

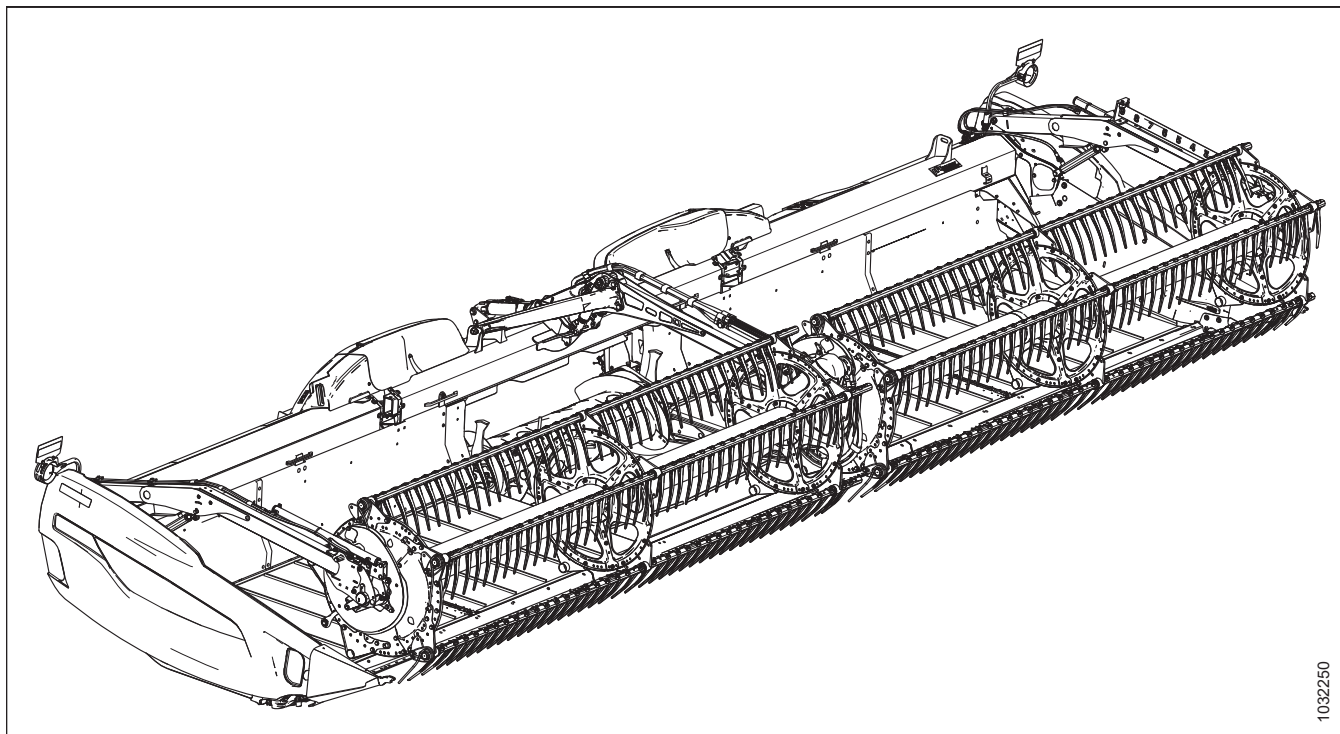
FD2-seeria FlexDraper®-i heeder FM200 ujuvmooduliga

Kasutusjuhend

262886 Parandus A

Originaaljuhendi tõlge

FD2 seeria FlexDraper® heeder



Avaldatud septembril 2024

© 2024 MacDon Industries, Ltd.

Käesolevas väljaandes sisalduv teave põhineb trükkimise hetkel saadaoleval ja kehtival teabel. MacDon Industries, Ltd. ei esita selles väljaandes olevale teabele ühtegi otsest ega kaudset garantiid ega avaldust. MacDon Industries, Ltd. jätab endale õiguse teha muudatusi igal ajal ette teatamata.

Vastavuskinnitus



EC Declaration of Conformity

[1] **MacDon**
MacDon Industries Ltd.
680 Moray Street,
Winnipeg, Manitoba, Canada
R3J 3S3

[2] Combine Header

[3] MacDon FD2 Series

[4] As per Shipping Document

[5] 22-Apr-24

[6] _____
Adrienne Tankeu
Product Integrity

EN	BG	CZ	DA
<p>We, [1] Declare, that the product: Machine Type: [2] Name & Model: [3] Serial Number(s): [4] fulfils all the relevant provisions of the Directive 2006/42/EC. Harmonized standards used, as referred to in Article 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Place and date of declaration: [5] Identity and signature of the person empowered to draw up the declaration: [6] Name and address of the person authorized to compile the technical file: Guillaume Quenot General Manager, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Germany) gquenot@macdon.com</p>	<p>Ние, [1] декларираме, че следният продукт: Тип машина: [2] Наименование и модел: [3] Серийен номер(а) [4] отговаря на всички приложими разпоредби на директива 2006/42/ЕО. Използвани са следните хармонизирани стандарти според чл. 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Място и дата на декларацията: [5] Име и подпис на лицето, упълномощено да изготви декларацията: [6] Име и адрес на лицето, упълномощено да състави техническия файл: Гуillaume Яуенот Управител, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Германия) gquenot@macdon.com</p>	<p>My, [1] Prohláštujeme, že produkt: Typ zařízení: [2] Název a model: [3] Sériové(á) číslo(a): [4] splňuje všechna relevantní ustanovení směrnice 2006/42/EC. Byly použity harmonizované standardy, jak je uvedeno v článku 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Místo a datum prohlášení: [5] Identita a podpis osoby oprávněné k vydání prohlášení: [6] Jméno a adresa osoby oprávněné k vyplnění technického souboru: Guillaume Quenot generální ředitel, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Německo) gquenot@macdon.com</p>	<p>Vi, [1] erklærer, at produktet: Maskintype [2] Navn og model: [3] Serienummer (-numre): [4] Opfylder alle bestemmelser i direktiv 2006/42/EF. Anvendte harmoniserede standarder, som henviser til i paragraf 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Sted og dato for erklæringen: [5] Identitet på og underskrift fra den person, som er bemyndiget til at udarbejde erklæringen: [6] Navn og adresse på den person, som er bemyndiget til at udarbejde den tekniske fil: Guillaume Quenot Direktør, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 D-65203 Wiesbaden (Tyskland) gquenot@macdon.com</p>
<p>Wir, [1] Erklären hiermit, dass das Produkt: Maschinentyp: [2] Name & Modell: [3] Seriennummer (n): [4] alle relevanten Vorschriften der Richtlinie 2006/42/EG erfüllt. Harmonisierte Standards wurden, wie in folgenden Artikeln angegeben, verwendet 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Ort und Datum der Erklärung: [5] Name und Unterschrift der Person, die dazu befugt ist, die Erklärung auszustellen: [6] Name und Anschrift der Person, die dazu berechtigt ist, die technischen Unterlagen zu erstellen: Guillaume Quenot General Manager - MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden gquenot@macdon.com</p>	<p>Nosotros [1] declaramos que el producto: Tipo de máquina: [2] Nombre y modelo: [3] Números de serie: [4] cumple con todas las disposiciones pertinentes de la directriz 2006/42/EC. Se utilizaron normas armonizadas, según lo dispuesto en el artículo 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Lugar y fecha de la declaración: [5] Identidad y firma de la persona facultada para draw redactar la declaración: [6] Nombre y dirección de la persona autorizada para elaborar el expediente técnico: Guillaume Quenot Gerente general - MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Alemania) gquenot@macdon.com</p>	<p>Meie, [1] deklareerime, et toode Seadme tüüp: [2] Nimi ja mudel: [3] Seerianumbrid: [4] vastab kõigile direktiivi 2006/42/EÜ asjakohastele sätetele. Kasutatud on järgnevald harmoniseeritud standardeid, millele on viidatud ka punktis 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Deklaratsiooni koht ja kuupäev: [5] Deklaratsiooni koostamiseks volitatud isiku nimi ja allkiri: [6] Tehnilise dokumendi koostamiseks volitatud isiku nimi ja aadress: Guillaume Quenot Peadirektor, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Saksamaa) gquenot@macdon.com</p>	<p>Nous soussignés, [1] Déclarons que le produit : Type de machine : [2] Nom et modèle : [3] Numéro(s) de série : [4] Est conforme à toutes les dispositions pertinentes de la directive 2006/42/EC. Utilisation des normes harmonisées, comme indiqué dans l'Article 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Lieu et date de la déclaration : [5] Identité et signature de la personne ayant reçu le pouvoir de rédiger cette déclaration : [6] Nom et adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique : Guillaume Quenot Directeur général, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Allemagne) gquenot@macdon.com</p>

EC Declaration of Conformity

<p style="text-align: center;">IT</p> <p>Noi, [1] Dichiaro che il prodotto: Tipo di macchina: [2] Nome e modello: [3] Numero(i) di serie: [4] soddisfa tutte le disposizioni rilevanti della direttiva 2006/42/CE. Utilizzo degli standard armonizzati, come indicato nell'Articolo 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Luogo e data della dichiarazione: [5] Nome e firma della persona autorizzata a redigere la dichiarazione: [6] Nome e persona autorizzata a compilare il file tecnico: Guillaume Quenot General Manager, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Germania) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">HU</p> <p>Mi, [1] Ezennel kijelentjük, hogy a következő termék: Gép típusa: [2] Név és modell: [3] Szériaszám(ok): [4] teljesíti a következő irányelv összes vonatkozó előírásait: 2006/42/EK. Az alábbi harmonizált szabványok kerültek alkalmazásra a 7(2) cikkely szerint: EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 A nyilatkozattétel ideje és helye: [5] Azon személy kiléte és aláírása, aki jogosult a nyilatkozat elkészítésére: [6] Azon személy neve és aláírása, aki felhatalmazott a műszaki dokumentáció összeállítására: Guillaume Quenot Vezérigazgató, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Németország) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">LT</p> <p>Mes, [1] Pareiškiami, kad šis produktas: Mašinos tipas: [2] Pavadinimas ir modelis: [3] Serijos numeris (-iai): [4] atitinka taikomus reikalavimus pagal Direktyvą 2006/42/EB. Naudojami harmonizuoti standartai, kai nurodoma straipsnyje 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Deklaracijos vieta ir data: [5] Asmens tapatybės duomenys ir parašas asmens, įgaliojoto sudaryti šią deklaraciją: [6] Vardas ir pavardė asmens, kuris įgaliojato sudaryti šį techninį failą: Guillaume Quenot Generalinis direktorius, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Vokietija) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">LV</p> <p>Mēs, [1] Deklarējam, ka produkts: Mašīnas tips: [2] Nosaukums un modelis: [3] Sērijas numurs(-i): [4] Atbilst visām būtiskajām Direktīvas 2006/42/EK prasībām. Piemēroti šādi saskaņotie standarti, kā minēts 7. panta 2. punktā: EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Deklarācijas parakstīšanas vieta un datums: [5] Tās personas vārds, uzvārds un paraksts, kas ir pilnvarota sagatavot šo deklarāciju: [6] Tās personas vārds, uzvārds un adrese, kas ir pilnvarota sastādīt tehnisko dokumentāciju: Guillaume Quenot Generāldirektors, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Vācija) gquenot@macdon.com</p>
<p style="text-align: center;">NL</p> <p>Wij, [1] Verklaren dat het product: Machinetype: [2] Naam en model: [3] Serienummer(s): [4] voldoet aan alle relevante bepalingen van de Richtlijn 2006/42/EC. Geharmoniseerde normen toegepast, zoals vermeld in Artikel 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Plaats en datum van verklaring: [5] Naam en handtekening van de bevoegde persoon om de verklaring op te stellen: [6] Naam en adres van de geautoriseerde persoon om het technisch dossier samen te stellen: Guillaume Quenot Algemeen directeur, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Duitsland) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">PO</p> <p>My niżej podpisani, [1] Oświadczamy, że produkt: Typ urządzenia: [2] Nazwa i model: [3] Numer serjnyj/numery serjnye: [4] spełnia wszystkie odpowiednie przepisy dyrektywy 2006/42/WE. Zastosowaliśmy następujące (zharmonizowane) normy zgodnie z artykułem 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Data i miejsce oświadczenia: [5] Imię i nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej do przygotowania deklaracji: [6] Imię i nazwisko oraz adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej: Guillaume Quenot Dyrektor generalny, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Niemcy) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">PT</p> <p>Nós, [1] Declaramos, que o produto: Tipo de máquina: [2] Nome e Modelo: [3] Número(s) de Série: [4] cumpre todas as disposições relevantes da Directiva 2006/42/CE. Normas harmonizadas aplicadas, conforme referido no Artigo 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Local e data da declaração: [5] Identidade e assinatura da pessoa autorizada a elaborar a declaração: [6] Nome e endereço da pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico: Guillaume Quenot Gerente Geral, MacDon Europa Ltda. Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Alemanha) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">RO</p> <p>Noi, [1] Declarăm, că următorul produs: Tipul mașinii: [2] Denumirea și modelul: [3] Număr (numere) serie: [4] corespunde tuturor dispozițiilor esențiale ale directivei 2006/42/EC. Au fost aplicate următoarele standarde armonizate conform articolului 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Data și locul declarației: [5] Identitatea și semnătura persoanei împuternicite pentru întocmirea declarației: [6] Numele și semnătura persoanei autorizate pentru întocmirea cărții tehnice: Guillaume Quenot Manager General, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Germania) gquenot@macdon.com</p>
<p style="text-align: center;">SR</p> <p>Mi, [1] Izjavljujem da proizvod Tip mašine: [2] Naziv i model: [3] Serijski broj(ovi): [4] Ispunjava sve relevantne odredbe direktive 2006/42/EC. Korišćeni su usklađeni standardi kao što je navedeno u članu 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Datum i mesto izdavanja deklaracije: [5] Identitet i potpis lica ovlašćenog za sastavljanje deklaracije: [6] Ime i adresa osobe ovlašćene za sastavljanje tehničke datoteke: Guillaume Quenot Generalni direktor, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Nemačka) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">SV</p> <p>Mi, [1] Intyggar att produkten: Maskintyp: [2] Namn och modell: [3] Serienummer: [4] uppfyller alla relevanta villkor i direktivet 2006/42/EG. Harmoniserade standarder används, såsom anges i artikel 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Plats och datum för intyget: [5] Identitet och signatur för person med befogenhet att upprätta intyget: [6] Namn och adress för person behörig att upprätta den tekniska dokumentationen: Guillaume Quenot Administrativ chef, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Tyskland) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">SL</p> <p>Mi, [1] izjavljam, da izdelek: Vrsta stroja: [2] Ime in model: [3] Serijska/-e številka/-e: [4] ustreza vsem zadevnim določbam Direktive 2006/42/ES. Uporabljeni usklajeni standardi, kot je navedeno v členu 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Kraj in datum izjave: [5] Istovetnost in podpis osebe, opolnomočene za pripravo izjave: [6] Ime in naslov osebe, pooblaščene za pripravo tehnične datoteke: Guillaume Quenot Generalni direktor, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Nemčija) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">SK</p> <p>My, [1] týmto prehlasujem, že tento výrobok: Typ zariadenia: [2] Názov a model: [3] Výrobné číslo: [4] spĺňa príslušné ustanovenia a základné požiadavky smernice č. 2006/42/ES. Použitie harmonizované normy, ktoré sa uvádzajú v článku č. 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Miesto a dátum prehlásenia: [5] Meno a podpis osoby oprávnenej vypracovať toto prehlásenie: [6] Meno a adresa osoby oprávnenej zostaviť technický súbor: Guillaume Quenot Generálny riaditeľ MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Nemecko) gquenot@macdon.com</p>



EC Declaration of Conformity

[1] **MacDon**

MacDon Industries Ltd.
680 Moray Street,
Winnipeg, Manitoba, Canada
R3J 3S3

[4] As per Shipping Document

[5] 22-Apr-24

[2] Float Module

[6] _____

Adrienne Tankeu
Product Integrity

[3] MacDon FM200

EN	BG	CZ	DA
<p>We, [1] Declare, that the product: Machine Type: [2] Name & Model: [3] Serial Number(s): [4] fulfils all the relevant provisions of the Directive 2006/42/EC. Harmonized standards used, as referred to in Article 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Place and date of declaration: [5] Identity and signature of the person empowered to draw up the declaration: [6] Name and address of the person authorized to compile the technical file: Guillaume Quenot General Manager, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Germany) gquenot@macdon.com</p>	<p>Ние, [1] декларираме, че следният продукт: Тип машина: [2] Наименование и модел: [3] Серийен номер(а) [4] отговаря на всички приложими разпоредби на директива 2006/42/ЕО. Използвани са следните хармонизирани стандарти според чл. 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Място и дата на декларацията: [5] Име и подпис на лицето, упълномощено да изготви декларацията: [6] Име и адрес на лицето, упълномощено да състави техническия файл: Гиуillaume Яуенот Управител, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Германия) gquenot@macdon.com</p>	<p>My, [1] Prohlašujeme, že produkt: Typ zařízení: [2] Název a model: [3] Sériové(á) číslo(a): [4] splňuje všechna relevantní ustanovení směrnice 2006/42/EC. Byly použity harmonizované standardy, jak je uvedeno v článku 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Místo a datum prohlášení: [5] Identita a podpis osoby oprávněné k vydání prohlášení: [6] Jméno a adresa osoby oprávněné k vyplnění technického souboru: Guillaume Quenot generální ředitel, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Německo) gquenot@macdon.com</p>	<p>Vi, [1] erklærer, at produktet: Maskintype [2] Navn og model: [3] Serienummer (-numre): [4] Opfylder alle bestemmelser i direktiv 2006/42/EF. Anvendte harmoniserede standarder, som henviser til i paragraf 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Sted og dato for erklæringen: [5] Identitet på og underskrift fra den person, som er bemyndiget til at udarbejde erklæringen: [6] Navn og adresse på den person, som er bemyndiget til at udarbejde den tekniske fil: Guillaume Quenot Direktør, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 D-65203 Wiesbaden (Tyskland) gquenot@macdon.com</p>

DE	ES	ET	FR
<p>Wir, [1] Erklären hiermit, dass das Produkt: Maschinentyp: [2] Name & Modell: [3] Seriennummer (n): [4] alle relevanten Vorschriften der Richtlinie 2006/42/EG erfüllt. Harmonisierte Standards wurden, wie in folgenden Artikeln angegeben, verwendet 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Ort und Datum der Erklärung: [5] Name und Unterschrift der Person, die dazu befugt ist, die Erklärung auszustellen: [6] Name und Anschrift der Person, die dazu berechtigt ist, die technischen Unterlagen zu erstellen: Guillaume Quenot General Manager, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden gquenot@macdon.com</p>	<p>Nosotros [1] declaramos que el producto: Tipo de máquina: [2] Nombre y modelo: [3] Números de serie: [4] cumple con todas las disposiciones pertinentes de la directriz 2006/42/EC. Se utilizaron normas armonizadas, según lo dispuesto en el artículo 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Lugar y fecha de la declaración: [5] Identidad y firma de la persona facultada para draw redactar la declaración: [6] Nombre y dirección de la persona autorizada para elaborar el expediente técnico: Guillaume Quenot Gerente general - MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Alemania) gquenot@macdon.com</p>	<p>Meie, [1] deklareerime, et toode Seadme tüüp: [2] Nimi ja mudel: [3] Seerianumbriid: [4] vastab kõigile direktiivi 2006/42/EÜ asjakohastele sätetele. Kasutatud on järgnevaid harmoniseeritud standardeid, millele on viidatud ka punktis 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Deklaratsiooni koht ja kuupäev: [5] Deklaratsiooni koostamiseks volitatud isiku nimi ja allkiri: [6] Tehnilise dokumendi koostamiseks volitatud isiku nimi ja aadress: Guillaume Quenot Peadirektor, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Saksamaa) gquenot@macdon.com</p>	<p>Nous soussignés, [1] Déclarons que le produit : Type de machine : [2] Nom et modèle : [3] Numéro(s) de série : [4] Est conforme à toutes les dispositions pertinentes de la directive 2006/42/EC. Utilisation des normes harmonisées, comme indiqué dans l'Article 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Lieu et date de la déclaration : [5] Identité et signature de la personne ayant reçu le pouvoir de rédiger cette déclaration : [6] Nom et adresse de la personne autorisée à constituer le dossier technique : Guillaume Quenot Directeur général, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Allemagne) gquenot@macdon.com</p>

EC Declaration of Conformity

<p style="text-align: center;">IT</p> <p>Noi, [1] Dichiaro che il prodotto: Tipo di macchina: [2] Nome e modello: [3] Numero(i) di serie: [4] soddisfa tutte le disposizioni rilevanti della direttiva 2006/42/CE. Utilizzo degli standard armonizzati, come indicato nell'Articolo 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Luogo e data della dichiarazione: [5] Nome e firma della persona autorizzata a redigere la dichiarazione: [6] Nome e persona autorizzata a compilare il file tecnico: Guillaume Quenot General Manager, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Germania) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">HU</p> <p>Mi, [1] Ezennel kijelentjük, hogy a következő termék: Gép típusa: [2] Név és modell: [3] Szériaszám(ok): [4] teljesíti a következő irányelv összes vonatkozó előírásait: 2006/42/EK. Az alábbi harmonizált szabványok kerültek alkalmazásra a 7(2) cikkely szerint: EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 A nyilatkozattétel ideje és helye: [5] Azon személy kiléte és aláírása, aki jogosult a nyilatkozat elkészítésére: [6] Azon személy neve és aláírása, aki felhatalmazott a műszaki dokumentáció összeállítására: Guillaume Quenot Vezérigazgató, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Németország) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">LT</p> <p>Mes, [1] Pareiškiami, kad šis produktas: Mašinos tipas: [2] Pavadinimas ir modelis: [3] Serijos numeris (-iai): [4] atitinka taikomus reikalavimus pagal Direktyvą 2006/42/EB. Naudojami harmonizuoti standartai, kai nurodoma straipsnyje 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Deklaracijos vieta ir data: [5] Asmens tapatybės duomenys ir parašas asmens, įgaliojoto sudaryti šią deklaraciją: [6] Vardas ir pavardė asmens, kuris įgaliojato sudaryti šį techninį failą: Guillaume Quenot Generalinis direktorius, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Vokietija) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">LV</p> <p>Mēs, [1] Deklarējam, ka produkts: Mašīnas tips: [2] Nosaukums un modelis: [3] Sērijas numurs(-i): [4] Atbilst visām būtiskajām Direktīvas 2006/42/EK prasībām. Piemēroti šādi saskaņotie standarti, kā minēts 7. panta 2. punktā: EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Deklarācijas parakstīšanas vieta un datums: [5] Tās personas vārds, uzvārds un paraksts, kas ir pilnvarota sagatavot šo deklarāciju: [6] Tās personas vārds, uzvārds un adrese, kas ir pilnvarota sastādīt tehnisko dokumentāciju: Guillaume Quenot Generāldirektors, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Vācija) gquenot@macdon.com</p>
<p style="text-align: center;">NL</p> <p>Wij, [1] Verklaren dat het product: Machinetype: [2] Naam en model: [3] Serienummer(s): [4] voldoet aan alle relevante bepalingen van de Richtlijn 2006/42/EC. Geharmoniseerde normen toegepast, zoals vermeld in Artikel 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Plaats en datum van verklaring: [5] Naam en handtekening van de bevoegde persoon om de verklaring op te stellen: [6] Naam en adres van de geautoriseerde persoon om het technisch dossier samen te stellen: Guillaume Quenot Algemeen directeur, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Duitsland) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">PO</p> <p>My niżej podpisani, [1] Oświadczamy, że produkt: Typ urządzenia: [2] Nazwa i model: [3] Numer serjyny/numery serjyne: [4] spełnia wszystkie odpowiednie przepisy dyrektywy 2006/42/WE. Zastosowaliśmy następujące (zharmonizowane) normy zgodnie z artykułem 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Data i miejsce oświadczenia: [5] Imię i nazwisko oraz podpis osoby upoważnionej do przygotowania deklaracji: [6] Imię i nazwisko oraz adres osoby upoważnionej do przygotowania dokumentacji technicznej: Guillaume Quenot Dyrektor generalny, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Niemcy) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">PT</p> <p>Nós, [1] Declaramos, que o produto: Tipo de máquina: [2] Nome e Modelo: [3] Número(s) de Série: [4] cumpre todas as disposições relevantes da Directiva 2006/42/CE. Normas harmonizadas aplicadas, conforme referido no Artigo 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Local e data da declaração: [5] Identidade e assinatura da pessoa autorizada a elaborar a declaração: [6] Nome e endereço da pessoa autorizada a compilar o ficheiro técnico: Guillaume Quenot Gerente Geral, MacDon Europa Ltda. Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Alemanha) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">RO</p> <p>Noi, [1] Declarăm, că următorul produs: Tipul mașinii: [2] Denumirea și modelul: [3] Număr (numere) serie: [4] corespunde tuturor dispozițiilor esențiale ale directivei 2006/42/EC. Au fost aplicate următoarele standarde armonizate conform articolului 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Data și locul declarației: [5] Identitatea și semnătura persoanei împuternicite pentru întocmirea declarației: [6] Numele și semnătura persoanei autorizate pentru întocmirea cărții tehnice: Guillaume Quenot Manager General, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Germania) gquenot@macdon.com</p>
<p style="text-align: center;">SR</p> <p>Mi, [1] Izjavljujem da proizvod Tip mašine: [2] Naziv i model: [3] Serijski broj(ovi): [4] Ispunjava sve relevantne odredbe direktive 2006/42/EC. Korišćeni su usklađeni standardi kao što je navedeno u članu 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Datum i mesto izdavanja deklaracije: [5] Identitet i potpis lica ovlašćenog za sastavljanje deklaracije: [6] Ime i adresa osobe ovlašćene za sastavljanje tehničke datoteke: Guillaume Quenot Generalni direktor, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Nemačka) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">SV</p> <p>Mi, [1] Intyggar att produkten: Maskintyp: [2] Namn och modell: [3] Serienummer: [4] uppfyller alla relevanta villkor i direktivet 2006/42/EG. Harmoniserade standarder används, såsom anges i artikel 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Plats och datum för intyget: [5] Identitet och signatur för person med befogenhet att upprätta intyget: [6] Namn och adress för person behörig att upprätta den tekniska dokumentationen: Guillaume Quenot Administrativ chef, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Tyskland) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">SL</p> <p>Mi, [1] izjavljam, da izdelek: Vrsta stroja: [2] Ime in model: [3] Serijska/-e številka/-e: [4] ustreza vsem zadevnim določbam Direktive 2006/42/ES. Uporabljeni usklajeni standardi, kot je navedeno v členu 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Kraj in datum izjave: [5] Istovetnost in podpis osebe, opolnomočene za pripravo izjave: [6] Ime in naslov osebe, pooblaščen za pripravo tehnične datoteke: Guillaume Quenot Generalni direktor, MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Nemčija) gquenot@macdon.com</p>	<p style="text-align: center;">SK</p> <p>My, [1] týmto prehlasujem, že tento výrobok: Typ zariadenia: [2] Názov a model: [3] Výrobné číslo: [4] spĺňa príslušné ustanovenia a základné požiadavky smernice č. 2006/42/ES. Použitie harmonizované normy, ktoré sa uvádzajú v článku č. 7(2): EN ISO 4254-1:2015 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO 4254-7:2017 Miesto a dátum prehlásenia: [5] Meno a podpis osoby oprávnenej vypracovať toto prehlásenie: [6] Meno a adresa osoby oprávnenej zostaviť technický súbor: Guillaume Quenot Generálny riaditeľ MacDon Europe GmbH Hagenauer Straße 59 65203 Wiesbaden (Nemecko) gquenot@macdon.com</p>



UK Declaration of Conformity

[1] **MacDon**

MacDon Industries Ltd.
680 Moray Street,
Winnipeg, Manitoba, Canada
R3J 3S3

[4] As per Shipping Document

[5] 22-Apr-24

[2] Combine Header

[6] _____

[3] MacDon FD2 Series

Adrienne Tankeu
Product Integrity

We, [1]

Declare, that the product:

Machine Type: [2]

Name & Model: [3]

Serial Number(s): [4]

fulfills all relevant provisions of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Designated standards used are :

EN ISO 4254-1:2015

EN ISO 4254-1:2015/A1:2021

EN ISO 4254-7:2017

Place and date of declaration: [5]

Identity and signature of the person empowered to draw up the declaration: [6]



UK Declaration of Conformity

[1] **MacDon** [4] As per Shipping Document
MacDon Industries Ltd.
680 Moray Street,
Winnipeg, Manitoba, Canada
R3J 3S3 [5] 22-Apr-24

[2] Float Module [6] _____
Adrienne Tankeu
Product Integrity

[3] MacDon FM200

We, [1]

Declare, that the product:

Machine Type: [2]

Name & Model: [3]

Serial Number(s): [4]

fulfills all relevant provisions of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

Designated standards used are :

EN ISO 4254-1:2015

EN ISO 4254-1:2015/A1:2021

EN ISO 4254-7:2017

Place and date of declaration: [5]

Identity and signature of the person empowered to draw up the declaration: [6]

Sissejuhatus

See kasutusjuhend sisaldab teavet FD2 seeria FlexDraper® heedrite ja FM200 ujuvmooduli kohta. Kasutage seda koos kombaini kasutusjuhendiga.

Teie masin

FD2-seeria FlexDraper®-i heeder on spetsiaalselt loodud töötama hästi kõikides sirge löike tingimustes nii maapinnal kui ka maapinnast kõrgemal, kasutades maapinna kontuuride järgimiseks kolmeosalist paindlikku raami. Ühilduvate kombinatsioonide jaoks pakub FM200 ujuvmoodul lihtsat kinnitust FD2-seeria FlexDraper®-i heedriks.

Masina seadistamisel või seadistuste tegemisel vaadake üle ja järgige kõigis asjakohastes MacDoni väljaannetes toodud soovitatud masina seadistusi. Vastasel juhul võite ohustada masina toimimist ja kasutusiga ning põhjustada ohtliku olukorra.

Teie garantii

MacDon annab garantii klientidele, kes kasutavad ja hooldavad oma seadmeid vastavalt käesolevas juhendis toodud teabele. Edasimüüja pidi teile kaasa andma garantiitingimusi selgitava ettevõtte MacDon Industries piiratud garantii tingimuste koopia. Järgmistest tingimustest tulenev kahju tühistab garantii.

- Avarii
- Väärkasutus
- Kuritarvitamine
- Ebaõige hooldus või hooletusse jätmine
- Masina ebatavaline kasutus
- Masina, varustuse, komponendi või osa mittekasutamine vastavalt tootja juhiste

Teie kasutusjuhend

Enne masina kasutamist tutvuge põhjalikult kogu kaasaoleva materjaliga.

See juhend on peamine allikas masina teabe otsimiseks. Esitatud juhiseid järgides püsib heeder aastaid heas töökorras.

Käesolevas dokumendis kasutatakse järgmiseid kokkulepituid termineid.

- Parem ja vasak määratakse operaatori asukoha alusel. Heedri esiosa on suunatud põllukultuurile, heedri tagaosas on kinnitatud ujuvmooduli ja kombaini külge.
- Kui ei ole märgitud teisiti, kasutage peatükis [7.1 Jõumomendi spetsifikatsioonid, lk 825](#) toodud standardseid pingutusmomente.

Sisukord ja register juhatavad teid juhendis konkreetse teema juurde. Vaadake sisukorda ja tutvuge sellega, kuidas teave on juhendis esitatud.

Hoidke juhendit käepärast, et seda aeg-ajalt sirvida ja tulevikus uuele juhile või omanikule edasi anda. Kasutusjuhendi hoiukarp (A) asub heedri taga parempoolse välimise jala kõrval.

MÄRKUS:

Hoidke oma MacDoni väljaanded ajakohased. Kõige ajakohasemad versioonid ja kõik saadava olevad tõlked saate alla laadida meie veebisaidilt (www.macdon.com) või meie ainult edasimüüjatele ettenähtud saidilt (<https://portal.macdon.com>) (vajalik on sisselogimine).

Helistage oma MacDoni edasimüüjale, kui vajate abi, teavet või selle juhendi lisakoopiaid.

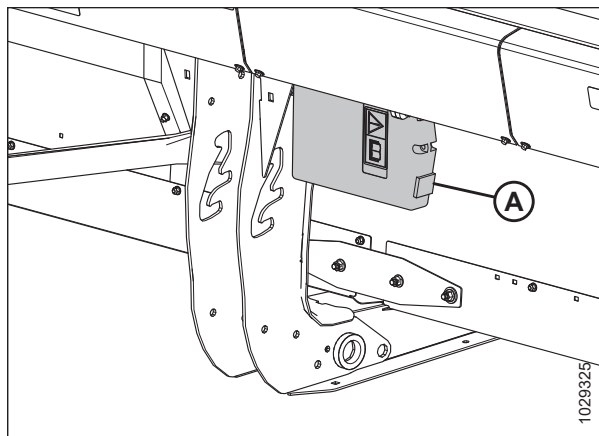


Figure 1: Kasutusjuhendi hoiukoht

See dokument on saadaval järgmistes keeltes.

- Bulgaaria
- Tšehhi
- Taani
- Inglise
- Eesti
- Prantsuse
- Saksa
- Ungari
- Itaalia
- Läti
- Leedu
- Poola
- Portugali
- Rumeenia
- Vene
- Hispaania
- Rootsi
- Ukraina

Muudatuste kokkuvõte

Järgmises loendis on esitatud ülevaade olulisematest muudatustest selle dokumendi eelmise versiooniga võrreldes.

Jaotis	Muutuste kokkuvõte	Ainult sisekasutuseks
<i>Vastavuskinnitus, lk i</i>	Värskendatud vastavusdeklaratsiooni dokumendid mudeliaasta 2025 kohta.	Tehnilised väljaanded
<i>1.6 Keevitamise ettevaatusabinõud, lk 7</i>	Lisatud teave lindi kiiruse juhtmistiku lahutamise kohta modulaarsest hüdraulikasüsteemist.	Tootetugi
<i>1.9 Ohutuskleebiste asukohad, lk 13</i>	Värskendati kleebiste „Lugege kasutusjuhendit“ / „Pritsiva vedeliku oht“ asukohta.	ECN 65051
<i>2.2 Toote tehnilised andmed, lk 29</i>	Värskendati heedri massi hinnanguid ja tehnilistesse andmetesse lisati FD261.	Tehnilised väljaanded
<i>Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41</i>	Keskmise öla rulli turvaluku kinnitamiseks lisati etapile detail. Joonisele lisati nool, mis näitab, millises suunas peab tihvt rulliöla lukustamiseks liikuma.	Toote kvaliteet
<i>Heedri otsakatete kontrollimine ja reguleerimine, lk 47</i>	Parandati vead joonisel ja etapid otsakaitse kaheastmelise sulgurisüsteemi kontrollimiseks.	Tootetugi
<i>Heedri otsakatete paigaldamine, lk 52</i>	Otsakaitse öla ülaosas olevale kruvile lisati pingutusmomendi väärtus.	ECN 65318
<i>3.5 Kabiinis asuvad juhtseadised, lk 63</i>	Lisati viide CNH integratsioonifunktsioonidele.	ECN 64693
<i>3.5.1 Heedri integreeritud juhtseadmed – Case’i ja New Hollandi kombainid, lk 63</i>	Lisati teema.	ECN 64693
<i>3.5.6 John Deere’i kabiini juhtseadmed – X9 ja S7 seeriad, lk 77</i>	John Deere’i X9 kombaini integreerimisteemade pealkirjadele lisati John Deere’i S7-seeriad.	ECN 65430
<i>Heedri ühendamine Case IH kombainiga, lk 85</i>	Muudeti AF11 kombainide toimingut.	Tehnika
<i>Heedri ühendamine New Holland CR, CX või CH kombainiga, lk 136</i>	Muudeti CR11 kombainide toimingut.	Tehnika
<i>3.7.3 Heedri optimeerimine rapsi sirgjoones lõikamiseks, lk 167</i>	Lisati ristviide, kuidas kontrollida/ seada tigu aluse kliirensi suhtes.	Tootetugi
<i>Kopeerrataste kõrguse tasandamine, lk 220</i>	Silindrite faasile lisati etapp, kui liikumine ei ole sünkroonitud.	Tootetugi
<i>Heedri ujuvasüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233</i>	Lisati etapp, et kontrollida ujuvasendi anduri pinget pärast ujuvasendi indikaatori nõela reguleerimist.	Tootetugi
<i>Ujuvasendi vedru konfiguratsiooni muutmine – kahe avaga ujuvasendi hoovad, lk 239</i>	Lisati FD261.	Tehnilised väljaanded
<i>Ujuvasendi vedru konfiguratsiooni muutmine – kahe avaga ujuvasendi hoovad, lk 239</i>	Massi kalkulaatori diagrammile lisati ujuvasendi põllukultuuri jaoturid.	Tootetugi

Jaotis	Muutuste kokkuvõte	Ainult sisekasutuseks
<i>Painde piiraja paigaldamine, lk 248</i>	Parandati viga, mis näitas, et piiraja plaat on vales asendis.	Tehnilised väljaanded
<i>3.9.10 Terade kiiruse teave, lk 260</i>	FD261 jaoks lisati teave lõiketera kiiruse kohta.	Tehnilised väljaanded
<i>Rulli kõrgusanduri suuna kontrollimine ja reguleerimine, lk 264</i>	Värskendati uue rulli kõrgusanduri kuvamise toimingut.	ECN 65242
<i>Rulli kõrguseanduri vahetamine, lk 265</i>	Värskendati uue rulli kõrgusanduri kuvamise toimingut.	ECN 65242
<i>Rulli kõrgusanduri pinge kontrollimine ja reguleerimine, lk 266</i>	Lisati uus toiming rulli kõrgusanduri pinge kontrollimiseks.	ECN 65242
<i>3.10 Heedri automaatse kõrguskontrolli süsteem, lk 307</i>	Selle kasutusjuhendi heedri automaatse kõrguskontrolli jaotisest eemaldati John Deere'i 60. seeria, sest seda enam ei toetata.	Tehnika
<i>3.10.16 John Deere X9 ja S7 seeria kombainid, lk 482</i>	Kõikidele John Deere'i seeria X9 automaatse kõrguskontrolli teemadele lisati John Deere-i S7-seeriad.	ECN 65430
<i>Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere X9 ja S7 seeria, lk 485</i>	Lisati märkus ContourMax™-i kõrguse tuvastamise komplekti (B7350) kohta.	Tootetugi
<i>Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere X9 ja S7 seeria, lk 491</i>	Lisati S7 ja märkus ContourMax™-i kõrguse tuvastamise komplekti (B7350) kohta.	Tootetugi
<i>Maapinnast kõrgemal lõikamine – ContourMax-seadmega heedrid™, lk 493</i>	Parandati kirjeldatud seost kombaini maapinna kõvaduse seade ja heedri ujuvasendi indikaatori näidu vahel.	Tootetugi
<i>Maapinnalt lõikamine – ContourMax-seadmega heedrid™, lk 495</i>	Parandati kirjeldatud seost kombaini maapinna kõvaduse seade ja heedri ujuvasendi indikaatori näidu vahel.	Tootetugi
<i>Etteandeteo ajamiketi pinge kontrollimine – põhjalik meetod, lk 610</i>	Loodi uus teema, et kajastada teo ajami katte muudatusi.	ECN 65253
<i>Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitsme konfiguratsioon – FD241 ja FD261, lk 634</i>	Lisati FD261.	Tehnilised väljaanded
<i>Topeltlõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitsme konfiguratsioon – kõik suurused, v.a FD241 ja FD261, lk 651</i>	Lisati FD261.	Tehnilised väljaanded
<i>Topeltlõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitsmega konfiguratsioon – FD241 ja FD261, lk 652</i>	Lisati FD261.	Tehnilised väljaanded
<i>4.10.7 Lahtivõetavate konksude kontrollimine, lk 689</i>	Muudeti FM200 heedri kinnitavate konksude nimetust: lülilihoidiku konksude asemel lahtivõetavad konksud.	Tootetugi
<i>4.12.3 Külglindi teki kõrguse seadistamine, lk 698</i>	Lisati FD261.	Tehnilised väljaanded
<i>Rulli ja lõikelati vahelise kliirensi seadistamine, lk 720</i>	Lisati märkus ja ühendus õhu eemaldamiseks rulli tõstesüsteemist.	ECN 65213
<i>4.13.4 Õhu eemaldamine rulli hüdraulilisest tõstesüsteemist, lk 724</i>	Lisati toiming.	ECN 65213

Jaotis	Muutuste kokkuvõte	Ainult sisekasutuseks
<i>4.14.4 Rulli kiirusandur, lk 754</i>	Lisati kombaini ühilduvuse tabel.	ECN 65347
<i>Rulli kiirusanduri vahetamine, lk 754</i>	Lisati uus mitme kaubamärgi toiming rulli kiirusanduri vahetamiseks ja eemaldati aegunud toimingud.	ECN 65347
<i>4.17.3 VertiBlade™-i vertikaalse noa asendi muutmine, lk 779</i>	Värskendati toimingut.	ECN 65405
<i>5.1.5 Täispikkuses ülemine risttigu, lk 787</i>	Lisati paketi number ülemise risttee valiku jaoks.	ECN 64892
—	Eemaldati otsasuunaja varraste valiku kirjeldus, sest seda kasutatakse ainult külgloos jaoks konfigureeritud vaalutaja heeditel.	Tootetugi
<i>5.3.6 Hüdraulikapaagi laienduskomplekt, lk 796</i>	Värskendati valikulist paketti; B7542 oli B6057.	ECN 64693
<i>5.4.11 Kõrretulede komplekt, lk 805</i>	Värskendati paketi teavet.	ECN 65052
<i>6.7 Tõrkeotsingu juhtmoodul – John Deere X9 seeria kombainid, lk 822</i>	Lisati tõrkeotsingu teema.	ECN 65268
<i>6.8 John Deere X9 seeria kombainide heedri veakoodide tõrkeotsing, lk 823</i>	Lisati tõrkeotsingu teema.	ECN 65268
Tagakaane sisekülg	Parandati tootenime vead.	Tehnilised väljaanded
—	Lisati puuduvad ühilduvad kombainimudelid: ja CLAAS 5000 seeria kombainid	Tootetugi

Salvestamine Mudel ja seerianumber

Märkige etteantud lahtritesse heedri, ujuvmooduli ja transport-/stabilisaatorratta mudeli-, seerianumber ja mudeli aasta.

FD2-seeria FlexDraper®-i heeder

Heedri mudel: _____

Seerianumber: _____

Mudeliaasta: _____

Heedri seerianumbri plaat (A) asub heedri tagaküljel, vasaku otsaplaadi kõrval.

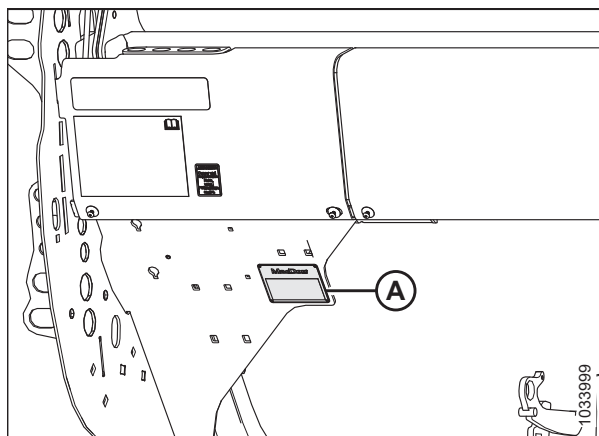


Figure 2: Heedri seerianumbri sildi asukoht

Kombaini FM200 ujuvmoodul

Seerianumber: _____

Mudeliaasta: _____

Ujuvmooduli seerianumbri silt (A) asub ujuvmooduli ülaosas vasakpoolsel küljel.

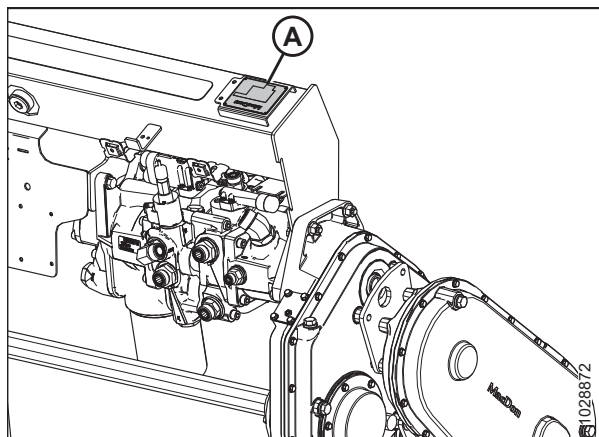


Figure 3: Ujuvmooduli seerianumbri sildi asukoht

EasyMove™ transpordivalik

Seerianumber: _____

Mudeliaasta: _____

EasyMove™ transpordivahendi seerianumbri silt (A) asub parempoolsel teljekoostul.

MÄRKUS:

See on lisavarustus ja seda ei pruugi sellele masinale olla paigaldatud.

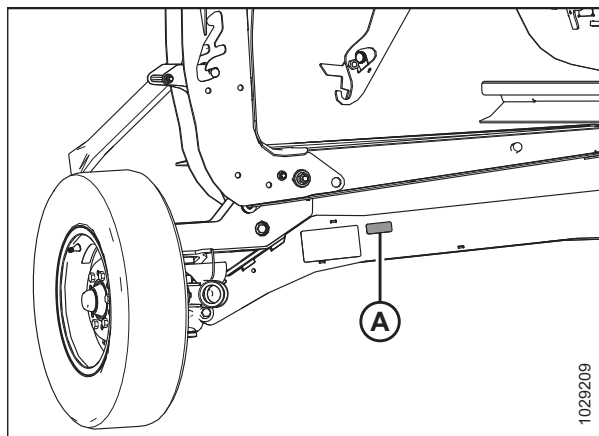


Figure 4: EasyMove™ transpordivalik

Vastavuskinnitus.....	i
Sissejuhatus.....	vii
Muudatuste kokkuvõte.....	ix
Salvestamine Mudel ja seerianumber.....	xii
Chapter 1: Ohutus.....	1
1.1 Ohutushoiatuste sümbolid	1
1.2 Signaalsõnad	2
1.3 Üldine ohutus	3
1.4 Hooldusalane ohutus	5
1.5 Hüdraulikaga seotud ohutus.....	6
1.6 Keevitamise ettevaatusabinõud	7
1.7 Põllumajandusseadmete kasutuselt kõrvaldamine.....	10
1.8 Ohutussildid	12
1.8.1 Ohutuskleebiste paigaldamine.....	12
1.9 Ohutuskleebiste asukohad	13
1.10 Ohutussiltide mõistmine	19
Chapter 2: Toote ülevaade	27
2.1 Mõisted	27
2.2 Toote tehnilised andmed	29
2.3 FD2 seeria FlexDraper® heedri mõõtmed	34
2.4 FD2 seeria FlexDraper®-i heedri komponentide identifitseerimine	35
2.5 FM200 ujuvmooduli osade tuvastamine	36
Chapter 3: Töö	39
3.1 Omaniku/juhi kohustused	39
3.2 Tööohutus.....	40
3.2.1 Heedri ohutustoed	41
3.2.2 Trumli ohutustoed	41
Trumli ohutustugede rakendamine	41
Trumli ohutustugede lahutamine.....	42
3.2.3 Heedri otsakatted	44
Heedri otsakatete avamine.....	44
Heedri otsakatete sulgemine	45
Heedri otsakatete kontrollimine ja reguleerimine	47
Heedri otsakatete eemaldamine.....	51
Heedri otsakatete paigaldamine	52
3.2.4 Trumliajami kate.....	52
Trumliajami katte eemaldamine	52
Trumliajami katte paigaldamine	54
3.2.5 Paindühenduse kate	55
Sisemiste paindlülide katete eemaldamine	55
Sisemiste paindlülide katete paigaldamine	56
Välimiste paindlülide katete eemaldamine	57

Välimate paindlülide katete paigaldamine	58
3.2.6 Igapäevane käivituseelne kontroll	60
3.3 Sissetöötamisperiodid	61
3.4 Kombaini väljalülitamine	62
3.5 Kabiinis asuvad juhtseadised	63
3.5.1 Heedri integreeritud juhtseadmed – Case'i ja New Hollandi kombainid.....	63
3.5.2 Külglindi kiiruse juhtseadis – Case IH kombainid	64
3.5.3 Rulli tagurpidikäigu funktsioon – Case IH kombainid.....	65
3.5.4 Rulli tagurpidikäigu funktsioon – New Holland CR-seeria ja CH.....	68
3.5.5 CLAASI kabiini juhtseadmed	71
Mitmefunktsioonilise hoova klahvlüli programmeerimine (CLAASI integratsioonikomplektiga).....	71
Heedri kallatussilindri juhtimine	73
Lindi kiiruse juhtimine – CLAAS TRION 600 ja 700 seeria	73
Lindi kiiruse juhtimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria.....	75
Heedri töötundide vaatamine	76
3.5.6 John Deere'i kabiini juhtseadmed – X9 ja S7 seeriad.....	77
Liikumiskiiruse hoova nuppude määramine – John Deere X9 ja S7 seeria.....	77
Konsooli nuppude määramine – John Deere X9 ja S7 seeria	79
Tiiva loodimisfunktsiooni kasutamine kallutuslülitina – John Deere X9 ja S7 seeria	81
Lindi kiiruse juhtseadmete määramine liikumiskiiruse hooval – John Deere X9 ja S7 seeria	82
Topeltpuudutusega kallutusfunktsiooni lukustamine/avamine – John Deere X9 ja S7 seeria.....	84
3.6 Heedri ühendamine/lahtiühendamine	85
3.6.1 Case IH kombainid	85
Heedri ühendamine Case IH kombainiga	85
Heedri lahtiühendamine Case IH kombaini küljest	92
3.6.2 Challenger®-i, Gleaner®-i ja Massey Ferguson®-i kombainid	96
Heedri ühendamine Challenger®, Gleaner® või Massey Ferguson® kombainiga	96
Heedri lahtiühendamine Challenger®, Gleaner® või Massey Ferguson® kombaini küljest.....	101
3.6.3 CLAAS kombainid	104
Heedri ühendamine CLAAS kombainiga	105
Heedri lahtiühendamine CLAAS kombaini küljest.....	114
3.6.4 IDEAL™ seeria kombainid	118
Heedri ühendamine IDEAL™-seeria kombainiga	118
Heedri IDEAL™-seeria kombaini küljest eemaldamine	122
3.6.5 John Deere kombainid	125
Heedri ühendamine John Deere kombainiga.....	125
Heedri lahtiühendamine John Deere kombaini küljest	132
3.6.6 New Hollandi kombainid	136
Heedri ühendamine New Holland CR, CX või CH kombainiga	136
Heedri eraldamine New Hollandi CR- või CH-kombaini küljest.....	143
3.6.7 Ettevõtte Rostselmash kombainid	148
Heedri ühendamine Rostselmashi kombainiga	148
Heedri eemaldamine Rostselmashi kombaini küljest	152
3.7 Heedri seadistamine	156
3.7.1 Heedri lisaseadmed	156
3.7.2 Heedri seaded	156
3.7.3 Heedri optimeerimine rapsi sirgjoones lõikamiseks	167
3.7.4 Trumli seaded	167

3.7.5 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite seadistused (valikuline)	170
3.8 Ujuvmooduli seadistus	173
3.8.1 FM200 etteandmisteo jõudluse konfiguratsioonid.....	173
Ülikitsas konfiguratsioon – teospiraal	175
Kitsas konfiguratsioon – teospiraal.....	179
Keskmise konfiguratsioon – teospiraal	182
Lai konfiguratsioon – teospiraal.....	185
Ülilai konfiguratsioon – teospiraal.....	187
Teo keerdlabad	189
3.8.2 Sööteteo sõrmede eemaldamine	196
3.8.3 Sööteteo sõrmede paigaldamine.....	199
3.8.4 Teoasendi seadistamine	200
3.8.5 Sööteteo vedrude kontrollimine ja reguleerimine	202
3.8.6 Raatslatid	203
3.9 Heedri tööga seotud muutujad	204
3.9.1 Maapinnast kõrgemal lõikamine	204
Stabilisaatorrattaste reguleerimine	205
EasyMove™ transportrattaste reguleerimine	206
Kopeerrattaste pikendamine/sissetõmbamine	207
Kopeerrattaste pikendamine/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmete abil – Case ja New Holland.....	208
Kopeerrattaste pikendamine/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmetega – CLAAS Lexion 700 seeria	209
Kopeerrattaste pikendamine/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmetega – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000, 8000 seeria	213
Kopeerrattaste pikendamine/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmetega – John Deere X9 ja S7 seeria	216
Kopeerrattaste kõrguse tasandamine	220
3.9.2 Maapinnal lõikamine	222
Sisemiste libisemistaldade reguleerimine	223
Välimiste libisemistaldade reguleerimine	224
3.9.3 Heedri nurk.....	224
Heedri nurga reguleerimine kombainist	226
3.9.4 Heedri ujuvasend	232
Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine	233
Ujuvasendi vedru konfiguratsiooni muutmine – kahe avaga ujuvasendi hoovad.....	239
Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine.....	244
Töö paindrežiimis	244
Töö jäigas režiimis	247
Painde piiraja eemaldamine	248
Painde piiraja paigaldamine.....	248
3.9.5 Tiiva tasakaalu kontrollimine ja reguleerimine.....	249
3.9.6 Trumli kiirus.....	255
Lisavarustusse kuuluvad trumliajami ketirattad	256
3.9.7 Sõidukiirus	257
3.9.8 Külglindi kiirus	258
Külgmise lintajami kiiruse reguleerimine	259
3.9.9 Etteande lintajami kiirus.....	260
3.9.10 Terade kiiruse teave	260
Terakiiruse kontrollimine	261

3.9.11 Trumli kõrgus	263
Rulli kõrgusanduri suuna kontrollimine ja reguleerimine	264
Rulli kõrguseanduri vahetamine	265
Rulli kõrgusanduri pinge kontrollimine ja reguleerimine	266
3.9.12 Trumli pikisuunaline asend.....	267
Trumli pikisuunalise asendi reguleerimine.....	268
Pikisuunalise paigutuse silindrite ümberpaigutamine	269
Pikisuunalise asendi anduri pinge kontrollimine ja reguleerimine	273
Pikisuunalise asendi anduri suuna kontrollimine ja reguleerimine.....	274
3.9.13 Trumlipiide samm	276
Trumlinuki sätted.....	276
Trumlinuki reguleerimine	278
3.9.14 Ülemine risttigu	280
Ülemise risttee asendi reguleerimine– kahe- või kolmeosalised teod	281
Ülemise risttee häirete olemasolu kontrollimine	283
3.9.15 Saagijaoturid	284
Saagijaoturite eemaldamine	284
Saagijaoturite paigaldamine.....	286
Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite eemaldamine	288
Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite paigaldamine	289
Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite reguleerimine.....	293
3.9.16 Saagijaotusvardad	303
Saagijaotusvarraste eemaldamine.....	304
Saagijaotusvarraste paigaldamine	305
Valikulised riisijaotusvardad.....	306
3.10 Heedri automaatse kõrguskontrolli süsteem	307
3.10.1 Kombaini soovitatavad anduri väljundpinged	308
3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine.....	308
3.10.3 10-voldine adapter - ainult New Holland kombainid	312
3.10.4 Case IH 130 ja 140 keskseeria kombainid.....	312
Heedri seadete kiirjuhend – Case IH 130 ja 140, 150 ja 160 seeria	312
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – Case IH 5130, 5140, 6130, 6140, 7130 ja 7140.....	313
Heedri seadistamine kombaini ekraanil – Case IH 5130, 5140, 6130, 6140, 7130 ja 7140	316
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – kombainid Case IH 5130, 5140, 6130, 6140, 7130 ja 7140, mille tarkvaraversioon on vanem kui 28.00	319
Eelseadistatud löikekõrguse seadistamine – Case IH 5130, 5140, 6130, 6140, 7130 ja 7140	321
3.10.5 Case IH 120, 230, 240, 250 ja 260 seeria kombainid.....	323
Heedri seadete kiirjuhend – Case IH 120, 230, 240, 250 ja 260 seeria.....	323
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – Case IH , 120-, 230-, 240- ja 250-seeria kombainid.....	325
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Case IH 120, 230, 240 ja 250 seeria kombainid, mille tarkvaraversioon on vanem kui 28.00	327
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Case IH kombainid tarkvaraversiooniga 28.00 või uuemaga	332
Trumli kõrguseanduri pingete kontrollimine – Case IH kombainid.....	338
Eelseadistatud löikekõrguse seadistamine – Case IH 120, 230, 240 ja 250 seeria kombainid.....	340
Trumli kiirusanduri ühilduvus – Case IH kombainid	341
3.10.6 Challenger® ja Massey Ferguson® 6 ja 7 seeria kombainid	342
Heedri seadete kiirjuhend – Challenger® ja Massey Ferguson® 6 ja 7 seeria kombainid	342
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – Challenger® ja Massey Ferguson®.....	342
Heedri automaatse kõrguskontrolli sisselülitamine – Challenger® ja Massey Ferguson®.....	345
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Challenger® ja Massey Ferguson®	346

Heedri kõrguse reguleerimine – Challenger® ja Massey Ferguson®	349
Heedri tõstmis-/langetamiskiiruse reguleerimine – Challenger® ja Massey Ferguson®	349
Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadistamine – Challenger® ja Massey Ferguson®	350
3.10.7 CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid	352
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid	352
Heedri seaded – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid	355
Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadmine – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid	357
Heedri rulli automaatse kiiruse reguleerimine – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid	360
3.10.8 CLAAS Lexion 600 ja 700 seeria kombainid	363
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – CLAAS Lexion 600 ja 700 seeria	363
Lõikekõrguse seadmine – CLAAS Lexion 600 ja 700 seeria	367
Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadmine – CLAAS 600 ja 700 seeria	368
Rulli automaatse kiiruse reguleerimine – CAT Lexion 600 ja 700 seeria	369
Rulli kõrgusanduri ja rulli pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – CLAAS 600 ja 700 seeria	371
Rulli automaatse kõrguse reguleerimine – CAT Lexion 600 ja 700 seeria	375
3.10.9 CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid	376
Heedri seadete kiirjuhend – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid	376
Heedri seadmine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid	377
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid	378
Lõike- ja rulli kõrguse eelseade seadmine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid	382
Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadmine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid	383
Rulli automaatse kiiruse reguleerimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid	385
Rulli kõrgusanduri ja pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid	386
3.10.10 Gleaner® R65, R66, R75, R76 ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria kombainid	389
Heedri seadete kiirjuhend – Gleaner® R65, R66, R75-, R76 ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria kombainid	389
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria	390
Heedri automaatse kõrguskontrolli sisselülitamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria	392
Heedri automaatse kõrguskontrolli sisselülitamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria	393
Akumulaatori väljalülitamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seeria	397
Heedri tõstmis-/langetamiskiiruse seadistamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seeria	398
Maapinnale avaldatava surve seadistamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seeria	398
Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadistamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seeria	399
Veaotsingu alarmid ja diagnostikavead – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seeria	400
3.10.11 Gleaner® S9-seeria kombainid	402
Heedri sätete kiirjuhend – Gleaner® S9-seeria	402

Heedri seadistamine – Gleaner® S9-seeria	403
Rulli minimaalse kiiruse seadistamine ja rulli kalibreerimine – Gleaner® S9-seeria	408
Heedri automaatsete juhtseadete seadistamine – Gleaner® S9-seeria	410
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Gleaner® S9-seeria	
Heedri automaatse kõrguskontrolli käitamine – Gleaner® S9-seeria	416
Heedri põllusätete kontrollimine – Gleaner® S9-seeria	418
3.10.12 IDEAL™ seeria kombainid.....	419
Heedri sätete kiirjuhend – IDEAL™-seeria.....	419
Heedri seadistamine – IDEAL™-seeria.....	420
Rulli minimaalse kiiruse seadistamine ja rulli kalibreerimine – IDEAL™ seeria	425
Heedri automaatsete juhtseadete seadistamine – IDEAL™ seeria	427
Heedri kalibreerimine – IDEAL™-seeria	428
Heedri kasutamine – IDEAL™-seeria.....	432
Heedri põllusätete kontroll – IDEAL™ seeria	434
3.10.13 John Deere 70 seeria kombainid.....	435
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – John Deere 70-seeria	435
Söötekorpuse tõstmis-/langetamiskiiruse kalibreerimine – John Deere 70 seeria	439
Heedri käsitsi tõstmis-/langetamiskiiruse reguleerimine – John Deere 70-seeria	440
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere 70-seeria.....	441
Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse kalibreerimine – John Deere 70-seeria	444
3.10.14 John Deere S ja T seeria kombainid.....	445
Heedri seadete kiirjuhend – John Deere'i S- ja T-seeria kombainid.....	445
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere'i S- ja T-seeria.....	446
Heedri käsitsi tõstmis-/langetamiskiiruse reguleerimine – John Deere S- ja T-seeria	450
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere'i S- ja T-seeria	451
Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadistamine – John Deere S- ja T-seeria	456
Lõikekõrguse eelseadistamine – John Deere S ja T seeria	457
Söötekorpuse pikisuunalise kalde vahemiku kalibreerimine – John Deere'i S- ja T-seeria, mudeliaasta 2015 ja hilisemad	460
Trumli kõrguseanduri pingete kontrollimine – John Deere S ja T seeria.....	462
Rulli kõrguse anduri ja rulli pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – John Deere'i S- ja T-seeria, mudeliaasta 2015 ja hilisemad.....	465
3.10.15 John Deere'i S700-seeria kombainid.....	467
Heedri seadete kiirjuhend – John Deere'i S700-seeria kombainid	467
Heedri seadmine – John Deere'i S700 seeria.....	468
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere S700 seeria	471
Söötekorpuse kalibreerimine – John Deere S700 seeria	474
Heedri kalibreerimine – John Deere S700 seeria.....	477
3.10.16 John Deere X9 ja S7 seeria kombainid	482
Heedri seadete kiirjuhend – John Deere X9 ja S7 seeria kombainid	482
Heedri seadmine CommandCenter™-i ekraanil	482
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere X9 ja S7 seeria	485
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere X9 ja S7 seeria	488
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere X9 ja S7 seeria	491
3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid	497
Heedri seadete kiirjuhend – New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – 2014 ja varasemad	497
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – New Holland CR- ja CX-seeria	498
Heedri automaatse kõrguskontrolli seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria	501
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – New Holland CR- ja CX-seeria.....	502
Maksimaalse kõrre pikkuse kalibreerimine – New Holland CR- ja CX-seeria	505
Heedri tõstmiskiiruse seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria.....	506
Heedri langetamiskiiruse seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria	507
Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria.....	508

Eelseadistatud löikekõrguse seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria	508
3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria (mudeliaasta 2015 ja uuemad) ning CH	510
Heedri seadete kiirjuhend – New Hollandi kombainid – CR-seeria (2015 ja hilisemad) ja CH	510
Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – New Holland CR-seeria ja CH	512
Heedri automaatse kõrguskontrolli seadistamine – New Holland CR-seeria ja CH	514
Rulli kiiruse seadistamine – New Holland CR-seeria ja CH	517
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – New Holland CR-seeria ja CH	518
Rulli kõrguse anduri ja pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – New Holland CR-seeria ja CH	522
Rulli kõrgusanduri pingete kontrollimine – New Holland CR-seeria ja CH	525
Eelseadistatud löikekõrguse seadistamine – New Holland CR-seeria ja CH	526
Maksimaalse töökõrguse seadistamine – New Holland CR-seeria ja CH	528
Rulli pikisuuna, heedri kallutuse ja heedri tüübi configureerimine – New Holland CR-seeria ja CH	529
3.10.19 Rostselmashi kombainid – RSM 161, T500 ja TORUM 785	530
Heedri seadete kiirjuhend – Rostselmashi kombainid – RSM 161, T500 ja TORUM 785	530
Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Rostselmash RSM 161, T500 ja TORUM 785	531
Heedri automaatse kõrguskontrolli rakendamine – Rostselmash RSM 161, T500 ja TORUM 785	533
Rulli kiiruse kalibreerimine – Rostselmash RSM 161, T500 ja TORUM 785	533
Heedri käitamine – Rostselmash RSM 161, T500 ja TORUM 785	535
3.11 Lõikelati lahtiühendamine	537
3.12 Ujuvmooduli lintkonveieri lahtiühendamine	538
3.13 Transport	539
3.13.1 Heedri transportimine vaalutaja külge ühendatuna	539
3.13.2 Pukseerimine	539
Heedri kinnitamine pukseeriva sõiduki külge	540
Heedri pukseerimise ettevaatusabinõud	540
3.13.3 Lülitumine transportasendist põlluasendisse (lisavalik)	540
Vasaku äärmise ratta liigutamine transportasendis tööasendisse – ContourMax™ valik	540
Veolati eemaldamine	542
Veolati hoiustamine	545
Eesmiste (vasak) rataste liigutamine põlluasendisse	546
Tagumiste (parem) rataste liigutamine põlluasendisse	549
3.13.4 Lülitumine põlluasendist transportasendisse (lisavalik)	551
Vasaku välmise ratta liigutamine tööasendist transpordiasendisse – ContourMax™-i valik	551
Eesmiste (vasak) rataste liigutamine transportasendisse	552
Tagumiste (parem) rataste liigutamine transportasendisse	553
Veolati eemaldamine hoiuasendist	555
Veolati kinnitamine	556
Chapter 4: Hooldus ja teenindus	561
4.1 Masina ettevalmistamine hoolduseks	561
4.2 Hooldusnõuded	562
4.2.1 Hooldusgraafik/-protokoll	562
4.2.2 Sissetöötamise kontroll	565
4.2.3 Seadmete hooldus – enne hooaega	565
4.2.4 Seadmete hooldus – pärast hooaega	566
4.2.5 Hüdraulikavoolikute ja -liinide kontrollimine	566
4.3 Määrimine	568
4.3.1 Määrimisintervallid	568
Iga 10 töötundi tagant	568

Iga 25 töötunni tagant	569
Iga 50 töötunni tagant	570
Iga 100 töötunni tagant	574
Iga 250 töötunni tagant	576
Iga 500 töötunni tagant	578
4.3.2 Määrimisprotseduur	579
4.3.3 Trumli ajamiketi määrimine	581
4.3.4 Teo ajamiketi määrimine	581
4.3.5 Heedriajami põhikäigukasti määrimine	583
Õlitaseme kontrollimine heedriajami põhikäigukastis	583
Õli lisamine heedriajami põhikäigukasti	584
Heedriajami põhikäigukasti õlivahetus.....	584
4.3.6 Heedriajami lõppkäigukasti määrimine	585
Õlitaseme kontrollimine heedriajami lõppkäigukastis	585
Õli lisamine heedriajami lõppkäigukasti	586
Heedriajami lõppkäigukasti õlivahetus.....	587
4.4 Hüdraulika	589
4.4.1 Õlitaseme kontrollimine hüdraulikapaagis	589
4.4.2 Õli lisamine hüdraulikapaaki	589
4.4.3 Hüdroõli mahuti õli vahetamine	590
4.4.4 Õlifiltri vahetamine	591
4.5 Elektrisüsteem	593
4.5.1 Tulepirnide vahetamine	593
4.6 Heedriajam	594
4.6.1 Jõuülekande eemaldamine	594
4.6.2 Jõuülekande paigaldamine.....	596
4.6.3 Jõuülekande kaitsekatte eemaldamine.....	599
4.6.4 Jõuülekande kaitsekatte paigaldamine.....	601
4.6.5 Ket'i pinguloleku reguleerimine – põhikäigukast	603
4.6.6 Ket'i pinguloleku reguleerimine – lõppkäigukast	604
4.7 Etteandetigu	606
4.7.1 Etteandeteo ja vanni vahelise kliirensi kontrollimine	606
4.7.2 Etteandeteo ket'i pingsuse kontrollimine	608
Etteandeteo ajamiketi pingsuse kontrollimine – kiirmeetod	608
Etteandeteo ajamiketi pinge kontrollimine – põhjalik meetod.....	610
4.7.3 Sõteteo ajamiketi pinguloleku reguleerimine.....	613
4.7.4 Teo keerdlabad.....	615
4.7.5 Teosõrmed	616
Sõteteo sõrmede eemaldamine	616
Sõteteo sõrmede paigaldamine	618
Teosõrmede ajastuse kontrollimine	620
Teosõrmede ajastuse reguleerimine.....	621
4.8 Lõikelatt.....	624
4.8.1 Teraseksiooni asendamine.....	624
4.8.2 Tera de eemaldamine	625
4.8.3 Tera paigaldamine.....	627
4.8.4 Varuterad	628

4.8.5	Teravatipulised terakaitsmed ja kinnitusvahendid	629
	Ühe lõiketeraga heedrite suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon	631
	Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon – FD235.....	632
	Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon – FD240.....	633
	Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitsme konfiguratsioon – FD241 ja FD261	634
	Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon – FD245.....	635
	Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon – FD250.....	636
	Terakaitsmete ja kaitselati reguleerimine	637
	Teravatipuliste terakaitsmete asendamine	639
	Kinnitusvahendi kontrollimine – teravatipulised terakaitsmed	641
	Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsmed.....	643
	Suunatud keskmise lõiketera kaitse vahetamine – topeltlõiketeraga heeder.....	644
	Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnitускаare kontrollimine – suunatud lõiketera kaitsed	646
	Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnitускаare seadistamine – suunatud lõiketera kaitsed.....	648
4.8.6	Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnitускаared	649
	Ühe lõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitse konfiguratsioon.....	650
	Topeltlõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitsme konfiguratsioon – kõik suurused, v.a FD241 ja FD261	651
	Topeltlõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitsmega konfiguratsioon – FD241 ja FD261	652
	Lühikese lõiketera kaitsete või otsakaitsete vahetamine	653
	Kinnitускаarte kontrollimine – lühikese lõiketera kaitse.....	655
	Kinnitускаare seadistamine – lühikese lõiketera kaitsed	656
	Keskmise lõiketera kaitse vahetamine – topeltlõiketeraga heeder	657
	Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnitускаare kontrollimine – lühikese lõiketera kaitsed	659
	Keskmise kinnitускаare reguleerimine lühikese lõiketeraga heedritel – lühikese lõiketera kaitsmed.....	661
4.8.7	Terapea kate	662
	Terapea katte paigaldamine	662
4.9	Terade ajamisüsteem	664
4.9.1	Terade ajamikast	664
	Lõiketera ajami õlitaseme kontrollimine	664
	Kinnituspoltide kontrollimine	665
	Terade ajamikasti õlivahetus.....	665
4.10	Etteandetekkk	667
4.10.1	Söötelindi asendamine	667
4.10.2	Söötelindi pinguloleku kontrollimine ja reguleerimine.....	670
4.10.3	Etteande lintajami rullik.....	671
	Lintkonveieri ajamirulli eemaldamine	671
	Lintkonveieri ajamirulli paigaldamine	674
	Etteandelindi ajamirulli laagri eemaldamine	675
	Lintkonveieri ajamirulli laagri paigaldamine	677
4.10.4	Etteande lintajami parasiitrullik	678
	Etteande lintajami parasiitrulliku eemaldamine.....	678
	Etteande lintajami parasiitrulliku paigaldamine	680
	Etteande lintajami parasiitratta rull-laagri asendamine	683
4.10.5	Sööteteki renni langetamine.....	687
4.10.6	Sööteteki renni tõstmine	688
4.10.7	Lahtivõetavate konksude kontrollimine	689
4.11	Raatslatid	692
4.11.1	Eralduslattide eemaldamine	692
4.11.2	Eralduslattide paigaldamine	693

4.12	Heedri külglindid	694
4.12.1	Külgmiste lintide eemaldamine	694
4.12.2	Külglintide paigaldamine.....	696
4.12.3	Külglinde teki kõrguse seadistamine	698
4.12.4	Lindi pingsuse seadistamine	700
4.12.5	Külglinde liikumise seadistamine	703
4.12.6	Lintajami rull-laagrite kontrollimine	704
4.12.7	Külgmise lintajami teki parasiitrulliku eemaldamine.....	705
4.12.8	Külglinde teki pingutusrulli laagri vahetamine.....	707
4.12.9	Külgmise lintajami teki parasiitrulliku paigaldamine.....	709
4.12.10	Külgmise lindi ajamirulliku eemaldamine	711
4.12.11	Küglinde ajamirulli laagri asendamine.....	713
4.12.12	Külgmise lindi ajamirulliku paigaldamine.....	714
4.13	Trummel	717
4.13.1	Rulli ja lõikelati vaheline kliirens.....	717
	Rulli ja lõikelati vahelise kliirensi mõõtmine.....	717
	Rulli ja lõikelati vahelise kliirensi seadistamine.....	720
4.13.2	Trumliotste allasuund	722
	Rulli kuju seadistamine	722
4.13.3	Trumli keskasend	723
4.13.4	Õhu eemaldamine rulli hüdraulilisest tõstesüsteemist.....	724
4.13.5	Trumli sõrmed	725
	Terasest rullipiide eemaldamine	725
	Terasest rullipiide paigaldamine	726
	Plastist rullipiide eemaldamine.....	726
	Plastist rullipiide paigaldamine	727
4.13.6	Piide toru puksid	728
	Pukside eemaldamine trumlite küljest	728
	Pukside paigaldamine trumlitele.....	731
4.13.7	Trumli otsakatted	735
	Trumli otsakatete asendamine nukipoolisel välisküljel.....	735
	Trumli otsakatete asendamine nukipoolisel siseküljel.....	737
	Trumli otsakatete asendamine tagaosas välisküljel.....	739
	Trumli otsakatete asendamine tagaosas siseküljel.....	741
	Trumli otsakatte tuge asendamine	743
4.14	Trumliajam	745
4.14.1	Rulli ajamikett	745
	Trumli ajamiketi lõdvendamine	745
	Trumli ajamiketi pingutamine	746
4.14.2	Trumliajami ketiratas	748
	Trumliajami üksiku ketiratta eemaldamine	748
	Trumliajami üksiku ketiratta paigaldamine	749
	Rulli ajami eemaldamine valikulise kahekordse ketirattaga.....	749
	Rulli ajami valikulise kahekordse ketiratta paigaldamine	751
4.14.3	Trumli kiiruse ketiasendi muutmise paigaldatud kahe kiiruse komplektiga	753
4.14.4	Rulli kiirusandur	754
	Rulli kiirusanduri vahetamine.....	754
4.15	Kopeerrattad – valik	758

4.15.1 Rattapoltide pingutusmomendi kontrollimine – ContourMax™ valik.....	758
4.15.2 Kopeerrataste kõrguse tasandamine	759
4.15.3 Kopeerrataste süsteemi määrimine	761
4.15.4 Kopeerratta lõtku kontrollimine	763
4.15.5 Kopeerrattad – mehaanilise näidiku nullimine	765
4.16 Transpordisüsteem – valikuline	767
4.16.1 Rattapoldi jõumomendi kontrollimine	767
4.16.2 Transpordisõlme poltide kinnitusmomendi kontrollimine	767
4.16.3 Rehvirõhu kontrollimine	769
4.16.4 Pukseerimiskonksu vahetamine pukseerimiskahvli vastu	770
4.16.5 Pukseerimiskahvli vahetamine pukseerimiskonksu vastu	772
4.17 VertiBlade™ vertikaalne lõiketera (valik)	775
4.17.1 Vertikaalse lõiketera sektsioonide vahetamine	775
4.17.2 Vertikaalse lõiketera määrimine.....	778
4.17.3 VertiBlade™-i vertikaalse noa asendi muutmine	779
Chapter 5: Lisavarustus ja lisaseadmed.....	785
5.1 Põllukultuuri edastuskomplektid	785
5.1.1 Põllukultuuri tõstmiskomplekt.....	785
5.1.2 Saagihaaratsite hoiustuskomplekt	785
5.1.3 Põllukultuuri jaoturi hoiuklambri komplekt	786
5.1.4 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturid.....	786
5.1.5 Täispikkuses ülemine risttigu.....	787
5.1.6 Lamandunud põllukultuuri rullipiide komplekt	788
5.1.7 Riisijaotusvarda komplekt.....	788
5.1.8 Päevalille tööseadise komplekt.....	789
5.1.9 VertiBlade™ vertikaalterade komplekt.....	791
5.2 Lõikelati komplektid	792
5.2.1 Kivitõrjekomplekt.....	792
5.2.2 Neljapunktiline lõiketera kaitse.....	792
5.3 FM200 ujuvmooduli komplektid	793
5.3.1 10 V anduri adapteri komplekt	793
5.3.2 Põllukultuuri suunajate komplektid	794
5.3.3 Pikendatud katteliist.....	795
5.3.4 Sööteteo suure kuluvusega spiraali laienduskomplekt	795
5.3.5 Täisliidese täitekomplekt	796
5.3.6 Hüdraulikapaagi laienduskomplekt.....	796
5.3.7 Heedri automaatse kõrguse ja kalde pistikukomplektid.....	797
5.3.8 Raatslattide komplekt	797
5.4 Heedrikomplektid	798
5.4.1 ContourMax™ kontuurataste komplekt	798
5.4.2 ContourMax™ jalglüliti komplekt	799
5.4.3 EasyMove™ transportsüsteem	800
5.4.4 Sisemine terasotsaga pii komplekt	801

5.4.5 Välimine terasotsaga pii kompleks.....	801
5.4.6 Plastist rullipiide kompleks.....	802
5.4.7 Terasest rullipiide kompleks	802
5.4.8 Külgakallaku stabilisaatorikomplekt	803
5.4.9 Stabilisaatorratta kompleks.....	803
5.4.10 Terasest libisemistaldade kompleks	804
5.4.11 Kõrretulede kompleks	805
Chapter 6: Tõrkeotsing	807
6.1 Põllukultuuri kadu lõikelatil	807
6.2 Lõikamine ja lõiketera komponendid.....	809
6.3 Rulli tarne	813
6.4 Heedri ja lintide veaotsing.....	815
6.5 Söögiubade koristamine	817
6.6 CLAASi mitmikliitmiku veakoodid.....	820
6.7 Tõrkeotsingu juhtmoodul – John Deere X9 seeria kombainid.....	822
6.8 John Deere X9 seeria kombainide heedri veakoodide tõrkeotsing	823
Chapter 7: Viide	825
7.1 Jõumomendi spetsifikatsioonid	825
7.1.1 Meetermõõdustikus poltide spetsifikatsioonid	825
7.1.2 Meetermõõdustikus poltide spetsifikatsioonid – valualumiinium	827
7.1.3 Rõngastihendi paigalduspinna hüdraulikaliitmikud – reguleeritav	828
7.1.4 Rõngastihendi paigalduspinna hüdraulikaliitmikud – mittereguleeritav	829
7.1.5 Rõngastihendi pinnatihendi hüdraulikaliitmikud	830
7.1.6 Koonustorukeermega liitmikud.....	831
7.2 Teisendustabel.....	833
Register.....	835
Soovituslikud vedelikud ja määrdeained	847

Chapter 1: Ohutus

Nende ohutusprotseduuride mõistmine ja pidev järgimine aitab tagada masinat kasutavate isikute ja kõrvalseisjate ohutuse.

1.1 Ohutushoiatuste sümbolid

Ohutushoiatuse sümbol tähistab käesolevas kasutusjuhendis ja masinal ohutusalast olulist teadet.

Selle sümboli tähendus

- **TÄHELEPANU!**
- **OLGE VALVAS!**
- **OHUTUSRISK!**

Lugege selle sümboliga kaasnev ohutusteade hoolikalt läbi ja järgige selle juhiseid.

Miks on ohutus teie jaoks oluline?

- Õnnetused vigastavad ja on eluohtlikud
- Õnnetused on kulukad
- Õnnetusi saab vältida



Figure 1.1: Ohutussümbol

1.2 Signaalsõnad

Signaalsõnu **OHT**, **HOIATUST** ja **ETTEVAATUST** kasutatakse teid ohtlikest olukordadest hoiatamiseks. Signaalsõnad **OLULINE** ja **MÄRKUS** tähistavad ohutusega mitteseotud teavet.

Signaalsõnad valitakse järgmiste juhiste järgi.

OHT!

Märgib vahetult ohtlikku olukorda, mille eiramise tagajärjeks võivad olla surm või tõsised vigastused.

HOIATUS!

Märgib potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mille eiramise tagajärjeks võivad olla surm või tõsised vigastused. Seda kasutatakse ka eaturvaliste kasutustavade eest hoiatamiseks.

ETTEVAATUST!

Märgib potentsiaalselt ohtlikku olukorda, mille eiramise tagajärjeks võivad olla pisi- või keskmise tõsidusega vigastused. Seda kasutatakse ka eaturvaliste kasutustavade eest hoiatamiseks.

OLULINE!:

Märgib olukorda, mille eiramise tagajärjeks võivad olla rikked või masina kahjustused.

MÄRKUS:

Annab lisateavet või nõu.

1.3 Üldine ohutus

Masina käitamine, hooldamine ja monteerimine on seotud mitme ohutusriskiga. Riskide vähendamiseks järgige asjakohaseid ohutustoiminguid ja kandke isikukaitsevahendeid.

ETTEVAATUST!

Alltoodud üldised põllumajandusalased ohutusabinõud peaksid kõikide masinatüüpide korral olema teie tööprotseduuride osaks.

Kandke kõiki tehtava töö jaoks vajalikke kaitseriideid ja isikukaitsevahendeid. **ÄRGE** riskige. Teil võib vaja minna järgmist.

- Kiiver
- Libisemiskindla tallaga kaitsejalatsid
- Kaitseprillid
- Paksud kindad
- Märja ilma varustus
- Respiraator või filtermask

Peale selle järgige järgmisi ettevaatusabinõusid.

- Pidage meeles, et vali müra võib kuulmist kahjustada. Valju müra eest kaitsemiseks kandke sobivaid kuulmiskaitsevahendeid, nt kõrvaklapid või kõrvatropid.



Figure 1.2: Ohutusvarustus



Figure 1.3: Ohutusvarustus

- Hädaolukorras kasutamiseks hankige esmaabikomplekt.
- Masin peab olema varustatud korralikult hooldatud tulekustutiga. Õppige seda kasutama.
- Ärge lubage väikelapsi masinate lähedusse.
- Pidage meeles, et õnnetused leiavad aset peamiselt siis, kui operaator on väsinud või kiirustab. Võtke aega ja kaaluge ülesande täitmiseks kõige ohutumat viisi. **ÄRGE KUNAGI** eirake väsimuse märke.

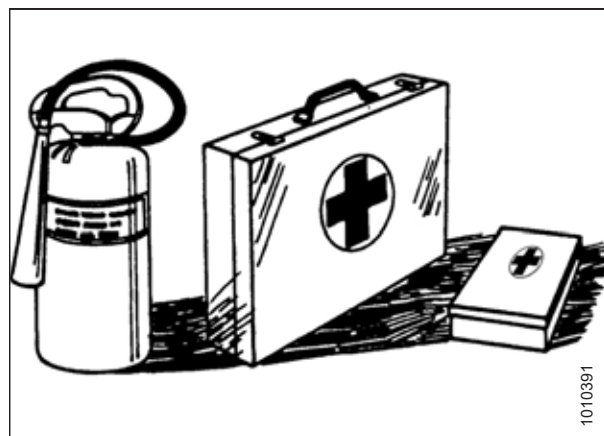


Figure 1.4: Ohutusvarustus

OHUTUS

- Kandke hästi sobituvaid riideid ja katke pikad juuksed. **ÄRGE KUNAGI** kandke rippuvaid esemeid, nt kapuutsi, sülle või käevõrusid.
- Hoidke kõik kaitsekatted omal kohal. **ÄRGE KUNAGI** muutke ega eemaldage turvavarustust. Veenduge, et jõuülekanne kaitsed saavad võllist sõltumatult pöörelda ja neid saab vabalt pikendada.
- Kasutage ainult seadme tootja valmistatud või heaks kiidetud hooldus- ja remondiosasid. Muude tootjate varuosad ei pruugi vastata nõuetekohastele tugevus-, disaini- või ohutusnõuetele.



Figure 1.5: Varustusega seotud ohutus

- Hoidke käed, jalad, riideesemed ja juuksed liikuvatest osadest eemal. **ÄRGE KUNAGI** püüdke eemaldada masinast ummistusi või objekte, kui mootor töötab.
- **ÄRGE** modifitseerige masinat. Volitamata muudatused võivad kahjustada masina toimimist ja/või ohutust. Samuti võib see lühendada masina kasutusiga.
- Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake **ALATI** mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

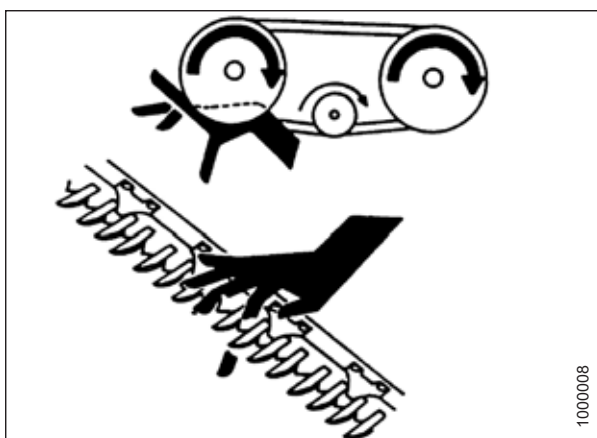


Figure 1.6: Varustusega seotud ohutus

- Hoidke masina hooldusala puhta ja kuivana. Märjad ja/või õlised pinnad on libedad. Märjad pinnad võivad elektriseadmetega töötamisel olla ohtlikud. Veenduge, et kõik pistikupesad ja tööriistad oleks korralikult maandatud.
- Hoidke tööpiirkond hästi valgustatuna.
- Hoidke masin puhtana. Kõrred ja aganad kuumal mootoril on tuleohtlikud. **ÄRGE** laske õlil või määrdeainetel koguneda hooldusplatvormidele, redelitele ega juhtseadmetele. Puhastage masinad enne nende hoiustamist.
- **ÄRGE** kasutage puhastamiseks bensiini, kütteõli ega muid lenduvaid aineid. Sellised ained võivad olla mürgised ja/või tuleohtlikud.
- Masina hoiustamisel katke kõik teravad või eenduvad komponendid, et vältida juhusliku kokkupuute tagajärjel tekkivaid vigastusi.



Figure 1.7: Varustusega seotud ohutus

1.4 Hooldusalane ohutus

Seadmete ohutuks hooldamiseks järgige asjakohaseid ohutustoiminguid ja kandke tööks sobivaid isikukaitsevahendeid.

Masina hooldamisel teie ohutuse tagamiseks toimige järgmiselt.

- Enne masina kasutamist või hooldamist tutvuge kasutusjuhendi ja kõigi ohutusosalaste punktidega.
- Seadke kõik juhtseadmed neutraalasendisse, seisake mootor, rakendage seisupidur, eemaldage süütevõti ja oodake, kuni kõik liikuvad osad on peatunud, enne kui asute masinat hooldama, reguleerima või remontima.
- Järgige töökoja häid tavaid.
 - Hoidke tööalad puhaste ja kuivadena
 - Veenduge, et kõik pistikupesad ja tööriistad on korralikult maandatud
 - Tagage tööpiirkonna hea valgustus
- Enne masina hooldamist ja/või lahtiühendamist alandage hüdroüsteemide rõhk.
- Enne, kui täidate hüdroüsteemid rõhuga, veenduge, et kõik komponendid on korralikult pingutatud ja terasliinid, voolikud ning ühendused heas seisukorras.
- Hoidke käed, jalad, riideesemed ja juuksed liikuvatest ja/või pöörlevatest osadest eemal.
- Hooldus-, remont- või reguleerimistöid sooritades käskige kõrvalistel isikutel, eelkõige lastel tööpiirkonnast lahkuda.
- Enne masina all töötamist paigaldage transpordilukk või asetage raami alla tugijalad.
- Kui korraga hooldab masinat rohkem kui üks isik, pidage meeles, et jõuülekande või muu mehaaniliselt käitatava komponendi käsitsi keeramine (nt määrdeniplile ligipääsu tagamiseks) põhjustab muude ajami komponentide (rihmad, rihmarattad ja löiketerad) liikumist. Hoiduge liikuvatest komponentidest alati eemale.
- Masinal töötamisel kandke alati kaitsevarustust.
- Löiketera komponentide hooldamisel kandke töökindaid.



Figure 1.8: Märjad põrandad kujutavad endast ohtu

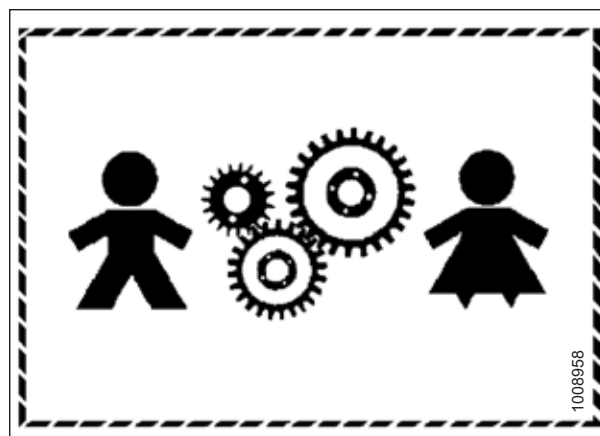


Figure 1.9: Seadmed EI OLE lastele ohutud



Figure 1.10: Isikukaitsevahendid

1.5 Hüdraulikaga seotud ohutus

Kuna hüdrovedelik on äärmusliku rõhu all, võivad hüdrovedeliku lekked olla väga ohtlikud. Hüdrovedelike lekete kontrollimisel ja hüdrauliliste seadmete hooldamisel järgige vastavaid ohutustoiminguid.

- Enne juhiistmelt lahkumist seadke kõik hüdroüsteemi juhtseadmed alati **NEUTRAALASENDISSE**.
- Veenduge, et kõik hüdroüsteemi komponendid oleksid puhtad ja heas seisukorras.
- Asendage kõik kulunud, lõikevigastusega, hõõrdunud, muljutud või kokkupressitud voolikud ja terasliinid.
- **ÄRGE** püüdke hüdroliine, liitmikke ega voolikuid kleeplinti, klambreid, tsementi või keevitust kasutades ajutiselt parandada. Hüdroüsteem töötab äärmiselt kõrge rõhu all. Ajutised parandused võivad ootamatult katki minna ja põhjustada ohtliku olukorra.



Figure 1.11: Hüdraulikalekete kontrollimine

- Kandke kõrgrõhu hüdrovedelike lekkeid otsides sobivaid käe- ja näokaitsevahendeid. Lekete tuvastamisel kasutage käte asemel papitükki.
- Kui kõrge rõhu all oleva hüdrovedeliku juga teid vigastab, võtke viivitamatult ühendust arstiga. Läbi naha tunginud hüdrovedelik võib põhjustada tõsise infektsiooni või mürgistuse.



Figure 1.12: Hüdraulikarõhuga seotud oht

- Enne, kui täidate hüdroüsteemid rõhuga, veenduge, et kõik komponendid on korralikult pingutatud ja terasliinid, voolikud ning ühendused heas seisukorras.

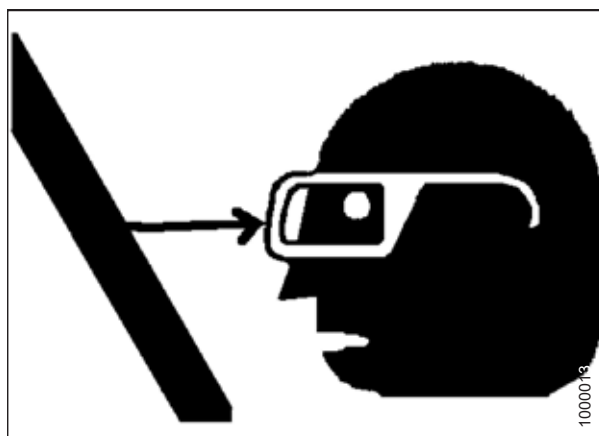


Figure 1.13: Varustusega seotud ohutus

1.6 Keevitamise ettevaatusabinõud

Tundliku elektroonika kahjustamise vältimiseks ei tohi **KUNAGI** proovida keevitada heedrit, kui see on ühendatud kombainiga.

HOIATUS!

Ärge **KUNAGI** keevitage heedrit, kui see on ühendatud kombainiga. Heedri keevitamine võib põhjustada tundlikule ja kulukale elektroonikale tõsiseid kahjustusi, kui heeder on keevitamise ajal ühendatud kombainiga. On võimatu teada, millist mõju võib kõrgvool seoses tulevaste talitlushäirete või seadme kasutusajaga omada.

Keevitamisega seotud täiendavad ettevaatusabinõud leiate kombainikasutusjuhendist.

Enne heedril keevitamist **PEATE** heedri kombaini küljest lahti võtma ja seejärel lahutama heedrilt järgmised elektrilised komponendid:

Lindi kiiruse juhtmoodul

1. Lahutage FM200-I raami ja heedri vahel solenoidi (B) küljest lindi kiiruse juhtmoodul (A).

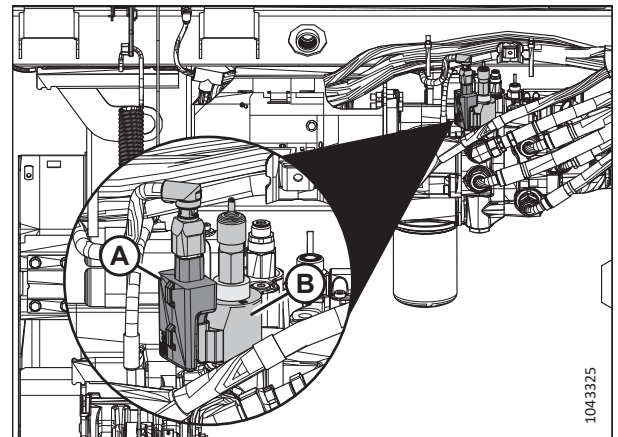


Figure 1.14: Lindi kiiruse juhtmoodul – integreeritud hüdraulikasüsteem

2. Lahutage modulaarse hüdraulikasüsteemi pumba all oleval kollektoril lindi kiiruse juhtpistmik (A).

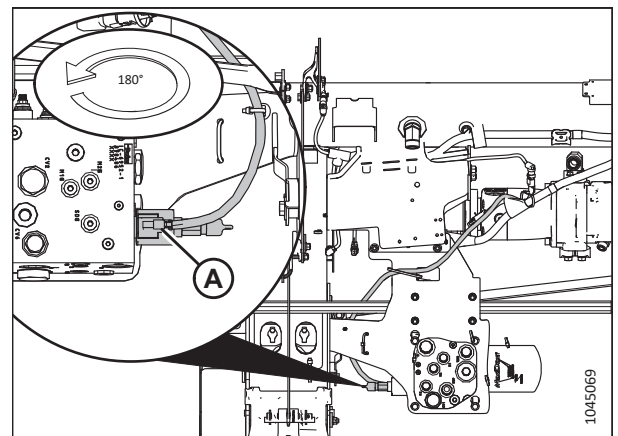


Figure 1.15: Lindi kiiruse juhtmoodul – modulaarne hüdraulikasüsteem

John Deere'i X9 ja S7 integratsioonimoodul

3. Ühendage FM200 raami heedri ja adapteri vahel lahti John Deere X9 integratsioonimoodul (A), lahutades mooduli vaheseinast (B).

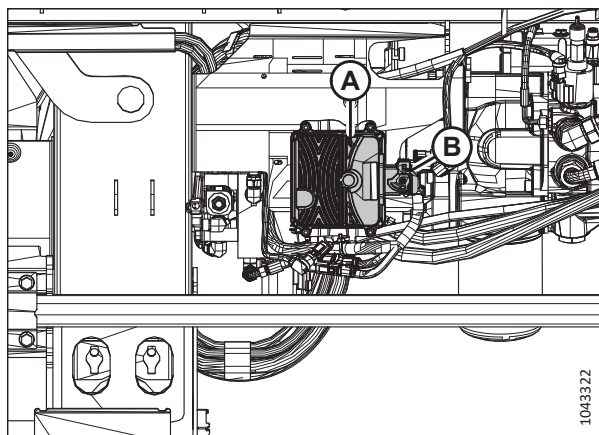


Figure 1.16: John Deere'i X9 integratsioonimoodul

4. Vaheseina lahtiühendamiseks moodulist vajutage sakk (A) sissepoole, et lahutada hoob (B).
5. Lükake hooba (B) allapoole, kuni see on näidatud asendis. Ühendage vahesein moodulist lahti.

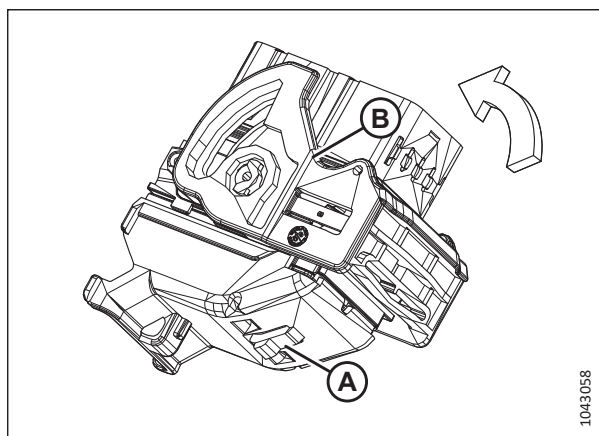


Figure 1.17: Vaheseina lahtiühendamine juhtmoodulist

CLAAS integratsioonimoodul

6. Ühendage FM200 raami heedri ja adapteri vahel lahti CLAAS integratsioonimoodul (A), lahutades pistmiku (B).

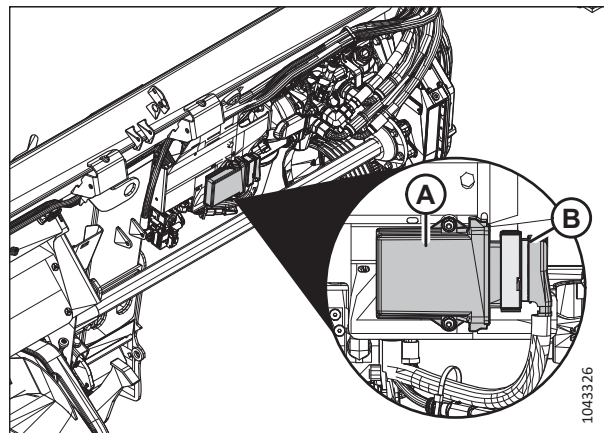


Figure 1.18: CLAAS integratsioonimoodul

7. Pistmiku lahutamiseks tõmmake riiv (A) aeglaselt välja, lastes samal ajal pistmikul eemalduda integratsioonimoodulist.

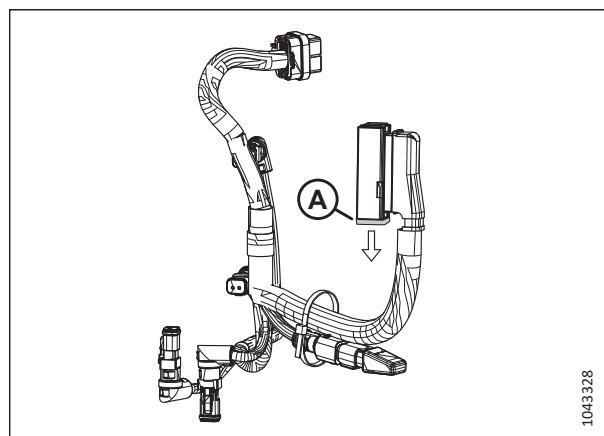


Figure 1.19: CLAAS integratsioonijuhtmestik

1.7 Põllumajandusseadmete kasutuselt kõrvaldamine

Kui põllumajandusseade pole enam kasutuskõlblik ja see tuleb kasutuselt kõrvaldada, tuleb taaskasutatavad materjalid, nagu raud- ja mitteraudmetallid, kummi ja plast, vedelikud, nt määrdeained, külmutusained ja kütused ning akudes, teatud tüüpi lambipirnides ja elektroonikaseadmetes sisalduvad ohtlikud materjalid ohutult käidelda ja vältida nende sattumist keskkonda.

Järgige kohalikke eeskirju ja ametkondade ettekirjutusi.

Sümboliga (A) tähistatud tooteid **EI** tohi visata olmejäätmete sekka.



Figure 1.20: Sümbol „Ärge visake olmejäätmete sekka“

Selle sümboliga (B) tähistatud materjale tuleks taaskäidelda.

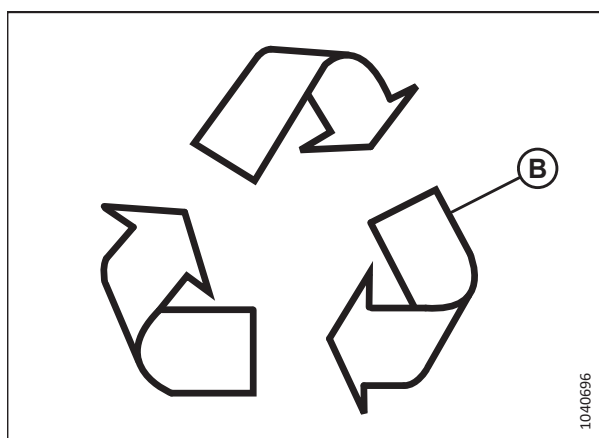


Figure 1.21: Taaskäideldava toote sümbol

OHUTUS

- Kasutage esemete ja materjalide kasutuselt kõrvaldamisel ja käsitsemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid.
- Kandke pestitsiidide, väetiste või muude põllumajanduskemikaalide jääke sisaldavate esemete käsitsemisel asjakohaseid isikukaitsevahendeid. Järgige nende esemete käsitsemisel ja kasutuselt kõrvaldamisel kohalikke eeskirju.
- Vabastage vedrustuse komponendid, vedrud, hüdro- ja elektrisüsteemid salvestatud energiast.
- Taaskäidelge või taaskasutage pakendimaterjali.
- Taaskäidelge või taaskasutage plasti, mis on märgistatud kui nt PP TV 20. **ÄRGE** visake neid olmejäätmete sekka.
- Tagastage akud edasimüüjale või viige need kogumispunkti. Akud sisaldavad ohtlikke aineid. **ÄRGE** visake akusid olmejäätmete sekka.
- Ohtlike materjalide, nt õlide, hüdrovedelike, pidurivedelike ja kütuste kasutuselt kõrvaldamisel järgige kohalikke eeskirju.
- Külmutusained viige käitlemiseks selleks spetsialiseerunud asutusse. Külmutusaineid **EI TOHI** atmosfääri paisata.

1.8 Ohutussildid

Ohutussildid on paigaldatud masinal kohtadesse, kus on kehavigastuste oht või kus operaator peab juhtseadmete käsitsemisel eriti tähelepanelik olema. Tavaliselt on need sildid kollased.

- Hoidke ohutussildid alati puhtad ja loetavad.
- Asendage puuduvad või loetamatud ohutussildid.
- Kui asendatakse ohutussildiga originaalosa, veenduge, et varuosal oleks praegune ohusilt.
- Ohutussiltide asendused on saadaval teie edasimüüja juures.

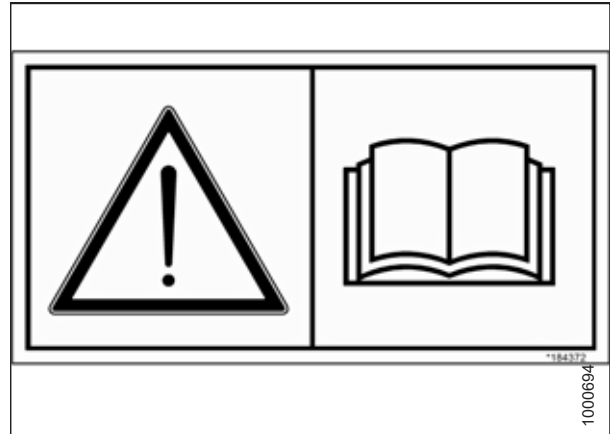


Figure 1.22: Kasutusjuhendi kleebis

1.8.1 Ohutuskleebiste paigaldamine

Kulunud või kahjustatud ohutussildid tuleb eemaldada ja asendada.

1. Otsustage, kuhu kavatsete kleebise kleepida.
2. Tehke paigalduskoht puhtaks ja kuivaks.
3. Eemaldage tagumise paberi väike osa.
4. Asetage kleebis oma kohale ja tõmmake ülejäänud paberit aeglaselt, siludes kleebist selle pealekandmisel.
5. Torkige nõelaga väikesed õhugaugud ja siluge need siledaks.

1.9 Ohutuskleebiste asukohad

Ohutussildid on tavaliselt kollased ja paigaldatud masinal kohta, kus esineb vigastuste oht või kus operaator peaks juhtseadmete käsitsemisel eriti tähelepanelik olema.

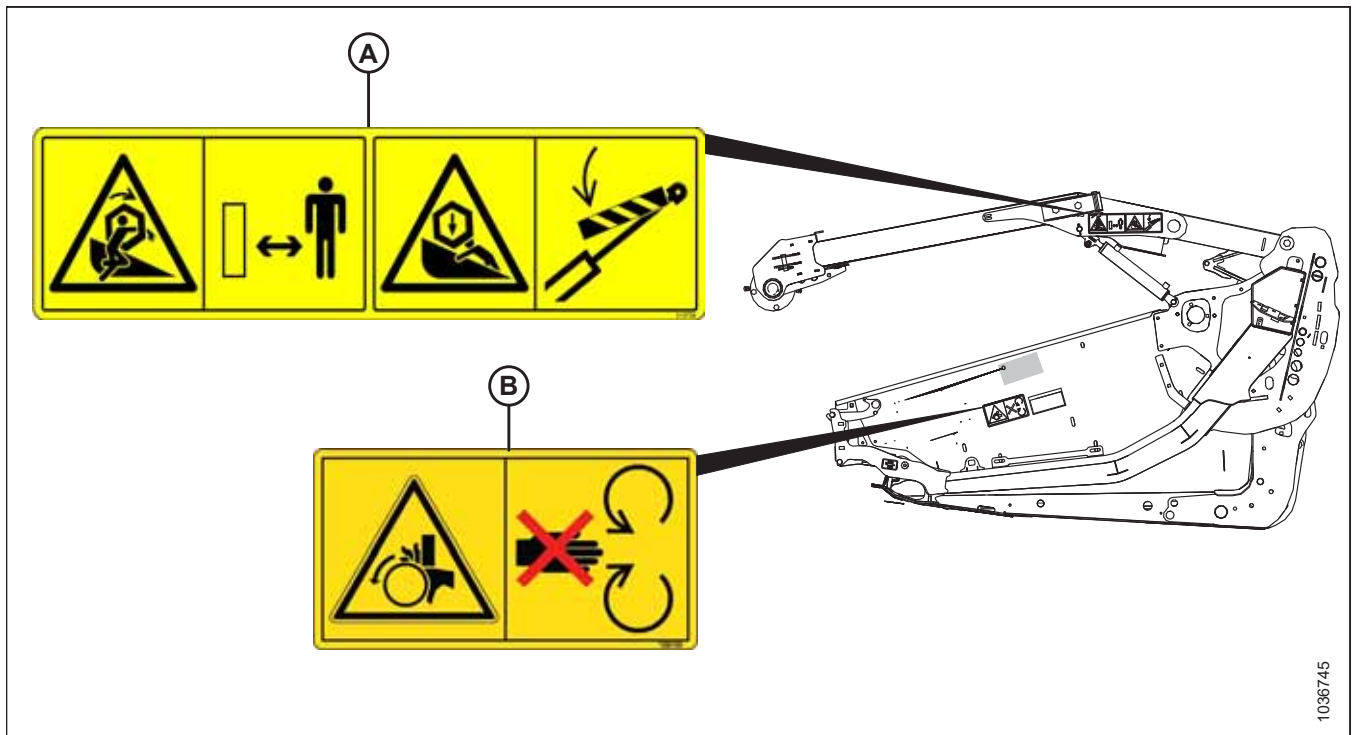


Figure 1.23: Rulliõlad ja otsaplaadid

A – MD #360541 – rulli vahele jäämise / rulli purustamisoht (kaks kohta)

B – MD #288195 – oht, pöörlevad osad (kaks kohta)

1036745

OHUTUS

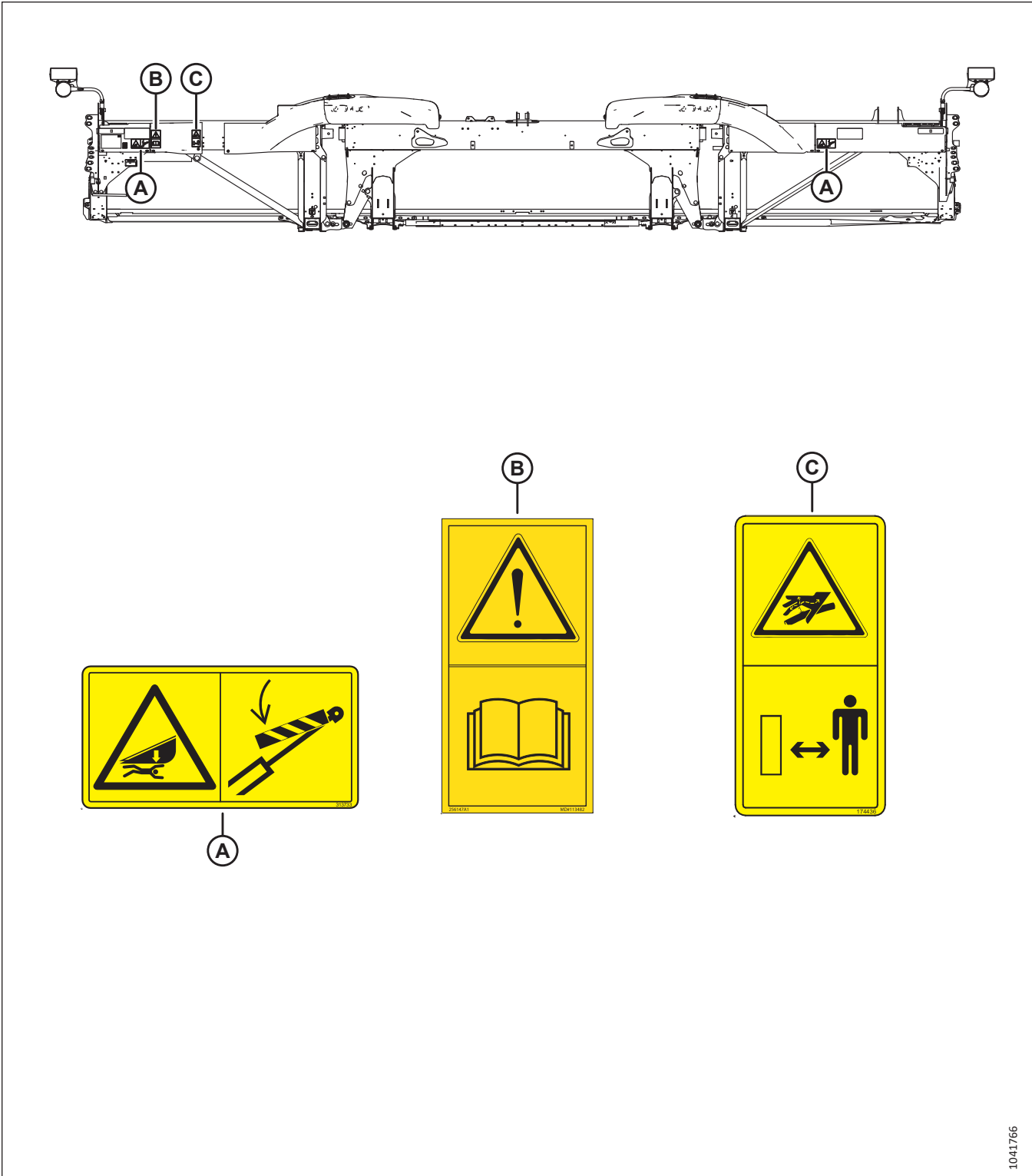


Figure 1.24: Tagatoru, FD225

A – MD #313733 – heedri purustamisohht

B – MD #113482 – üldine oht

C – MD #174436 – kõrge rõhu all olev vedelik

OHUTUS

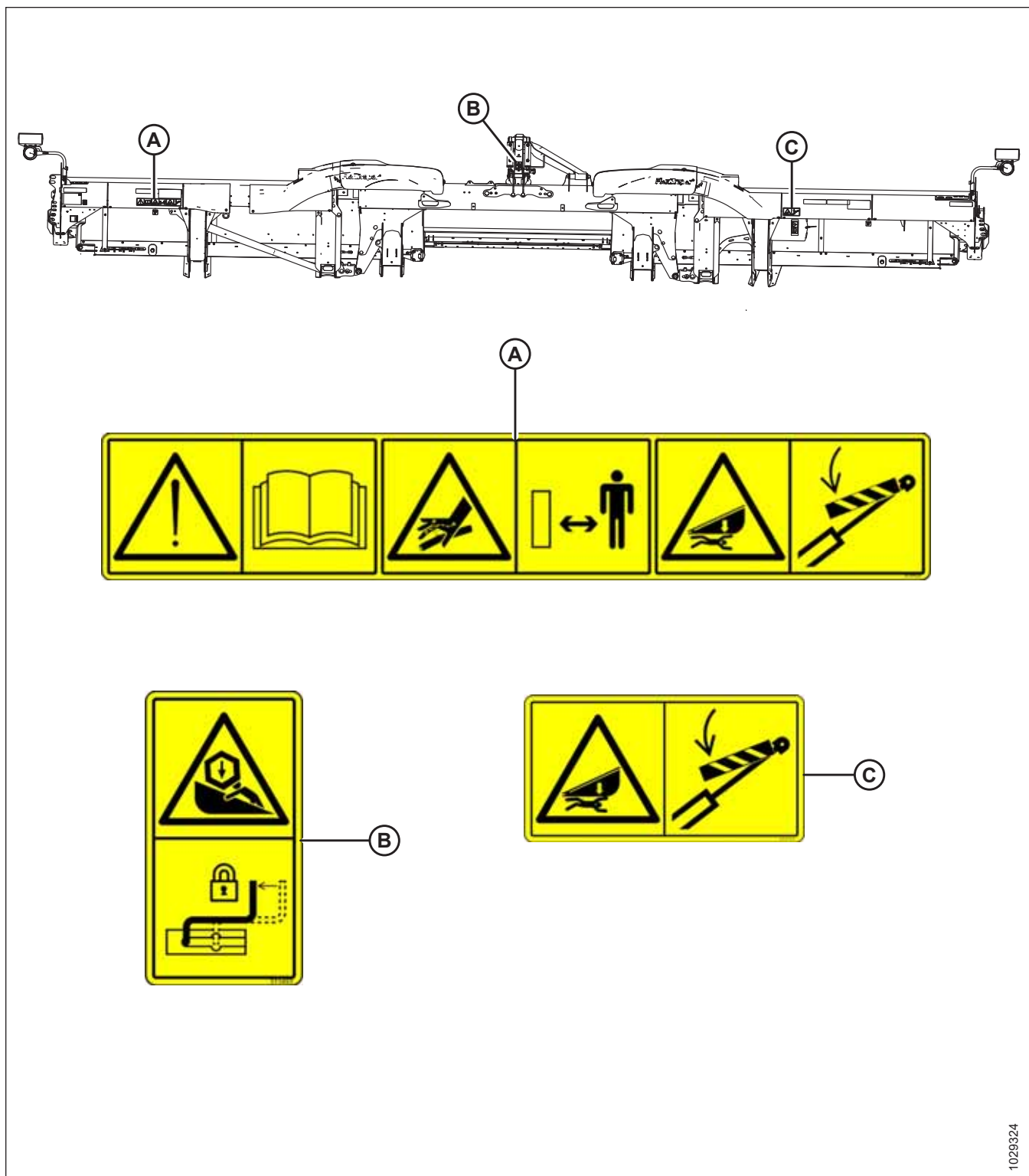
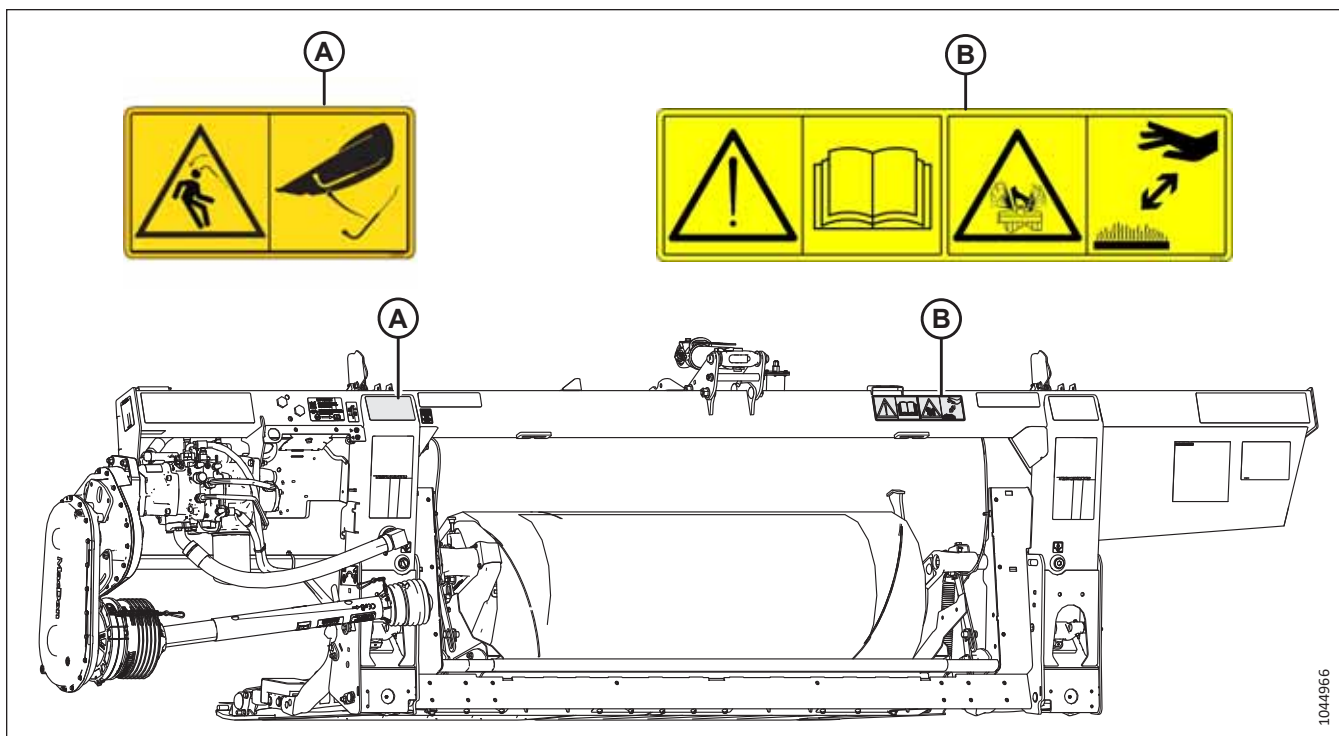


Figure 1.25: Tagatoru, FD230 ja suuremad

A – MD #313725 – lugege kasutusjuhendit / kõrge rõhu all olev vedelik / heedri oht B – MD #311493 – keskmine tugilukk
C – MD #313733 – heedri purustamisoht

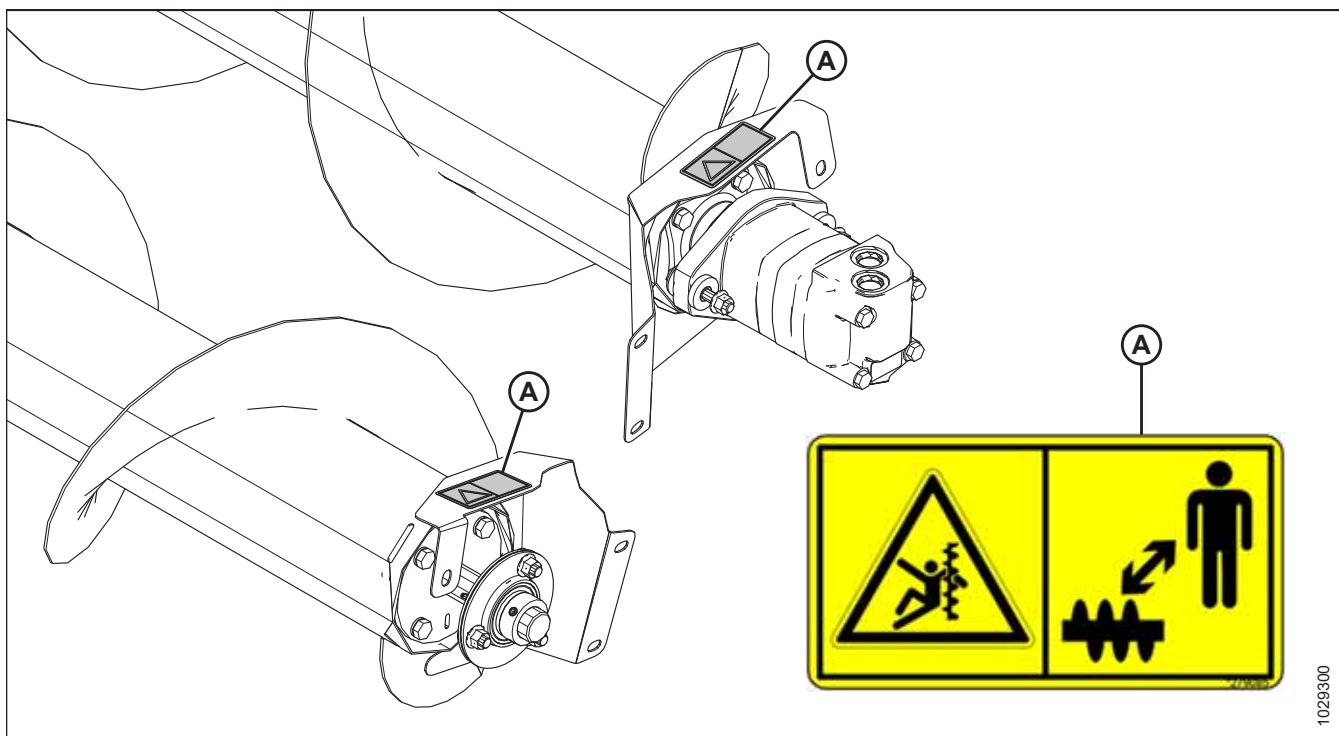


1044966

Figure 1.26: FM200 ujuvmodul

A. MD #360655 – vedru vabanemisega kaasnev oht

B. MD #313728 – lugege kasutusjuhendit / vedeliku pihustamise oht



1029300

Figure 1.27: Ülemine risttigu (valikuline)

A – MD #279085 – teo hoiatus

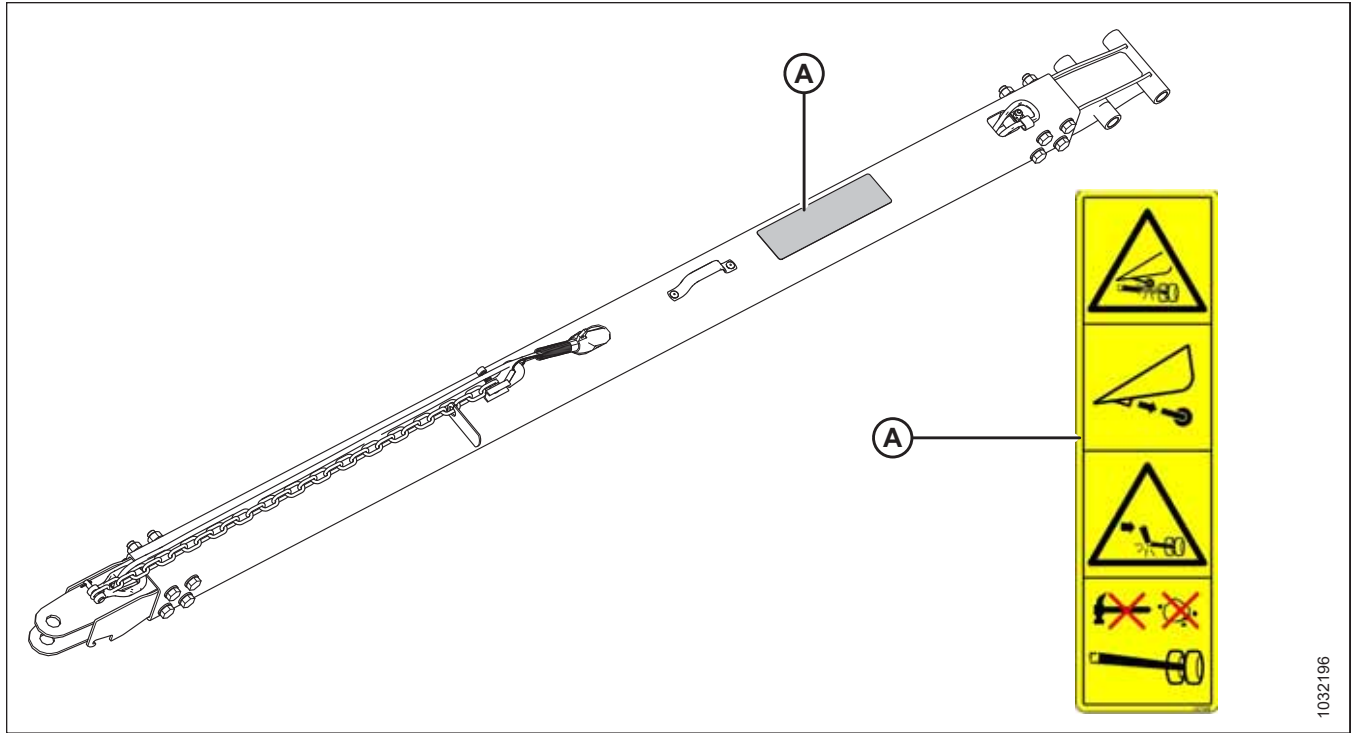


Figure 1.28: Transpordisüsteem – veolatt (näidatud on lühike latt; keskmine ja pikk latt on sarnased) (valikulised)

A – MD #327588 – haakeseadise kahjustamise oht

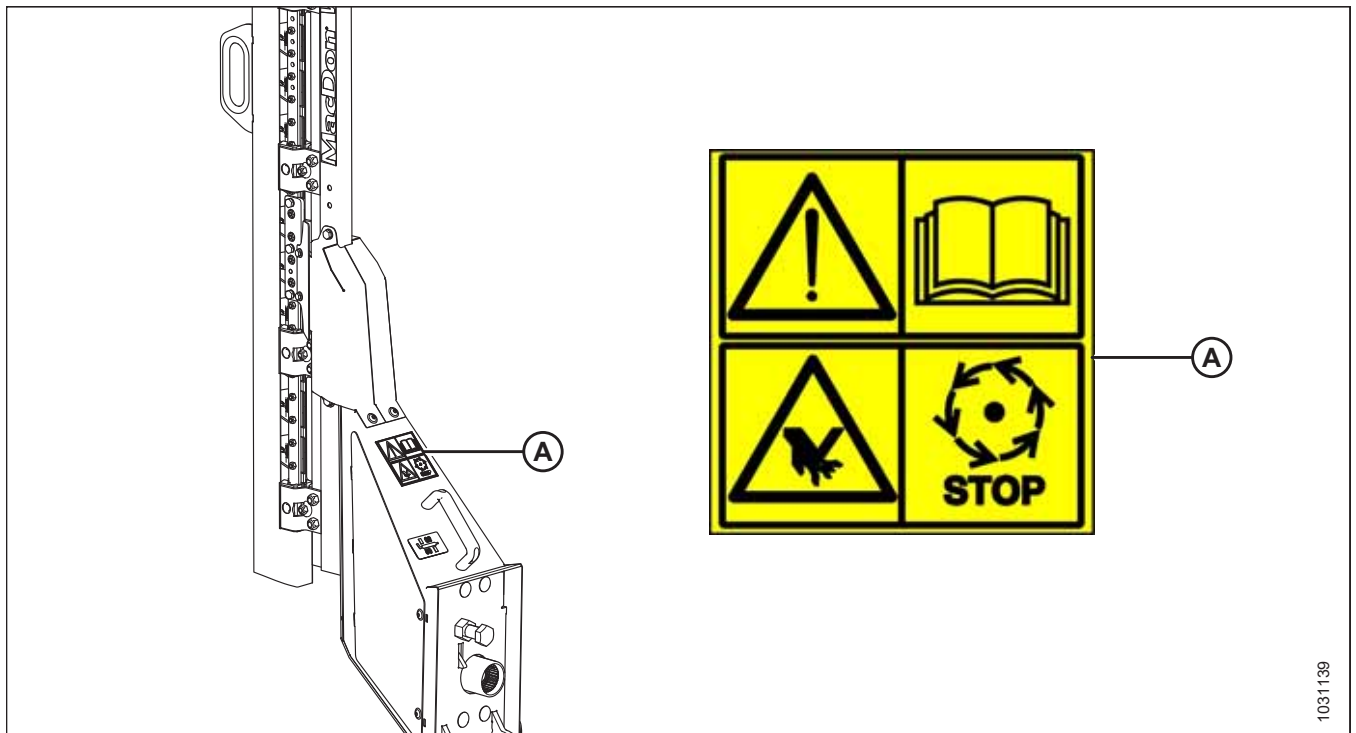


Figure 1.29: Vertikaalne lõiketera (valikuline)

A – MD #313881 – lõiketera oht

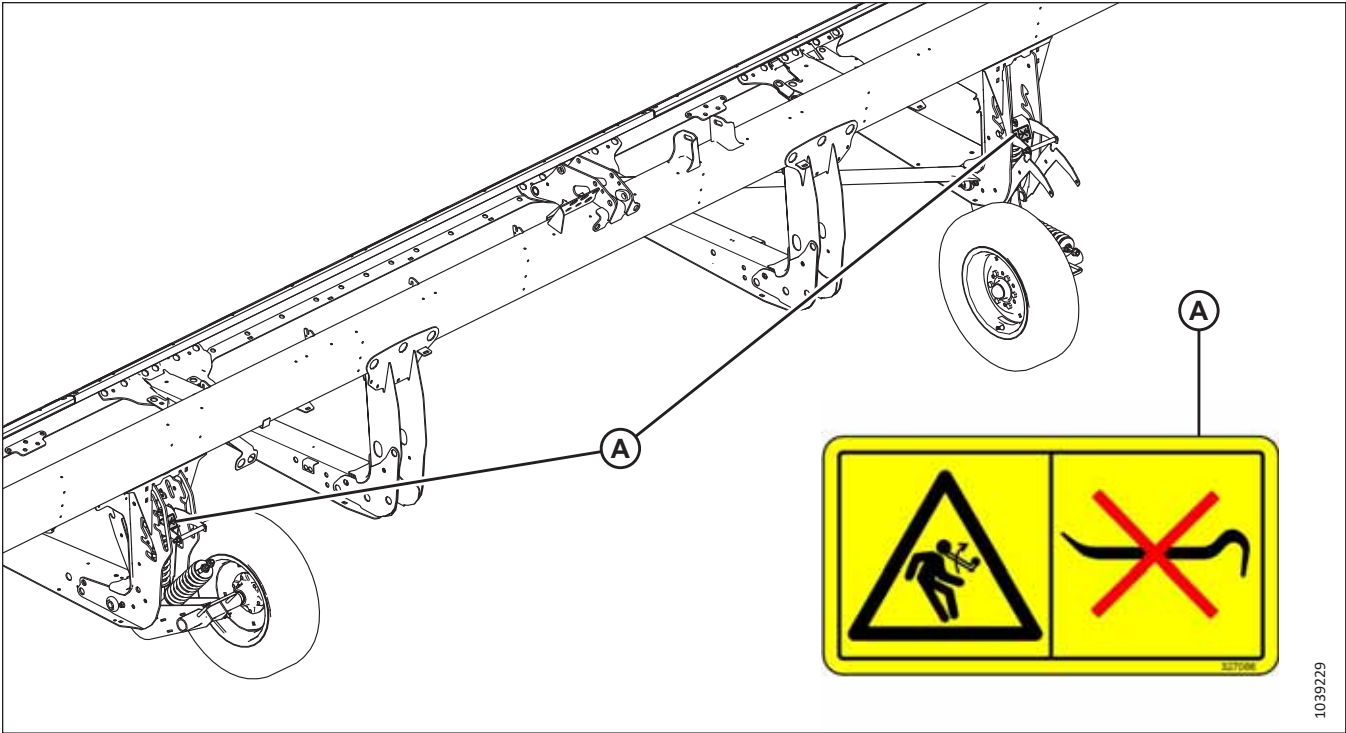


Figure 1.30: Stabilisaatorrattad (valikuline)

A – MD #327086 – vedru vabanemisega kaasnev oht

1.10 Ohutussiltide mõistmine

Ohutussiltidel kujutatud edastab olulist ohutus- või seadme hooldusteavet.

MD #174436

Kõrgsurve all oleva õliga kaasnev oht

HOIATUS

Kõrge rõhu all olev hüdrovedelik võib tungida läbi inimese naha ja tekitada raskeid vigastusi, näiteks gangreeni, mis võib lõppeda surmaga. Selle vältimiseks tehke järgmist.

- **ÄRGE** minge hüdrovedelike lekete lähedusse.
- **ÄRGE** kasutage hüdrovedelike lekete kontrollimiseks kätt.
- Enne hüdrauliliste liitmike lõdvendamist vabastage hüdraulikasüsteem rõhu alt.
- Kui saate viga, pöörduge kohe arsti poole. Läbi naha tunginud hüdrovedeliku eemaldamiseks on vaja **KOHEST** kirurgilist sekkumist.

MD #220799

Kontrolli kadumise oht

HOIATUS

Kontrolli kaotamisest tulenevate tõsiste vigastuste või surma vältimiseks lukustage veolati lukustusmehhanism.

MD #279085

Teo vahele kinnijäämise oht

OHT

Pöörleva teo põhjustatud vigastuste vältimiseks tehke järgmist.

- Püsige teost eemal, kui masin töötab.
- Enne teo hooldamist seisake mootor ja eemaldage süütevõti.
- **ÄRGE** sirutage jäsemeid liikuvate osade vahele, kui masin töötab.



Figure 1.31: MD #174436



Figure 1.32: MD #220799



Figure 1.33: MD #279085

OHUTUS

MD #288195

Pöörlevatest osadest tingitud muljumisoht

ETTEVAATUST!

Vigastuste vältimiseks tehke järgmist.

- Enne kaitsme avamist seisake mootor ja eemaldage süütevõti.
- **ÄRGE** käituge masinat, kui kaitsed pole omal kohal.

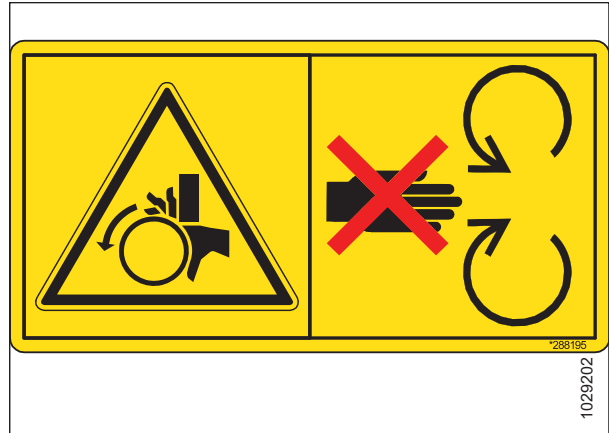


Figure 1.34: MD #288195

MD #311493

Trumli muljumisoht

OHT

Tõstetud rulli langemisest tingitud vigastuste vältimiseks tehke järgmist.

- Tõstke rull täiesti üles.
- Seisake mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage rulli iga tugiõla mehaaniline turvalukk enne, kui asute rulli peal või all töötama.



Figure 1.35: MD #311493

OHUTUS

MD #313725

Lugege kasutusjuhendit/kõrgsurvevedeliku/heedri muljumisoht

OHT

Masina ebaõigest või ebatavalisest kasutamisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks toimige järgmiselt.

- Tutvuge kasutusjuhendiga ja järgige kõiki ohutusnõudeid. Kui teil pole kasutusjuhendit, hankige see kohalikul edasimüüjalt.
- **ÄRGE** lubage masinat kasutada väljaõppeta isikutel.
- Kontrollige operaatoritega ohutusjuhiseid iga aasta.
- Veenduge, et kõik ohutussildid oleks paigaldatud ja loetavad.
- Enne mootori käivitamist ja masinaga töötamise ajal veenduge, et masina läheduses poleks kõrvalisi isikuid.
- Ärge lubage masinale kõrvalisi isikuid.
- Hoidke kõik kaitsed omal kohal ja hoiduge liikuva osadest eemale.
- Enne juhikohalt lahkumist lülitage heedriajam välja, seadke käigukast neutraalasendisse ja oodake, kuni liikumine on peatunud.
- Enne masina hooldamist seisake mootor ja eemaldage süütevõti.
- Enne tõstetud asendis oleva seadme hooldamist rakendage turvalukud, et vältida seadme ootamatut langemist.
- Maanteel sõites kasutage aeglase sõiduki silti ja vilkureid (kui see pole seadusega keelatud).

Tõstetud heedri kukumisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks tehke järgmist.

- Enne mis tahes põhjusel heedri alla minemist seisake mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage kombaini mehhaanilised turvalukud .
- Või langetage heeder enne selle hooldust täielikult maapinnale, seisake mootor ja eemaldage süütevõti.

HOIATUS

Tõsiste vigastuste, gangreeni või surma vältimiseks:

- **ÄRGE** minge hüdrolekete lähedusse.
- **ÄRGE** kasutage lekete kontrollimiseks kätt.
- Enne hüdrauliliste liitmike lõdvendamist vabastage hüdraulikasüsteem rõhu alt.
- Kõrge rõhu all olev õli võib tungida läbi naha ja põhjustada tõsiseid vigastusi, gangreeni või isegi surma.

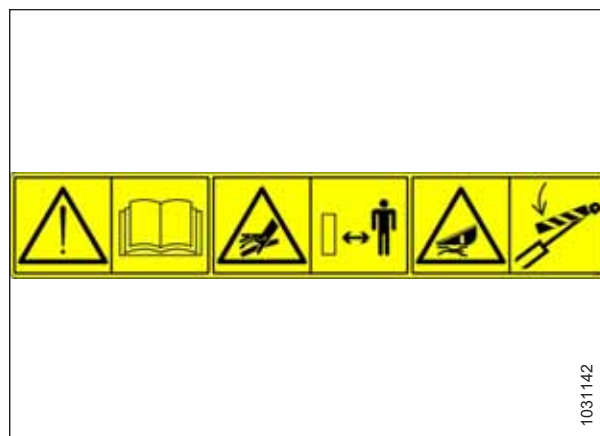


Figure 1.36: MD #313725

OHUTUS

- Kui saate viga, pöörduge kohe arsti poole. Õli eemaldamiseks vajate viivitamatut kirurgilist sekkumist.

MD #313728

Masina käitamise ja hooldusega/pihustuva kuuma vedelikuga seotud üldine oht

OHT

Masina ebaõigest või ebaturvalisest kasutamisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks toimige järgmiselt.

- Tutvuge kasutusjuhendiga ja järgige kõiki ohutusnõudeid. Kui teil pole kasutusjuhendit, hankige see kohalikult edasimüüjalt.
- **ÄRGE** lubage masinat kasutada väljaõppeta isikutel.
- Kontrollige operaatoritega ohutusjuhiseid iga aasta.
- Veenduge, et kõik ohutussildid oleks paigaldatud ja loetavad.
- Enne mootori käivitamist ja masinaga töötamise ajal veenduge, et masina läheduses poleks kõrvalisi isikuid.
- Ärge lubage masinale kõrvalisi isikuid.
- Hoidke kõik kaitsed omal kohal ja hoiduge liikuvatest osadest eemale.
- Enne juhikohalt lahkumist lülitage heedriajam välja, seadke käigukast neutraalasendisse ja oodake, kuni liikumine on peatunud.
- Enne masina hooldamist seisake mootor ja eemaldage süütevõti.
- Enne tõstetud asendis oleva seadme hooldamist rakendage turvalukud, et vältida seadme ootamatut langemist.
- Maanteel sõites kasutage aeglase sõiduki silti ja vilkureid (kui see pole seadusega keelatud).

ETTEVAATUST!

Tuliste vedelike põhjustatud vigastuste vältimiseks:

- Pidage meeles, et vedelik on rõhu all ja võib olla tuline.
- **ÄRGE** eemaldage vedeliku täiteava korki, kui masin on tuline.
- Enne vedeliku täiteava korgi eemaldamist laske masinal jahtuda.

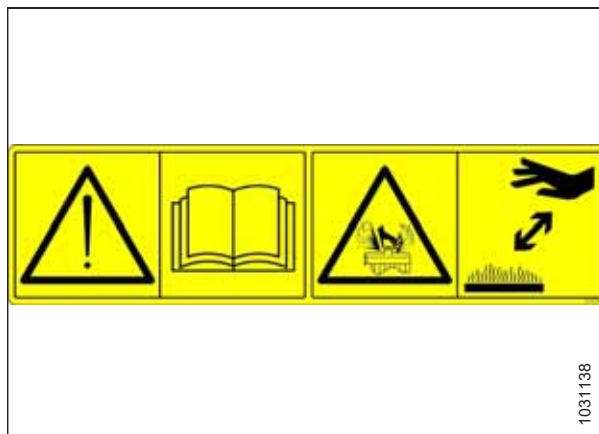


Figure 1.37: MD #313728

OHUTUS

MD #313733

Heedri muljumisoht

OHT

Tõstetud heedri kukumisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks tehke järgmist.

- Enne heedri alla minemist seisake mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage kombaini mehhaanilised turvalukud .
- Või langetage heeder enne masina hooldust täielikult maapinnale, seisake mootor ja eemaldage süütevõti.



Figure 1.38: MD #313733

OHUTUS

MD #313881

Masina käitamise ja hoolduse üldine oht/teradega kaasnev oht

OHT

Masina ebaõigest või ebaturvalisest kasutamisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks toimige järgmiselt.

- Tutvuge kasutusjuhendiga ja järgige kõiki ohutusnõudeid. Kui teil pole kasutusjuhendit, hankige see kohalikult edasimüüjalt.
- **ÄRGE** lubage masinat kasutada väljaõppeta isikutel.
- Kontrollige operaatoritega ohutusjuhiseid iga aasta.
- Veenduge, et kõik ohutussildid oleks paigaldatud ja loetavad.
- Enne mootori käivitamist ja masinaga töötamist veenduge, et masina läheduses poleks kõrvalisi isikuid.
- Ärge lubage masinale kõrvalisi isikuid.
- Hoidke kõik kaitsed omal kohal ja hoiduge liikuvatest osadest eemale.
- Enne juhikohalt lahkumist lülitage heedriajam välja, seadke käigukast neutraalasendisse ja oodake, kuni liikumine on peatunud.
- Enne masina hooldamist, reguleerimist, määrimist, puhastamist või vooluvõrgust lahtiühendamist seisake mootor ja eemaldage süütevõti.
- Enne tõstetud asendis oleva seadme hooldamist rakendage turvalukud, et vältida seadme ootamatut langemist.
- Maanteel sõites kasutage aeglase sõiduki silti ja vilkureid (kui see pole seadusega keelatud).

HOIATUS

Terava löiketera põhjustatud vigastuste vältimiseks tehke järgmist.

- Löiketera juures töötades kandke sobivaid kindaid.
- Löiketera eemaldamisel või selle pööramisel veenduge, et keegi poleks löiketera läheduses.



Figure 1.39: MD #313881

OHUTUS

MD #327086

Vedru vabanemisega kaasnev oht

HOIATUS

Vigastuste vältimiseks tehke järgmist.

- Rattatelje komponentide hooldamisel ei ole tõstevedrul enam vastukaalu ja see läheb pinge alla.
- **ÄRGE** püüdke kangutada reguleerimispidet pesast välja enne abivedrude pinge vabastamist.



Figure 1.40: MD #327086

MD #327588

Haakeseadise kahjustamise oht

OHT

Tõsiste vigastuste või surma vältimiseks tehke järgmist.

- Kui paigaldatud on valikuline kopeerrataste süsteem, eemaldage enne heedri transportimist vasak kopeerratas.
- **ÄRGE** pukseerige heedrit, kui transporthaakesead on kahjustatud.



Figure 1.41: MD #327588

OHUTUS

MD #360541

Trumli vahele takerdumise/muljumise oht

OHT

Pöörleva rulli põhjustatud vigastuste vältimiseks tehke järgmist.

- Püsige heedrist eemal, kui masin töötab.
- Tõstetud rulli kukkumisest tingitud vigastuste vältimiseks tehke enne rullil või selle all töötamist järgmist: tõstke rull täiesti üles, seisake mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage rulli iga tugiõla turvalukk.



Figure 1.42: MD #360541

MD #360655

Vedru vabanemisega kaasnev oht

HOIATUS

Vigastuste vältimiseks tehke järgmist.

- Pärast ujuvasendi seadehoova keskele tõmbamist eemaldage multitööriist ja asetage see tagasi hoiukohta.
- **ÄRGE** kasutage multitööriista ujuvasendi seadehoova lükkamiseks keskele.
- Kui multitööriista ei viida tagasi hoiukohta, võib see ülespoole liikuda, vabastada vedru pinge alt ja põhjustada vigastusi.



Figure 1.43: MD #360655

Chapter 2: Toote ülevaade

Sellest jaotisest leiate teavet selles juhendis kasutatud tehniliste terminite definitsioonide, masina tehniliste andmete ja põhikomponentide asukoha kohta.

2.1 Mõisted

Selles kasutusjuhendis kasutatakse järgmisi termineid, lühendeid ja akronüüme.

Table 2.1 Mõisted

Termin	Määratlus
AHHC	Heedri kõrguse automaatjuhtimine
API	American Petroleum Institute
Polt	Pea ja väliskeermetega kinnitusvahend, kasutatakse koos mutriga
Kesklüli	Hüdrosilinder või käsitsi reguleeritav kruvipinguti tüüpi ühendus heedri ja sõiduki vahel, mida kasutatakse heedri ja sõidukivahelise nurga muutmiseks
CGVW	Sõiduki kombineeritud täismass
Eksportheeder	Väljaspool Põhja-Ameerikat tüüpiline heedri konfiguratsioon
FD2-seeria heeder	MacDoni FD225, FD230, FD235, FD240, FD241, FD245, FD250 ja FD261 FlexDraper®-i heedrid
FFFT	Tasapindu alates sõrmega kinnikeeramisest
Sõrmega pingutamine	Võrdlusalasend, milles antud tihenduspinnaid või komponendid puutuvad omavahel kokku. Liitmikku on käsitsi pingutatud nii palju, et liitmik pole enam lahti ja seda ei saa käsitsi rohkem pingutada
FM200	Ujuvmodul, mida kasutatakse ühendamiseks koos D2-seeria lintheedri FD2-seeria FlexDraper®-i heedri
FSI	Ujuvasendi sätte indikaator
GVW	Sõiduki täismass
Kõva liigend	Kinnitusvahendi abil tehtud ühendus, kus kinnitusmaterjalid on mittekokkusurutavad
Kuuskantvõti	Kuusnurkse ristlõikega tööriist, mida kasutatakse kuuskantpeaga poltide ja kurvide kinnitamiseks
IHS	Integreeritud hüdraulikasüsteem
MHS	Modulaarne hüdraulikasüsteem
puudub	Pole kohaldatav
Põhja-Ameerika heeder	Põhja-Ameerikas tüüpiline heedri konfiguratsioon
Mutter	Sisekeermega kinnitusvahend, mida kasutatakse koos poldiga
ORB	Rõngastihendi end: liitmikutüüp, mida tavaliselt kasutatakse kollektorite, pumpade ja mootorite avades
ORFS	Rõngastihendi tihenduspind Liitmik, mida tavaliselt kasutatakse voolikute ja torude ühendamisel. Tuntakse ka kui ORS, mis tähendab rõngastihendit
PTO	Jõuvõtuvõll
p/min	Pööret minutis
SAE	Autoinseneride Ühing
Kruvi	Pea ja väliskeermetega kinnitusvahend, mis keeratakse eelnevalt keermestatud auku või mis loob kinnitamisel ise keermed.
Pehme ühendus	Paindlik ühendus, kus ühendatud materjalid aja jooksul kokku pressitakse või lõdvestatakse
spm	Tõmmet minutis

TOOTE ÜLEVAADE

Table 2.1 Mõisted (jätk)

Termin	Määratlus
Pingsus	Poldile või kruvile rakenduv telgkoormus, mida mõõdetakse tavaliselt njuutonites (N) või naelades (lb). Seda terminit kasutatakse ka rihma poolt rihmarattale või ketirattale avaldatava surve kirjeldamiseks
TFFT	Pöördeid alates sõrmega kinnikeeramisest
Jõumoment	Jõu korrutis * hoova õla pikkusega, mida tavaliselt mõõdetakse njuutonmeetrites (Nm), naeljalgades (lb·ft) või tollnaeltes (lb·in)
Jõumomendi nurk	Pingutustoiming, mille käigus ühendatakse liide kindla jõuga (tavaliselt sõrmega) ning seejärel keeratakse mutrit teatud arv kordi, kuni see saavutab lõpliku kinnituse
Jõumomentpingutus	Montaaži rakendatud jõumomendi suhe riisvara ja poldile või kruvile rakenduva teljekoormuse vahel
UCA	Ülemine risttigu
Ajastamata (lõiketera aiam)	Sünkroonimata liikumine, mis rakendub lõikelatil kahele eraldi käitatavale lõiketerale ühe hüdmootoriga või kahe hüdmootoriga
Seib	Õhuke ja keskel paikneva augu või piluga rõngas, mida kasutatakse koormuse jaotamiseks või lukustusmehhanismina

2.2 Toote tehnilised andmed

Teavet masina konkreetse konfiguratsiooni kohta vaadake tehniliste andmete tabelist. Tabelis on kirjas mõõtmed, kaalud, jõudlusvahemikud ja omadused.

MÄRKUS:

Tehnilised andmed võivad muutuda etteteatamiseta.

Tehniliste andmete tabelis kasutatakse järgmiseid sümboleid ja tähti:

– S: standard / O_F: valikuline (tehases paigaldatud) / O_D: valikuline (edasimüüja paigaldatud) / –: pole saadaval

Lõikelatt		
Efektiivne lõikelaius (saagijaotuspunktide vaheline kaugus; lõikelaius pluss jaoturi kogumine)		
FD225		7,7 m (301 tolli) S
FD230		9,2 m (361 tolli) S
FD235		10,7 m (421 tolli) S
FD240		12,2 m (481 tolli) S
FD241		12,5 m (493 tolli) S
FD245		13,7 m (541 tolli) S
FD250		15,3 m (601 tolli) S
FD261		18,6 m (733 tolli) S
Lõikelati tõstevahemik		Sõltub kombainimudelist S
Tera		
Ühe lõiketeraga ajam (FD225–FD240): hüdmootor on kinnitatud suletud MacDon lõiketera ajamikorpusele heedri vasakul küljel.		O _F
Kahe lõiketeraga ajam (FD235 – FD250): üks hüdmootor, ajastamata, paigaldatud korpusega MacDoni lõiketera ajamikorpusele heedri mõlemal küljel.		O _F
Tera käik		76 mm (3 tolli) S
Ühe lõiketera kiirus (käike minutis)	FD225, FD235	1200 – 1400 k/min S
Ühe lõiketera kiirus (käike minutis)	FD230	1200 – 1500 k/min S
Ühe lõiketera kiirus (käike minutis)	FD240	1200 – 1300 k/min S
Kahe lõiketera kiirus (käike minutis)	FD235, FD240, FD241, FD245, FD250, FD261	1200 – 1500 k/min S
Terade osad		
Hambuline, ülikare, ClearCut™, QuickChange, poltidega kinnitatud, 1,5 hammast cm kohta (4 hammast tolli kohta)		O
Hambuline, kare, ClearCut™, QuickChange, poltidega kinnitatud, 3,5 hammast cm kohta (9 hammast tolli kohta)		S
Hambuline, peen, ClearCut™, QuickChange, poltidega kinnitatud, 5,5 hammast cm kohta (14 hammast tolli kohta)		O
Tera kattub keskel (topeltteraga heedrid)		3 mm (1/8 tolli) S

TOOTE ÜLEVADE

Kaitsepiire ja kinnitusvahendid	
Kaitse: ClearCut™ otsaga, sepistatud ja topelt kuumtöödeldud (DHT) Kinnituskaar: sepistatud, üksik reguleerimispolt	O _F
Kaitse: ClearCut™ nelja otsaga, sepistatud ja topelt kuumtöödeldud (DHT) Kinnituskaar: sepistatud üksik reguleerimispolt	O _F
Kaitse: ClearCut™ PlugFree™, sepistatud ja topelt kuumtöödeldud (DHT) Kinnituskaar: sepistatud, kaks reguleerimispolti	O _F

TOOTE ÜLEVADE

Lõikelati kuluplaadid ja standardsed kopeertallad				
FD2-seeria sisaldab kuluplaate kogu lõikelati ulatuses.				S
FD225	4 kopeertalda			S
FD230, FD235, FD240, FD241, FD245, FD250, FD261	6 kopeertalda			S
Kaitsepiirde nurk (lõikelatt maapinnal)				
Kesklüli sisse tõmmatud			1,7 kraadi	S
Kesklüli välja sirutatud			8,9 kraadi	S
Lint ja platvormid				
Lindi laius			1,27 m (50 tolli)	S
Lintajam			Hüdraulika	S
Lindi kiirus: FM200 ujuvmoodul, juhitud			0–209 m/min 0–(687 jalga/min)	S
Sööteava laius			1905 mm (75 tolli)	S
PR15 pealevõtutrummel				
Piitorude kogus			5 või 6	
Keskmise toru läbimõõt			203 mm (8 tolli)	S
Sõrmeotsa raadius	Tehases seadistatud		800 mm (31 1/2 tolli)	S
Sõrmeotsa raadius	Reguleerimisvahemik		766–800 mm (30 3/16–31 1/2 tolli)	S
Trumli efektiivne läbimõõt (vormitud nuki abil)			1,650 m (65 tolli)	S
Sõrme pikkus			290 mm (11 tolli)	S
Sõrmede vaheline kaugus (nominaalne, vahelduvate labade korral hajutatud)			100 mm (4 tolli)	S
Trumliajam			Hüdraulika	S
Trumli kiirus (kabiinist reguleeritav, sõltub kombaini mudelist)			0–67 p/min	S
Heedriraami paindumisvahemik				
Heedri mudel	Üles – standardne	Alla – standardne	Üles – piiraja eemaldatud	Alla – piiraja eemaldatud ¹
FD225	102 mm (4 tolli)	64 mm (2,5 tolli)	102 mm (4 tolli)	102 mm (4 tolli)
FD230	165 mm (6,5 tolli)	130 mm (5 tolli)	165 mm (6,5 tolli)	165 mm (6,5 tolli)
FD235	205 mm (8 tolli)	130 mm (5 tolli)	205 mm (8 tolli)	205 mm (8 tolli)
FD240 DR ²	205 mm (8 tolli)	130 mm (5 tolli)	205 mm (8 tolli)	205 mm (8 tolli)
FD240 TR ³	205 mm (8 tolli)	205 mm (8 tolli)	205 mm (8 tolli)	205 mm (8 tolli)
FD241	205 mm (8 tolli)	130 mm (5 tolli)	205 mm (8 tolli)	205 mm (8 tolli)
FD245	216 mm (8,5 tolli)	216 mm (8,5 tolli)	216 mm (8,5 tolli)	216 mm (8,5 tolli)
FD250	216 mm (8,5 tolli)	216 mm (8,5 tolli)	216 mm (8,5 tolli)	216 mm (8,5 tolli)
FD261	216 mm (8,5 tolli)	216 mm (8,5 tolli)	216 mm (8,5 tolli)	216 mm (8,5 tolli)

1. Rullipiide lõikamise vältimiseks on heedri paindumisvahemiku suuendamisel vaja suurendada ka lõikelati kliirensit. Lisateavet vt jaotisest *Painde piiraja eemaldamine*.
2. Topeltrull
3. Kolmikrull

TOOTE ÜLEVADE

FM200 ujuvmodul			
Söötelint	Laius	2 m (78 11/16 tolli)	S
Söötelint	Kiirus	107–122 m/min (350–400 fpm)	S
Söötetigu	Laius	1,630 m (64 1/8 tolli)	S
Söötetigu	Välisdiameeter	559 mm (22 tolli)	S
Söötetigu	Toru läbimõõt	356 mm (14 tolli)	S
Söötetigu	Kiirus (sõltub kombaini mudelist)	191–195 p/min (sõltub kombaini mudelist)	S
Õlipaagi maht		95 liitrit (25 USA gallonit)	S
Õli tüüp		Üheklassiline ülekanne/ hüdraulika vedelik (THF)	–
THF-i viskoossus temperatuuril 40 °C (104 °F)		60,1 cSt	–
THF viskoossus temperatuuril 100 °C (212 °F)		9,5 cSt	–
Ülemine risttigu			O_D
Välisdiameeter		330 mm (13 tolli)	–
Toru läbimõõt		152 mm (6 tolli)	–
Stabilisaatorratas/EasyMove™ transpordivahend			O_D
Rattad		38 cm (15 tolli)	–
Rehvid		225/75 R-15	–

TOOTE ÜLEVADE

Kaal		
Hinnanguline kaaluvahemik – ujuvmooduliga põhiheeder – varieerumine sõltub paketi eri konfiguratsioonidest.		
Heedri mudel	Turu piirkond	Massivahemik – kg (lb.)
FD225	Põhja-Ameerika	3369–3470 (7427–7650)
FD230	Põhja-Ameerika	3737–3851 (8239–8490)
FD235	Põhja-Ameerika	3941–4143 (8688–9134)
FD240	Põhja-Ameerika	4083–4416 (9002–9736)
FD241	Eksport	4321–4442 (9526–9793)
FD245	Põhja-Ameerika	4566–4692 (10066–10344)
	Eksport	4703–4829 (10368–10646)
FD250	Põhja-Ameerika	4755–4886 (10483–10772)
	Eksport	4915–5046 (10836–11125)
FD261	Põhja-Ameerika	5669 (12498)

2.3 FD2 seeria FlexDraper® heedri mõõtmed

Heedri kasutamisel peate teadma selle mõõtmeid.

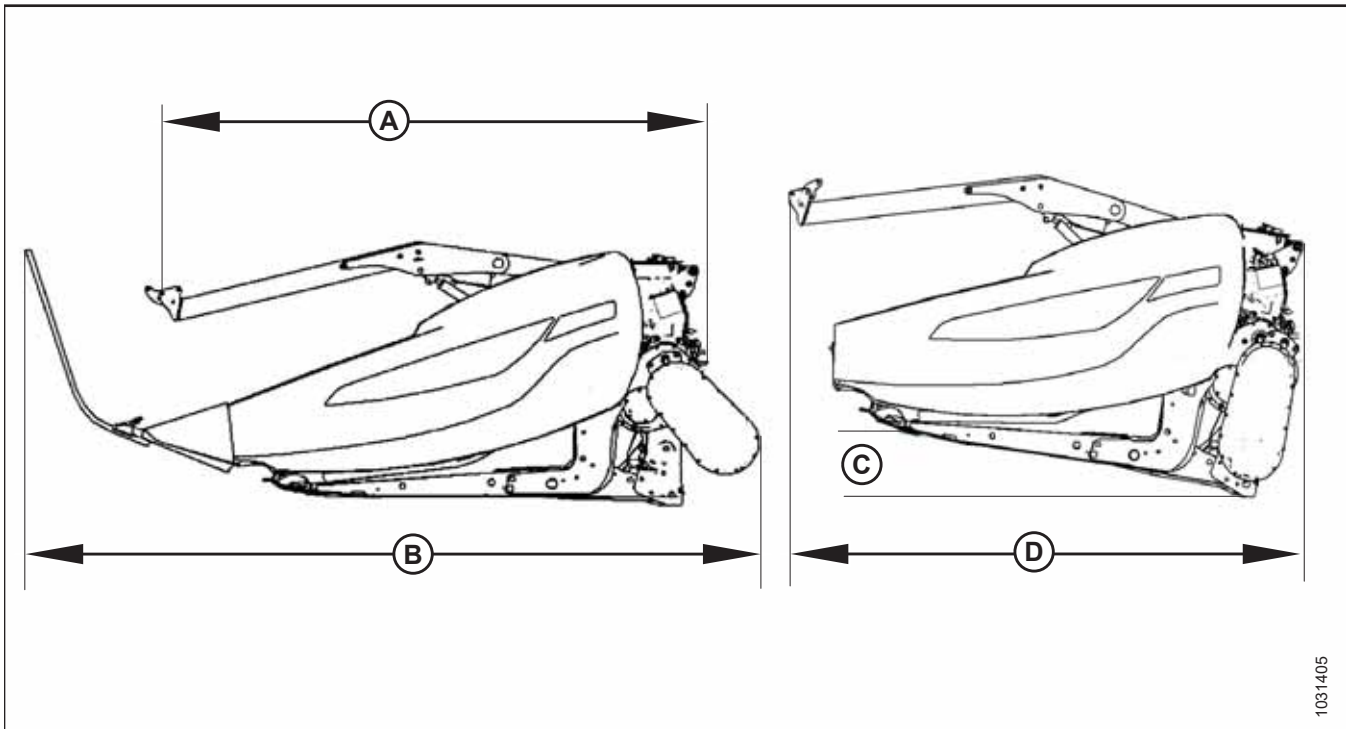


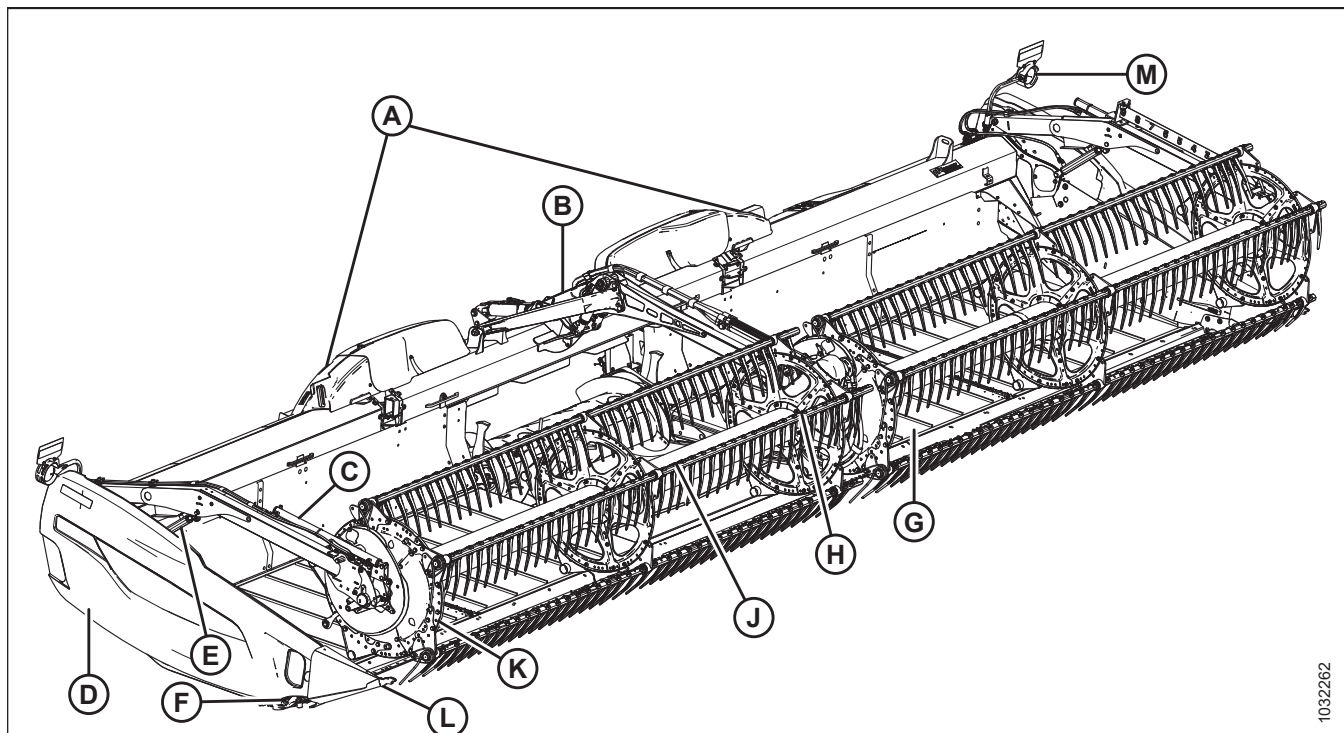
Figure 2.1: Heedri mõõtmed

Table 2.2 Heedri mõõtmed

Raam ja struktuur		
Mõõdetav funktsioon	Viide joonusele 2.1, lk 34	Mõõtmed
Heedri laius põllurežiimis	–	Lõikelaius + 500 mm (19 1/5 tolli)
Lõikelati laius	–	Lõikelaius - 500 mm (19 1/5 tolli)
Heedri laius transportasendis, kui paigaldatud on FM200 (lühim kesklüli)	(A) Käigukast pööratud (talletus), jaoturid eemaldatud (vt 2.1, lk 34)	2,6 m (103 in)
Heedri laius transportasendis, kui paigaldatud on FM200 (lühim kesklüli)	(B) Käigukast töökorras, paigaldatud on standardised jaoturid (vt 2.1, lk 34)	3,5 m (138 in)
Heedri laius transportasendis, kui rull on täiesti sisse tõmmatud ja paigaldatud on FM200 (lühim kesklüli)	Käigukast pööratud, jaoturid eemaldatud (vt 2.1, lk 34) Transportlaiuse (D) saavutamiseks vajalik nurk (C) MÄRKUS: Mõõtmeid (D) saab vähendada, kui kasutate suurema nurgaga transporthaagist.	8° 2,591 m (102 in)

2.4 FD2 seeria FlexDraper®-i heedri komponentide identifitseerimine

Heedri põhikomponentidega tutvumine hõlbustab selles juhendis toodud kasutus- ja hooldusjuhiste järgimist.



1032262

Figure 2.2: FD2 seeria FlexDraper®-i heedri komponendid

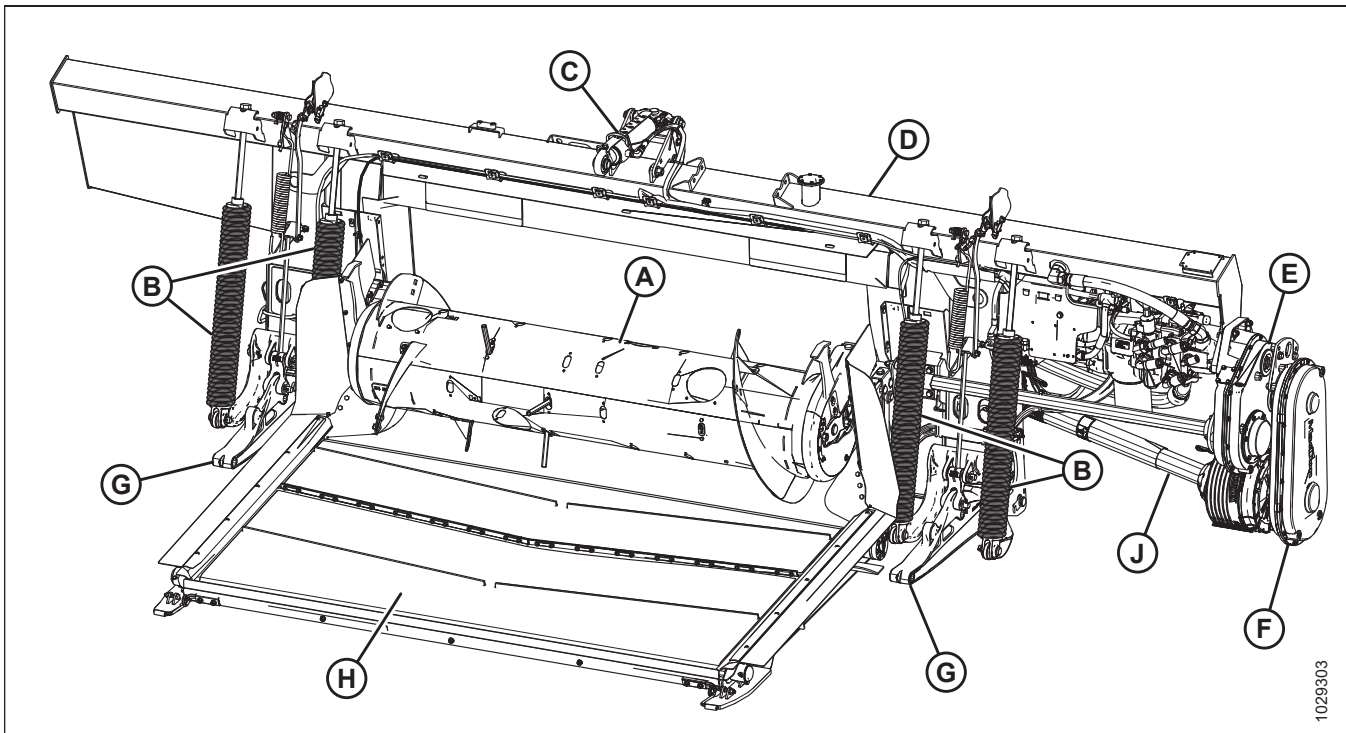
A – tiiva ujuvühendus
D – otsakate
G – külgmine lint
K – trumli otsakate

B – trumli keskõlg
E – trumli tõstesilinder
H – keskmine trumliajam
L – viljajaotur

C – trumli pikisuunaline silinder
F – tera ajamikast (seespool otsakatet)
J – pealevõtutrummel
M – heedituli (v.a Euroopa)

2.5 FM200 ujuvmoduli osade tuvastamine

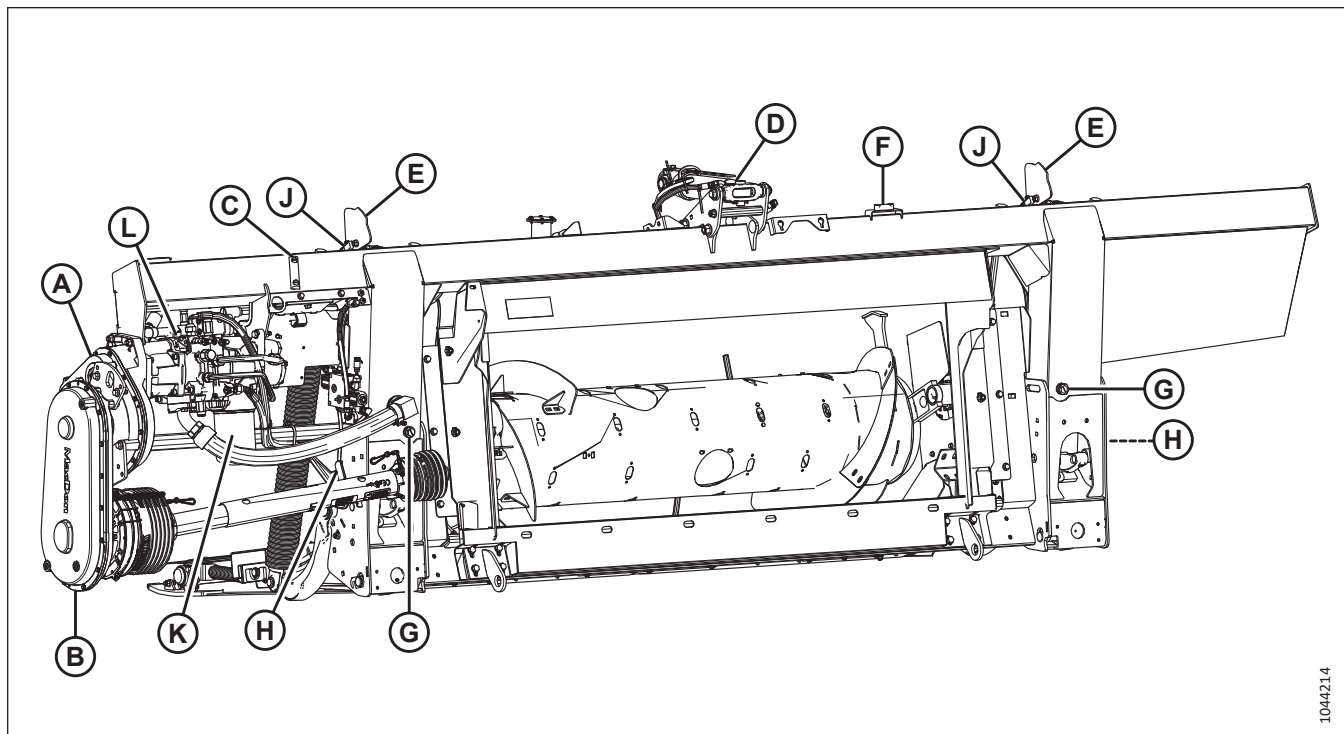
Ujuvmoduli põhikomponentidega tutvumine hõlbustab selles juhendis toodud kasutusjuhiste järgimist.



1029303

Figure 2.3: FM200 ujuvmoduli heedri pool koos integreeritud hüdraulikasüsteemiga (IHS)

A - etteandetigu	B - heedri ujuvvedrud (x4)	C - kesklüli
D - hüdraulika mahuti	E - peamine käigukast	F - täiendav käigukast
G - heedri tugiõlad (x2)	H - lintkonveier	J - jõuülekanne



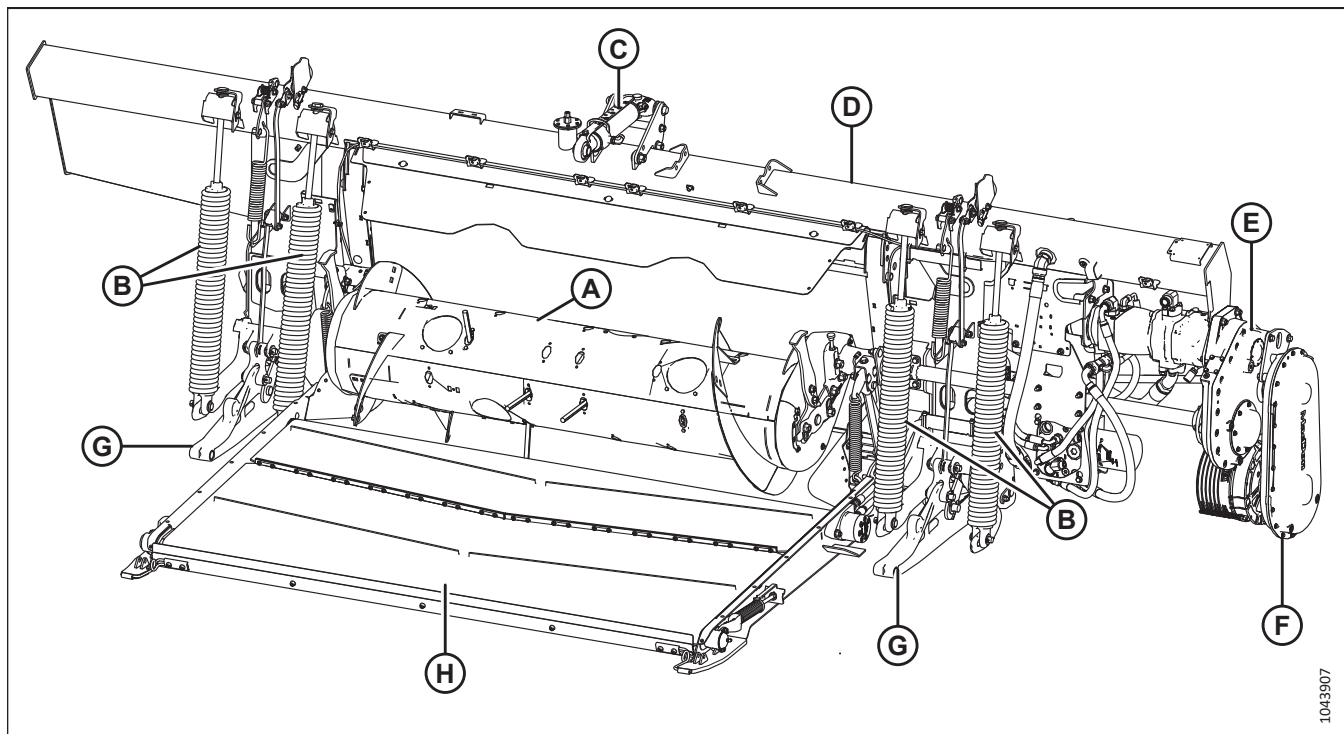
1044214

Figure 2.4: FM200 ujuvmoduli kombaini pool koos integreeritud hüdraulikasüsteemiga (IHS)

A – peamine käigukast
 D – keskliili
 G – äravoolukork (x2)
 K – hüdrofilter

B – täiendav käigukast
 E – heedri kõrguskontrolli indikaator (x2)
 H – ujuvasendi luku käepide (x2)
 L – integreeritud pump

C – mahuti õlitase vaateklaas
 F – mullitase
 J – heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) andur (x2)



1043907

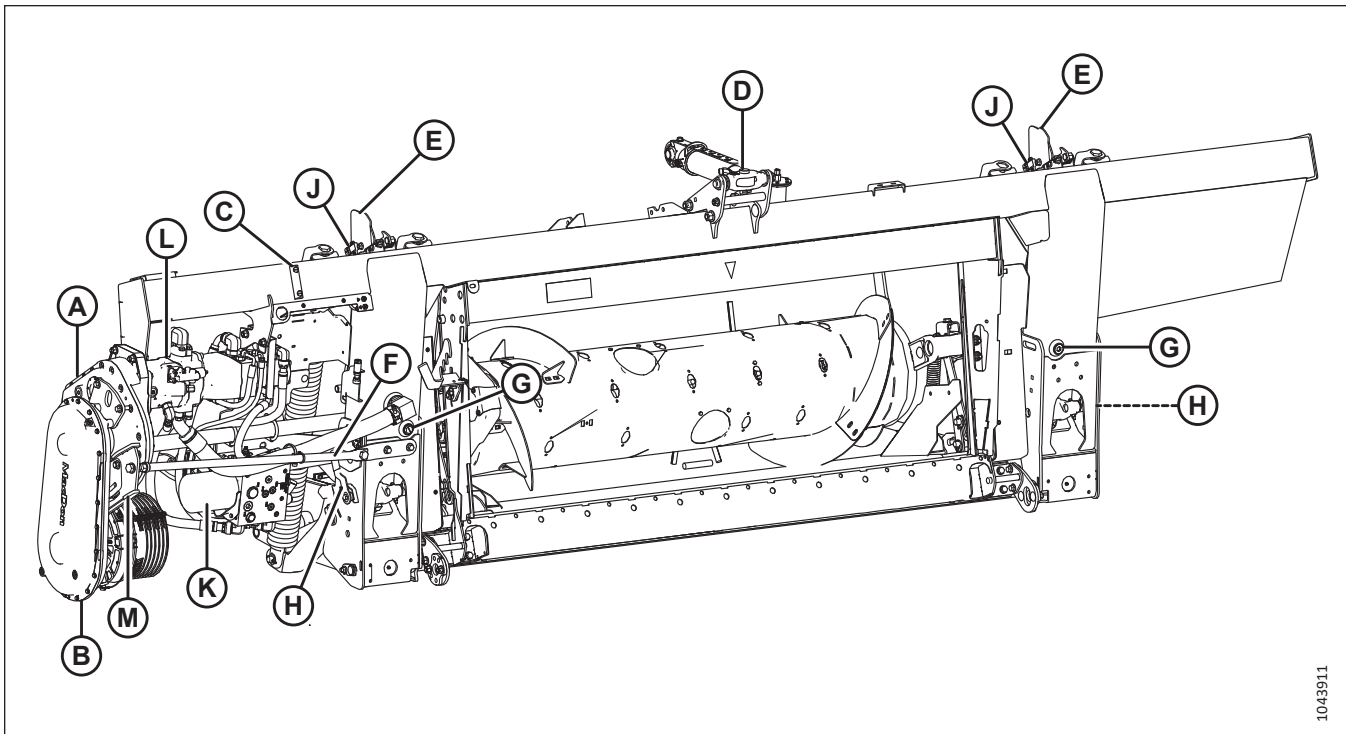
Figure 2.5: FM200 ujuvmoduli heedri pool koos modulaarse hüdraulikasüsteemiga (MHS)

A - etteandetigu
 D - hüdraulika mahuti
 G - heedri tugiõlad (x2)

B - heedri ujuvvedrud (x4)
 E - peamine käigukast
 H - lintkonveier

C - keskliili
 F - täiendav käigukast
 J - jõuülekanne

TOOTE ÜLEVADE



1043911

Figure 2.6: FM200 ujuvmoduli kombaini pool koos modulaarse hüdraulikasüsteemiga (MHS)

A – peamine käigukast
D – kesklüli
G – äravoolukork (x2)
K – hüdrofilter

B – täiendav käigukast
E – heedri kõrguskontrolli indikaator (x2)
H – ujuvasendi luku käepide (x2)
L – modulaarne pump

C – mahuti õlitaseme vaateklaas
F – ajami tugi
J – heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) andur (x2)
M – klambritugi

Chapter 3: Töö

Masina ohutu käitamine nõuab selle võimekusega tutvumist.

3.1 Omaniku/juhi kohustused

Rasketehnika omamine ja käitamine on seotud teatud ülesannetega.



ETTEVAATUST!

- Enne heedri kasutamist peate tutvuma selle kasutusjuhendiga. Kui miski jääb ebaselgeks, võtke ühendust oma MacDoni edasimüüjaga.
- Järgige kõiki juhendis ja masina ohutussiltidel toodud ohutusälaseid teateid.
- Pidage meeles, et ohutuse eest vastutate TEIE. Head ohutustavad kaitsevad teid ja inimesi teie ümber.
- Enne, kui lubate kellelgi heedrit käitada, üks kõik, kui lühidalt, veenduge, et isikut oleks juhendatud seadme ohutuks ja nõuetekohaseks kasutamiseks.
- Vaadake operaatoritega kõik kasutusjuhendi ja ohutusega seotud üksused igal aastal üle.
- Olge ettevaatlik operaatorite suhtes, kes ei kasuta soovitatud toiminguid ega järgi ettevaatusabinõusid. Korrigeerige tehtud vead enne õnnetust.
- ÄRGE modifitseerige masinat. Omavolilised muudatused mõjutavad masina funktsioone ja/või ohutust ja võivad lühendada masina kasutusaega.
- Juhendis toodud ohutusälane teave ei asenda ohutuskoodi, vajadust kindlustuse järele ega piirkonnas kehtivaid seaduseid. Veenduge, et masin vastaks nendes nõuetes sätestatud standarditele.

3.2 Tööohutus

Järgige kasutusjuhendis toodud ohutus- ja kasutusjuhiseid.

ETTEVAATUST!

Järgige järgmiseid ohutusnõudeid.

- Järgige kõiki kasutusjuhendites toodud ohutus- ja kasutusjuhiseid. Kui teil ei ole kombaini kasutusjuhendit, hankige see edasimüüjalt ja lugege see põhjalikult läbi.
- Ärge kunagi üritage käivitada mootorit ja kasutada masinat mujalt kui juhiistmelt.
- Enne tööde alustamist kontrollige kõigi juhtseadete toimimist ohutus ja vabas kohas.
- Ärge lubage sõitjaid kombainile.

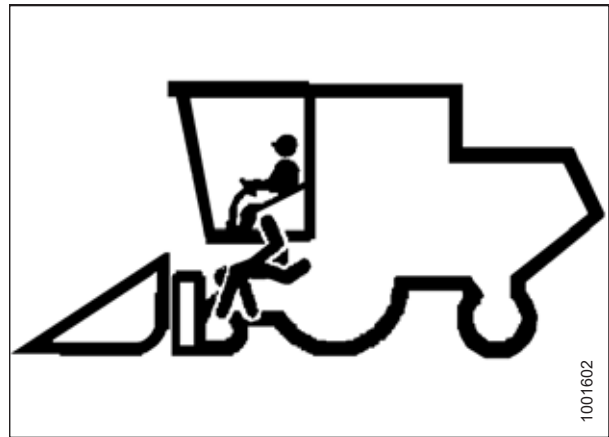


Figure 3.1: Kaassõitjad pole lubatud

ETTEVAATUST!

- Ärge käivitage masinat ega liikuge sellega enne, kui olete veendunud, et kõik kõrvalised isikud on piirkonnast lahkunud.
- Vältige liikumist üle lahtise täitematerjali, kivide, kraavide või akude.
- Sõitke läbi väravate ja ukseavada aeglaselt.
- Kallakutel töötades sõitke võimalusel üles- või allamäge. Allamäge sõites hoidke käik kindlasti sees.
- Ärge püüdke kunagi liikuvalt masinalt lahkuda või sellele peale tulla.
- ÄRGE lahkuge juhikohalt, kui mootor töötab.
- Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate või eemaldate sealt ummistunud materjali.
- Kontrollige liigset vibratsiooni ja tavatut müra. Probleemi korral lülitage masin välja ja kontrollige seda. Järgige nõuetekohast väljalülitustoimingut. Juhiste saamiseks vt [3.4 Kombaini väljalülitamine, lk 62](#).
- Kasutage masinat ainult päevalgel või heas kunstlikus valguses.

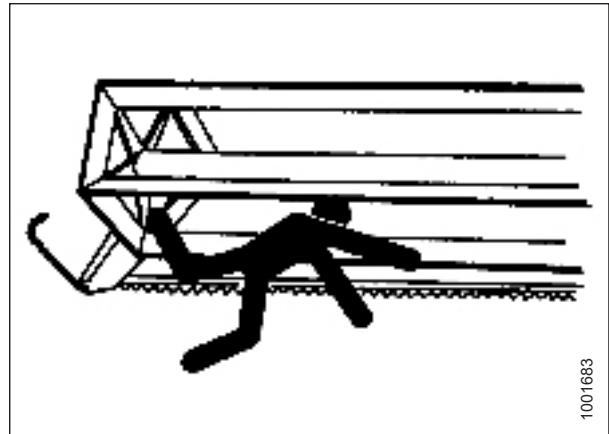


Figure 3.2: Kõrvalseisjate ohutus

3.2.1 Heedri ohutustoad

Heedri tõstesilindritel asuvad turvalukud takistavad tõstesilindrite ootamatut sissetõmbumist ja heedri langetamist. Juhised leiata oma kombaini kasutusjuhendist.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoad enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

3.2.2 Trumli ohutustoad

Rulli turvatoed asuvad rulliõlgadel. Rulli rakendatud turvatoed takistavad rulli ootamatut langetamist.

OLULINE!:

Trumli tugiõlgade kahjustamise vältimiseks **ÄRGE** transportige heedrit rakendatud trumli ohutustugedega.

Trumli ohutustugede rakendamine

Rakendage rulli turvalukud, kui peate töötama tõstetud heedri läheduses. Rulli turvalukud on rakendatud, takistavad need rulli ootamatut langetamist.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

Trumli välisõlad

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Tõstke turvalukk (A) ja lükake seda ettepoole, et lukk konksu (B) tagant vabastada.

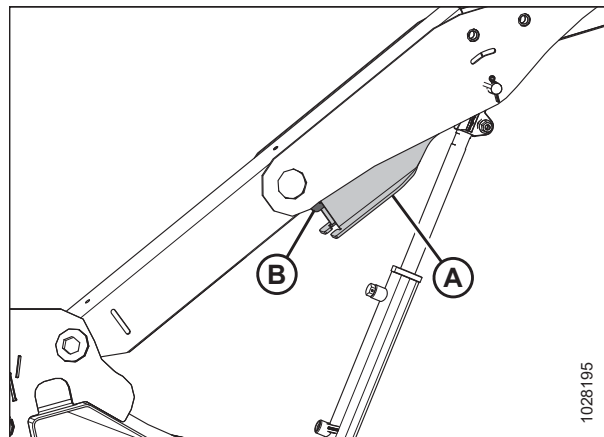


Figure 3.3: Välimine õlg

4. Langetage turvalukk (A) ja ühendage see silindrivõlliga, nagu joonisel näidatud. Korrake seda sammu rulli vastasõlal.

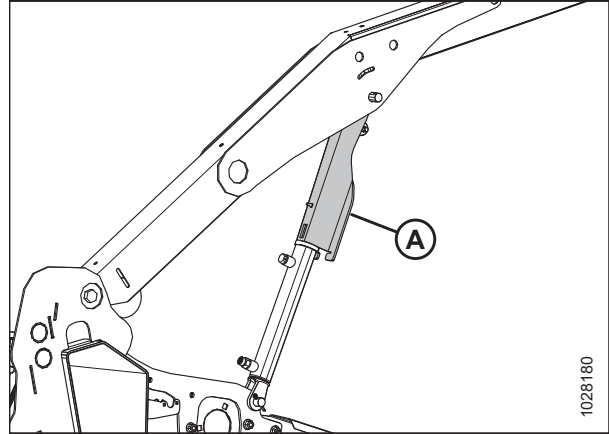


Figure 3.4: Rulli rakendatud turvalukk – välimine õlg

Keskmine rulliõlg – topelt- ja kolmikrulliga heedrid

5. Keerake käepidet (A), et vabastada vedru pinge alt ja lükake käepidet sissepoole, nii et tihvt oleks lukustusasendis.

MÄRKUS:

Kolme rulliga heedrite puhul on joonisel näidatud keskmine parem õlg. Keskmine vasak õlg asub vastaspoolel.

6. Kolmikrulliga heedritel korrake eelmist sammu ka keskmisel vasakul õlal.
7. Langetage rulli, kuni turvalukud puutuvad vastu välimise õla silindrikinnituse ja keskmise õla tihvte.
8. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

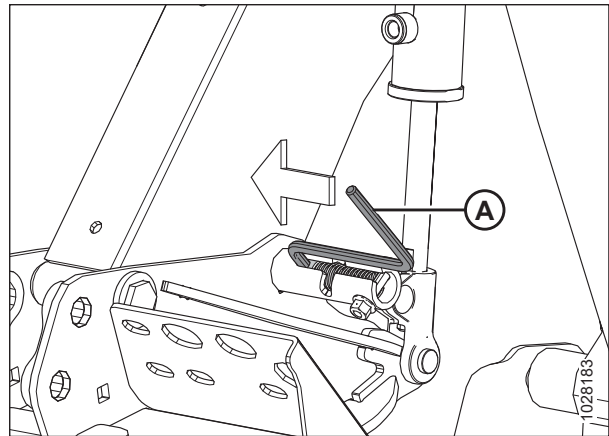


Figure 3.5: Rakendatud trumli ohutustugi – keskmine õlg

Trumli ohutustugede lahtutamine

Vabastage rulli turvalukud, kui olete lõpetanud töö tõstetud rullil või selle läheduses.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

Trumli välisõlad

- Liigutage rulli turvatugi (A) rulliõla all olevale konsule (B). Korrake seda sammu rulli vastasõlal.

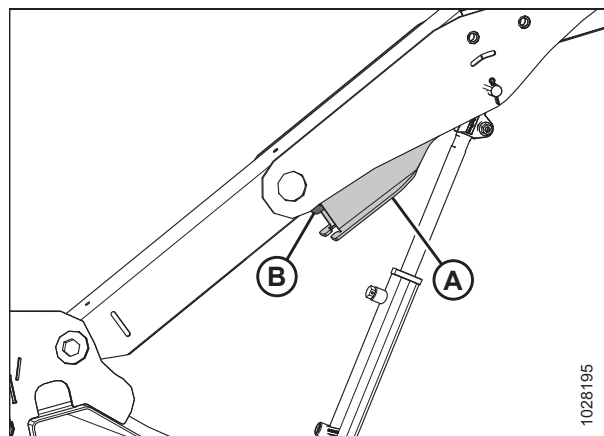


Figure 3.6: Trumli ohutustugi – parempoolne välimine õlg

Keskmine rulliõlg – topelt- ja kolmikrulliga heedrid

- Liigutage hoob (A) väljapoole ja pilusse (B), et viia tihvt lukustamata asendisse.
- Kolmikrulliga heeditel korrake eelmist sammu ka keskmisel vasakul õlal.
- Langetage trummel täielikult.
- Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

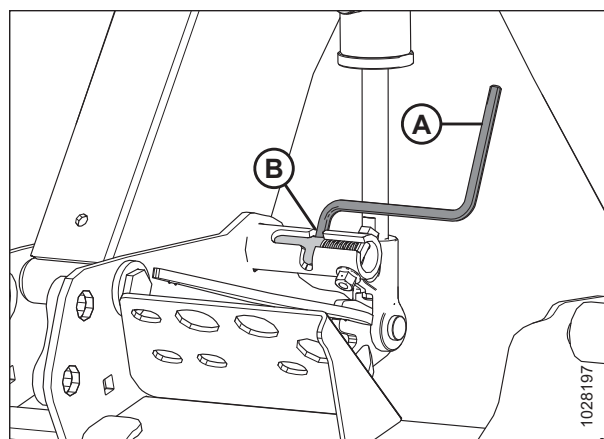


Figure 3.7: Lahutatud trumli ohutustugi – keskmine õlg

3.2.3 Heedri otsakatted

Heedri mõlemasse otsa on paigaldatud hingedega polüetüleenist otsakaitse, et kaitsta kriitilise tähtsusega ajami komponente.

Heedri otsakatete avamine

Heedri otsakaitseid kaitsevad lõiketera ajamikomponente, hüdrovoolikuid, elektriühendusi, heedri mutrivõtit, varulõiketera ja valikulist transporthaakeseadet. Nendele komponentidele juurdepääsuks peate avama otsakaitse.

1. Kaitse vabastamiseks vajutage vabastushooba (B), milleks kasutage heedri otsakaitse tagaküljel olevat juurdepääsuava (A).

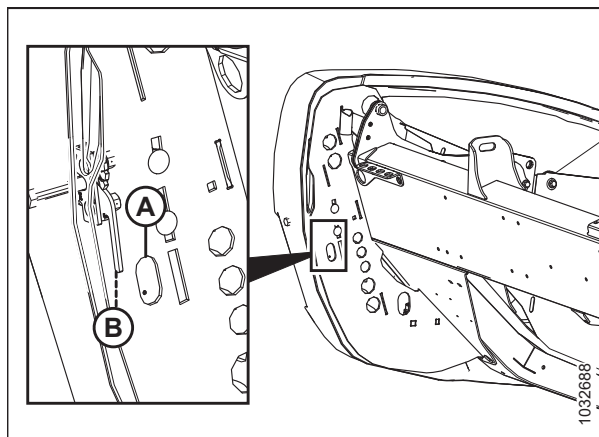


Figure 3.8: Heedri vasak otsakate

2. Tõmmake heedri otsakaitse (A) lahti.

MÄRKUS:

Heedri otsakaitset hoiab kinni sakk (B) ja see avaneb suunas (C).

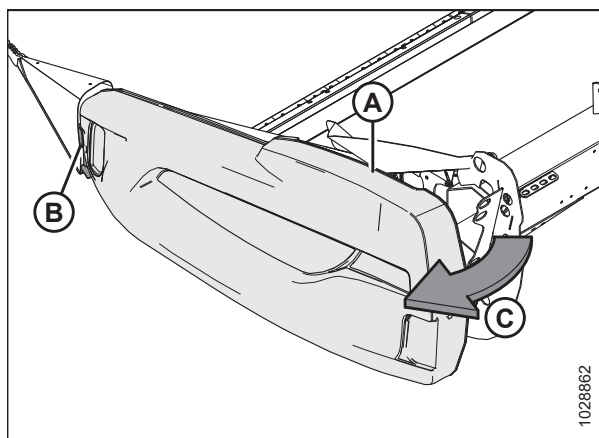


Figure 3.9: Heedri vasak otsakate

3. Kui vaja on täiendavat vaba ruumi, tõmmake heedri otsakaitse sakilt (A) maha ja pöörake kaitse heedri tagaosa poole.
4. Katte kinnitamiseks täiesti avatud asendisse rakendage ohutustugi (B) hingeõlale (C).

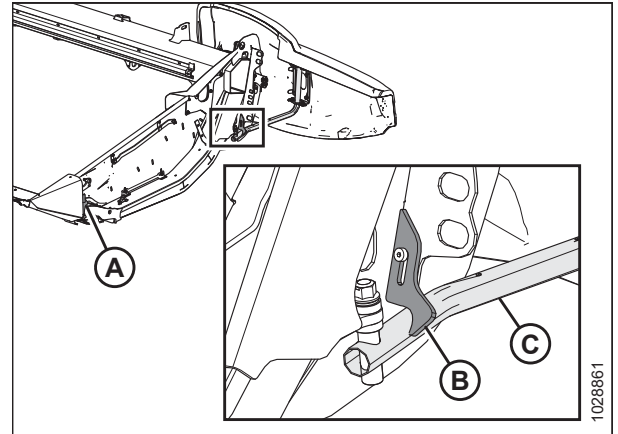


Figure 3.10: Heedri vasak otsakate

Heedri otsakatete sulgemine

Sulgege heedri otsakaitse, et kaitseda ajamikomponente, voolikuid ja elektriühendusi mustuse ja prahi eest.

1. Kui otsakaitse on täielikult avatud ja heedri taha lukustatud, lahutage lukk (A), et võimaldada heedri otsakaitse (B) liikuda.
2. Pöörake heedri otsakaitse heedri esiosa poole.

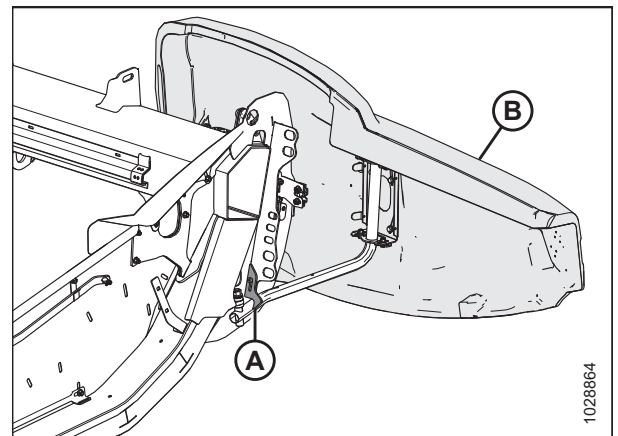


Figure 3.11: Heedri vasak otsakate

3. Otsakaitse sulgemisel (A) veenduge, et see ei puutuks vastu otsaplaadi ülaosa (B). Kui on vaja reguleerida, vt jaotist [Heedri otsakatete kontrollimine ja reguleerimine, lk 47](#).

OLULINE!:

Veenduge, et heedri otsakaitse **EI** toetu alumiiniumist otsaplaadile.

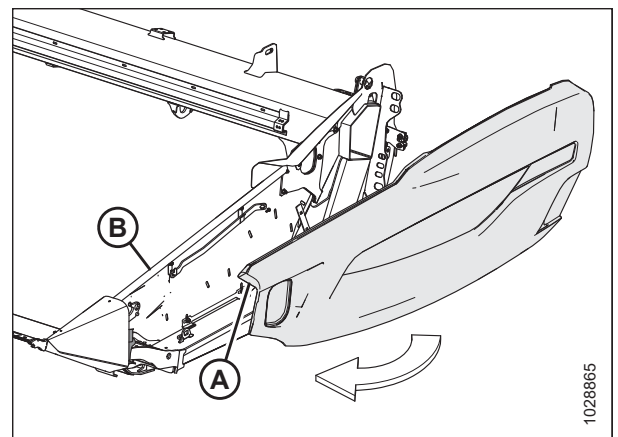


Figure 3.12: Heedri vasak otsakate

TÖÖ

4. Sisestage heedri otsakatte esiosa hingesaki (B) taha ja jaotuskoonusesse.
5. Pöörake heedri otsakaitse suunas (A) suletud asendisse. Kinnitage kaheastmeline riiv (C) tugeva vajutusega.

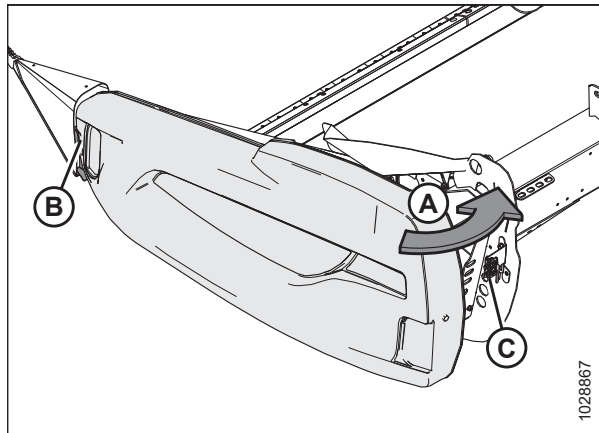


Figure 3.13: Heedri vasak otsakate

OLULINE!

Veenduge, et heedri otsakaitse on lukustatud, polt (A) peab olema kaheastmelise sulguriga (B) täielikult rakendunud, et takistada heedri otsakaitisel heedri kasutamisel avaneda. Kui on vaja reguleerida, vt jaotist [Heedri otsakatete kontrollimine ja reguleerimine, lk 47](#).

MÄRKUS:

Sulguri näitamiseks on heedri otsakaitse joonisel läbipaistev.

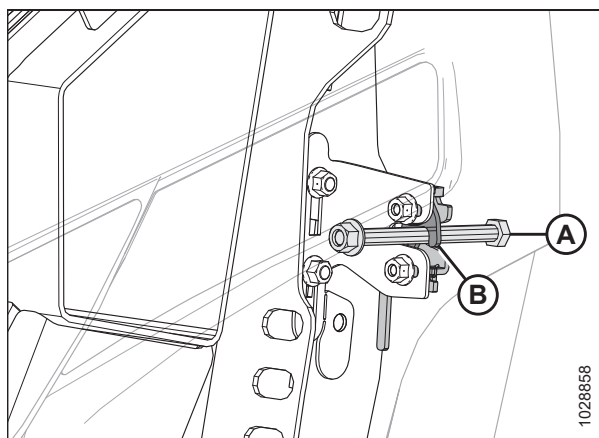


Figure 3.14: Kaheastmeline riiv

Heedri otsakatete kontrollimine ja reguleerimine

Heedri otsakaitseid võivad äärmuslike temperatuurimuutuste tõttu moonuda. Reguleerige heedri otsakaitse asendit, et kompenseerida mõõtmete muutusi.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Seisake mootor ja eemaldage süütevõti.

OLULINE!

Veenduge, et heedri otsakaitse EI toetu alumiiniumist otsaplaadile.

2. Mõõtke vahe (A) heedri otsakaitse (B) ja otsaplaadi (C) vahel. Vahe peaks jääma vahemikku 1–3 mm (1/16–1/8 tolli).

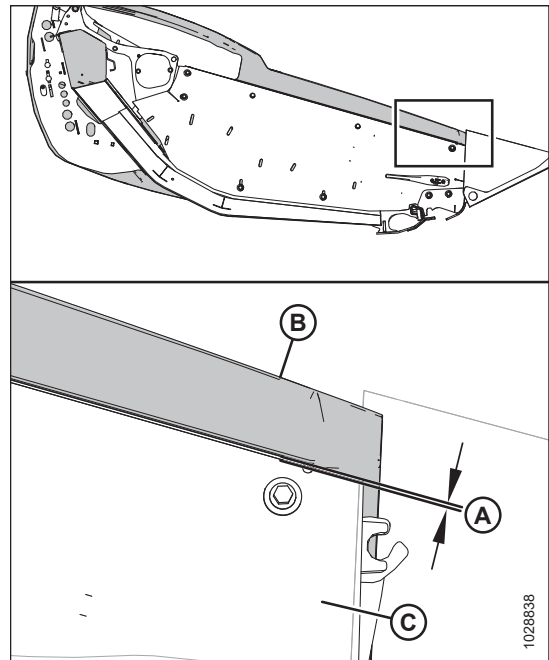


Figure 3.15: Otsakaitse ja otsaplaadi vahemaa

3. Kui vahe heedri otsakaitse ja otsaplaadi vahel on ebapiisav, reguleerige tugiklambrit (A) järgmiselt.
 - a. Keerake poldid (B) lahti.
 - b. Liigutage tugiklambrit (A) vastavalt vajadusele üles või alla.
 - c. Keerake kinnitused kinni.

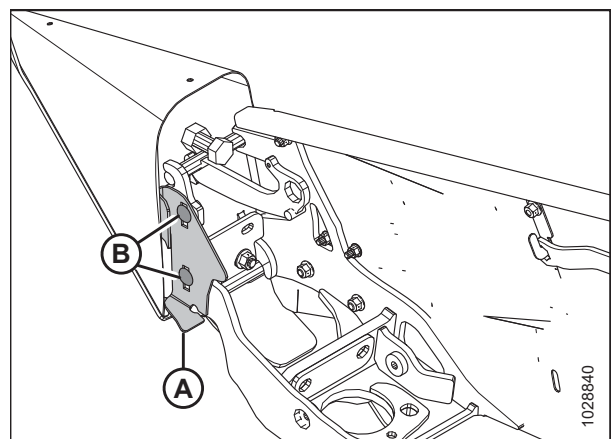


Figure 3.16: Heedri otsakaitse tugikronstein

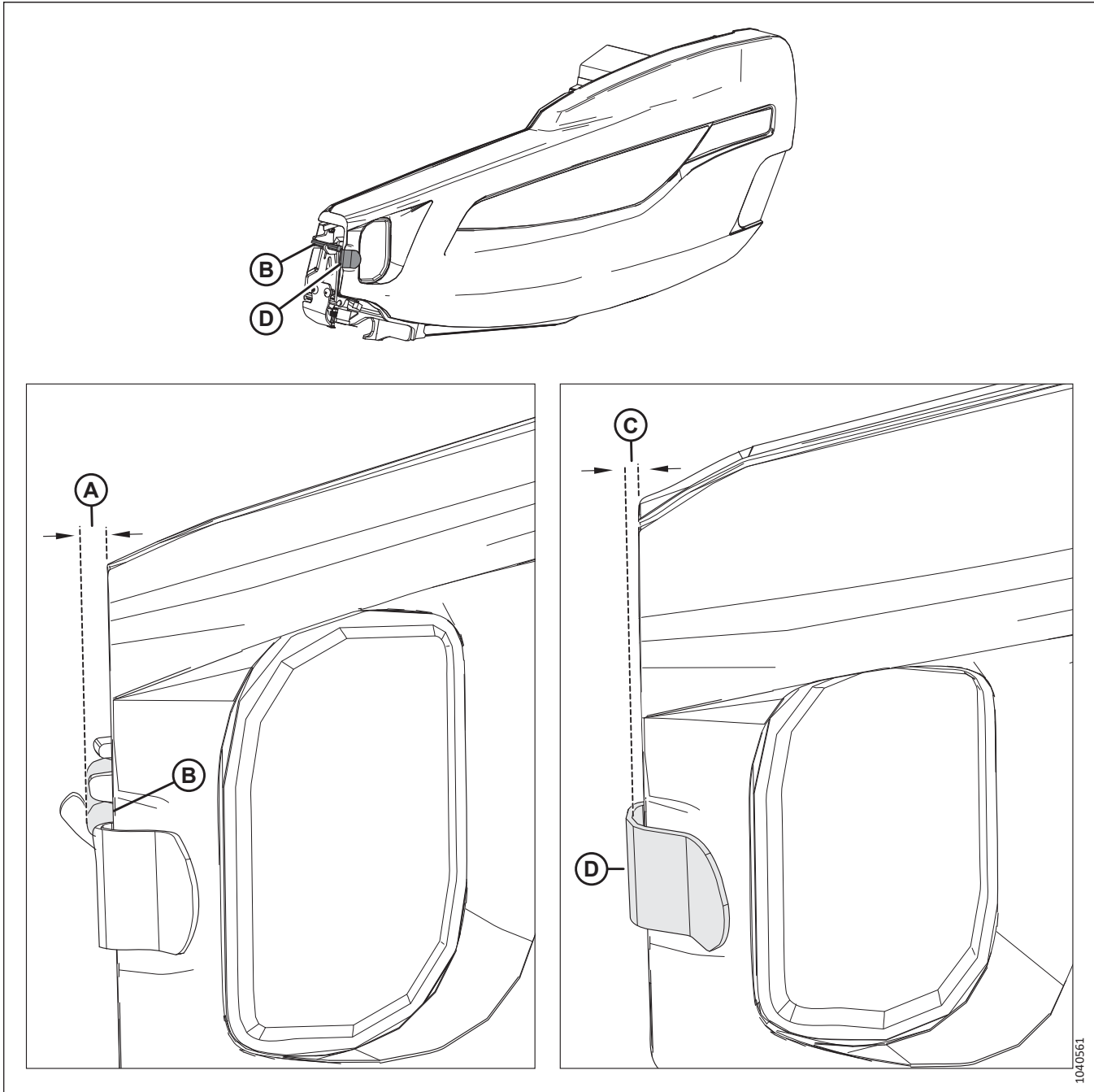


Figure 3.17: Kliirensi andmed otsakaitse ees

4. Mõõtkte vahe (A) heedri otsakaitse esiosa ja tihvti (B) vahel. Vahe peaks jääma vahemikku 8–18 mm (1/32–11/16 tolli).
5. Mõõtkte vahe (C) heedri otsakaitse esiosa ja tugiklambri (D) vahel. Vahe peaks jääma vahemikku 6–10 mm (1/4–3/8 tolli).

TÖÖ

6. Kui vahe otsakaitse esiosa vahel on ebapiisav, reguleerige hingeõla (A) asendit järgmiselt.
 - a. Keerake lahti neli mutrit (B).
 - b. Õige vahekauguse saavutamiseks liigutage kronsteine (C) ja hinge õlga (A) edasi-tagasi.
 - c. Keerake kinnitused kinni.

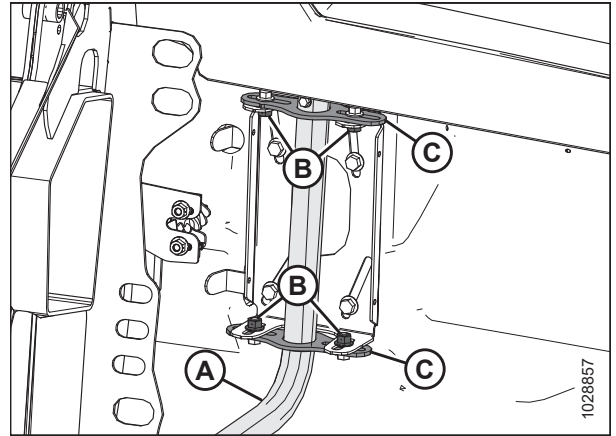


Figure 3.18: Heedri vasak otsakate

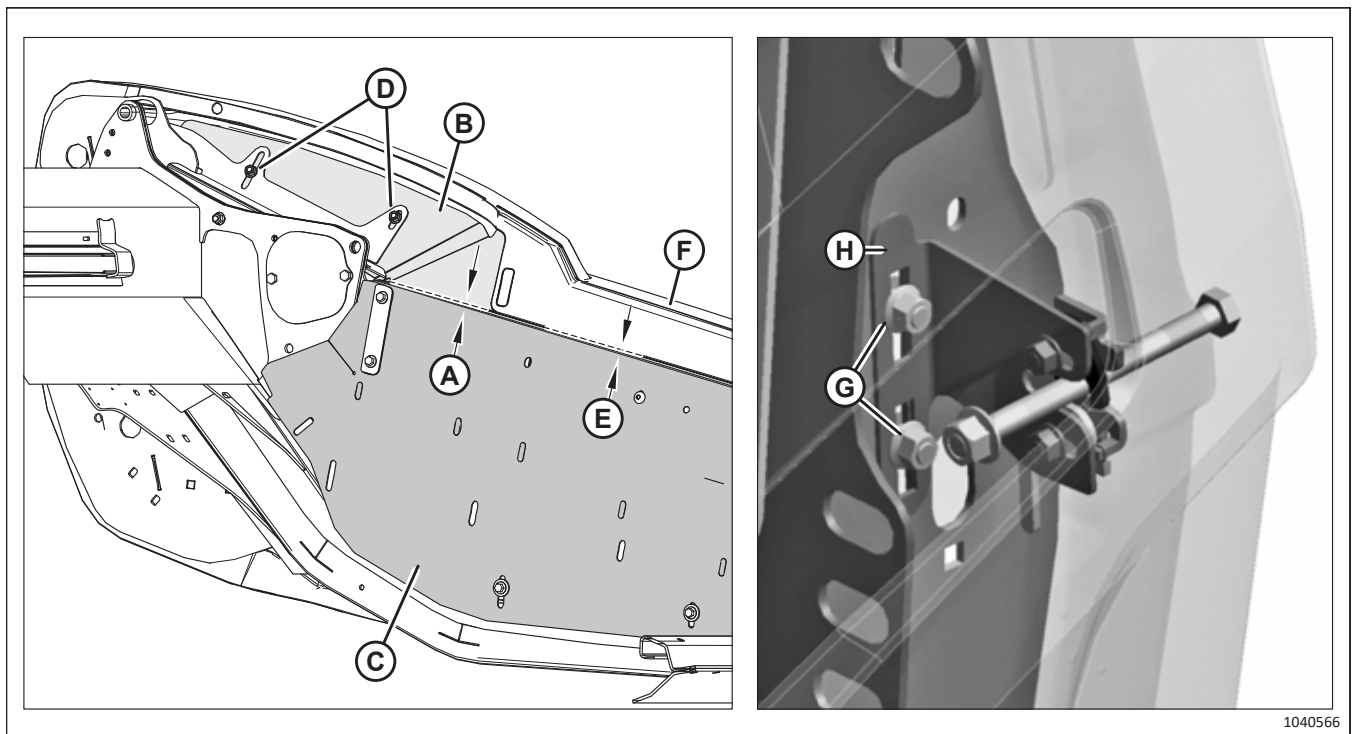


Figure 3.19: Kaelakaitse ja otsapaneeli vahelise vahe andmed

7. Mõõtke vahe (A) kaelakaitse (B) ja otsapaneeli (C) vahel. Vahe peaks olema vähemalt 3 mm (1/8 tolli). Vahe reguleerimiseks lõdvendage kaks mutrit (D), eemaldage kaela paneel (B) ja pingutage mutrid (D).
8. Mõõtke vahet (E) otsapaneeli (C) ja otsakaitse (F) vahel. Vahe peab jääma vahemikku 1–3 mm (1/16–1/8 tolli). Vahe reguleerimiseks lõdvendage kaks mutrit (G), libistage klamber (H) üles või alla ja pingutage mutrid.

MÄRKUS:

Veenduge, et otsakaitse EI toetu vastu kaela paneeli (B).

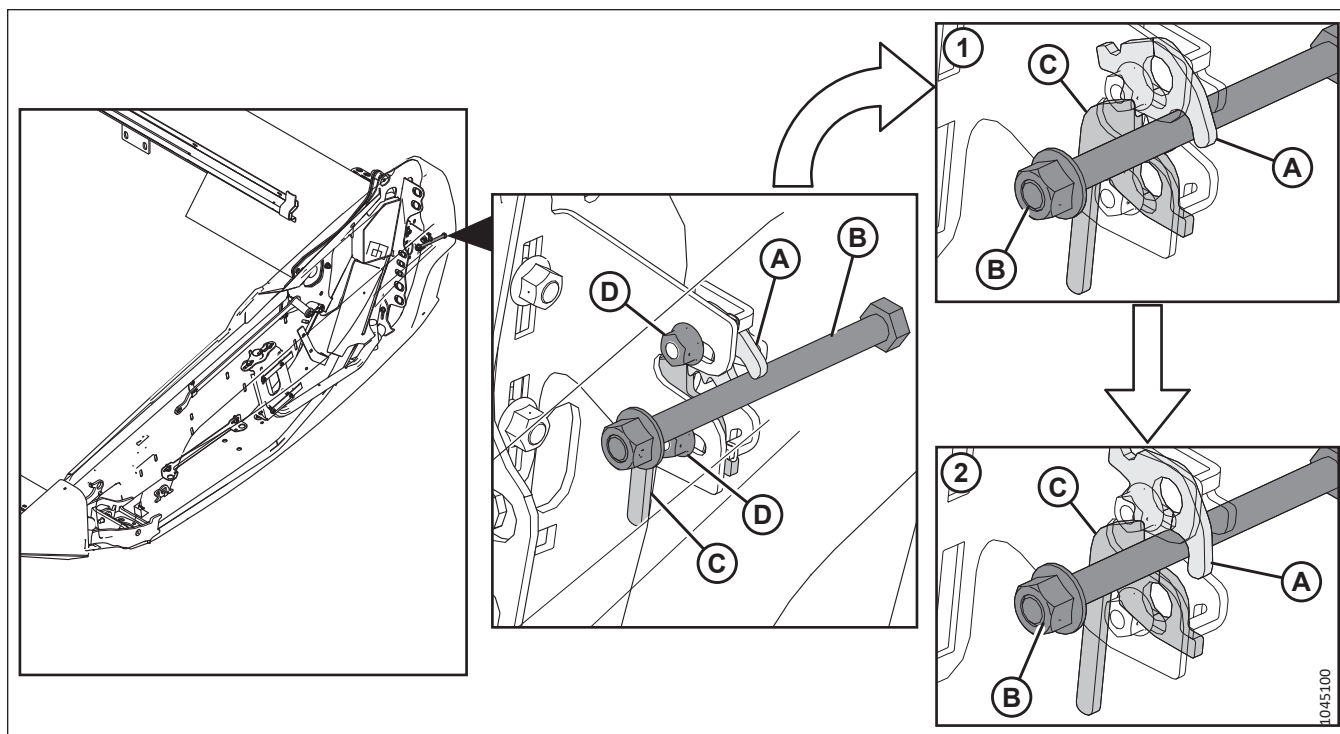


Figure 3.20: Otsakaitse kaheastmeline riiv

1. Otsakaitse riivi esimene aste
2. Otsakaitse riivi teine aste

Kui otsakaitse on suletud, peaks riiv (A) haakuma poldiga (B). Kui otsakaitse on täiesti suletud, lukustab kaheastmeline riiv (A) hoova (C), et kinnitada otsakaitse pold (B). Kinnitage otsakaitse riivi asjakohased funktsioonid, järgides etappe [9, lk 50](#) kuni etapp [11, lk 50](#).

9. Sulgege otsakaitse. Veenduge, et pold (B) kinnitaks sulguri (A).
10. Vajutage korraks vabastusriivile.
11. Püüdke otsakaitset avada.
 - Kui saate otsakaitse osaliselt, aga **MITTE** täielikult avada, paikneb sulgur õigesti.
 - Kui saate otsakaitse täielikult avada, lõdvendage mutrid (D), liigutage riiv piludega avasse ja pingutage mutrid. Korrake etappi [9, lk 50](#) kuni etapini [11, lk 50](#).

12. Kontrollige, kas polt (A) on kinni keeratud. Kui on vaja reguleerida, pingutage mutrit (B), kuni mutri all ei ole tühimikku.

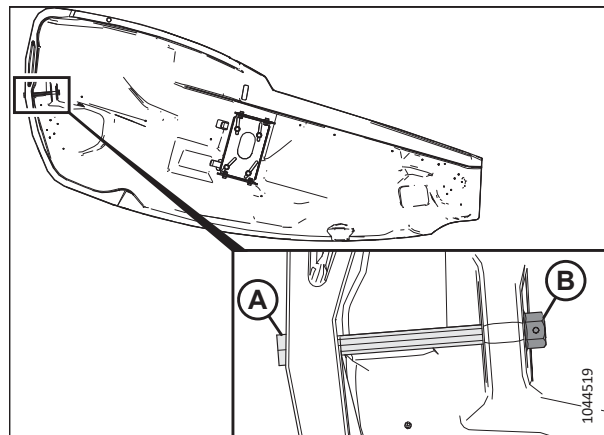


Figure 3.21: Otsakaitse polt

Heedri otsakatete eemaldamine

Et suurendada ligipääsruumi sisekomponentidele eemaldage otsakaitseid.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Avage täielikult heedri otsakate. Juhiseid vt jaotisest [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).
3. Et takistada otsakaitse liikumist, rakendage sulgur (A).
4. Eemaldage isekeermestav kruvi (B).
5. Libistage heedri otsakaitset üles ja eemaldage see hingeõlalt (C).
6. Asetage heedri otsakaitse töökohast eemale.

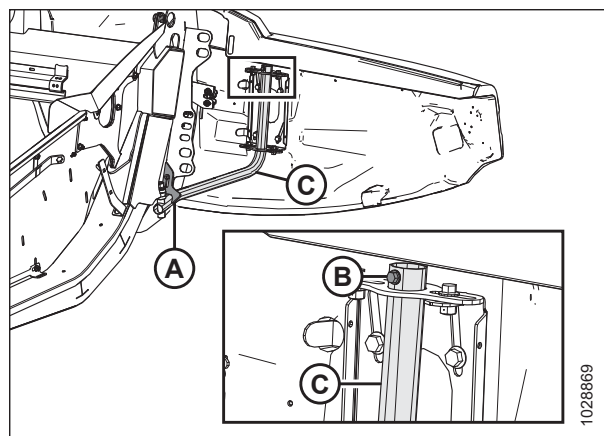


Figure 3.22: Heedri vasak otsakate

Heedri otsakatete paigaldamine

Otsakaitsete nõuetekohase paigaldamise tagamiseks järgige siin soovitatud paigaldustoiminguid.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Suunake heedri otsakaitse liigendi õlale (C) ja libistage see aeglaselt alla.

OLULINE!

Veenduge, et heedri otsakaitse EI toetu alumiiniumist otsaplaadile.

3. Paigaldage isekeermestuv kruvi (B). Pingutage kruvi momendini 7 Nm (5,2 naeljalga [62 naeltolli]).
4. Vabastage sulgur (A), et heedri otsakaitse saaks liikuda.
5. Sulgege heedri otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).

MÄRKUS:

Heedri otsakaitised võivad äärmuslike temperatuurimuutuste tõttu moonuda. Reguleerige heedri otsakaitse asendit, et kompenseerida neid muutusi. Juhiseid vt jaotisest [Heedri otsakatete kontrollimine ja reguleerimine, lk 47](#).

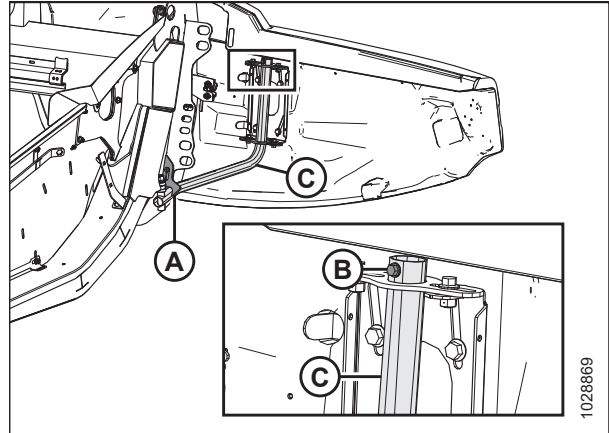


Figure 3.23: Heedri vasak otsakate

3.2.4 Trumliajami kate

Trumliajami kate kaitseb trumliajami osasid mustuse ja prahi eest.

Trumliajami katte eemaldamine

Rulliajami komponentide hooldamiseks eemaldage rulliajami kate.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Käivitage mootor.
2. Reguleerige trummel täiesti ette.
3. Langetage heeder.
4. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

5. Pöörake vedruriiv (A) üles ja üle tagumise plaadi.

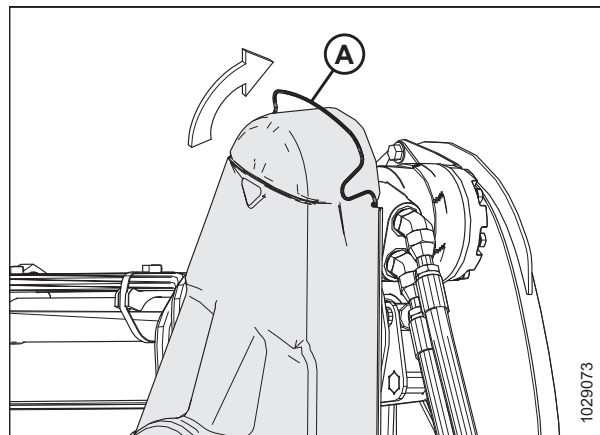


Figure 3.24: Ülemine ajamikate

6. Vabastage ülemine kate (A) alumise kate küljest asukohtades (B) ja eemaldage ülemine kate. Hoidke kahte klambrit alumise kate küljes.

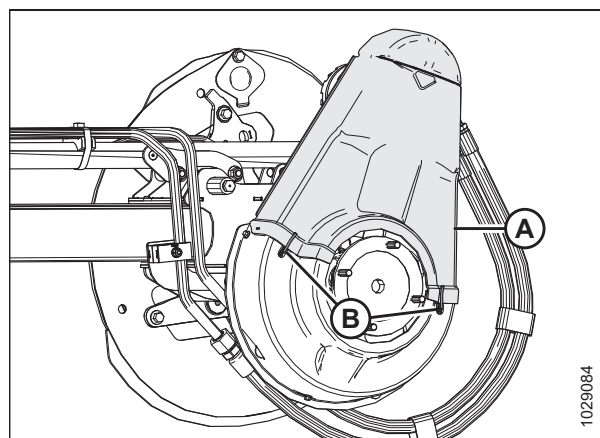


Figure 3.25: Ülemine ajamikate

7. Vajaduse korral eemaldage alumine kate (B), eemaldades kolm polti (A).

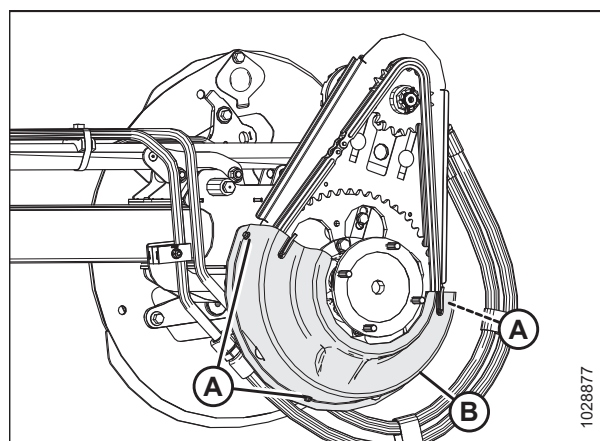


Figure 3.26: Alumine ajamikate

Trulliajami kate paigaldamine

Rulli ajami kate kaitseb ajami komponente ilmastiku ja prahi eest. **ÄRGE** käitage heedit, kui rulliajami kate pole omal kohal.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Asetage alumine ajamikate (B) (kui see eelnevalt eemaldati) rulliajamile.
3. Kinnitage kate kolme poldiga (A).

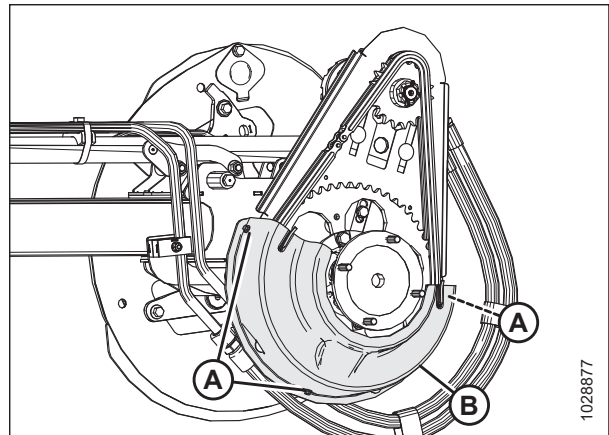


Figure 3.27: Alumine ajamikate

4. Asetage ülemine kate (A) rulliajamile.
5. Kinnitage kate kahe alumisel kate oleva klambriga (B).

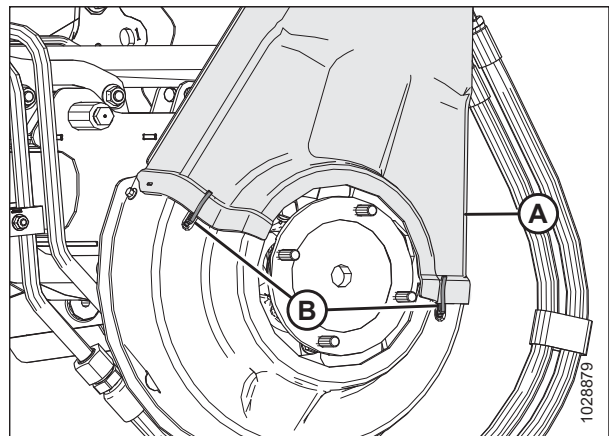


Figure 3.28: Ülemine ajamikate

6. Keerake vedruriiv (A) alla, et kinnitada ülemine kate rulli ajamile. Veenduge, et V-kujuline silmus (C) osutab alla ja vedrupoolne ots jääb rulli ajami mõlemal küljel olevasse tagaplaadi avasse (B).

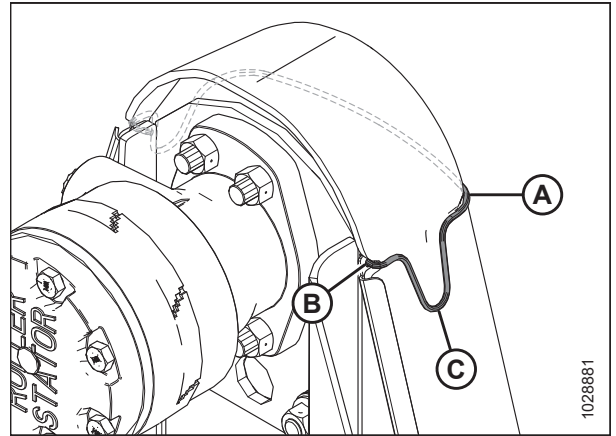


Figure 3.29: Trumliajam

3.2.5 Paindühenduse kate

Heedriraami külge kinnitatakse plastkatted, et kaitsta heedritiiva tasakaalumehhanismi prahi ja ilmastiku eest.

Sisemiste paindlülide katete eemaldamine

Eemaldage paindlülide katted, et pääseda ligi heedri tiiva tasakaalustusmehhanismile ja hüdroliinidele.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage heeder.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Eemaldage splint (A) ja lukustustihvt (B), mis kinnitavad paindlülide katte (C) tagatoru külge.
4. Lükake paindlülide katet (C) sissepoole, tõstke üles ja eemaldage see.

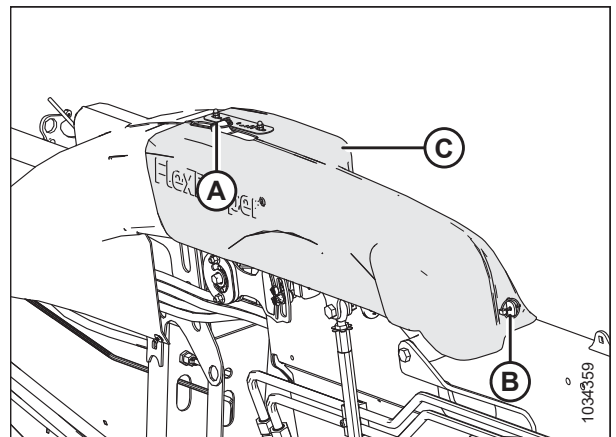


Figure 3.30: Sisemiste paindlülide kate – vasak külg

Sisemiste paindlülide katete paigaldamine

Sisemiste paindlülide katted kaitsevad heedri tiiva tasakaalustusmehhanismi prahi ja ilmastiku eest. Need on kinnitatud heedri külge tihvtidega.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Langetage paindlülide kate (A) lülide kohale. Veenduge, et pilud (B) oleksid sakkidega (C) ja (D) kohakuti.
3. Lükake paindlülide katet väljapoole, nii et sakk (D) ulatuks pilust välja.
4. Fikseerige paindlülide kate (C) splindi (A) ja lukustustihvtiga (B).

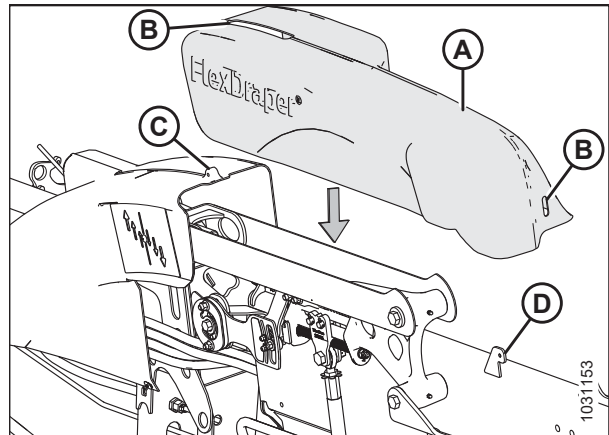


Figure 3.31: Sisemiste paindlülide kate – vasak külge

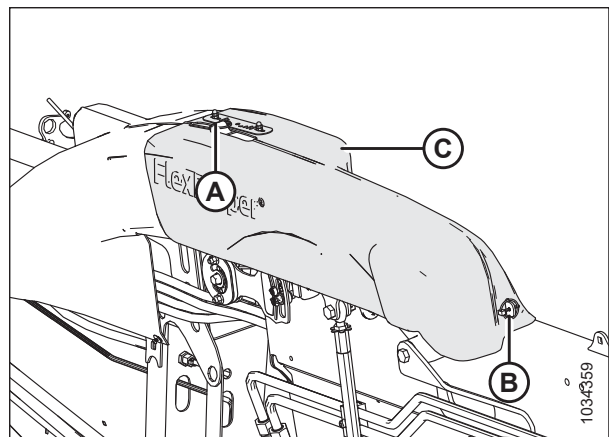


Figure 3.32: Sisemiste paindlülide kate – vasak külge

Välimate paindlülide katete eemaldamine

Eemaldage paindlülide katted, et pääseda juurde heedri tiiva tasakaalustusmehhanismile või hüdroliinidele.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage heeder.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. **FD245-, FD250- ja FD261-heedrid:** eemaldage poldid (A) ja mutrid (pole näidatud), mis kinnitavad keskmise hoovastiku kate (B) klambri külge (pole näidatud).
4. **FD245-, FD250- ja FD261-heedrid:** eemaldage tihvt (C). Eemaldage kate, milleks tõstke see üles ja üle raami eendite.

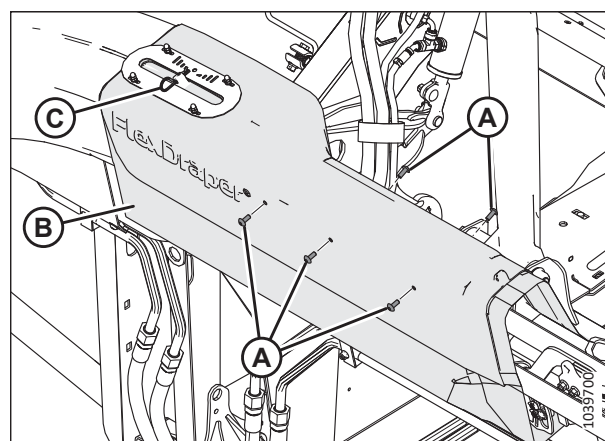


Figure 3.33: Keskmise hoovastiku kate – ainult FD245-, 250- ja FD261-heedrid

5. Eemaldage hoovastiku kate järgmiselt.
 - a. Eemaldage pold (A). Mutter on hüdroliini klambri külge integreeritud.
 - b. Eemaldage pold (B) ja mutter (pole näidatud).

MÄRKUS:

Nyloc-mutter sobitub hüdroliini klambri kuuskantkujulisse pessa, kuid see on eemaldatav.

- c. Eemaldage pold (C) ja kuuskantmutter.
- d. Tõstke kate tiiblukustuspidemelt maha.

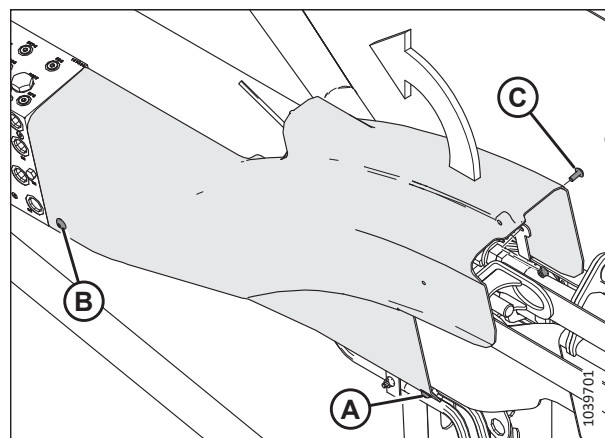


Figure 3.34: Väliline hoovastiku kate

Välimate paindlülide katete paigaldamine

Paindlülide katted kaitsevad heedri tiiva tasakaalustusmehhanismi prahi ja ilmastiku eest.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Paigutage vasakpoolne välimate ühendusülilide kate nii, et auk (A) liiguks üle tiiva luku.

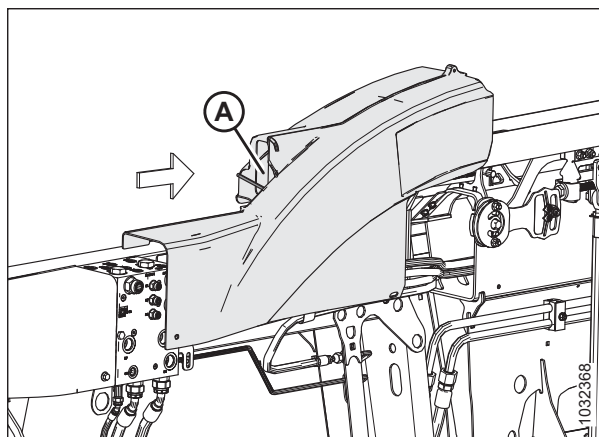


Figure 3.35: Vasakpoolne ühendusülilide kate – heedri tagaosa

3. Paigutage katte sälk tagatorul oleva kronsteini (A) taha ja joondage ots nii, et see oleks kollektoriga (B) samal tasapinnal.

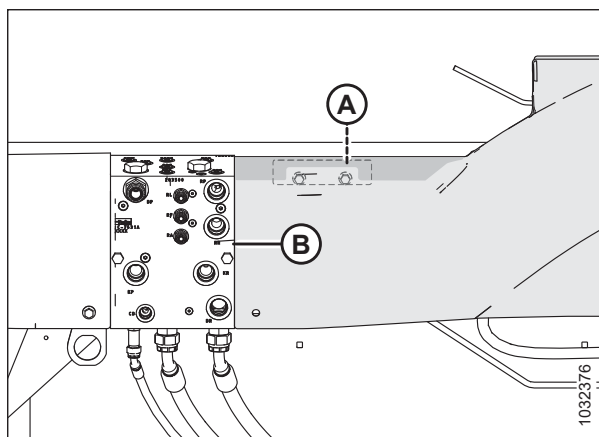


Figure 3.36: Vasakpoolne ühendusülilide kate – heedri tagaosa

4. Kinnitage välimine hoovastiku kate järgmiselt.
 - a. Sisestage polt (A) ja Nyloc-mutter (B). Mutter sobitub hüdroliini klambri kuuskantkujulisse pesa.
 - b. Sisestage polt (C). Mutter on klambrisse integreeritud.
 - c. Sisestage polt (D) ja kuuskantmutter (E), et kinnitada katte esikülg klambri külge.

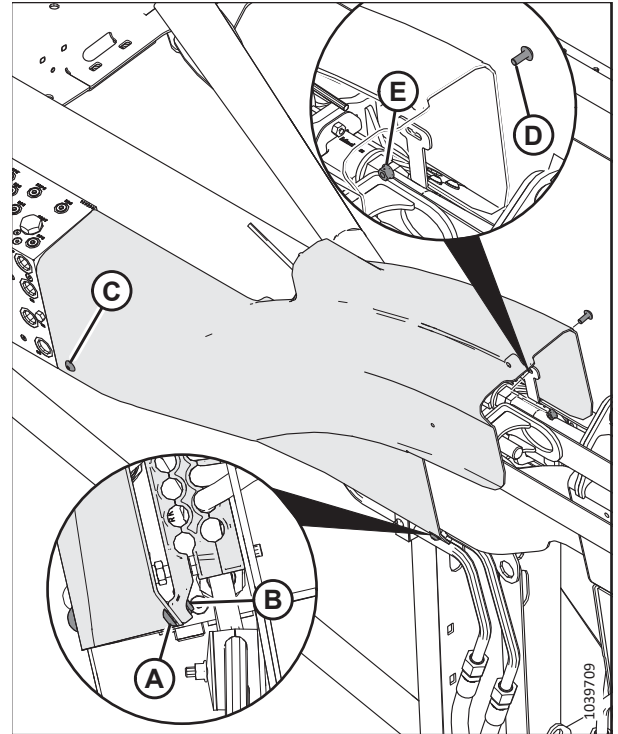


Figure 3.37: Välimine hoovastiku kate – heedri taga

5. **FD245-, FD250- ja FD261-heedrid:** Asetage keskmise hoovastiku kate (B) üle paindhoovastiku klambri ja välimise hoovastiku katte.
6. **FD245-, FD250- ja FD261-heedrid:** sisestage poldid (A) ja mutrid (pole näidatud), mis kinnitavad keskmise hoovastiku katte (B) klambri külge.
7. **FD245-, FD250- ja FD261-heedrid:** sisestage tihvt (C) läbi avause sakis, mis eendub läbi painde näidiku.

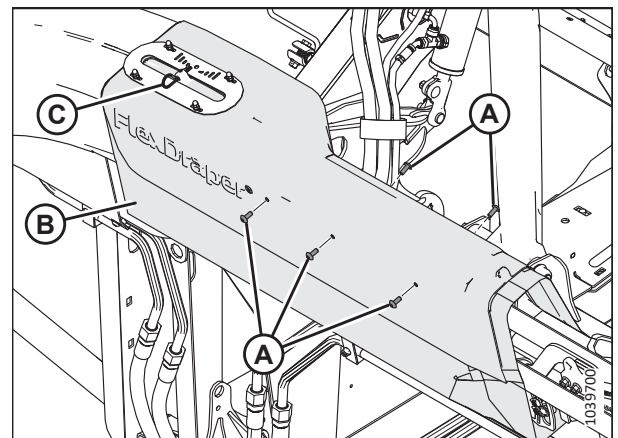


Figure 3.38: Keskmise hoovastiku kate – ainult FD245-, FD250- ja FD261- heedrid

3.2.6 Igapäevane käivituseelne kontroll

Tehke neid kontrollid iga päev enne masina kasutamist.

ETTEVAATUST!

- Käskige kõrvalistel isikutel tööalast lahkuda. Hoidke lapsed masinatest eemale. Tehke tiir ümber masina ja veenduge, et keegi ei oleks masina all, peal ega selle läheduses.
- Kandke keha ligi hoidvaid riideid ning libisemiskindlate taldadega kaitsejalatseid.
- Eemaldage masinast ja ümbritsevast piirkonnast potentsiaalselt ohtlikud esemed.
- Kandke kogu päeva jooksul vajalikke kaitseriideid ja isikukaitsevahendeid. ÄRGE riskige. Vaja minevate kaitsevahendite hulka võivad kuuluda kiiver, kaitseprillid, töökindad, respiraator või filtermask või märja ilma varustus.
- Kaitske end müra eest. Ebameeldiva või ebamugavalt valju müra eest kaitsemiseks kandke selleks sobivaid kuulmiskaitsevahendeid, nt kõrvaklappe või -trophe.



Figure 3.39: Ohutusseadmed

Enne masina käivitamist tehke järgmised kontrollid.

1. Kontrollige masinat lekete ja puuduvate, kahjustatud või mittetöötavate komponentide suhtes.

OLULINE!:

Rõhu all olevate vedelike lekete otsimiseks kasutage selleks sobivat protseduuri. Juhiseid vt jaotisest [4.2.5 Hüdraulikavoolikute ja -liinide kontrollimine, lk 566](#).

2. Puhastage kõik masina tuled ja helkurid.
3. Sooritage igapäevased hooldustööd. Juhiseid vt jaotisest [4.2.1 Hooldusgraafik/-protokoll, lk 562](#).

3.3 Sissetöötamisperiood

Esimese 50 töötunni jooksul vajavad heedri teatud süsteemid erilist tähelepanu. Heedri tööea pikendamiseks toimige järgmiselt.

MÄRKUS:

Kuni te ei ole oma uue heedri helide ja juhitavusega tuttav, olge äärmiselt ettevaatlik.



OHT!

Enne tavatu müra uurimist või probleemi lahendamist seisake mootor ja eemaldage süütevõti.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

Pärast heedri esmakordset kinnitamist kombaini külge tehke järgmist.

1. Käitage rulle, linte ja löiketerasid viie minuti jooksul aeglaselt. Jälgige ja kuulake **JUHIISTMELT**, kas panete tähele häireid.

MÄRKUS:

Rullid ja külglindid ei toimi enne, kui liinid on hüdroõli täis.

2. Vt [4.2.2 Sissetöötamise kontroll, lk 565](#) ja sooritage kõik määratud ülesanded.

3.4 Kombaini väljalülitamine

Enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist lülitage kombain välja.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

Et kombain välja lülitada, tehke järgmist.

1. Parkige kombain tasasele pinnale.
2. Langetage heeder täielikult.
3. Viige kõik juhtseadmed NEUTRAAL- või PARKASENDISSE.
4. Lülitage välja heedriajam.
5. Langetage trummel ja tõmmake see täielikult sisse.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
7. Oodake, kuni masina liikumine peatub.

3.5 Kabiinis asuvad juhtseadised

Heedrit juhitakse kombaini kabiinist.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

Järgmiste kabiinisiseste juhtseadmete tuvastamiseks vajalikud juhised leiata oma kombaini kasutusjuhendist.

- Juhtseade heedri rakendamiseks/lahutamiseks
- Heedri kõrgus
- Heedri nurk
- Liikumiskiirus
- Rulli kiirus
- Rulli kõrgus
- Rulli pikisuunaline asend

Case'i ja New Hollandi kombainide jaoks saadaolevate integreeritud funktsioonide ja anduriandmete loendi leiata jaotisest [3.5.1 Heedri integreeritud juhtseadmed – Case'i ja New Hollandi kombainid, lk 63](#).

CLAASI seeria kombainide juhtseadmete kaardistamiseks jätkake jaotisega [3.5.5 CLAASI kabiini juhtseadmed, lk 71](#).

John Deere X9 seeria kombainide juhtseadmete kaardistamiseks jätkake jaotisega [3.5.6 John Deere'i kabiini juhtseadmed – X9 ja S7 seeriad, lk 77](#).

3.5.1 Heedri integreeritud juhtseadmed – Case'i ja New Hollandi kombainid

Integratsiooniga ühilduvad kombainid saavad juhtida heedri funktsioone mitme juhtseadmega käepidemega ja jälgida anduri olekut ekraanidel.

Table 3.1 Integreeritud heedri funktsioonid

	Heedri funktsioon	Integratsiooni liik	Mitmfunktsioonilise käepideme juhtimine
Funktsioon	Rull alla	Kombaini juhtimine	Rull alla
	Rull üles	Kombaini juhtimine	Rull üles
	Rull tahapoole	Kombaini juhtimine	Rull tahapoole
	Rull edasi	Kombaini juhtimine	Rull ettepoole
	Rulli kiirus	Kombaini juhtimine	Rulli kiiruse valits
	Heedri kalle tahapoole	Kombaini juhtimine	Käik + rull tahapoole
	Heedri kalle ettepoole	Kombaini juhtimine	Käik + rull ettepoole
	Kopeerrattad sisse tõmmatud	Kombaini juhtimine	Käik + rull üles
	Kopeerrattad välja tõmmatud	Kombaini juhtimine	Käik + rull alla
	Külglindi kiirus	Kombaini juhtimine	Kasutaja määratud
Kõrretuled	Kombaini juhtimine	Põllutuled	
Andur	Heedri automaatne kõrgus	Ekraan	—
	Rulli tõsteasend	Ekraan	—
	Rulli pikisuunaline asend	Ekraan	—
	Rulli kiirus	Ekraan	—
	ContourMax-ratta asend	Ekraan	—

3.5.2 Külglindi kiiruse juhtseadis – Case IH kombainid

Külglindi kiirust saab reguleerida puutekraanil kabiinist. Heeder tuleb konfigureerida integreeritud juhtimiseks (standard mudeliaastal 2024 ja hiljem) ja kombainil peab olema tarkvaraversioon 36.4 või uuem. Kombainid ja heedrid, mis ei vasta nõuetele, kasutavad tavalist lindikiiruse juhtvalitsat.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige vahekaart HEEDER 1 (A).

MÄRKUS:

Vahekaardi HEEDER 1 leidmiseks peate võib-olla kasutama külgmisi nooli (B).

2. Leidke HEEDRI ALAMTÜÜBI lahter (C).

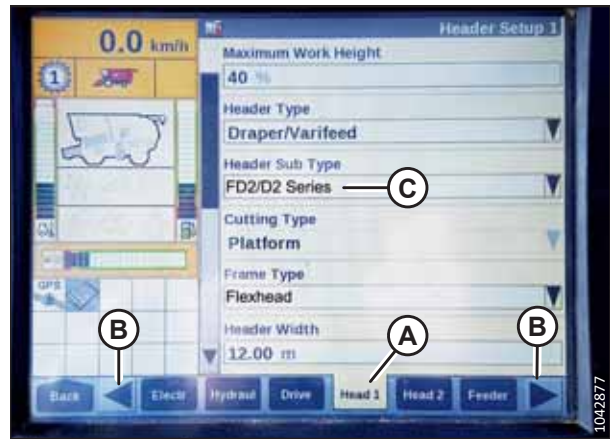


Figure 3.40: Case IH kombaini ekraan

3. Valige HEEDRI ALAMTÜÜBI lahteris järgmine suvand.

- kui paigaldatud tarkvara versioon on 36.4.X.X või uuem, valige FD2/D2-SEERIA (A).

MÄRKUS:

Kui valite FD2/D2-SEERIA, optimeeritakse AHHC jõudlust FD2-seeria FlexDraper®-i heeditel.

- Kui paigaldatud on tarkvara versioon, mis on **VARASEM** kui versioon 36.4.X.X, valige 2000 (B).



Figure 3.41: Case IH kombaini ekraan

4. Kasutage kerimisriba (A), et liikuda allapoole KÜLGLINDI KIIRUSE (B) valikusse.

MÄRKUS:

Külglindi kiirust saab reguleerida külgmiste noolte (C) abil. Vajutage pärast lindi kiiruse reguleerimist SISESTUSKLAHVI (D).

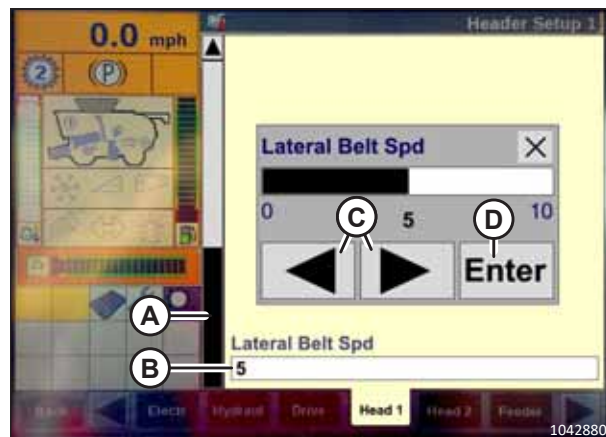


Figure 3.42: Case IH kombaini ekraan

5. Liikuge vahekaardile TÖÖ4 (A).
6. Valige TÖÖTINGIMUSE väljal (B) AUTOM.-VAIKIMISI.

MÄRKUS:

Külglindi kiirust saab reguleerida KÜLGLINDI KIIRUSE väljal (C).

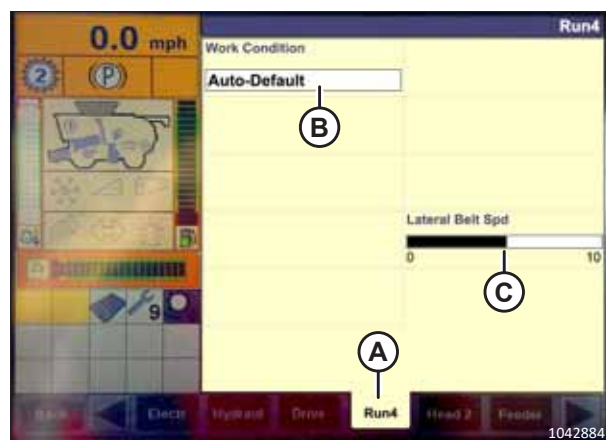


Figure 3.43: Case IH kombaini ekraan

3.5.3 Rulli tagurpidikäigu funktsioon – Case IH kombainid

Case'i komplektiga 91826802 saavad Case IH Flagshipi kombainid tagurdada rulli koos söötekorpussega.

**OHT!**

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige leheküljel MAIN (Peamine) suvand TOOLBOX (Tööriistakast) (A).

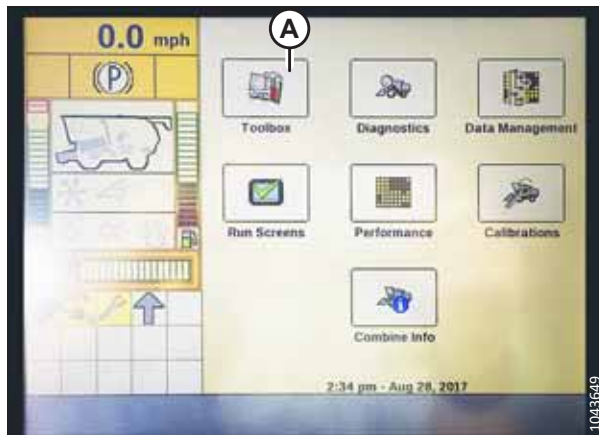


Figure 3.44: Case IH kombaini ekraan

2. Valige vahekaart HEEDER 1 (A).

MÄRKUS:

Vahekaardi HEEDER 1 leidmiseks peate võib-olla kasutama külgmisi nooli (B).

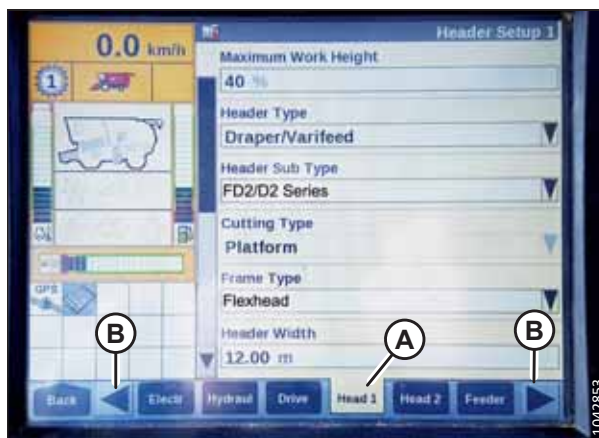


Figure 3.45: Case IH kombaini ekraan

3. Leidke väli HEADER SUB TYPE (Heedri alamtüüp).
4. Valige HEEDRI ALAMTÜÜBI lahtris järgmine väärtus:

- kui paigaldatud tarkvara versioon on 36.4.X.X või uuem, valige FD2/D2-SEERIA (A).

MÄRKUS:

Kui valite FD2/D2-SEERIA, optimeeritakse AHHC jõudlust FD2-seeria FlexDraper®-i heeditel.

- Kui paigaldatud tarkvara versioon on versioonist 36.4.X.X varasem, valige **2000** (B).

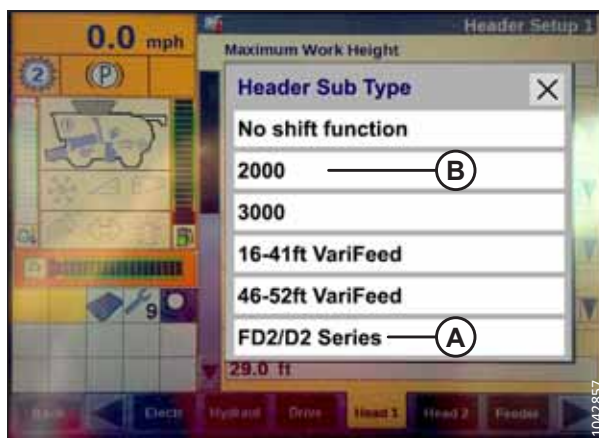


Figure 3.46: Case IH kombaini ekraan

- Naaske 1. HEEDRI lehele ja valige RAAMI TÜÜBI rippmenüüst (A) FLEXHEAD.

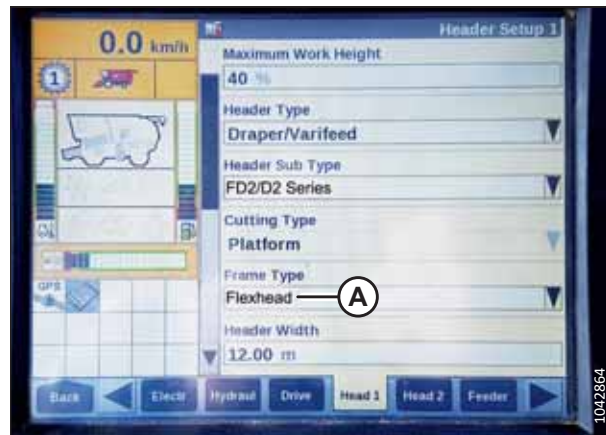


Figure 3.47: Case IH kombaini ekraan

- Valige vahekaart HEAD 2 (Heeder 2) (A).
- Valige väljal HEADER SENSORS (Heedri andurid) (B) suvand ENABLE (Luba).
- Valige väljal HEADER PRESSURE FLOAT (Heedrisurve ujuvasend) (C) suvand NO (Ei).
- Valige väljal HEADER PRESSURE FLOAT (Heedrisurve ujuvasend) (C) suvand NO (Ei).
- Valige KÕRGUSE/KALDE REAKTSIOONI lahtris (D) valik KIIRE.

MÄRKUS:

Lahtri HEEDRI AUTOMAATNE TÖSTMINE (E) saab seada vastavalt kasutaja eelistustele.

- Järgmisele leheküljele liikumiseks vajutage allanoolt (F).

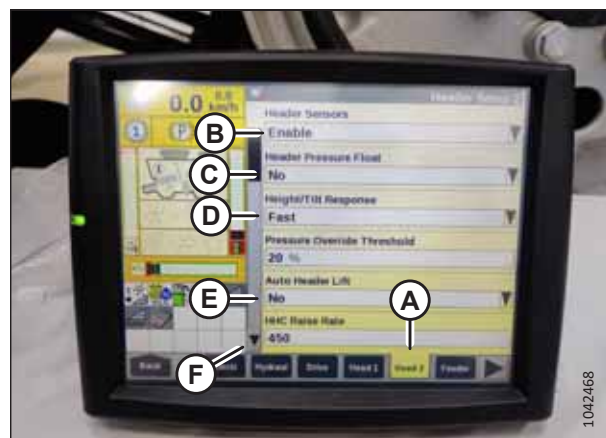


Figure 3.48: Case IH kombaini ekraan

- Valige lahtris HÜDRAULILINE RULL (A) valik JAH.
- Valige lahtris HÜDRAULILISE RULLI TAGURPIDIKÄIK (B) valik JAH.



Figure 3.49: Case IH kombaini ekraan

13. Valige lahtris ÜLEKATTE REŽIIM (A) valik MANUAALNE.
14. Valige lahtris TÖÖLAIUSE LÄHTESTAMINE (B) valik MANUAALNE.

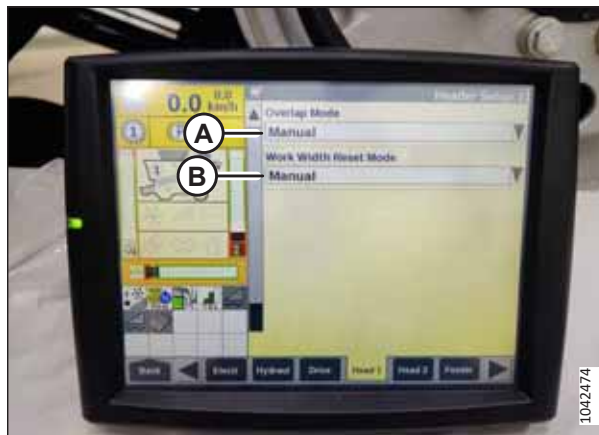


Figure 3.50: Case IH kombaini ekraan

3.5.4 Rulli tagurpidikäigu funktsioon – New Holland CR-seeria ja CH

New Hollandi CR-seeria ja CH kombainide rulli saab tagurdada koos söötekorpusega.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige leheküljel MAIN (Peamine) suvand TOOLBOX (Tööriistakast) (A).



Figure 3.51: New Holland kombaini ekraan

2. Valige vahekaart HEEDER 1 (A).

MÄRKUS:

Vahekaardi HEEDER 1 leidmiseks peate võib-olla kasutama külgmisi nooli (B).

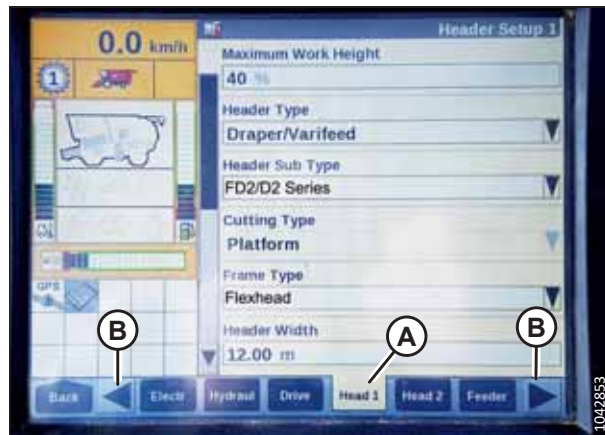


Figure 3.52: New Holland kombaini ekraan

3. Leidke väli HEADER SUB TYPE (Heedri alamtüüp).
4. Valige HEEDRI ALAMTÜÜBI aknas järgmine väärtus.
 - kui paigaldatud tarkvara versioon on 36.4.X.X või uuem, valige FD2/D2-SEERIA (A).

MÄRKUS:

Kui valite FD2/D2-SEERIA, optimeeritakse AHHC jõudlust FD2-seeria FlexDraper®-i heedritel.

- Kui paigaldatud tarkvara versioon on versioonist 36.4.X.X varasem, valige 80/90.



Figure 3.53: New Holland kombaini ekraan

5. Naaske 1. HEEDRI lehele ja valige RAAMI TÜÜBI rippmenüüst (A) FLEXHEAD.

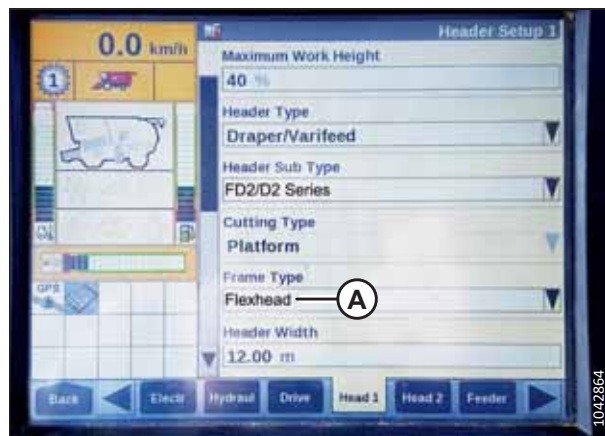


Figure 3.54: New Holland kombaini ekraan

6. Valige vahekaart HEAD 2 (Heeder 2) (A).
7. Valige väljal HEADER SENSORS (Heedri andurid) (B) suvand ENABLE (Luba).
8. Valige väljal HEADER PRESSURE FLOAT (Heedrisurve ujuvasend) (C) suvand NO (Ei).
9. Valige KÕRGUSE/KALDE REAKTSIOONI lahtris (D) valik KIIRE.

MÄRKUS:

Lahtri HEEDRI AUTOMAATNE TÕSTMINE (E) saab seadistada vastavalt kasutaja eelistustele.

10. Järgmisele leheküljele liikumiseks vajutage allanoolt (F).

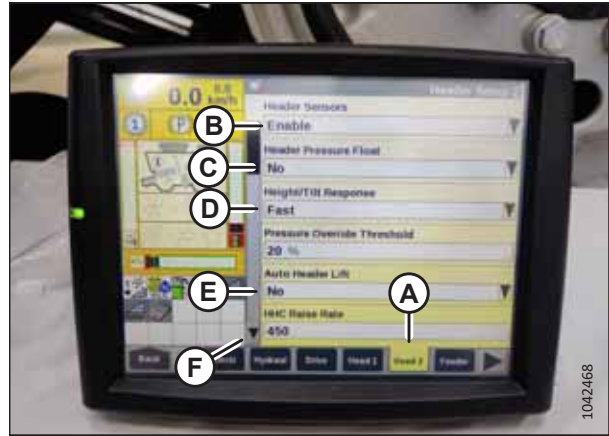


Figure 3.55: New Holland kombaini ekraan

11. Valige lahtris HÜDRAULILINE RULL (A) valik JAH.
12. Valige lahtris HÜDRAULILISE RULLI TAGURPIDIKÄIK (B) valik JAH.



Figure 3.56: New Holland kombaini ekraan

13. Valige lahtris ÜLEKATTE REŽIIM (A) valik MANUAALNE.
14. Valige lahtris TÖÖLAIUSE LÄHTESTAMINE (B) valik MANUAALNE.

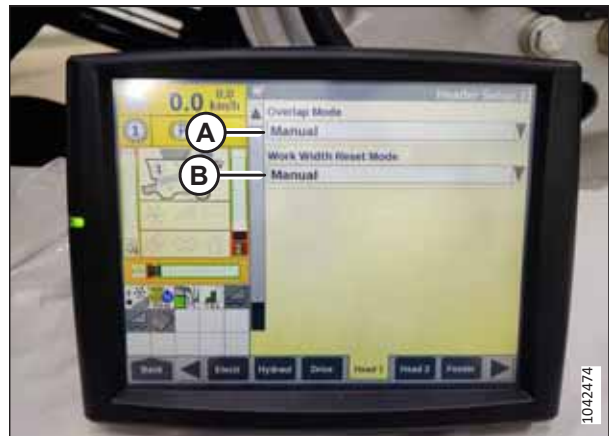


Figure 3.57: New Holland kombaini ekraan

3.5.5 CLAASI kabiini juhtseadmed

Konsooli ja juhtkangi juhtseadmete kaardistamine tagab kombaini sujuva töö.

Kabiini juhtseadme integreerimisega ühilduvad järgmised mudelid:

- CLAAS Lexion 700
- CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000
- CLAAS TRION 600 ja 700

Mitmfunktsioonilise hoova klahvlüliti programmeerimine (CLAASI integratsioonikomplektiga)

Operaator saab valida multifunktsionaalse hoova klahvlülitile vaikefunktsiooni. Näiteks maapinnal löikamisel saab vaikefunktsiooni seadistada nii, et multifunktsionaalse hoova klahvlüliti aktiveerib kalde juhtsilindri. Samamoodi saab maapinnast kõrgemal löikamisel vaikefunktsiooni seadistada nii, et klahvlüliti juhib kopeerrattaid.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

Et määrata klahvlüliti vaikefunktsiooniks kalde juhtimine, tehke järgmist.

1. **Kui kombain on varustatud tavalise kangiga**
Kui nupp REEL FORE (RULL ETTE) on alla vajutatud, lükake lüliti (A) üles. Hoidke lülitit ja nuppu all 30 sekundit.

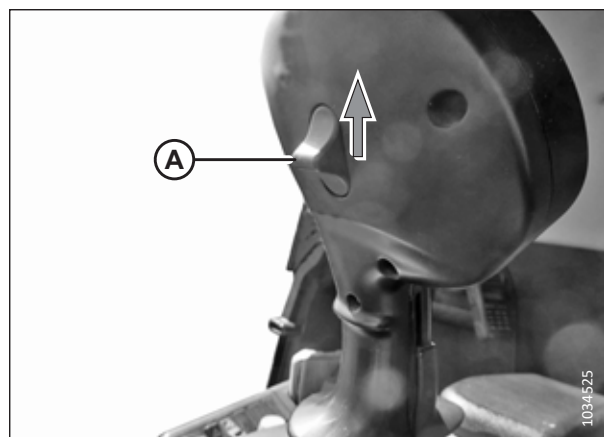


Figure 3.58: Standardhoob

2. **Kui kombain on varustatud CMOTION multifunktsionaalse kangiga** Kui nupp REEL FORE (RULL ETTE) on alla vajutatud, tõmmake multifunktsionaalse kangi lüliti (A) enda poole. Hoidke lüliti ja nuppu all 30 sekundit.

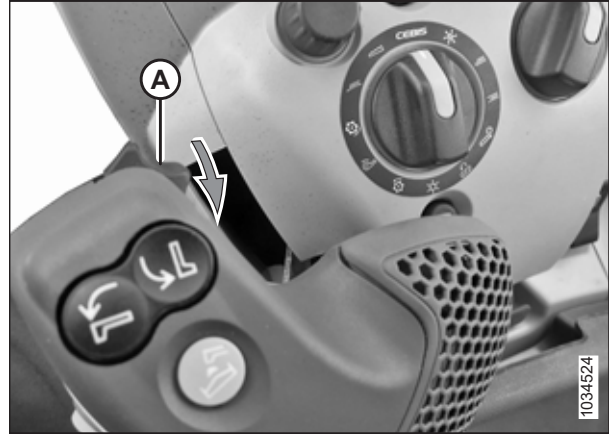


Figure 3.59: CMOTION hoob

Et määrata kipplüliti vaikefunktsiooniks kopeerrattad, tehke järgmist.

3. **Kui kombain on varustatud tavalise kangiga** Kui nupp REEL AFT (RULL TAHA) on alla vajutatud, lükake lüliti (A) üles. Hoidke lüliti ja nuppu all 30 sekundit.

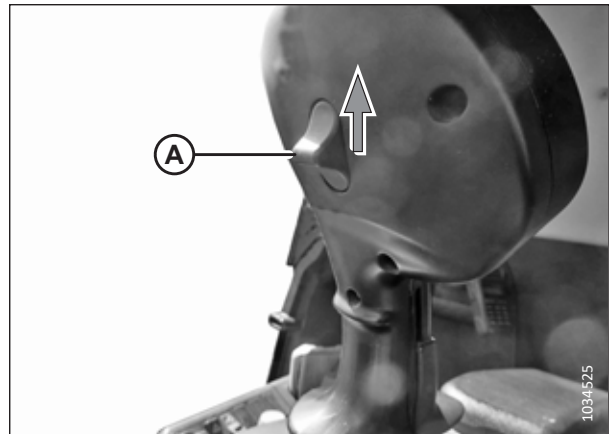


Figure 3.60: Standardhoob

4. **Kui kombain on varustatud CMOTION multifunktsionaalse kangiga** Kui nupp REEL AFT (RULL TAHA) on alla vajutatud, tõmmake multifunktsionaalselt lüliti (A) enda poole. Hoidke lüliti ja nuppu all 30 sekundit.

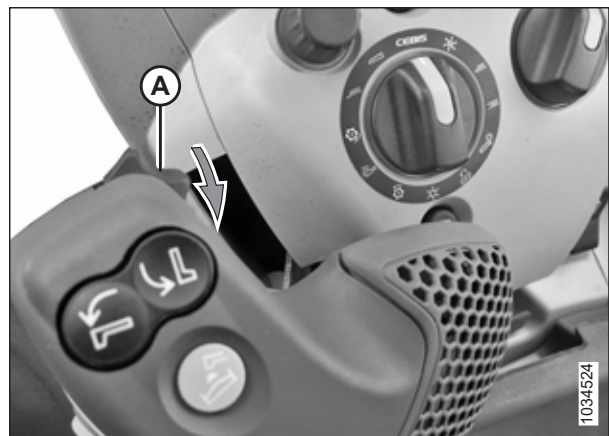


Figure 3.61: CMOTION hoob

Heedri kallutussilindri juhtimine

Kui vaikefunktsiooniks on valitud kalde juhtimine, saab kallutussilindrit juhtida multifunktsionaalse kangi eesmise lülitiga.

Pärast komplekti esmakordset paigaldamist määratakse kallutussilindri juhtimine vaikefunktsiooniks. Juhised heedri kalde ja kopeerrataste vaikefunktsiooni vahel lülitamiseks leiate teemast *Mitmefunktsioonilise hoova klahvlüliti programmeerimine (CLAASi integratsioonikomplektiga)*, lk 71.

Kui kombain on varustatud CMOTION multifunktsionaalse kangiga (C):

- Kallutuse juhtsilindri pikendamiseks lükake lüliti endast eemale (noolega näidatud suunas [A]).
- Kallutuse juhtsilindri sissetõmbamiseks tõmmake lüliti enda poole (noolega näidatud suunas [B]).

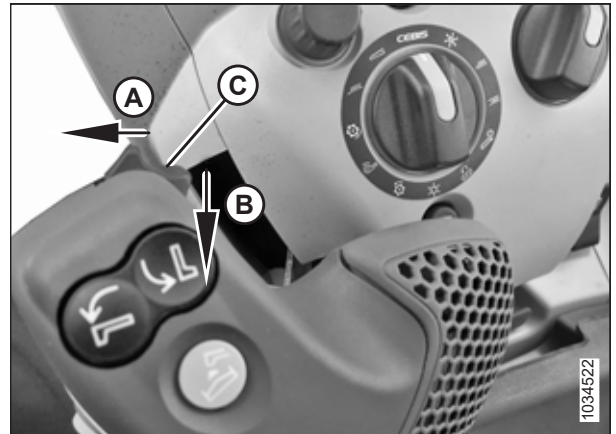


Figure 3.62: CMOTION hoob

Kui kombain on varustatud tavalise multifunktsionaalse kangiga (C):

- Kallutuse juhtsilindri pikendamiseks vajutage multifunktsionaalse kangi lüliti alla (noolega näidatud suunas [A]).
- Kallutuse juhtsilindri sissetõmbamiseks vajutage multifunktsionaalse kangi lüliti üles (noolega näidatud suunas [B]).

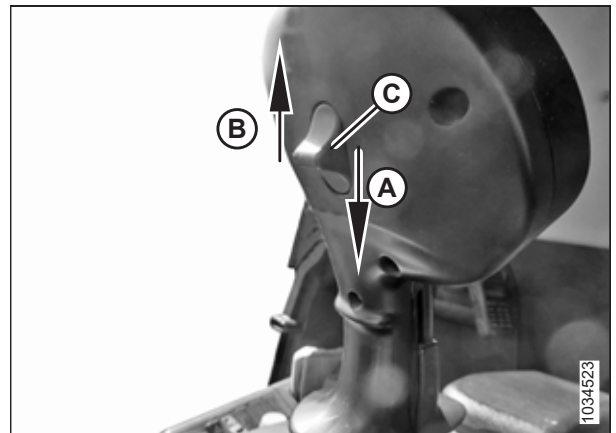


Figure 3.63: Standardhoob

Lindi kiiruse juhtimine – CLAAS TRION 600 ja 700 seeria

Heedri lintide kiirust saab juhtida kombaini CEBIS menüüs SIDE DRAPER SPEED (KÜLGLINDI KIIRUS) vastava valikuga.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Lülitage sisse heeder.

2. Veenduge, et valikuvalits (A) oleks asendis CEBIS (B).

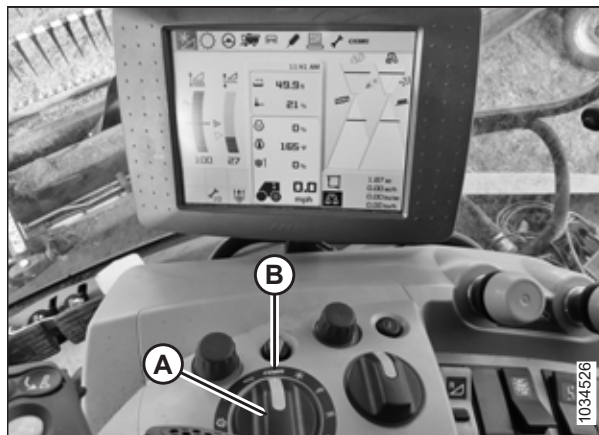


Figure 3.64: CEBIS valitsa asend lindi kiiruse juhtimiseks

3. Keerake kiirvalitsat (A) ühe sammu võrra päripäeva LINDI KIIRUSE ikoonile (B).



Figure 3.65: Lindi kiiruse juhtimise kiirklahvi asend

4. Kasutage vasakut menüüvaliku lülitit (A) ja valige ikoon KÜLGLINDI KIIRUS (B).

MÄRKUS:

Et ikoon oleks aktiivne, peab heeder töötama.

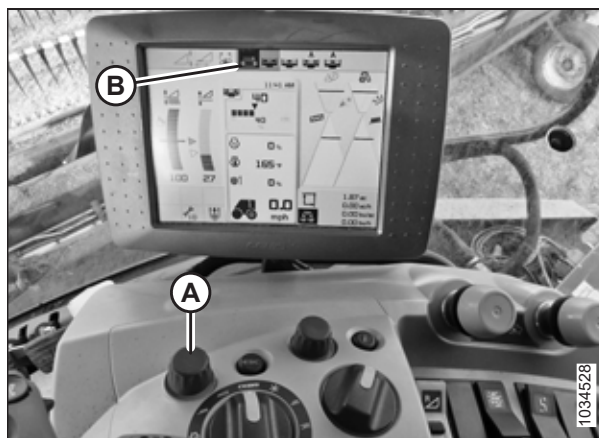


Figure 3.66: Lindi kiiruse ikoonid

- Valige LINDI KIIRUSE ikoon (B) parema menüüvaliku lülitiga (A).

MÄRKUS:

Ülejäänud nelja ikooni menüüriba paremal pool te ei näe.



Figure 3.67: Lindi kiiruse ikoon vanemal CLAAS masinal

- Kasutage paremat lülitit (A) ja seadistage külglindi kiirus sobivaks. Andke kiirusele viis sekundit aega muutuda.



Figure 3.68: Lindi kiiruse ikoon

Lindi kiiruse juhtimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria

Lindi kiirust saab seadistada CEBISI menüüs CONVIO. Heeder peab töötama, kui soovite lindi kiirust muuta.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

- Lülitage sisse heeder.

TÖÖ

2. Valige HEEDRI menüüikooniga (A) CONVIO sätted (B) ja valige lindi kiiruse mõõdik (C).

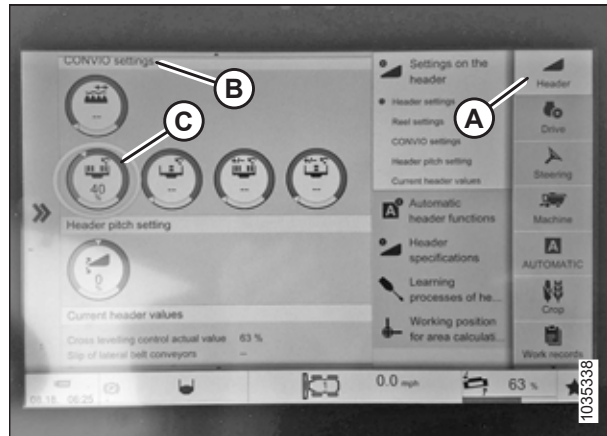


Figure 3.69: Lindi kiiruse valimine

3. Lindi kiirust reguleerige ikooniga + (A) või – (B).
4. Muudatuste salvestamiseks vajutage linnukese märki (C).



Figure 3.70: Lindi kiiruse valimine

Heedri töötundide vaatamine

Heedri töötunde saab vaadata CEBIS terminalis.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Veenduge, et valikuvalits (A) oleks CEBISes asendis (B).
2. Kasutage vasakut menüüvaliku lülitit (C) ja valige MUTRIVÕTME/HOOLDUSE ikoon (D). Vajutage vasakut menüüvaliku lülitit.

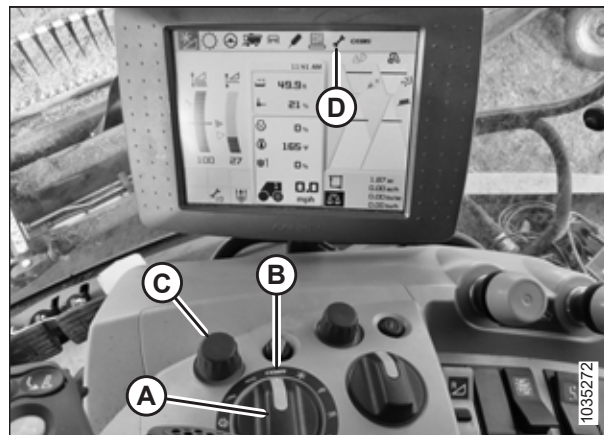


Figure 3.71: CEBIS valitsa asend

Ekraanil kuvatakse heedri töötunnid ja hooldusteave.

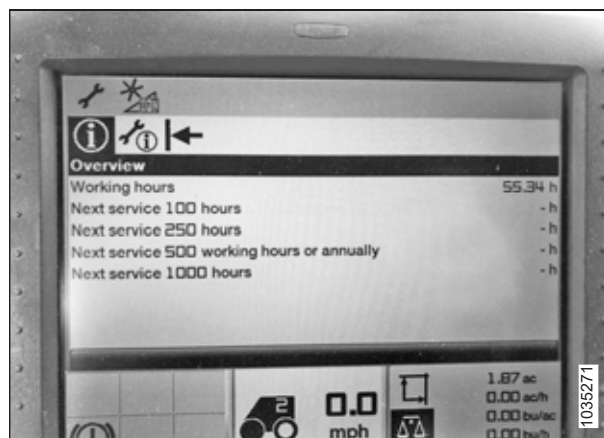


Figure 3.72: Heedri töötunnid

3.5.6 John Deere'i kabiini juhtseadmed – X9 ja S7 seeriad

Konsooli ja juhtkangi juhtseadmete kaardistamine tagab kombaini sujuva töö.

Liikumiskiiruse hoova nuppude määramine – John Deere X9 ja S7 seeria

Kombaini kabiinis oleva liikumiskiiruse kangi (GSL) nuppude funktsioonid saab kohandada vastavalt juhi eelistustele.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

TÖÖ

1. Käivitage mootor.
2. Vajutage ekraani all paneelil nuppu HEADER (A). Kuvatakse HEEDRI leht.



Figure 3.73: CommandCenter™-i ekraan

3. Vajutage mitmefunktsioonilise luku nuppu (A), kuni tuli kustub. Kuvatakse leht JUHTSEADMETE SEADMINE.



Figure 3.74: John Deere X9 konsool

4. Valige liikumiskiiruse kangil (GSL) (A) konfigureeritava funktsiooni nupp (A, B, C või D).

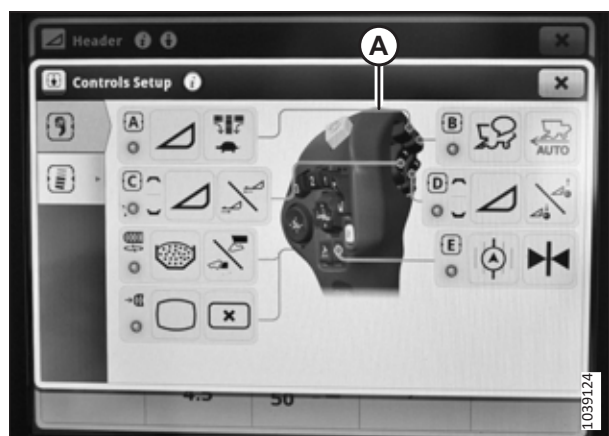


Figure 3.75: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

TÖÖ

MÄRKUS:

John Deere'i ekraanil on teadaolevalt probleem, mis põhjustab GSL-il või õlakonsoolil teatud nuppude kaardistamisel probleeme. Järgnevas tabelis on näidatud, millised kombinatsioonid saab ühendada.

	Aeglusti kaardistamine	A	B	E	Rull	3	4
Kallutamise kaardistamine							
A			Jah	Jah	Jah	Jah	Jah
B		Ei		Jah	Jah	Jah	Jah
E		Ei	Ei		Ei	Ei	Ei
Rull		Jah	Jah	Jah		Jah	Ei
3		Jah	Jah	Jah	Jah		Jah
4		Jah	Jah	Jah	Jah	Ei	

5. Valige FUNKTSIOONI VALIMISE aknas (A) ÜLES või ALLA nool ja valige soovitud funktsioon.
6. Valige valitud nupule soovitud funktsioon.
7. JUHTSEADETE SEADISTAMISE ekraanilt väljumiseks valige ülemises paremas nurgas X-i.



Figure 3.76: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

Konsooli nuppude määramine – John Deere X9 ja S7 seeria

Kombaini kabiini konsooli nuppude funktsioonid saab kohandada vastavalt juhi eelistustele.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

TÖÖ

1. Käivitage mootor.
2. Vajutage ekraani all paneelil nuppu HEADER (A). Kuvatakse HEEDRI leht.



Figure 3.77: CommandCenter™-i ekraan

3. Vajutage KONSOOLI LUKU nuppu (A), kuni tuli kustub. Kuvatakse JUHTSEADISTE SEADISTAMISE leht.



Figure 3.78: John Deere X9 – konsool

4. Vajutage konsoolil (A) funktsiooninuppu, mida soovite programmeerida või muuta.

MÄRKUS:

Ainult nupp 2 on kipplüliti.

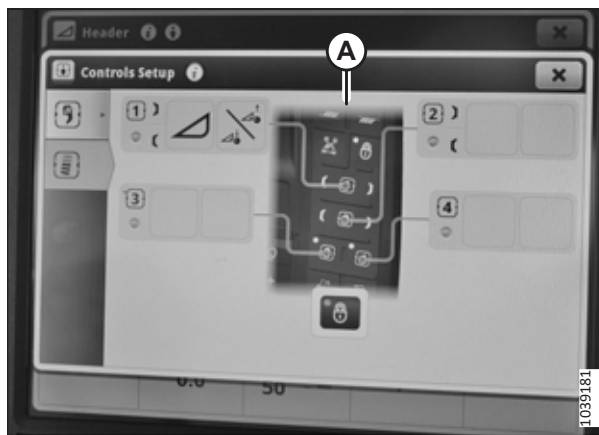


Figure 3.79: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

TÖÖ

5. Valige FUNKTSIOONI VALIMISE aknas (A) ÜLES või ALLA nool ja valige soovitud funktsioon.
6. Valige valitud nupule soovitud funktsioon.
7. JUHTSEADETE SEADISTAMISE ekraanilt väljumiseks valige ülemises paremas nurgas X-i.



Figure 3.80: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

Tiiva loodimisfunktsiooni kasutamine kallutuslülitina – John Deere X9 ja S7 seeria

Funktsiooni kasutamisel tiiva loodimiseks saate lülitada rulli pikisuunalise asendi juhtimise ja heedri kallutuslindri juhtimise vahel kombaini liikumiskiiruse kangiga (GSL).



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Käivitage mootor.
2. Vajutage nuppu MITMEFUNKTSIOONILINE LUKK (A). Kuvatakse leht JUHTSEADMETE SEADMINE.



Figure 3.81: John Deere X9 – konsool

TÖÖ

3. Vaadake, milline liikumiskiiruse kangi juhtseade on määratud TIIVA LOODIMISE ikoonile (A).

MÄRKUS:

Sellel joonisel on tiiva loodimine määratud lülile A.

Tiiva loodimise ikooni määramine GSL-ile võimaldab juhtida rulli pikisuunalist asendit või heedri kallutussilindrit nupuvajutusega.

Määratud nupu vajutamisel tõlgendab heeder rulli pikisuunalise asendi muutmist kallutussilindri ette/taha liigutamisenä. Kui kallutussilindri reguleerimine on lõpetatud, vajutage rulli pikisuunaline asendi juhtimiseks veel kord määratud nuppu.



Figure 3.82: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

Lindi kiiruse juhtseadmete määramine liikumiskiiruse hooval – John Deere X9 ja S7 seeria

Lindi kiiruse juhtseadmed saab määrata liikumiskiiruse kangile (GSL) või juhtõla nuppudele.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Käivitage mootor.
2. Vajutage nuppu MITMEFUNKTSIOONILINE LUKK (A). Kuvatakse JUHTSEADMETE SEADMISE leht.



Figure 3.83: John Deere X9 – konsool

3. Vaadake, milline GSL-i juhtseade on määratud ROOMEREŽIIMI ikoonile (A).

MÄRKUS:

Sellel joonisel on roomerežiim määratud lülitile A.

Roomerežiim võimaldab valida nupuvajutusega aeglasema lindi kiiruse. Lindi kiiruse saab roomerežiimi lülitada tavatöö käigus.

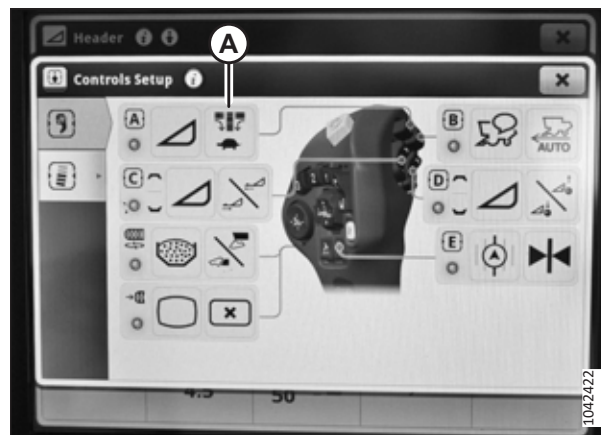


Figure 3.84: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

4. Vaadake, milline GSL-i juhtseade on määratud LINDI KIIRUSE JUHTSEADME ikoonile (A).

MÄRKUS:

Sellel joonisel on lindi kiiruse juhtseade määratud lülitile D.

Lindi kiiruse juhtseadme määramine GSL-ile võimaldab reguleerida lindi kiirust nupuvajutusega. Lindi kiirust saab reguleerida tavatöö käigus.

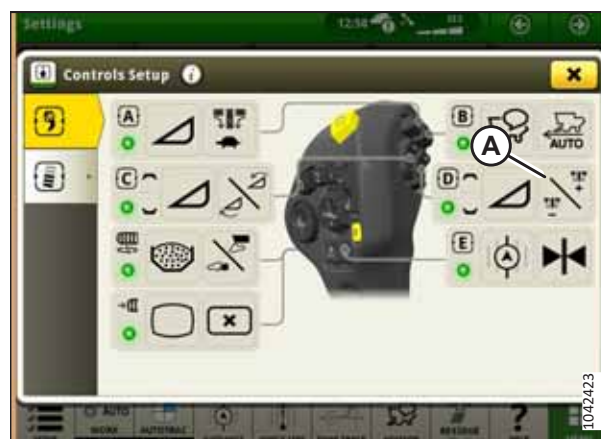


Figure 3.85: John Deere X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

TÖÖ

Topeltpuudutusega kallutusfunktsiooni lukustamine/avamine – John Deere X9 ja S7 seeria

Kui topeltpuudutusega kallutusfunktsioon on lukustamata, toimub heedrite kallutamise juhtimine samamoodi nagu John Deere'i integratsioonitarkvara eelmistes versioonides.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

Kui soovite kasutada heedri kallutamiseks topeltpuudutust, saate funktsiooni lukustada/lukust avada, kui hoiate liikumiskiiruse kangil (GSL) RULLI ETTE liigutamise nuppu (A) 30 sekundit all.

MÄRKUS:

Topeltpuudutuse lukustamist/lukust avamist ei näidata.



Figure 3.86: Rulli ette liigutamise nupp

3.6 Heedri ühendamine/lahtiühendamine

Selles peatükis on juhised heedri konfigureerimise, kinnitamise ja eemaldamise kohta.

Kombain	Vt jaotist
Case'i IH-mudelid: 5/6/7088, 7/8010, 7/8/9120, 130, 140, 150, 160, 230, 240, 250, 260 seeria Case'i IH mudelid: 21XX/23XX/25XX Case'i IH mudelid AF9, 10, 11 seeria	3.6.1 Case IH kombainid, lk 85
Challenger®-i 66/67/680B, 540C/560C Gleaner®-i A-seeria mudelid: A66/76/86 Gleaner®-i R-seeria ja Super-seeria mudelid: R65/75, R66/76, S67/77, S68/78/88, S96/97/98 Massey Ferguson®-i 9520/40/50, 9695/9795/9895	3.6.2 Challenger®-i, Gleaner®-i ja Massey Ferguson®-i kombainid, lk 96
CLAAS/CAT-Lexioni mudelid: 560/570/580/590R, 575/585/595R, 600 CLAAS Lexion 600 ja 700 seeria mudelid: 6X0 ja 7X0 CLAAS Lexion 5/6/7/8000 seeria ja mudelid: 5X00, 6X00, 7X00, 8X00 CLAASi TRION-seeria	3.6.3 CLAAS kombainid, lk 104
IDEAL™-i (Massey Ferguson®-i*, Fendt ja Valtra®) mudelid: 7, 8, 9, 10	3.6.4 IDEAL™ seeria kombainid, lk 118
John Deere T-, 60/70- ja S-seeria mudelid: T5X0, T6X0, 9X60, 9X70, S6X0, S7X0 John Deere X9 seeria	3.6.5 John Deere kombainid, lk 125
New Hollandi CR-mudelid: CR 9X0, 90X0, X090, X080, X.90, X.80; CR10/11 New Hollandi CX-mudelid: CX 8X0, 80X0, 8.X0 New Hollandi CH-mudel: CH7.70	3.6.6 New Hollandi kombainid, lk 136
Rostselmash 161, T500 ja TORUM 785	3.6.7 Ettevõtte Rostselmash kombainid, lk 148

MÄRKUS:

Veenduge, et kombainis ja kombaini arvutis on aktiveeritud kohalduvad funktsioonid (heedri automaatne kõrguse juhtimine [AHC], lintheadri valik, hüdraulilise kesklüli valik, hüdrauliline rulliajam). Vastasel juhul ei toimi heeder nõuetekohaselt.

3.6.1 Case IH kombainid

Et kinnitada heeder või ühendada see lahti Case IH kombaini küljest, järgige selles jaotises toodud vastavat toimingut.

Heedri ühendamine Case IH kombainiga

Heeder tuleb füüsiliselt ühendada kombaini söötekorpusse külge ning luua elektri- ja hüdroühendused.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OLULINE!

Söötekorpusse esiplaat (A) on soovitatav asetada keskmisesse asendisse (B). Esiplaadi seadmise juhised leiab kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kivilõks takistab kividel ja prahil kombaini sisenemist ja asub kombaini ees ja söötekorpusse taga.

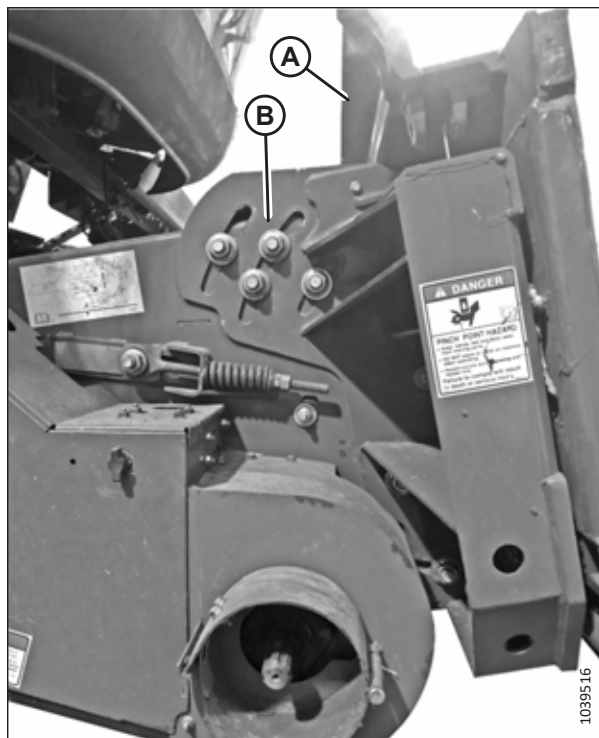


Figure 3.87: Määramata kombainil on esiplaat kallutatud keskasendisse

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Veenduge, et käepide (A) paikneks kombainil nii, et konksud (B) lukustavad ujumooduli.

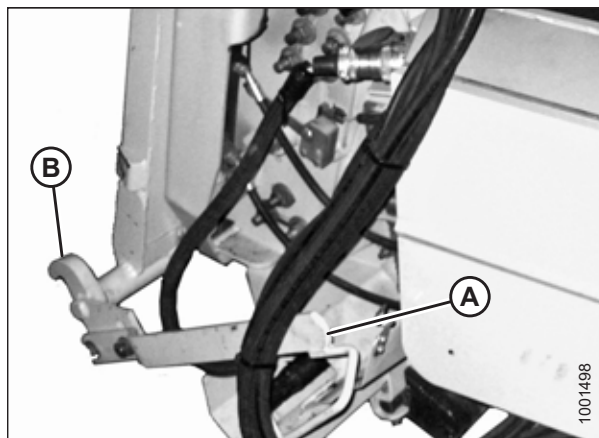


Figure 3.88: Kaldtransportööri lukud

3. Sõitke kombainiga aeglaselt heedri poole, kuni söötekorpuse sadul (A) on otse ujuvmooduli ülemise risttala (B) all.
4. Tõstke söötekorpust veidi, et heedit tõsta. Veenduge, et söötekorpuse sadul on täielikult ujuvmooduli raamiga rakendunud.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

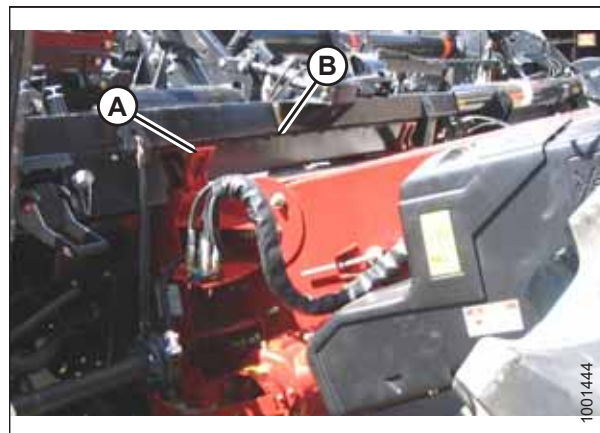


Figure 3.89: Kombain ja ujuvmoodul

6. Tõstke söötekorpuse vasakul küljel ujuvmooduli hooba (A) ja lükake kombaini käepidet (B) söötekorpuse mõlema külje lukkude (C) rakendamiseks.

MÄRKUS:

AF11 kombainid: lukustustihvtid tõmmatakse välja/sisse söötekorpuse küljel oleva hoovaga (ei ole näidatud). Lisateavet vt kombaini operaatori kasutusjuhendist.

7. Lükake hoob (A) alla, et pide lukustuks hoova pilusse.
8. Kui lukk (C) ei haaku täielikult ujuvmooduli tihvtiga, lõdvendage poldid (D) ja reguleerige lukku. Keerake poldid kinni.

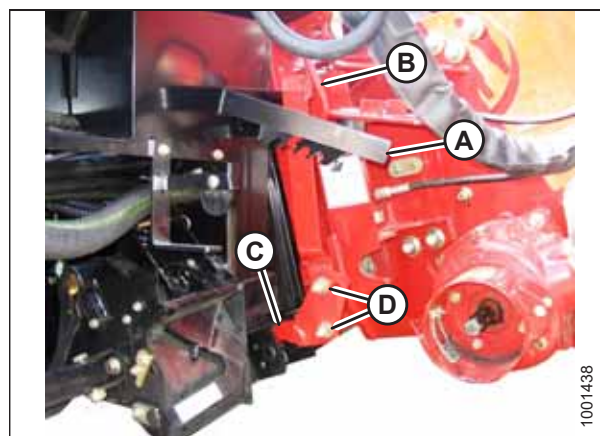


Figure 3.90: Kombain ja ujuvmoodul

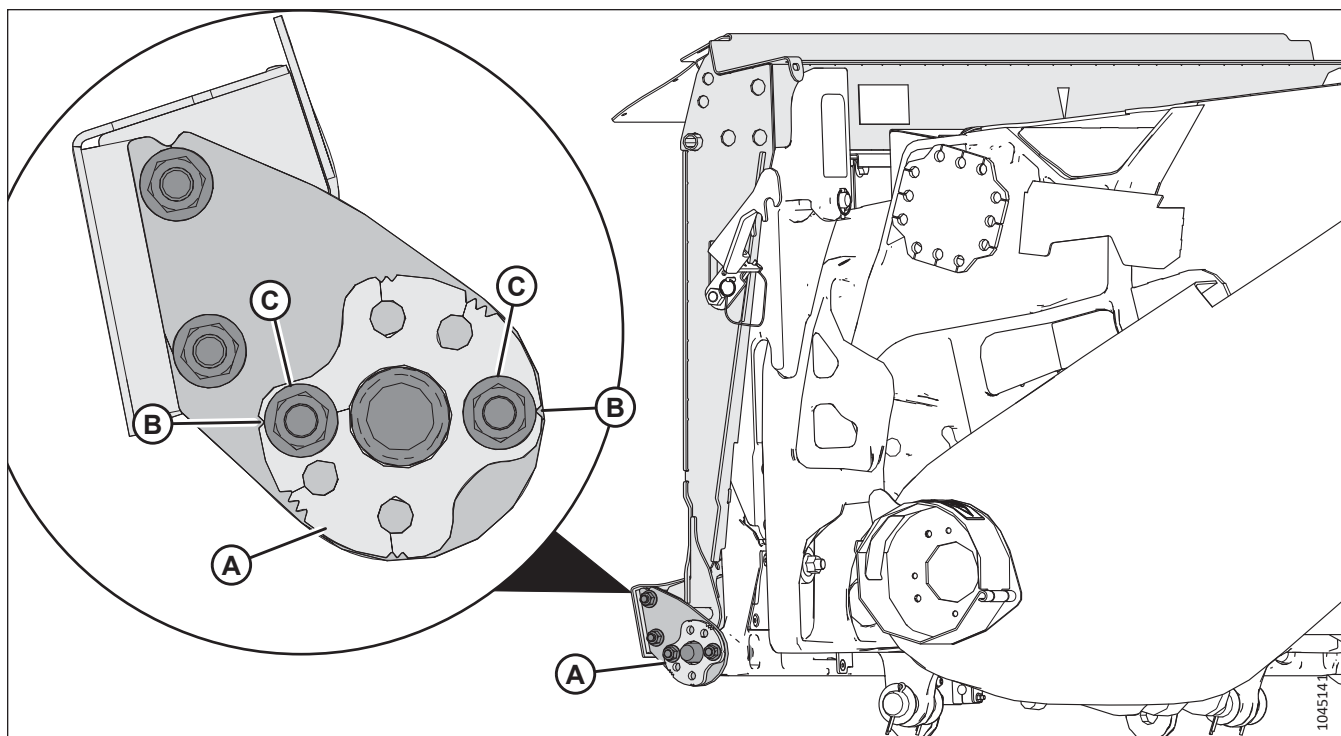


Figure 3.91: AF11 lukustustihvtide joondamine

9. **AF11 kombainid:** veendumaks, et heeder on kindlalt söötekorpuse külge kinnitatud ja vältida lukustustihvtide kinnijäämist, kontrollige, et lukustustihvtid on kinnitatud ja tsentreeritud ujuvmooduli reguleerimisplaatidele (A) söötekorpuse mõlemal küljel.

MÄRKUS:

Kui reguleerimisplaadi üksikud sälgud (B) on joondatud mutritega (C), on reguleerimisplaat neutraalses asendis.

10. **AF11 kombainid:** kui reguleerimine on vajalik, pange tähele lukustustihvtide asendit reguleerimisplaatide keskmise ava suhtes, eemaldage mutrid (C) ja paigutage reguleerimisplaadid (A) vajaduse korral ümber. Vt jaotist [3.92](#), lk 89.

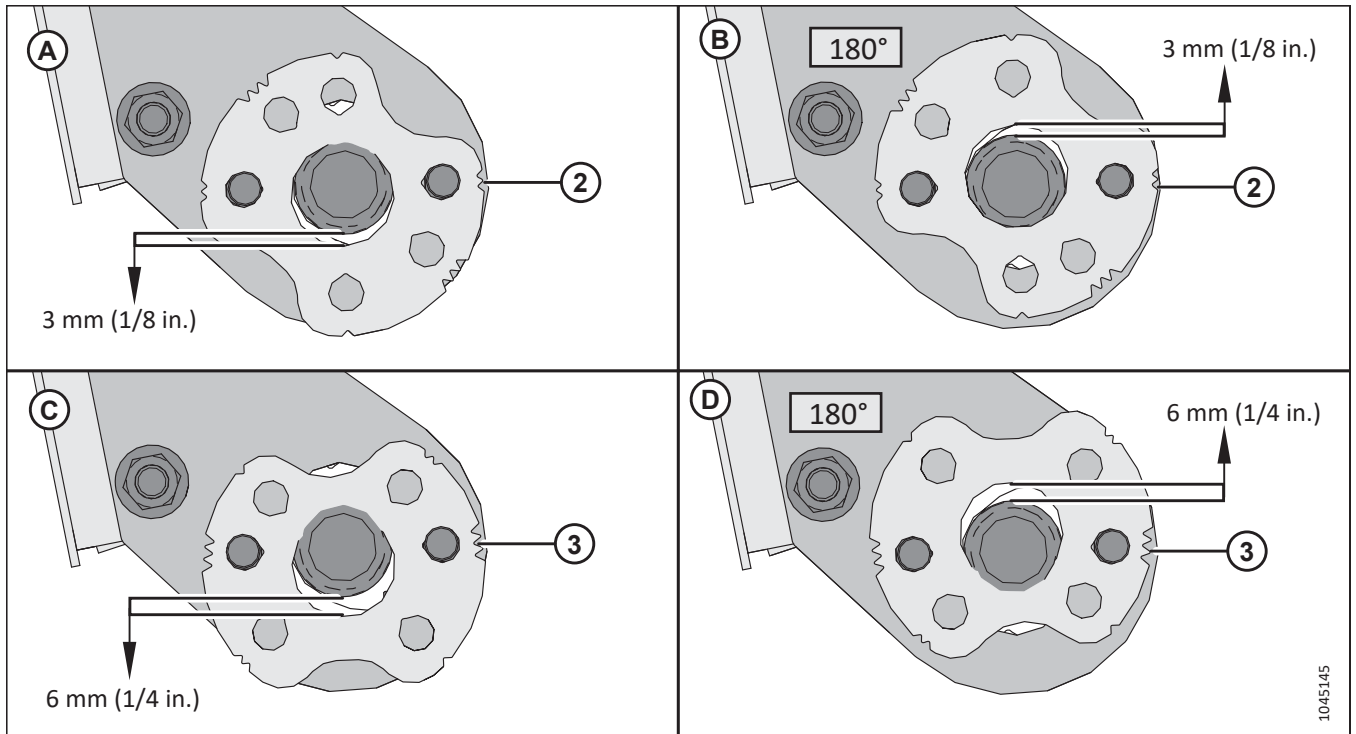


Figure 3.92: AF11 reguleerimisplaadi asendid

- Pildil (A) on näidatud, et reguleerimisplaat on pööratud nii, et topeltsälgud on joondatud poltidega. See asend langetab reguleerimisplaati 3 mm (1/8 tolli).
- Pildil (B) on näidatud, et reguleerimisplaati on pööratud 180° nii, et topeltsälgud on joondatud poltidega. See asend tõstab reguleerimisplaati 3 mm (1/8 tolli).
- Pildil (C) on näidatud, et reguleerimisplaat on pööratud nii, et kolmekordsed sälgud on joondatud poltidega. See asend langetab reguleerimisplaati 6 mm (1/4 tolli).
- Pildil (D) on näidatud, et reguleerimisplaati on pööratud 180° nii, et kolmekordsed sälgud on joondatud poltidega. See asend tõstab reguleerimisplaati 6 mm (1/4 tolli).

11. **AF11 kombainid:** kui kombaini lukustustihvtid kinnitavad reguleerimisplaadid (A) söötekorpusse mõlemal küljel ilma sidumata, paigaldage uuesti mutrid (B), et kinnitada reguleerimisplaadid ankurikinnitusetele (C).

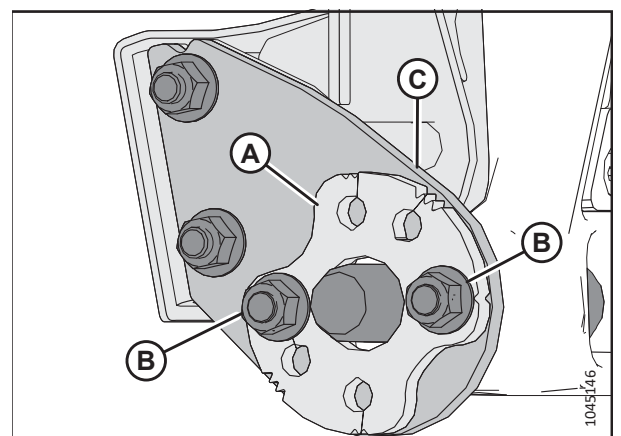


Figure 3.93: AF11 söötekorpusse lukustustihvtid

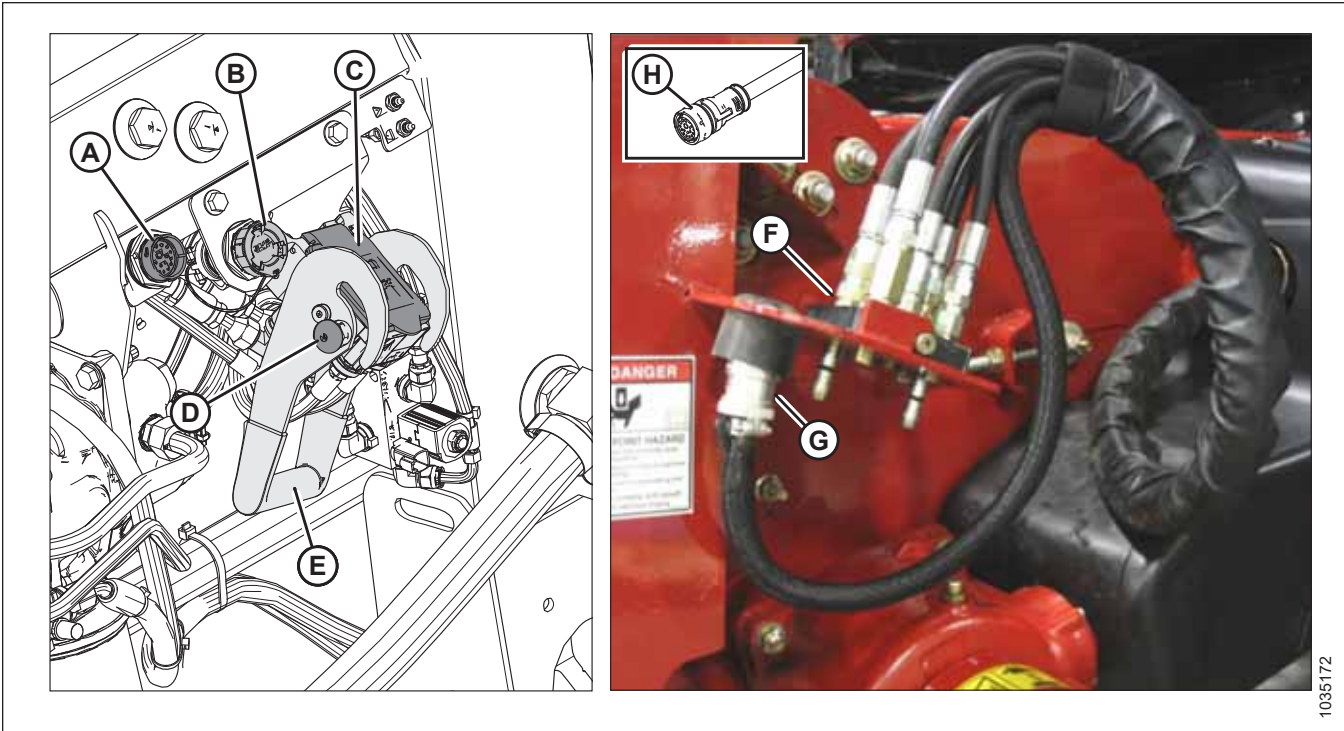


Figure 3.94: Mitmikonnector ja elektriühendused

12. **Kui paigaldatud on MacDoni kabiinisisised juhtseadmed** Eemaldage kork pistmikult C81B (A).
13. Eemaldage kork pistmikult C72B (B).
14. Eemaldage kork hüdropesalt (C). Puhastage pesa ühenduspinnad.
15. Lükake lukustusnupp (D) sisse ja tõmmake hoob (E) täiesti avatud asendisse.
16. Eemaldage hüdraulika kiirkonnector (F) kombaini hoiuplaadilt. Puhastage konnectori ühenduspind.
17. Sobitage konnector (F) ujuvmoduli pesa (C) ja lükake hooba (E), et tihvtid haakuksid pesas.
18. Lükake pide (E) suletud asendisse, kuni lukustusnupp (D) hüppab välja.
19. Eemaldage kombaini pistmik (G) hoiukohast ja ühendage see pesa C72B (B). Pistmiku paika lukustamiseks keerake selle kraed.
20. **Kui paigaldatud on MacDoni kabiinisisised juhtseadmed** Võtke kombaini hoiuruumist kabiini juhtkomplekti pistmik C81A (H) ja ühendage see pesa C81B (A). Pistmiku paika lukustamiseks keerake selle kraed.

21. Tõmmake jõuülekanne krae (A) tagasi ja vabastage jõuülekanne tugiklambrist. Eemaldage jõuülekanne tugiklambrist.

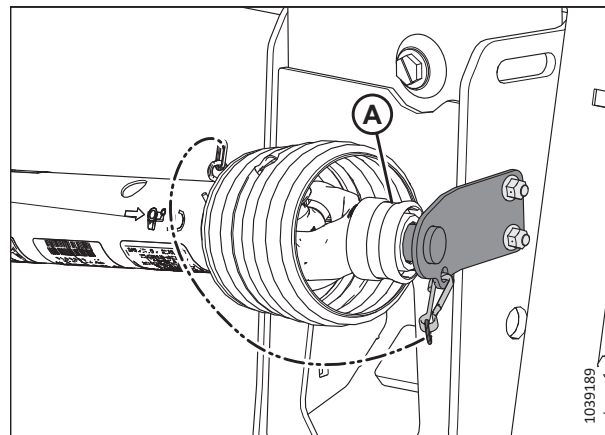


Figure 3.95: Jõuülekanne hoiuasendis – jõuülekanne B7038 või B7039

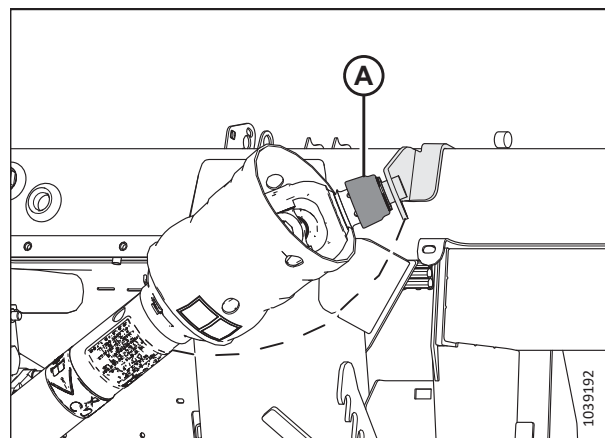


Figure 3.96: Jõuülekanne hoiuasendis – nõlva/kallaku jõuülekanne B7180, B7181, või B7326

22. Tõmmake jõuülekande krae (A) tagasi. Lükake jõuülekanne kombaini väljundvõllile (B), kuni krae lukustub paika.

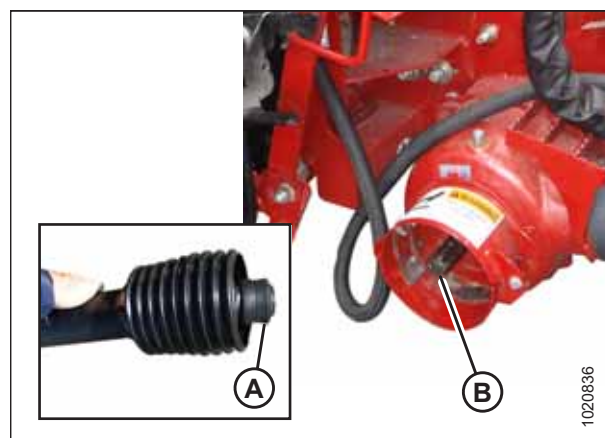


Figure 3.97: Kombaini väljundvõll

23. Toimige järgmiselt.

- Vabastage ujuvasendi lukud, tõmmates mõlema ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja lukustamata asendisse (B).
- Kui heedit **EI** kasutada põllul kohe, rakendage ujuvasendi lukud, vajutades iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmooduli suunas ja lukustatud asendisse (C).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

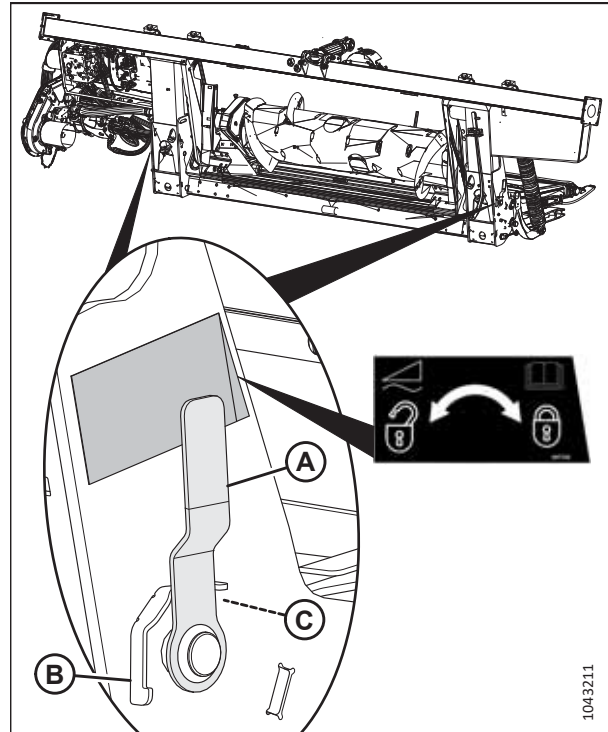


Figure 3.98: Ujuvasendi lukustuse käepide

Heedri lahtiühendamine Case IH kombaini küljest

Heeder tuleb kombaini küljest füüsiliselt eemaldada ning hüdro- ja elektriühendused lahti ühendada.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Tõstke heeder veidi maapinnast kõrgemale.
3. Seisake mootor ja eemaldage süütevõti.

OLULINE!:

Kui transportrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest [EasyMove™ transportrataste reguleerimine, lk 206](#).

OLULINE!:

Kui stabilisaatorrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest [Stabilisaatorrattaste reguleerimine, lk 205](#).

- Rakendage ujuvasendi lukud, tõmmates iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja seades selle lukustatud asendisse (B).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

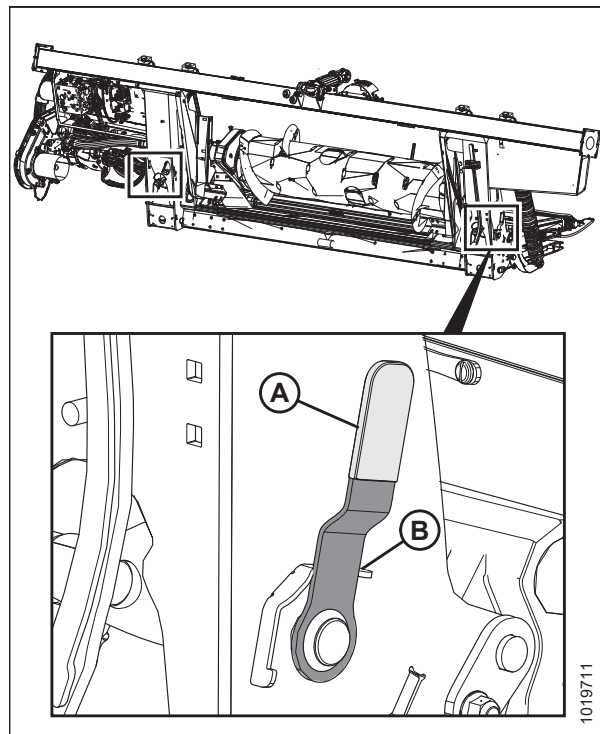


Figure 3.99: Ujuvasendi lukustuse käepide

- Lükake jõuülekanne otsas olevat kraed (A) tahapoole ja tõmmake jõuülekanne kombaini väljundvõllilt (B) ära, kuni krae vabaneb.

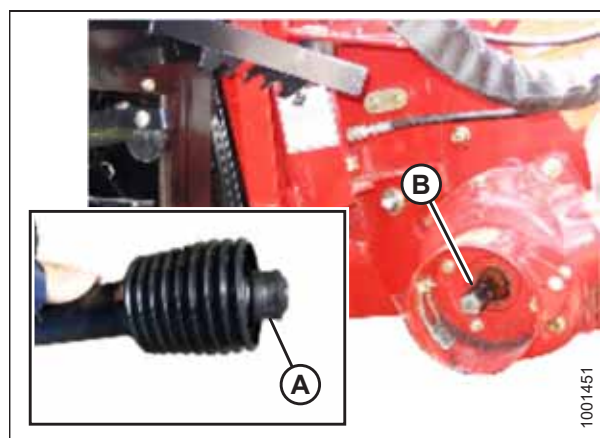


Figure 3.100: Jõuülekanne

6. Hoidke jõuülekannet selle tugikronsteinil (B), tõmmates jõuülekande krae (A) tagasi ja kinnitades jõuülekande tugikronsteini (B) külge. Vabastage krae ja veenduge, et see tugikronsteini külge lukustuks.

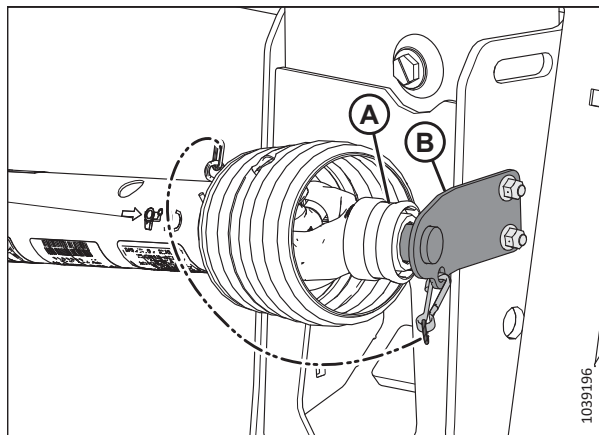


Figure 3.101: Jõuülekanne hoiuasendis – jõuülekanne B7038 või B7039

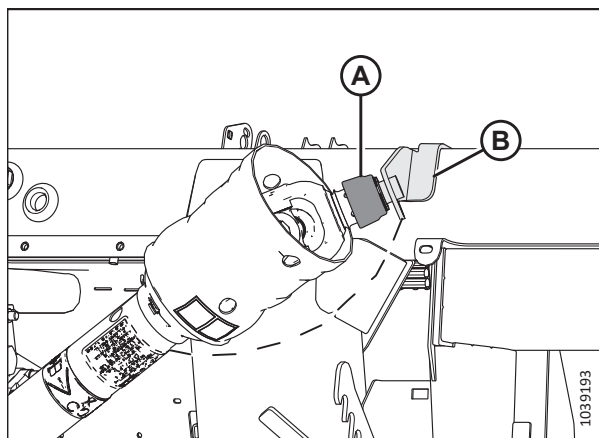


Figure 3.102: Jõuülekanne hoiuasendis – nõlva/kallaku jõuülekanne B7180, B7181, või B7326

7. Eemaldage elektripistmik (A) ja taastpaigaldage kate (B).
8. Kui paigaldatud on MacDoni kabiinisisesed juhtseadmed, siis keerake pistmiku C81A kraed, et see C81B küljest lahti ühendada.
9. Vajutage lukustusnupp (C) sisse ja tõmmake käepidet (D) mitmikliitmiku (E) vabastamiseks.

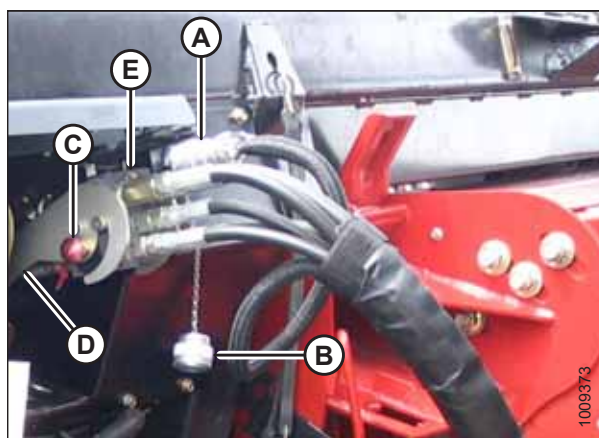


Figure 3.103: Mitmikliitmik

10. Paigutage mitmikliitmik (A) kombaini hoiuplaadile (B).
11. Asetage elektripistik (C) hoidikusse (D).
12. Kui olete MacDoni kabiini juhtpistmiku C81A C81B küljest lahti ühendanud, siis paigaldage pistmik kombainil selle hoiukohta.

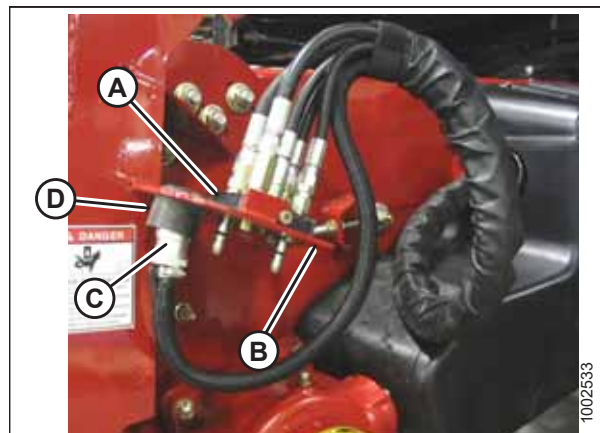


Figure 3.104: Mitmikliitmiku hoiustamine

13. Lükake ujuvmooduli ühenduspesa käepide (A) suletud asendisse, kuni lukustusnupp (B) liigub välja. Sulgege kate.

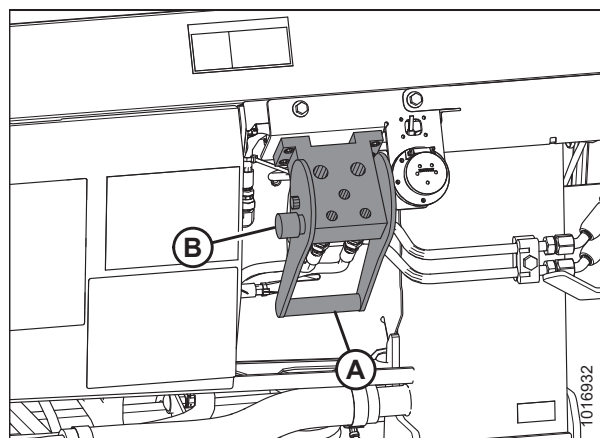


Figure 3.105: Ujuvmooduli ühenduspesa

14. Tõstke hoob (A) ja tõmmake ning langetage hoob (B), et söötekorpuse/ujuvmooduli lukk (C) lahutuks.
15. Langetage kaldtransportööri, kuni ühendatakse ujuvmooduli toe küljest lahti.
16. Tagurdage kombainiga aeglaselt ujuvmoodulist eemale.

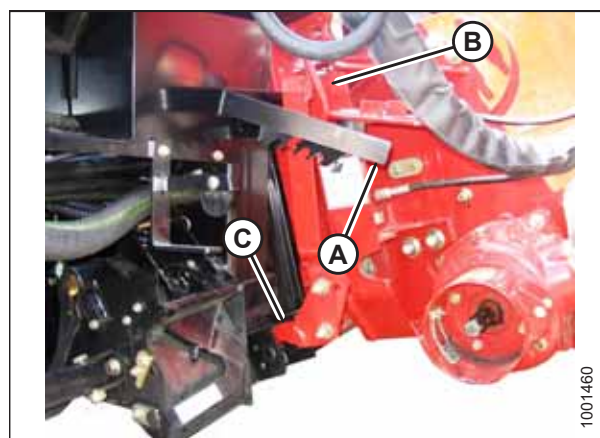


Figure 3.106: Kaldtransportööri lukud

3.6.2 Challenger®-i, Gleaner®-i ja Massey Ferguson®-i kombainid

Heedri kinnitamiseks Challenger®, Gleaner või Massey Ferguson® kombaini külge või selle küljest eemaldamiseks järgige selles jaotises kirjeldatud toiminguid.

Heedri ühendamine Challenger®, Gleaner® või Massey Ferguson® kombainiga

Heeder tuleb füüsiliselt ühendada kombaini söötekorpuse külge ning luua elektri- ja hüdroühendused.

MÄRKUS:

Ujuvmoodul on varustatud konnektoriga, mille abil saab selle kombainiga ühendada. Kui teie kombain on varustatud üksikute konnektoritega, tuleb paigaldada mitmikühenduse komplekt (ühepunktiline pistmik). Vajalike komplektide loetelu leiab tabelist 3.2, lk 96.

Table 3.2 Mitmikliitmiku komplektid

Kombain	AGCO komplekti number
Challenger®	71530662
Gleaner® R/S-seeria	71414706
Massey Ferguson®	71411594

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OLULINE!:

Söötekorpuse esiplaat (A) on soovitatav asetada keskmisesse asendisse (B). Esiplaadi seadmise juhised leiab kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kivilõks takistab kividel ja prahil kombaini sisenemist ja asub kombaini ees ja söötekorpuse taga.

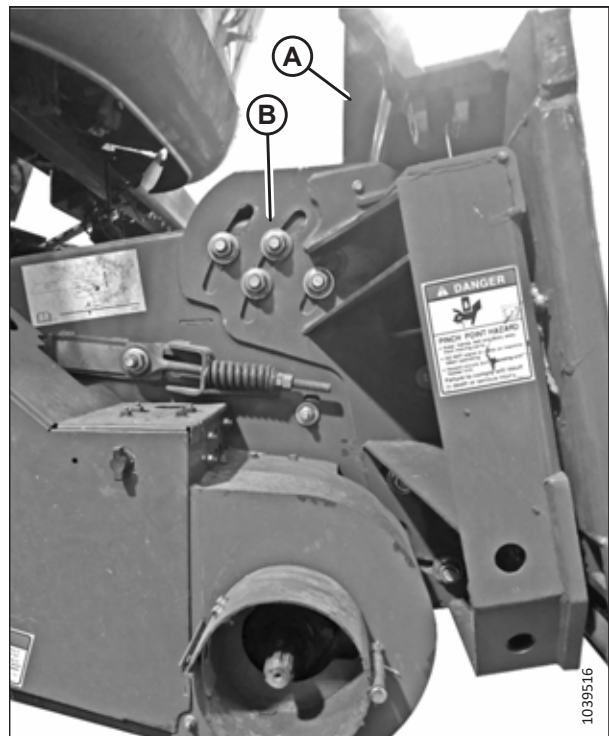


Figure 3.107: Määramata kombainil on esiplaat kallutatud keskasendisse

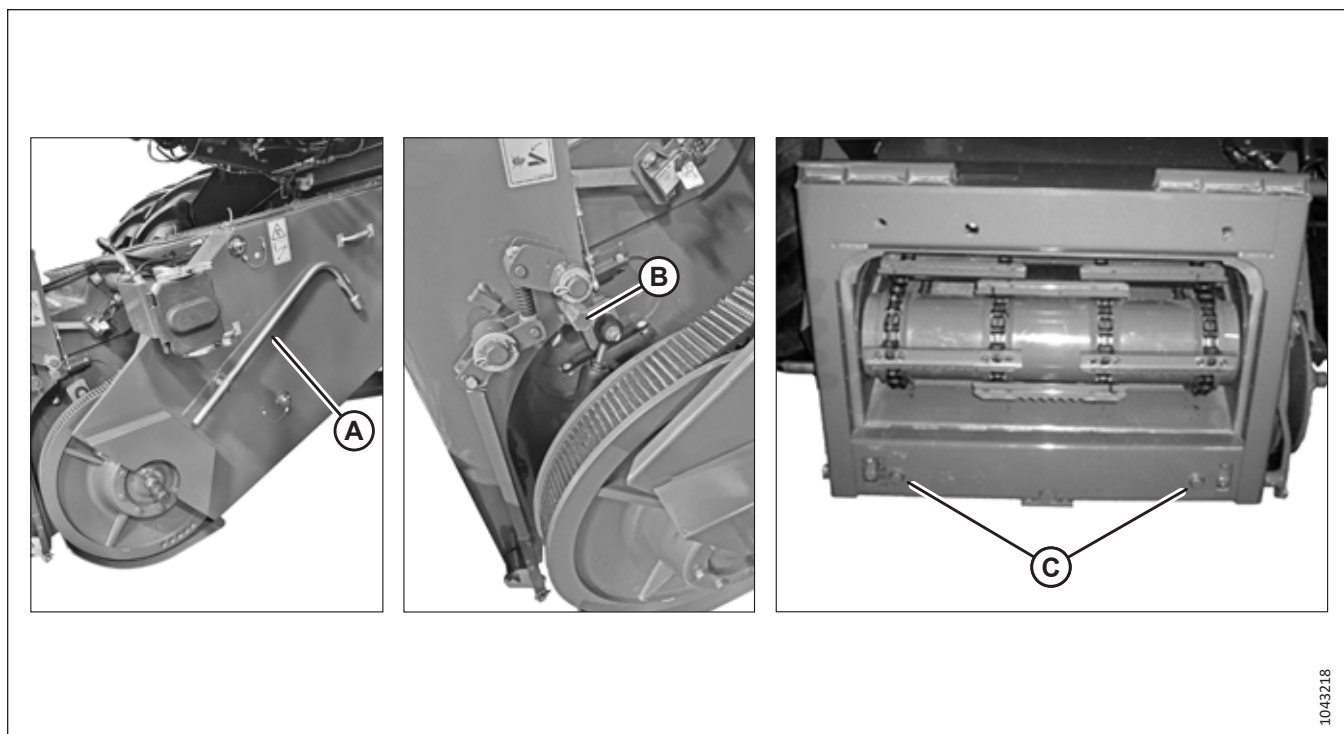


Figure 3.108: Kaldtransportöör

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Võtke söötekorpuse töörist (A) ja paigaldage see riivipoldile (B). Tõmmake riivi abil sisse söötekorpuse tihvtid (C).

MÄRKUS:

Kombaini söötekorpuse ei pruugi olla täpselt selline. Kui riivimehhanism erineb käesolevas teemas kirjeldatust, vaadake juhiseid kombaini kasutusjuhendist.

3. Sõitke aeglaselt heedri poole, kuni söötekorpuse on otse ujuvmooduli ülemise risttala (A) all.

MÄRKUS:

Veenduge, et joondustihvtid (C) (vt joonist [3.108, lk 97](#)) söötekorpusel joonduvad avadega (B) ujuvmooduli raamil.

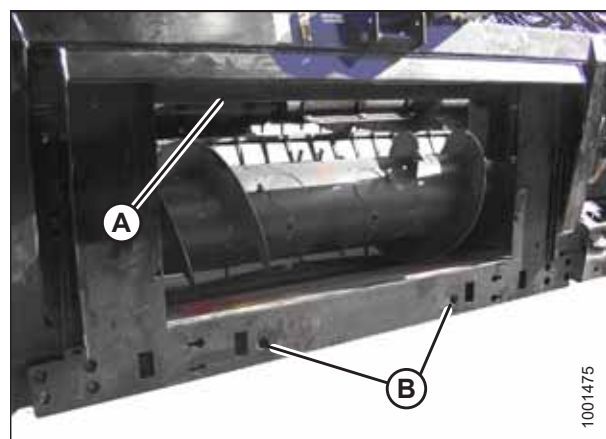


Figure 3.109: Ujuvmoodul

TÖÖ

4. Heedri tõstmiseks tuleb veidi tõsta ka kaldtransportööri, veendudes, et kaldtransportööri sadul (A) on ujuvmoduli raami külge korralikult rakendunud.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

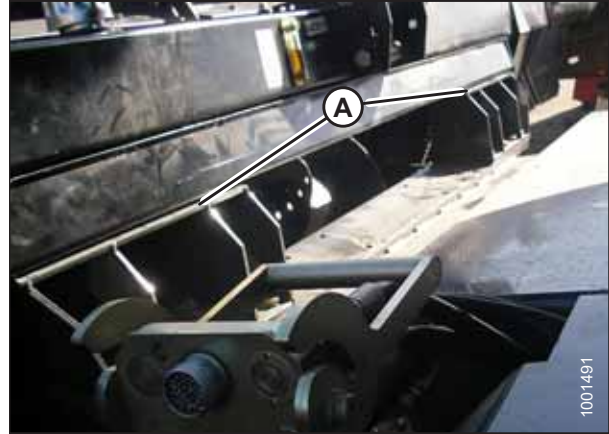


Figure 3.110: Kaldtransportöör ja ujuvmodul

6. Kasutage riivimehhanismi (B), et haakida tihvtid (A) ujuvmoduliga.

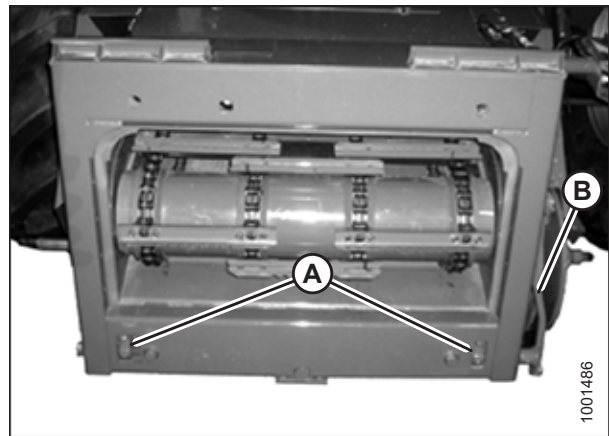


Figure 3.111: AGCO kontserni kaldtransportöör

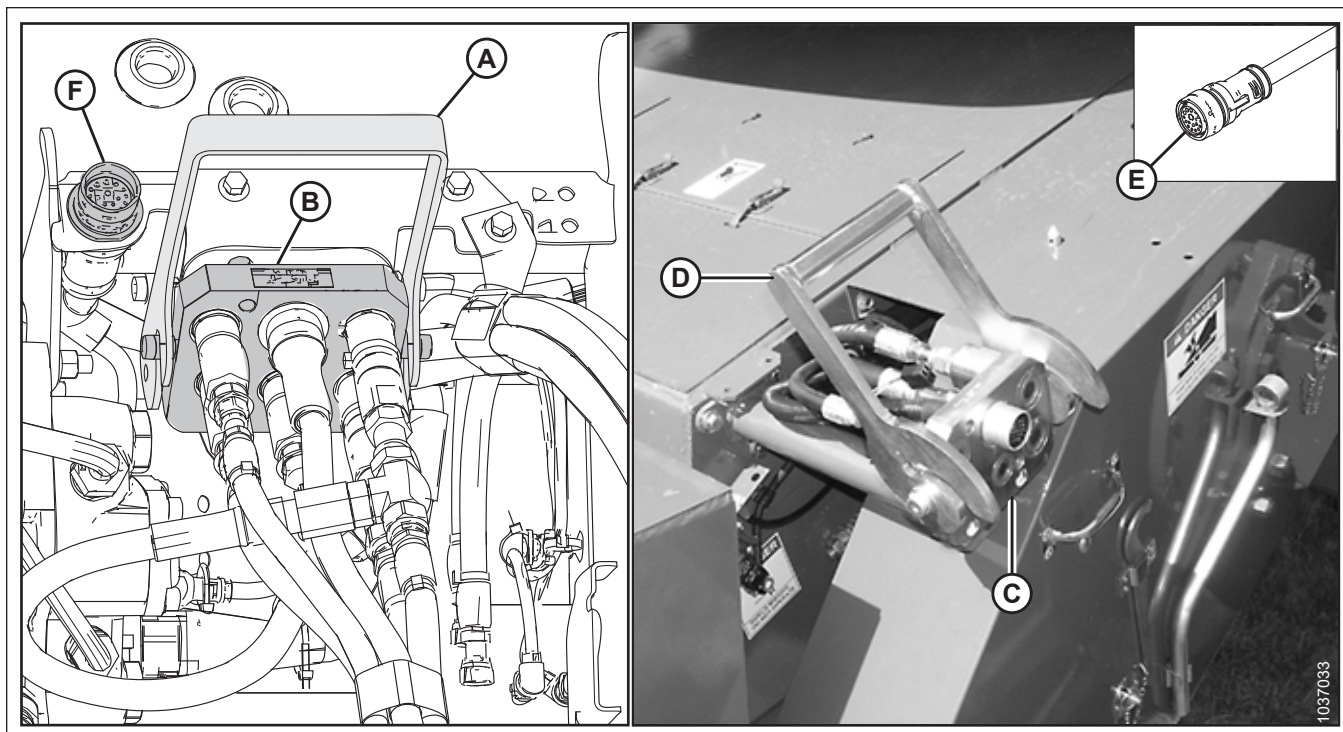


Figure 3.112: Hüdraulika- ja elektriühendused

7. Tõstke pide (A) ja vabastage mitmikkonektor (B) ujuvmoduli küljest.
8. Tõstke kombaini pide (D) täiesti avatud asendisse. Vajadusel puhastage mitmikkonnektori (B) ja pesa (C) ühenduspinnad.
9. Ühendage mitmikkonektor (B) kombaini pesaga (C). Tõmmake pidemest (D) ja ühendage mitmikkonektor pesa.
10. Võtke kombaini hoiuruumist kabiini juhtseadme konnektor C81A (E) ja ühendage see ujuvmoduli pesa C81B (F). Konnektori lukustamiseks keerake selle kraed.
11. Tõmmake jõuülekanne krae (A) tagasi ja vabastage jõuülekanne tugiklambrist. Eemaldage jõuülekanne tugiklambrist.

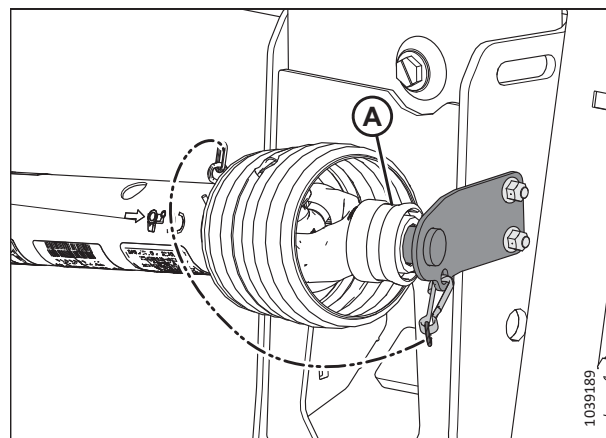


Figure 3.113: Hoiukohas olev jõuülekanne

12. Tõmmake jõuülekanne otsas olev krae (A) tagasi ja lükake jõuülekanne kombaini väljundvõllile (B), kuni krae lukustub.

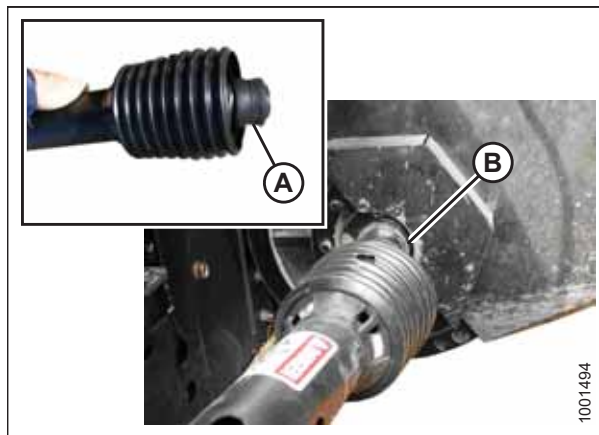


Figure 3.114: Jõuülekanne

13. Toimige järgmiselt.

- Vabastage ujuvasendi lukud, tõmmates mõlema ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja lukustamata asendisse (B).
- Kui heedit **EI** kasutada põllul kohe, rakendage ujuvasendi lukud, vajutades iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmooduli suunas ja lukustatud asendisse (C).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

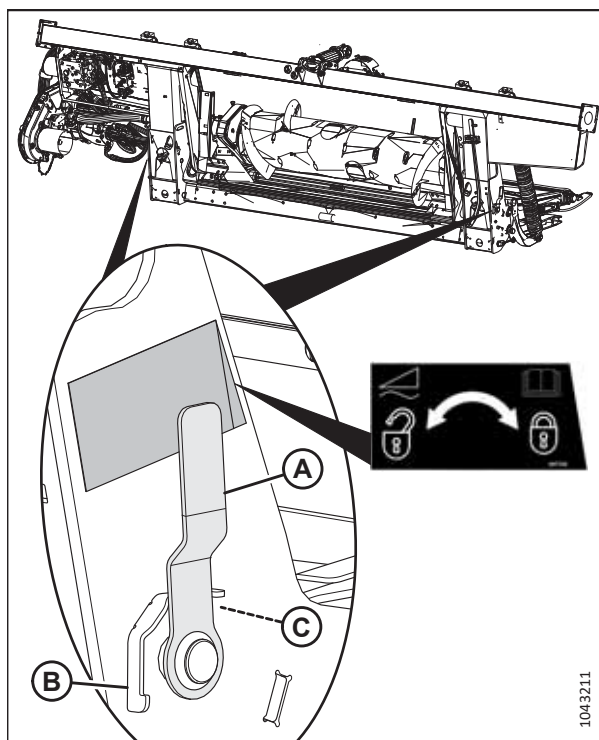


Figure 3.115: Ujuvasendi lukustuse käepide

Heedri lahtiühendamine Challenger®, Gleaner® või Massey Ferguson® kombaini küljest

Järgige järgmiseid juhiseid, eraldage hüdro- ja elektriliitmikud ning ühendage heeder kombaini küljest lahti.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoeid enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Valige ühetasane ala ja paigutage heeder veidi maapinnast kõrgemale.
2. Seisake mootor ja eemaldage süütevõti.

OLULINE!

Kui transportrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest *EasyMove™ transportratate reguleerimine, lk 206*.

OLULINE!

Kui stabilisaatorrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest *Stabilisaatorratate reguleerimine, lk 205*.

3. Rakendage ujuvasendi lukud, tõmmates iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja seades selle lukustatud asendisse (B).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

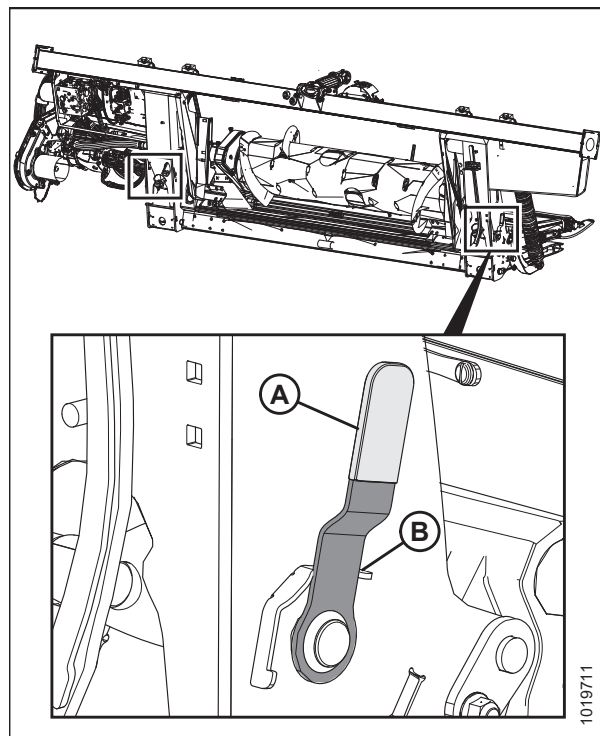


Figure 3.116: Ujuvasendi lukustuse käepide – parempoolne on näidatud üksikasjalikult, vasak on vastupidine

4. Ühendage jõuülekanne (A) kombaini väljundvõllist (B) lahti.

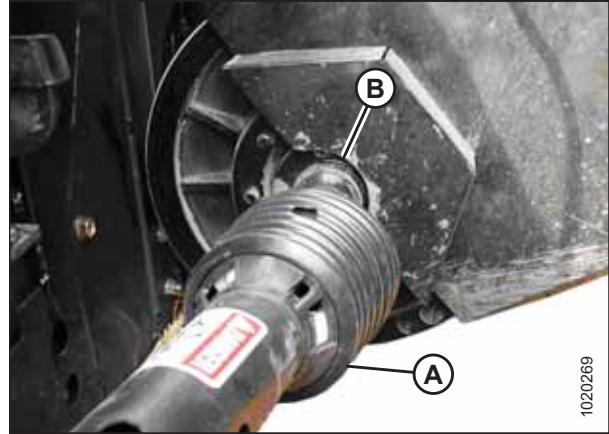


Figure 3.117: Jõuülekanne

5. Hoidke jõuulekannet tugiklambris (B), milleks tõmmake jõuulekande krae (A) tagasi, sobitage see tugiklambrisse ja vabastage krae, et jõuülekanne paika lukustuks.

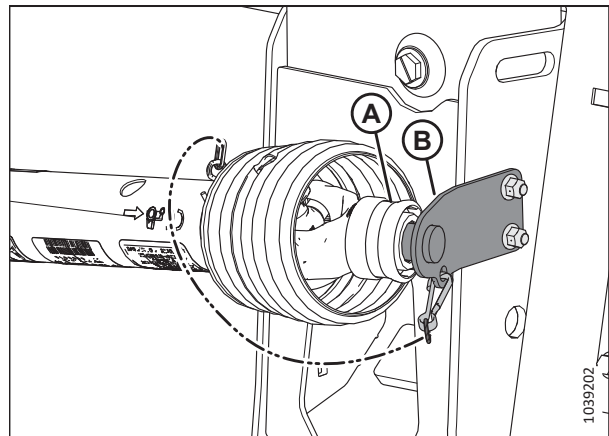


Figure 3.118: Jõuulekande hoiustamine

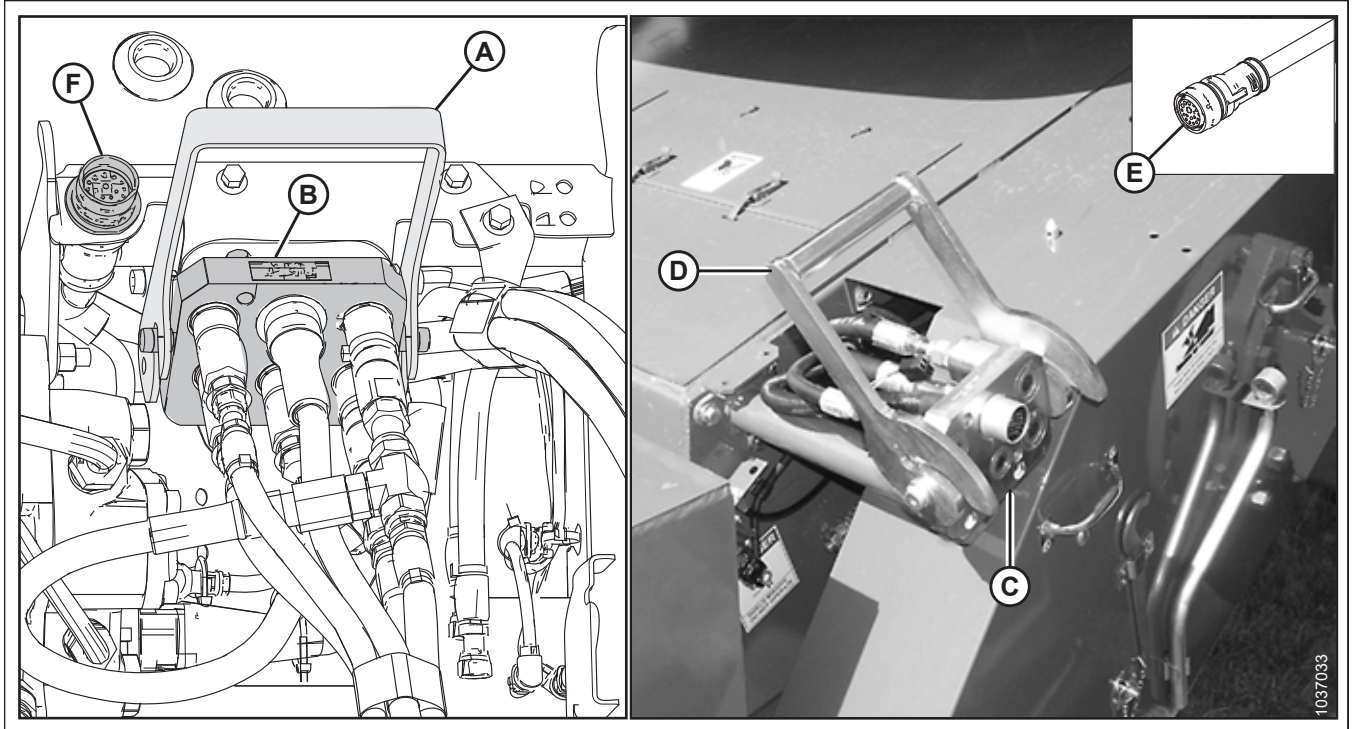


Figure 3.119: Hüdraulika- ja elektriühendused

6. Keerake kraed ja vabastage kabiinikomplekti juhtkonnektor pistikupesast C81B (F) ja viige konnektor (E) tagasi kombaini hoiuruumi.
7. Tõstke hoob (D) täiesti avatud asendisse ja vabastage konnektor kombaini pistikupesast (C).
8. Tõstke ujuvmooduli käepide (A) üles ja ühendage mitmikliitmik (B) ujuvmooduli ühenduspessa.
9. Mitmikliitmiku (B) lukustamiseks langetage käepide (A).

10. Kasutage lukustushooba (B) kaldtransportööri allservas olevate konksude (A) sissetõmbamiseks.

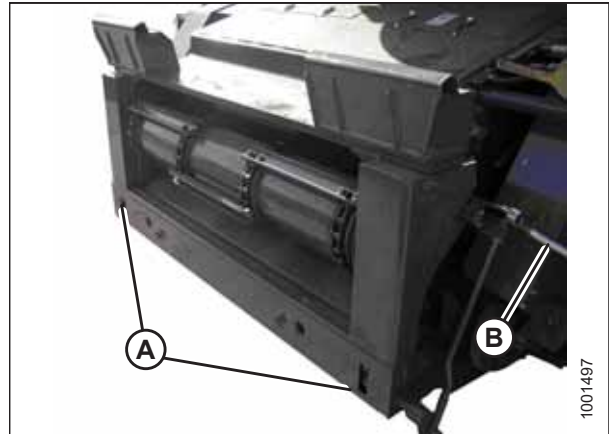


Figure 3.120: Challenger® ja Massey Ferguson®

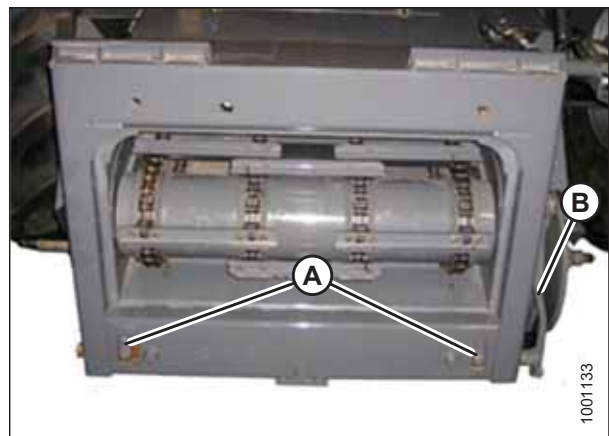


Figure 3.121: Gleaner® R- ja S-seeria

11. Langetage kaldtransportöör, kuni sadul (A) lahti ühendub ja ujuvmoduli toe (B) vabastab.
12. Tagurdage kombainiga aeglaselt ujuvmodulist eemale.

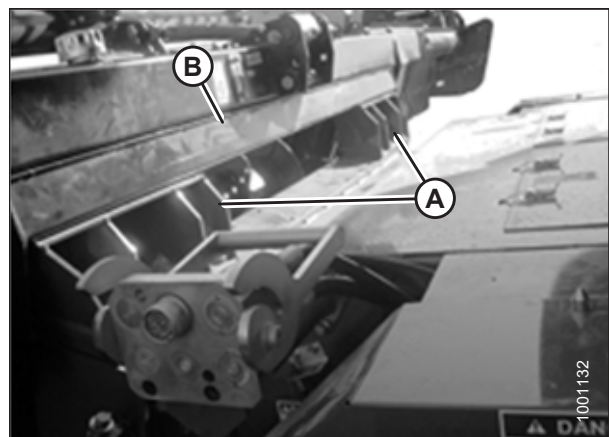


Figure 3.122: Kombaini ujuvmodul

3.6.3 CLAAS kombainid

Heedri kinnitamiseks CLAAS'i kombaini külge või selle küljest eemaldamiseks järgige selles jaotises kirjeldatud toiminguid.

FD2-seeria FlexDraper®-i heeder ühildub CLAAS/CAT Lexion 500 seeria, CLAAS Lexion 700, 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainidega.

Heedri ühendamine CLAAS kombainiga

Heeder tuleb füüsiliselt ühendada kombaini söötekorpuse külge ning luua elektri- ja hüdroühendused.

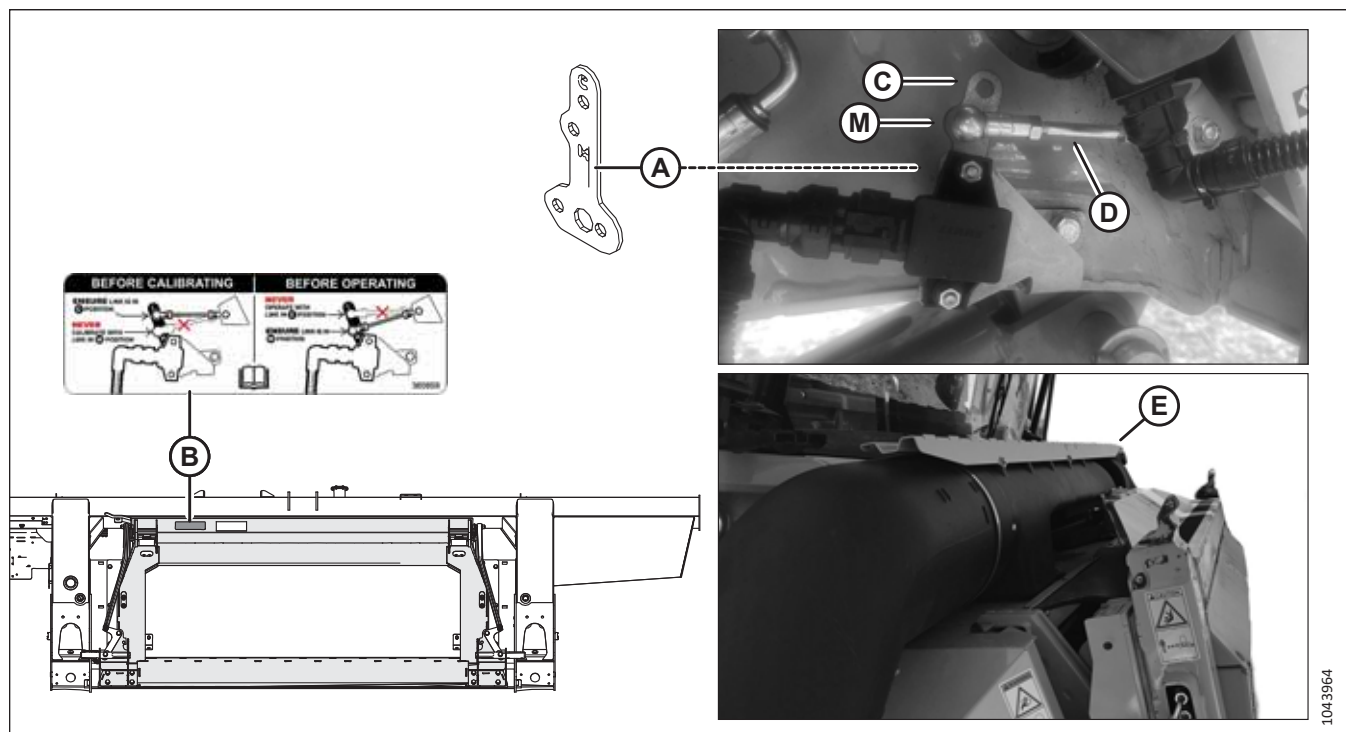


Figure 3.123: Piirajalüli, kleebis ja söötekorpuse

OLULINE!:

Enne kui CLAAS Lexion 5000/6000/7000/8000 seeria või CLAAS Trion 600/700 seeria kombain esimest korda heedri külge kinnitatakse, tuleb kombaini söötekorpusele paigaldada pikisuunalise kalde anduri piirajalüli (A) (MD #357776) ja teha söötekorpuse pikisuunalise kalde kalibreerimine. Õigesti konfigureerituna väldib piirajalüli häireid ujuvmoduli ja söötekorpuse tolmupuhuri kaitse (E) vahel.

- Piirajalüli esialgse paigalduse ja söötekorpuse pikisuunalise kalde esialgse kalibreerimise teeb edasimüüja.
- Andurihoovastik (D) tuleb paigaldada piirajalüli avasse „C“ (C) ja heeder tuleb enne söötekorpuse pikisuunalise kalde kalibreerimist eemaldada. Ava „C“ kasutatakse ainult söötekorpuse pikisuunalise kalde kalibreerimiseks.
- Andurihoovastik (D) tuleb paigaldada piirajalüli avasse „M“ (M), nagu on näidatud eespool, kui heeder ühendatakse kombainiga. Ava „M“ kasutatakse heedri käitamiseks või igasuguseks kalibreerimiseks, mis **EI OLE** söötekorpuse pikisuunalise kalde kalibreerimine. Ava „M“ kasutavate kalibreerimiste näited on heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC), rulli kõrguse ja rulli pikisuunalised kalibreerimised.
- Ujuvmoduli üleminekuraamile paigaldatud kleebis (B) (MD #360859) tuletab operaatorile meelde, kui andurihoovastik tuleb paigaldada avasse „C“ või avasse „M“.
- Piirajalüli paigaldamise ja söötekorpuse pikisuunalise kalde kalibreerimise juhiseid vt [Piirajalüli paigaldamine ja pikisuunalise kalde kalibreerimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid, lk 110](#).

OLULINE!

Söötekorpusse esiplaat (A) on soovitatav asetada keskmisesse asendisse (B). Esiplaadi seadmise juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kivilõks takistab kividel ja prahil kombaini sisenemist ja asub kombaini ees ja söötekorpusse taga.

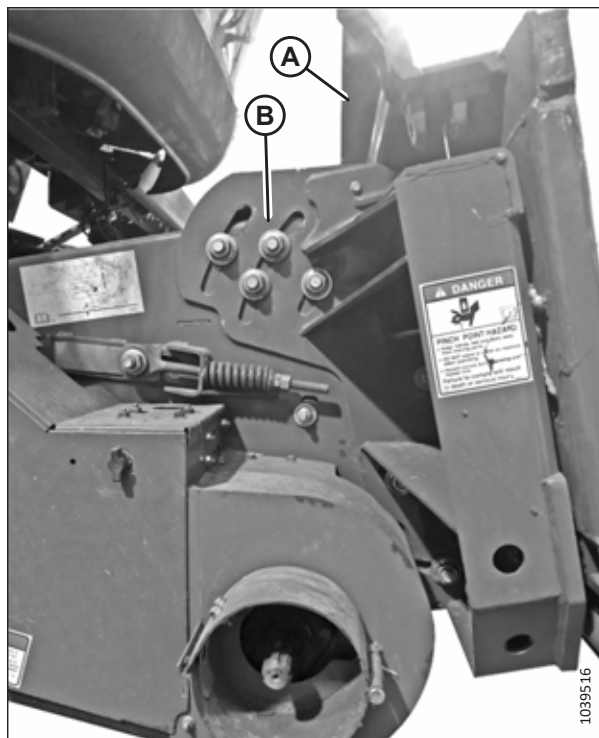


Figure 3.124: Määramata kombainil on esiplaat kallutatud keskasendisse

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Liigutage ujumooduli hoob (A) tõstetud asendisse. Veenduge, et ujumooduli alumiste nurkade tihvtid (B) oleksid sisse tõmmatud.

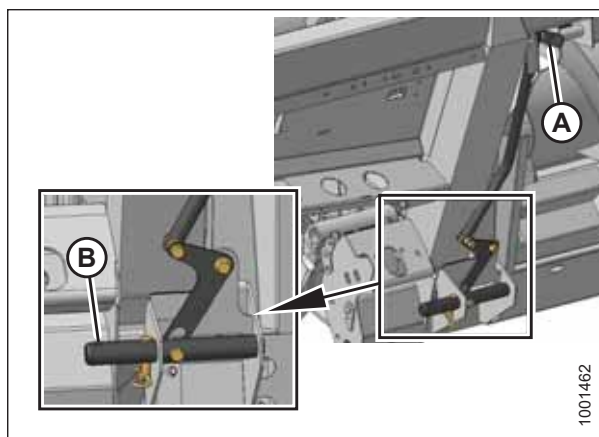


Figure 3.125: Poldid on sisse tõmmatud

3. Sõitke kombainiga aeglaselt heedri poole, kuni söötekorpuse sadul (A) on otse ujuvmooduli ülemise risttala (B) all.
4. Tõstke söötekorpust veidi, et heedit tõsta. Veenduge, et söötekorpuse sadul on täielikult ujuvmooduli raamiga rakendunud.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

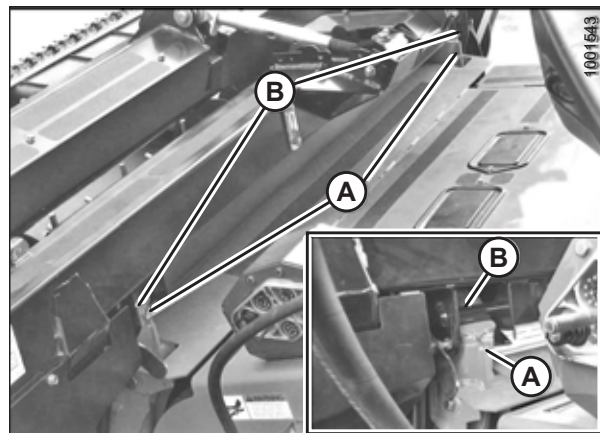


Figure 3.126: Kombaini küljes olev heeder

6. Eemaldage lukustuspolts (B) ujuvmooduli poldi (A) küljest.

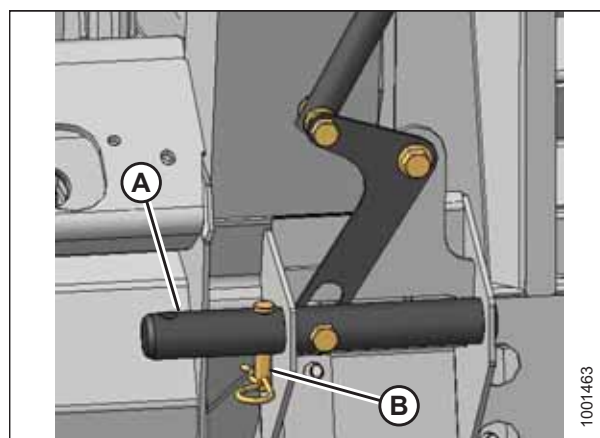


Figure 3.127: Lukustuspoltsid

7. Langetage hoob (A), et sisestada ujuvmooduli tihvtid (B) söötekorpusesse. Sisestage lukustustihvt (C) uuesti. Kinnitage lukustustihvt splindiga.

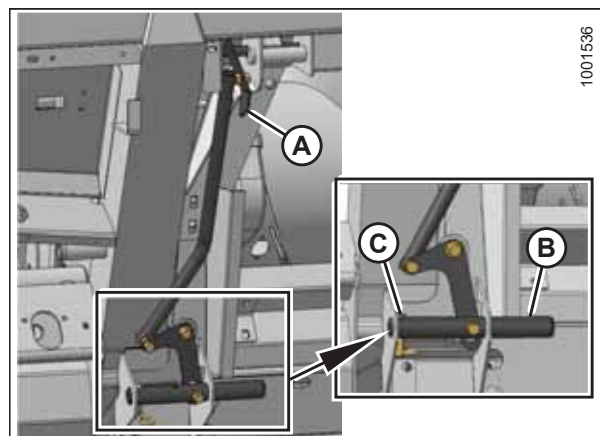


Figure 3.128: Poltide rakendumine

8. Eemaldage ujuvmooduli pistikupesa kate (A). Puhastage pistikupesa.

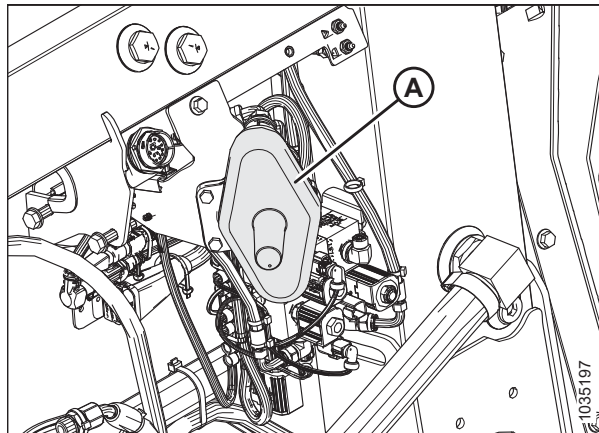


Figure 3.129: Ühenduspesa kate

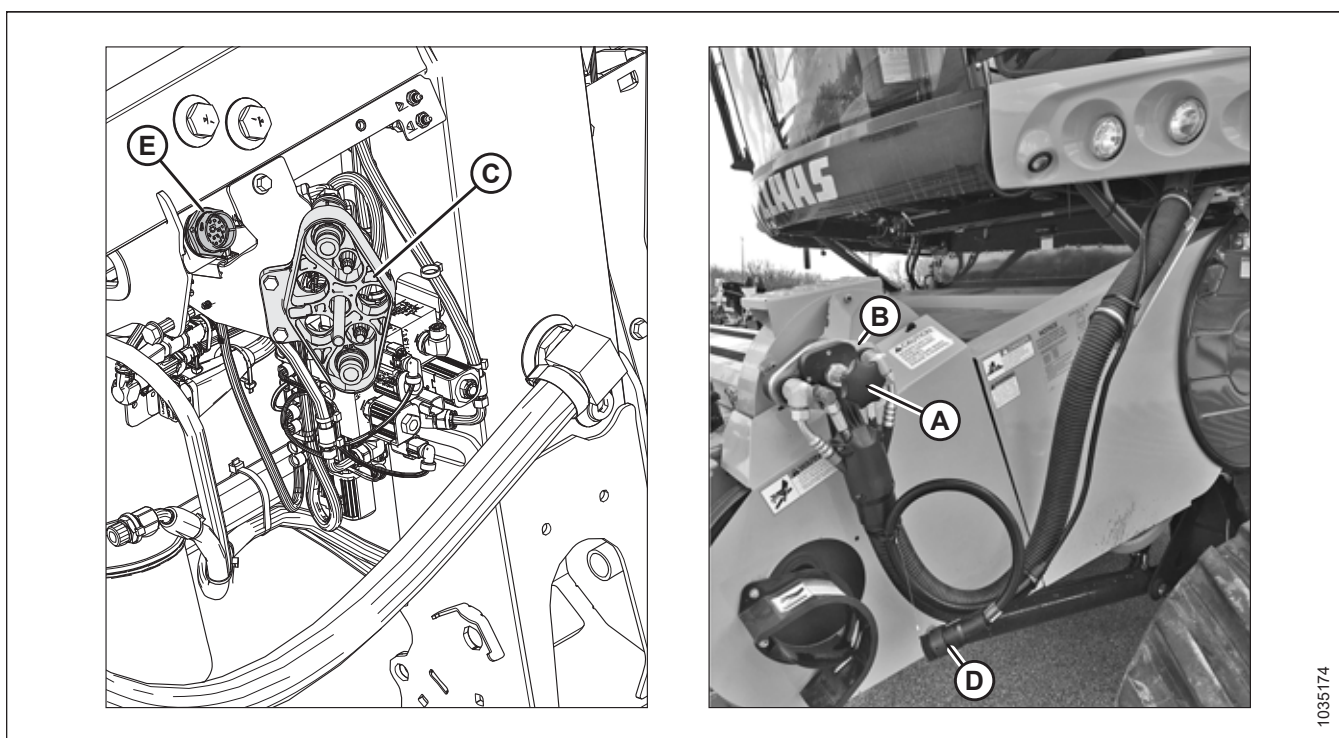


Figure 3.130: Mitmikonnector ja elektriühendused

9. Liitmiku ühenduspesa küljest vabastamiseks keerake lahti kombaini liitmiku (B) nupp (A).
10. Puhastage konnector (B) ja pistikupesa.
11. Sisestage kombaini konnector (B) ujuvmooduli pistikupessa (C). Kinnitage konnector, milleks keerake nuppu (A).
12. **Kui paigaldatud on MacDoni kabiinisised juhtseadmed** Võtke kombaini hoiuruumist kabiini juhtseadme konnector C81A (D) ja ühendage see ujuvmooduli pessa C81B (E). Pistmiku paika lukustamiseks keerake selle kraed.

13. Asetage ujumooduli pistikupesaga kate (A) kombaini pistikupesasse joonisel 3.131, lk 109 näidatud viisil.

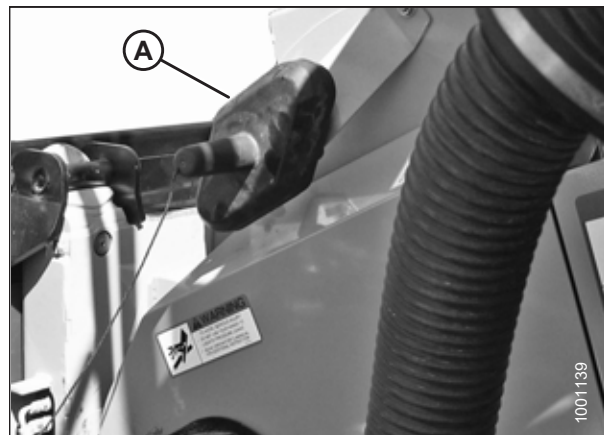


Figure 3.131: Ühenduspesa kate

14. Tõmmake jõuülekanne krae (A) tagasi ja eraldage jõuülekanne tugikronsteini (B) küljest. Eemaldage jõuülekanne tugikronsteini küljest.

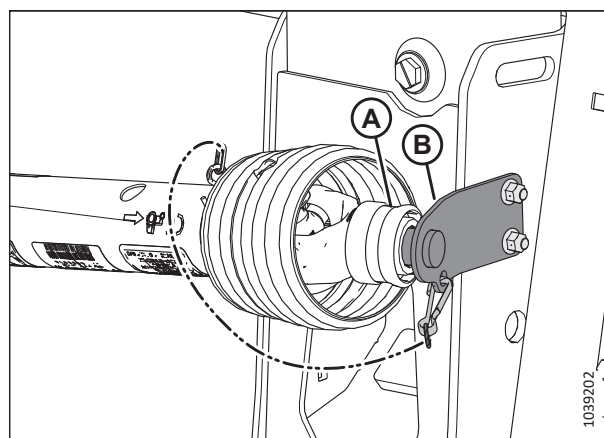


Figure 3.132: Hoiukohas olev jõuülekanne

15. Ühendage jõuülekanne (A) kombaini väljundvõlli külge.

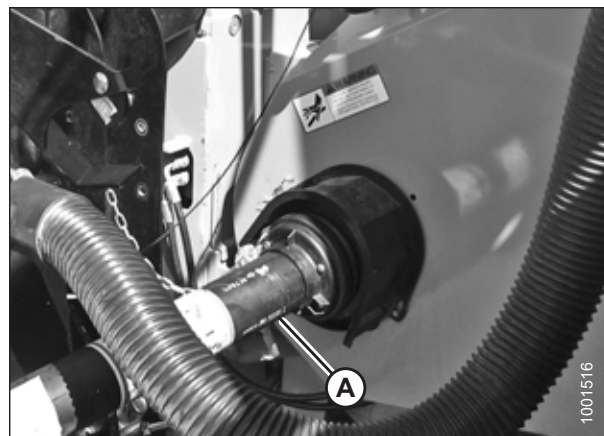


Figure 3.133: Jõuülekanne ja väljundvõll

16. Toimige järgmiselt.

- Vabastage ujuvasendi lukud, tõmmates mõlema ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja lukustamata asendisse (B).
- Kui heedrit **EI** kasutada põllul kohe, rakendage ujuvasendi lukud, vajutades iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmooduli suunas ja lukustatud asendisse (C).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

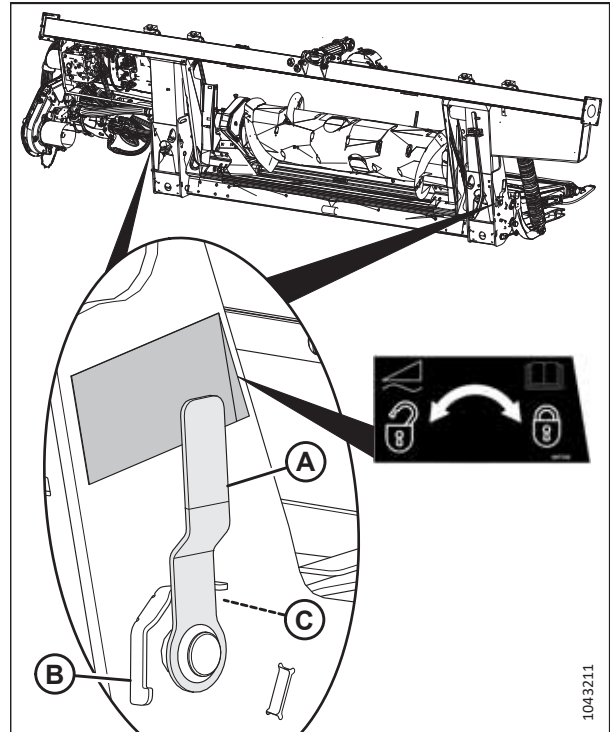


Figure 3.134: Ujuvasendi lukustuse käepide

Piirajali paigaldamine ja pikisuunalise kalde kalibreerimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Ujuvmooduli ja söötekorpusse tolmutuhuri kaitse vahelise häire vältimiseks tuleb CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainidel enne kombaini esimest korda heedri külge kinnitamist paigaldada, kalibreerida ja konfigurereerida piirajali.

! OHT!

Tõstetud masina ootamatust käivitamisest või kukumisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütelukust võti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist või seadete tegemist. Kui söötekorpus on täielikult tõstetud, rakendage alati turvalukud.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OLULINE!:

Heedri ja söötekorpusse tolmutuhuri kaitse vahel tekkivate häirete põhjustatud kahjustuste vältimiseks veenduge, et kombain on enne söötekorpusse tõstmist või pikisuunalise kalde kalibreerimist heedrist eemaldatud.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Langetage või tõstke söötekorpus täielikult üles.

3. CEBISes liikuge valikuni HEEDER (A), SEADED (B) ja seejärel HEEDRI KALLE (C). Reguleerige esiplaadi kalle väärtusele 0.
4. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
5. Kui söötekorpus on tõstetud, rakendage heedri turvalukud. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

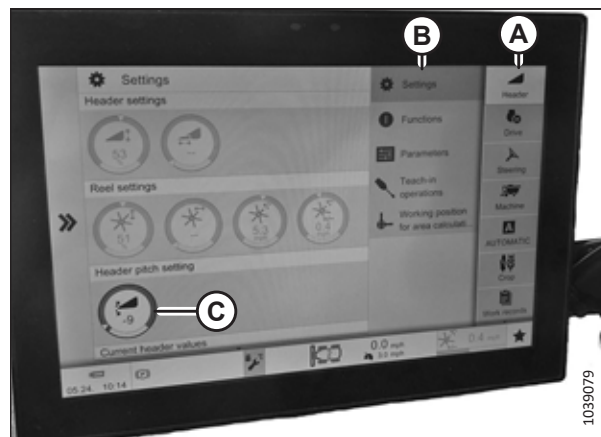


Figure 3.135: CEBISe seaded

6. Toimige järgmiselt.
 - Piirajalüli (A) paigaldamisel söötekorpusse jätkake järgmise etapiga.
 - Kui piirajalüli (A) on juba paigaldatud söötekorpusse, jätkake kalibreerimisjuhiste etapini [14](#), lk [112](#).

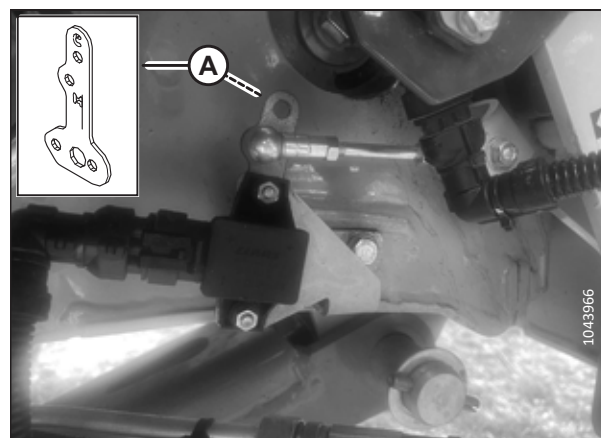


Figure 3.136: Piirajalüli

7. Leidke söötekorpusse pikisuunalise kalde andur (B) kombaini söötekorpusse paremal küljel, heedri turvaluku (A) lähedal.

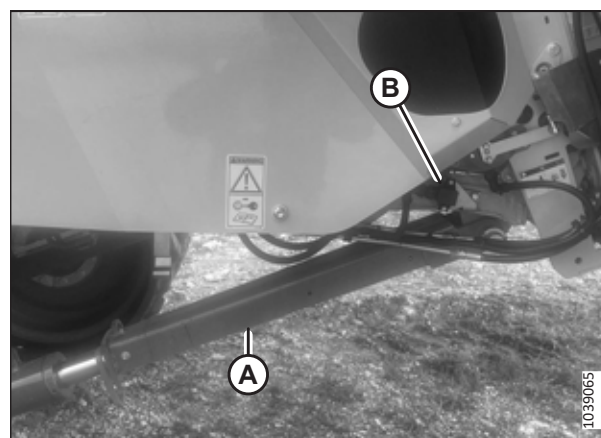


Figure 3.137: Anduri piirajalüli asukoht – söötekorpus

8. Eemaldage mutter, mis kinnitab hoovastiku (A) anduriõlale.
9. Eemaldage anduriõlalt hoovastik (A).



Figure 3.138: Anduriõla lüli

10. Eemaldage kaks polti (A), mis kinnitavad anduri õla (B) andurile.

MÄRKUS:

ÄRGE eemaldage andurit kombaini küljest.

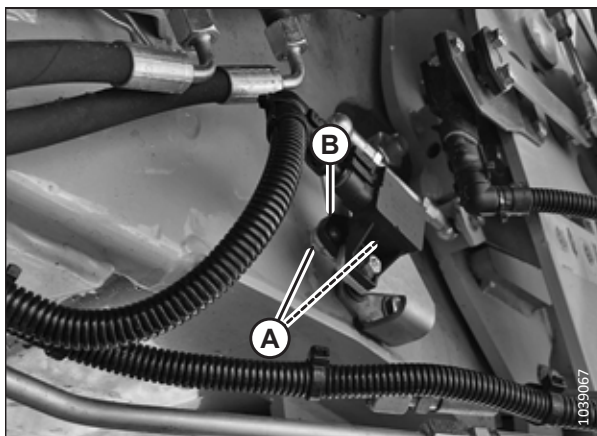


Figure 3.139: Anduriõlg

11. Paigaldage anduri õlg (A) andurile (C). Anduri õla alumine terav ots (B) ja anduri liigend, mille külge õlg poltidega kinnitub, peaksid mõlemad olema suunatud kombaini tagakülje poole. Anduri õla pikendatud osa peab olema suunatud ülespoole.
12. Paigaldage kaks polti, et kinnitada anduri õlg (A) andurile (C).
13. Paigaldage hoovastik (D) anduri õlal ülemisse avasse „C“.

OLULINE!:

Enne süsteemi kalibreerimist veenduge, et anduri õlg on paigaldatud avasse „C“. Süsteemi kalibreerimine nii, et anduri õlg on paigaldatud avasse „M“, mitte avasse „C“, põhjustab mehaanilisi häireid, kui heeder on ühendatud kombainiga.

14. Kui heedri turvalukud on rakendunud, vabastage need kohe. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
15. Käivitage mootor.

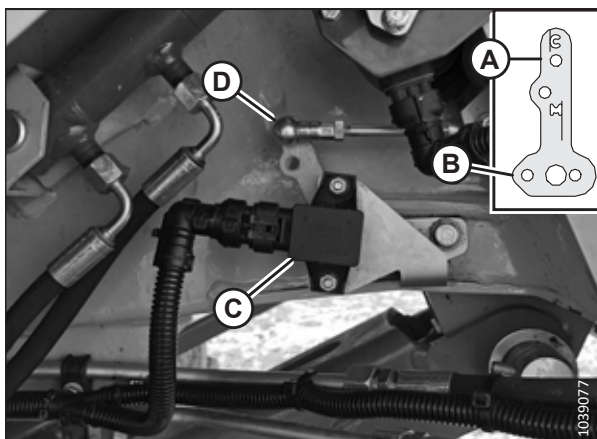


Figure 3.140: Anduriõla lüli

16. Liikuge CEBISes punktini HEEDER (A) TOIMINGUTE (B) ÕPETAMINE ja seejärel HEEDRI KALLE (C).

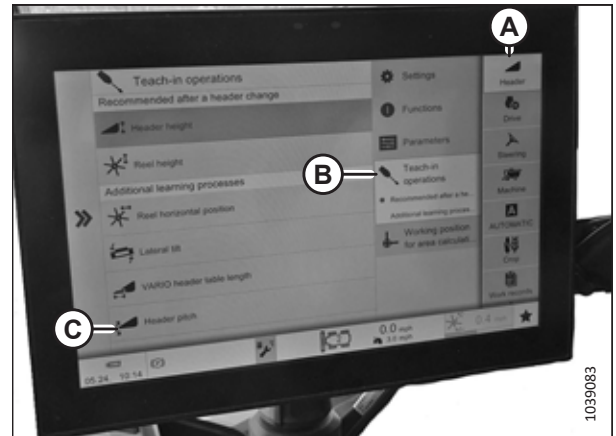


Figure 3.141: CEBISe seaded

17. Toimingu alustamiseks vajutage noolt (A). Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.
18. Langetage või tõstke söotekorpus täielikult üles.
19. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
20. Kui söotekorpus on tõstetud, rakendage heedri turvalukud.

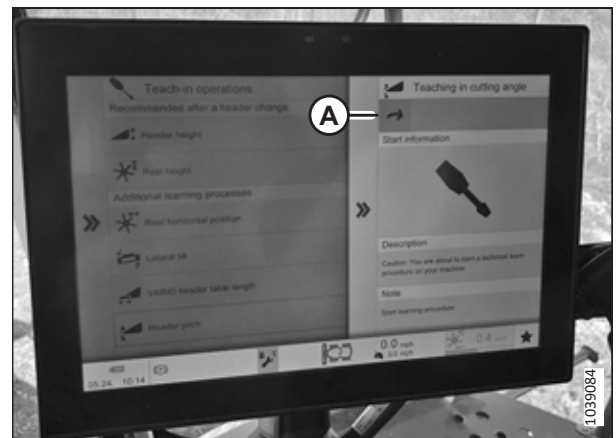


Figure 3.142: CEBISe seaded

21. Muutke anduri hoovastiku asendit ülemisest avast (A), mis on tähistatud tähega „C“, alumise avani (B), mis on tähistatud tähega „M“.
22. Kui heedri turvalukud on rakendunud, vabastage need kohe. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
23. Käivitage mootor.
24. Ühendage kombain heedriga. Juhiseid vt jaotisest *Heedri ühendamine CLAAS kombainiga, lk 105*.

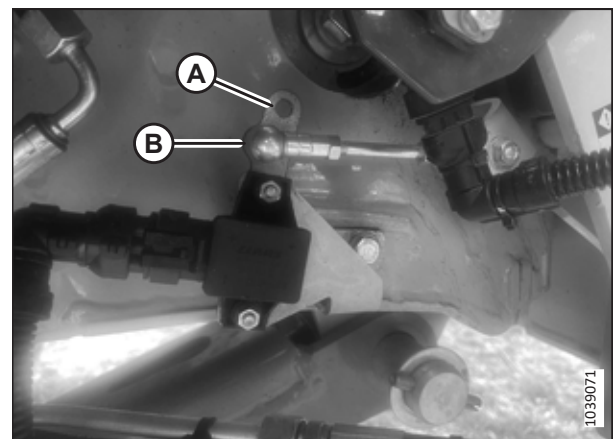


Figure 3.143: Anduriõla lüli

TÖÖ

25. Kallutage kombaini esiplaati aeglaselt tagasi, et veenduda, et heedri ja kombaini söötekorpuse etapi (A) vahel **EI OLE** häireid.
26. Kallutage esiplaati ettepoole, kuni ekraanil kuvatakse „0“.

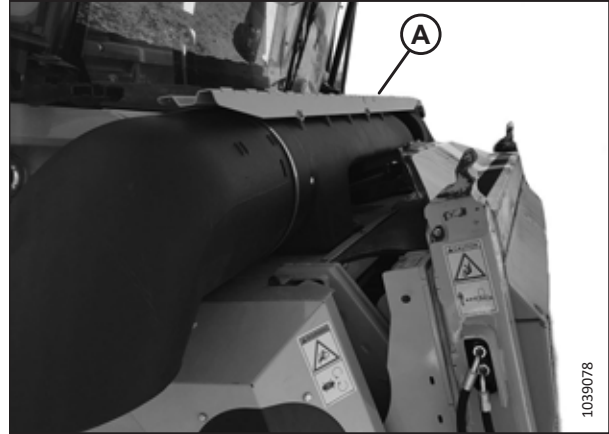


Figure 3.144: Ühendamise etapp

Heedri lahtiühendamine CLAAS kombaini küljest

Heeder tuleb kombaini küljest füüsiliselt eemaldada ning hüdro- ja elektriühendused lahti ühendada.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Valige ühetasane ala ja paigutage heeder veidi maapinnast kõrgemale.
2. Seisake mootor ja eemaldage süütevõti.

OLULINE!:

Kui transportrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest *EasyMove™ transportratste reguleerimine, lk 206*.

OLULINE!:

Kui stabilisaatorrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest *Stabilisaatorratste reguleerimine, lk 205*.

3. Rakendage ujuvasendi lukud, tõmmates iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja seades selle lukustatud asendisse (B).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

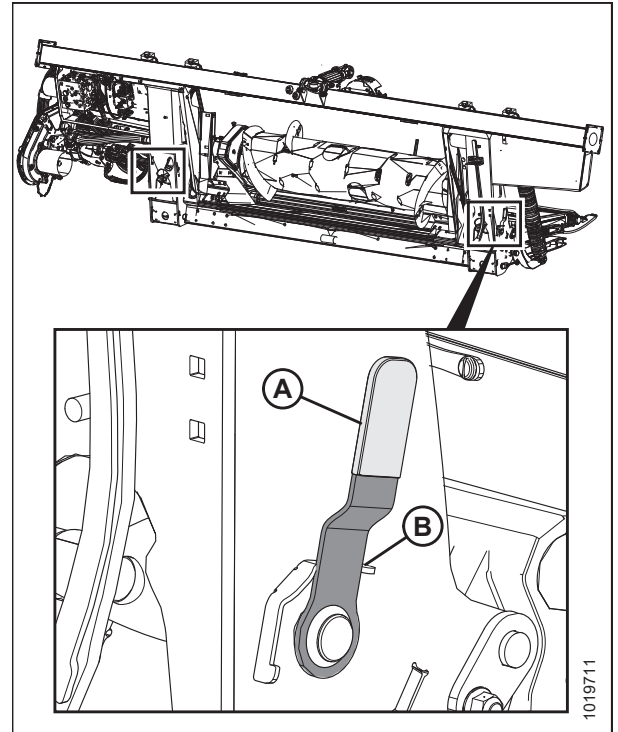


Figure 3.145: Ujuvasendi lukustuse käepide

4. Ühendage jõuülekanne (A) kombaini küljest lahti.

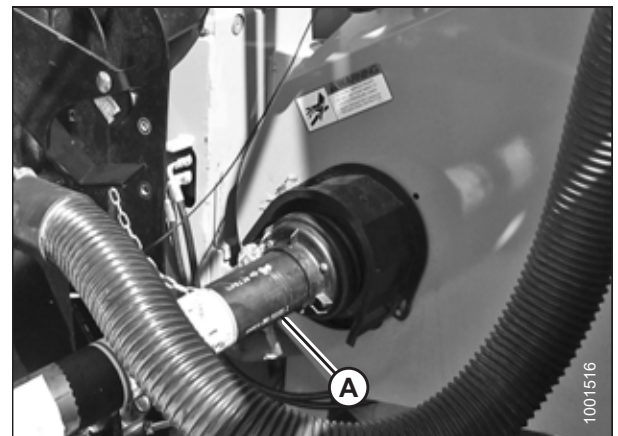


Figure 3.146: Jõuülekanne

5. Hoidke jõuülekannet selle tugikronsteinil (B), tõmmates jõuülekande krae (A) tagasi ja kinnitades jõuülekande tugikronsteini (B) külge. Vabastage krae ja veenduge, et see kronsteini külge lukustuks.

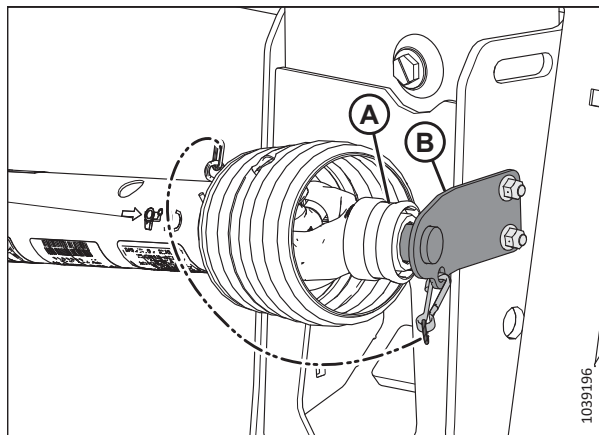


Figure 3.147: Jõuülekanne hoiuasendis – jõuülekanne B7039

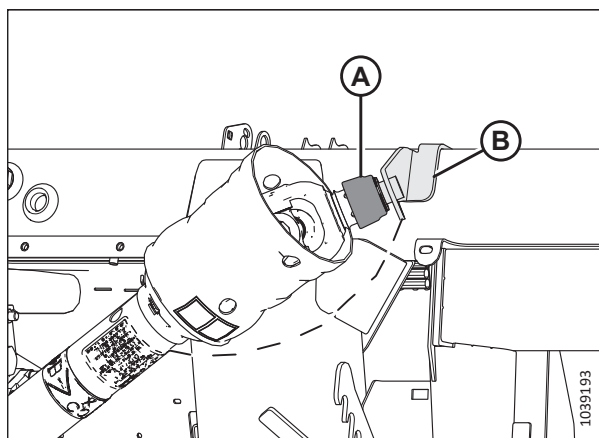


Figure 3.148: Jõuülekanne hoiuasendis – nõlva/kallaku jõuülekanne B7182

6. Eemaldage kombaini ühenduspesalt kate (A).

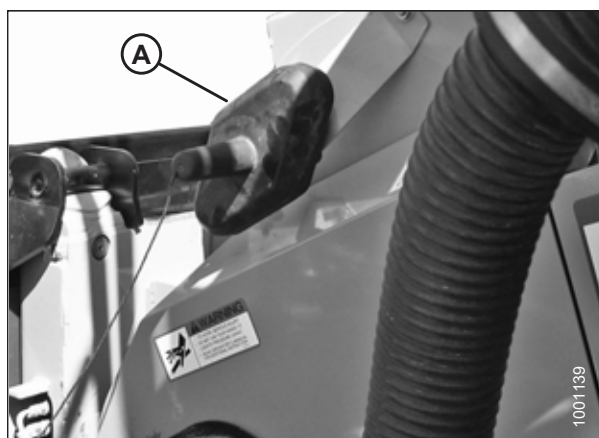


Figure 3.149: Kate

7. Ühendage liitmik (A) kombaini ühenduspessa ja liitmiku pessa lukustamiseks keerake nuppu (B).
8. Kui olete MacDoni kabiinisisesed juhtseadmed paigaldanud, siis ühendage lahti kabiini juhtpistik C81A pesast C81B ja paigaldage pistmik kombainil oma hoiukohta.

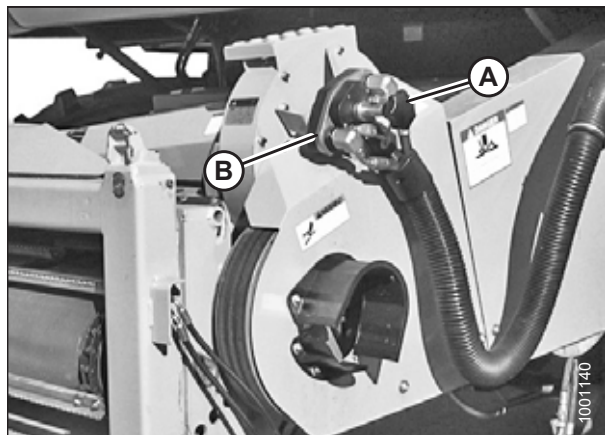


Figure 3.150: Kombaini liitmik

9. Asetage kate (A) ujuvmooduli ühenduspesale.

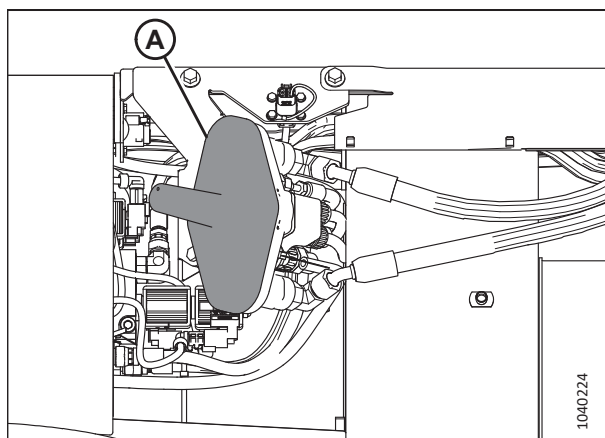


Figure 3.151: Ujuvmoodul

10. Eemaldage lukustuspolts (A) ujuvmooduli poldi (B) küljest.
11. Tõstke käepidet (C), et ujuvmooduli poldid (B) kaldtransportööri küljest lahti ühendada.
12. Paigaldage lukustuspolts (A) ujuvmooduli tihvti sisse ja kinnitage splindiga.

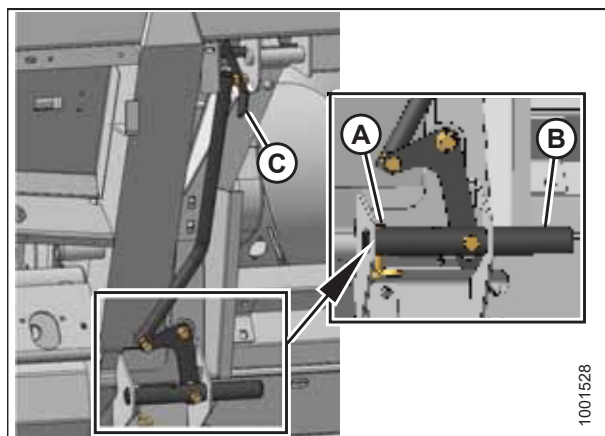


Figure 3.152: Kaldtransportööri lukud

13. Langetage kaldtransportööri, kuni selle postid (A) vabanevad ujuvmoduli (B) küljest.
14. Tagurdage kombainiga ujuvmodulist aeglaselt eemale.

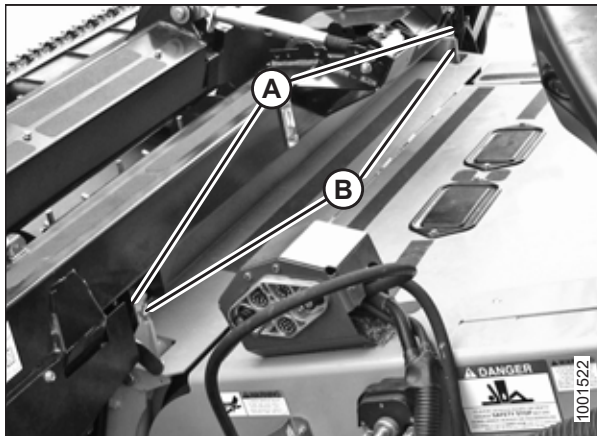


Figure 3.153: Kombaini küljes olev heeder

3.6.4 IDEAL™ seeria kombainid

Heedri kinnitamiseks IDEAL™-i kombaini külge või selle küljest eemaldamiseks järgige selles jaotises kirjeldatud toiminguid.

Heedri ühendamise IDEAL™-seeria kombainiga

Heeder tuleb füüsiliselt ühendada kombaini söötekorpuse külge ning luua elektri- ja hüdroühendused.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OLULINE!

Söötekorpusse esiplaat (A) on soovitatav asetada keskmisesse asendisse (B). Esiplaadi seadmise juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kivilõks takistab kividel ja prahil kombaini sisenemist ja asub kombaini ees ja söötekorpusse taga.

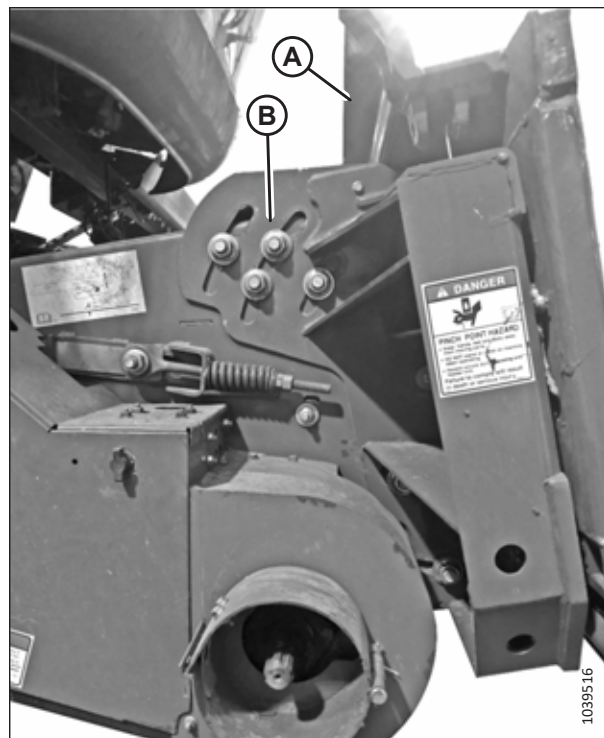


Figure 3.154: Määramata kombainil on esiplaat kallutatud keskasendisse

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Tõmmake hoob (A) üles, et kaldtransportööri alumises vasak- ja parempoolses nurgas olevad poldid (B) sisse tõmmata.

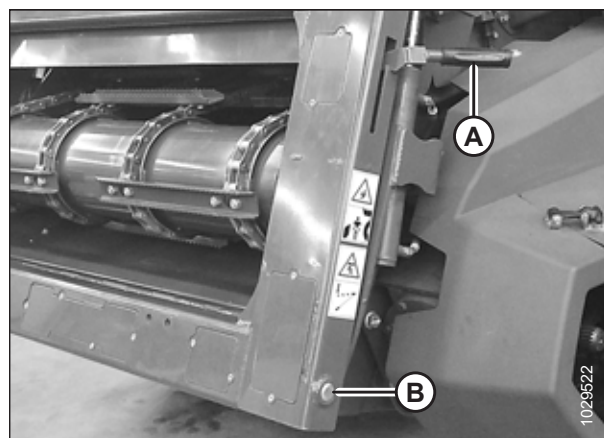


Figure 3.155: Kaldtransportöör

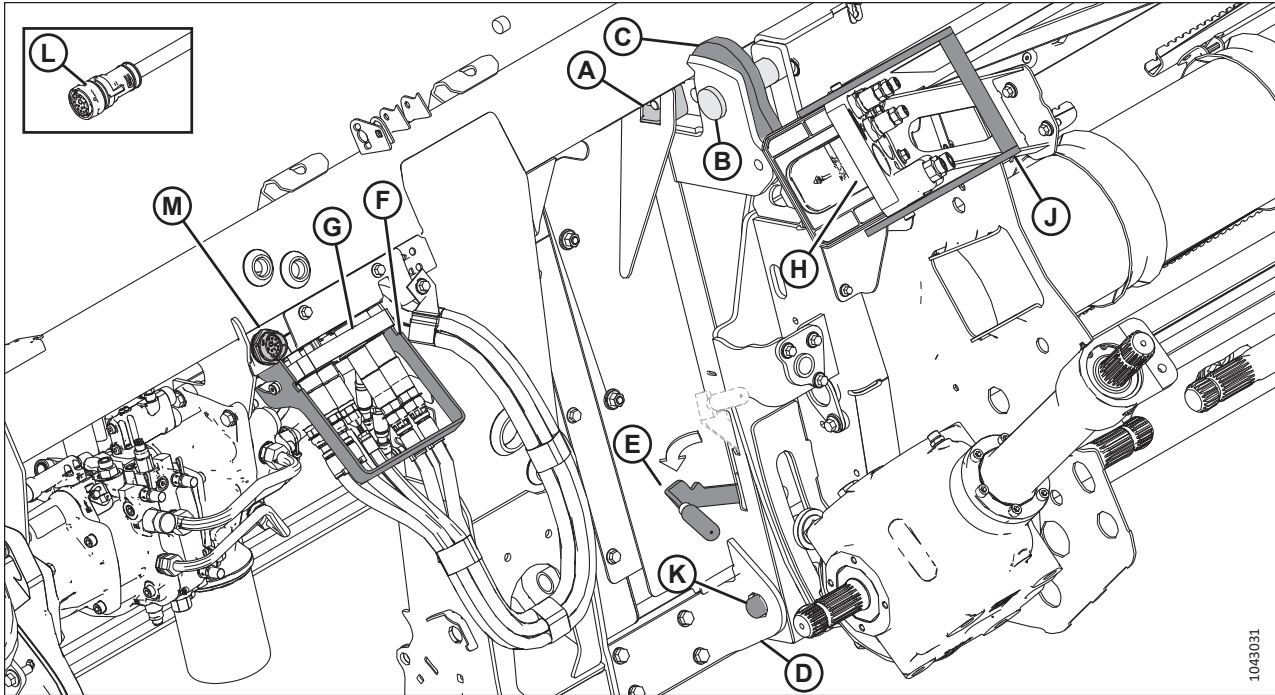


Figure 3.156: Ujuvmoodul koos integreeritud hüdraulikasüsteemiga (IHS)

3. Sõitke kombainiga aeglaselt heedri juurde, kuni kaldtransportöör asub otse ülemise tala (A) all ning poldid (B) asuvad siirderaami konksude (C) all.
4. Tõstke söötekorpus, kuni üleminekuraami ülemine tala (A) toetub täielikult söötekorpusale. Tõstke heeder veidi maast lahti.

OLULINE!:

Kogu heedri raskus peab toetuma söötekorpusale, **MITTE** tihvtidele (B).

5. Paigutage söötekorpusse põhi nii, et lukustuspoldid (K) oleksid kinnituse (D) avadega kohakuti.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
7. Lükake hoob (E) alla, et lukustuspoldid (K) kinnituseni (D) ulatuksid.
8. Langetage käepide (F) ja vabastage mitmikkonnektor (G) heedri küljest.
9. Avage kombaini pistikupesa (H) kate.
10. Lükake käepide (J) täiesti avatud asendisse.
11. Puhastage konektori ja pesa ühenduspinnad.
12. Sobitage konnektor (G) kombaini pistikupessa (H) ja tõmmake pidet (J), et mitmikkonnektor lõpuni pistikupessa ühendada.
13. Võtke kombaini hoiuruumist kabiini juhtseadme konnektor C81A (L) ja ühendage see ujuvmooduli pesa C81B (M). Pistmiku paika lukustamiseks keerake selle kraed.

TÖÖ

14. Tõmmake jõuülekanne krae (A) tagasi ja vabastage jõuülekanne tugiklambrist. Eemaldage jõuülekanne tugiklambrist.

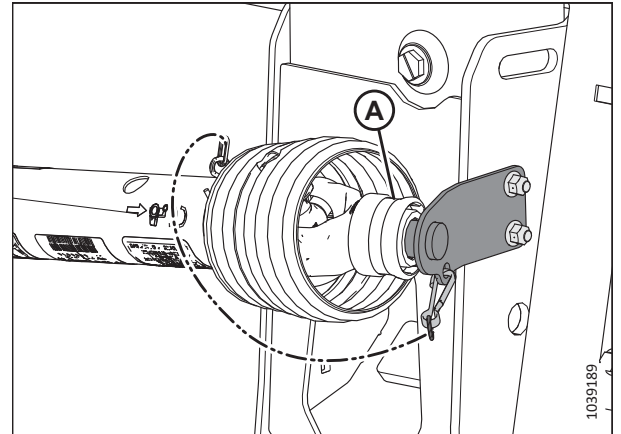


Figure 3.157: Hoiukohas olev jõuülekanne

15. Tõmmake jõuülekanne otsas olev krae (A) tagasi ja lükake jõuülekanne kombaini väljundvõllile (B), kuni krae lukustub.

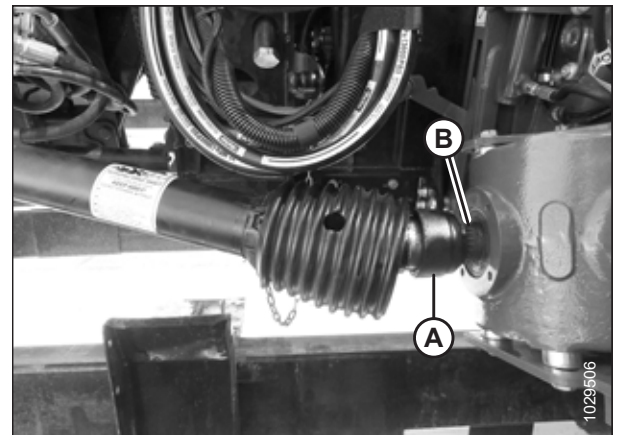


Figure 3.158: Jõuülekanne ühendamine kombainiga

16. Toimige järgmiselt.

- Vabastage ujuvasendi lukud, tõmmates mõlema ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja lukustamata asendisse (B).
- Kui heedit **EI** kasutada põllul kohe, rakendage ujuvasendi lukud, vajutades iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmooduli suunas ja lukustatud asendisse (C).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

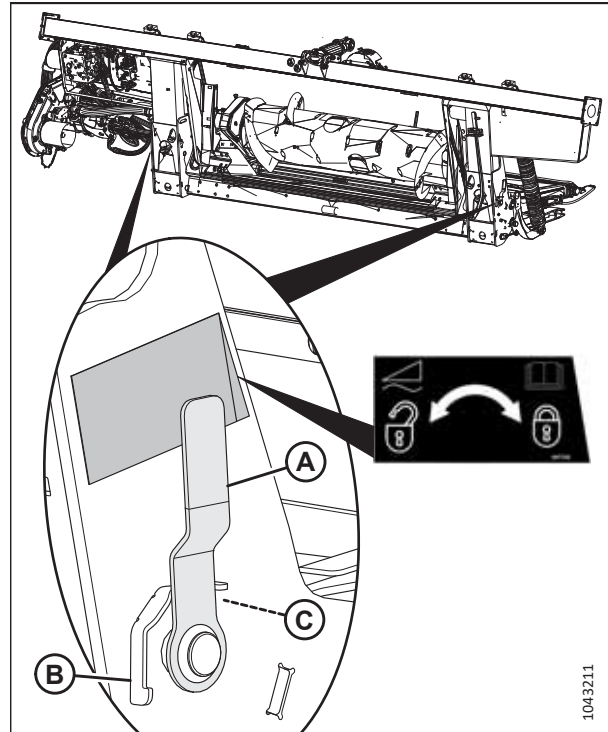


Figure 3.159: Ujuvasendi lukustuse käepide

Heedri IDEAL™-seeria kombaini küljest eemaldamine

Heeder tuleb kombaini küljest füüsiliselt eemaldada ning hüdro- ja elektriühendused lahti ühendada.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks tuleb enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist alati mootor seisata ja süütevõti eemaldada.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

4. Mitmikonnectori (A) vabastamiseks lükake kombaini pistikupesa käepide (B) täielikult avatud asendisse.
5. Kui olete MacDoni kabiinisisesed juhtseadmed paigaldanud, siis ühendage lahti kabiini juhtpistik C81A pesast C81B ja paigaldage pistmik kombainil oma hoiukohta.

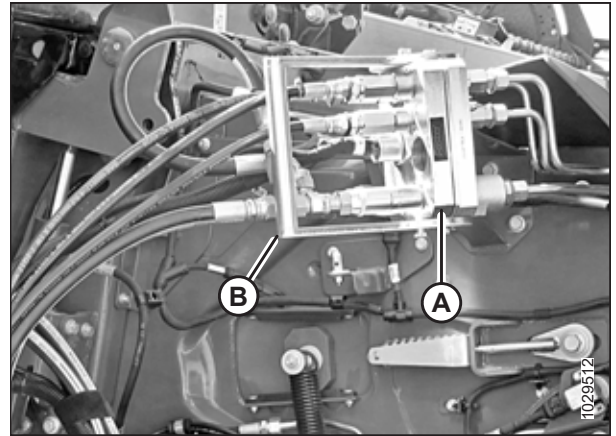


Figure 3.160: Kombaini ühenduspesa

6. Asetage mitmikonnector (B) heedri pistikupessa ja liigutage käepide (A) vertikaalasendisse, et mitmikonnector lukustada.

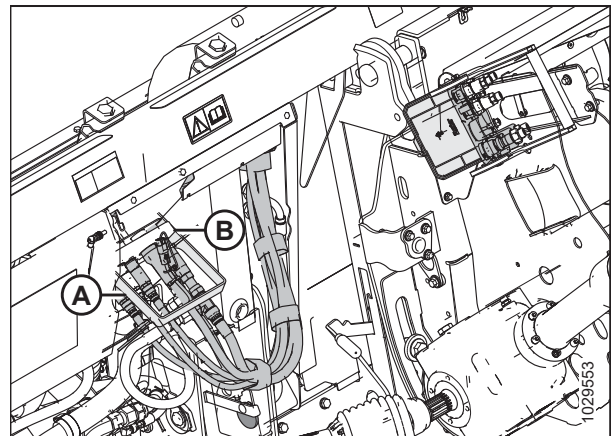


Figure 3.161: Mitmikliitmiku lukustamine

7. Tõmmake jõuülekanne kraed (A) tahapoole ja eemaldage jõuülekanne kombaini väljundvõlli (B) küljest.

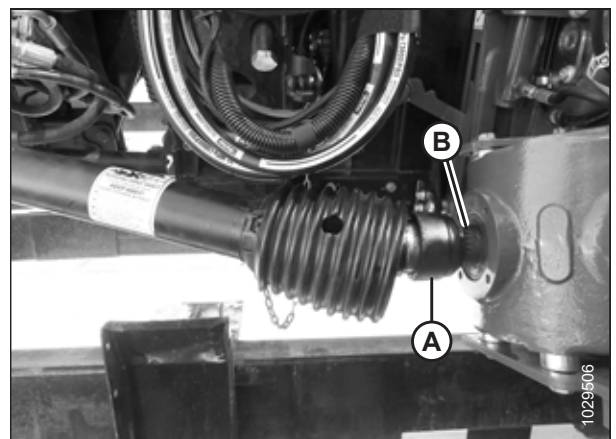


Figure 3.162: Jõuülekanne lahtiühendamine

8. Hoidke jõuülekanne selle tugikronsteinil (B), tõmmates jõuülekanne krae (A) tagasi ja kinnitades jõuülekanne tugikronsteini (B) külge. Vabastage krae ja veenduge, et see kronsteini külge lukustuks.

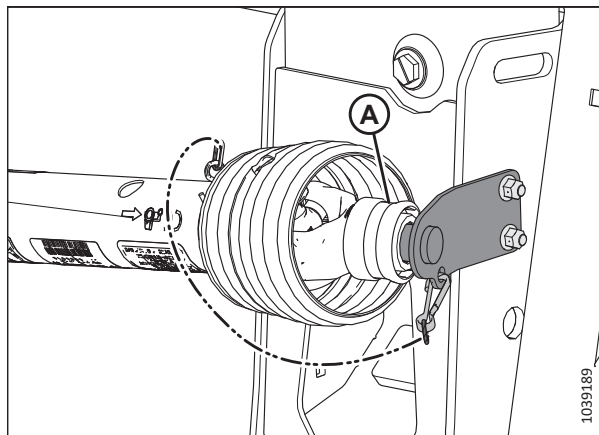


Figure 3.163: Hoiukohas olev jõuülekanne

9. Tõmmake hoob (A) üles, et kaldtransportööri allosas olevad poldid (B) sisse tõmmata.

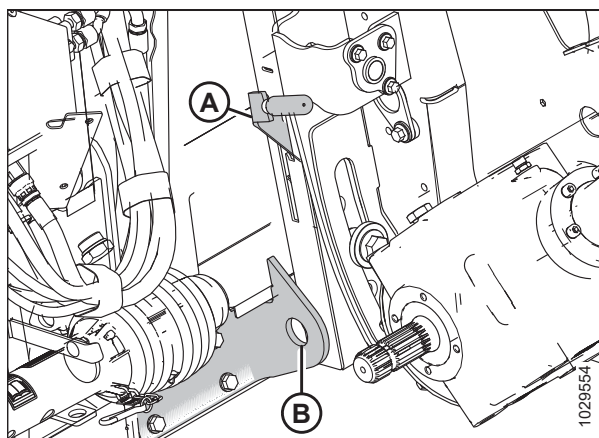


Figure 3.164: Kaldtransportööri lukustuspoldid

10. Langetage heeder maapinnale, kuni söötekorpusse tihvtid (A) on konksude (B) tagant vabastatud.

11. Tagurdage kombainiga aeglaselt heedrist eemale.

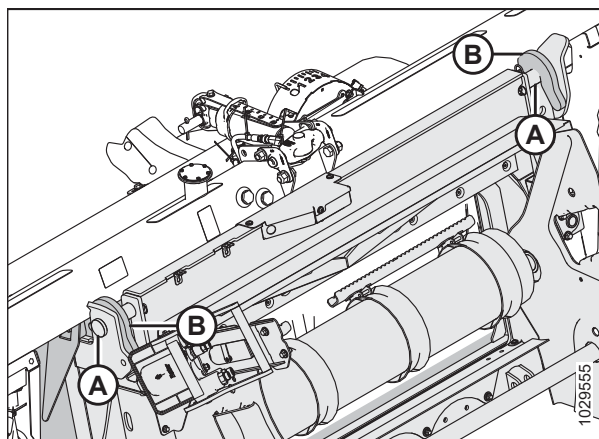


Figure 3.165: Kaldtransportööri langetamine

3.6.5 John Deere kombainid

Päise kinnitamiseks John Deere'i kombaini külge või selle küljest eemaldamiseks järgige selles jaotises kirjeldatud toiminguid.

FD2-seeria FlexDraper®-i heeder ühildub John Deere'i 70-, S-, T- ja X9-seeria kombainidega.

Heedri ühendamine John Deere kombainiga

Heeder tuleb füüsiliselt ühendada kombaini söötekorpuse külge ning luua elektri- ja hüdroühendused.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OLULINE!:

Söötekorpuse esiplaat (A) on soovitatav asetada keskmisesse asendisse (B). Esiplaadi seadmise juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kivilõks takistab kivil ja prahil kombaini sisenemist ja asub kombaini ees ja söötekorpuse taga.

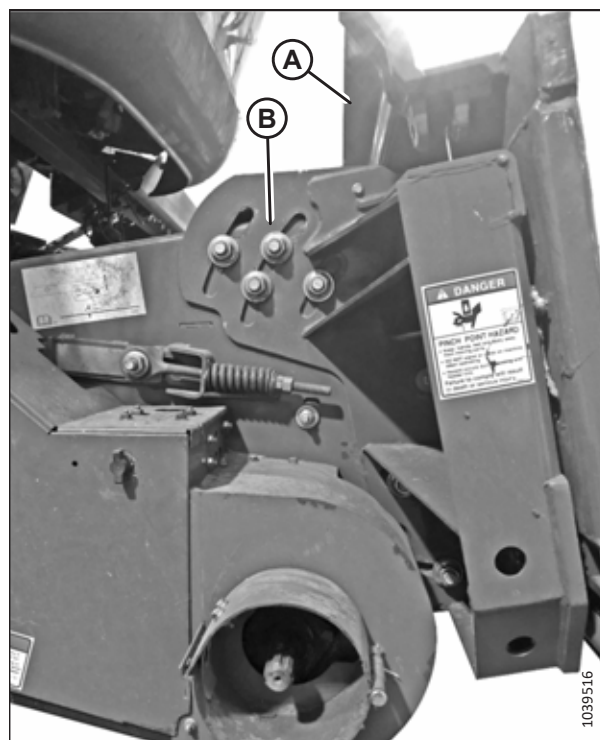


Figure 3.166: Määramata kombainil on esiplaat kallutatud keskasendisse

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Lükake kombaini mitmikliitmiku pesa käepidet (A) söötekorpuse suunas, et tõmmata söötekorpuse alumiste nurkade juures olevad tihvtid (B) sisse. Puhastage pistikupesad.
3. Sõitke kombainiga aeglaselt heedri poole, kuni söötekorpuse sadul (C) jääb otse ujumooduli ülemise risttala alla (D).
4. Tõstke söötekorpust natuke, et heedit tõsta, tagades nii söötekorpuse sadula õige ühendumise ujumooduli raamiga.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

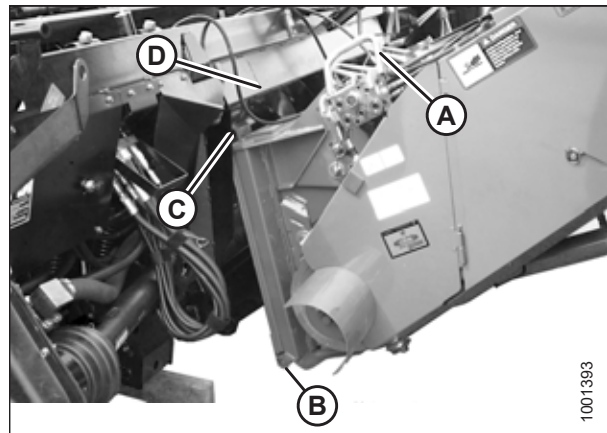


Figure 3.167: Kombain ja ujumoodul

6. Tõmmake ujumooduli pidet (A) ja vabastage mitmikkonektor (B) hoiukohast.
7. Eemaldage mitmikkonektor ja lükake pide tagasi ujumoodulile.

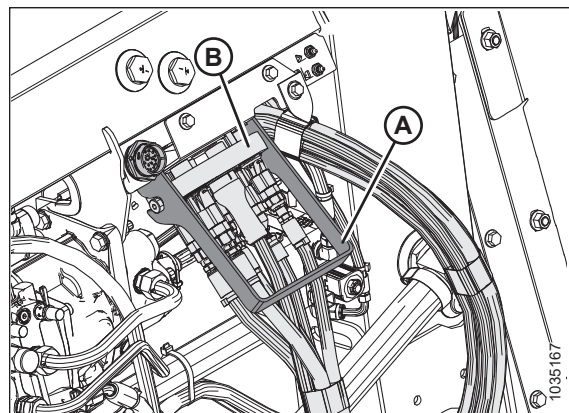


Figure 3.168: Mitmikliitmiku hoiustamine

8. Asetage mitmikliitmik (A) pistikupesale.
9. Tõmmake lukustustihvti (B) ja alumist käepidet (C), kuni lukustustihvt (B) on täielikult kinnitatud.

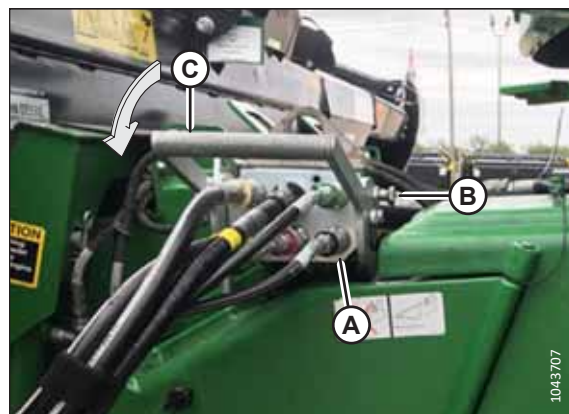


Figure 3.169: Mitmikliitmik

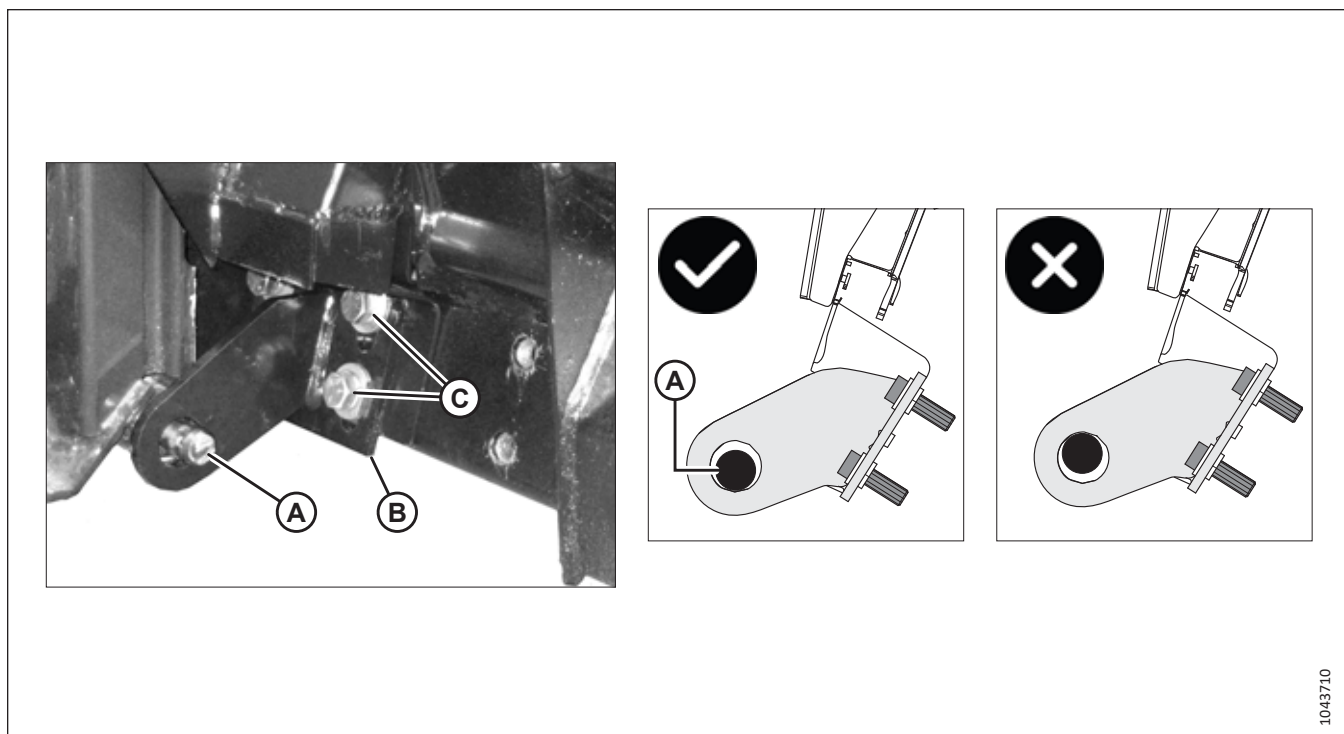


Figure 3.170: John Deere'i 70-, S- või T-seerial kasutatav söötekorpuse lukustustihvt

10. **70-, S- või T-seeria:** veenduge, et mõlemad söötekorpuse lukustustihvtid (A) on täielikult kinnitatud ujuvmoduli ankruklambritesse (B) ja asetsevad klambrite ringikujuliste väljalõigete põhja suunas, jättes veidi vaba ruumi, nagu on näidatud.

OLULINE!:

Heeder võib söötekorpusest maha kukkuda, kui tihvtid (A) ei kinnitu täielikult ankruklambritega. Kui tihvtid (A) ei kinnitu täielikult klambritega, veenduge esmalt, et mitmikliitmiku lukustustihvt on täielikult kinnitatud. Kui probleem jääb püsima, vaadake originaalseadme tootja (OEM) juhendist juhiseid söötekorpuse lukustustihvtide väljapoole reguleerimise kohta.

OLULINE!:

Tihvt peaks asetsema ringikujulise väljalõike põhjas, nii et raami söötekorpuse tõstmisvõime on väike või olematu. Ankruklambri reguleerimiseks lõdvendage polte (C), paigutage klamber uuesti nõuetekohaselt ja pingutage poldid (C) uuesti pingutusmomendini 75 Nm (55 naeljalga).

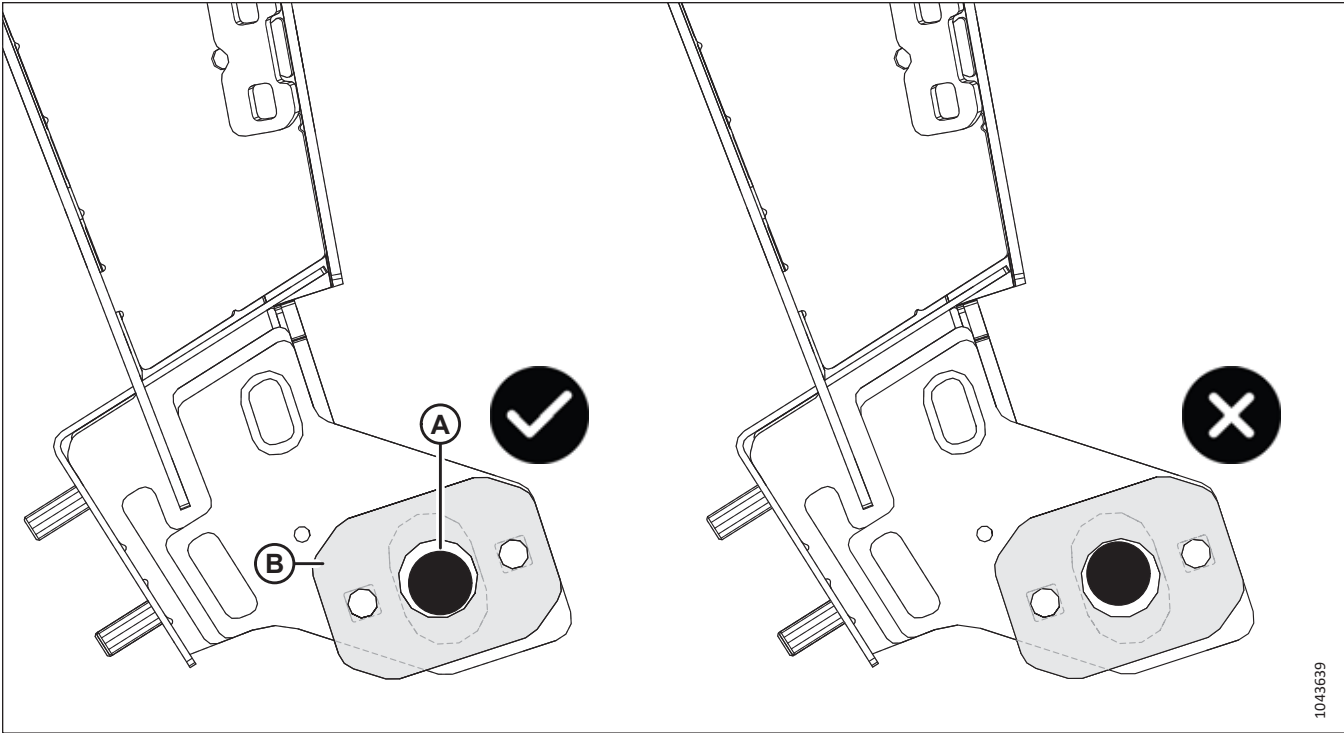


Figure 3.171: John Deere X9 söötekorpuse lukustustihvti joendus – ühe asendi reguleerimisplaat

11. **X9 seeria:** veenduge, et mõlemad söötekorpuse lukustustihvtid (A) on täielikult kinnitatud ujuvmoduli ankruklambritesse ja asetsevad reguleerimisplaatide (B) ringikujuliste väljalõigete põhja suunas, jättes veidi vaba ruumi, nagu on näidatud.

OLULINE!:

Heeder võib söötekorpusest maha kukkuda, kui tihvtid (A) ei kinnitu täielikult ankruklambritega. Kui tihvtid (A) ei kinnitu täielikult klambritega, veenduge esmalt, et mitmikliitmiku lukustustihvt on täielikult kinnitatud. Kui probleem jääb püsima, vaadake originaalseadme tootja (OEM) juhendist juhiseid söötekorpuse lukustustihvtide väljapoole reguleerimise kohta.

OLULINE!:

Tihvt peaks asetsema ringikujulise väljalõike põhjas, nii et raami söötekorpuse tõstmisvõime on väike või olematu. Joonisel 3.171, lk 128 on näidatud ühe asendiga reguleerimisplaadid (millel on ainult üks paigaldusavade komplekt). Kui ideaalset lukustustihvti joendamist ei ole võimalik saavutada ühe asendiga plaatide abil, siis paigutage kahe asendiga reguleerimisplaadid (kahe paigaldusavade komplektiga) vastavalt joonisele 3.172, lk 129 või joonisele 3.173, lk 129. Kõik reguleerimisplaadid ja nende kinnitusmutrid **PEAVAD** asuma üleminekuraami kinnitusplaatide välisküljel.

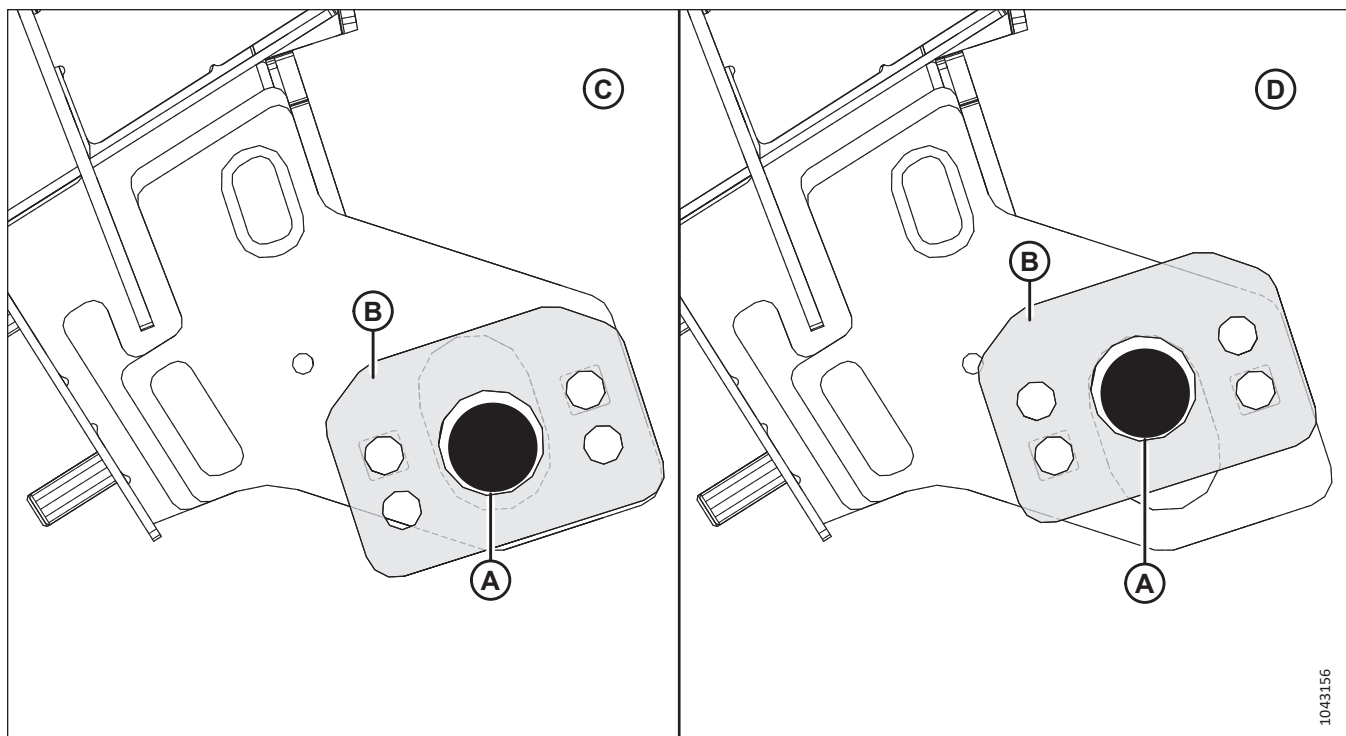


Figure 3.172: X9-seeria kaheasendiline reguleerimisplaat, külg A

A – kombaini lukustustihvt

B – kaheasendiline lukustusplaat

C – asend 1

D – asend 2

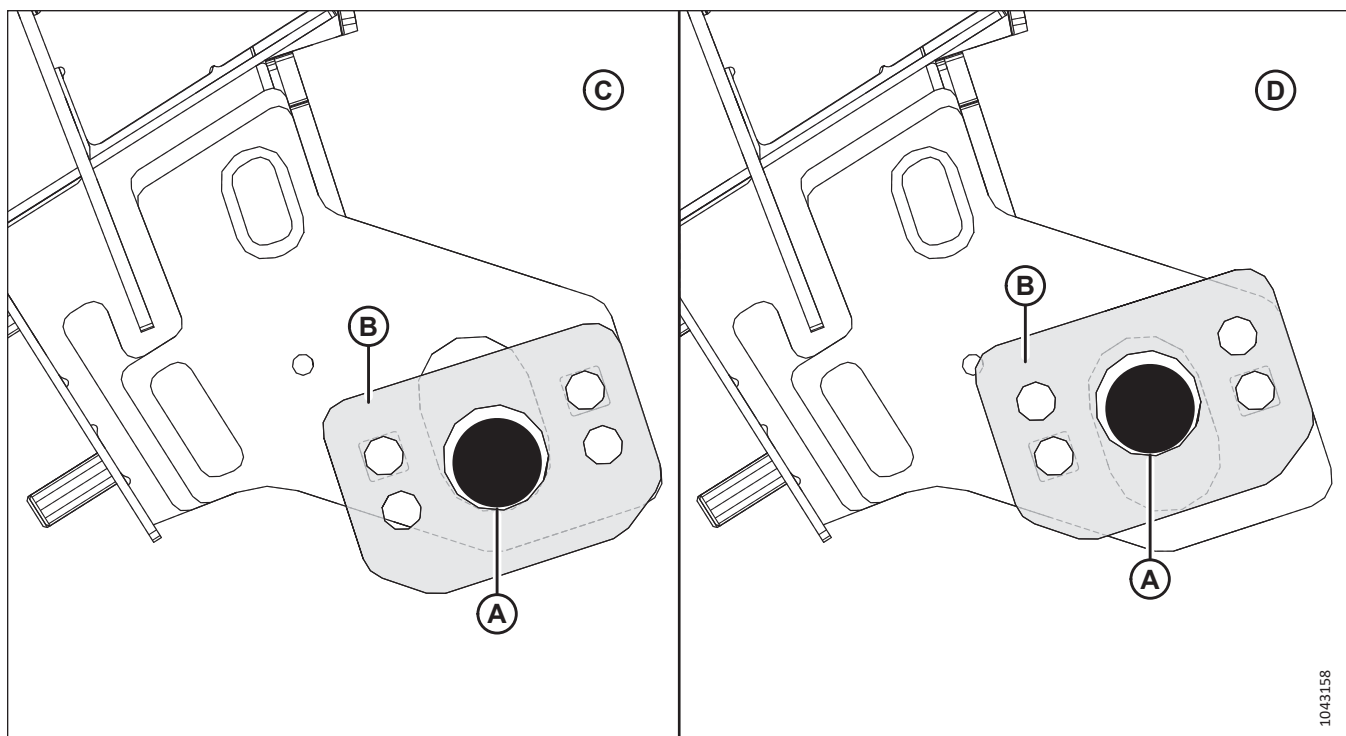


Figure 3.173: X9-seeria kaheasendiline reguleerimisplaat, külg B

A – kombaini lukustustihvt

B – kaheasendiline lukustusplaat

C – asend 1

D – asend 2

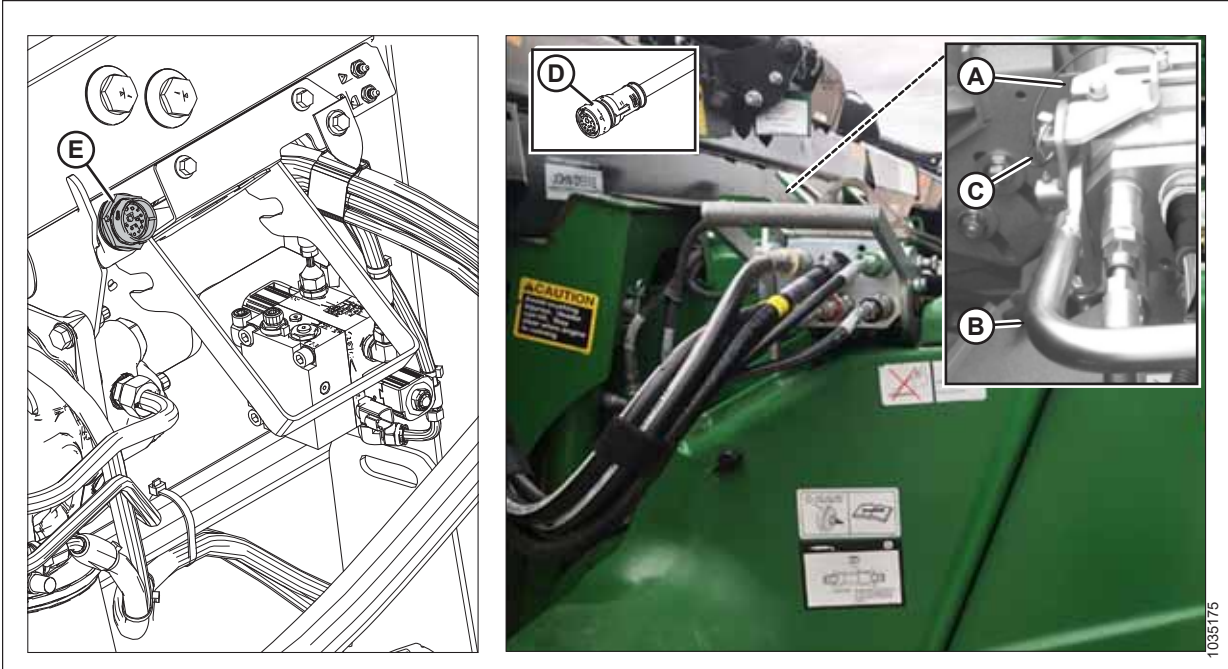


Figure 3.174: Mitmikonnektori lukk, elektriühendused

12. Libistage riivi (A) käepideme (B) paika lukustamiseks ja kinnitage see lukustustihvtiga (C).
13. **70-, S- või T-seeria:** Võtke kombaini hoiuruumist kabiini juhtseadme pistmik C81A (D) ja ühendage see ujuvmoduli pessa C81B (E). Pistmiku paika lukustamiseks keerake selle kraed.

14. Tõmmake jõuülekanne krae (A) tagasi ja eraldage jõuülekanne tugikronsteini (B) küljest. Eemaldage jõuülekanne tugikronsteini küljest.

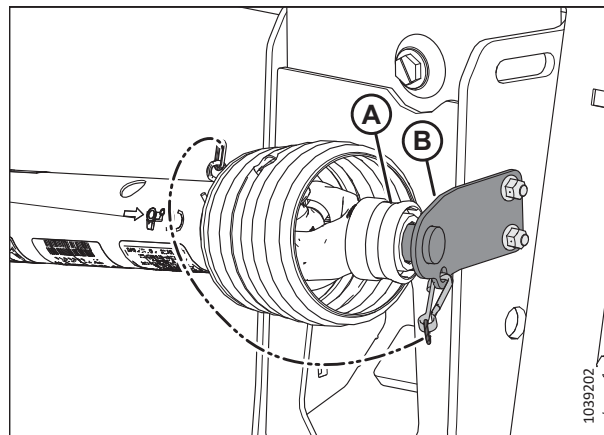


Figure 3.175: Jõuülekanne hoiuasendis – jõuülekanne B7038 või B7039

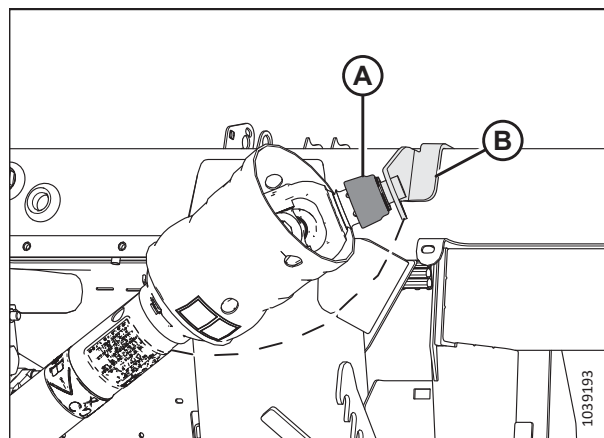


Figure 3.176: Jõuülekanne hoiuasendis – nõlva/kallaku jõuülekanne B7326 või B7182

15. Tõmmake jõuülekanne otsas olevat kraed (A) tahapoole ja lükake jõuülekanne kombaini väljundvõllile (B), kuni krae lukustub.

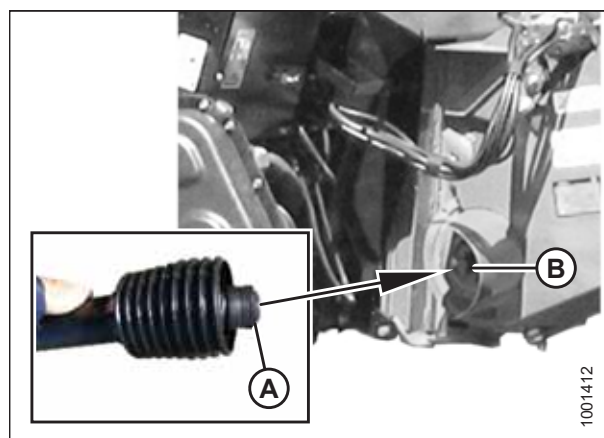


Figure 3.177: Jõuülekanne

16. Vabastage ujuvasendi lukud, tõmmates mõlema ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja seades selle lukustamata asendisse (B).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud ujuvasendi lukustushoob heedri paremal küljel; ujuvasendi lukustushoob on ka heedri vasakul küljel.

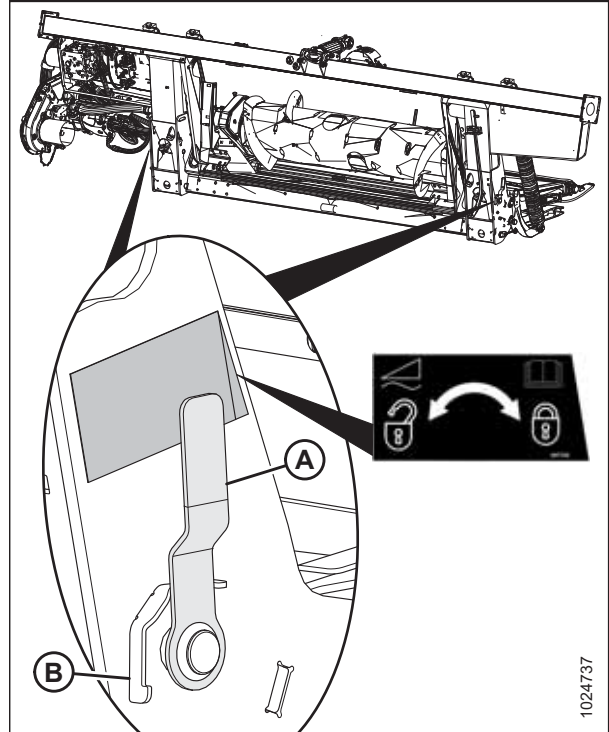


Figure 3.178: Ujuvasendi lukustuse käepide

Heedri lahtiühendamine John Deere kombaini küljest

Heeder tuleb kombaini küljest füüsiliselt eemaldada ning hüdro- ja elektriühendused lahti ühendada.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Valige ühetasane ala ja paigutage heeder veidi maapinnast kõrgemale.
2. Seisake mootor ja eemaldage süütevõti.

OLULINE!:

Kui transportrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest [EasyMove™ transportrataste reguleerimine, lk 206](#).

OLULINE!:

Kui stabilisaatorrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest [Stabilisaatorrataste reguleerimine, lk 205](#).

- Rakendage ujuvasendi lukud, tõmmates iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja seades selle lukustatud asendisse (B).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

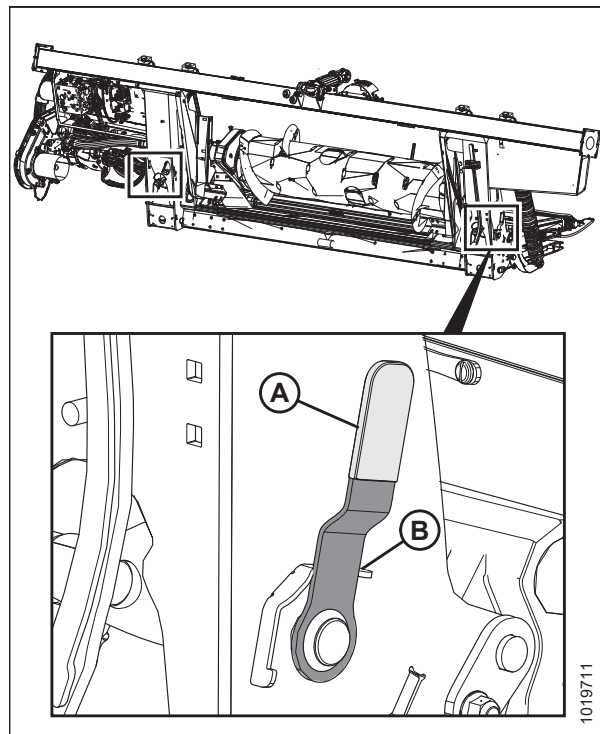


Figure 3.179: Ujuvasendi lukustuse käepide

- Avage kombaini kate (A), tõmmake jõuülekanne kraed (B) tahapoole ja tõmmake jõuülekanne kombaini väljundvõllilt ära.

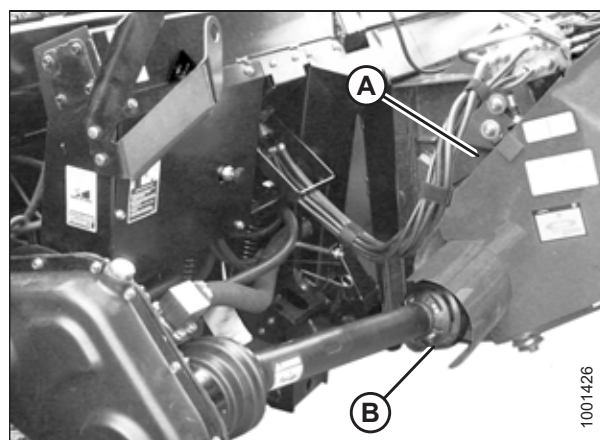


Figure 3.180: Jõuülekanne

5. Hoidke jõuülekannet selle tugikronsteinil (B), tõmmates jõuülekande krae (A) tagasi ja kinnitades jõuülekande tugikronsteini (B) külge. Vabastage krae ja veenduge, et see tugikronsteini külge lukustuks.

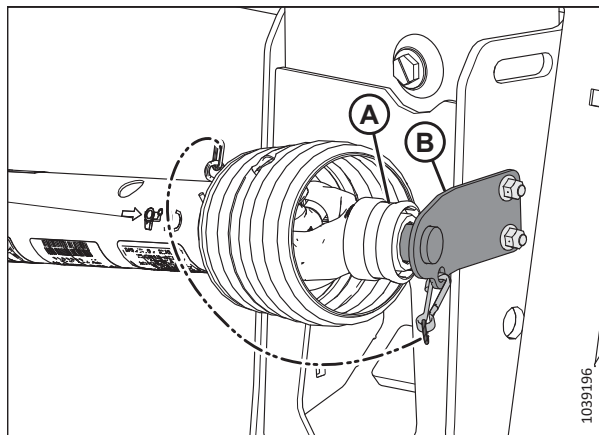


Figure 3.181: Jõuülekanne hoiuasendis – jõuülekanne B7038 või B7039

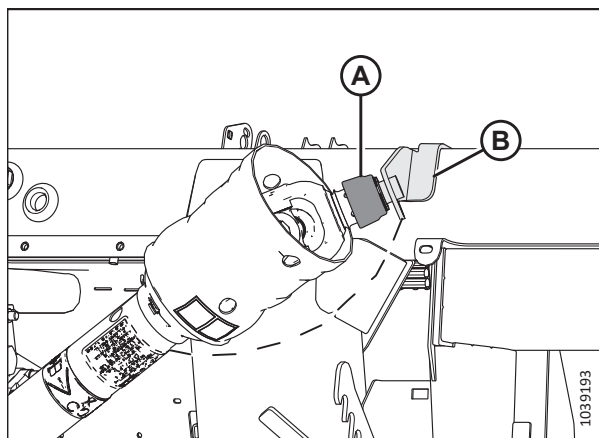


Figure 3.182: Jõuülekanne hoiuasendis – nõlva/kallaku jõuülekanne B7326, või B7182

6. Tõstke ujuvmooduli käepidet (A).

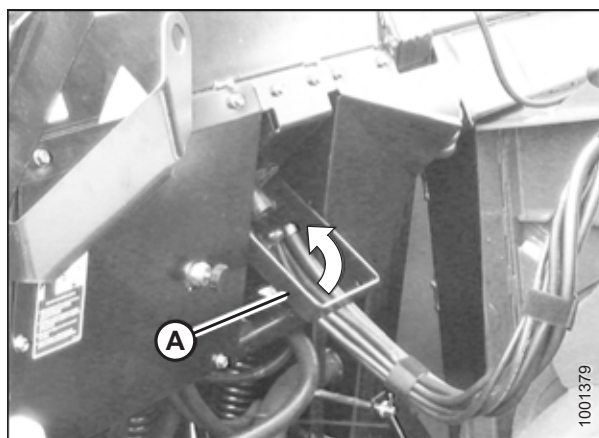


Figure 3.183: Mitmikliitmiku hoiustamine

7. Ühendage juhtmekimp (A) kombaini ühenduspesast lahti.
8. Eemaldage klamber (B) ja libistage lukku (C) käepideme (D) vabastamiseks.
9. Tõstke käepide (D) täiesti vertikaalsesse asendisse, et vabastada mitmikkonektor (E) kombaini küljest.

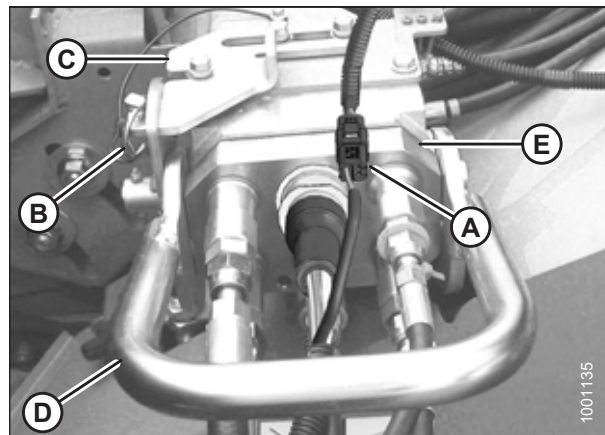


Figure 3.184: Mitmikliitmik

10. Ühendage mitmikliitmik (A) ujuvmoduli pessa ja mitmikliitmiku lukustamiseks langetage käepidet (B).

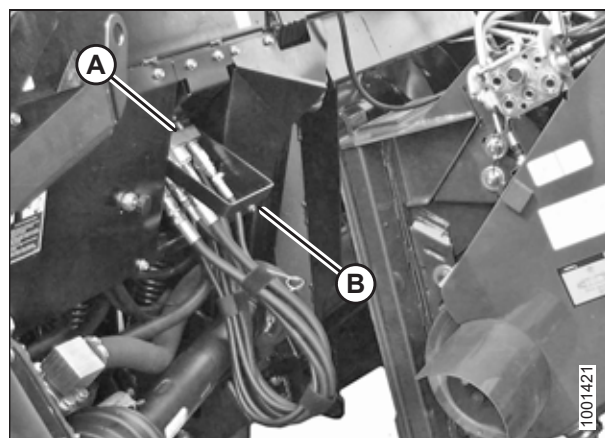


Figure 3.185: Mitmikliitmiku hoiustamine

11. Lükake kombaini käepidet (A) söötekorpuse suunas, et vabastada söötekorpuse tihvt (B) ujuvmoduli küljest.

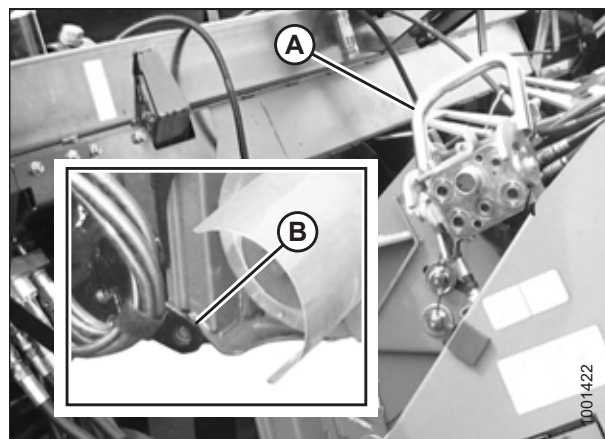


Figure 3.186: Kaldtransportööri lukud

TÖÖ

12. Langetage kaldtransportöör, kuni sadul (A) lahti ühendub ja ujuvmooduli toe (B) vabastab.
13. Tagurdage kombainiga ujuvmoodulist aeglaselt eemale.

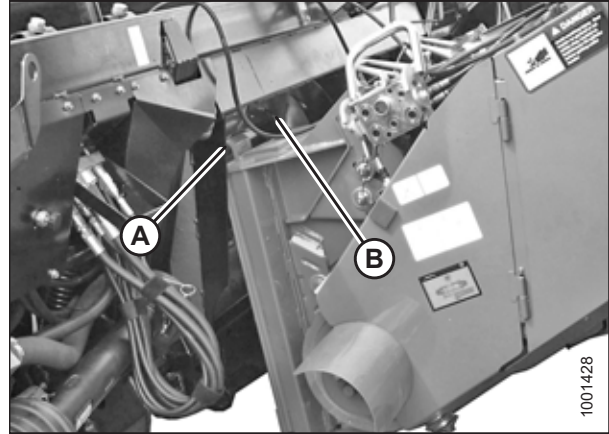


Figure 3.187: Ujuvmoodul ja kaldtransportöör

3.6.6 New Hollandi kombainid

Heedri kinnitamiseks New Hollandi kombaini külge või selle küljest eemaldamiseks järgige selles jaotises kirjeldatud toiminguid.

Teavet selle heedriga ühilduvate New Hollandi kombainide mudelite kohta leiate allolevast tabelist.

Table 3.3 New Hollandi kombainide ühilduvus

New Hollandi kombainide seeria	Kombaini mudel
CR	920, 940, 960, 970, 980
	9020, 9040, 9060, 9065, 9070, 9080
	6090, 7090, 8080, 8090, 9090
	6,80, 6,90, 7,90, 8,90, 9,90, 10,90
CX	840, 860, 870, 880
	8070, 8080, 8090
	8080 Elevation, 8090 Elevation

Heedri ühendamine New Holland CR, CX või CH kombainiga

Heeder tuleb füüsiliselt ühendada kombaini söötekorpusse külge ning luua elektri- ja hüdroühendused.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OLULINE!

Söötekorpusse esiplaat (A) on soovitatav asetada keskmisesse asendisse (B). Esiplaadi seadmise juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kivilõks takistab kividel ja prahil kombaini sisenemist ja asub kombaini ees ja söötekorpusse taga.

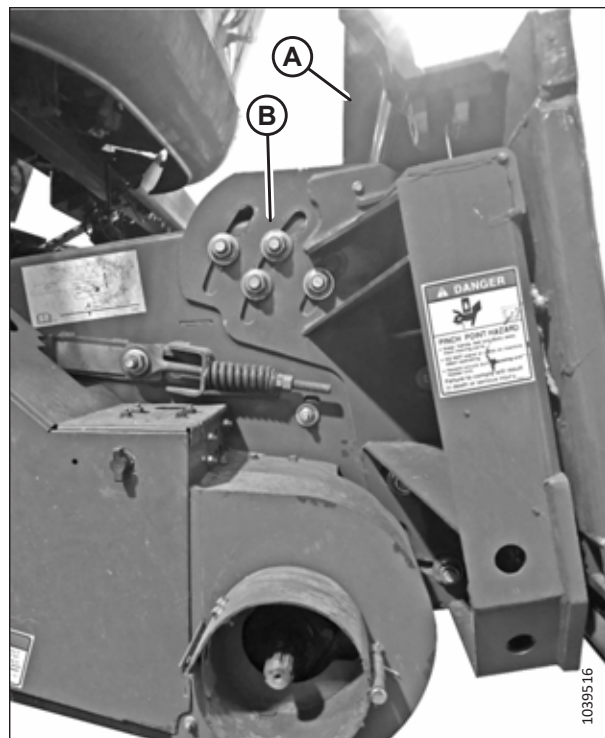


Figure 3.188: Määramata kombainil on esiplaat kallutatud keskasendisse

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Veenduge, et pide (A) paikneks nii, et lukud (B) lukustavad ujuvmoduli.

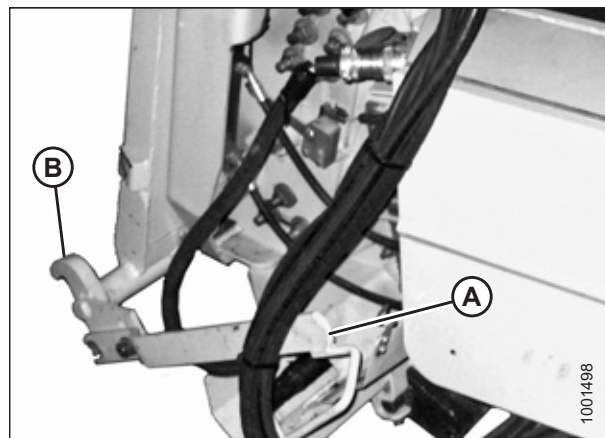


Figure 3.189: Kaldtransportööri lukud

3. Sõitke kombainiga aeglaselt ujuvmoodul poole, kuni söötekorpuse sadul (A) on otse ujuvmooduli ülemise risttala (B) all.
4. Tõstke söötekorpust veidi, et heedit tõsta. Veenduge, et söötekorpuse sadul oleks täielikult ujuvmooduli raamiga rakendunud.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

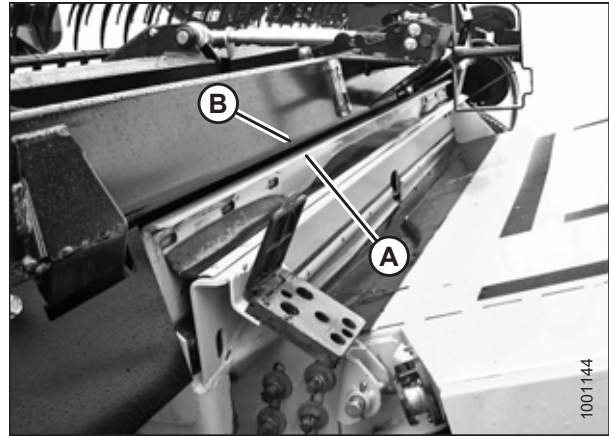


Figure 3.190: Kombaini küljes olev heeder

6. Tõstke söötekorpuse vasakul küljel ujuvmooduli hooba (A) ja lükake kombaini käepidet (B) söötekorpuse mõlema külje lukkude (C) rakendamiseks.

MÄRKUS:

CR11 kombainid: lukustustihvtid tõmmatakse välja/sisse söötekorpuse küljel oleva hoovaga (ei ole näidatud). Lisateavet vt kombaini operaatori kasutusjuhendist.

7. Vajutage hooba (A) alla, nii et hoova pilu haakuks käepidemega ja lukustaks selle paika.
8. Kui lukk ei haaku täielikult ujuvmooduli tihvtiga (D), kui hoob (A) ja käepide (B) on rakendatud, vabastage poldid (E) ja reguleerige lukku (C). Keerake poldid kinni.

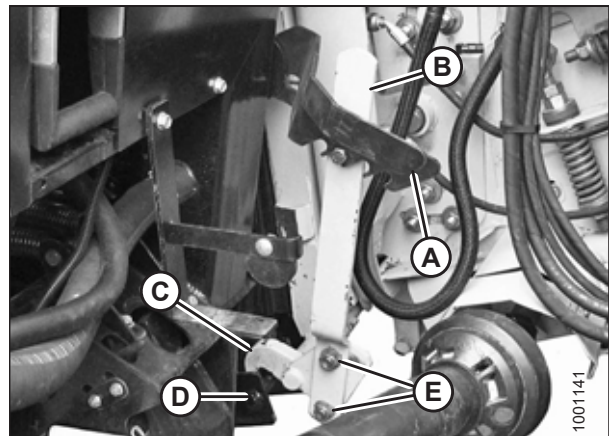


Figure 3.191: Kaldtransportööri lukud

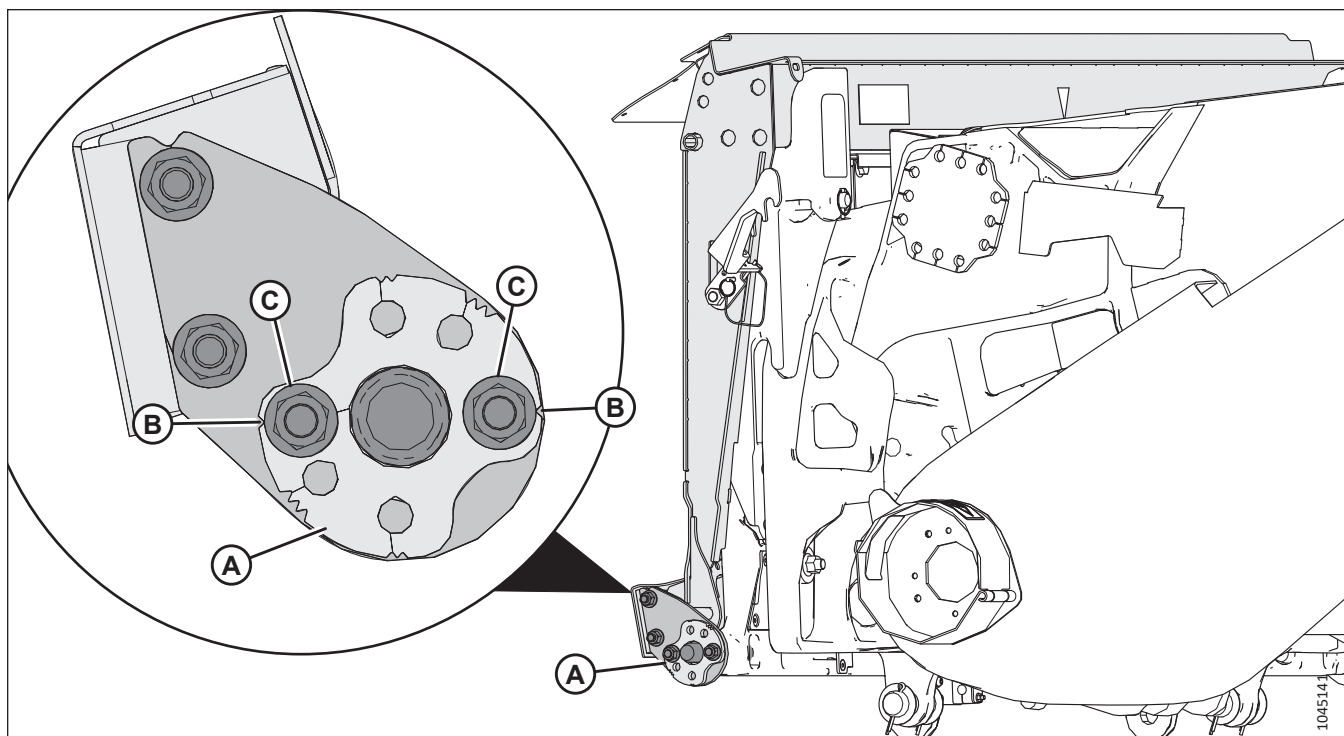


Figure 3.192: CR11 lukustustihvtide joondamine

9. **CR11 kombainid:** veendumaks, et heeder on kindlalt söötekorpuse külge kinnitatud ja vältida lukustustihvtide kinnijäämist, kontrollige, et lukustustihvtid on kinnitatud ja tsentreeritud ujuvmooduli reguleerimisplaatidele (A) söötekorpuse mõlemal küljel.

MÄRKUS:

Kui reguleerimisplaadi üksikud sälgud (B) on joondatud mutritega (C), on reguleerimisplaat neutraalses asendis.

10. **CR11 kombainid:** kui reguleerimine on vajalik, pange tähele lukustustihvtide asendit reguleerimisplaatide keskmise ava suhtes, eemaldage mutrid (C) ja paigutage reguleerimisplaadid (A) vajaduse korral ümber. Vt jaotist [3.193](#), lk 140.

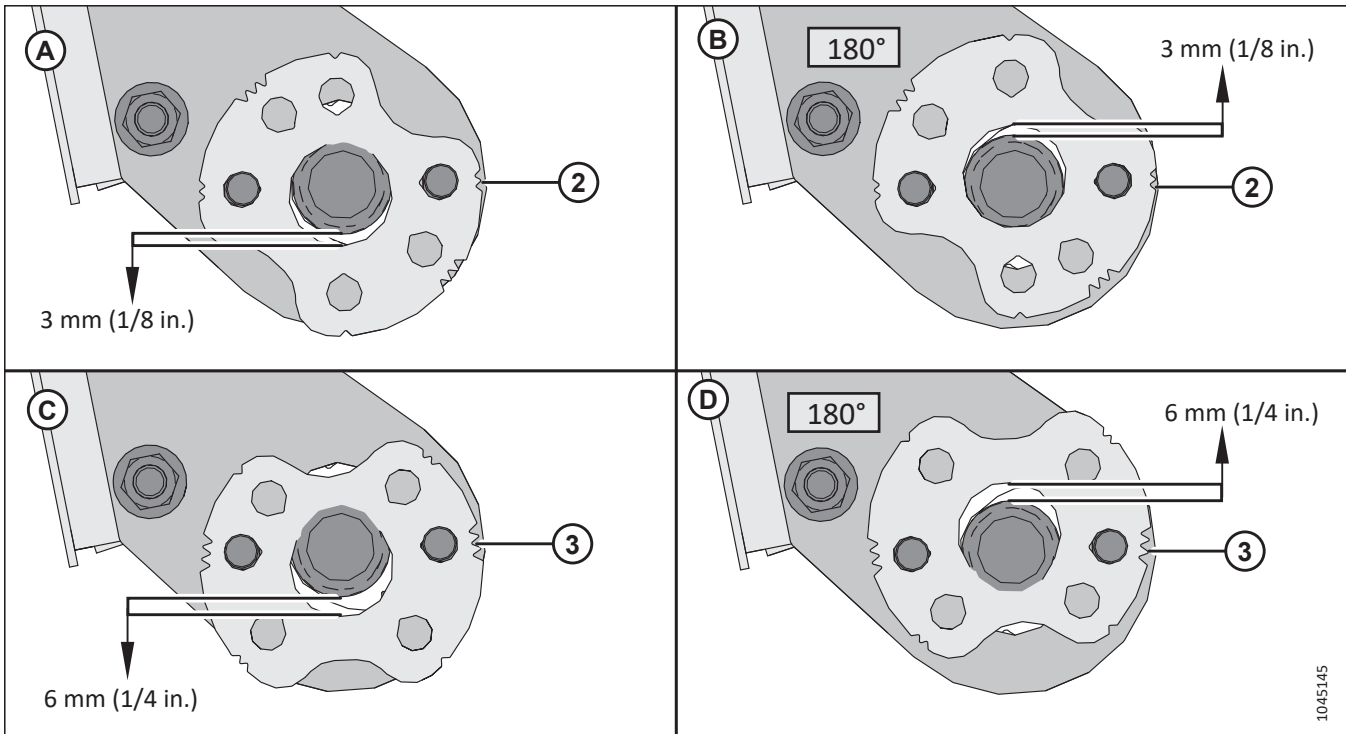


Figure 3.193: CR11 reguleerimisplaadi asendid

- Pildil (A) on näidatud, et reguleerimisplaat on pööratud nii, et topeltsälgud on joondatud poltidega. See asend langetab reguleerimisplaati 3 mm (1/8 tolli).
- Pildil (B) on näidatud, et reguleerimisplaati on pööratud 180° nii, et topeltsälgud on joondatud poltidega. See asend tõstab reguleerimisplaati 3 mm (1/8 tolli).
- Pildil (C) on näidatud, et reguleerimisplaat on pööratud nii, et kolmekordsed sälgud on joondatud poltidega. See asend langetab reguleerimisplaati 6 mm (1/4 tolli).
- Pildil (D) on näidatud, et reguleerimisplaati on pööratud 180° nii, et kolmekordsed sälgud on joondatud poltidega. See asend tõstab reguleerimisplaati 6 mm (1/4 tolli).

11. **CR11 kombainid:** kui kombaini lukustustihvtid kinnitavad reguleerimisplaadid (A) söötekorpusse mõlemal küljel ilma sidumata, paigaldage uuesti mutrid (B), et kinnitada reguleerimisplaadid ankurikinnitusetele (C).

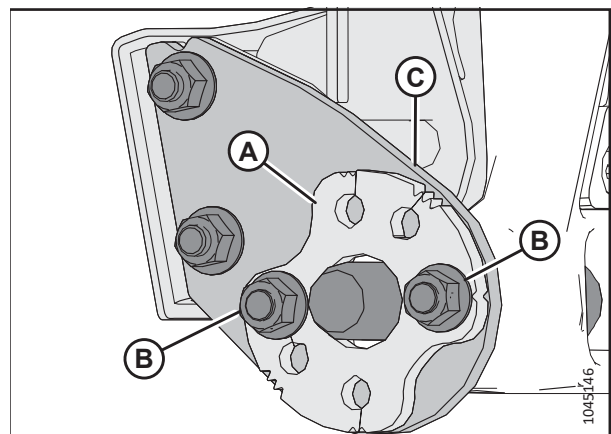


Figure 3.194: CR11 söötekorpusse lukustustihvtid

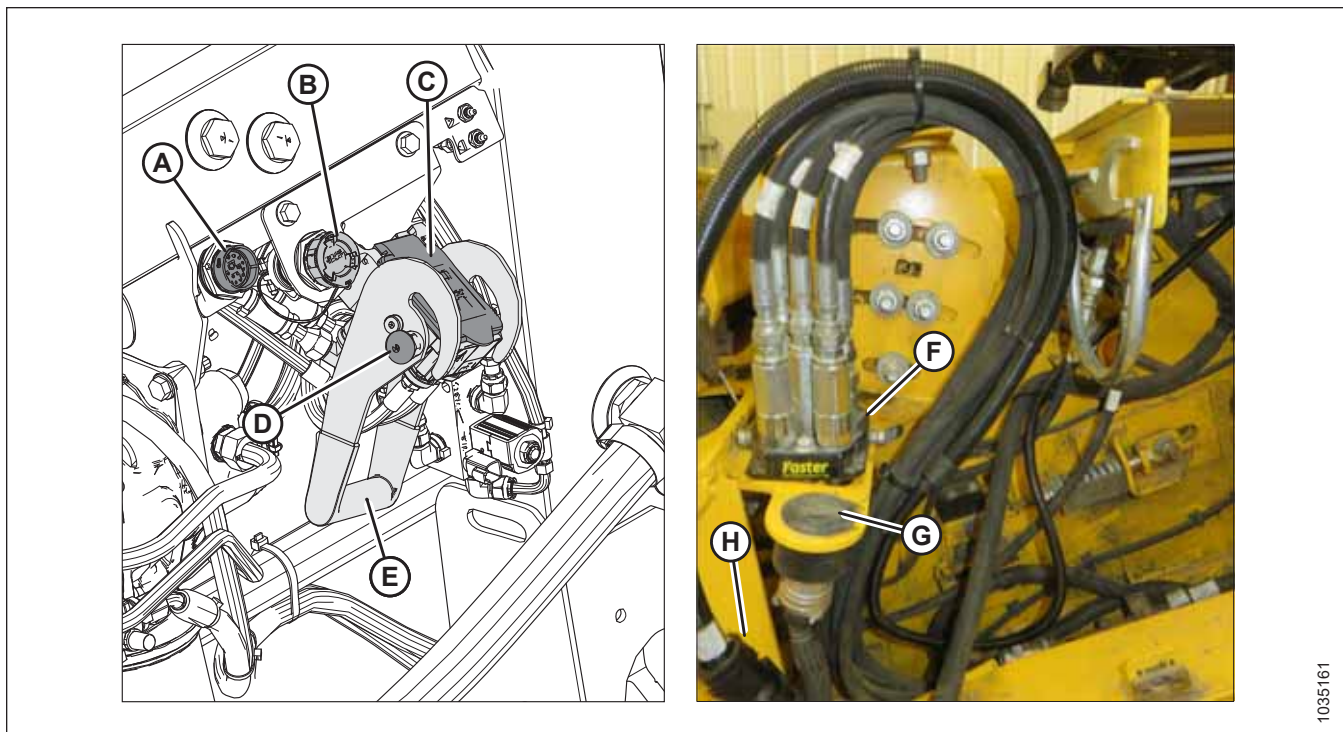


Figure 3.195: Mitmikonnector ja elektriühendused

12. **Kui paigaldatud on MacDoni kabiinisisised juhtseadmed** Eemaldage kork pistmikult C81B (A).
13. Eemaldage kork pistmikult C72B (B).
14. Eemaldage kork hüdropesalt (C). Puhastage pesa ühenduspinnad.
15. Lükake lukustusnupp (D) sisse ja tõmmake hoob (E) täiesti avatud asendisse.
16. Eemaldage hüdraulika kiirkonnector (F) kombaini hoiuplaadilt. Puhastage konnectori ühenduspind.
17. Ühendage liitmik (F) ujuvmooduli pesa (C).
18. Lükake pide (E) suletud asendisse, kuni lukustusnupp (D) hüppab välja.
19. Eemaldage kombaini pistmik (G) hoiukohast ja ühendage see pesa C72B (B). Pistmiku paika lukustamiseks keerake selle kraed.
20. **Kui paigaldatud on MacDoni kabiinisisised juhtseadmed** Võtke kombaini hoiuruumist kabiini juhtkomplekti pistmik C81A (H) ja ühendage see pesa C81B (A). Pistmiku paika lukustamiseks keerake selle kraed.

21. Tõmmake jõuülekanne krae (A) tagasi ja eraldage jõuülekanne tugikronsteini (B) küljest. Eemaldage jõuülekanne tugikronsteini küljest.

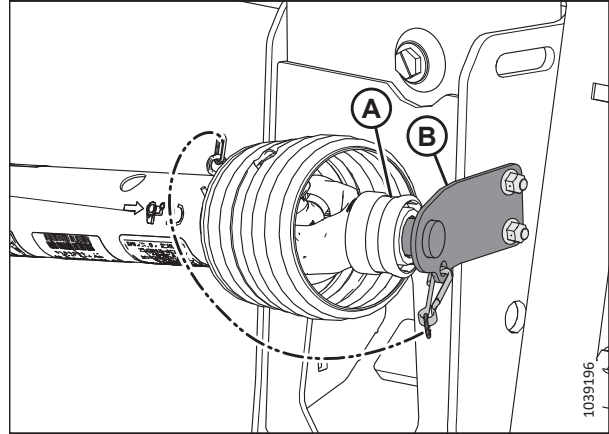


Figure 3.196: Jõuülekanne hoiuasendis – jõuülekanne B7038 või B7039

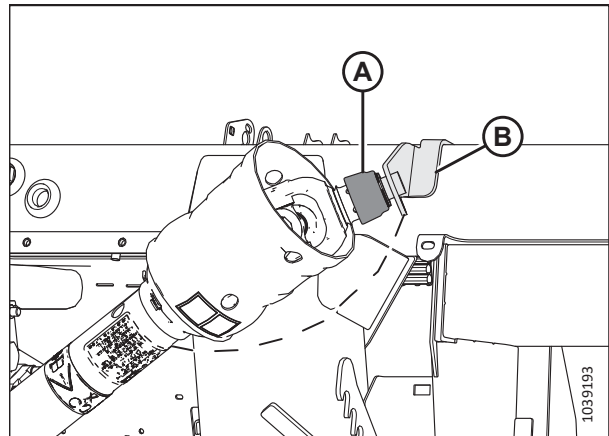


Figure 3.197: Jõuülekanne hoiuasendis – nõlva/ kallaku jõuülekanne B7180, B7181, või B7326

22. Tõmmake jõuülekanne otsas olevat kraed tahapoole ja lükake jõuülekanne kombaini väljundvõllile (A), kuni krae lukustub.

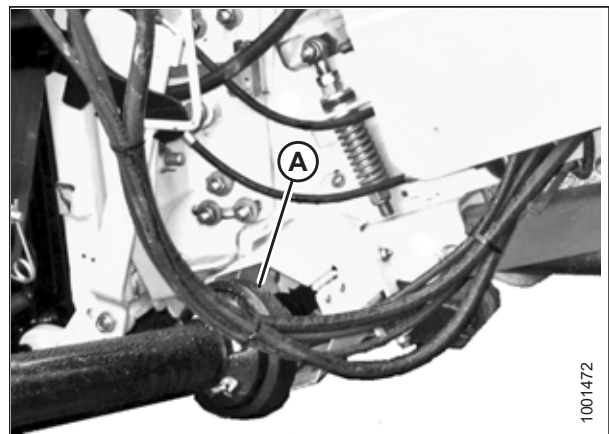


Figure 3.198: Jõuülekanne ja väljundvõll

23. Toimige järgmiselt.

- Vabastage ujuvasendi lukud, tõmmates mõlema ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja lukustamata asendisse (B).
- Kui heedit **EI** kasutada põllul kohe, rakendage ujuvasendi lukud, vajutades iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmooduli suunas ja lukustatud asendisse (C).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

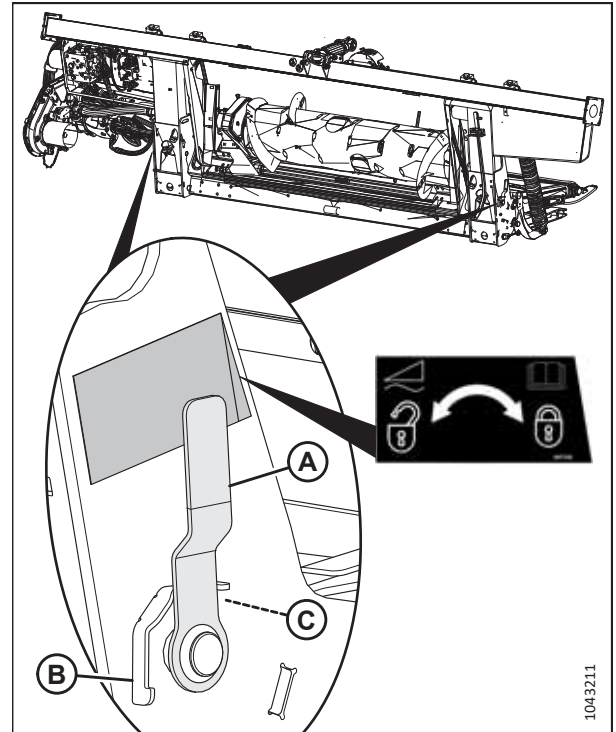


Figure 3.199: Ujuvasendi lukustuse käepide

Heedri eraldamine New Hollandi CR- või CH-kombaini küljest

Heeder tuleb kombaini küljest füüsiliselt eemaldada ning hüdro- ja elektriühendused lahti ühendada.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Valige ühetasane ala ja paigutage heeder veidi maapinnast kõrgemale.
2. Seisake mootor ja eemaldage süütevõti.

OLULINE!:

Kui transportrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest *EasyMove™ transportrataste reguleerimine, lk 206*.

OLULINE!:

Kui stabilisaatorrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest *Stabilisaatorrataste reguleerimine, lk 205*.

TÖÖ

3. Rakendage ujuvasendi lukud, tõmmates iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja seades selle lukustatud asendisse (B).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

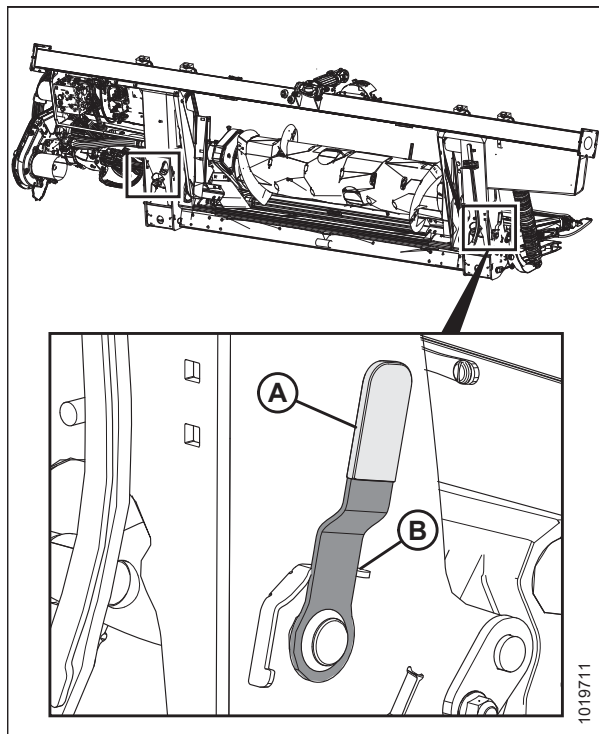


Figure 3.200: Ujuvasendi lukustuse käepide

4. Ühendage jõuülekanne kombaini küljest lahti. Lükake jõuülekannde otsas olev krae tagasi ja tõmmake jõuülekanne kombaini väljundvõllist (A) välja, kuni krae vabaneb.

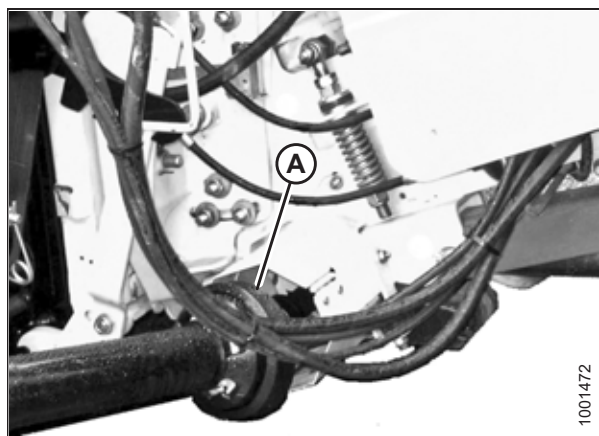


Figure 3.201: Jõuülekanne

- Hoidke jõuülekannet selle tugikronsteinil (B), tõmmates jõuülekande krae (A) tagasi ja kinnitades jõuülekande tugikronsteini (B) külge. Vabastage krae ja veenduge, et see kronsteini külge lukustuks.

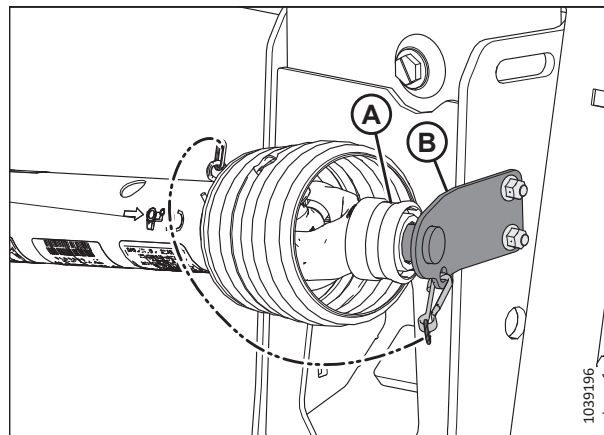


Figure 3.202: Jõuülekande hoiuasendis – jõuülekande B7038 või B7039

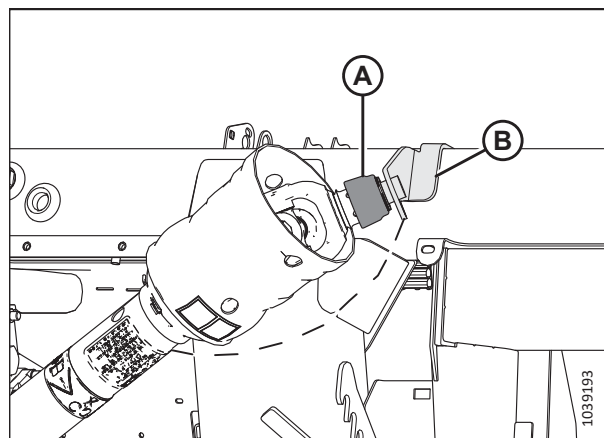


Figure 3.203: Jõuülekande hoiuasendis – nõlva/ kallaku jõuülekande B7180, B7181, või B7326

- Vajutage lukustusnupp (B) sisse ja tõmmake käepidet (C) mitmikliitmiku (A) vabastamiseks.

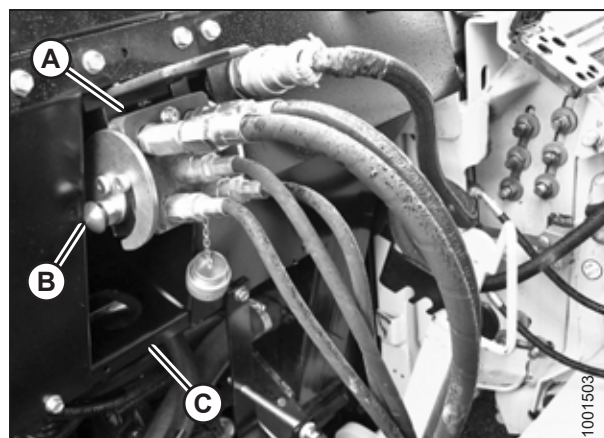


Figure 3.204: Ujuvmoduli ühendused

TÖÖ

7. Lükake käepide (A) suletud asendisse, kuni lukustusnupp (B) liigub välja. Sulgege kate.

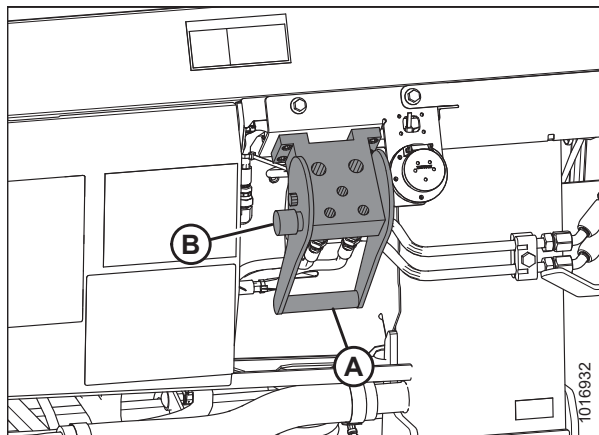


Figure 3.205: Ujuvmooduli ühenduspesad

8. Paigutage hüdraulika kiirliitmik (A) kombaini hoiuplaadile (B).

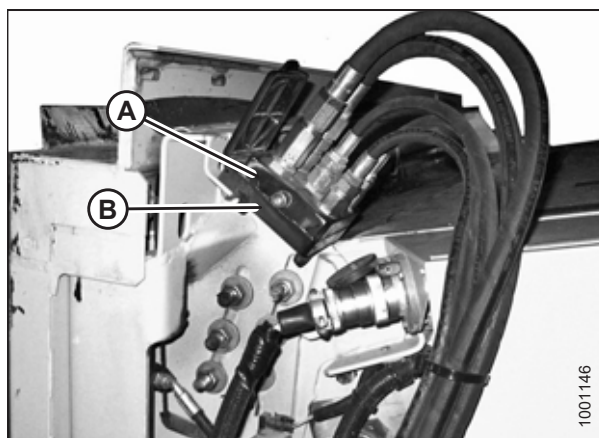


Figure 3.206: Kombaini liitmik

9. Eemaldage ujuvmooduli küljest elektripistmik (A).

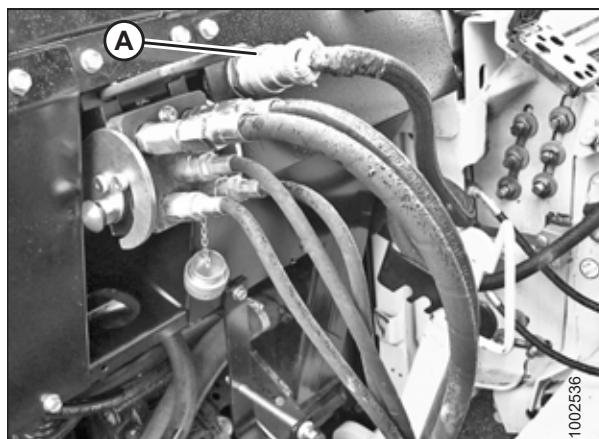


Figure 3.207: Ujuvmooduli ühendused

10. Ühendage elektripistmik kombainiga asukohas (A).

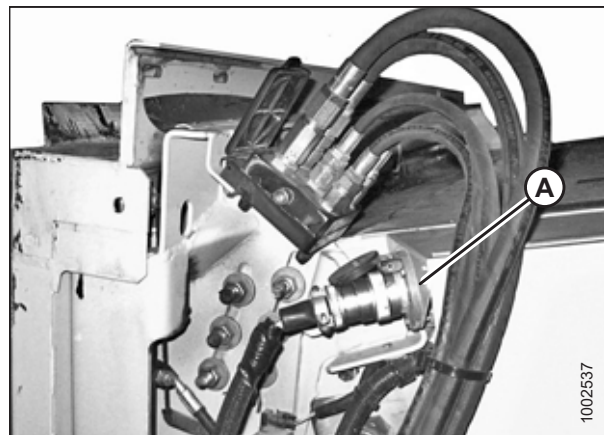


Figure 3.208: Kombaini liitmikud

11. Asetage kate (A) tagasi ujuvmooduli pesale.

MÄRKUS:

Kui olete MacDoni kabiinisisesed juhtseadmed paigaldanud, siis ühendage lahti kabiini juhtpistmik C81A pesast C81B ja paigaldage pistmik kombainil oma hoiukohta.

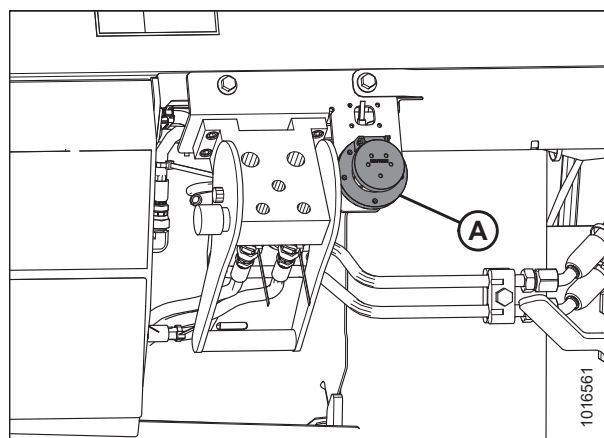


Figure 3.209: Ujuvmooduli ühenduspesad

12. Tõstke hoob (A) üles ja langetage käepide (B), et kaldtransportööri/ujuvmooduli lukk (C) avada.

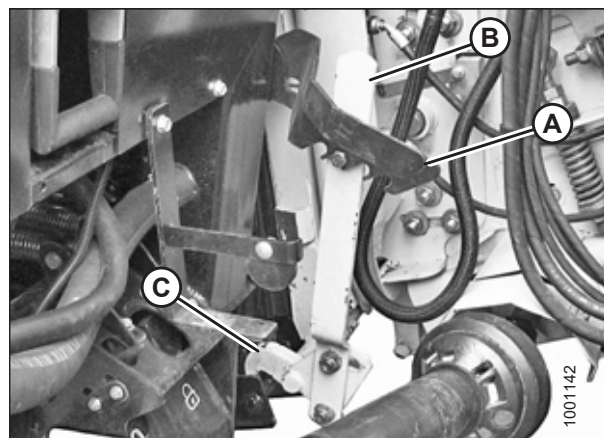


Figure 3.210: Kaldtransportööri lukud

TÖÖ

13. Langetage kaldtransportööri (A), kuni kaldtransportöör ühendatakse ujuvmoduli (B) küljest lahti.
14. Tagurdage kombainiga aeglaselt heedri juurest eemale.

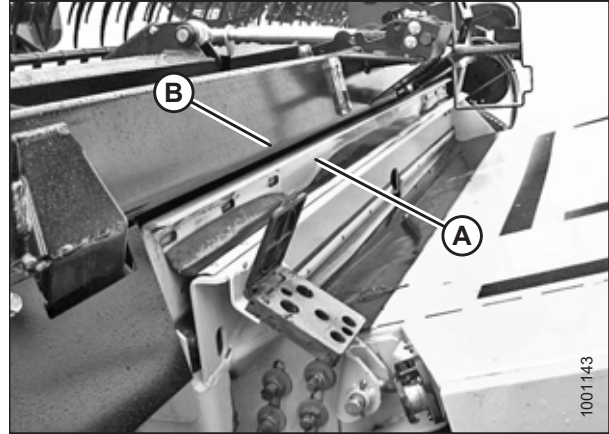


Figure 3.211: Kombaini küljes olev heeder

3.6.7 Ettevõtte Rostselmash kombainid

Heedri ühendamisel Rostselmashi kombaini külge või selle küljest eemaldamiseks järgige selles jaotises kirjeldatud toimingut.

Selle heedriga ühilduvad järgmised Rostselmashi kombainide mudelid:

- RSM 161
- Torum 785
- T500

MÄRKUS:

FM200 teisendamiseks on vaja lisapakette. Üleminekuraami komplekt (B7311) on vajalik kõigil Rostselmashi kombainidel, ning Hexi ajamivõlli teisenduskomplekt (B7312) on vajalik Rostselmashi kombainidele aastast 2019 ja vanematel.

Heedri ühendamine Rostselmashi kombainiga

Heeder tuleb füüsiliselt ühendada kombaini söötecorpuse külge ning luua elektri- ja hüdroühendused.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OLULINE!

Söötekorpusse esiplaat (A) on soovitatav asetada keskmisesse asendisse (B). Esiplaadi seadmise juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kivilõks takistab kividel ja prahil kombaini sisenemist ja asub kombaini ees ja söötekorpusse taga.

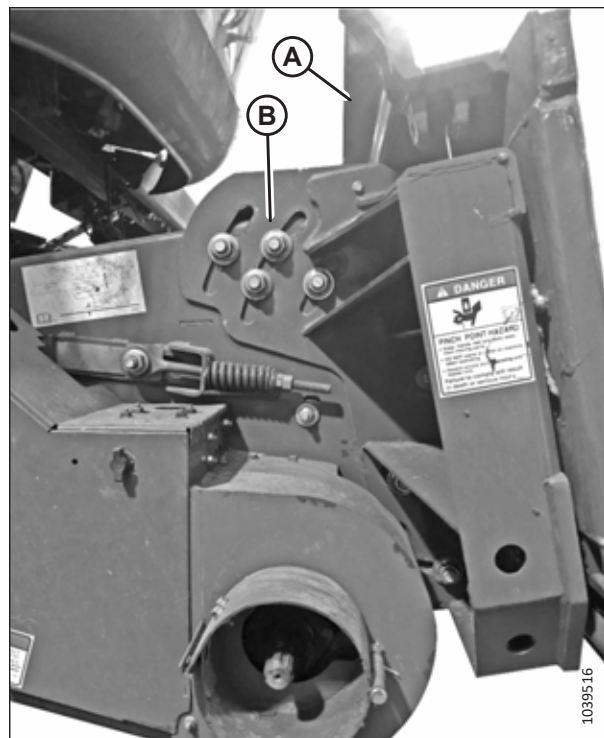


Figure 3.212: Määramata kombainil on esiplaat kallutatud keskasendisse

1. Sõitke kombainiga aeglaselt heedri poole, kuni söötekorpusse sadul (A) on otse ujumooduli ülemise risttala (B) all.
2. Tõstke söötekorpusse natuke, et heedit tõsta, tagades nii söötekorpusse sadula õige ühendumise ujumooduli raamiga.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

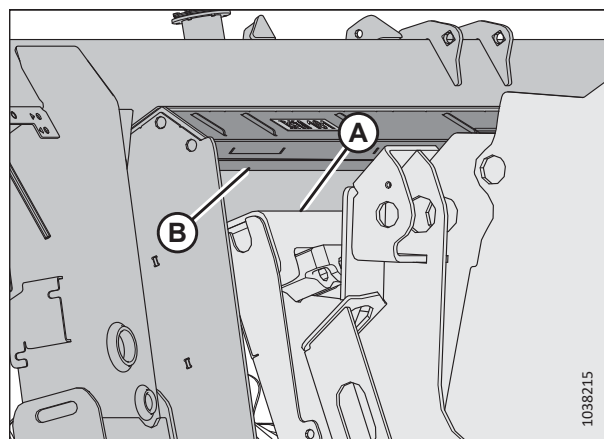


Figure 3.213: Kombain ja ujumoodul

4. Tõmmake tihvti (A) väljapoole ja pöörake käepidet (B), kuni mõlemad söötekorpuse tihvtid (C) on täielikult ujuvmooduli kronsteinidesse (D) liikunud.

MÄRKUS:

Kui tihvtid (C) ei kinnitu täielikult ujuvmooduli kronsteinidesse, vabastage poldid (E) ja reguleerige kronsteine (D) vastavalt vajadusele.

5. Keerake mutrid (E) kinni.

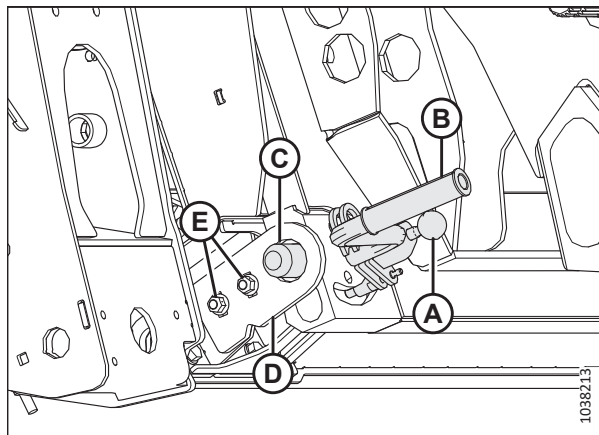


Figure 3.214: Kaldtransportööri pold

6. Vajutage lukustusnupp (A) sisse ja tõmmake käepide (B) täielikult avatud asendisse.
7. Eemaldage hüdraulika kiirkonnektor kombainil olevalt hoiuplaadilt. Puhastage konnektori ühenduspind.
8. Asetage kombaini konnektor ujuvmooduli pistikupessa. Lükake käepide alla, et konnektor pistikupessa ühendada.
9. Lükake käepidet alla suletud asendisse, kuni lukustusnupp (B) välja hüppab.
10. Eemaldage kombaini konnektor selle hoidikust kombainil ja ühendage pistikupessa (C). Konnektori lukustamiseks keerake selle kraed.
11. Võtke kabiini juhtkomplekti konnektor C81A kombainil olevast hoidikust välja ja ühendage pessa C81B (D). Konnektori lukustamiseks keerake selle kraed.

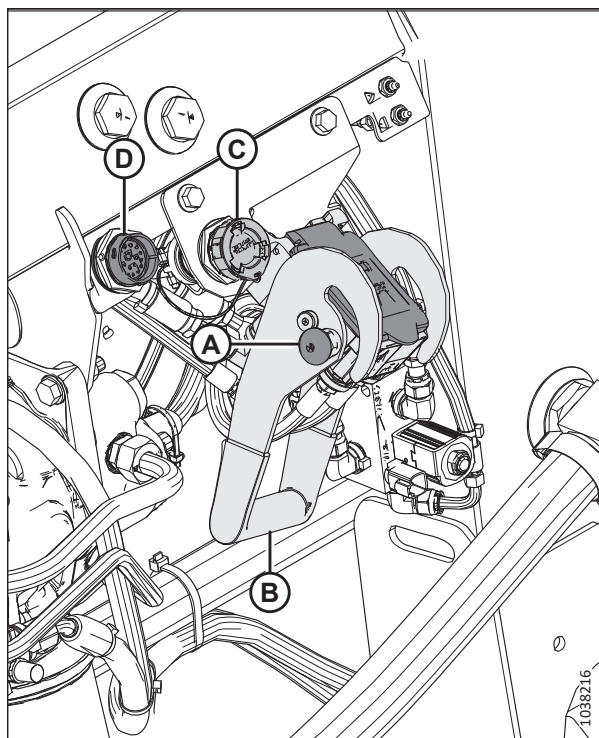


Figure 3.215: Mitmikliitmiku hoistamine

TÖÖ

12. Eemaldage turvakett (C) tugikronsteini (B) küljest.
13. Tõmmake jõuülekanne krae (A) tagasi ja vabastage jõuülekanne tugiklambrist. Eemaldage jõuülekanne tugiklambrist.

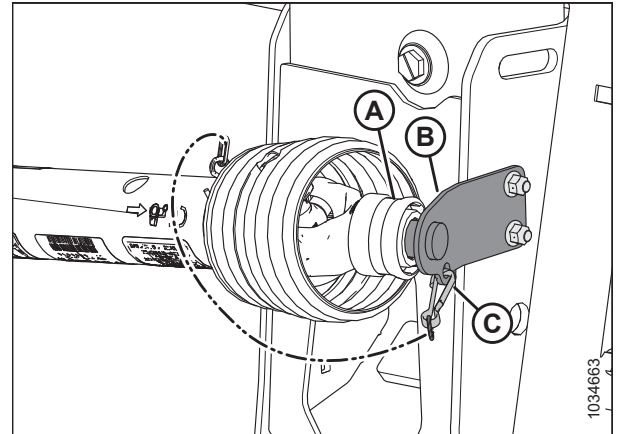


Figure 3.216: Hoiukohas olev jõuülekanne

14. Tõmmake jõuülekanne otsas olevat kraed (A) tahapoole ja lükake jõuülekanne kombaini väljundvõllile (B), kuni krae lukustub.

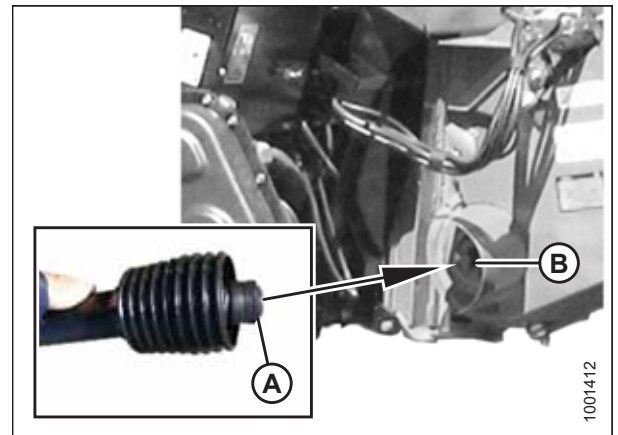


Figure 3.217: Jõuülekanne

15. Toimige järgmiselt.

- Vabastage ujuvasendi lukud, tõmmates mõlema ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja lukustamata asendisse (B).
- Kui heedit **EI** kasutada põllul kohe, rakendage ujuvasendi lukud, vajutades iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmooduli suunas ja lukustatud asendisse (C).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

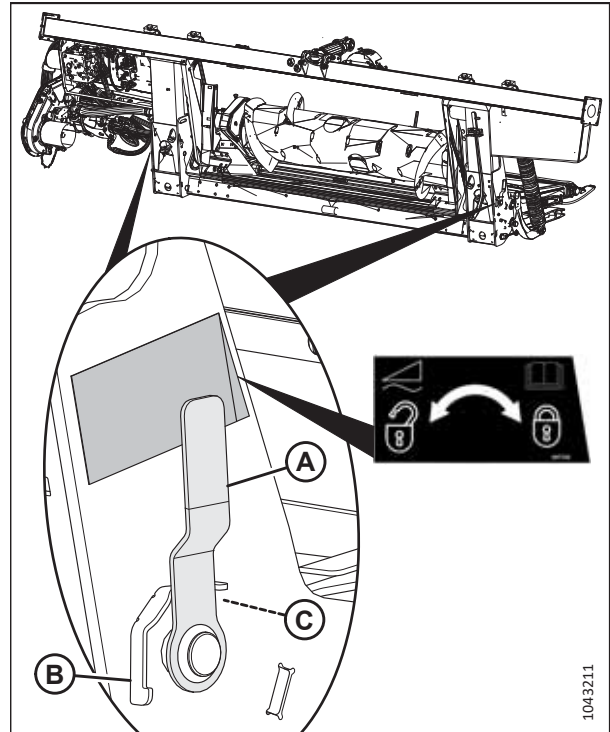


Figure 3.218: Ujuvasendi lukustuse käepide

Heedri eemaldamine Rostselmashi kombaini küljest

Heeder tuleb kombaini küljest füüsiliselt eemaldada ning hüdro- ja elektriühendused lahti ühendada.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Tõstke heeder veidi maapinnast kõrgemale.
3. Seisake mootor ja eemaldage süütevõti.

OLULINE!:

Kui transportrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest [EasyMove™ transportratuste reguleerimine, lk 206](#).

OLULINE!:

Kui stabilisaatorrattad on paigaldatud, viige need hoiuasendisse või kõige ülemisse tööasendisse. Kui rattad ei ole paigas, võib heeder ette kalduda ja ühendamise raskeks muuta. Juhiseid vt jaotisest [Stabilisaatorrattaste reguleerimine, lk 205](#).

- Rakendage ujuvasendi lukud, tõmmates iga ujuvasendi luku käepidet (A) ujuvmoodulist eemale ja seades selle lukustatud asendisse (B).

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud heedri paremal küljel olev ujuvasendi lukustushoob. Ujuvasendi lukustushoob asub ka heedri vasakul küljel.

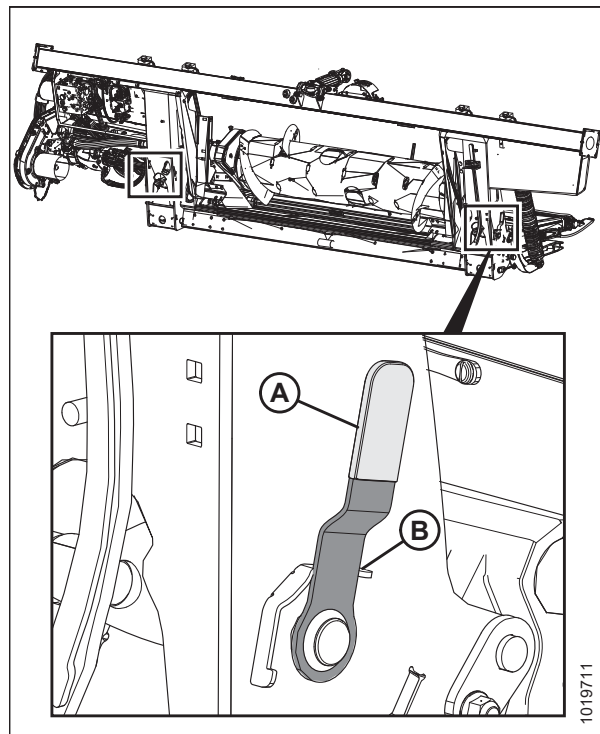


Figure 3.219: Ujuvasendi lukustuse käepide

- Eemaldage kombaini kabiini juhtseadme juhtmestiku pistmik C81A pistmikust C81B.
- Ühendage kombaini elektrijuhtmestik konnektori (C) küljest lahti.
- Mitmikkonnektori vabastamiseks vajutage lukustusnupp (A) sisse ja tõstke käepidet (B).
- Eemaldage hüdraulika kiirkonnektor kombaini küljest ja pange see kombainil olevasse hoidikusse tagasi.

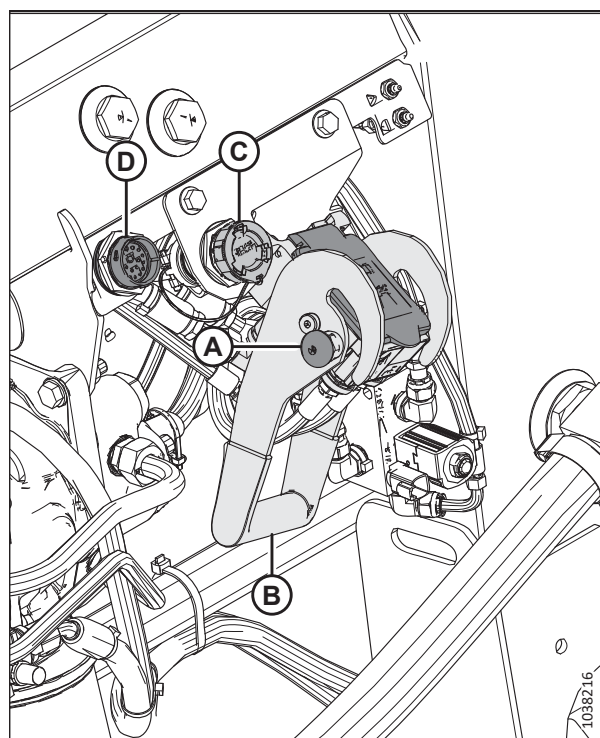


Figure 3.220: Ujuvasendi lukustuse käepide

9. Tõmmake jõuülekanne otsas olev krae (A) tagasi ja tõmmake jõuülekanne kombaini väljundvõllist (B) välja, kuni krae vabaneb.

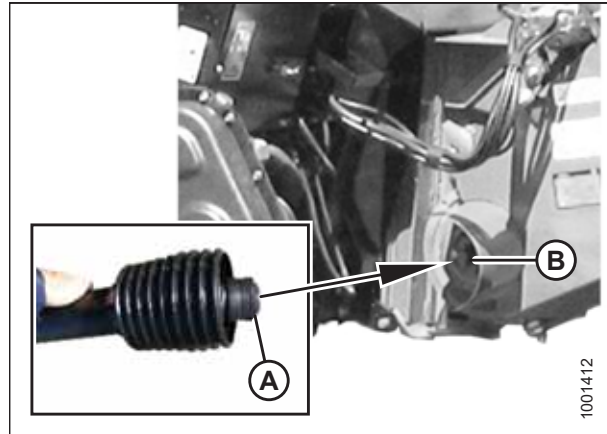


Figure 3.221: Jõuülekanne

10. Hoidke jõuulekannet selle tugikronsteinil (B), tõmmates jõuülekanne krae (A) tagasi ja kinnitades jõuülekanne tugikronsteini (B) külge. Vabastage krae ja veenduge, et see tugikronsteini külge lukustuks.
11. Kinnitage tugikronsteini (B) külge turvakett (C).

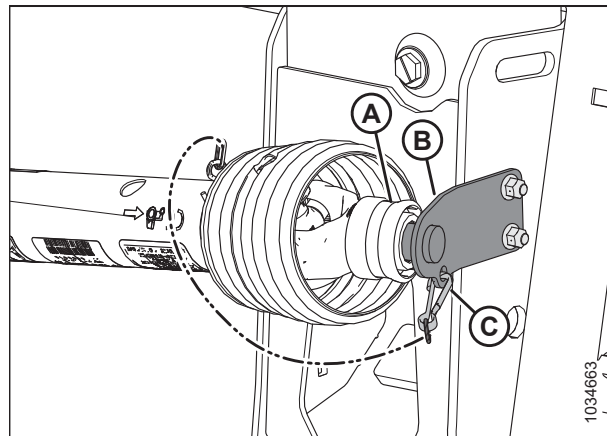


Figure 3.222: Jõuülekanne hoiuasendis – jõuülekanne B7038 või B7039

12. Tõmmake tihvti (A) väljapoole ja pöörake käepidet (B) päripäeva, kuni mõlemad söötekorpusse tihvtid (C) on täielikult ujuvmooduli kronsteinidest (D) välja liikunud.

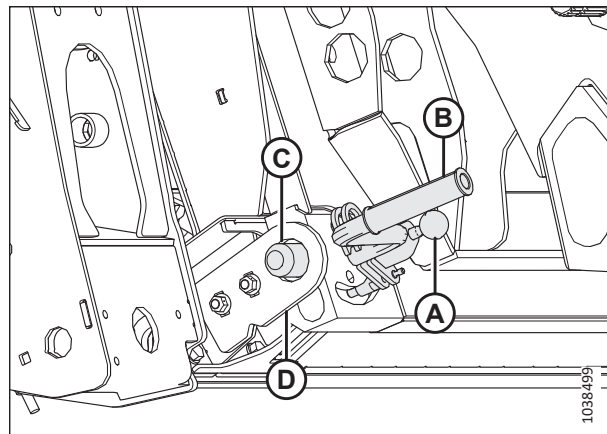


Figure 3.223: Kaldtransportööri polt

TÖÖ

13. Langetage söötekorpus (A), kuni see ujuvmooduli toe (B) küljest vabaneb.
14. Tagurdage kombainiga aeglaselt ujuvmoodulist eemale.

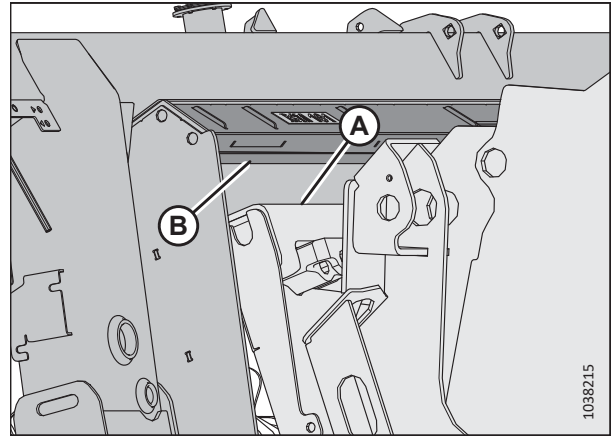


Figure 3.224: Kombain ja ujuvmoodul

3.7 Heedri seadistamine

Optimaalse jõudluse tagamiseks peab heeder olema konfigureeritud spetsiaalselt eri koristustingimuste ja põllukultuuride jaoks.

3.7.1 Heedri lisaseadmed

Valikulised lisaseadmed võivad masina jõudlust teatud oludes parandada või lisada heedri funktsioone. Valikuliselt lisaseadmeid saate tellida ja need paigaldab edasimüüja.

Saadaval seadmete kirjeldused leiate peatükist [5 Lisavarustus ja lisaseadmed, lk 785](#).

3.7.2 Heedri seaded

Järgmised tabelid aitavad heedrit eri koristustingimuste ja põllukultuuride jaoks seadistada.

Teavet rulli seadistuste kohta leiate peatükist [3.7.4 Trumli seaded, lk 167](#).

Teavet FM200 etteandeteo kohta leiate peatükist [3.8.1 FM200 etteandmisteo jõudluse konfiguratsioonid, lk 173](#).

MÄRKUS:

Kui põllukultuuri on palju või kui suurendate liikumiskiirust, suurendage jõudluse kasvatamiseks ka külglindi kiirust.

Table 3.4 Soovitatud seadistused teravilja koristamiseks

Kõrre pikkus	102 mm (alla 4 tolli)									
Stabilisaatorrat- tad ⁴	Hoiustamine									
Libisemistalla asend	Üleval või keskel									
Põllukultuuri olek	Jaotusvardad	Lindi kiiruse seadistus ⁵	Heedri nurk ^{6, 7}	Rulli nukkiõlg	Rulli kiiruse % ⁸	Rulli asend	Ülemine risttigu			
Kerge	Väljas	8	B – C	3	10–15	6 või 7	Pole nõutud			
Tavaline	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Pole nõutud			
Raske	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Soovitatud			
Vastu maad	Väljas	7	B – C	3 või 4	5–10	4 või 5	Pole nõutud			
Kõrre pikkus	102–203 mm (4–8 tolli)									
Stabilisaatorrat- tad	Vajadusel									
Libisemistalla asend	Vastu maad oleva saagi korral all, saagi muude tingimuste korral keskel või all									
Saagi seisukord	Jaotusvardad	Lintheadri kiirusesäte ⁵	Heedri nurk ^{6, 7}	Trumli nukk	Trumli kiiruse % ⁸	Trumli asend	Ülemine risttigu			
Kerge	Väljas	8	B – C	4	10–15	6 või 7	Pole nõutud			
Tavaline	Sees	7	A	2	10	6 või 7	Pole nõutud			
Raske	Sees	7	A	2	10	6 või 7	Soovitatud			
Vastu maad	Väljas	7	D	3 või 4	5–10	4 või 5	Pole nõutud			

4. Stabilisaatorrattaid kasutatakse maapinnalt lõikamisel heedri külgiikumise ja vertikaalse liikumise piiramiseks.
5. FM200 lindi juhtimise seadistus.
6. Seadistage heedri nurk võimalikult madalaks (säte A), milleks kasutage keskilüli ja kopeertald, hoides samal ajal lõikamiskõrgust ühtlasena.
7. Heedri lõikekõrgus määratakse kopeertalla seadistuse ja heedri nurgaga.
8. Liikumiskiiruse protsent.

Table 3.4 Soovitatud seadistused teravilja koristamiseks (jätk)

Kõrre pikkus		Üle 203 mm (üle 8 tolli)						
Stabilisaatorrat- tad		Vajadusel						
Libisemistalla asend		Pole kohaldatav						
Saagi seisukord	Jaotusvardad	Lintheedri kiirusesäte ⁵	Heedri nurk ^{6, 7}	Trumli nukk	Trumli kiiruse % ⁸	Trumli asend	Ülemine risttigu	
Kerge	Väljas	8	A	4	10–15	6 või 7	Pole nõutud	
Tavaline	Sees	7	A	2	10	6 või 7	Pole nõutud	
Raske	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Pole nõutud	
Vastu maad	Väljas	7	B – C	3 või 4	5–10	4 või 5	Pole nõutud	

Table 3.5 Soovitatud seadistused läätsete koristamiseks

Kõrre kõrgus	Maapinnal						
Stabiilsaatorrat- tad ⁹	Hoiustamine						
Libisemistalla asend	Üleväl või keskel						
Põllukultuuri olek	Jaoturvardad	Lindi kiiruse seadistus ¹⁰	Heedri nurk ^{11, 12}	Rulli nukkiõlg	Rulli kiiruse % ¹³	Rulli asend	Ülemine risttigu
Kerge	Sees	8	B – C	2	5–10	6 või 7	Pole nõutud
Tavaline	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Pole nõutud
Raske	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Pole nõutud
Vastu maad	Sees	7	D	2	5–10	6 või 7	Pole nõutud

9. Stabiilsaatorrattaid kasutatakse maapinnalt lõikamisel heedri külgiikumise ja vertikaalse liikumise piiramiseks.

10. FM200 lindi juhtimise seadistus.

11. Seadistage heedri nurk võimalikult madalaks (säte A), milleks kasutage keskülili ja kopeertald, hoides samal ajal lõikamiskõrgust ühtlasena.

12. Heedri lõikekõrgus määratakse kopeertalla seadistuse ja heedri nurgaga.

13. Liikumiskiiruse protsent.

Table 3.6 Soovitatud seadistused ubade koristamiseks

Kõrre kõrgus	Maapinnal							
Stabiilsaatorrat- tad ¹⁴	Hoiustamine							
Libisemistalla asend	Üleväl või keskel							
Põllukultuuri olek	Jaoturvardad	Lindi kiiruse seadistus ¹⁵	Heedri nurk ^{16, 17}	Rulli nukitõlg	Rulli kiiruse % ¹⁸	Rulli asend	Ülemine risttigu	
Kerge	Sees	7	B – C	2	5–10	6 või 7	Soovitatud	
Tavaline	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Soovitatud	
Raske	Sees	7	B – C	2	10	4 või 5	Soovitatud	
Vastu maad	Sees	7	D	2	5–10	4 või 5	Soovitatud	

14. Stabiilsaatorrattaid kasutatakse maapinnalt lõikamisel heedri külgiikumise ja vertikaalse liikumise piiramiseks.

15. FM200 lindi juhtimise seadistus.

16. Seadistage heedri nurk võimalikult madalaks (säte A), milleks kasutage keskülili ja kopeertald, hoides samal ajal lõikamiskõrgust ühtlasena.

17. Heedri lõikekõrgus määratakse kopeertalla seadistuse ja heedri nurgaga.

18. Liikumiskiiruse protsent.

Table 3.7 Soovitatud seadistused rapsi koristamiseks

Kõrre pikkus	102–203 mm (4–8 tolli)							
Stabilisaatorrat- tad ¹⁹	Vajadusel							
Libisemistalla asend	Kerge või raske saagi korral all, tavaliste tingimuste või vastu maad oleva saagi korral keskel või all							
Põllukultuuri olek	Jaotusvardad	Lindi kiiruse seadistus ²⁰	Heedri nurk ^{21, 22}	Rulli nukkiõlg	Rulli kiiruse % ²³	Rulli asend	Ülemine risttigu	
Kerge	Sees	7	A	2	5–10	6 või 7	Soovitatud	
Tavaline	Sees	7	B – C	1	10	6 või 7	Soovitatud	
Raske	Sees	8	B – C	1	10	3 või 4	Soovitatud	
Vastu maad	Sees	7	D	2	5–10	3 või 4	Soovitatud	
Kõrre pikkus	Üle 203 mm (üle 8 tolli)							
Stabilisaatorrat- tad ¹⁹	Vajadusel							
Libisemistalla asend	Pole kohaldatav							
Saagi seisukord	Jaotusvardad	Lintheadri kiirusesäte ²⁰	Heedri nurk ^{21, 22}	Trumli nukk	Trumli kiiruse % ²³	Trumli asend	Ülemine risttigu	
Kerge	Sees	7	A	2	5–10	6 või 7	Soovitatud	
Tavaline	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Soovitatud	
Raske	Sees	8	B – C	1 või 2	10	3 või 4	Soovitatud	
Vastu maad	Sees	7	D	2 või 3	5–10	3 või 4	Soovitatud	

19. Stabilisaatorrattaid kasutatakse maapinnalt lõikamisel heedri külgiikumise ja vertikaalse liikumise piiramiseks.

20. FM200 lindi juhtimise seadistus.

21. Seadistage heedri nurk võimalikult madalaks (säte A), milleks kasutage keskülili ja kopeertald, hoides samal ajal lõikamiskõrgust ühtlasena.

22. Heedri lõikekõrgus määratakse kopeertalla seadistuse ja heedri nurgaga.

23. Liikumiskiiruse protsent.

Table 3.8 Soovitatud seadistused Kalifornia riisi koristamiseks

Kõrre pikkus	102 mm (alla 4 tolli)							
Stabiilsaatorrat- tad ²⁴	Hoiustamine							
Libisemistalla asend	Üleväl või keskel							
Põllukultuuri olek	Jaotusvardad ²⁵	Lindi kiiruse seadistus ²⁶	Heedri nurk ^{27, 28}	Rulli nukitõlg	Rulli kiiruse % ²⁹	Rulli asend	Ülemine risttigu	
Kerge	Riisi jaotusvarras	4	D	2	10–15	6 või 7	Pole nõutud	
Tavaline	Riisi jaotusvarras	4	B – C	2	10	4 või 5	Pole nõutud	
Raske	Riisi jaotusvarras	4	B – C	2	10	4 või 5	Pole nõutud	
Vastu maad	Riisi jaotusvarras	4	D	2	5–10	4 või 5	Pole nõutud	
Kõrre pikkus	102–203 mm (4–8 tolli)							
Stabiilsaatorrat- tad ²⁴	Vajadusel							
Libisemistalla asend	Keskel või all							
Saagi seisukord	Jaotusvardad ²⁵	Lintheadri kiirusesäte ²⁶	Heedri nurk ^{27, 28}	Trumli nukk	Trumli kiiruse % ²⁹	Trumli asend	Ülemine risttigu	
Kerge	Riisi jaotusvarras	4	D	3	10–15	6 või 7	Pole nõutud	
Tavaline	Riisi jaotusvarras	4	B – C	3	10	6 või 7	Pole nõutud	
Raske	Riisi jaotusvarras	4	B – C	3	10	6 või 7	Pole nõutud	
Vastu maad	Riisi jaotusvarras	4	D	4	5–10	6 või 7	Pole nõutud	
Kõrre pikkus	Üle 203 mm (üle 8 tolli)							
Stabiilsaatorrat- tad ²⁴	Vastavalt vajadusele							
Libisemistalla asend	Pole kohaldatav							

24. Stabiilsaatorrattaid kasutatakse maapinnalt lõikamisel heedri külgiikumise ja vertikaalse liikumise piiramiseks.

25. Saadaval on riisi jaotusvardad. Riisi jaotusvardaid pole heedri mõlemas otsas vaja.

26. FM200 lindi juhtimise seadistus.

27. Seadistage heedri nurk võimalikult madalaks (säte A), milleks kasutage keskülili ja kopeertald, hoides samal ajal lõikamiskõrgust ühtlasena.

28. Heedri lõikekõrgus määratakse kopeertalla seadistuse ja heedri nurgaga.

29. Liikumiskiiruse protsent.

Table 3.8 Soovitatud seadistused Kalifornia riisi koristamiseks (jätk)

Saagi seisukord	Jaotusvardad ²⁵	Lintheadri kiirusesäte ²⁶	Headri nurk ^{27, 28}	Trumli nukkk	Trumli kiiruse % ²⁹	Trumli asend	Ülemine risttigu
Kerge	Riisi jaotusvarras	4	A	3	10–15	6 või 7	Pole nõutud
Tavaline	Riisi jaotusvarras	4	B – C	3	10	6 või 7	Pole nõutud
Raske	Riisi jaotusvarras	4	B – C	3	10	6 või 7	Pole nõutud
Vastu maad	Riisi jaotusvarras	4	D	4	5–10	6 või 7	Pole nõutud

Table 3.9 Soovitatud seadistused Delta riisi koristamiseks

Kõrre pikkus	51–152 mm (2–6 tolli)							
Stabiilsaatorrat- tad ³⁰	Vajadusel							
Libisemistalla asend	Keskkel või all							
Põllukultuuri olek	Jaoturvardad	Lindi kiiruse seadistus ³¹	Heedri nurk ^{32, 33}	Rulli nukkiõlg	Rulli kiiruse % ³⁴	Rulli asend	Ülemine risttigu	
Kerge	Väljas	6	D	2 või 3	10–15	6 või 7	Pole nõutud	
Tavaline	Väljas	6	B – C	2 või 3	10	6 või 7	Pole nõutud	
Raske	Väljas	6	B – C	2 või 3	10	6 või 7	Pole nõutud	
Vastu maad	Väljas	6	D	3 või 4	5–10	4 või 5	Pole nõutud	
Kõrre pikkus	Üle 152 mm (üle 6 tolli)							
Stabiilsaatorrat- tad ³⁰	Vajadusel							
Libisemistalla asend	Pole kohaldatav							
Saagi seisukord	Jaoturvardad	Lintheedri kiirusesäte ³¹	Heedri nurk ^{32, 33}	Trumli nukk	Trumli kiiruse % ³⁴	Trumli asend	Ülemine risttigu	
Kerge	Väljas	6	A	2 või 3	10–15	6 või 7	Pole nõutud	
Tavaline	Väljas	6	B – C	2 või 3	10	6 või 7	Pole nõutud	
Raske	Väljas	6	B – C	2 või 3	10	6 või 7	Pole nõutud	
Vastu maad	Väljas	6	D	3 või 4	5–10	4 või 5	Pole nõutud	

30. Stabiilsaatorrattaid kasutatakse maapinnalt lõikamisel heedri külgiikumise ja vertikaalse liikumise piiramiseks.

31. FM200 lindi juhtimise seadistus.

32. Seadistage heedri nurk võimalikult madalaks (säte A), milleks kasutage keskülili ja kopeertald, hoides samal ajal lõikamiskõrgust ühtlasena.

33. Heedri lõikekõrgus määratakse kopeertalla seadistuse ja heedri nurgaga.

34. Liikumiskiiruse protsent.

Table 3.10 Soovitavad seadistused söögiubade koristamiseks

Kõrre kõrgus	Maapinnal							
Stabilisaatorrat- taq ³⁵	Hoiustamine							
Libisemistalla asend	Üleval või keskel							
Põllukultuuri olek	Jaoturvardad	Lindi kiiruse seadistus ³⁶	Heedri nurk ^{37, 38}	Rulli nukioõlg	Rulli kiiruse % ³⁹	Rulli asend	Ülemine risttigu	
Kerge	Sees	8	D	2	5-10	6 või 7	Pole nõutud	
Tavaline	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Pole nõutud	
Raske	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Pole nõutud	
Lamandunud	Sees	7	D	4	5-10	6 või 7	Pole vajalik	

35. Stabilisaatorrattaid kasutatakse maapinnalt lõikamisel heedri külgiikumise ja vertikaalse liikumise piiramiseks.

36. FM200 lindi juhtimise seadistus.

37. Seadistage heedri nurk võimalikult madalaks (säte A), milleks kasutage keskülili ja kopeertald, hoides samal ajal lõikamiskõrgust ühtlasena.

38. Heedri lõikekõrgus määratakse kopeertalla seadistuse ja heedri nurgaga.

39. Liikumiskiiruse protsent.

Table 3.11 Soovitavad seadistused lina koristamiseks

Kõrre pikkus	51–153 mm (2–6 tolli)						
Stabiilsaatorrat- tad ⁴⁰	Vajadusel						
Libisemistalla asend	Vastu maad oleva saagi korral all, saagi muude tingimuste korral keskel või all						
Põllukultuuri olek	Jaoturvardad	Lindi kiiruse seadistus ⁴¹	Heedri nurk ^{42, 43}	Rulli nukkiõlg	Rulli kiiruse % ⁴⁴	Rulli asend	Ülemine risttigu
Kerge	Sees	8	B – C	2	5–10	6 või 7	Pole nõutud
Tavaline	Sees	7	A	2	10	6 või 7	Pole nõutud
Raske	Sees	7	B – C	2	10	6 või 7	Pole nõutud
Vastu maad	Sees	7	D	2	5–10	6 või 7	Pole nõutud

40. Stabiilsaatorrattaid kasutatakse maapinnalt lõikamisel heedri külgiikumise ja vertikaalse liikumise piiramiseks.

41. FM200 lindi juhtimise seadistus.

42. Seadistage heedri nurk võimalikult madalaks (säte A), milleks kasutage keskülili ja kopeertald, hoides samal ajal lõikamiskõrgust ühtlasena.

43. Heedri lõikekõrgus määratakse kopeertalla seadistuse ja heedri nurgaga.

44. Liikumiskiiruse protsent.

3.7.3 Heedri optimeerimine rapsi sirgjoones lõikamiseks

Küpset rapsi võib lõigata sirgjoones, kuid enamik sorte on vastuvõtlikud kaunade purunemise ja sellest tulenevate seemnekadude suhtes. Selles jaotises on esitatud teave soovitatud lisaseadmete, seadete ja reguleerimiste kohta, et optimeerida FD2-seeria FlexDraper®-i heedreid rapsi sirgjooneliseks lõikamiseks, et vähendada seemnekadu.

Soovituslikud lisaseadmed

Heedri optimeerimiseks rapsi sirgjoones lõikamiseks tehke järgmised muudatused.

- Paigaldage täispikk ülemine risttigu
- Paigaldage vertikaalsed lõiketerad

MÄRKUS:

Igas komplektis on paigaldusjuhised ja vajalik riistvara. Lisateavet leiate peatükist [5 Lisavarustus ja lisaseadmed, lk 785](#).

Soovituslikud seaded

Heedri optimeerimiseks rapsi sirgjoones lõikamiseks tehke järgmised muudatused.

- Vabastage teo vedru pingelt. Juhiseid vt jaotisest [3.8.5 Sööteteo vedrude kontrollimine ja reguleerimine, lk 202](#).
- Seadistage rulli kiirus nii, et see oleks võrdne kombaini liikumiskiirusega. Vajaduse korral suurendage kiirust. Juhiseid vt jaotisest [3.9.6 Trumli kiirus, lk 255](#).
- Viige külglindi kiirus kabiini külglindi kiiruse juhtseadmega kuuendasse asendisse. Juhiseid vt jaotisest [3.9.8 Külglindi kiirus, lk 258](#).
- Reguleerige rulli kõrgust nii, et piid puutuvad vastu põllukultuuri. Juhiseid vt jaotisest [3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263](#).
- Reguleerige rulli pikisuunalist asendit. Juhiseid vt jaotisest [Trumli pikisuunalise asendi reguleerimine, lk 268](#).
- Liigutage rulli pikisuunalise asendi silindrid teise tagumisse asendisse. Juhiseid leiate jaotisest [Pikisuunalise paigutuse silindrite ümberpaigutamine, lk 269](#).
- Seadke rulli nukk asendisse 1. Juhiseid vt jaotisest [Trumlinuki reguleerimine, lk 278](#).
- Viige tigu ujuvasendisse. Juhiseid vt jaotisest [3.8.4 Teoasendi seadistamine, lk 200](#).
- Seadke teo ja vanni vaheline kliirens väärtusele 15 mm (9/16 tolli). Juhiseid vt jaotisest [4.7.1 Etteandeteo ja vanni vahelise kliirensi kontrollimine, lk 606](#).

3.7.4 Trumli seaded

Erinevad rulli asendid ja nuki seaded mõjutavad seda, kuidas piide pööramisel põllukultuuri lindile suunatakse.

MÄRKUS:

Tähis (A) viitab maapinnale, tähis (B) aga kõrre kõrgusele.

Table 3.12 FD2 seeria soovituslikud trumliseaded

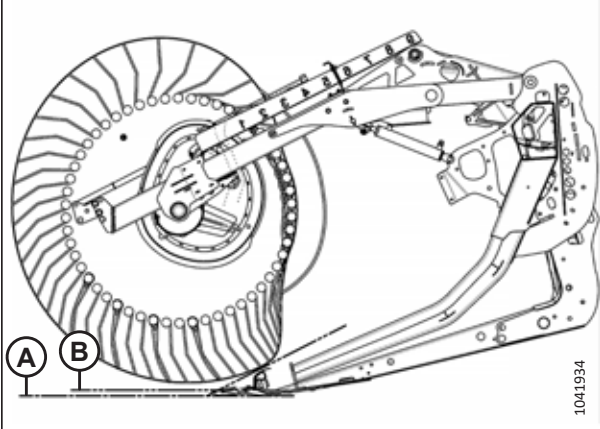
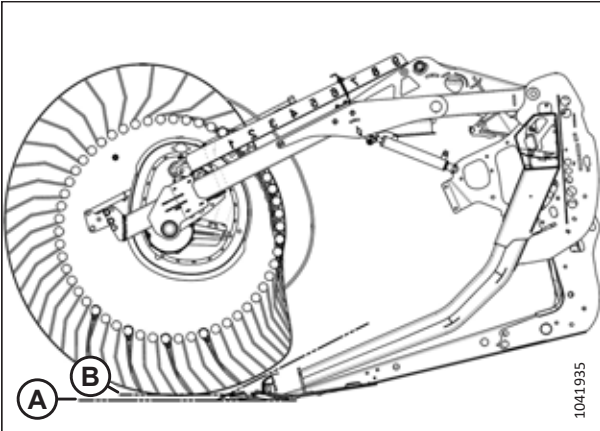
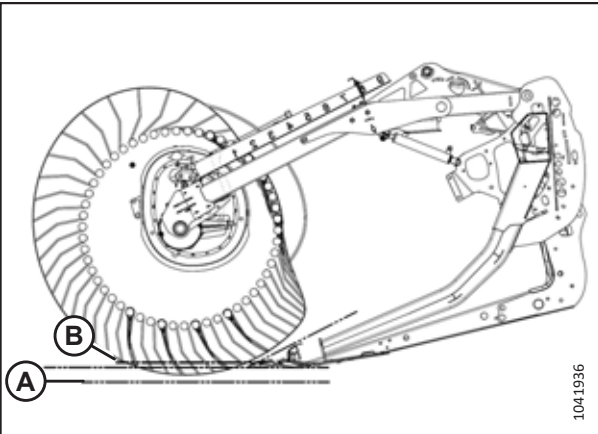
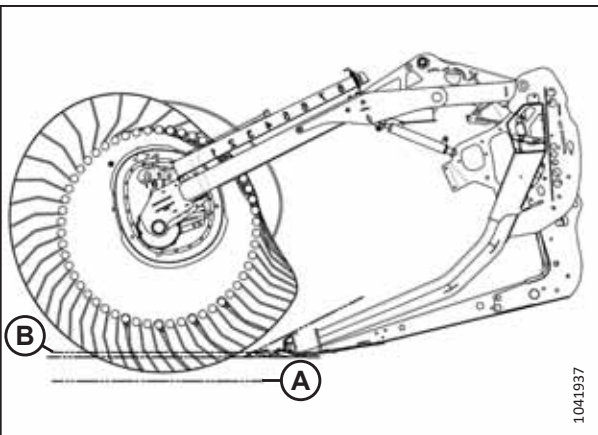
Nukiõla seadistuse number (pii kiirusvõimendus)	Rulli asendi number	Rulli piimuster	Maapinna ja kõrre kõrguse suhe
1 (0%)	5 või 6		25 mm (0,98 tolli)
2 (20%)	6 või 7		25 mm (0,98 tolli)

Table 3.12 FD2 seeria soovituslikud trumliseaded (jätk)

Nukiõla seadistuse number (pii kiirusvõimendus)	Rulli asendi number	Rulli piimuster	Maapinna ja kõrre kõrguse suhe
3 (30%)	8		102 mm (4 tolli)
4 (35%)	9		150 mm (5,9 tolli)

MÄRKUS:

- Reguleerige rulli ettepoole, et ulatuda heedit tagasi kallutades maapinnale lähemale. Kui rull on täiesti esimeses asendis, tungivad sõrmed/piid maapinda, mistõttu reguleerige selle kompenseerimiseks kopeertaldu või heedri nurka. Reguleerige rulli tahapoole, et rull jääks heedit ettepoole kallutades maapinnast kaugemale.
- Heedri kallet saab suurendada asendisse, kus rull on maapinnale lähedal, või vähendada asendisse, kus rull on maapinnast kõrgemal, tagades samal ajal materjali voo lintidele.
- Lamandatud põllukultuuri maksimaalse koguse kõrte jätmiseks tõstke heeder ja suurendage heedri kallet, et heeder maapinna lähedal hoida. Viige rull täiesti ette.
- Õhema põllukultuuri korral tuleb rulli tükide tekkimise ja lõikelati ummistuste vältimiseks tahapoole liigutada.
- Minimaalse koguse põllukultuuri kandevõime (rulli ja heedri tagumise kaitse vahel on linti paljastatud minimaalselt) leiab aset siis, kui rull on kõige tagumises asendis.
- Maksimaalse koguse põllukultuuri kandevõime (rulli ja heedri tagumise kaitse vahel on linti paljastatud maksimaalselt) leiab aset siis, kui rull on kõige eesmisel asendis.
- Nukkide tõttu on lõikelati sõrmede/piide otsakiirus suurem kui rulli kiirus nukke kõrgemate seadistuste korral. Lisateavet leiate tabelist 3.12, lk 168.

3.7.5 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite seadistused (valikuline)

Ujuvasendiga põllukultuuri jaotureid saab reguleerida eri põllukultuuride tingimuste jaoks.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

Juhised ujuvasendiga põllukultuuri jaoturi reguleerimise kohta leiata jaotisest *Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite reguleerimine, lk 293*. Sätted leiata vastava kõrre kõrguse tabelist allpool.

Table 3.13 Kõrre kõrgus 50 mm kuni 125 mm (2 tolli kuni 5 tolli)

	Heedri nurk ⁴⁵	Kõrre pikkus	Heedri põhitallad	Alumine stopper	Pikisuunaline asend	Ülemise suunaja kõrgus	Külgmise suunaja kõrgus	Ülemise suunaja andur
Tavaline	A	125 mm (5 tolli)	All	2	1	1	C	Sees
	A	125 mm (5 tolli)	All	2	3	1	C	Sees
	E	50 mm (2 tolli)	All	1	1	1,5	C	Sees
	E	50 mm (2 tolli)	All	1	3	1,5	C	Sees
Laman-dunud	A	125 mm (5 tolli)	All	2	3	1	C	Väljas
	A	125 mm (5 tolli)	All	2	4	1	C	Väljas
	E	50 mm (2 tolli)	All	1	3	2	D	Väljas
	E	50 mm (2 tolli)	All	1	4	2	D	Väljas
Väga laman-dunud	A	125 mm (5 tolli)	All	2	4	3	D	Väljas
	A	125 mm (5 tolli)	All	2	5	4	D	Väljas
	E	50 mm (2 tolli)	All	1	4	3	C	Väljas
	E	50 mm (2 tolli)	All	1	5	4	C	Väljas

45. A (min) – E (max)

TÖÖ

Table 3.14 Kõrre kõrgus 20 kuni 100 mm (3/4 kuni 4 tolli)

	Heedri nurk ⁴⁵	Kõrre pikkus	Heedri põhitallad	Alumine stopper	Pikisuunaline asend	Ülemise suunaja kõrgus	Külgmise suunaja kõrgus	Ülemise suunaja andur
Tavaline	A	100 mm (4 tolli)	Keskel	2	1	1	C	Sees
	A	100 mm (4 tolli)	Keskel	2	3	1	C	Sees
	E	20 mm (3/4 tolli)	Keskel	1	1	1	C	Sees
	E	20 mm (3/4 tolli)	Keskel	1	3	1	C	Sees
Laman- dunud	A	100 mm (4 tolli)	Keskel	2	3	1	C	Väljas
	A	100 mm (4 tolli)	Keskel	2	4	2	C	Väljas
	E	20 mm (3/4 tolli)	Keskel	1	3	1	D	Väljas
	E	20 mm (3/4 tolli)	Keskel	1	4	2	D	Väljas
Väga laman- dunud	A	100 mm (4 tolli)	Keskel	2–3	4	3	D	Väljas
	A	100 mm (4 tolli)	Keskel	2–3	5	4	D	Väljas
	E	20 mm (3/4 tolli)	Keskel	1	4	3	C	Väljas
	E	20 mm (3/4 tolli)	Keskel	1	5	4	C	Väljas

TÖÖ

Table 3.15 Kõrgus 16 kuni 50 mm (5/8 kuni 2 tolli), löikelatt maapinnal

	Heedri nurk ⁴⁵	Kõrre pikkus	Heedri põhitallad	Alumine stopper	Pikisuunaline asend	Ülemise suunaja kõrgus	Külgmise suunaja kõrgus	Ülemise suunaja andur
Tavaline	A	50 mm (2 tolli)	Üleval	2	1–3	1	C	Sees
	A	50 mm (2 tolli)	Üleval	2	1–3	1	C	Sees
	E	16 mm (5/8 tolli)	Üleval	1	1	2	C	Sees
	E	16 mm (5/8 tolli)	Üleval	1	3	1	C	Sees
Laman- dunud	A	50 mm 2 tolli	Üleval	2	3	1	C	Väljas
	A	50 mm (2 tolli)	Üleval	3	4	1	C	Väljas
	E	16 mm (5/8 tolli)	Üleval	1	3–4	2	D	Väljas
	E	16 mm (5/8 tolli)	Üleval	1	3–4	2	D	Väljas
Väga laman- dunud	A	50 mm (2 tolli)	Üleval	2–3	4	3	D	Väljas
	A	50 mm (2 tolli)	Üleval	2–3	5	4	D	Väljas
	E	16 mm (5/8 tolli)	Üleval	1	4	2,5	C	Väljas
	E	16 mm (5/8 tolli)	Üleval	1	5	4	C	Väljas

3.8 Ujumooduli seadistus

Järgmistes jaotistes on välja toodud ujumooduli soovitusliku seadistuse juhised vastavalt teie kombainimudelile ja saagitüübile; soovitus ei saa siiski hõlmata kõiki tingimusi.

Kui ujumoodul põhjustab etteandmise probleeme, vt peatükki [6 Törkeotsing](#), lk 807.

3.8.1 FM200 etteandmisteo jõudluse konfiguratsioonid

FM200 etteandetigu saab konfigurereida eri põllukultuuride oludele; saadaval on viis konfiguratsiooni.

Ülikitsas konfiguratsioon: ülikitsas konfiguratsioon kasutab kaheksat pikka poltidega kinnitatavat keerdlaba (neli vasakul ja neli paremal) ja 18 piiga tigu. See konfiguratsioon võib parandada kitsa söötecorpusega kombainide söötmiss jõudlust. See võib olla kasulik ka riisi koristamisel.

MÄRKUS:

Mõõtmed (A) ja (B) on teo mõlema otsa jaoks ühesugused. Need peaksid toodud numbritest olema 15 mm (9/16 tolli) piires.

MÄRKUS:

Lisaspiraalide paigaldamiseks tuleb puurida augud spiraali ja trumlisse.

Lisateavet teo ülikitsale konfiguratsioonile ülemineku kohta vt jaotisest [Ülikitsas konfiguratsioon – teospiraal](#), lk 175.

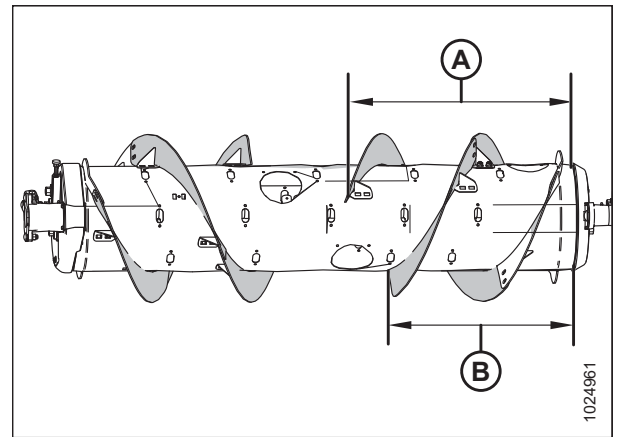


Figure 3.225: Ülikitsas konfiguratsioon – tagantvaade

A – 760 mm (29 15/16 tolli)

B – 602 mm (23 11/16 tolli)

Kitsas konfiguratsioon: kitsas konfiguratsioon kasutab nelja pikka poltidega kinnitatavat keerdlaba (kaks vasakul ja kaks paremal) ja 18 piiga etteandetigu.

MÄRKUS:

Mõõtmed (A) ja (B) on teo mõlema otsa jaoks ühesugused. Need peaksid toodud numbritest olema 15 mm (9/16 tolli) piires.

Kitsas konfiguratsioon on standardne järgmistel kombainidel:

- Gleaner® R6/75, R6/76, S6/77, S6/7/88, S96/7/8

Kitsas konfiguratsioon on valikuline järgmistel kombainidel:

- Case 2166/88, 2344/66/77/88, 2577/88, 5/6/7088, 5/6/7130, 5/6/7140, 5/6/7150, 5160/6160/7160
- New Hollandi CR 920/940/960, 9020/40/60/65, 6090/7090, 8060/8070/8080, 6.80/6.90, 7.90, 8.80

Lisateavet teo kitsale konfiguratsioonile ülemineku kohta vt jaotisest [Kitsas konfiguratsioon – teospiraal](#), lk 179.

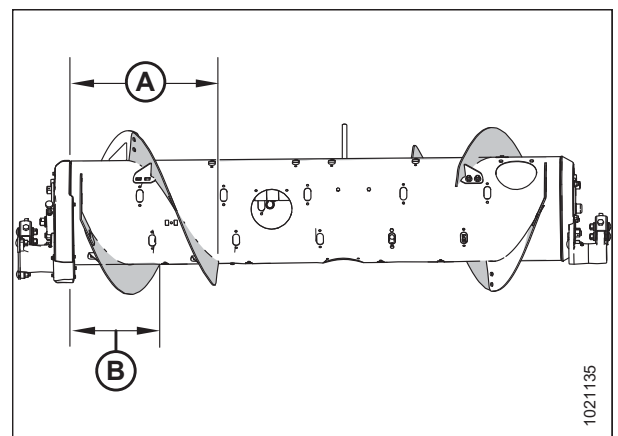


Figure 3.226: Kitsas konfiguratsioon – tagantvaade

A – 514 mm (20 1/4 tolli)

B – 356 mm (14 tolli)

TÖÖ

Keskmine konfiguratsioon: keskmine konfiguratsioon kasutab nelja lühikest poltidega kinnitatavat keerdlabat (kaks vasakul ja kaks paremal) ja 22 piiga etteandetigu.

MÄRKUS:

Mõõtmed (A) ja (B) on teo mõlema otsa jaoks ühesugused. Need peaksid toodud numbritest olema 15 mm (9/16 tolli) piires.

Keskmine konfiguratsioon on standardne järgmistel kombainidel:

- Case IH 2166/88, 2344/66/77/88, 2577/88, 5/6/7088, 5/6/7130, 5/6/7140, 5/6/7150, 5/6/7160, 7/8010, 7/8/9120, 7/8/9230, 7/8/9240, 7/8/9250, 7/8/9260, AF9/10/11
- Challenger® 66/67/680B, 54/560C, 54/560E
- CLAAS 56/57/58/590R, 57/58/595R, 62/63/64/65/66/670, 73/74/75/76/77/780, 5X00, 6X00, 7X00, 8X00
- Fendt 9490x, 6335C
- Gleaner® A66/76/86
- IDEAL™ 7/8/9/10
- John Deere'i 95/96/97/9860, 95/96/97/9870, S65/66/67/68/690, S76/77/78/785/790, T670, S7 seeria
- Massey Ferguson®-i 92/9380, 96/97/9895, 9520/40/60, 9500, 9545/65
- New Hollandi CR 970/980, 9070/9080/9090, 8.90, 9.80/9.90, 10.90, CR10/11
- Rostselmashi 161, T500, Torum X70, Torum 785

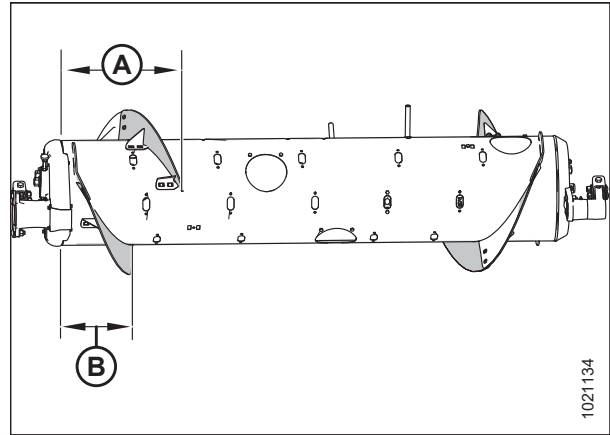


Figure 3.227: Keskmine konfiguratsioon – tagantvaade

A – 410 mm (16 1/8 tolli)

B – 260 mm (10 1/4 tolli)

Lisateavet teo keskmisele konfiguratsioonile ülemineku kohta vt jaotisest [Keskmine konfiguratsioon – teospiraal, lk 182](#).

TÖÖ

Lai konfiguratsioon: lai konfiguratsioon kasutab kahte lühikest poltidega kinnitatavat keerdlabat (üks vasakul ja üks paremal) ja 30 piiga etteandetigu.

MÄRKUS:

Mõõtmed (A) ja (B) on teo mõlema otsa jaoks ühesugused. Need peaksid toodud numbritest olema 15 mm (9/16 tolli) piires.

Lai on järgmistel kombainidel standardkonfiguratsioon.

- John Deere X9 1000, 1100

Lai konfiguratsioon on järgmistel kombainidel valikuline.

- Challenger® 670B/680B, 540C/560C, 540E/560E
- CLAASI 590R/595R, 660/670, 760/770/780, 6X00, 7X00, 8X00
- John Deere'i T670
- Massey Ferguson®-i 9895, 9540, 9560, 9545, 9565, 9380
- New Hollandi CX 820/840/860/880, 8030/8040/8050/8060/8070/8080/8090, 8.80/8.90
- New Hollandi CH 7.70
- Rostselmashi 161, T500, Torum 785

MÄRKUS:

See konfiguratsioon võib teatud saagioludes suurendada laia kaldtransportööriga kombainide töövõimet.

Lisateavet teo laiiale konfiguratsioonile ülemineku kohta vt jaotisest *Lai konfiguratsioon – teospiraal, lk 185*.

Ülilai konfiguratsioon: ülilai konfiguratsioon kasutab ainult tehases keevitatud keerdlabasid (A), mis tegelevad põllukultuuri etteandmisega. Poltidega kinnitatud keerdlabasid ei ole paigaldatud ja selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 30 piiga tigu.

Ülilai konfiguratsioon on valikuline laia söötekorpuselga kombainidele.

MÄRKUS:

See konfiguratsioon võib parandada laia kaldtransportööriga kombainide etteannet.

Lisateavet teo ülilaiiale konfiguratsioonile ülemineku kohta vt jaotisest *Ülilai konfiguratsioon – teospiraal, lk 187*.

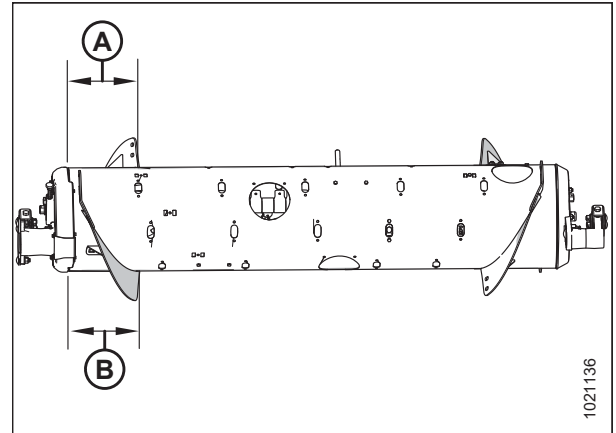


Figure 3.228: Lai konfiguratsioon – tagantvaade

A – 257 mm (10 1/8 tolli)

B – 257 mm (10 1/8 tolli)

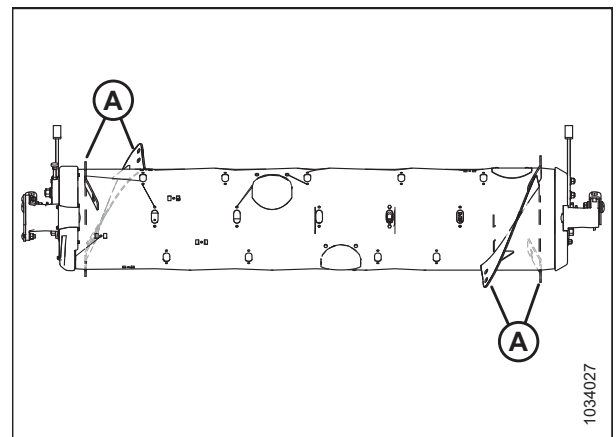


Figure 3.229: Ülilai konfiguratsioon – tagantvaade

Ülikitsas konfiguratsioon – teospiraal

Ülikitsas konfiguratsioon kasutab kaheksat pikka poltidega kinnitatavat keerdlabat (neli vasakul ja neli paremal) ja 18 piiga tigu.

MÄRKUS:

Nelja lisaspiraali paigaldamiseks tuleb puurida augud spiraali ja trumliisse.

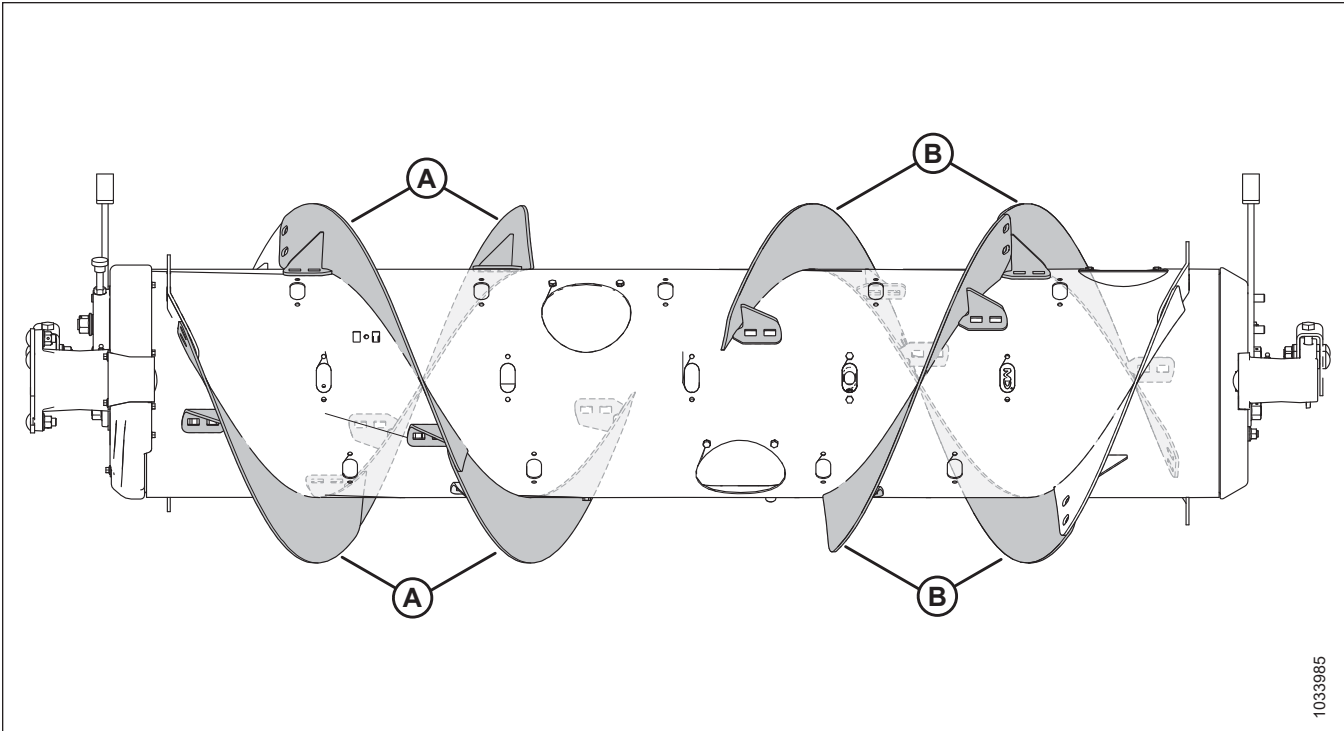


Figure 3.230: Ülikitsas konfiguratsioon

A. Pikk vasak keerdlabade (MD #287889)

B. Pikk parem keerdlabade (MD #287890)

Kitsalt konfiguratsioonilt ülikitsale üleminek:

üks keerdlabade komplekt (MD #357234 või B7345⁴⁶) ja puurida mõned augud. Vajaduse korral lisage või eemaldage teo piisid, et söötmist vastavalt kombaini ja põllukultuuri tingimustele optimeerida.

OLULINE!:

Need komplektid sisaldavad täiendavaid kinnitusvahendeid. Paigaldage kinnitusvahendid õigesti, et vältida kahjustusi ja suurendada jõudlust.

- Keerdlabade paigaldamisjuhiseid vt jaotisest [Poltidega spiraali paigaldamine, lk 191](#).
- Täiendavate ja aukude puurimist vajavate keerdlabade paigaldamise kohta leiate teavet jaotisest [Täiendava poldiga kinnitatava keerdlabade paigaldamine – ainult ülikitsas konfiguratsioon, lk 194](#).
- Piide paigaldamise/eemaldamise kohta leiate lisateavet jaotisest [3.8.3 Sööteteo sõrmede paigaldamine, lk 199](#) ja [3.8.2 Sööteteo sõrmede eemaldamine, lk 196](#).

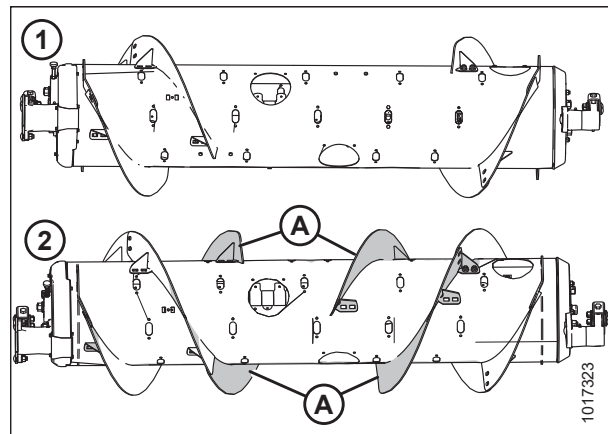


Figure 3.231: Teo konfiguratsioonid – tagantvaade

1 – kitsas konfiguratsioon

2 – ülikitsas konfiguratsioon

46. MD #357234 on saadaval ainult MacDon varuosade kaudu. B7345 on saadaval ainult MacDoni tavavaruosana. Mõlemad komplektid hõlmavad kulumiskindlaid keerdlabasid.

Ülikitsalt konfiguratsioonilt keskmisele, laiale või ülilaiale konfiguratsioonile üleminek:

Selle konfiguratsiooni kasutamiseks on vaja kahte keerdlabade komplekti (MD #357234 või B7345⁴⁶) ja aukude puurimist.

Peate olemasolevad lühikesed keerdlabad (A) asendama⁴⁷ pikkade keerdlabadega (B). Vajaduse korral lisage või eemaldage teo piisid, et söötmist vastavalt kombaini ja põllukultuuri tingimustele optimeerida.

OLULINE!:

Need komplektid sisaldavad täiendavaid kinnitusvahendeid. Paigaldage kinnitusvahendid õigesti, et vältida kahjustusi ja suurendada jõudlust.

- Juhiseid keerdlabade asendamise kohta vt jaotisest *Poltidega spiraali eemaldamine, lk 189* ja *Poltidega spiraali paigaldamine, lk 191*.
- Täiendavate ja aukude puurimist vajavate keerdlabade paigaldamise kohta leiate teavet jaotisest *Täiendava poldiga kinnitatava keerdlabade paigaldamine – ainult ülikitsas konfiguratsioon, lk 194*.
- Piide paigaldamise/eemaldamise kohta leiate lisateavet jaotistest *3.8.3 Sööteteo sõrmede paigaldamine, lk 199* ja *3.8.2 Sööteteo sõrmede eemaldamine, lk 196*.

MÄRKUS:

Teo ülilaialt konfiguratsioonilt teisendamisel pole eemaldatavat poltidega kinnitatavat keerdlabade komplekti, sest see konfiguratsioon kasutab ainult tehases paika keevitatud keerdlabasid (A).

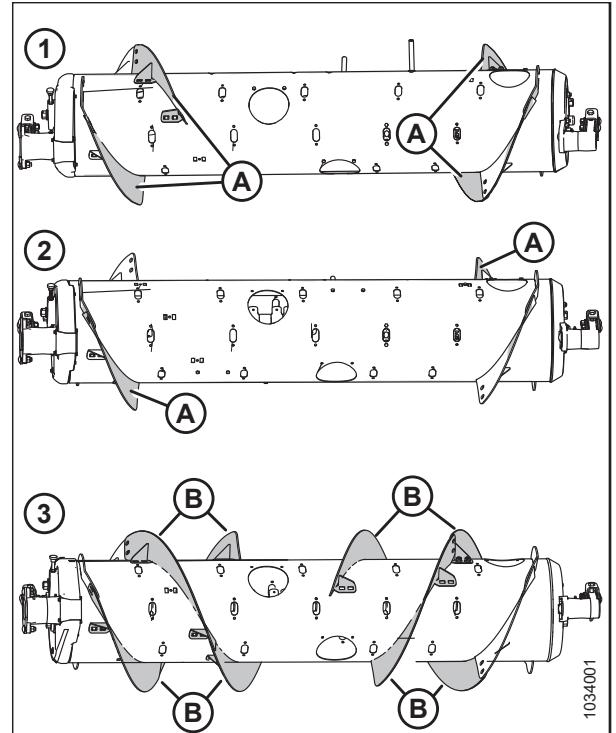


Figure 3.232: Teo konfiguratsioonid – tagantvaade

1 – keskmine konfiguratsioon

2 – lai konfiguratsioon

3 – ülikitsas konfiguratsioon

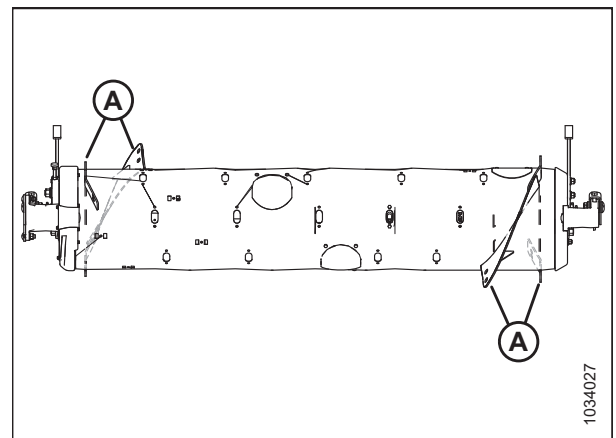
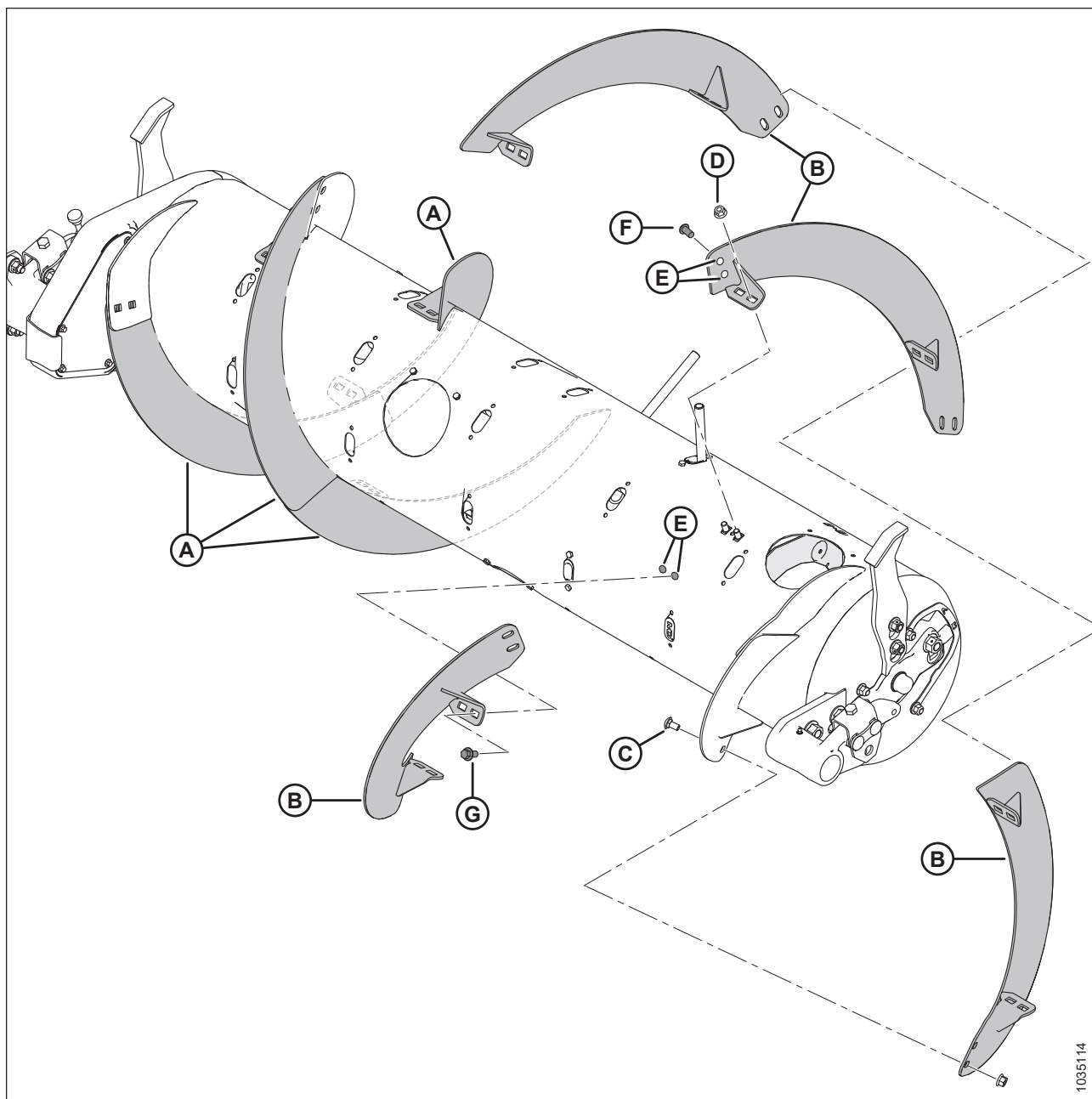


Figure 3.233: Ülilai konfiguratsioon

47. Olemasolevate lühikeste keerdlabade arv on olenevalt praegusest konfiguratsioonist kas 0, 2 või 4.



1035114

Figure 3.234: Ülikitsas konfiguratsioon

A. Pikk vasak keerdlabas (MD #287889)

B. Pikk parem keerdlabas (MD #287890)

C - M10 x 20 mm kandurpolt (MD #136178)

D - M10 lukustusega äärikmutter (MD #135799)

E - Puuritud augud – 11 mm (7/16 tolli)⁴⁸F - M10 x 20 mm kumerpeaga polt (MD #135723)⁴⁹G - M10 x 20 mm äärikpeaga polt (MD #152655)⁵⁰

48. Kõik neli täiendavat keerdlabas vajavad paigaldamiseks kuue augu puurimist (neli teos ja kaks kõrvalolevas keerdlabas).

49. Kasutatakse olemasolevasse keerdlabasse puuritud aukudes.

50. Kasutatakse teosse puuritud aukudes.

Kitsas konfiguratsioon – teospiraal

Kitsas konfiguratsioon kasutab nelja pikka poltidega kinnitatavat keerdlabat (kaks vasakul ja kaks paremal) ja 18 piiga tigu.

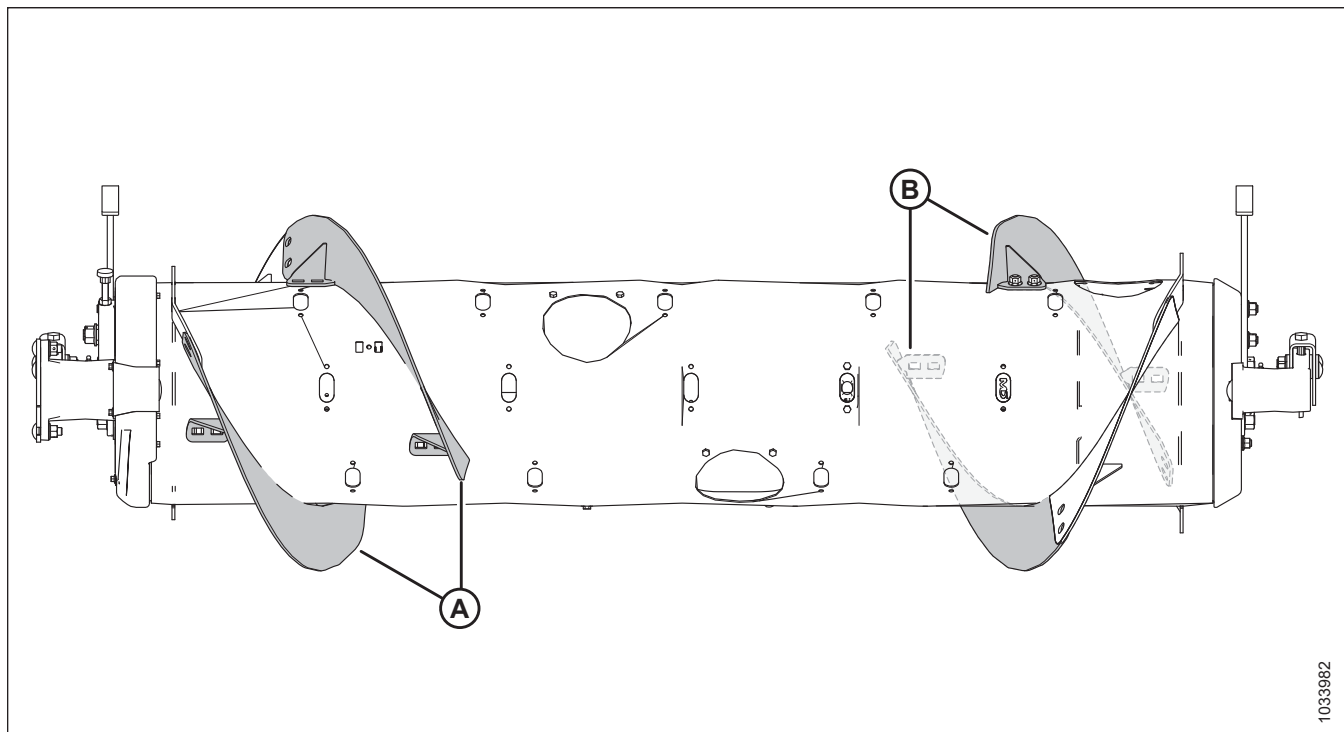


Figure 3.235: Kitsas konfiguratsioon

A. Pikk vasak keerdlabat (MD #287889)

B. Pikk parem keerdlabat (MD #287890)

Teo teisendamine kitsalt konfiguratsioonilt ülikitsale konfiguratsioonile:

Eemaldage teolt neli keerdlabat (A) ja paigaldage täiendavad teopiid. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 18 piiga tigu.

- Keerdlabade eemaldamisjuhised leiab jaotisest *Poltidega spiraali eemaldamine, lk 189*.
- Piide paigaldamisjuhiseid vt jaotisest *3.8.3 Sööteteo sõrmede paigaldamine, lk 199*.

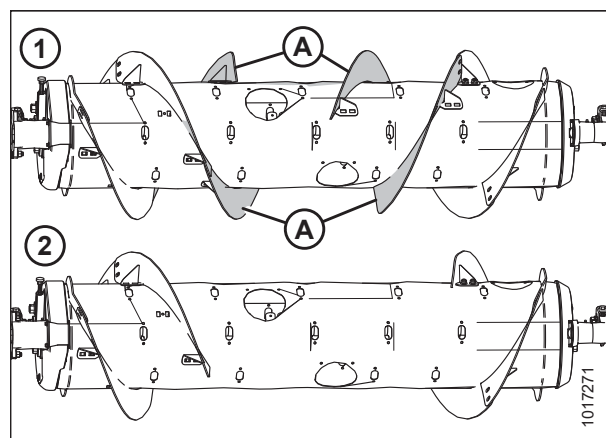


Figure 3.236: Teo konfiguratsioonid – tagantvaade

1 – ülikitsas konfiguratsioon

2 – kitsas konfiguratsioon

Teo kitsalt konfiguratsioonilt keskmisele, laiale või ülilaiale konfiguratsioonile üleminek

üks keerdlabade komplekt (MD #357234 või B7345⁵¹). Peate olemasolevad lühikesed keerdlabad (A) asendada⁵² pikkade keerdlabadega (B) ja eemaldama teo lisapiid. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 18 piiga tigu.

OLULINE!:

Need komplektid sisaldavad täiendavaid kinnitusvahendeid. Paigaldage kinnitusvahendid õigesti, et vältida kahjustusi ja suurendada jõudlust.

- Juhiseid keerdlabade asendamise kohta vt jaotisest *Poltidega spiraali eemaldamine, lk 189* ja *Poltidega spiraali paigaldamine, lk 191*.
- Piide eemaldamisjuhiseid vt jaotisest *3.8.2 Sööteteo sõrmede eemaldamine, lk 196*.

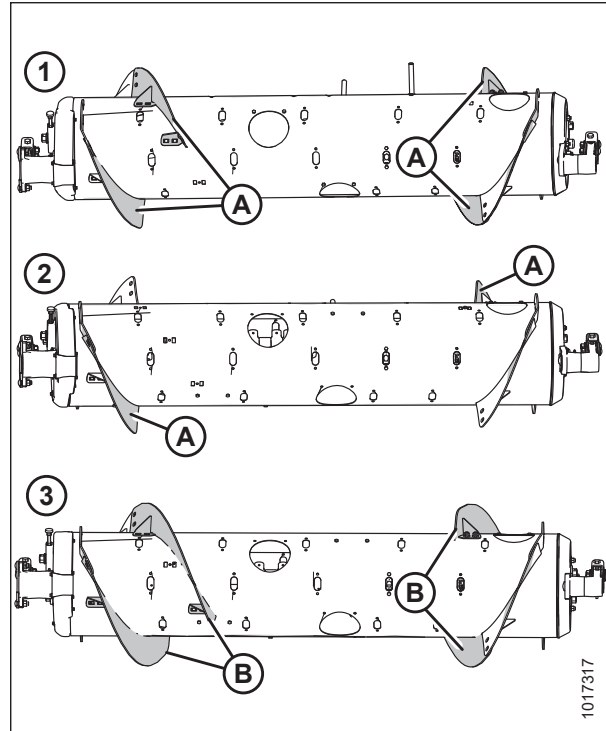


Figure 3.237: Teo konfiguratsioonid – tagantvaade

1 – keskmine konfiguratsioon

2 – lai konfiguratsioon

3 – kitsas konfiguratsioon

MÄRKUS:

Teo ülilaialt konfiguratsioonilt teisendamisel pole eemaldatavat poltidega kinnitatavat keerdlaba, sest see konfiguratsioon kasutab ainult tehases paika keevitatud keerdlabasid (A).

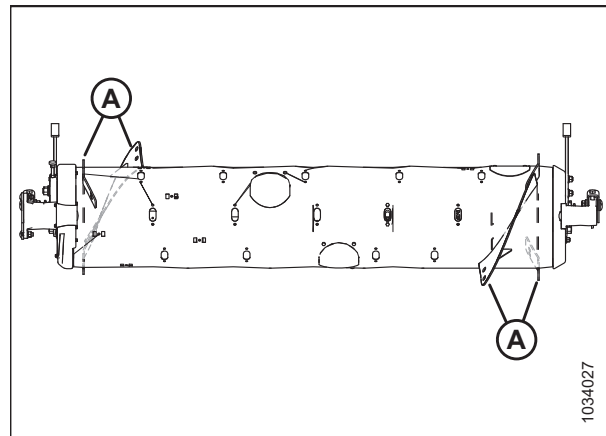


Figure 3.238: Ülilai konfiguratsioon

51. MD #357234 on saadaval ainult MacDon varuosade kaudu. B7345 on saadaval ainult MacDoni tavavaruosana. Mõlemad komplektid hõlmavad kulumiskindlaid keerdlabasid.

52. Olemasolevate lühikeste keerdlabade arv on olenevalt praegusest konfiguratsioonist kas 0, 2 või 4.

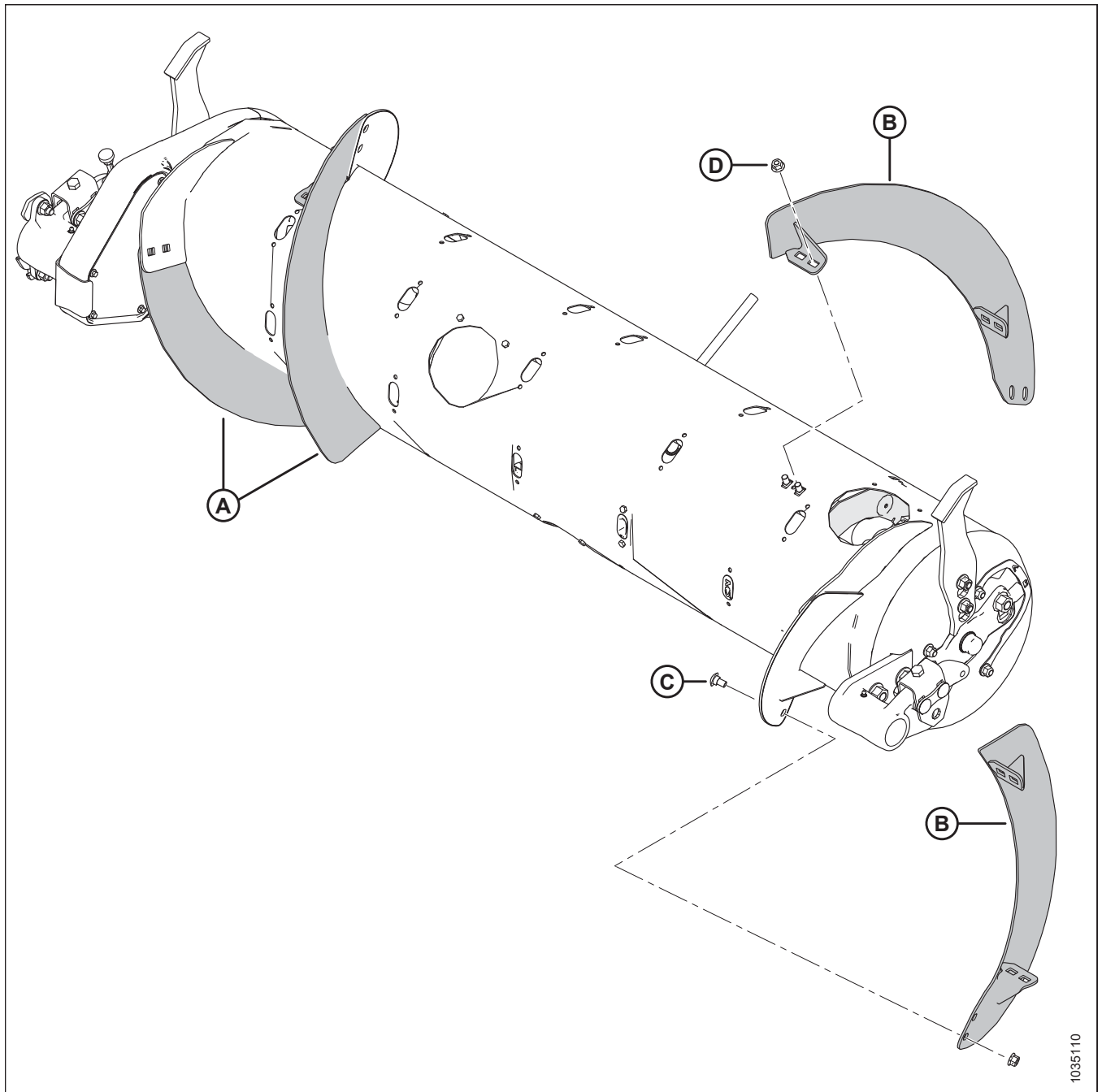


Figure 3.239: Kitsas konfiguratsioon

A. Pikk vasak keerdlaba (MD #287889)

C. M10 x 20 mm kandurpolt (MD #136178)

B. Pikk parem keerdlaba (MD #287890)

D - M10 lukustusega äärikmutter (MD #135799)

1035110

Keskmine konfiguratsioon – teospiraal

Keskmine konfiguratsioon kasutab nelja lühikest poltidega kinnitatavat keerdlabat (kaks vasakul ja kaks paremal) ja 22 piiga tigu.

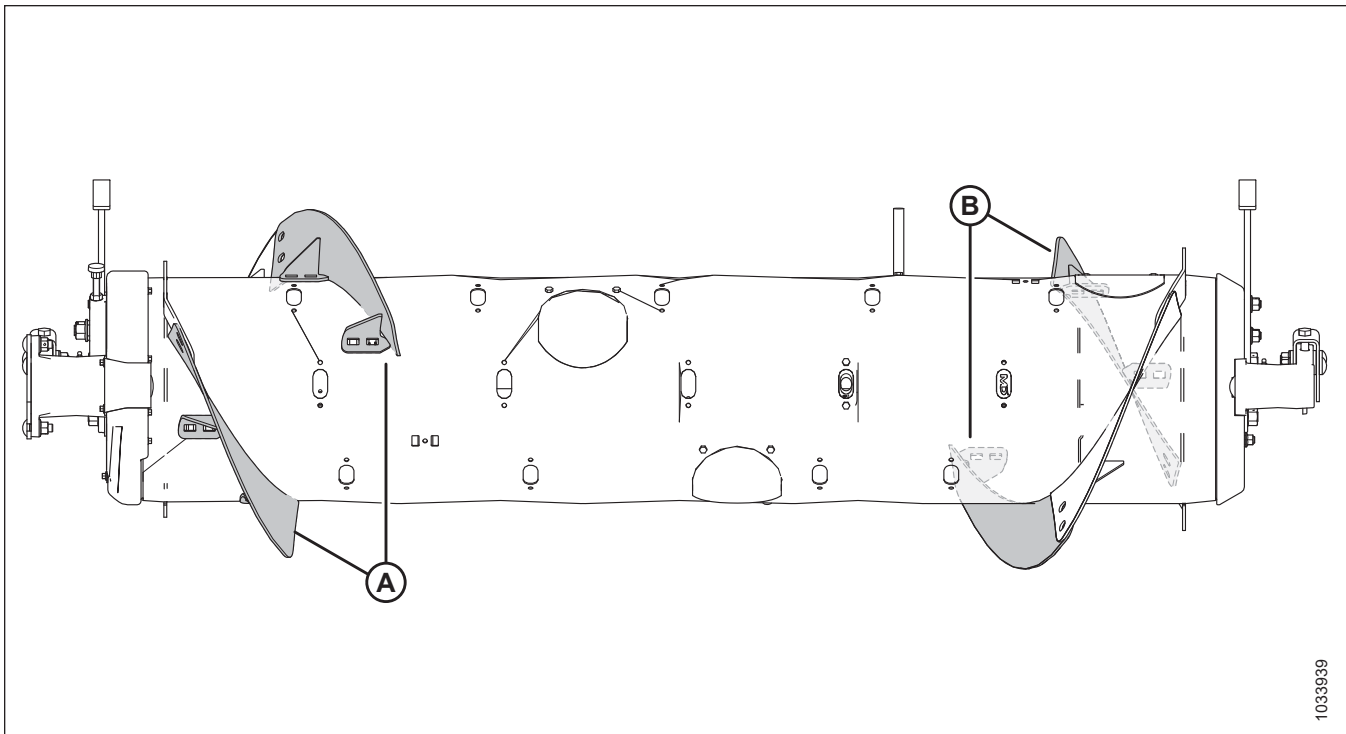


Figure 3.240: Keskmine konfiguratsioon

A. Lühike vasak keerdlabat (MD #287888)

B. Lühike parem keerdlabat (MD #287887)

Keskmiselt konfiguratsioonilt laiale konfiguratsioonile üleminek:

Üks keerdlabade komplekt (MD #357233 või B7344⁵³). Peate paigaldama uued keerdlabad (A) ja eemaldama teo lisapiid. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 22 piiga tigu.

- Keerdlabade paigaldamisjuhiseid vt jaotisest *Poltidega spiraali paigaldamine, lk 191*.
- Piide eemaldamisjuhiseid vt jaotisest *3.8.2 Sööteteo sõrmede eemaldamine, lk 196*.

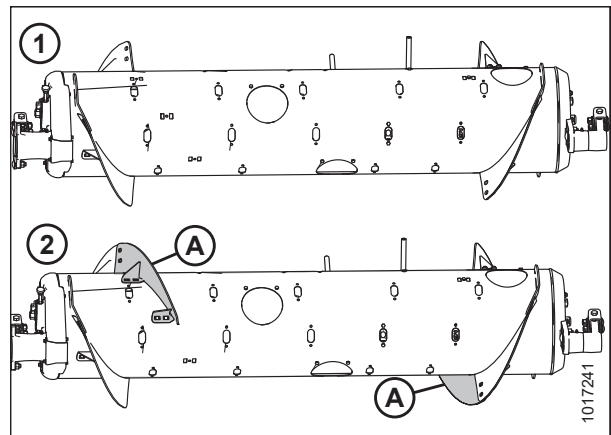


Figure 3.241: Teo konfiguratsioonid – tagantvaade

1 – lai konfiguratsioon

2 – keskmine konfiguratsioon

53. MD #357233 on saadaval ainult MacDon varuosana. B7344 on saadaval ainult MacDoni tavavaruosana. Mõlemad komplektid hõlmavad kulumiskindlaid keerdlabasid.

Keskmiselt konfiguratsioonilt kitsale või ülilikitsale konfiguratsioonile üleminek:

Vaja läheb kahte keerdlabade komplekti (MD #357233 või B7344⁵³). Peate asendama pikad keerdlabad (A)⁵⁴ lühikeste keerdlabadega (B) ja paigaldama teo lisapiid. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 22 piiga tigu.

- Juhiseid keerdlabade asendamise kohta vt jaotisest *Poltidega spiraali eemaldamine, lk 189* ja *Poltidega spiraali paigaldamine, lk 191*.
- Piide paigaldamisjuhiseid vt jaotisest *3.8.3 Sööteteo sõrmede paigaldamine, lk 199*.

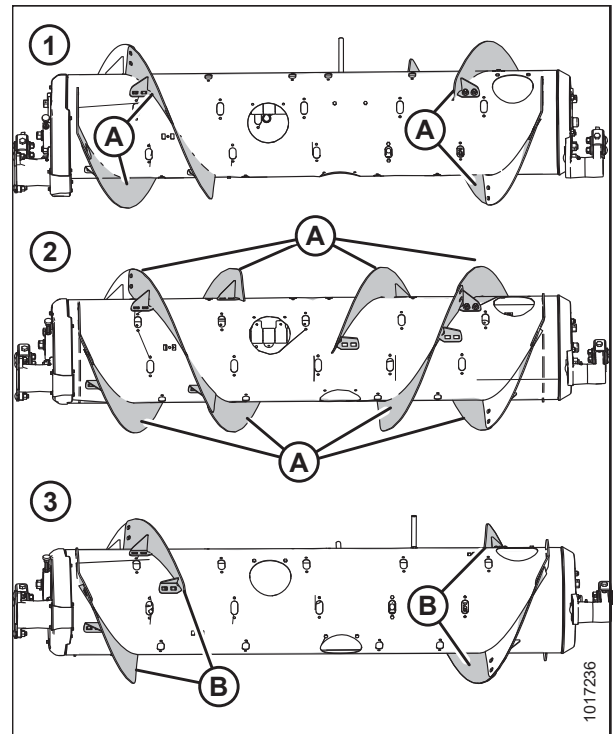


Figure 3.242: Teo konfiguratsioonid – tagantvaade

1 – kitsas konfiguratsioon

2 – ülilikitsas konfiguratsioon

3 – keskmine konfiguratsioon

Keskmiselt konfiguratsioonilt ülilaiale konfiguratsioonile üleminek:

Vaja läheb kahte keerdlabade komplekti (MD #357233 või B7344⁵³). Peate paigaldama olemasolevatele keevitatud keerdlabadele (A) neli lühikest keerdlabat ja eemaldama teo lisapiid. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 22 piiga tigu.

- Keerdlabade paigaldamisjuhiseid vt jaotisest *Poltidega spiraali paigaldamine, lk 191*.
- Piide eemaldamisjuhiseid vt jaotisest *3.8.2 Sööteteo sõrmede eemaldamine, lk 196*.

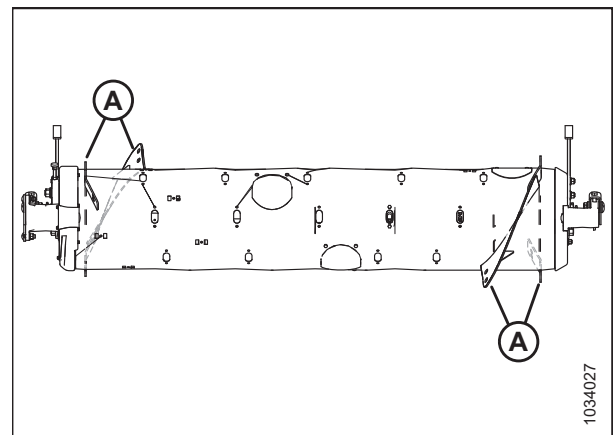
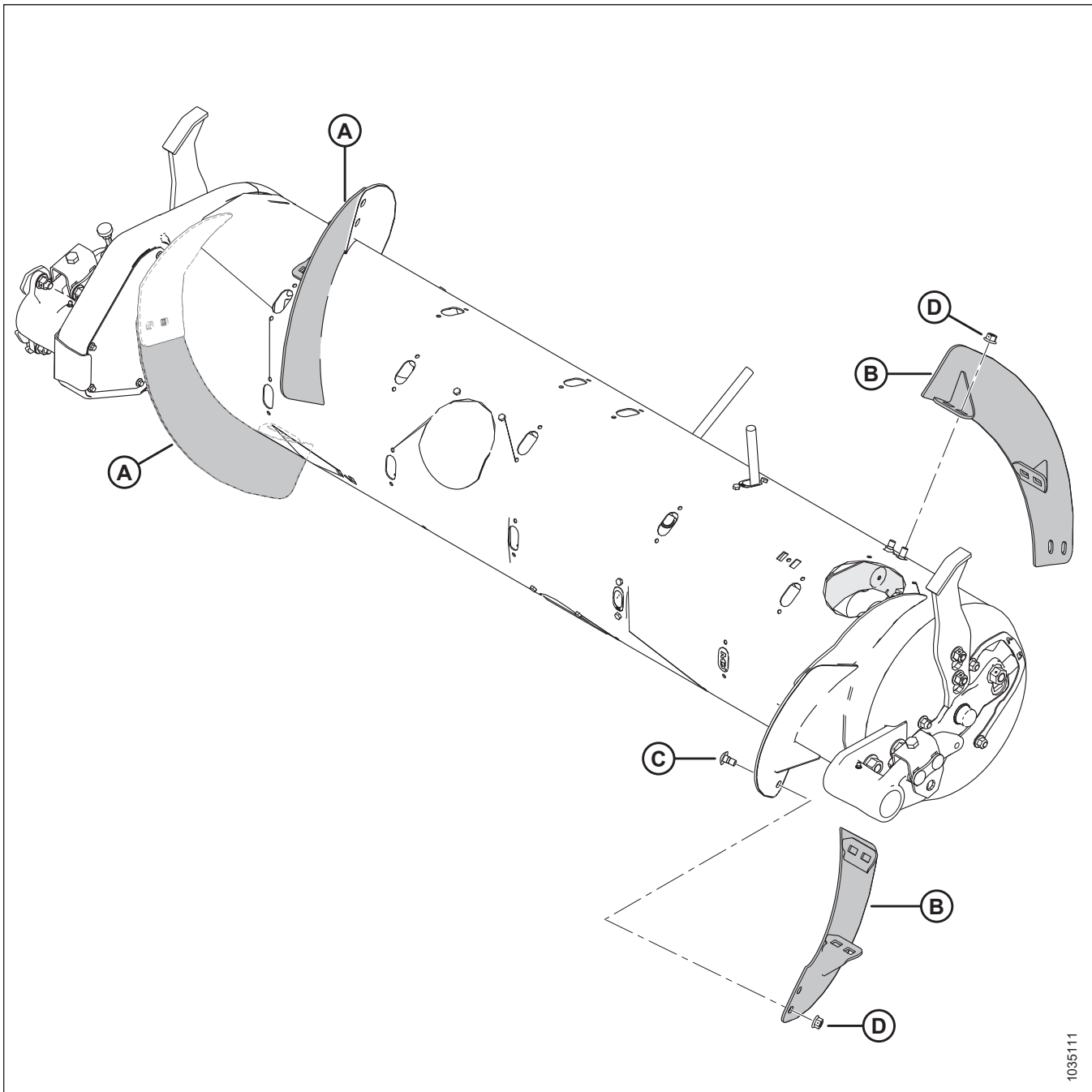


Figure 3.243: Ülilai konfiguratsioon

54. Olemasolevate pikkade keerdlabade arv on olenevalt praegusest konfiguratsioonist kas 4 või 8.



1035111

Figure 3.244: Keskmise konfiguratsioon

- A. Lühike vasak keerdlab (MD #287888)
- C. M10 x 20 mm kandurpolt (MD #136178)

- B. Lühike parem keerdlab (MD #287887)
- D - M10 lukustusega äärikmutter (MD #135799)

Lai konfiguratsioon – teospiraal

Lai konfiguratsioon kasutab kahte lühikest poltidega kinnitatavat keerdlaba (üks vasakul ja üks paremal) ja 30 piiga tigu.

MÄRKUS:

See konfiguratsioon võib teatud saagioludes suurendada laia kaldtransportööri kombainide töövõimet.

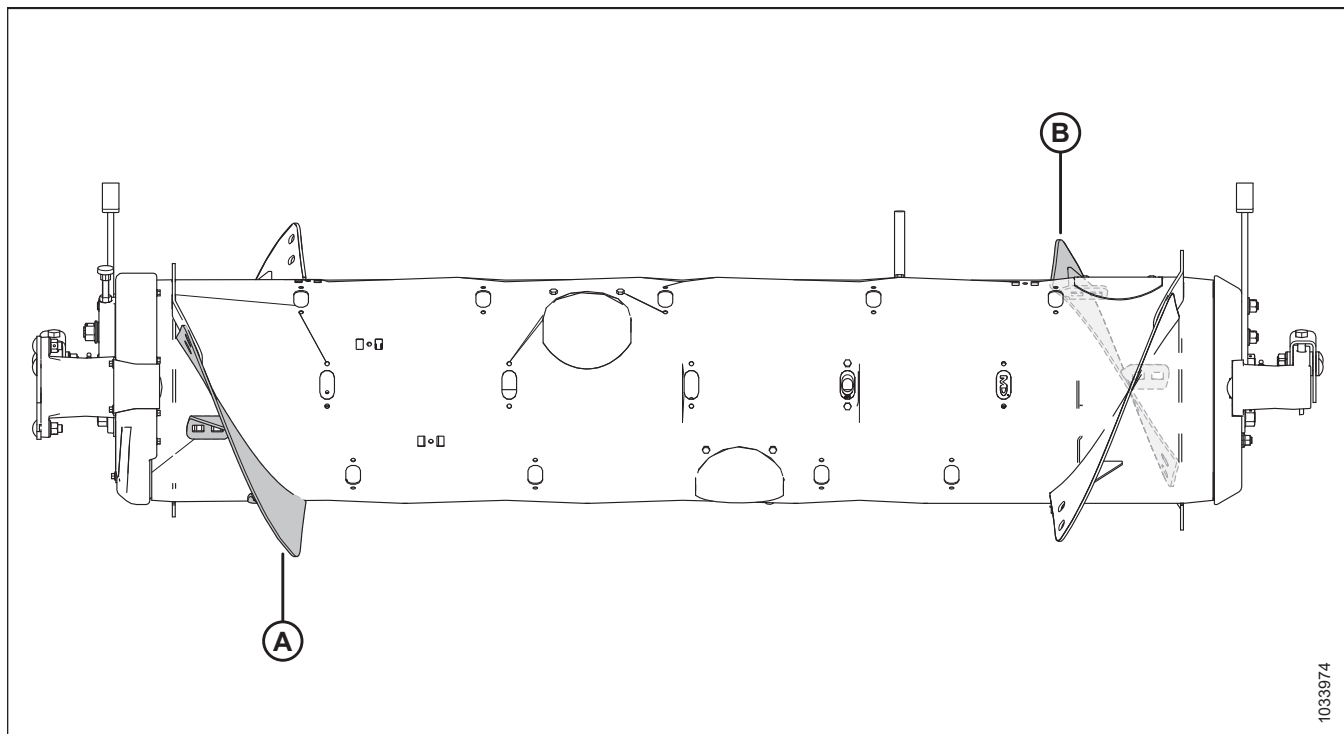


Figure 3.245: Lai konfiguratsioon

A. Lühike vasak keerdlaba (MD #287888)

B. Lühike parem keerdlaba (MD #287887)

Laialt konfiguratsioonilt keskmisele konfiguratsioonile üleminek:

Eemaldage teolt olemasolevad keerdlabad (A) ja paigaldage täiendavad teopiid. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 30 piiga tigu.

- Keerdlabade eemaldamisjuhised leiate jaotisest [Poltidega spiraali eemaldamine, lk 189](#).
- Piide paigaldamisjuhiseid vt jaotisest [3.8.3 Sõetete sõrmede paigaldamine, lk 199](#).

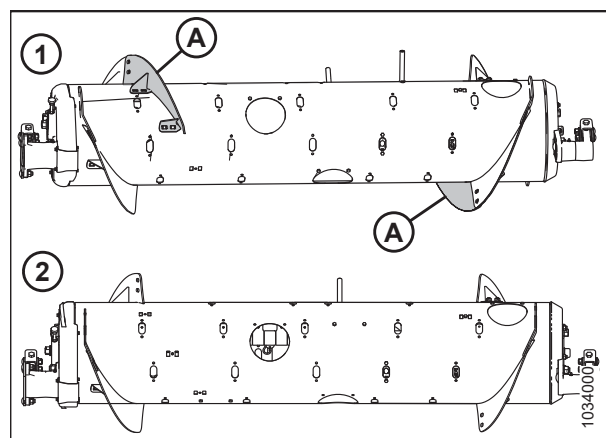


Figure 3.246: Teo konfiguratsioonid – tagantvaade

1 – keskmine konfiguratsioon

2 – lai konfiguratsioon

Laialt konfiguratsioonilt ülilaiale konfiguratsioonile üleminek:

Üks keerdlabade komplekt (kas MD #357233 või B7344⁵⁵). Peate paigaldama olemasolevatele keevitatud keerdlabadele (A) kaks lühikest keerdlaba. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 30 piiga tigu.

- Keerdlabade paigaldamisjuhiseid vt jaotisest *Poltidega spiraali paigaldamine, lk 191*.
- Piide eemaldamisjuhiseid vt jaotist *3.8.2 Sööteteo sõrmede eemaldamine, lk 196*.

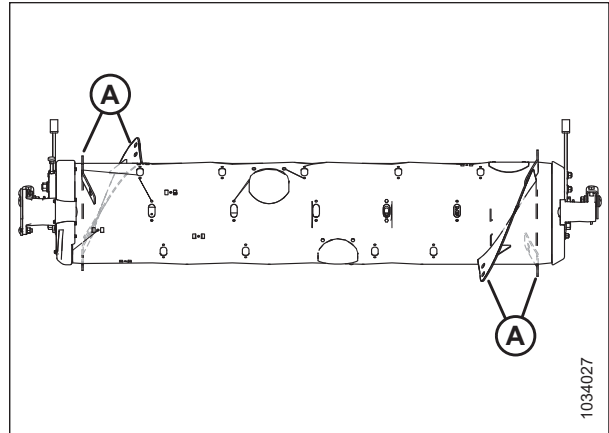


Figure 3.247: Ülilai konfiguratsioon

Laialt konfiguratsioonilt kitsale või ül kitsale konfiguratsioonile üleminek:

Vaja on ühte keerdlabade komplekti (MD #357233 või B7344⁵⁵). Peate asendama olemasolevad pikad keerdlabad (A)⁵⁶ lühikeste keerdlabade (B) ja paigaldama teo lisapiid. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 30 piiga tigu.

- Juhiseid keerdlabade asendamise kohta vt jaotisest *Poltidega spiraali eemaldamine, lk 189* ja *Poltidega spiraali paigaldamine, lk 191*.
- Piide paigaldamisjuhiseid vt jaotisest *3.8.3 Sööteteo sõrmede paigaldamine, lk 199*.

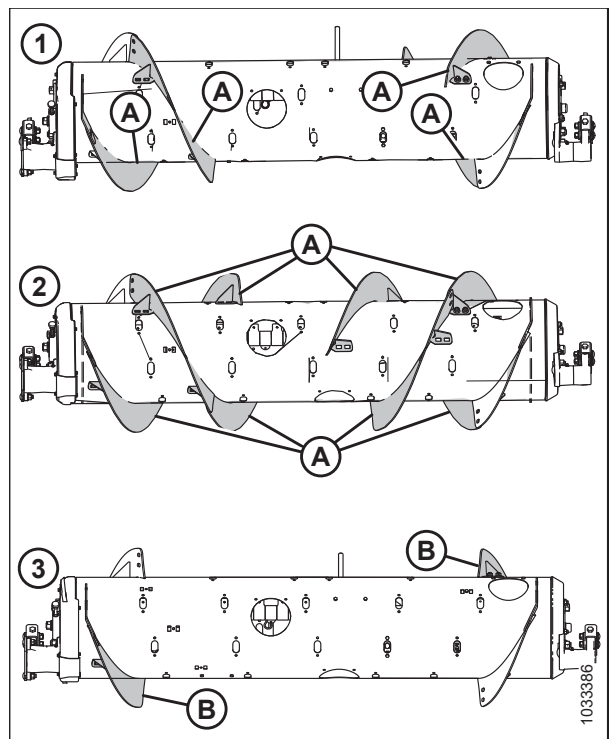


Figure 3.248: Teo konfiguratsioonid – tagantvaade

1 – kitsas konfiguratsioon

2 – ül kitsas konfiguratsioon

3 – lai konfiguratsioon

55. MD #357233 on saadaval ainult MacDon varuosana. B7344 on saadaval ainult tavavaruosana. Mõlemad komplektid hõlmavad kulumiskindlaid keerdlabasid.

56. Olemasolevate pikkade keerdlabade arv on olenevalt praegusest konfiguratsioonist kas 4 või 8.

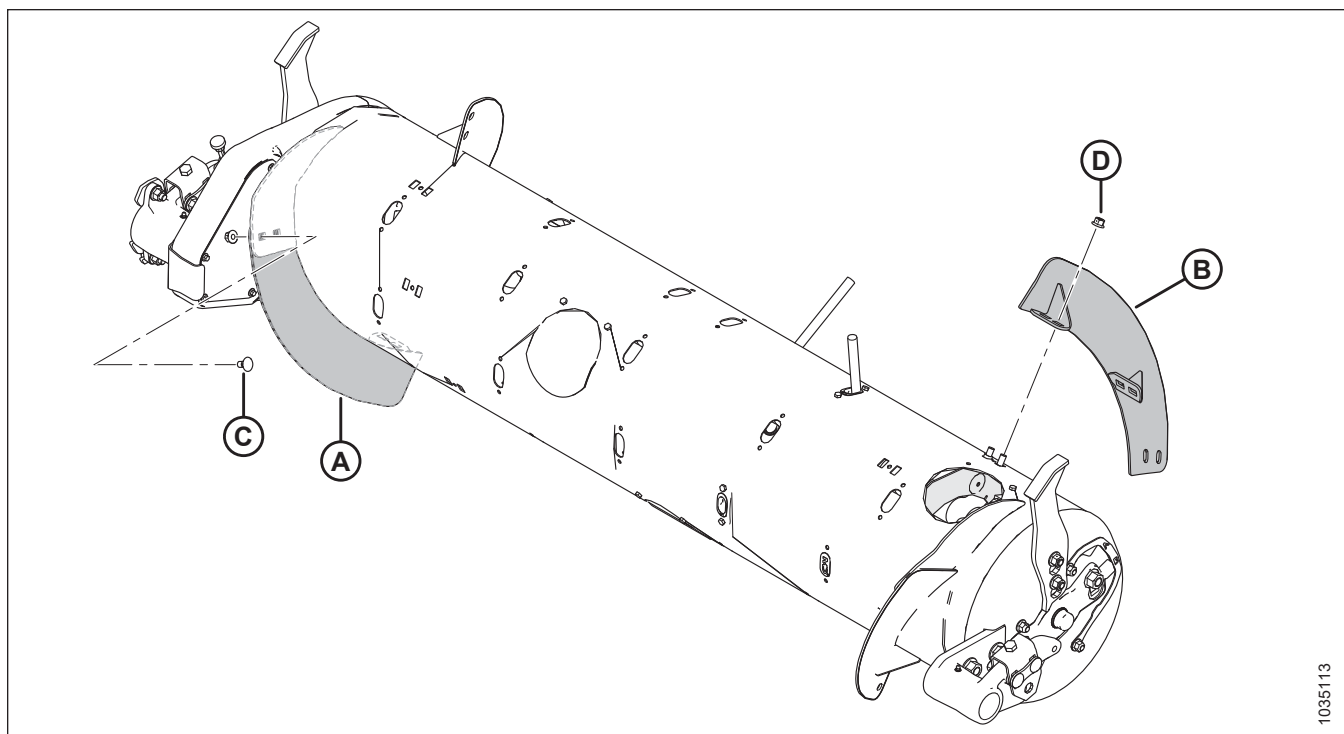


Figure 3.249: Lai konfiguratsioon

A. Lühike vasak keerdla (MD #287888)
 C. M10 x 20 mm kandurpolt (MD #136178)

B. Lühike parem keerdla (MD #287887)
 D - M10 lukustusega äärikmutter (MD #135799)

Ülilai konfiguratsioon – teospiraal

Ülilai konfiguratsioon ei kasuta poltidega kinnitatavaid keerdlabasid; põllukultuuri etteandmisega tegelevad ainult tehases keevitatud keerdlabad. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 30 piiga tigu.

MÄRKUS:

See konfiguratsioon võib teatud saagioludes suurendada laia kaldtransportööri kombainide töövõimet.

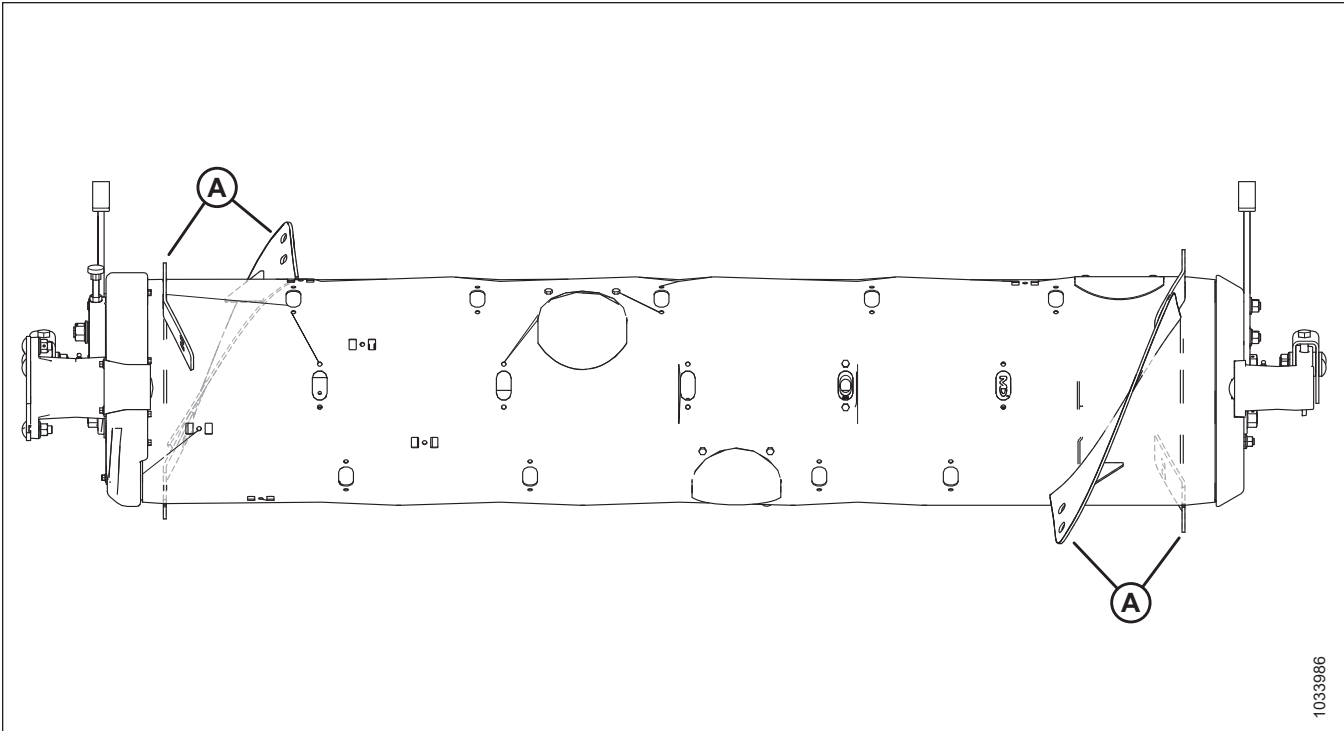


Figure 3.250: Ülilai konfiguratsioon

A – tehases keevitatud spiraal

Ülilaiale konfiguratsioonile üleminek:

Eemaldage teolt kõik poltidega kinnitatud keerdlabad (A) ja vajadusel paigaldage täiendavad teopiid. Selle konfiguratsiooni jaoks on soovitatav kasutada kokku 30 piiga tigu.

- Keerdlabade eemaldamisjuhised leiata jaotisest [Poltidega spiraali eemaldamine, lk 189](#).
- Piide paigaldamisjuhiseid vt jaotisest [3.8.3 Söötete sõrmede paigaldamine, lk 199](#).

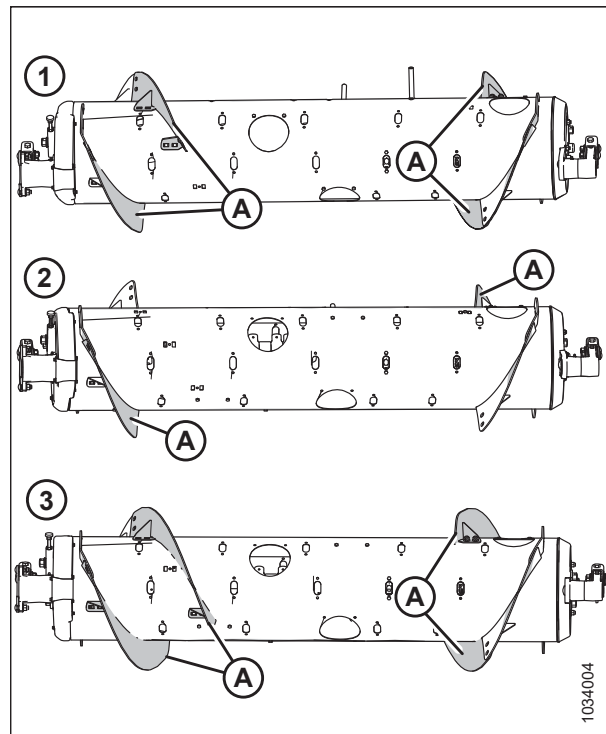


Figure 3.251: Teo konfiguratsioonid – tagantvaade

1 – keskmine konfiguratsioon

2 – lai konfiguratsioon

3 – kitsas konfiguratsioon

Teo keerdlabad

FM200 teo keerdlabad saab konfigurereida vastavalt kindlatele kombaini ja põllukultuuri tingimustele.

Teavet kombaini/põllukultuuri spetsiifiliste konfiguratsioonide kohta vt jaotisest [3.8.1 FM200 etteandmisteo jõudluse konfiguratsioonid, lk 173](#).

Poltidega spiraali eemaldamine

Etteandeteo keerdlaba saab kohandada erinevatele kombainidele.

Enne poltidega kinnitatava keerdlaba eemaldamist tehke kindlaks vajalik keerdlabade kogus ja tüüp. Lisateavet keerdlabade eri konfiguratsioonide kohta leiate peatükist [3.8.1 FM200 etteandmisteo jõudluse konfiguratsioonid, lk 173](#).

Poltidega kinnitatava keerdlaba eemaldamiseks järgige järgmiseid samme:

1. Et parandada ligipääsu söotemisteole, eemaldage kombainist ujuvmoodul.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Vajadusel keerake tigu.

MÄRKUS:

Selguse huvides on selle toimingu joonistel söotmistigu ujuvmoodulist eraldatud. Toimingu saab läbida ka siis, kui söotmistigu on ujuvmooduli külge kinnitatud.

4. Eemaldage poldid (A) ja ligipääsukate (B). Hoidke need hiljem tagasi paigaldamiseks alles. Vajadusel eemaldage mitu ligipääsukatet.

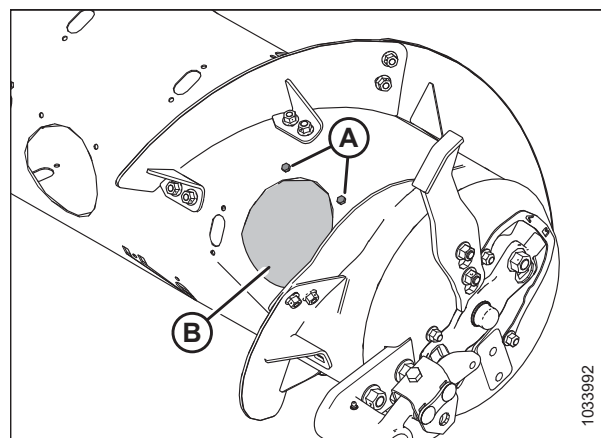


Figure 3.252: Teo juurdepääsukate – parem pool

5. Eemaldage poldid ja mutrid (B) ning keerdlaba (A).

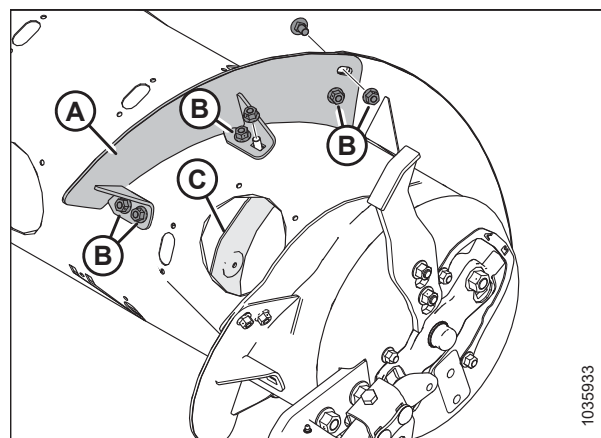


Figure 3.253: Lühike spiraal – parem pool

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud pikk keerdlaba (A).

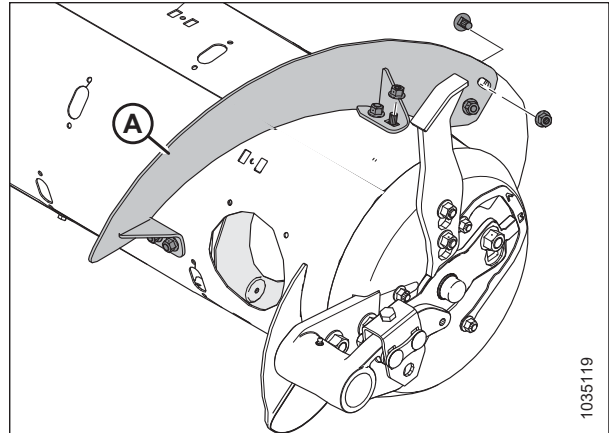


Figure 3.254: Pikk spiraal – parem pool

6. Sisestage pesakork (A) ja kinnitage see M6 poldi (B) ja t-nutriga (C) igas kohas, kus keerdlaba eemaldati. Kinnitage poldid pingutusmomendini 9 Nm (6,64 naeljalga [80 naeltolli]).

MÄRKUS:

Kui korgipoldid **EI** ole uued, kandke neile enne paigaldamist keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).

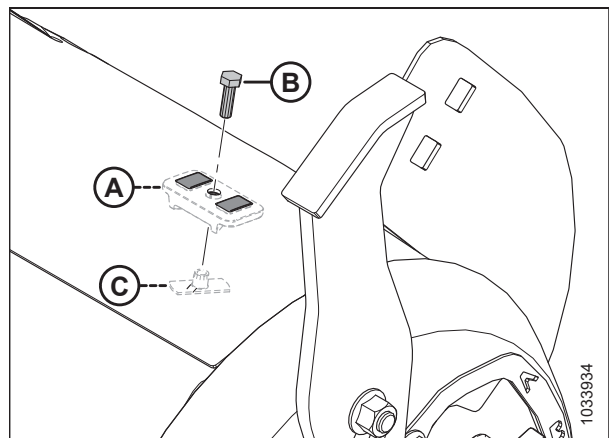


Figure 3.255: Pilukorkide paigaldamine

7. Korrake etappi 3, lk 189 kuni etapini 6, lk 190, et eemaldada teo vasakult küljelt keerdlaba (A).

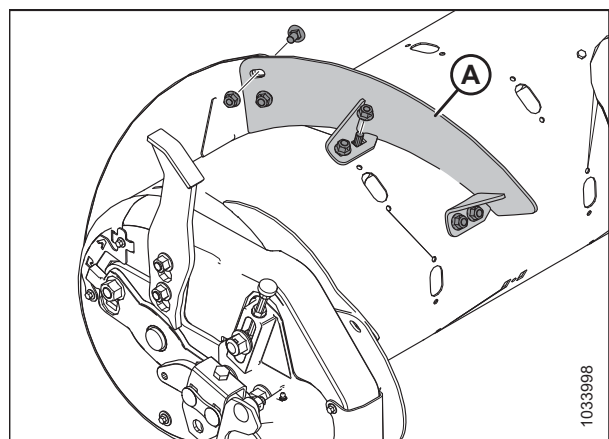


Figure 3.256: Lühike spiraal – vasak pool

8. Paigaldage ligipääsukatted (A) kinnituspoltide (B) ja teo sisse keevitatud mutrite abil tagasi. Katke poldid keskmise tugevusega keermelukustiga (Loctite® 243 või võrdväärne) ja pingutage momendini 9 Nm (6,64 naeljalga [80 naeltolli]).

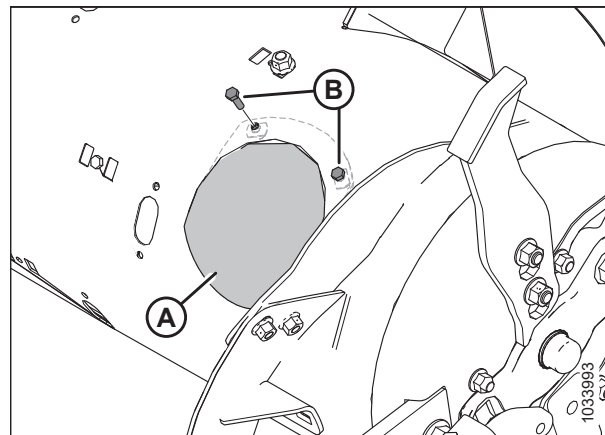


Figure 3.257: Juurdepääsukate – parem pool

Poltidega spiraali paigaldamine

Etteandeteol on eemaldatav keerdlaba, mida saab kohandada eri kombainimudelitele.

Enne poltidega kinnitatava keerdlaba paigaldamist tehke kindlaks vajalik keerdlabade kogus ja tüüp. Lisateavet keerdlabade eri konfiguratsioonide kohta leiate peatükist [3.8.1 FM200 etteandmisteo jõudluse konfiguratsioonid, lk 173](#).

Poltidega kinnitatava keerdlaba paigaldamiseks järgige järgmiseid samme:

1. Et parandada ligipääsu söotemisteole, eemaldage kombainist ujuvmoodul.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Vajadusel keerake tigu.

MÄRKUS:

Selguse huvides on selle toiminguga joonistel söotmistigu ujuvmoodulist eraldatud. Toimingu saab läbida ka siis, kui söotmistigu on ujuvmooduli külge kinnitatud.

4. Eemaldage poldid (A) ja ligipääsukate (B). Hoidke need hiljem tagasi paigaldamiseks alles. Vajadusel eemaldage mitu ligipääsukatet.

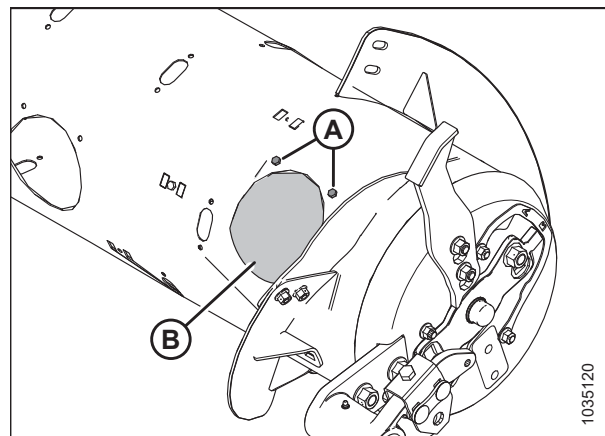


Figure 3.258: Teo juurdepääsukate – parem pool

TÖÖ

5. Joondage uus poltidega kinnitav keerdlaba (A), et teha kindlaks, millised avakatted tuleb teost eemaldada. Uus keerdlaba kattub kõrval oleva keerdlaba väliküljega.

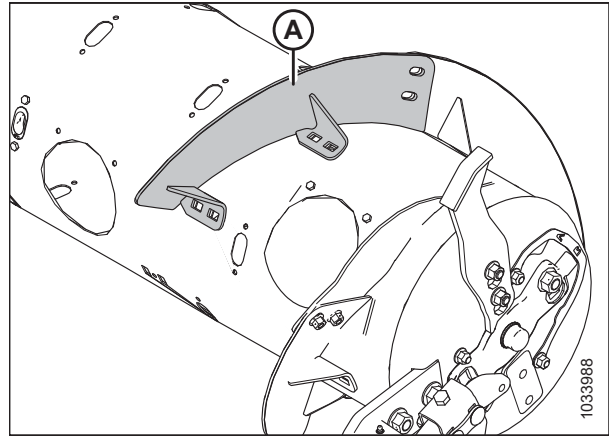


Figure 3.259: Teo parem pool

6. Eemaldage soovitud avakatted (A).

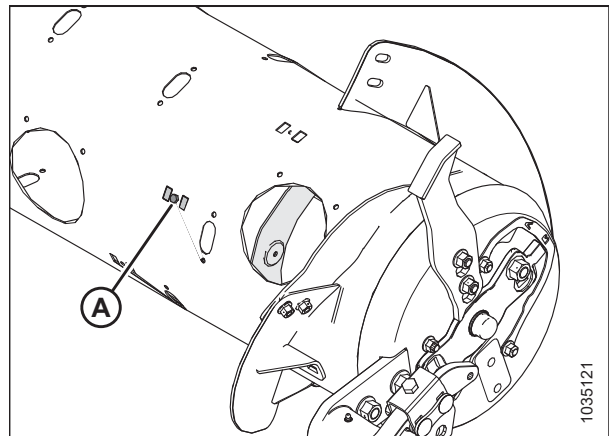


Figure 3.260: Teo parem pool

7. Kinnitage keerdlaba (A) M10 x 20 mm kantkaelaga kandurpoltide ja lukustusmutritega asukohtades (B).

OLULINE!:

Teo sisekomponentide kahjustamise vältimiseks peavad poldipead jääma teo siseküljele.

OLULINE!:

Keerdlabasid üksteise külge kinnitavate poltide pead peavad jääma keerdlaba siseküljele.

8. Kinnitage kuus mutrit ja polti momendiga 47 Nm (35 naeljalga), et kõrvaldada keerdlaba läbipaindumine, seejärel pingutage need momendini 61 Nm (45 naeljalga).

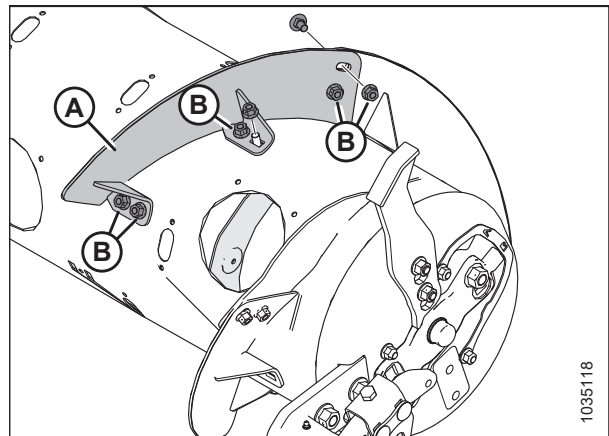


Figure 3.261: Lühike spiraal – parem pool

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud pikk keerdlabade (A).

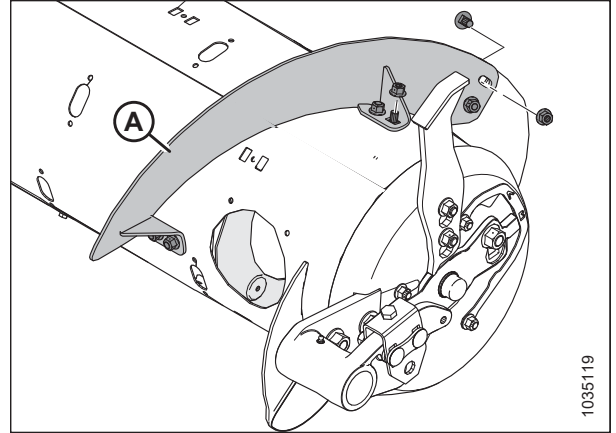


Figure 3.262: Pikk spiraal – parem pool

9. Korrake etappi 3, lk 191 kuni etapini 8, lk 192, et paigaldada teo vasakule küljele keerdlabade (A).

MÄRKUS:

Keerdlabade toimib kõige paremini, kui pilusid ei ole. Soovi korral täitke pilud silikoontihendiga.

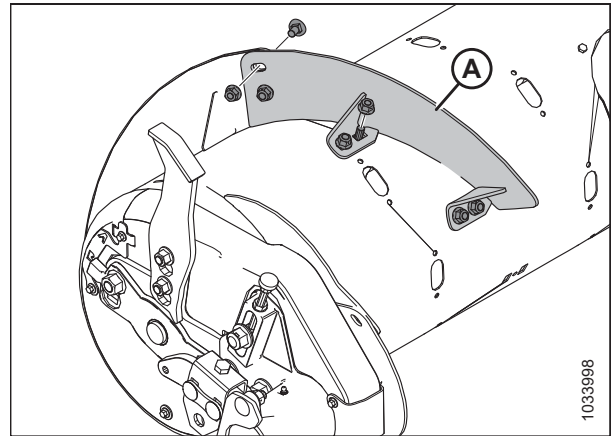


Figure 3.263: Lühike spiraal – vasak pool

10. Paigaldage ligipääsukatted (A) kinnituspoltide (B) ja teo sisse keevitatud mutrite abil tagasi. Katke poldid keskmise tugevusega keermelukustiga (Loctite® 243 või võrdväärne) ja pingutage momendini 9 Nm (6,63 naeljalga [80 naeltolli]).
11. Kui teisendate etteandeteo ülikitsale konfiguratsioonile ja peate ülejäänud keerdlabade paigaldamiseks auke puurima, vt *Täiendava poldiga kinnitatava keerdlabade paigaldamine – ainult ülikitsas konfiguratsioon, lk 194.*

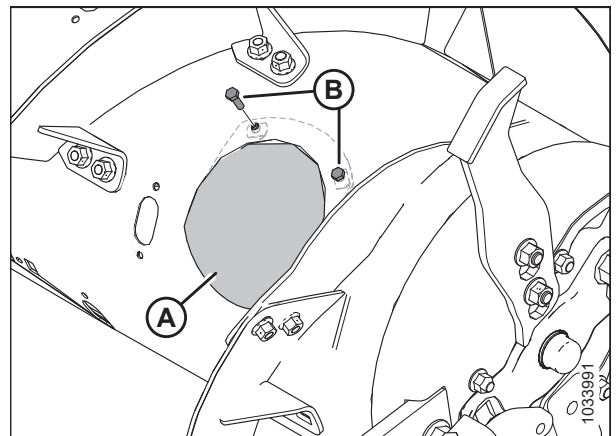


Figure 3.264: Juurdepääsukate – parem pool

Täiendava poldiga kinnitatava keerdlabade paigaldamine – ainult ülikitsas konfiguratsioon

Kui teised etteandete ülikitsale konfiguratsioonile, tuleb täiendavate keerdlabade paigaldamiseks auke juurde puurida.

MÄRKUS:

See protseduur eeldab, et etteandetigu on praegu kitsas konfiguratsioonis (paigaldatud on 4 pikka keerdlabat [A]).

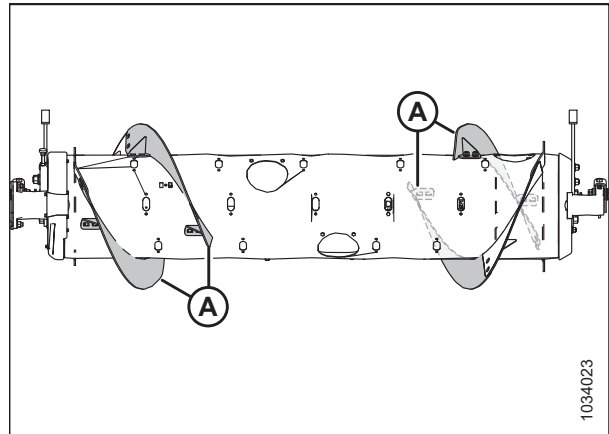


Figure 3.265: Kitsas konfiguratsioon

Ülikitsa konfiguratsiooni jaoks nelja täiendava pika keerdlabade paigaldamiseks järgige allpool esitatud etappe.

1. Et parandada ligipääsu söotemisteole, eemaldage kombainist ujuvmoodul.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Vajadusel keerake tigu.

MÄRKUS:

Selguse huvides on selle toiminguga joonistel söotmistigu ujuvmoodulist eraldatud. Toiminguga saab läbida ka siis, kui söotmistigu on ujuvmooduli külge kinnitatud.

4. Paigaldage uus keerdlabat (A) teo vasakule küljele juba paigaldatud keerdlabale (B) välisküljele.
5. Märgistage juba paigaldatud keerdlabale (B) aukude asukohad (C).
6. Eemaldage juba paigaldatud keerdlabale (B) lähimad ligipääsukate. Hoidke kinnitusvahendid alles.
7. Eemaldage teost juba paigaldatud poltidega kinnitatav keerdlabat (B). Hoidke kinnitusvahendid alles.

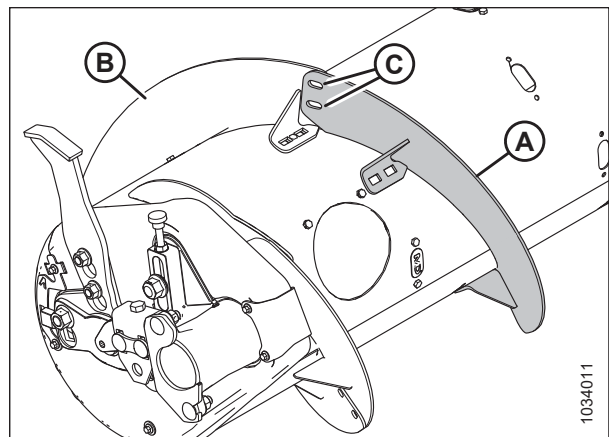


Figure 3.266: Teo vasak külge

8. Puurige kaks 11 mm (7/16 tollist) auku sammus *5, lk 194* märgitud asukohtadesse (A).
9. Paigaldage poltidega kinnitatav keerdlabaga tagasi.

OLULINE!

Sisekomponentide kahjustamise vältimiseks peavad kandurpoldi pead jääma teo siseküljele.

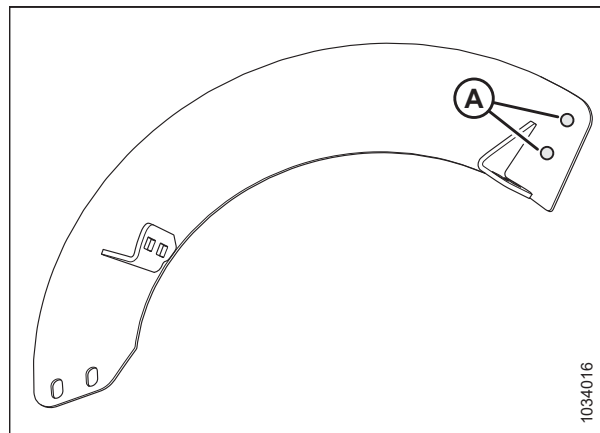


Figure 3.267: Puurimiskohad

10. Asetage uus keerdlabaga (A) teol paika, paigaldatud keerdlabaga välisküljele (B).
11. Kinnitage uus keerdlabaga kahe M10 x 20 mm ümarpeapoldiga ja lukustusmutriga (C).

OLULINE!

Veenduge, et poldipead jäävad uue keerdlabaga siseküljele (põllukultuuri pool) ja mutrid uue keerdlabaga välisküljele.

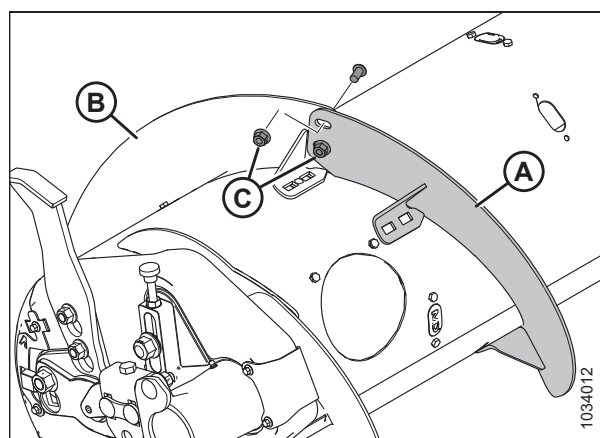


Figure 3.268: Teo vasak külje

12. Sobitage uus keerdlabaga (A) teotorusse, nagu näidatud. Teotorru sobitumise tagamiseks kasutage piludega avasid.

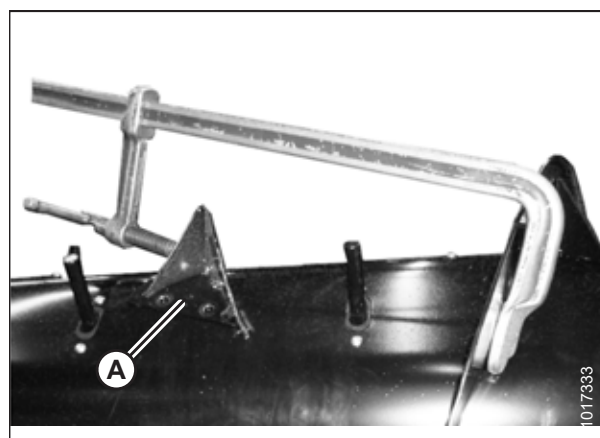


Figure 3.269: Telgsuunas venitatud spiraal

TÖÖ

13. Märkige uuele keerdlabale neli augukohta (A) ja puurige teotorusse 11 mm (7/16 tollised) augud.

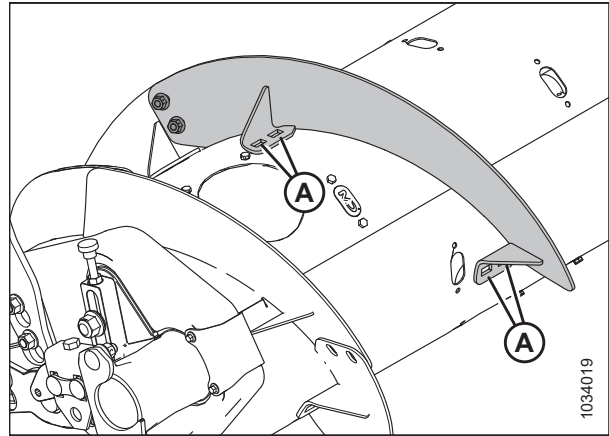


Figure 3.270: Spiraal teo vasakul poolel

14. Eemaldage lähim ligipääsukate (B). Hoidke kate tagasi paigaldamiseks alles.
15. Kinnitage keerdlabade puuritud aukude (A) kaudu teo külge, milleks kasutage nelja M10 x 20 mm äärikpeaga polti ja lukustusmutreid.
16. Korrake etappi 3, lk 194 kuni 15, lk 196 teo vasakul küljel oleva teise spiraaliga.
17. Korrake samme 3, lk 194 kuni 15, lk 196 teo parema külje keerdlabadel.
18. Pingutage kõik keerdlabade mutrid ja poldid momendini 47 Nm (35 naeljalga), et kõrvaldada keerdlabade läbipaindumine, seejärel pingutage mutrid ja poldid momendini 61 Nm (45 naeljalga).

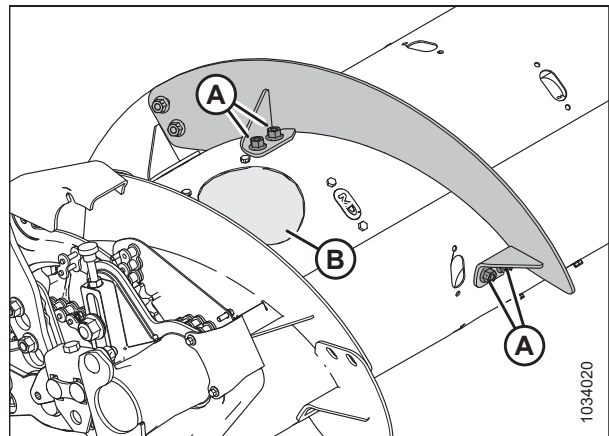


Figure 3.271: Teo vasak külg

MÄRKUS:

Keerdlabade toimimine on kõige paremini, kui keerdlabade ja teotrumli vahel ei vahesid. Soovi korral täitke vahed silikoontihendiga.

19. Vajadusel lisage või eemaldage teo piisid, et söötmist vastavalt kombaini ja põllukultuuri oludele optimeerida. Juhiste saamiseks vt 3.8.2 Sööteteo sõrmede eemaldamine, lk 196 või 3.8.3 Sööteteo sõrmede paigaldamine, lk 199.
20. Kui te teopiisid ei lisa ega eemalda, paigaldage ligipääsukatted tagasi. Kandke poltidele keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne), seejärel kinnitage nendega teo katted. Kinnitage poldid pingutusmomendini 9 Nm (6,64 naeljalga [80 naeltolli]).

3.8.2 Sööteteo sõrmede eemaldamine

Etteandetigu kasutab põllukultuuri söötekorpusesse suunamiseks piisid. Piide arv on eri kombainimudelitel erinev.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoeid alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

OLULINE!

Etteandeteost teopiide eemaldamisel töötage väljastpoolt sissepoole. Veenduge, et teo mõlemale küljele jääb võrdne arv piisid.

1. Käivitage mootor.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustoeid. Juhised leiata *Trumli ohutustegade rakendamine, lk 41*.
5. Eemaldage eemaldatavale piile lähimad poldid (A) ja pääsuluuk (B). Hoidke need tagasipaigaldamiseks alles.

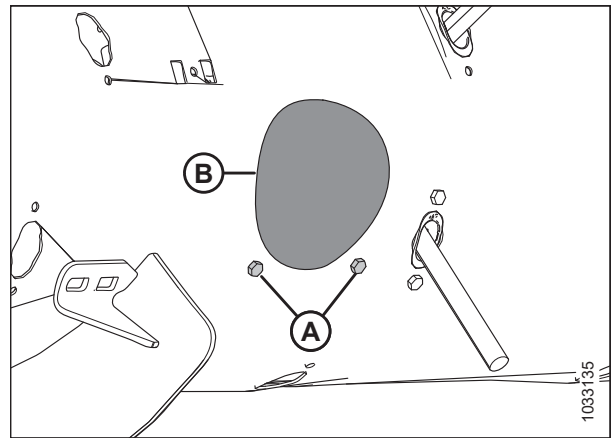


Figure 3.272: Teo juurdepääsuava kate

6. Eemaldage teopiid järgmiselt.
 - a. Eemaldage splint (A).
 - b. Tõmmake pii (B) piihoidikust (C) välja.
 - c. Lükake pii (B) läbi juhtava (D) trumlisse.
 - d. Tõmmake pii läbi trumli ligipääsuava välja.

MÄRKUS:

Kui teopii on murdunud, eemaldage kõik jäägid hoidikust (C) ja trumli seest.

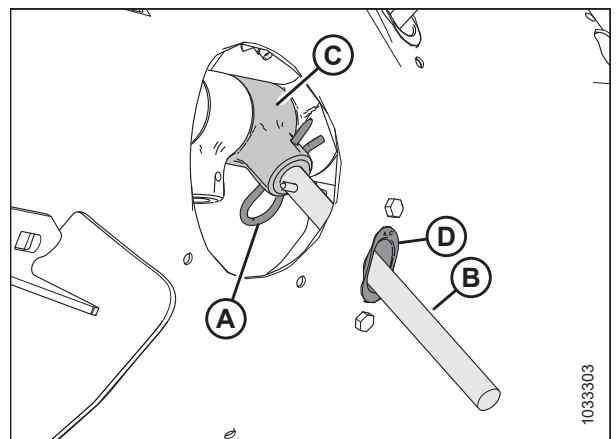


Figure 3.273: Teosõrm

7. Eemaldage kaks polti (A) ja t-mutrit (pole näidatud), mis kinnitavad piijuhiku (B) teo külge, ja hoidke need alles.
8. Eemaldage juhik (B).

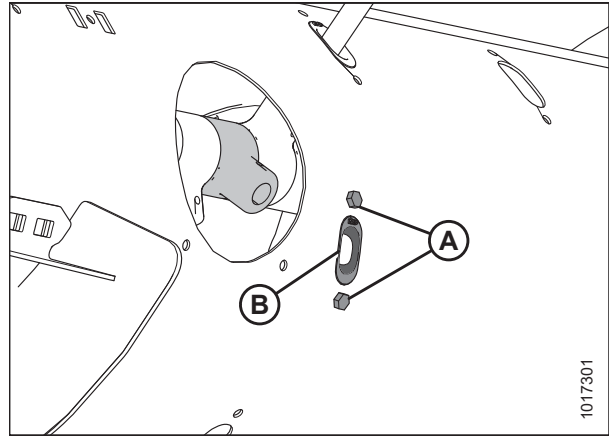


Figure 3.274: Teo sõrmeava

9. Paigaldage teo siseküljelt avasse kattekork (A). Kinnitage kattekork kahe M6 kuuskantpeapoldi (B) ja tiibmutriga. Kinnitage kinnitusvahendid pingutusmomendini 9 Nm (6,6 naeljalga [80 naeltolli]).

MÄRKUS:

Poltidel (B) on keermelukusti, mis kulub ära, kui poldid eemaldatakse. Kui paigaldate samad poldid tagasi (B), kandke neile esmalt keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).

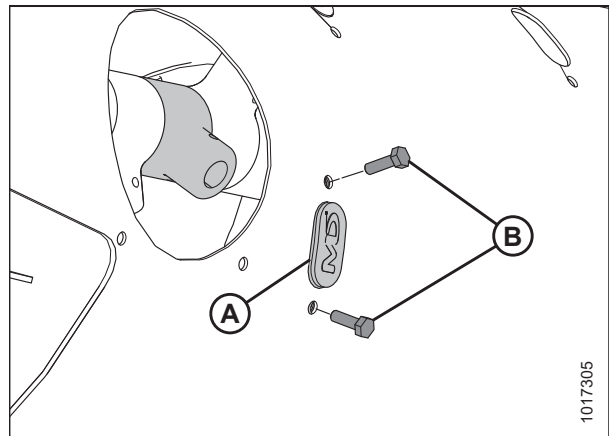


Figure 3.275: Kork

10. Kinnitage pääsuluuk (B) poltidega (A) oma kohale. Kinnitage poldid pingutusmomendini 9 Nm (6,6 naeljalga [80 naeltolli]).

MÄRKUS:

Poltidel (A) on keermelukusti, mis kulub ära, kui poldid eemaldatakse. Kui paigaldate samad poldid tagasi (A), kandke neile esmalt keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).

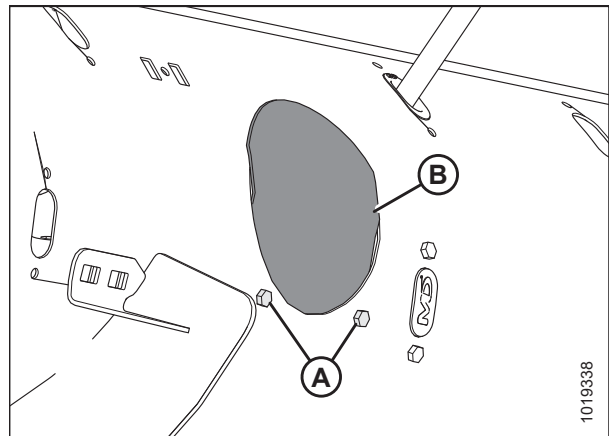


Figure 3.276: Teo juurdepääsuava kate

3.8.3 Sööteteo sõrmede paigaldamine

Etteandetigu kasutab põllukultuuri söötekorpusesse suunamiseks piisid. Piide arv on eri kombainimudelite puhul erinev.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

OLULINE!:

Veenduge, et paigaldate teo mõlemal küljel võrdse arvu teopiisid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
4. Sisestage juhik (B) teo seest ja kinnitage see poltide (A) ja tiibmutritega (pole näidatud).

OLULINE!:

Täispii paigaldamisel kasutage alati uut juhikut.

MÄRKUS:

Poltidel (A) on keermelukusti, mis kulub ära, kui poldid eemaldatakse. Kui taaspaigaldate poldid (A), kandke poltide keermetele enne nende sisestamist keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).

5. Kinnitage poldid (A) pingutusmomendini 9 Nm (6,6 naeljalga [80 naeltolli]).
6. Kinnitage teopii (A) trumlisse. Sisestage teopii (A) üks ots läbi juhiku (B) põhja ja sisestage pii teine ots hoidikusse (C).
7. Kinnitage pii, sisestades hoidikusse splindi (D). Veenduge, et splindi ümmargune (S-kujuline) külg oleks suunatud teo ajamiketi poole. Veenduge, et splindi suletud ots oleks suunatud teo pöörlemissuunas.

OLULINE!:

Paigaldage splint siin etapis kirjeldatud viisil, et splint töötamise ajal välja ei kukuks. Kui piid lähevad kaotsi, ei pruugi heeder suuta põllukultuuri korralikult kombaini sööta. Trumlisse kukkunud piid võivad kahjustada teo sisemisi komponente.

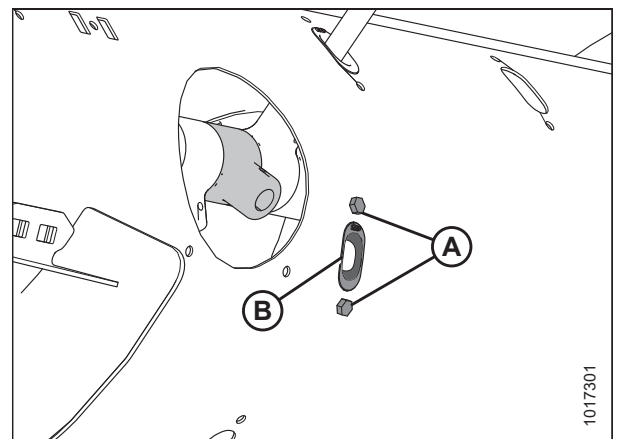


Figure 3.277: Teo sõrmeava

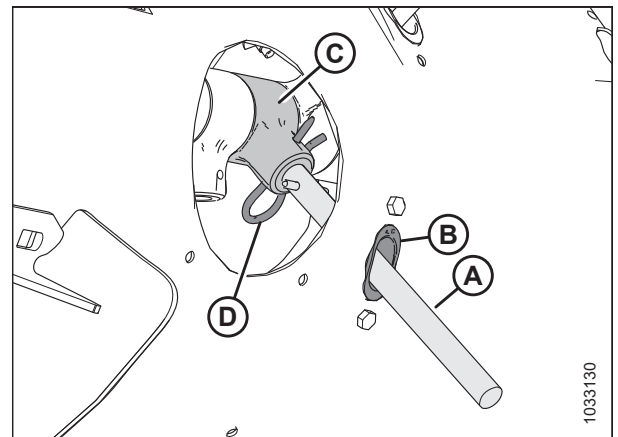


Figure 3.278: Teosõrm

8. Kinnitage pääsuluuk (B) poltidega (A) oma kohale. Kinnitage poldid pingutusmomendini 9 Nm (6,64 naeljalga [80 naeltolli]).

MÄRKUS:

Poltidel (A) on keermelukusti, mis kulub ära, kui poldid eemaldatakse. Kui taastpaigaldate poldid (A), kandke poltide keermetele enne nende sisestamist keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).

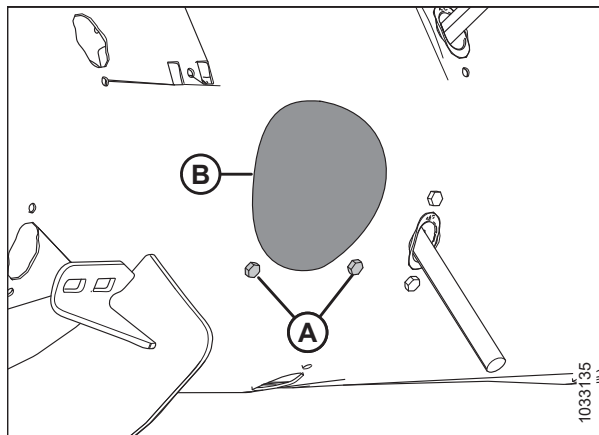


Figure 3.279: Teo juurdepääsuava kate

3.8.4 Teoasendi seadistamine

Teol on kaks asendisätet: ujuv ja fikseeritud. Tehasesäte on ujuvasend ning seda soovitatakse enamiku põllukultuuride jaoks.

Teo ujuvasendi reguleerimsõlad (A) asuvad ujuvmooduli alumises vasak- ja parempoolses nurgas.

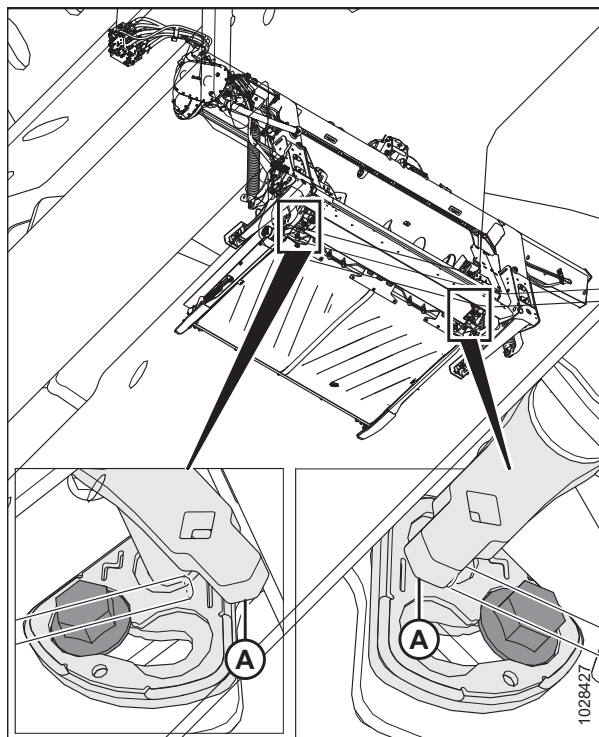


Figure 3.280: Teo ujuvasendi reguleerimsõlad

Kui polt (A) on ujuvasendi sümboli (B) kõrval, siis on tigu ujuvasendis. Kui polt (A) on fikseeritud asendi sümboli (C) kõrval, siis on tigu fikseeritud asendis.

⚠ ETTEVAATUST!

Veenduge, et vasak ja parem kronstein oleksid seatud samasse asendisse; kaks polti (A) peavad olema samas kohas, et vältida masina kahjustamist töö käigus.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

Teo asendi muutmiseks tehke järgmist.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Keerake 21 mm mutrivõtme abil polt (A) lahti, kuni poldipea vabaneb kronsteini (B) küljest.

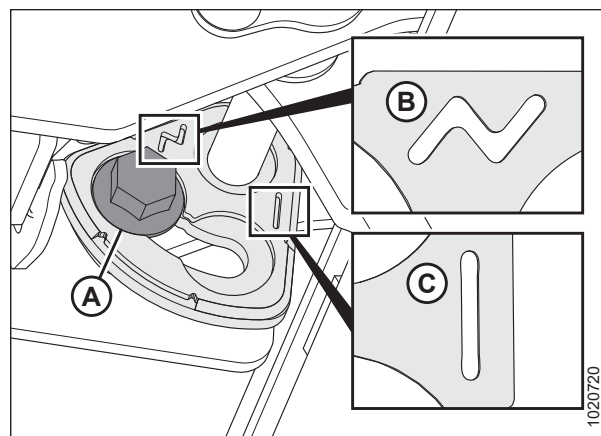


Figure 3.281: Teo ujuvasendid

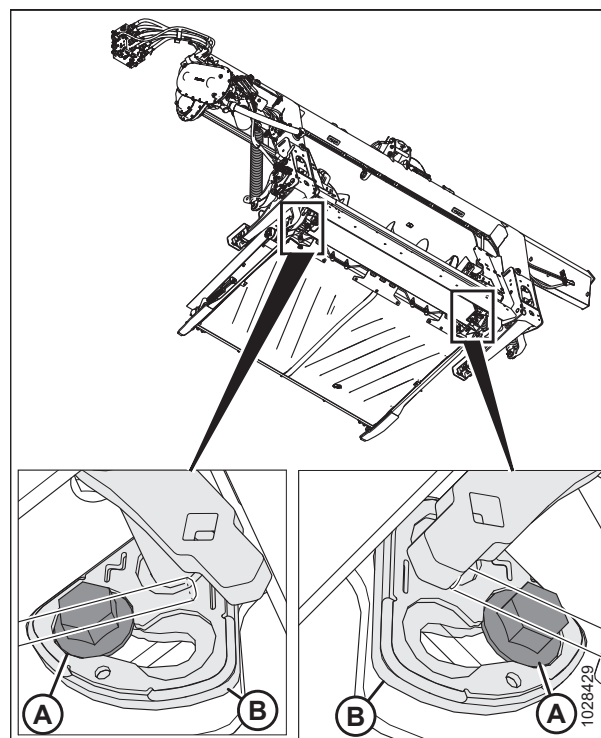


Figure 3.282: Sööteteo ujuvasendi reguleerimine

5. Kasutage õla kandilises avas (B) sõrgkangi ja liigutage õlga (B) edasi, kuni polt (A) asub kronsteini pesas fikseeritud asendi sümboli kõrval.

MÄRKUS:

Kui viite teo fikseeritud asendist ujuvasendisse, liigutage õlga vastassuunas.

6. Pingutage poldid (A) jõumomendini 122 Nm (90 naeljalga).

OLULINE!:

Polt (A) tuleb enne pingutamist korralikult klambri pesa paigutada. Kui õlga (B) saab pärast poldi pingutamist liigutada, pole polt (A) korralikult pesas.

7. Korrake etappe [4, lk 201](#) kuni [6, lk 202](#) vastasküljel.

OLULINE!:

Polt (A) ujuvmooduli mõlemal küljel peab olema samas asendis, et vältida masina kahjustamist töö käigus.

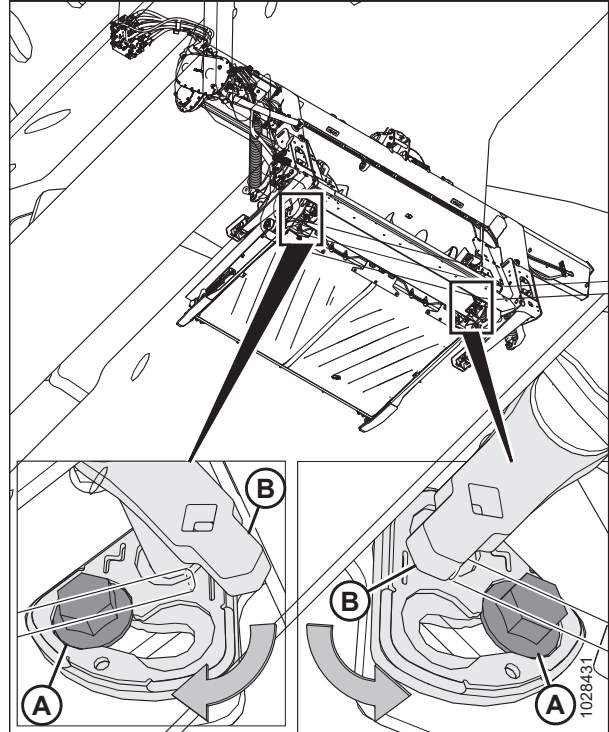


Figure 3.283: Sööteteo ujuvasendi reguleerimine

3.8.5 Sööteteo vedrude kontrollimine ja reguleerimine

Sööteteol on reguleeritav vedru pingutussüsteem, mis võimaldab teo ujuvasendit vilja kohal seda purustamata ja kahjustamata. Tehases seatud pinge on enamiku viljaolude jaoks piisav.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoeid enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Käivitage mootor.
2. Tõstke heeder täiesti üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage heedri ohutustoeid. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.

- Kontrollige mutrist välja ulatuva keerrestiku pikkust (A). Pikkus peaks jääma vahemikku 22–26 mm (7/8–1 tolli).

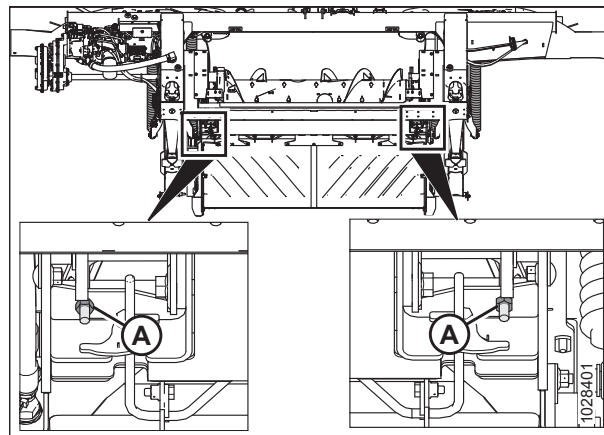


Figure 3.284: Vedru pinguti

Kui reguleerimine on vajalik, toimige järgmiselt.

- Lõdvendage vedrupinguti ülemist kinnitusmutrit (A).

MÄRKUS:

Ülemine kinnitusmutter asub plaadi teisel küljel.

- Keerake alumist mutrit (B), kuni keere (C) ulatub välja 22–26 mm (7/8–1 tolli).
- Pingutage lukustusmutrit (A).
- Korrake samme [6, lk 203](#) kuni [8, lk 203](#) ka vastasküljel.

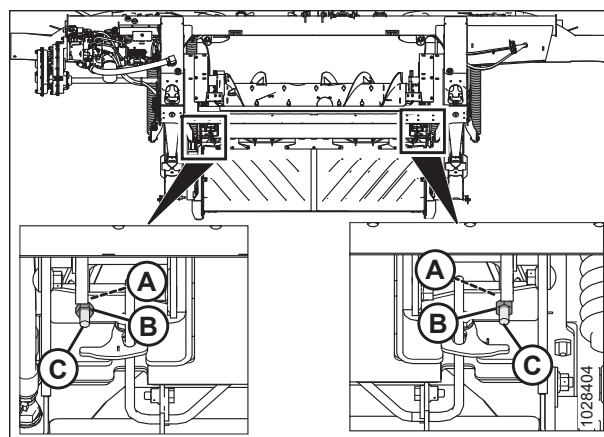


Figure 3.285: Vedru pinguti

3.8.6 Raatslatid

Teie heedriga võib olla kaasas raatslati komplekt. Raatslati komplekti paigaldamine parandab teatud põllukultuuride (nt riisi) söötmist.

Teavet raatslattide eemaldamise ja paigaldamise kohta vt jaotisest [4.11 Raatslatid, lk 692](#).

3.9 Heedri tööga seotud muutujad

Heedri õige reguleerimine vähendab põllukultuuri kadu ja kiirendab saagikoristust. Õige reguleerimine koos õigeaegse hooldusega pikendab ka heedri tööiga.

Enamik allolevatest seadetest on konfigureeritud tehases, kuid seadeid saab muuta vastavalt eri põllukultuuridele ja/või koristustingimustele.

Table 3.16 Tööga seotud muutujad

Muutuja	Vt jaotist
Sööteteo konfiguratsioonid	3.8.1 FM200 etteandmisteo jõudluse konfiguratsioonid, lk 173
Lõikekõrgus	3.9.1 Maapinnast kõrgemal lõikamine, lk 204 3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222
Heedri ujuvasend	3.9.4 Heedri ujuvasend, lk 232
Heedri nurk	3.9.3 Heedri nurk, lk 224
Trumli kiirus	3.9.6 Trumli kiirus, lk 255
Sõidukiirus	3.9.7 Sõidukiirus, lk 257
Lintajami kiirus	3.9.8 Külglindi kiirus, lk 258
Terade kiirus	3.9.10 Terade kiiruse teave, lk 260
Trumli kõrgus	3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263
Trumli pikisuunaline asend	3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267
Trumlipiide samm	3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276
Saagijaotusvardad	3.9.15 Saagijaoturid, lk 284

3.9.1 Maapinnast kõrgemal lõikamine

Heedri konstruktsioon võimaldab lõigata põllukultuuri maapinnast kõrgemal, mille tulemusena lõigatakse kõrred ühtlase kõrgusega.

Põllukultuuri maapinnast kõrgemal lõikamine

- Valikulised stabilisaatorrattad võimaldavad heedril määrata lõikekõrgust. Stabilisaatorrattaste süsteem on mõeldud minimeerima heedri otste pörkimist ja süsteemi võib kasutada heedri ujuvasendis rakendamiseks, et tagada põllukultuuri maapinnast kõrgemal lõikamisel ühtlane lõikekõrgus.

MÄRKUS:

Stabilisaatorrattaste süsteemi kasutamisel lukustage heedri tiivad.

- Valikulised kopeerrattad võimaldavad heedril painduda, hoida täpset ja ühtlast lõikekõrgust ja kasutada sujuvalt kombaini automaatset kõrguse reguleerimist. Kopeerrattad puutuvad vastu maapinda, mis võimaldab lõikelatil püsida fikseeritud kõrgusel maapinna kohal ka künklikul maastikul. Tehases seatud automaatse kõrguse reguleerimise seadeid ei pea reguleerima.

Lõikekõrgust juhib kombaini heedri kõrguskontroll.

Kui paigaldatud on stabilisaatorrattaste komplekt, vt ratta asendi muutmiseks jaotist [Stabilisaatorrattaste reguleerimine, lk 205](#).

Kui paigaldatud on EasyMove™ transportimise valik, vt ratta asendi muutmiseks [EasyMove™ transportrattaste reguleerimine, lk 206](#).

Kui paigaldatud on ContourMax™ kopeerrattad, vt ratta asendi muutmiseks [Kopeerrattaste pikendamine/sissetõmbamine, lk 207](#).

Stabilisaatorrataste reguleerimine

Õigesti reguleeritud heeder saavutab tasakaalu ujuvmooduli ja stabilisaatorrataste kantava koormuse vahel.

Soovitused kindla põllukultuuri ja olude jaoks leiate peatükist [3.7.2 Heedri seaded, lk 156](#).

MÄRKUS:

Kui kõrte pikkus on stabilisaatorrataste kasutamisel maapinnast kõrgemalt lõikamisel ebaühtlane (ja muud heedri loodimisprobleemid on lahendatud), reguleerige ujuvasendit järgmiselt, kuni kõrte pikkus jääb ühtlane.

- Lõdvendage ujuvasendi vedrusid heedri sellel küljel, kus kõrred on pikad.
- Pingutage ujuvasendi vedrusid heedri sellel küljel, kus kõrred jäävad on lühikesed.

OLULINE!:

Kui lõikate maapinnalt, seadistage ujuvasend tavalise ujuvasendi seadistamistoiminguga. Kui kasutate stabilisaatorrataste ujuvasseadeid maapinnal lõikamisel, kaasneb halb jõudlus ja võimalik kulumine.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke heedit, kuni stabilisaatorrattad ei toetu enam maapinnale.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Hoidke telje pöördhoovast (B); **ÄRGE** tõstke.

MÄRKUS:

Hoova tõstmine raskendab pilust välja võtmist (C).

4. Tõmmake vedrustuse pidet (A) tahapoole, et eemaldada tihvt pesast (C).
5. Tõstke ratas telje pöördhoova (B) abil soovitud kõrgusele ja kinnitage tugikanal ülemises toes keskmisesse pesasse (C).
6. Vedrustuse hoob (A) peaks tagasi pilusse klõpsama. Kui vedrustuse käepide ei klõpsa kinni, lükake (keskmise või alumise asendi jaoks) või tõmmake (ülemise asendi jaoks) vedrustuse käepidet, et tagada selle kinnitumine pesasse.

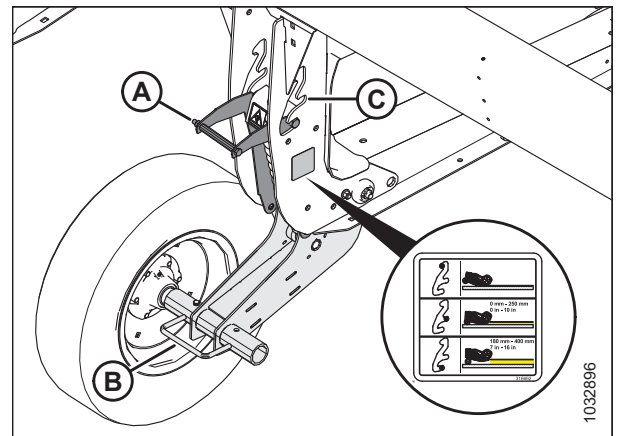


Figure 3.286: Stabilisaatorratas

7. Lõikekõrguse automaatseks hoidmiseks kasutage kombaini heedri automaatset kõrguse juhtimist (AHHC). Juhiste ja üksikasjaliku teabe saamiseks vt [3.10 Heedri automaatse kõrguskontrolli süsteem, lk 307](#) ja kombaini kasutusjuhendit.

MÄRKUS:

FM200 ujuvmooduli kõrguse andur tuleb ühendada kombaini kõrguse juhtsüsteemiga kabiinis.

EasyMove™ transportrataste reguleerimine

Õigesti reguleeritud heeder saavutab tasakaalu ujuvmooduli ja transportrataste kantava koormuse vahel.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke heeder, et transportrattad ei toetuks maapinnale.
2. Seiske mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Veenduge, et ujuvasend toimib korralikult. Juhised leiате jaotisest *Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233*.
4. Hoidke telje pöördhoovast (C); **ÄRGE** tõstke.

MÄRKUS:

Hoova tõstmine raskendab pilust välja võtmist (B).

5. Tõmmake vedrustuse hooba (A) tahapoole, et tihvt pilust (B) eemaldada.
6. Reguleerige ratas soovitud pesaasendisse.
7. Vedrustuse hoob (A) peaks tagasi pilusse klõpsama. Kui vedrustuse käepide kinni ei klõpsa, lükake (keskmise asendi jaoks) või tõmmake (ülemise asendi jaoks) vedrustuse käepidet, et tagada selle kinnitumine pesasse.

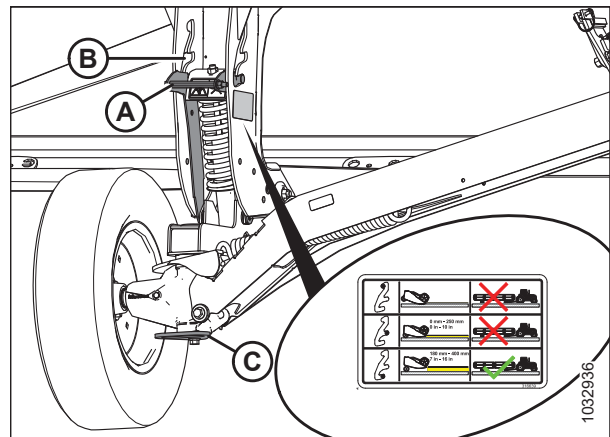


Figure 3.287: Parempoolne ratas

8. Hoidke telje pöördhoovast (A); **ÄRGE** tõstke.

MÄRKUS:

Hoova tõstmine raskendab pilust välja võtmist.

9. Tõmmake vedrustuse pidet (B) tahapoole, et eemaldada tihvt pesast.
10. Reguleerige ratas soovitud pesaasendisse.
11. Vedrustuse hoob (B) peaks pilusse klõpsama. Kui käepide kinni ei klõpsa, tõmmake vedrustuse käepide välja, et tagada selle kinnitumine pesasse.

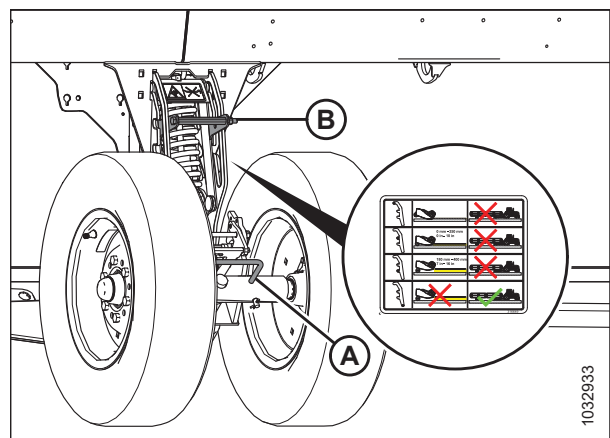


Figure 3.288: Vasakpoolne ratas

12. Lõikekõrguse automaatseks hoidmiseks kasutage kombaini heedri automaatset kõrguse juhtimist (AHHC). Juhised leiате jaotisest *3.10 Heedri automaatse kõrguskontrolli süsteem, lk 307* ja kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

FM200 ujuvmooduli kõrguse andur tuleb ühendada kombaini heedri kõrguse juhtmooduliga kabiinis.

Kopeerrattaste pikendamise/sissetõmbamine

Kopeerrattad võimaldavad heedril järgida maapinna kontuure ja nende kõrgust maapinnast saab seada vahemikus 25 mm (1 toll) ja 457 mm (18 tolli). Kombainidel, millel ei ole integreeritud juhtseadmeid, võimaldab jalglüliti, , juhtida rattaid kombaini kabiinist.

MÄRKUS:

Kui kombain on võimeline käitama kopeerrattaid kombaini originaaljuhtimiseseadmete abil, ei kasutata jalglüliti. Lisateavet leiab tabelist 3.17, lk 207.

Table 3.17 Kopeerrattaste kasutamise juhtseadmed vastavalt kombaini tootjale

Kombaini tootja	Juhtseadmed kopeerrattaste kasutamiseks
Case	Jalglüliti või algupärased kombaini juhtimiseseadmed, sõltub kombaini mudelist ja paigaldatud tarkvara versioonist. Lisateavet kombaini algupäraste juhtseadmete kohta vt <i>Kopeerrattaste pikendamise/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmete abil – Case ja New Holland, lk 208.</i>
CLAAS Lexion 700 seeria	Sõltuvalt kombaini mudelist kasutatakse jalglüliti või kombaini originaaljuhtseadmeid. Lisateavet kombaini algupäraste juhtseadmete kohta vt <i>Kontuurattaste pikendamise/sissetõmbamine – CLAAS Lexion 700 seeria, lk 211.</i>
CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria	Sõltuvalt kombaini mudelist kasutatakse jalglüliti või kombaini originaaljuhtseadmeid. Lisateavet kombaini algupäraste juhtseadmete kohta vt <i>Kopeerrattaste pikendamise/sissetõmbamine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria, lk 215.</i>
Challenger®, Gleaner®, Massey Ferguson®	Vajalik on jalglüliti
IDEAL™	Vajalik on jalglüliti
John Deere'i T-, 70- ja S-seeria	Vajalik on jalglüliti
John Deere X9 ja S7 seeria	Ainult kombaini originaaljuhtseadmed. Juhiseid vt jaotisest <i>Kopeerrattaste pikendamise/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmetega – John Deere X9 ja S7 seeria, lk 216.</i>
New Holland	Jalglüliti või algupärased kombaini juhtimiseseadmed, sõltub kombaini mudelist ja paigaldatud tarkvara versioonist. Lisateavet kombaini algupäraste juhtseadmete kohta vt <i>Kopeerrattaste pikendamise/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmete abil – Case ja New Holland, lk 208.</i>
Rostselmash	Vajalik on jalglüliti

**OHT!**

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Kopeerrattaste aktiveerimiseks hoidke jalglüliti all.

MÄRKUS:

Kui kopeerrattaste jalglüliti aktiveeritakse ja kombaini multifunktsionaalsel hooval vajutatakse rulli pikisuunalise liigutamise nuppu, liiguvad kopeerrattad pikisuunalise asendist/heedri kallutuslüliti asendist sõltumata.

2. Hüdrosilindrite õige faasi tagamiseks hoidke kombaini multifunktsionaalsel hooval RULLI TAHAPOOLE liigutamise nuppu all ja sirutage rattad täiesti alla, seejärel hoidke nuppu 30 sekundit all.
3. Rattaste täielikuks sissetõmbamiseks vajutage ja hoidke kombaini multifunktsionaalsel hooval RULLI ETTEPOOLE liigutamise nuppu all, seejärel hoidke nuppu 30 sekundit all.
4. Rattaste liigutamiseks soovitud kõrgusele kasutage multifunktsionaalse hoova hüdraulika juhtseadiseid.

TÖÖ

5. Kopeerrataste kasutamise lõpetamiseks vabastage jalglüliti. Heedri kallutamise ja pikisuunalise reguleerimise funktsioonid peaksid normaalselt toimima.

Järgmises tabelis kirjeldatakse rulli pikisuunalise reguleerimise nuppude toimet heedril, kui kopeerratta jalglüliti ja pikisuunalise reguleerimise/heedri kallutamise lüliti on eri olekutes (aktiivne/inaktiivne). X märgib, et lüliti on aktiivne.

Table 3.18 Juhtloogika tabel

Aktiveeritud lüliti				
ContourMax™ pedaali tingimus	Pikisuuna/heedri nurga lüliti asend		Kombaini multifunktsionaalse hooba juhtseadised	
	Pikisuunaline	Nurk	Rull ettepoole	Rull tahapoole
–	X	–	Trummel edasi	Trummel tagasi
–	–	X	Heedrinurga sirutus	Heedrinurga sissetõmme
X	–	X	Kopeerrataste sissetõmbamine (vähendab löikekõrgust)	Kopeerrataste pikendamine (suurendab löikekõrgust)
X	X	–		

MÄRKUS:

Kui kopeerrattad on täiesti sisse tõmmatud, saab löikelati toetada maapinnale, kui heedri nurk jääb ligikaudsesse vahemikku (B) ja (E); kopeerrattad puutuvad vastu maapinda, kui heedri nurk on seatud vahemikku (A) ja (B).

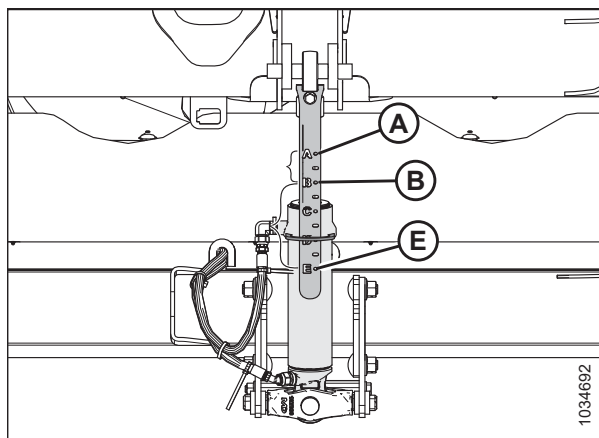


Figure 3.289: Heedri nurga indikaator

Kopeerrataste pikendamine/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmete abil – Case ja New Holland

Kopeerrataste kõrgust saab reguleerida multifunktsionaalse hooba abil.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

Kopeerrataste tõstmiseks või langetamiseks vajutage nuppu NIHUTA (A) ja RULLI TÕSTMINE/LANGETAMINE (B).



Figure 3.290: Multifunktsionaalne hoob – Case



Figure 3.291: Multifunktsionaalne hoob – New Holland

Kopeerrataste pikendamise/sissetõmbamise integreeritud juhtseadmetega – CLAAS Lexion 700 seeria

Kõik kombaini multifunktsionaalse hoovaga juhitud heedrifunktsioonid on saadaval üksnes siis, kui heedri funktsioonilüliti on VARIO aluse pikendamise/sissetõmbamise asendis.

Liigutage heedri funktsioonilüliti (A) VARIO aluse pikendamise/sissetõmbamise asendisse, et aktiveerida kombaini multifunktsionaalse hoova heedri juhtfunktsioonid.

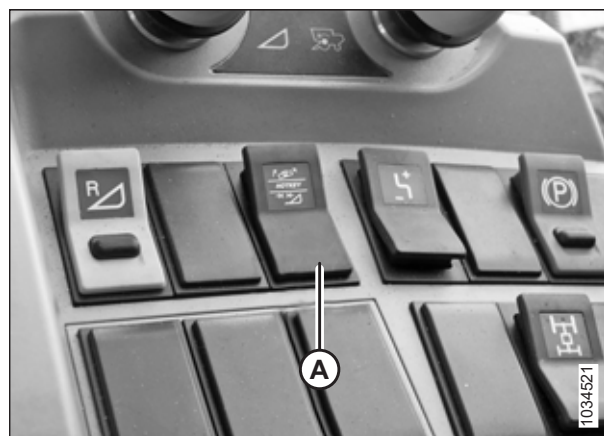


Figure 3.292: Heedri funktsioonilüliti

Mitmefunktsioonilise hoova klahvlüliti programmeerimine (CLAASi integratsioonikomplektiga)

Operaator saab valida multifunktsionaalse hoova klahvlülitile vaikefunktsiooni. Näiteks maapinnal lõikamisel saab vaikefunktsiooni seadistada nii, et multifunktsionaalse hoova klahvlüliti aktiveerib kalde juhtsilindri. Samamoodi saab maapinnast kõrgemal lõikamisel vaikefunktsiooni seadistada nii, et klahvlüliti juhib kopeerrattaid.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

Et määrata klahvlüliti vaikefunktsiooniks kalde juhtimine, tehke järgmist.

1. Kui kombain on varustatud tavalise kangiga

Kui nupp REEL FORE (RULL ETTE) on alla vajutatud, lükake lüliti (A) üles. Hoidke lüliti ja nuppu all 30 sekundit.

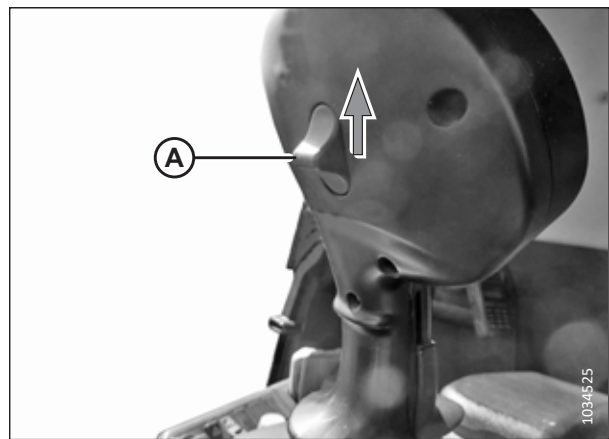


Figure 3.293: Standardhoob

2. Kui kombain on varustatud CMOTION multifunktsionaalse

kangiga Kui nupp REEL FORE (RULL ETTE) on alla vajutatud, tõmmake multifunktsionaalse kangi lüliti (A) enda poole. Hoidke lüliti ja nuppu all 30 sekundit.

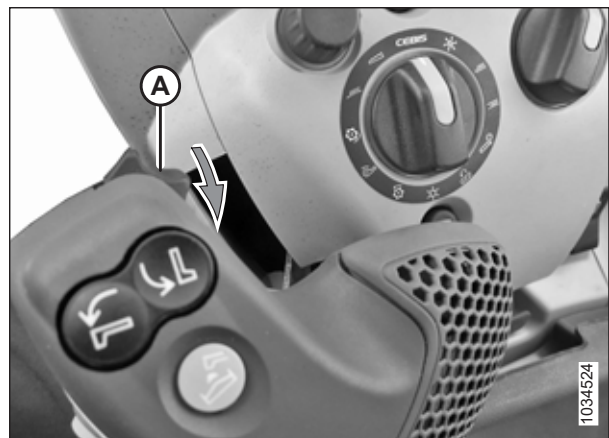


Figure 3.294: CMOTION hoob

Et määrata kipplüliti vaikefunktsiooniks kopeerrattad, tehke järgmist.

3. Kui kombain on varustatud tavalise kangiga

Kui nupp REEL AFT (RULL TAHA) on alla vajutatud, lükake lüliti (A) üles. Hoidke lüliti ja nuppu all 30 sekundit.

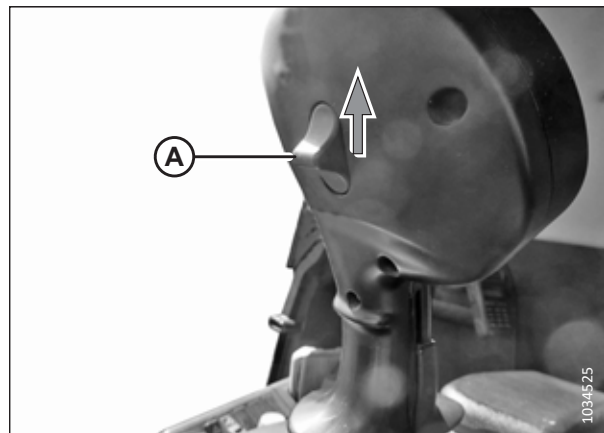


Figure 3.295: Standardhoob

4. Kui kombain on varustatud CMOTION multifunktsionaalse kangiga

Kui nupp REEL AFT (RULL TAHA) on alla vajutatud, tõmmake multifunktsionaalselt lüliti (A) enda poole. Hoidke lüliti ja nuppu all 30 sekundit.

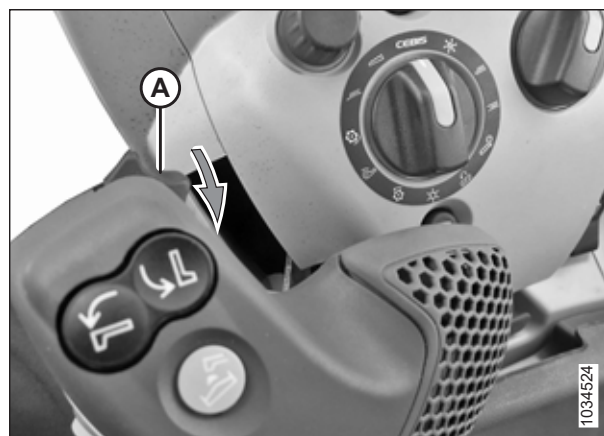


Figure 3.296: CMOTION hoob

Kontuurratuste pikendamine/sissetõmbamine – CLAAS Lexion 700 seeria

Kopeerrattaid saab juhtida multifunktsionaalse kangi lüliti või lüliti ja rulli pikisuunaline asendi nupuga, olenevalt sellest, kumb on määratud lüliti vaikefunktsiooniks.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Liigutage operaatori konsoolil lüliti HOTKEY (A) tekiplaadi asendisse (heedri ikoon [A], kus nooled on suunatud üksteise poole).



Figure 3.297: Multifunktsionaalse kangi lüliti

Kopeerrattaste seadistamine, kui vaikefunktsiooniks on määratud kalde juhtimine

2. Kui kombainil on CMOTION'i kang: tõmmake klahvlüliti (A) enda poole ja vajutage samal ajal RULLI PIKISUUNALISE liigutamise nuppu.
 - Rulli ette liigutamise funktsioon tõmbab kopeerrattad sisse ja vähendab lõikekõrgust.
 - Rulli taha liigutamise funktsioon pikendab kopeerrattad ja suurendab lõikekõrgust.

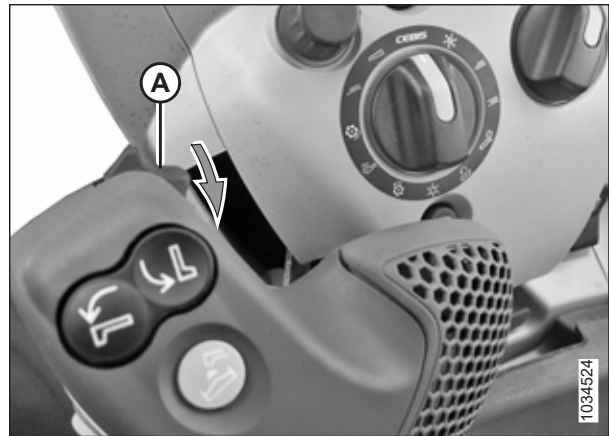


Figure 3.298: CMOTION hoob

3. Kui kombain on varustatud standardse kangiga: lülitage klahvlüliti (A) üles ja vajutage samal ajal RULLI PIKISUUNALISE REGULEERIMISE nuppu.
 - Rulli ette liigutamise funktsioon tõmbab kopeerrattad sisse ja vähendab lõikekõrgust.
 - Rulli taha liigutamise funktsioon pikendab kopeerrattad ja suurendab lõikekõrgust.

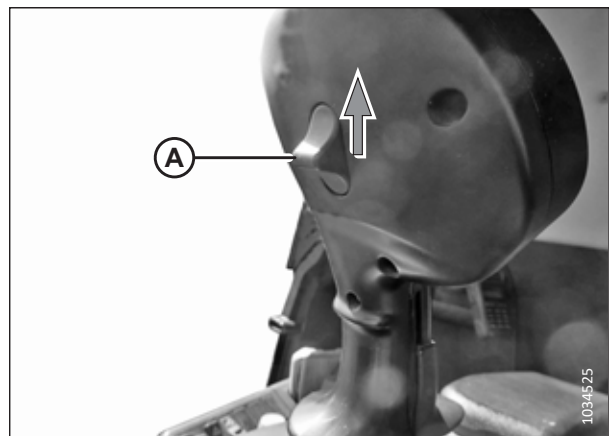


Figure 3.299: Standardhoob

Kopeerrataste seadistamine, kui vaikefunktsiooniks on määratud kopeerrattad**4. Kui kombain on varustatud CMOTION kangiga**

- Kopeerrataste sissetõmbamiseks ja lõikekõrguse vähendamiseks lükake klahvlüliti (C) endast eemale (suunas [A]).
- Kopeerrataste pikendamiseks ja lõikekõrguse suurendamiseks tõmmake klahvlüliti (C) enda poole (suunas [B]).

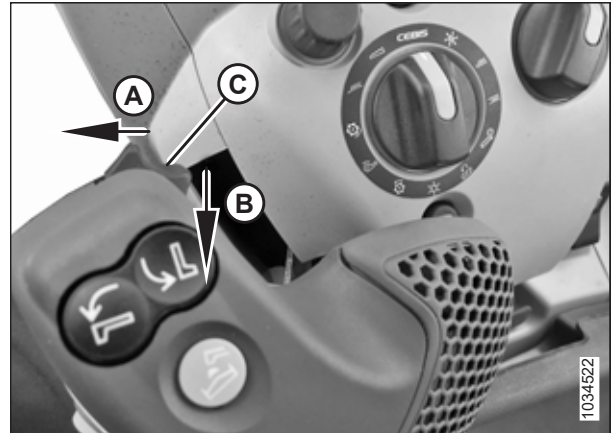


Figure 3.300: CMOTION hoob

5. Kui kombain on varustatud tavalise kangiga

- Kopeerrataste sissetõmbamiseks ja lõikekõrguse vähendamiseks tõmmake klahvlüliti (C) alla (suunas [A]).
- Kopeerrataste pikendamiseks ja lõikekõrguse suurendamiseks lükake klahvlüliti (C) üles (suunas [B]).

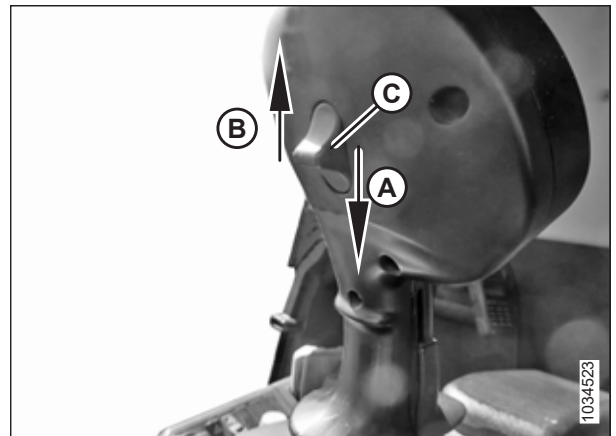


Figure 3.301: Standardhoob

Kopeerrataste pikendamine/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmetega – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000, 8000 seeria

Integreeritud sammu ja kopeerrataste juhtimiseks tuleb kombaini CEBIS terminalis valida MUUD HEEDRI FUNKTSIOONID.

1. Valige põhilehel HEEDRI ikoon (A).

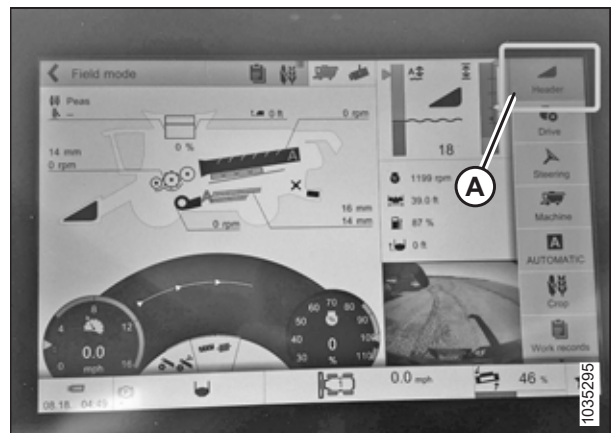


Figure 3.302: Heedri funktsiooni ikoon

2. Valige HEEDRI MUU FUNKTSIOONI ikoon (A).

MÄRKUS:

Selle funktsiooni saab lisada LEMMIKUTE menüüsse ja sellele kiireks juurdepääsuks võite kasutada multifunktsionaalse hoova TÄHENUPPU.

MÄRKUS:

Kui HEEDRI MUU FUNKTSIOONI nupp ei ilmu, siis tuleb CEBIS-es seadistada heedri tunnus. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

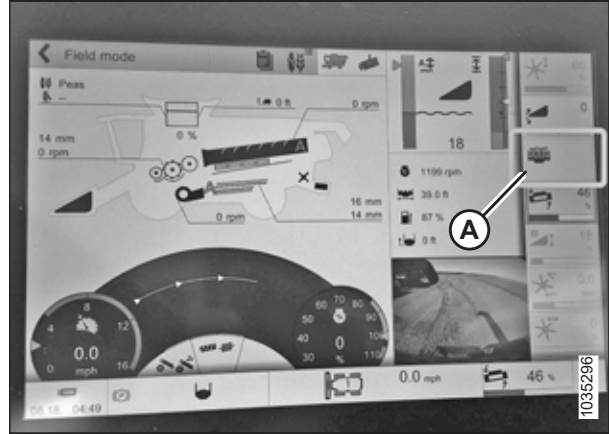


Figure 3.303: Heedri muu funktsiooni ikoon

3. LEMMIKUTESSE salvestatud funktsioonidele juurdepääsuks vajutage multifunktsionaalse hoova TÄHENUPPU (A).



Figure 3.304: Lemmikute nupp

Multifunktsionaalse hoova lüliti vaikefunktsiooni valimine

Operaator saab valida kombaini multifunktsionaalse hoova klahvlülitile vaikefunktsiooni. Näiteks maapinnal löikamisel saab vaikefunktsiooni seadistada nii, et klahvlüliti aktiveerib kalde juhtsilindri. Sarnaselt saab maapinnast kõrgemal löikamisel vaikefunktsiooni seadistada nii, et klahvlüliti juhib kopeerrattaid.

MÄRKUS:

Ainus märk sellest, milline vaikefunktsioon on konfigureeritud, on jälgida, milline heedrifunktsioon klahvlüliti kasutamisel aktiveerub.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Kalde juhtimise valimiseks lüliti vaikefunktsioonina tõmmake multifunktsionaalse hoova klahvlülitit (A) enda poole ja vajutage samal ajal rulli ettepoole liigutamise nuppu. Hoidke neid lüliteid 30 sekundit all.
2. Kopeerrataste valimiseks lüliti vaikefunktsioonina tõmmake multifunktsionaalse hoova klahvlülitit (A) enda poole ja vajutage samal ajal rulli tahapoole liigutamise nuppu. Hoidke neid lüliteid 30 sekundit all.

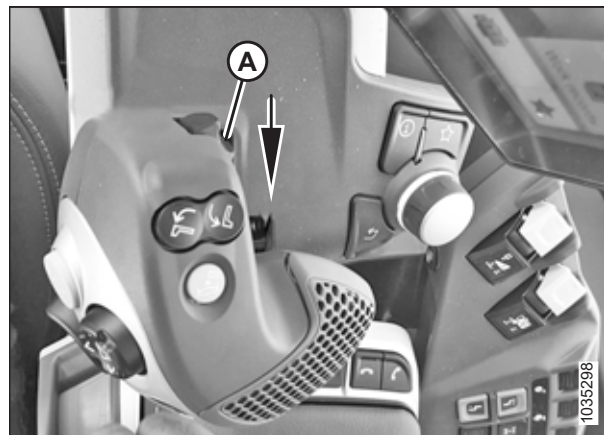


Figure 3.305: CMOTION hoob

Kopeerrataste pikendamine/sissetõmbamine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria

CMOTIONi multifunktsionaalse hoova lüliti saab seadistada nii, et see juhib kopeerrataste asendit heedril.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

Kopeerrataste juhtimine, kui vaikefunktsiooniks on määratud kalde juhtimine

1. Tõmmake CMOTIONi multifunktsionaalsel hooval klahvlülitit (A) enda poole ja vajutage samal ajal RULLI PIKISUUNALISE liigutamise nuppu.
 - Rulli ette liigutamise funktsioon tõmbab kopeerrattad sisse ja vähendab löikekõrgust.
 - Rulli taha liigutamise funktsioon pikendab kopeerrattad ja suurendab löikekõrgust.

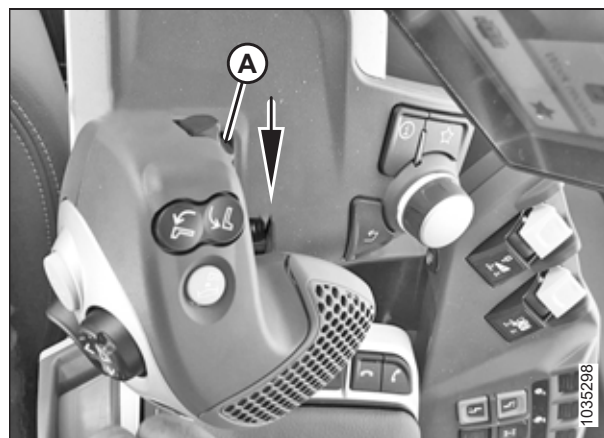


Figure 3.306: CMOTION hoob

Kopeerrataste seadistamine, kui vaikefunktsiooniks on määratud kopeerrattad

2. Kasutage CMOTIONi hooba järgmiselt.

- Kopeerrataste sissetõmbamiseks ja löikekõrguse vähendamiseks lükake klahvlüliti (C) endast eemale (suunas [A]).
- Kopeerrataste pikendamiseks ja löikekõrguse suurendamiseks tõmmake klahvlüliti (C) enda poole (suunas [B]).

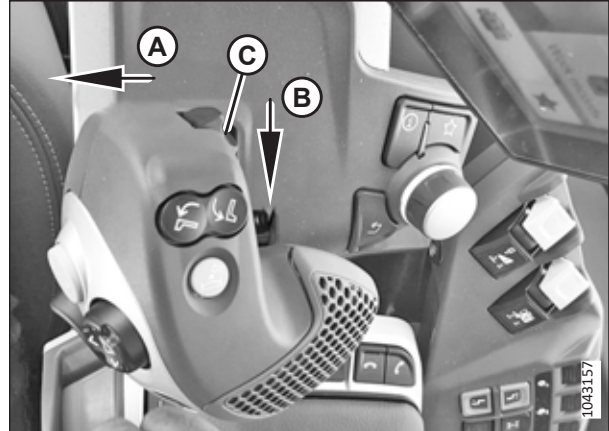


Figure 3.307: CMOTION hoob

Kopeerrataste pikendamine/sissetõmbamine integreeritud juhtseadmetega – John Deere X9 ja S7 seeria

Kopeerrataste kõrgust saab reguleerida CommandCenter™ ekraani, liikumiskiiruse kangi või konsooli abil.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

Käitage kopeerrattaid, kasutades ühte neist meetoditest.

- Valige CommandCenter™ ekraani HEEDRI leheküljel KOPEERRATTAD, seejärel valige nooled rataste tõstmiseks või langetamiseks. Juhiste saamiseks jätkake sammuga [1, lk 217](#).
- Määrake liikumiskiiruse hoova (GSL) nupud "C" või "D" KOPEERRATTA KÕRGUSELE. Juhiste saamiseks jätkake sammuga [1, lk 218](#).
- Määrake konsoolinupud "1" või "2" KOPEERRATTA KÕRGUSELE. Juhiste saamiseks jätkake sammuga [1, lk 219](#).

Meetod 1. Kopeerrattaste kasutamine HEEDRI lehekülje abil

1. Vajutage ekraani all paneelil nuppu HEADER (A). Kuvatakse HEEDRI leht.



Figure 3.308: CommandCenter™-i ekraan

2. Valige KOPEERRATTAD (A).

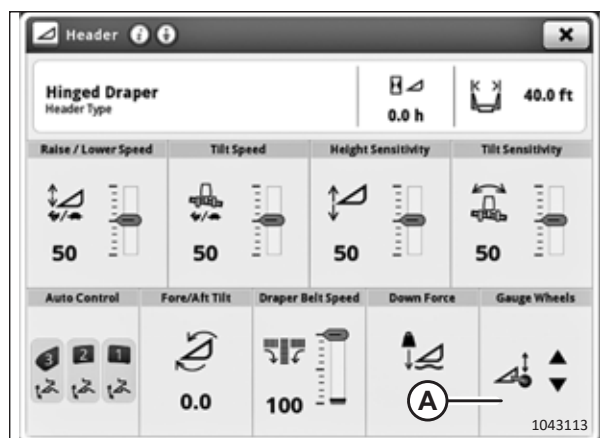


Figure 3.309: CommandCenter™-i ekraan

3. Kui ilmub KOPEERRATASTE hüpickaken, tehke järgmist.
 - Rataste tõstmiseks vajutage noolt (A).
 - Rataste langetamiseks vajutage noolt (B).

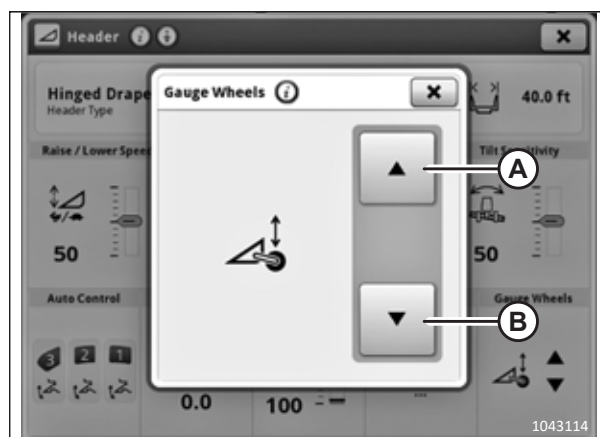


Figure 3.310: CommandCenter™-i ekraan

Meetod 2. Kopeerrataste juhtimine liikumiskiiruse hoova (GSL) abil

1. Vajutage multifunktsionaalset lukustusnuppu (A), kuni tuli kustub. Kuvatakse JUHTSEADISTE SEADISTAMISE leht.



Figure 3.311: John Deere X9 konsool

2. Valige JUHTSEADISTE SEADISTAMISE leheküljel funktsiooninupp "C" või "D".



Figure 3.312: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

3. Valige FUNKTSIOONI VALIMISE aknas KOPEERRATTA KÕRGUS (A).
4. KOPEERRATTA KÕRGUSELE MÄÄRATUD GSL-i nuppu saab nüüd kasutada kopeerrataste tõstmiseks või langetamiseks.

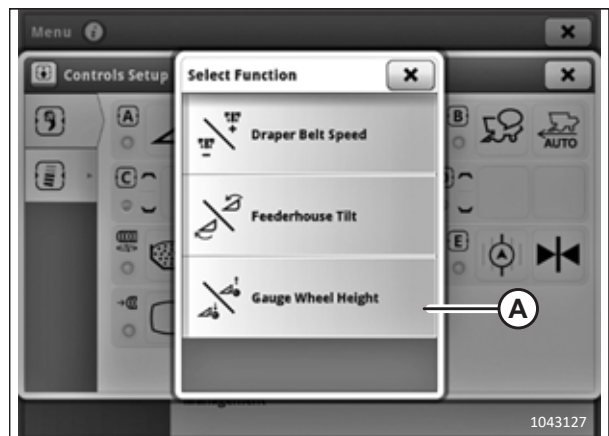


Figure 3.313: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

Meetod 3. Kopeerrataste kasutamine konsooli abil

1. Vajutage konsooli luku nuppu (A), kuni tuli kustub. Kuvatakse JUHTSEADISTE SEADISTAMISE leht.



Figure 3.314: John Deere X9 – konsool

2. Valige JUHTSEADISTE SEADISTAMISE leheküljel konsoolinupp “1” või “2”.

MÄRKUS:

Ainult nupp 2 on kipplüliti.

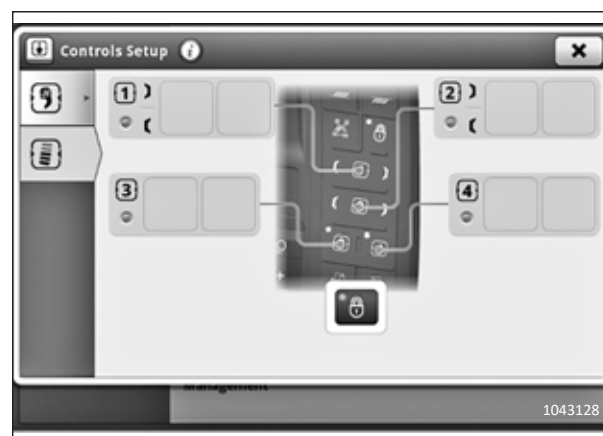


Figure 3.315: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

3. Valige FUNKTSIOONI VALIMISE aknas KOPEERRATTA KÕRGUS (A).
4. KOPEERRATTA KÕRGUSELE MÄÄRATUD konsoolinuppu saab nüüd kasutada kopeerrataste tõstmiseks või langetamiseks.

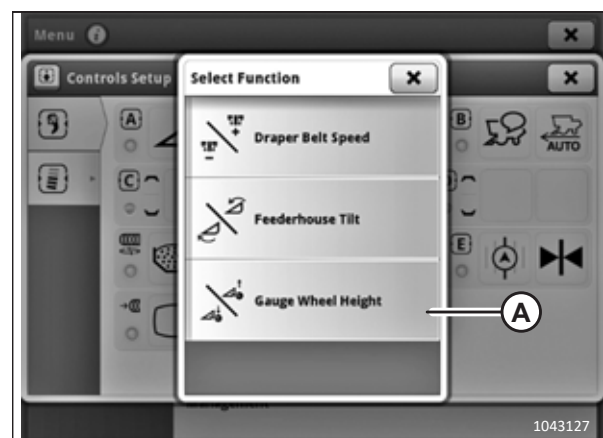


Figure 3.316: John Deere'i X9 ekraan – juhtseadete seadistamine

Kopeerrataste kõrguse tasandamine

Kopeerrattad võimaldavad heedril järgida maapinna kontuure ja nende kõrgust maapinnast saab seadistada vahemikus 25 mm (1 toll) ja 457 mm (18 tolli).

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustööd enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Enne kopeerrataste tasandamist seadistage heedri ujuvasend. Juhised leiata [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

MÄRKUS:

Enne kopeerrataste tasandamist seadistage tiiva tasakaal. Juhised leiata [3.9.5 Tiiva tasakaalu kontrollimine ja reguleerimine, lk 249](#).

1. Avage heedri tiivad lukust. Juhised leiata [Töö paindrežiimis, lk 244](#).
2. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
3. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
4. Langetage trummel täielikult.
5. Seadistage kopeerrattaid nii, et kõrguse näit (A) on numbril 2 (B).

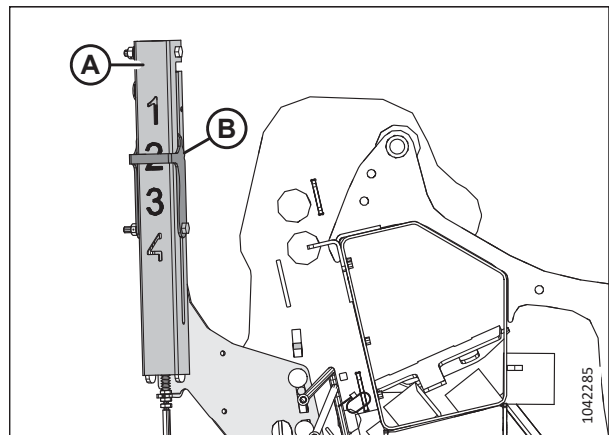


Figure 3.317: Kõrguse indikaator – tagumine vasaku poole ots

6. Veenduge, et kontuurrataste liikumine on sünkroonitud. Kui rattad **EI OLE** sünkroonitud, seadke hüdrocilindrid järgmiselt:
 - a. Tõmmake rattad alla välja, seejärel hoidke nuppu 30 sekundit all.
 - b. Tõmmake rattad täielikult tagasi, seejärel hoidke nuppu 30 sekundit all.

7. Langetage heedit, kuni heedri automaatse kõrguse näitu osuti (A) on numbril 2 (B).
8. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

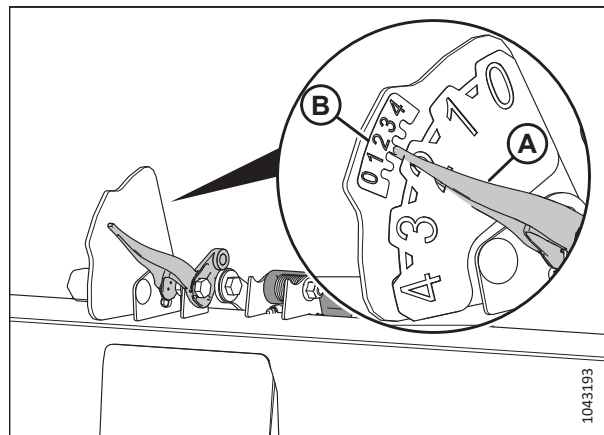


Figure 3.318: Heedri automaatse kõrguse näit

9. Mõõtke heedri keskelt kõrgus (A) maapinnast keskmise kaitse otsani. Pange mõõdetud tulemus kirja (A).
10. Mõõtke heedri mõlemas otsast kõrgus (A) maapinnast otsakaitse otsani. Pange mõlemad tulemused kirja.
 - Kui keskkoha mõõtmistulemuse ja otsa mõõtmistulemuse erinevus on väiksem kui 25 mm (1 toll), pole seadistamine vajalik.
 - Kui keskkoha mõõtmistulemuse ja otsa mõõtmistulemuse erinevus on suurem kui 25 mm (1 toll), on seadistamine vajalik. Jätkake järgmise sammuga.
11. Käivitage mootor.
12. Tõstke heeder täiesti üles.
13. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
14. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

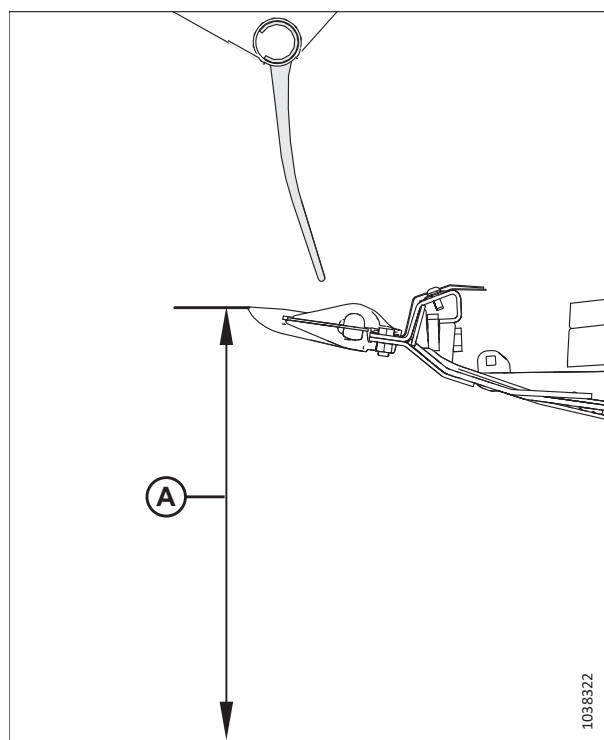


Figure 3.319: Ujuvasendi seadistuse indikaator

15. Eemaldage tihvt (A).
16. Muutke reguleerimisplaadi (B) asendit pilus, et joondada see teise auguga. Kõigi aukude vahe on ligikaudu 24 mm (1/2 tolli).
 - Kui mõõt on väiksem kui heedri keskkohas saadud mõõt, liigutage reguleerimisplaati lõikelati **POOLE**.
 - Kui mõõt on suurem kui heedri keskkohas saadud mõõt, liigutage reguleerimisplaati lõikelatist **EEMALE**.
17. Paigaldage tihvt (A) tagasi.
18. Korrake sammu 15, lk 222 ja sammu 17, lk 222 heedri teises otsas.

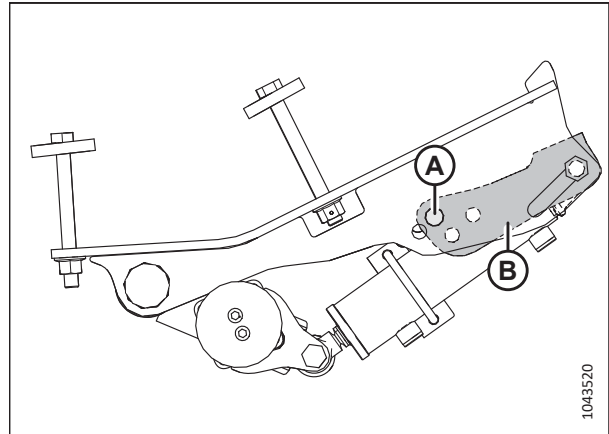


Figure 3.320: Tihvti asukoht – vasakpoolne välimine ratas

19. Vabastage heedri ohutustoeid. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.
20. Langetage heedrit, kuni heedri automaatse kõrguse näitu osuti (A) on numbril 2 (B).
21. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
22. Mõõtkte uuesti kaitse kõrgus maapinnast. Veenduge, et kolm mõõtmist annavad sama tulemuse. Kui vajalik on täiendav seadistamine, korrake samme 15, lk 222 kuni 18, lk 222.

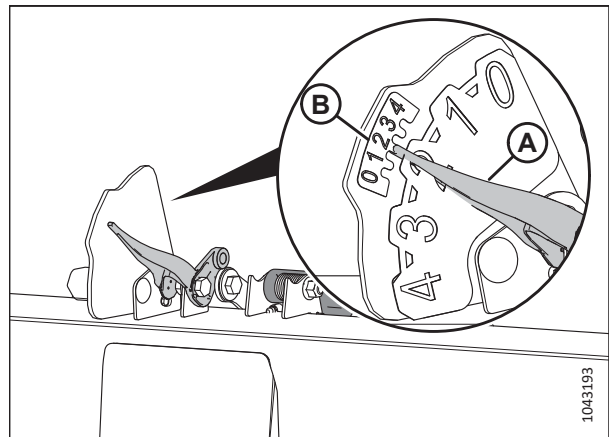


Figure 3.321: Heedri automaatse kõrguse näit

3.9.2 Maapinnal lõikamine

Lõikekõrgus varieerub sõltuvalt põllukultuuri tüübist, põllukultuuri tingimustest, lõikeoludest jne.

Maapinnalt lõikamine leiab aset siis, kui heeder on täielikult langetatud ja lõikelatt asub maapinnal. Lõiketera ja lõiketerade kaitsete asendit maapinna suhtes (heedri nurka) kontrollivad kopeertallad ja kesklüli – seda **EI** juhita heedri tõstesilindritega. Kopeertallad, kesklüli ja painde lukustamine võimaldavad teha seadistusi vastavalt põllu oludele ja maksimeerida lõigatavat materjali, vähendades samal ajal kivide ja muu prahi tekitatavaid lõiketerakahjustusi.

Paindlik lõikelatt, tiivad ja heedri ujuvasendi süsteem kompenseerivad kõrgendikke, kraave ja muid maapinna kontuuri ebatasasusi, et vältida lõikelati surumist pinnasesse või põllukultuuri lõikamata jätmist.

Lisateavet vaadake järgmistest jaotistest.

- *Sisemiste libisemistaldade reguleerimine, lk 223*
- *Välimiste libisemistaldade reguleerimine, lk 224*
- *3.9.4 Heedri ujuvasend, lk 232*
- *3.9.3 Heedri nurk, lk 224*

Sisemiste libisemistaldade reguleerimine

Kopeertallad ja kesklüli võimaldavad teha seadistusi vastavalt põlluoludele ja maksimeerida lõigatava materjali kogust, vähendades samas kivide ja prahi tekitatavaid löiketerakajustusi.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OLULINE!

Kui kopeertaldu kasutatakse alumises asendis, võivad kopeertaldade kuluplaadid kiiremini kuluda.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
4. Tõstke stabilisaatorrattad või transportrattad täielikult (kui need on paigaldatud). Juhised leiate järgmisest jaotisest:
 - *Stabilisaatorrattaste reguleerimine, lk 205*
 - *EasyMove™ transportrattaste reguleerimine, lk 206*
5. Eemaldage iga libisemistalla lukustuspolt (A).
6. Hoidke tallast (B) kinni ja eemaldage tihvt (C), vabastades selle raami küljest ja tõmmates tallast eemale.
7. Tõstke või langetage libisemistalda (B) soovitud asendi saavutamiseks, juhindudes toes (D) olevatest avadest.
8. Paigaldage tihvt (C) toel (D) soovitud asukohta, fikseerige raami külge ja kinnitage lukustuspoldiga (A).
9. Veenduge, et mõlemad kopeertallad oleksid reguleeritud samasse asendisse.
10. Seadistage heedri nurka soovitud tööasendisse, milleks kasutage masina heedri nurga juhtseadmeid.

MÄRKUS:

Kui heedri nurk pole oluline, seadistage see keskmisesse asendisse.

11. Kontrollige heedri ujuvasendit. Juhised leiate teemast *3.9.4 Heedri ujuvasend, lk 232*.

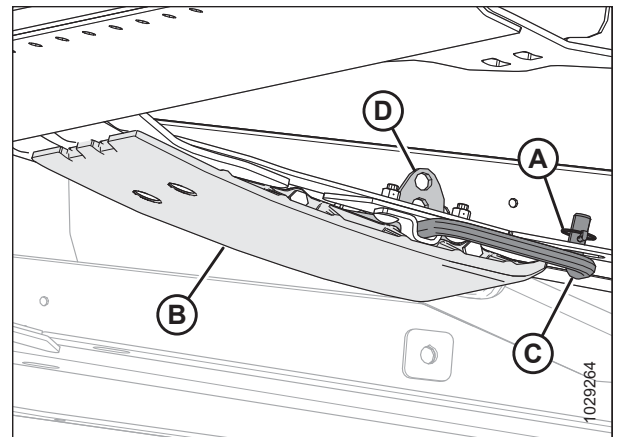


Figure 3.322: Sisemine libisemistald

Välimate libisemistaldade reguleerimine

Kopeertallad ja kesklüli võimaldavad teha seadistusi vastavalt põlluoludele ja maksimeerida lõigatava materjali kogust, vähendades samas kivide ja prahi tekitatavaid löiketerakahjustusi.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoeid enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OLULINE!:

Kui kopeertaldu kasutatakse alumises asendis, võivad kopeertaldade kuluplaadid kiiremini kuluda.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohutustoeid. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.
4. Tõstke stabilisaatorrattad või transportrattad täielikult (kui need on paigaldatud). Juhised leiате järgmisest jaotisest:
 - *Stabilisaatorrattaste reguleerimine, lk 205*
 - *EasyMove™ transportrattaste reguleerimine, lk 206*
5. Eemaldage iga kopeertalla kinnituspoldilt (C) sõrmtihvt (A).
6. Hoidke kopeertalda (B) paigal ja eemaldage kinnituspolt (C), milleks eraldage see kronsteini küljest ja tõmmake tallalt ära.
7. Tõstke või langetage libisemistalda (B) soovitud asendi saavutamiseks, juhindudes tugiplaadis olevatest avadest.
8. Paigaldage kinnituspolt (C) tugiplaadil soovitud asendisse, sisestage see kronsteini ja kinnitage sõrmtihvtiga (A).
9. Veenduge, et kõik kopeertallad oleksid reguleeritud samasse asendisse.
10. Kontrollige heedri ujuvasendit. Juhised leiате teemast [3.9.4 Heedri ujuvasend, lk 232](#).

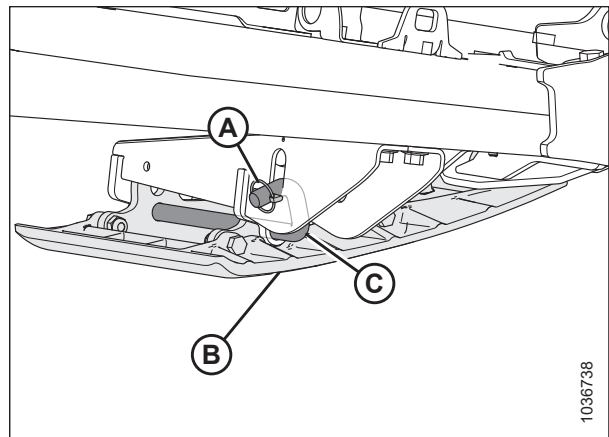


Figure 3.323: Välimine libisemistald

3.9.3 Heedri nurk

Heedri nurka saab seadistada vastavalt eri põllukultuuridele ja/või pinnase tüüpidele ning seda saab seadistada kesklüliga kombaini ja heedri vahel.

Kombainispetsiifilist reguleerimisteavet vt jaotisest *Heedri nurga reguleerimine kombainist, lk 226*.

Heedri nurk (A) on heedri ja maapinna vaheline nurk.

Kui põllukultuuri lõigatakse maapinnalt, juhib heedri nurk vahekaugust (B) lõikelati tera ja maapinna vahel.

Heedri nurga reguleerimisel pööratakse heedrit libisemistalla/maapinna kokkupuutekoha (C) juures.

Kaitse nurk (D) on lõikelati kaitsete ülemise pinna ja maapinna vaheline nurk.

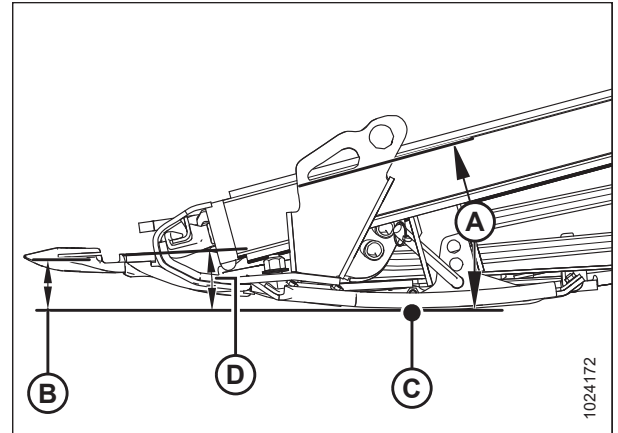


Figure 3.324: Heedri nurk

Madalaim nurk (A) (kesklüli on täielikult sisse tõmmatud) on 1,7° ja annab kõrgeima kõrre maapinnal lõikamisel.

Kõige järsem nurk (E) (kesklüli täielikult välja sirutatud) on 8,9° ja maapinnal lõikamisel annab see madalaima kõrre.

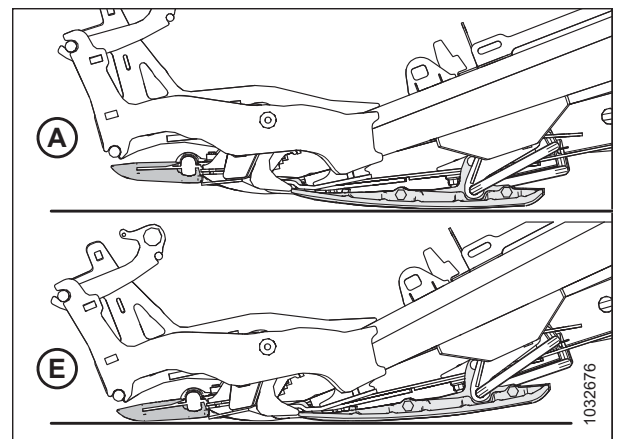


Figure 3.325: Kaitsete nurgad

Seadistage heedri nurk vastavalt põllukultuuri tüübile ja oludele ning pinnasele järgmisel.

- Tavaliste lõiketingimuste ja märja pinnase puhul kasutage madalamat sätet (A) (näidikul asend A), et vältida pinnase kogunemist lõikelatile. Madalam heedri nurk vähendab ka lõiketerade kahjustamise võimalust kivistel põldudel.
- Lamandunud põllukultuuri ja maapinnale lähemal olevate põllukultuuride, nt sojaubade puhul kasutage järsemat sätet (E) (näidikul asend E).

Valige heedri nurk, mis maksimeerib heedri jõudluse vastavalt põllukultuurile ja põllu oludele.

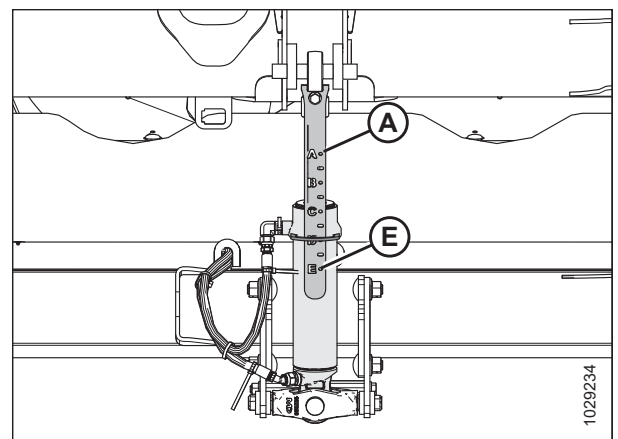


Figure 3.326: Kesklüli

Heedri nurga reguleerimine kombainist

Heedri nurka reguleeritakse kombaini kabiinist operaatori juhtkäepidemel oleva lüliti ja kesklülil või kabiinis asuval monitoril oleva indikaatori abil. Heedri nurga määrab kombaini ujuvmooduli ja heedri vahelise kesklüli pikkus või teatud kombainimudelitel puhul söötekorpuse kaldenurk.

Ettevõtte Case kombainid

Ettevõtte Case kombainid kasutavad kesklüli reguleerimiseks ja heedri nurga muutmiseks juhthooval olevaid lüliteid.

1. Hoidke all NIHUTUSNUPPU (A) juhtkangi taga ja vajutage lüliti (B), et kallutada heedrit ettepoole, või vajutage lüliti (C), et kallutada heedrit tahapoole.



Figure 3.327: Ettevõtte Case kombaini juhtseadised

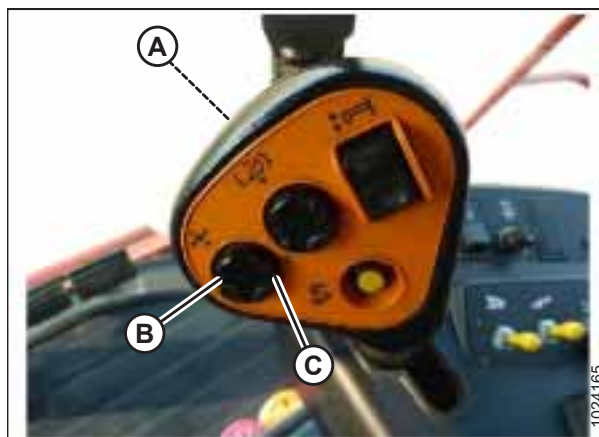


Figure 3.328: Ettevõtte Case kombaini juhtseadised

Challenger®-i, Gleaner®-i ja Massey Ferguson®-i kombainid

Challenger®-i, Gleaner®-i ja Massey Ferguson®-i kombainid kasutavad juhtkangil olevate rulli pikisuunalise liigutamise lülite ja edasimüüja paigaldatud abiklahvlüliti kombinatsiooni, mis lülitab rulli pikisuunalise liigutamise ja heedri kallutamise funktsioonide vahel.

MÄRKUS:

Klahvlüliti asukoht oleneb kombaini mudelist.

1. **Ainult Gleaner® A:** lülite reale juurdepääsuks avage käetoekate (A).
2. Vajutage edasimüüja paigaldatud klahvlüliti (B) HEEDRI KALLUTAMISE asendisse.

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud Gleaner® A konsool, muude Challenger®-i ja Massey Ferguson®-i kombainimudelitel klahvlüliti asub konsoolil (ei ole näidatud).

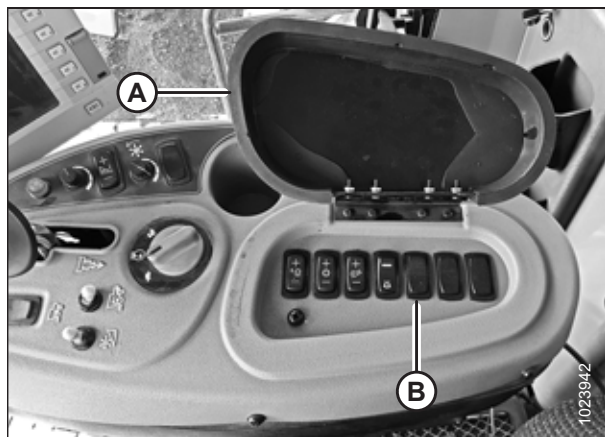


Figure 3.329: Gleaner® A konsool

3. Heedri ettepoole (järsem nurk) kallutamiseks vajutage juhtkangil nuppu (A). Heedri tahapoole (laugem nurk) kallutamiseks vajutage juhtkangil nuppu (B).



Figure 3.330: Gleaner® S9 juhtseadmed

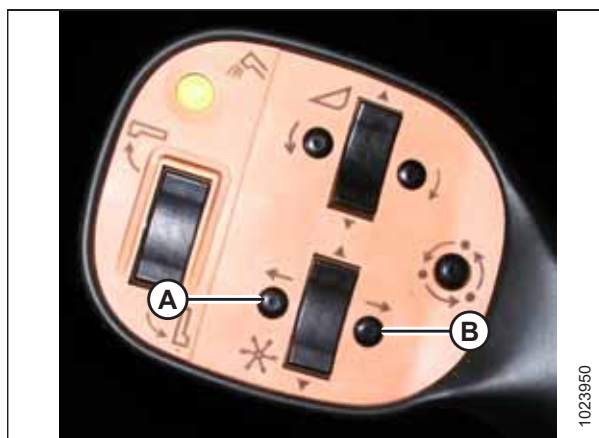


Figure 3.331: Gleaner® R65/75 juhtseadmed

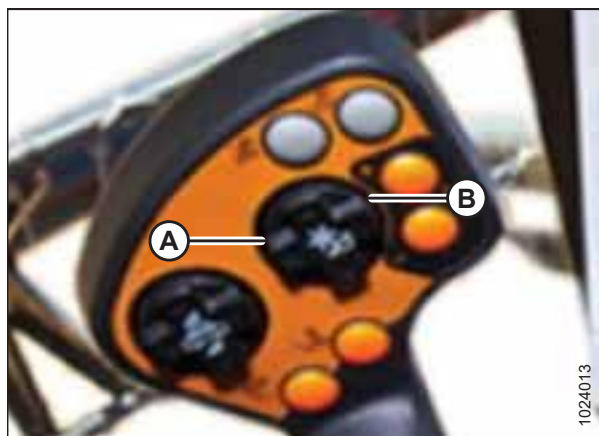


Figure 3.332: Challenger®/Massey Ferguson® juhtseadmed

Ettevõtte CLAAS kombainid

CLAAS (tehases paigaldatud pikisuunalise liigutamise / heedri kallutamise lülitiga): uuemad CLAASi kombainid kasutavad juhtkangil olevate rulli pikisuunalise liigutamise lülite ja tehases paigaldatud abiklahvlüliti kombinatsiooni, mis lülitab rulli pikisuunalise liigutamise ja heedri kallutamise funktsioonide vahel.

1. Vajutage juhikonsoolil olev KIIRKLAHV (A) tekiplaadi asendisse (heedriikoon [B] koos teineteisele osutavate nooltega).

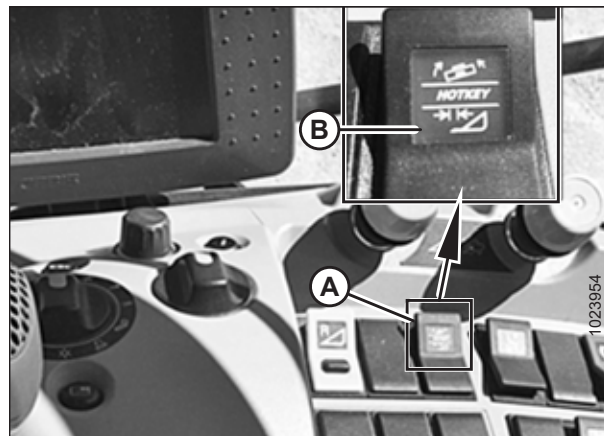


Figure 3.333: CLAAS 700 konsool

2. Hoidke all lülitit (A) juhtkangi taga.
3. Heedri ettepoole kallutamiseks (järsem nurk) vajutage lülitit (C). Heedri tahapoole kallutamiseks (madalam nurk) vajutage lülitit (B).

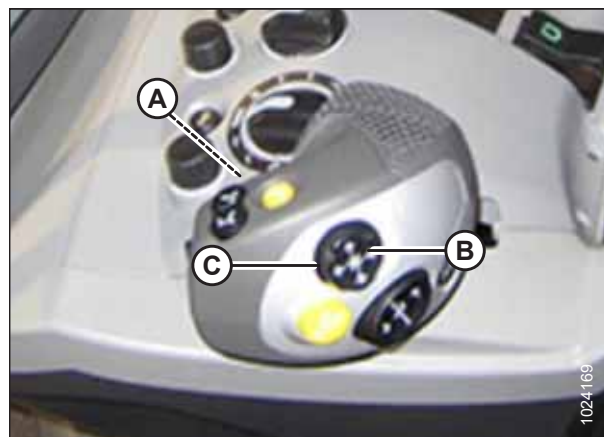


Figure 3.334: CLAAS 5000, 6000, 7000 või 8000 juhthoob



Figure 3.335: CLAAS 500, 600 või 700 juhthoob

John Deere'i kombainid

John Deere S700: S700-seeria kombainid võivad kasutada söötekorpuse tekiplaati kallutussüsteemi söötekorpuse pikisuunaliseks seadistamiseks. Seadke tekiplaat keskasendisse ja kasutage MacDoni pikisuunalist heedri kallutussüsteemi.

OLULINE!:

Kui nii tekiplaat kui ka MacDoni heeder kallutatakse maksimumasendisse, võib varustus saada kahjustada.

1. Heedri ettepoole kallutamiseks (järsem nurk) vajutage lüliti (A). Heedri tahapoole kallutamiseks (madalam nurk) vajutage lüliti (B).



Figure 3.336: John Deere 700 söötekorpuse pikisuunalise kallutamise juhtseadmed

John Deere (v.a S700 seeria): Muud John Deere'i kombainid kasutavad juhtkangil olevate rulli pikisuunalise liigutamise lülite ja edasimüüja paigaldatud abiklahvlüliti kombinatsiooni, mis lülitab rulli pikisuunalise liigutamise ja heedri kallutamise funktsioonide vahel.

1. Vajutage konsoolil asuv trumli pikisuuna/heedri kallutuse lüliti (A) HEEDRI KALLUTUSE asendisse.

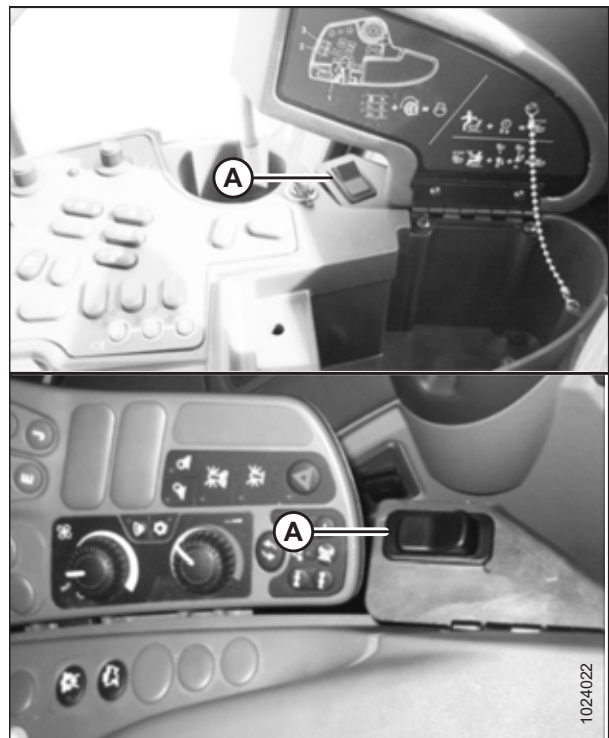


Figure 3.337: John Deere'i konsoolid

2. Heedri ettepoole kallutamiseks (järsem nurk) vajutage lülitit (A). Heedri tahapoole kallutamiseks (madalam nurk) vajutage lülitit (B).



Figure 3.338: John Deere'i juhthoob

Ettevõtte New Holland kombainid

Ettevõtte New Holland kombainid kasutavad kesklüli reguleerimiseks ja heedri nurga muutmiseks juhthooval olevaid lüliteid.

1. Hoidke all NIHUTUSNUPPU (A) juhtkangi taga ja vajutage lülitit (B), et kallutada heedrit järsema nurga alla ettepoole, või vajutage lülitit (C), et kallutada heedrit laugema nurga alla tahapoole.

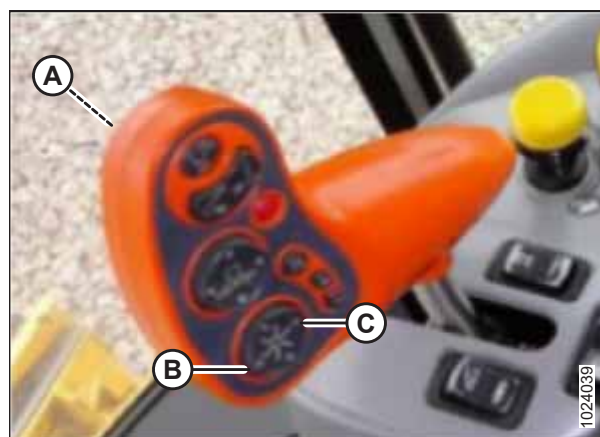


Figure 3.339: New Holland CR/CX juhtseadised



Figure 3.340: New Holland CR/CX juhtseadised

Rostselmashi kombainid:

Rostselmash kombainid kasutavad rulli pikisuunalise liigutamise lüliteid juhtkangil ja tehases paigaldatud täiendavat kipplülitit kombaini juhtkonsoolil, mis lülitab rulli pikisuunalise liigutamise ja heedri kallutamise funktsioonide vahel.

1. Vajutage konsoolil lülitit SEES (A), et lülitada juhtimisseadmed HEEDRI KALLUTUSE režiimi.
2. Heedri ettepoole (järssem nurk) kallutamiseks vajutage juhtkangil nuppu (B). Heedri tahapoole (laugem nurk) kallutamiseks vajutage juhtkangil nuppu (C).



Figure 3.341: Rostselmashi juhtseadised

3.9.4 Heedri ujuvasend

Heedri ujuvsüsteem toetab heedri raskust, et vähendada maapinna survet lõikelatile ja võimaldada heedril lihtsamini järgida maapinna kontuure ja kiiresti reageerida järskudele maapinna kontuurimuutustele või takistustele.

Heedri ujuvasendit märgib ujuvasendi näit (A). Väärtused 0 kuni 4 märgivad lõikelati survet maapinnale, kus 0 on minimaalne ja 4 maksimaalne. Need väärtused märgivad ka seda, kas heeder on ujuvasendi vahemikus, kus 0 märgib ujuvasendi alumist vahemikku ja 4 ülemist vahemikku.

OLULINE!:

Ujuvsüsteemi vasakul küljel olev indikaator on mõeldud ujuvasendi näitamiseks ja seadistamiseks; parempoolne indikaator on mõeldud ainult ujuvsüsteemi seadistamiseks.

Maksimaalne surve määratakse ujuvmooduli reguleeritavate vedrude pingega. Ujuvasendi saab seadistada vastavalt eri oludele ja see sõltub heedrile paigaldatud valikseadmetest.

MÄRKUS:

Ujuvasendi näidu kohal olevat silti (B) kasutatakse ujuvasendi seade kontrollimiseks ja seadistamiseks. Juhiseid vt jaotisest *Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233*.

FD2-seeria FlexDraper® heeder toimib kõige paremini, kui tavaoludes on surve maapinnale minimaalne. Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seeläbi reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

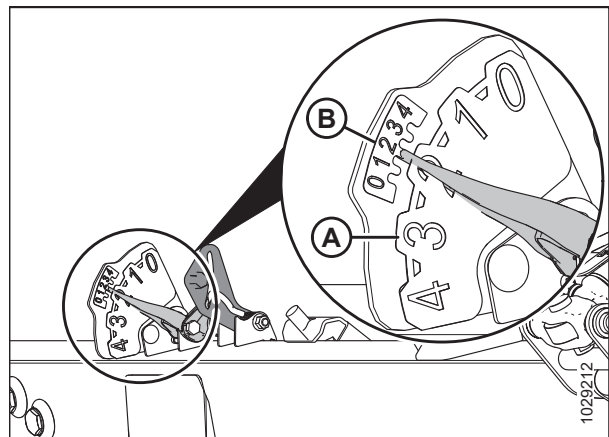


Figure 3.342: Ujuvasendi indikaator – vasak külg

1. Seadke ujuvasend maapinnal lõikamiseks järgmiselt.
 - a. Veenduge, et heedri ujuvasendi lukud oleksid lahti. Juhiseid vt jaotisest *Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244*.
 - b. Langetage söötekorpusst kombaini heedri juhtseadmetega, kuni ujuvasendi näit (A) saavutab soovitud väärtuse (lõikelati surve maapinnale). Seadistage ujuvasend algselt väärtusele 2 ja vajadusel seadistage seda.
2. Seadke ujuvasend maapinna kohal lõikamiseks järgmiselt.
 - a. Reguleerige rattaid. Juhiseid vt jaotisest *3.9.1 Maapinnast kõrgemal lõikamine, lk 204*.
 - b. Pange tähele ujuvasendi indikaatori väärtust ja säilitage seda töö ajal (eirake indikaatori näidu minimaalseid muutuseid).

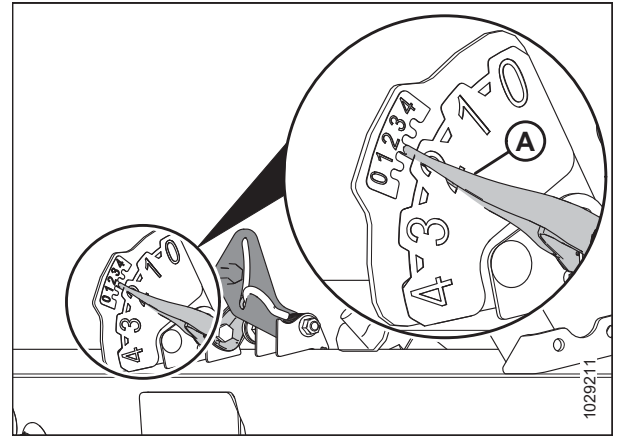


Figure 3.343: Lõikamine maapinnal

Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine

Heeder on varustatud vedrustussüsteemiga, mis võimaldab heedril järgida maapinna kontuure, et kompenseerida nii muutuseid maapinna kontuurides. Kui heedri ujuvasend pole korralikult seatud, võib lõikelatt tungida maapinda või jätta põllukultuuri lõikamata. Kui ujuvasendi seade pole rahuldav, tuleb seda kontrollida ja seada.

OLULINE!:

ÄRGE kasutage ujuvmooduli vedrusid heedri tasandamiseks.

Ujuvasendi seadmisel järgige järgmiseid juhiseid.

- Seadke heedri ujuvasend võimalikult kergeks, aga mitte nii kergeks, et heeder hakkab kombaini liikumisel pörkuma. See aitab vältida lõiketera purunemist, pinnase lükkamist ja märgades tingimustes pinnase kogunemist lõikelatile ning kopeertaldade ja lõikelati kulumisplaatide liigset kulumist.
- Heedri liigse pörkumise ja ebaühtlase lõikamise vältimiseks kasutage kombaini aeglasemal kiirusel.
- Kui soovite lõigata põllukultuuri siis, kui heeder on maapinnast kõrgemalt, kasutage koos heedri ujuvasendiga ka stabilisaator- või kopeerrattaid. See minimeerib heedri otste pörkumist ja aitab lõikekõrgust reguleerida. Juhised leiate *Stabilisaatorratate reguleerimine, lk 205*.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

MÄRKUS:

Kui kõigi saadaolevate seadete abil pole piisavat heedri ujuvasendit võimalik saavutada, muutke ujuvasendi vedru konfiguratsiooni. Vt juhiseid *Ujuvasendi vedru konfiguratsiooni muutmine – kahe avaga ujuvasendi hoovad, lk 239*.

TÖÖ

Ujuvasendi sätete kontrollimiseks ja seadistamiseks tehke järgmist.

Esiolgsed sammud

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et vasaku indikaatori klambri indikaator (A) on asendis **6**.

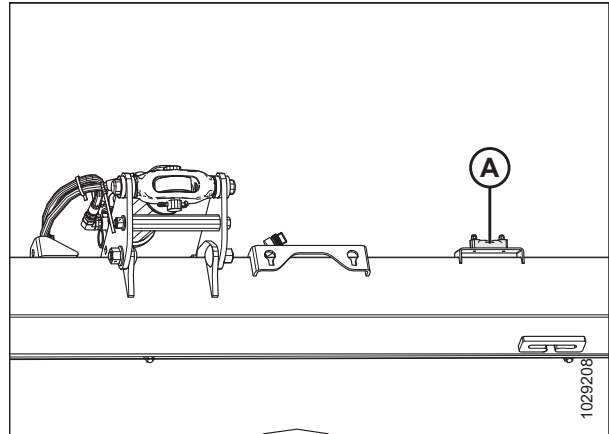


Figure 3.344: Vesilood

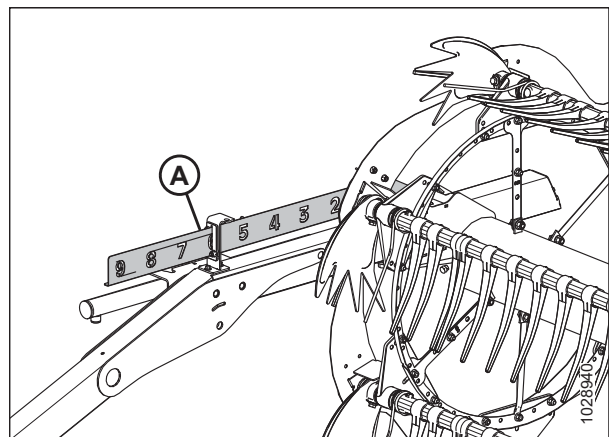


Figure 3.345: Pikiasend

TÖÖ

5. Reguleerige kesklüli (A) nii, et indikaator (B) on näidikul asendis **D**.
6. Langetage trummel täielikult.
7. Kui paigaldatud on kopeerrattad, tõstke need üles.
8. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiuate *Töö jäigas režiimis, lk 247*.
10. Kui heedrile on paigaldatud stabilisaatorrattad, liigutage need kõige ülemisse asendisse.

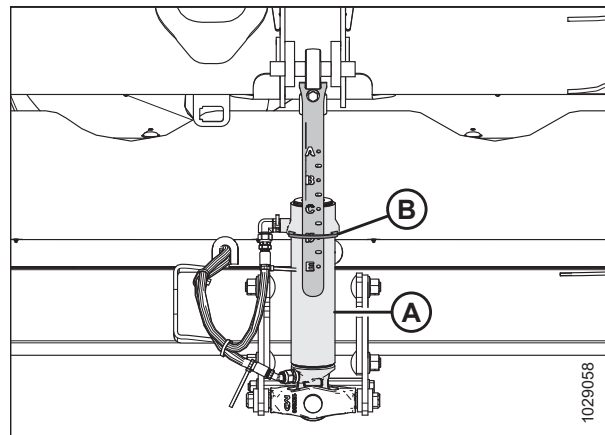


Figure 3.346: Kesklüli

11. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lõdvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

12. Kui ujuvasendi indikaatorplaati reguleeriti, vt *3.10.1 Kombaini soovitatavad anduri väljundpinged, lk 308*.

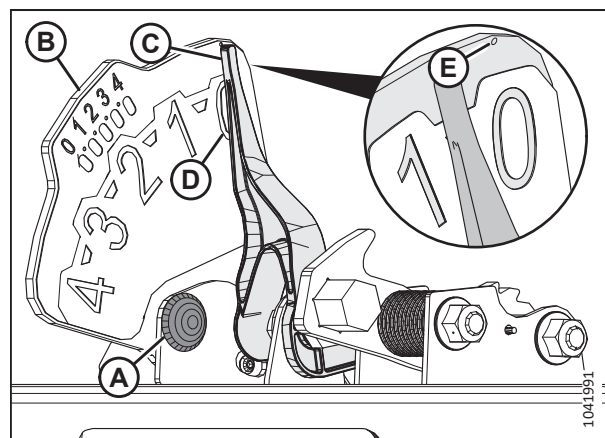


Figure 3.347: Ujuvasendi indikaator

13. Lahutage heedri mõlemad ujuvasendi lukud, milleks tõmmake ujuvasendi lukustushoob (A) ujuvmoodulist eemale ja lükake ujuvasendi lukustushoob alla asendisse (B) (AVATUD).

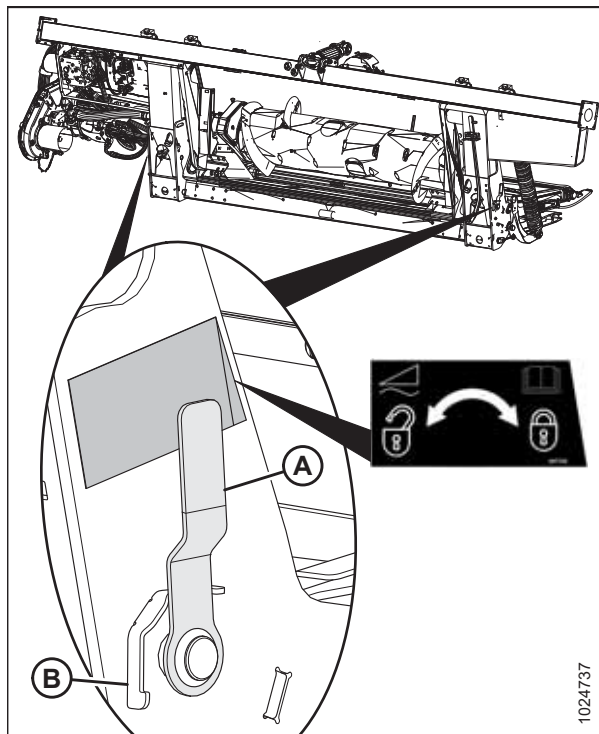


Figure 3.348: Heedri ujuvasendi lukk lukustatud asendis

14. Avage vasak otsakate. Juhiseid vt jaotisest [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).
15. Eemaldage multifunktsionaalset tööriista (B) vasaku otsakaitse hoidikus paigal hoidev tihvt (A).
16. Eemaldage multitööriist (B). Paigutage splint tagasi.

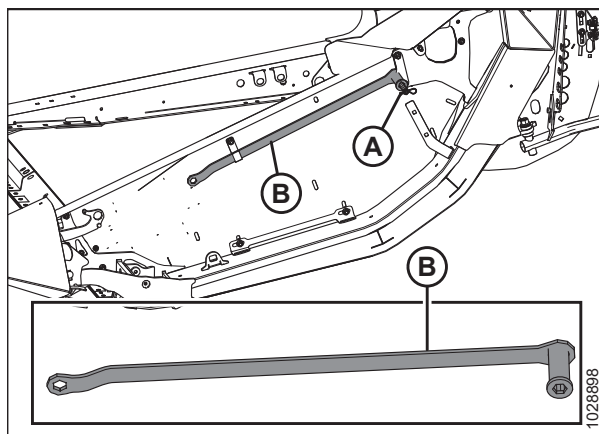


Figure 3.349: Multitööriista asukoht

Ujuvasendi seadehoobade

17. Tõstke ujuvasendi seadistushooba (A) ujuvmooduli vasakul küljel käega nii, et lõtk eemaldataks.

MÄRKUS:

Selguse huvides on mõned komponendid joonistelt eemaldatud.

18. Asetage multitööriista lame ots (B) ujuvasendi seadistushoovale. Multitööriist peab olema ujuvmooduli esiotsa poole suunatud.
19. Tõmmake multitööriista (B) ujuvmoodulist eemale, kuni ujuvasendi seadistushooba (A) ei saa rohkem tagasi tõmmata ja see lukustub hoova viimase hamba taga (C) paika.
20. Korrake saame [17, lk 237](#) kuni [19, lk 237](#), et seadistada parema poole ujuvasendi seadistushoob.

OLULINE!:

ENNE heedri emma-kumma külje ujuvasendi seadistamist seadistage ujuvasendi vasak ja parem hoob.

21. Eemaldage multitööriist ja pange see käest.

Ujuvasendi kontrollimine

22. Seadistage vasaku poole ujuvasend, milleks lükake heedri vasakut otsa ligikaudu 76 mm (3 tolli) allapoole. Laske heedril tõusta. Korrake sammu vähemalt kolm korda.

MÄRKUS:

Heedri vasaku otsa üles ja alla liigutamine tagab selle, et vasaku ujuvasendi seadistuse näit oleks täpne.

23. Kontrollige ujuvmooduli vasakul küljel ülemist ujuvasendi seadistuse näitu (FSI) (B). Õlg (A) peaks osutama numbrile 2.
- Kui õlg (A) näidul (B) osutab suuremale väärtusele kui 2, on ujuvasend liiga raske.
 - Kui õlg (A) näidul (B) osutab väiksemale väärtusele kui 2, on ujuvasend liiga kerge.

MÄRKUS:

Alumised numbrid märgivad ujuvasendi kõrgust põllul töötamisel.

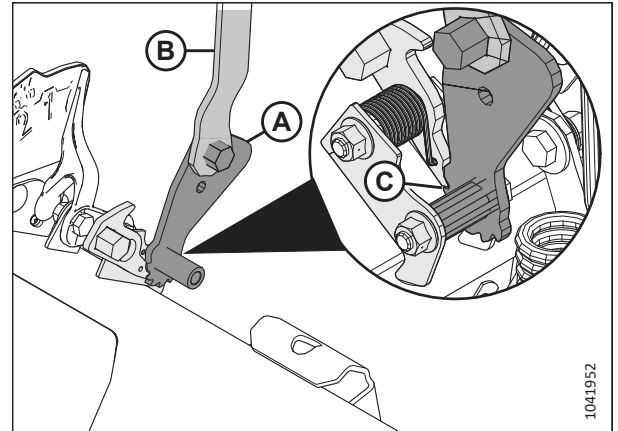


Figure 3.350: Multitööriist on ühendatud vasaku poole ujuvasendi seadekoostuga –

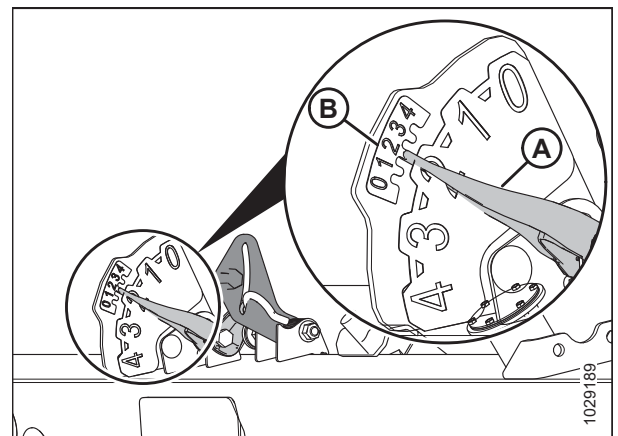


Figure 3.351: Vasaku külje ujuvasendi seadistamine ja AHHC näit

Ujuvasendi seadistamine

24. Lõdvendage ujuvmooduli vasakul küljel olevad poldid (C). Keerake vedrulukke (B) nii, et pääseksite poldipeadele (A) ligi.
25. Suurendage või vähendage ujuvmooduli vasaku külje ujuvasendit vastavalt vajadusele.
- Heedri muutmiseks kergemaks (ujuvasendi suurendamiseks) keerake reguleerimispolte (A) päripäeva.
 - Heedri muutmiseks raskemaks (ujuvasendi vähendamiseks) keerake reguleerimispolte (A) vastupäeva.

MÄRKUS:

Iga poldipaari (A) tuleb reguleerida võrdselt.

26. Kontrollige uuesti vasaku poole ujuvasendit. Juhiseid vt etapist 22, lk 237.
27. Kui vasaku külje ujuvasendi seade pole rahuldav, korrake etappi 25, lk 238 kuni etapini 26, lk 238.
28. Kontrollige ja seadistage parema poole ujuvasendit. Juhiseid vaadake sammudest 22, lk 237 kuni 27, lk 238.
29. Kontrollige veel kord ujuvasendit heedri mõlemal küljel:
- lükake heedrit umbes 76 mm (3 tolli) võrra allapoole, nagu on näidatud joonise jaotises (1). Laske heedril tõusta. Korrake seda etappi vähemalt kolm korda.
 - Veenduge, et ujuvasendi seadenäidikul olev õlg osutab väärtusele „2“. Vajaduse korral reguleerige ujuvasendit, korrates etappe 25, lk 238 kuni etapini 26, lk 238.

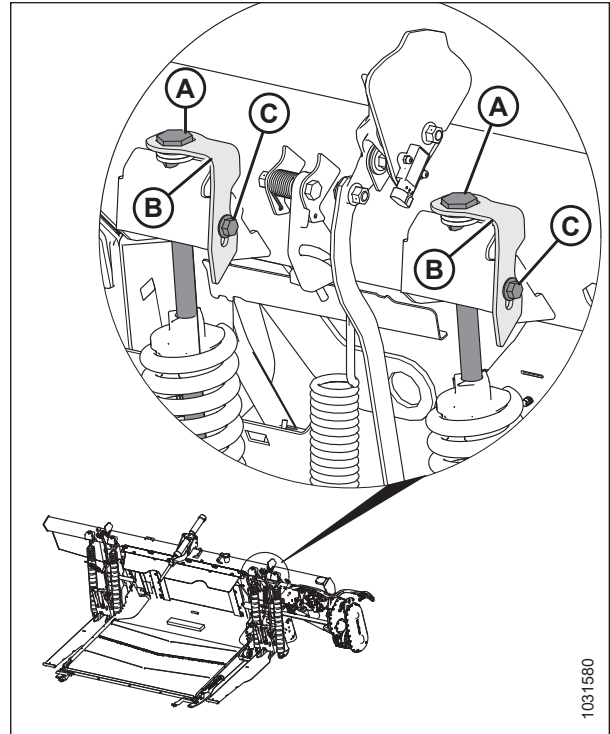


Figure 3.352: Vasaku ujuvasendi seadistamine

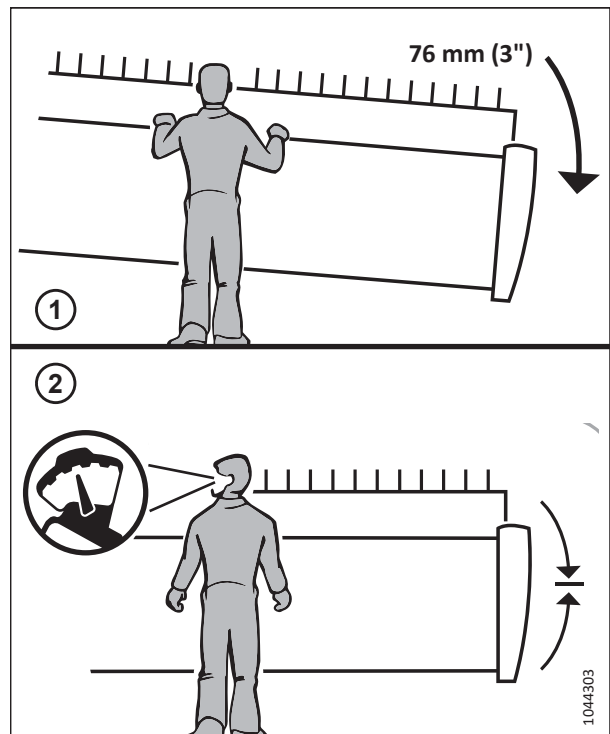


Figure 3.353: Ujuvasendi ülevaatus

30. Lukustage ujuvmooduli mõlema külje reguleeripoldid (A) vedrulukkudega (B). Veenduge, et poldipead (A) oleksid vedrulukkude avadesse kinnitunud. Vedrulukkude kinnitamiseks pingutage poldid (C).

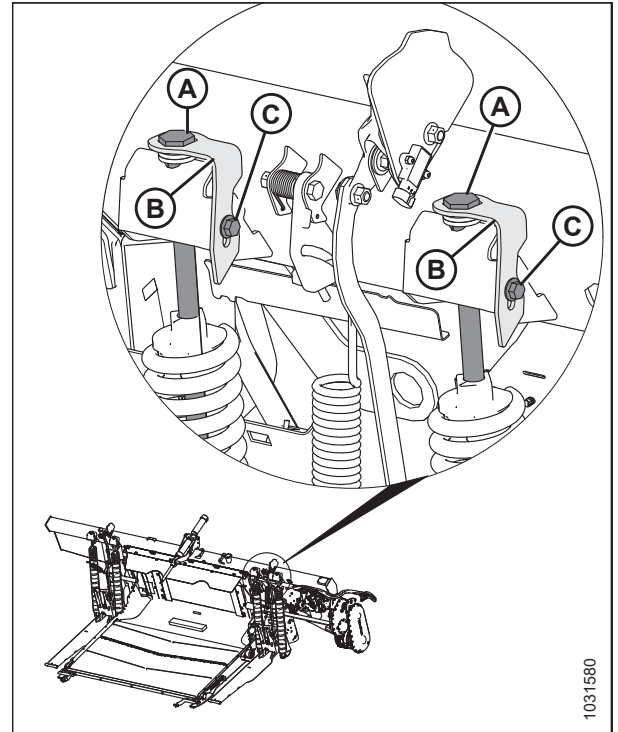


Figure 3.354: Vasaku ujuvasendi seadistamine

Ujuvasendi seadehoobade

! HOIATUS!

Enne töö jätkamist vabastage ujuvasendi seadistushoob.

31. Haakige multitööriist (C) eendiga (B) ja lükake seda üles, et ujuvasendi seadistushoob (A) vabastada.
32. Kontrollige tiibade tasakaalu. Juhised leiate jaotisest [3.9.5 Tiiva tasakaalu kontrollimine ja reguleerimine, lk 249](#).

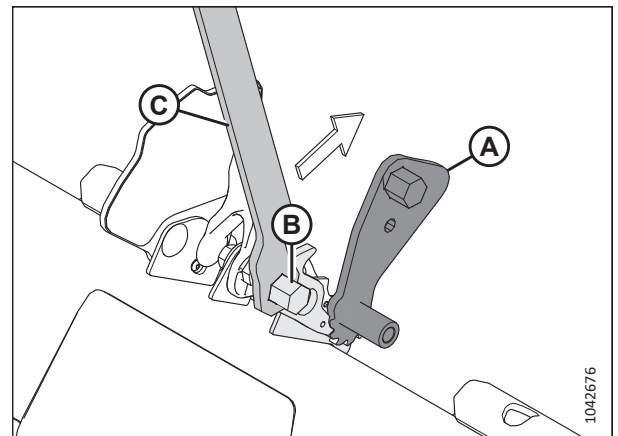


Figure 3.355: Multitööriist vasakul

Ujuvasendi vedru konfiguratsiooni muutmine – kahe avaga ujuvasendi hoovad

Heedri ujuvasendi vedru konfiguratsioon ja asukoht määratakse heedri massiga.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

TÖÖ

Kui heedri mass on muutunud (näiteks lisavarustuse lisamise tõttu), võib olla vaja muuta ujuvasendi vedru konfiguratsiooni (A) (ühe- või kahekordne vedru) või asukohta [ujuvasendi hoova eesmine ava (B) või tagumine ava (C)]. Nõuetekohase ujuvasendi vedru konfiguratsiooni ja paigalduskoha määramiseks tuleb välja arvutada heedri ja lisavarustuse mass. Juhiste saamiseks jätkake etapiga 1, lk 240.

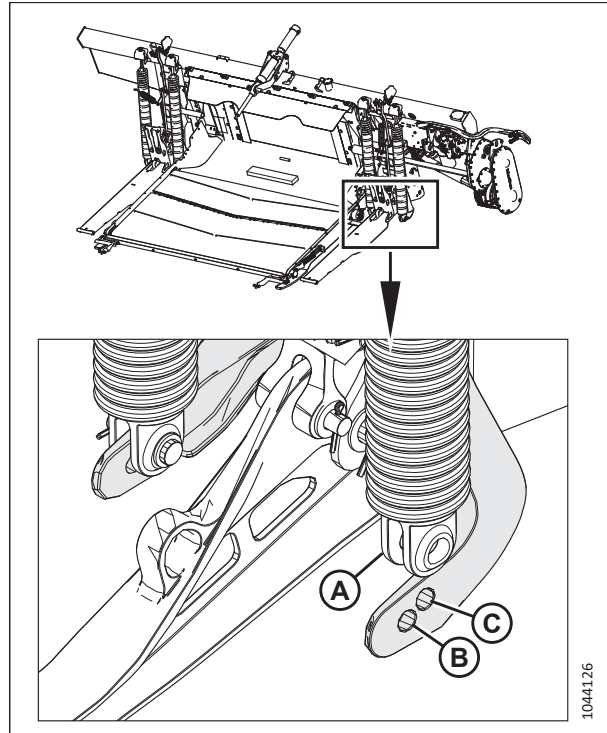


Figure 3.356: Ujuvasendi hoovalt eemaldatud ujuvasendi vedru

Heedri massi, vedru konfiguratsiooni ja vedru paigalduskoha määramine

1. Uurige tabelit 3.19, lk 240 ja arvutage heedri kogumass, milleks kasutage valemit $(A) + (B) + (C) + (D)$ = heedri kogumass, kus:

- Heedri algmass on (A)
- Jaoturite mass on (B)
- Ülemise ristteo mass (UCA) on (C)
- Muude võimalike lisade mass on (D)

Kalkulatsiooni näite leidmiseks vt *näidet, lk 241*.

Table 3.19 Heedri komponentide massid

Kategooria	Heedri mudel	Lõiketera konfiguratsioon	Rulli konfiguratsioon	Mass
(A) Heedri algmass – valige üks	FD225	Üksik	Kõik	Kasutage ujuvasendi hoova tagumist ava.
	FD230	Üksik	Kõik	2400 kg (5300 naela)
	FD235	Üksik	Kõik	2600 kg (5750 naela)
	FD235	Topelt	Kõik	2700 kg (5950 naela)
	FD240	Üksik	Kõik	2800 kg (6150 naela)
	FD240	Topelt	Kõik	2900 kg (6393 naela)
	FD241	Topelt	Kõik	Kasutage ujuvasendi hoova eesmist ava.

TÖÖ

Table 3.19 Heedri komponentide massid (jätk)

Kategooria	Heedri mudel	Lõiketera konfiguratsioon	Rulli konfiguratsioon	Mass
(A) Heedri algmass – valige üks	FD245	Topelt	Kõik	3225 kg (7100 naela)
	FD250	Topelt	Kõik	3400 kg (7500 naela)
	FD261	Topelt	Kõik	3800 kg (8378 naela)
(B) Jaoturid – valige kuni üks valik	Jaoturid paigaldatud			20 kg (50 naela)
	Riisi jaotusvardad			
	Ujuvasendi põllukultuuri jaoturid			91 kg (200 naela)
Vertikaalsed lõiketerad			185 kg (407 naela) ⁵⁷	
(C) Ülemine risttigu (UCA) – kui heedri on paigaldatud ülemine risttigu, valige üks valik ⁵⁸	Ülemine risttigu paigaldatud			142 kg (312 naela)
	FD230 (kaks osa)			
	FD235 (kaks osa)			156 kg (343 naela)
	FD240 (kolm osa)			168 kg (370 naela)
	FD245 (kolm osa)			191 kg (420 naela)
	FD250 (kolm osa)			212 kg (468 naela)
	FD261 (kolm osa)			256 kg (564 naela)
(D) Muud lisad – lisage kõik paigaldatud lisad	Lisa paigaldatud			360 kg (800 naela)
	Transportrattad			
	Kopeerrattad			205 kg (450 naela)
	Stabilisaatorrattad			160 kg (350 naela)

Näide

Ühe lõiketera, topeltrulli, ülemise ristteota ja lisavarustusega FD235 FlexDraper®-i heedri massi arvutamise näide:

Heedri algmass (A) = 2600 kg (5750 naela)

Vertikaalsete lõiketerade mass (B) = 70 kg (150 naela)

Ülemise ristteo mass (C) = 0 kg (0 naela)

Lisade mass (D) = 0 kg (0 naela)

Heedri kogumass = (A) + (B) + (C) + (D) = 2670 kg (5900 naela)

57. Kaal sisaldab FD250 heedri hüdraulikapaketti.

58. Lisage 24,5 kg (54 naela) hüdrotorustiku jaoks, kui see on eraldi paigaldatud.

TÖÖ

2. Kasutades eelmises etapis arvutatud heedri kogumassi, vt jaotist 3.20, lk 242 ja tehke kindlaks heedri massivahemik ja heedritele sobiv ujuvasendi vedru konfiguratsioon.

MÄRKUS:

Üldiselt tuleb raskemate heedrite ujuvasendi vedrud viia ujuvasendi vedru hoova esimesse avasse, kergemad heedrid kasutavad tagumist ava. Teatud heedritel saab ujuvasendi vedru konfigurereida ainult ühel moel.

Table 3.20 Ujuvasendi vedru paigalduskoht ujuvasendi hooval

Heedri mudel	Massi vahemik (kerge)	Ujuvasendi hoova ava	Massi vahemik (raske)	Ujuvasendi hoova ava	Vedru konfiguratsioon Vt tabel 3.21, lk 243
Lõiketera konfiguratsioon: Üksik					
Rulli konfiguratsioon: Kõik					
FD225	Kasutage ujuvasendi hoova tagumist ava				1
FD230	2400 – 2675 kg (5300 – 5900 naela)	Taga	2676 – 3215 kg (5901 – 7100 naela)	Ees	1
FD235	2600 – 3050 kg (5750 – 6700 naela)	Taga	3051 – 3415 kg (6701 – 7550 naela)	Ees	3
Lõiketera konfiguratsioon Üksik					
Rulli konfiguratsioon: Topelt					
FD240	2800 – 3200 kg (6150 – 7000 naela)	Taga	3201 – 3615 kg (7001 – 7950 naela)	Ees	3
Lõiketera konfiguratsioon: Üksik					
Rulli konfiguratsioon: Kolmekordne					
FD240	2900 – 3400 kg (6393 – 7496 naela)	Taga	3401 – 3700 kg (7497 – 8157 naela)	Ees	4
Lõiketera konfiguratsioon: Topelt					
Rulli konfiguratsioon: Kõik					
FD235	2700 – 3150 kg (5950 – 6900 naela)	Taga	3151 – 3515 kg (6901 – 7750 naela)	Ees	2
FD241	Kasutage ujuvasendi hoova tagumist ava				4
FD245	3225–3475 kg (7100–7650 naela)	Taga	3476–4050 kg (7651–8900 naela)	Ees	4
FD250	3400–3800 kg (7496–8378 naela)	Taga	3801–4215 kg (8380–9300 naela)	Ees	5
Lõiketera konfiguratsioon: Topelt					
Rulli konfiguratsioon: Topelt					
FD240	2900 – 3400 kg (6393 – 7496 naela)	Taga	3401 – 3700 kg (7497 – 8157 naela)	Ees	4
Lõiketera konfiguratsioon: Topelt					
Rulli konfiguratsioon: Kolmekordne					
FD240	3000 – 3400 kg (6614 – 7496 naela)	Taga	3401 – 3800 kg (7497 – 8378 naela)	Ees	4
FD261	3800 kg (8378 naela)	Taga	3801–4215 kg (8380–9300 naela)	Ees	5

Table 3.21 Ujuvasendi vedrude konfiguratsioon

Ujuvasendi vedrude konfiguratsioon				
Konfiguratsioon "S" = üks vedru (MD #308878) "D" = topeltvedru (MD #308879)	Välimine vasak külg	Sisemine vasak külg	Sisemine parem külg	Välimine parem külg
1 – SSSS	Üksik	Üksik	Üksik	Üksik
2 – SSSD	Üksik	Üksik	Üksik	Topelt
3 – DSSS	Topelt	Üksik	Üksik	Üksik
4 – DSSD	Topelt	Üksik	Üksik	Topelt
5 – DSDD	Topelt	Üksik	Topelt	Topelt

- Kui ujuvasendi vedrud tuleb liigutada teise ujuvasendi hoova avani või kui ujuvasendi vedru tuleb vahetada, pöörduge oma edasimüüja poole.

Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine

Heedri kaks ujuvasendi lukku (üks ujuvmooduli kummalgi küljel) lukustavad ja avavad heedri ujuvsüsteemi.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OLULINE!:

Ühendatud ujuvmooduliga heedri transportimisel peavad ujuvasendi lukud olema rakendatud, et ujuvmooduli ja heedri vahel ei toimiks liikumist. Kombaini küljest ujuvmooduli eemaldamisel peavad ujuvasendi lukud olema samuti rakendatud, et võimaldada söötekorpuse vabastamist ujuvmooduli küljest.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Ujuvasendi lukkude lahutamiseks (vabastamiseks) tõmmake ujuvasendi luku hoob (A) asendisse (B). Selles asendis on heeder lukustamata ja saab ujuda ujuvmoodulist sõltumatult.
3. Ujuvasendi lukkude rakendamiseks (lukustamiseks) lükake ujuvasendi luku hoob (A) asendisse (C). Selles asendis ei saa heeder ujuvmoodulita liikuda.

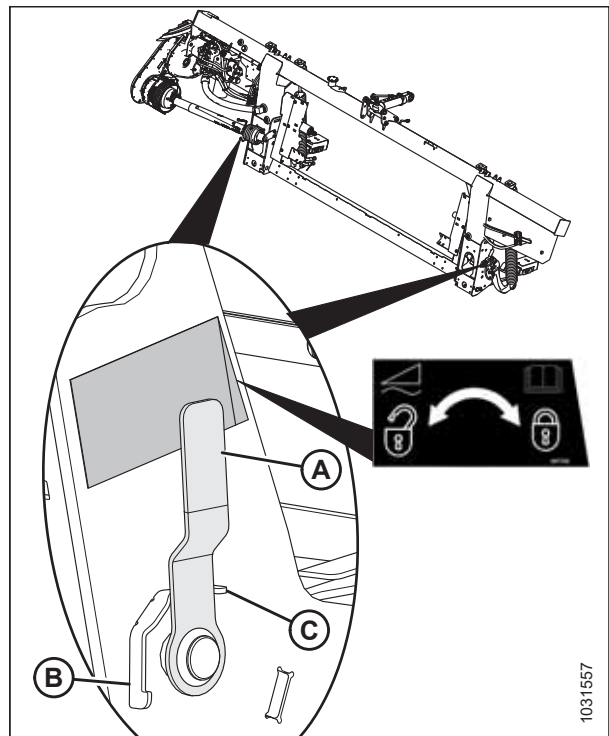


Figure 3.357: Ujuvasendi lukk lukustatud asendis

Töö paimdrežiimis

Heeder on ette nähtud töötama nii, et lõikelatt on maapinnal. Lõikelati kolm sektsiooni liiguvad maapinna kontuuride järgimiseks iseseisvalt. Kui tiivad on lukust avatud, saavad need vabalt üles ja alla liikuda.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

2. Veenduge, et vedrukäepide (A) on alumises pesas, et tiib lukust avada. Peaksite kuulma luku vabanemisheli.
3. Kui lukustuslül ei avane, siis liigutage tiiba heedit tõstes ja langetades, heedri nurka muutes või kombiniga sõites, kuni see avaneb.
4. Kui lukustus ikka veel ei rakendu, jätkake järgmise etapiga.

MÄRKUS:

Kui tiibade lukustust on raske vabastada, kui heeder on neutraalses asendis, võib olla vajalik reguleerida tiibade tasakaalu.

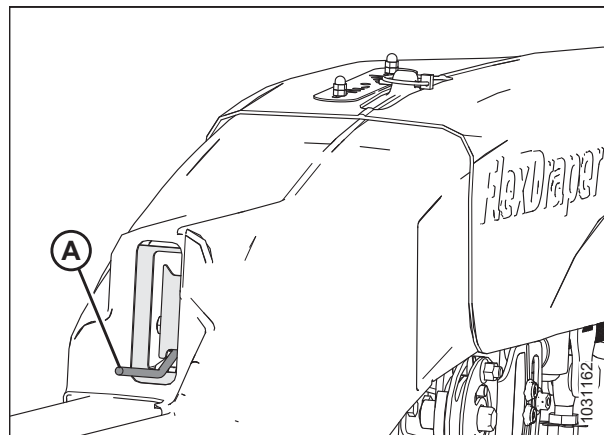


Figure 3.358: Lukustamata asendis tiib

5. Avage vasak otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
6. Eemaldage multitööriista vasaku otsakaitse hoidikus paigal hoidev splint (A).
7. Eemaldage multitööriist (B). Paigaldage splint tagasi.

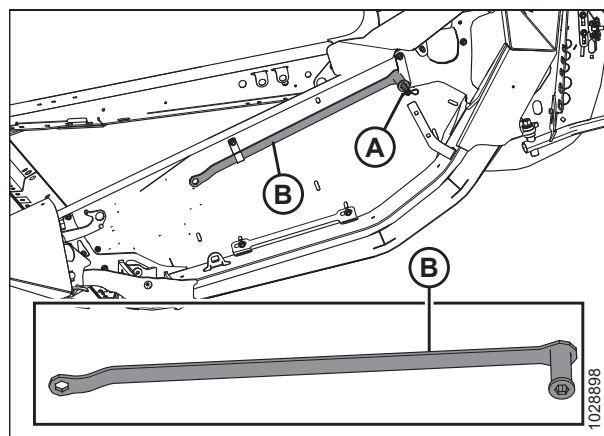


Figure 3.359: Vasak otsakate

8. Ühendage painde kontrollkaabel (A) painde kontrollkaabli lukuga (B).

MÄRKUS:

Joonisel on osad selguse huvides läbipaistvaks muudetud.

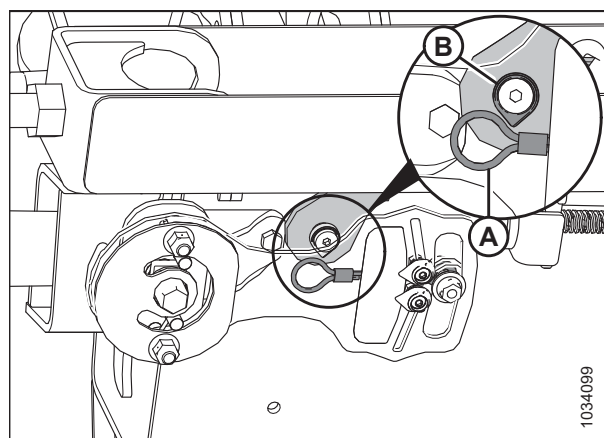


Figure 3.360: Painduvuskontrolli trossilukk – vasak külg

9. Kasutage multitööriista (A) plaadil (B) ja liigutage tiiba üles ja alla, kuni lukk lahti tuleb.

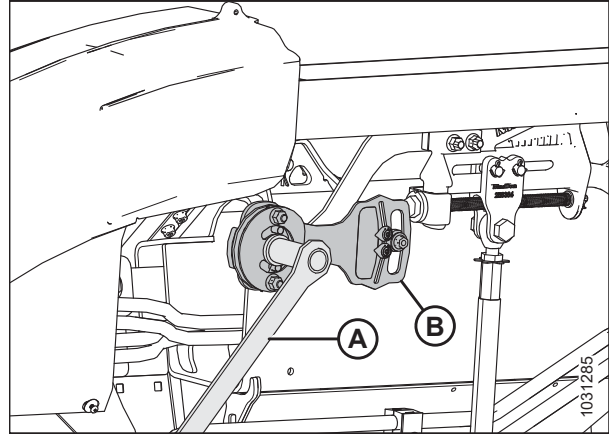


Figure 3.361: Avatud asendis tiivalukk

10. Eemaldage painde kontrollkaabel (A) painde kontrollkaabli lukult (B).

MÄRKUS:

Joonisel on osad selguse huvides läbipaistvaks muudetud.

11. Pange multitööriist (A) tagasi oma kohale. Paigaldage hoovastiku kate tagasi.
12. Vajadusel tasakaalustage tiib. Juhiste saamiseks vt [3.9.5 Tiiva tasakaalu kontrollimine ja reguleerimine, lk 249](#).

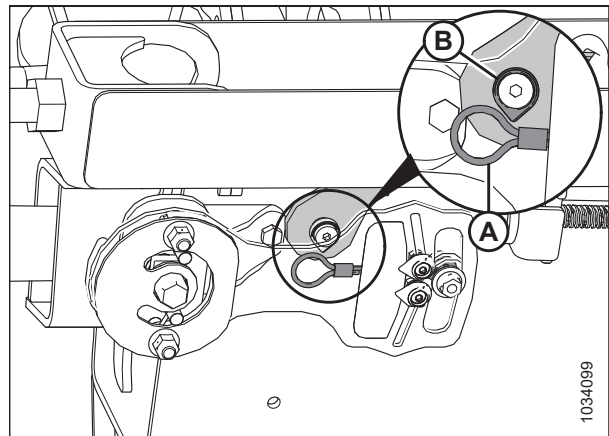


Figure 3.362: Painduvuskontrolli trossilukk – vasak kül

MÄRKUS:

Kui heeder on ühendatud kombainiga ja selle tiivad on lukustatud ja etteandelindi tekiga loodis, peaks lukustustihvt (A) näitama näidiku keskele (B). Kui lukustustihvt (A) EI näita neil tingimustel näidiku keskele (B), lõdvendage polte (C) ja seadistage näidikut. Näidik peaks tiibade paindudes liikuma. Kui indikaator jääb vahemiku emmas-kummas otsas kinni, vt punkte [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#) ja [3.9.5 Tiiva tasakaalu kontrollimine ja reguleerimine, lk 249](#).

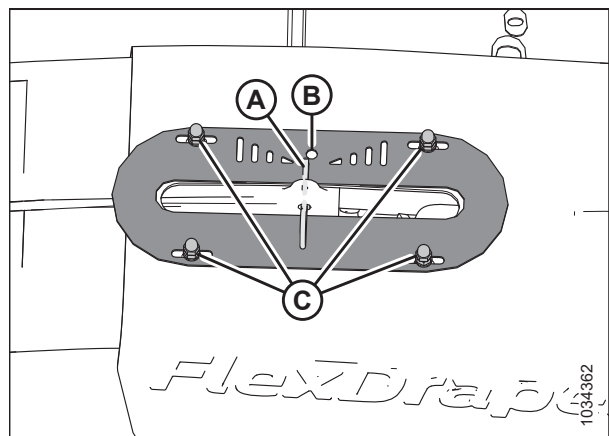


Figure 3.363: Tiiva liikumise indikaator paindühenduse kate ülasosas – näidatud on vasak kül

13. Sulgege vasak otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).

Töö jäigas režiimis

Heeder on ette nähtud töötama nii, et lõikelatt on maapinnal. Tiibade lukustamine võimaldab heedrit kasutada jäiga heedrina, nii et lõikelatt on sirgelt. Kui heedri kolm sektsiooni on lukustatud, on lõikelatt jäik ja liigub samaaegselt üles-alla.

Lukustage tiivad järgmiselt.

1. Veenduge, et vedrukäepide (A) on ülemises pesas, et lukustada tiib. Peaksite kuulma luku rakendumist.
2. Kui lukustuslüli ei haaku, liigutage tiiba heedrit tõstes või langetades, muutes heedri nurka või sõites kombainiga, kuni lukk haakub.
3. Kui lukk ikka veel ei rakendu, jätkake järgmise sammuga.
4. Eemaldage paindühenduse kate. Juhiseid vt jaotisest *Sisemiste paindlülide katete eemaldamine, lk 55*.

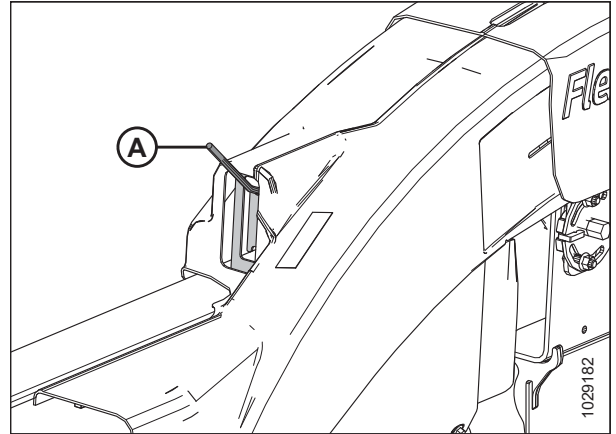


Figure 3.364: Lukustatud asendis tiib

5. Avage vasak otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
6. Eemaldage splint (A), mis kinnitab multitööriista vasaku otsalehe hoidikusse.
7. Eemaldage multitööriist (B) hoiukohast. Paigaldage splint tagasi.

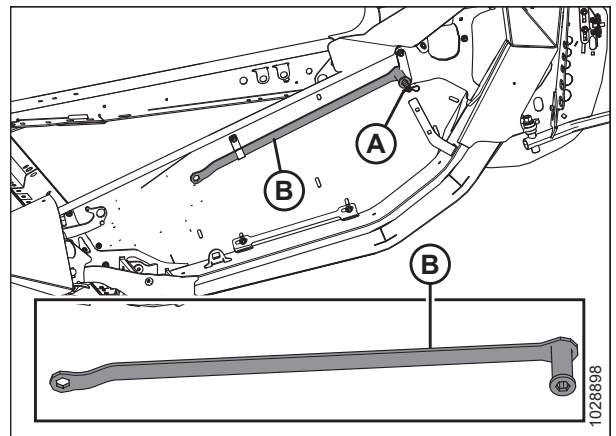


Figure 3.365: Vasak otsakate

8. Kasutage multitööriista (A) plaadil (B) ja liigutage tiiba üles ja alla, kuni lukk rakendub.
9. Pange multitööriist (A) tagasi oma kohale.
10. Paigaldage painduva hoovastiku kate tagasi. Juhiseid vt jaotisest *Sisemiste paindlülide katete paigaldamine, lk 56*.

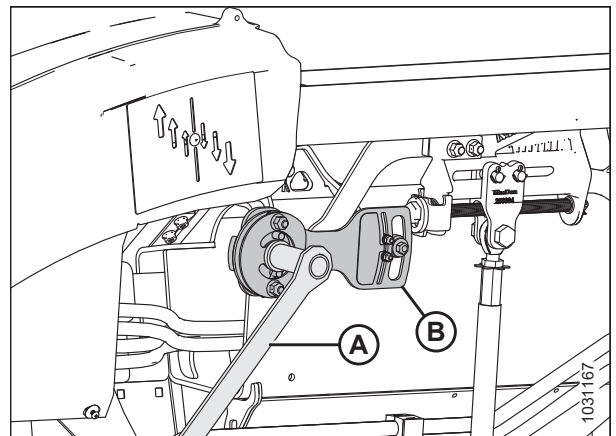


Figure 3.366: Lukustatud asendis tiib

Painde piiraja eemaldamine

Painde piiraja eemaldamine suurendab heedri tiibade paindeulatust. Võite painde piiraja eemaldada, kui soovite parandada heedri võimekust kohanduda maastikumuutustele ja/või kui lõikate kõrget põllukultuuri, nt teravilja või rapsi.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate *Töö jäigas režiimis, lk 247*.
3. Sirutage hüdrauliline kesklüli täielikult välja.
4. Langetage heeder.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
6. Eemaldage kaks polti (A).
7. Eemaldage lintheadri otsapiiriku plaat (B).
8. Hoidke polte (A) ja painde piirajat (B) hoiukastis.
9. Korrake samme *6, lk 248* kuni *8, lk 248*, et eemaldada painde piiraja ja kinnitusvahendid ujuvmooduli vastasküljelt.
10. Reguleerige rullipiide vahekaugust. Juhiseid vt jaotisest *4.13.1 Rulli ja lõikelati vaheline kliirens, lk 717*.

OLULINE!

Selleks et lõikelatt ei lõikaks ära rullipiisid, kui tiivad painduvad, reguleerige rulli ja lõikelati vahelist kliirensit.

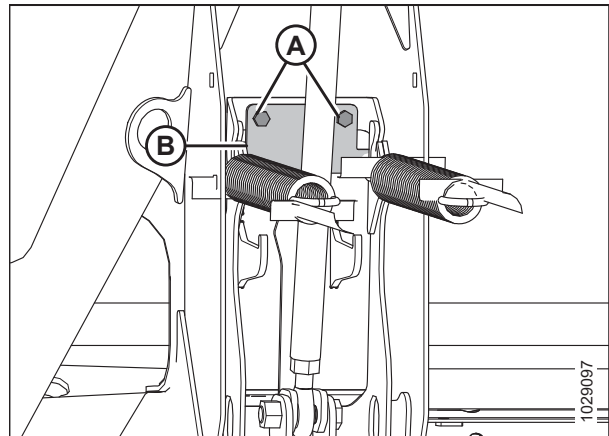


Figure 3.367: Lintheadri otsapiiriku plaat

Painde piiraja paigaldamine

Painde piiraja piirab heedri paindumist ja võimaldab rullil olla lõikelatile väga lähedal. Kui rulli ja lõikelati vahe on lühike, sobib see lühikese põllukultuuri koristamiseks, nt läätsed, lamandunud oad või lühike sojauba.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

TÖÖ

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate *Töö jäigas režiimis, lk 247*.
3. Langetage heeder.
4. Sirutage hüdrauliline kesklüli täielikult välja.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
6. Võtke hoiukastist kaks painde piiraja plaati ja kinnitusvahendid.
7. Asetage painde piiraja (B) heedri vasakul küljel paika, nagu näidatud.
8. Kinnitage piiraja kahe poldiga (A).
9. Korrake eelmist kahte sammu ja paigaldage painde piiraja ka ujuvmooduli paremale küljele.
10. Seadistage rullipiide vahekaugust. Juhised leiate jaotisest *Rulli ja lõikelati vahelise kliirensi seadistamine, lk 720*.

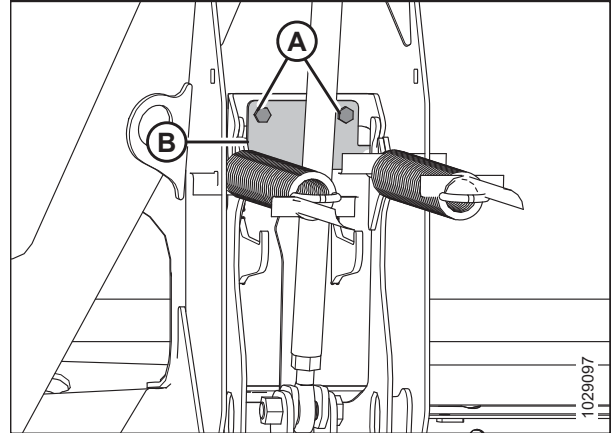


Figure 3.368: Lintheadri otsapiiriku plaat

3.9.5 Tiiva tasakaalu kontrollimine ja reguleerimine

Tiiva tasakaal tagab selle, et heeder järgib maapinna kontuure. Kui see on seatud liiga kergeks, hakkavad tiivad põrkuma või ei järgi maapinna kontuure, jättes põllukultuuri lõikamata. Kui see on seatud liiga raskeks, vajub heedri tagaosa maapinda.

OHT!

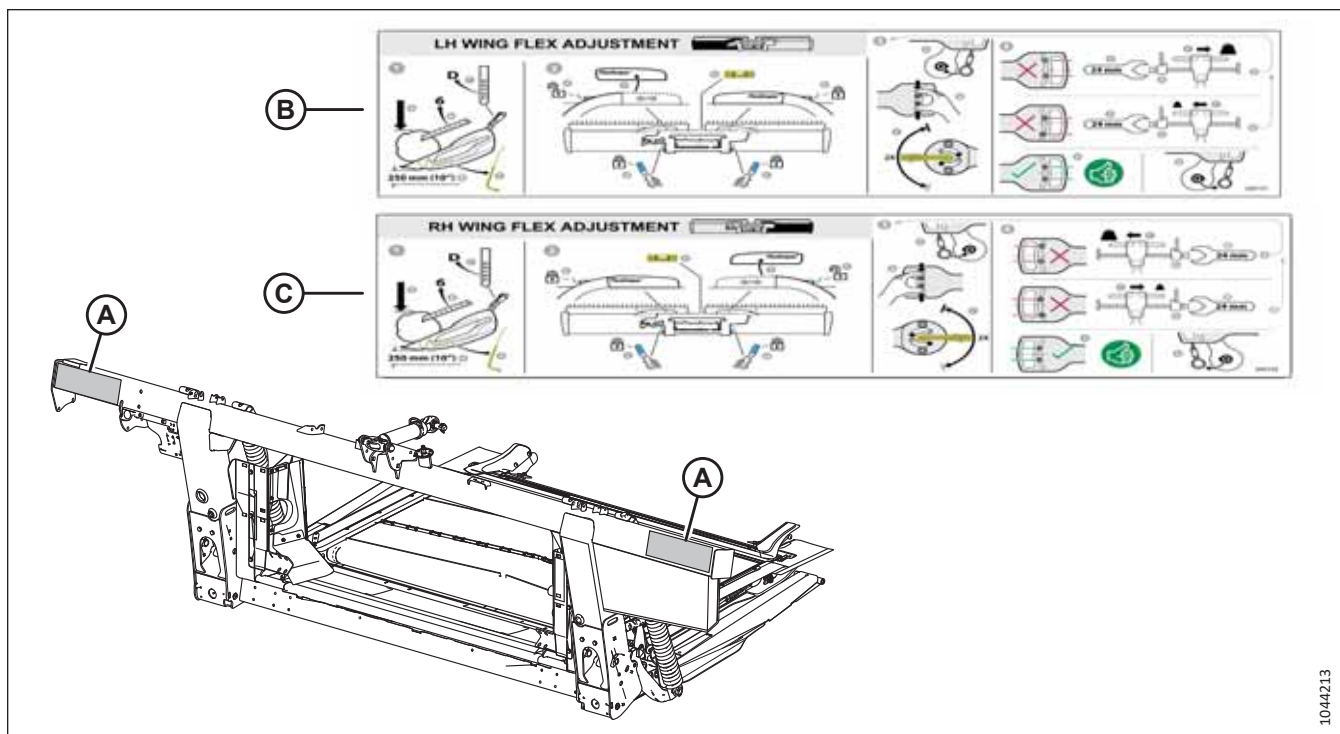
Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OLULINE!:

Tiiva tasakaalu täpse näidu saamiseks peab heedri ujuvasend olema õigesti seadistatud. Juhiseid vt jaotisest *Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233*. Enne seadistamist tuleb ujuvmoodul loodi viia.



1044213

Figure 3.369: Kleebiste asukohad – tiiva reguleerimine (B) ja RH tiiva reguleerimine (C)

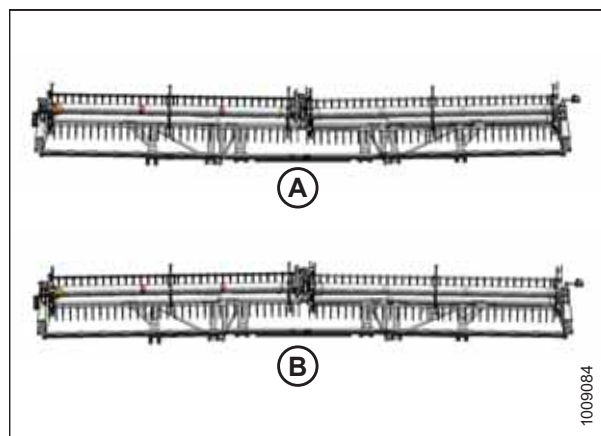
MÄRKUS:

Selle toimingu kokkuvõtte on kleebistel (B) ja (C) vasaku ja parema tiiva reguleerimiseks asukohtades (A).

MÄRKUS:

Heedri tiivad on tasakaalus, kui tiiva üles või alla liigutamiseks on vaja võrdset jõudu.

Kui heedri tiivad kipuvad olemas ülespoole (A) või allapoole (B) paindes ja heeder jätab põllukultuuri vahele või tungib maapinda, tuleb tiiva tasakaalu seadistada.



1009084

Figure 3.370: Tasakaalustamata tiivad

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et vasaku indikaatori klambri indikaator (A) on asendis **6**.
3. Langetage trummel täielikult.

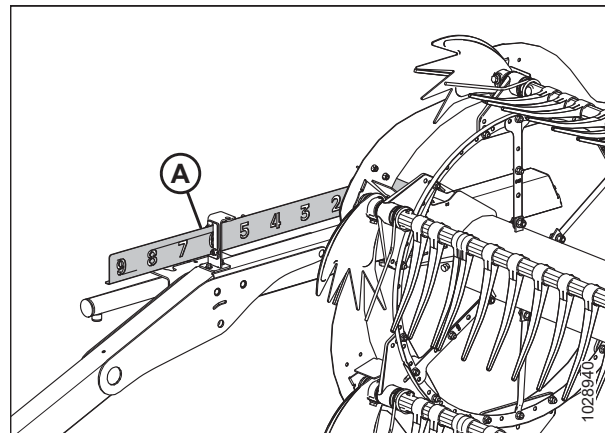


Figure 3.371: Pikiasend

4. Reguleerige keskülili (A) nii, et indikaator (B) on näidikul asendis **D**.
5. Kui heedri ole on paigaldatud transpordi-, stabilisaator- või kopeerrattad, liigutage need kõige ülemisse asendisse.
6. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.

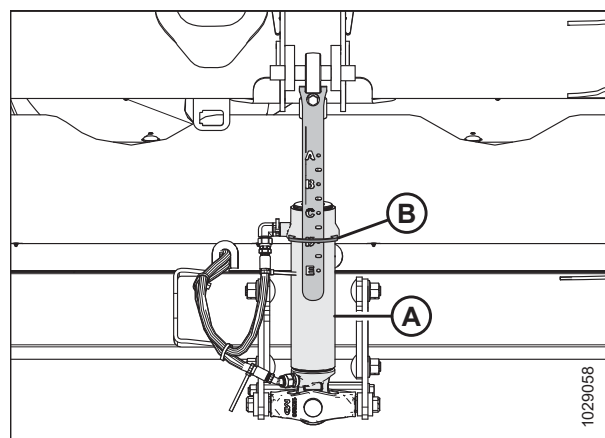


Figure 3.372: Keskülili

7. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

8. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

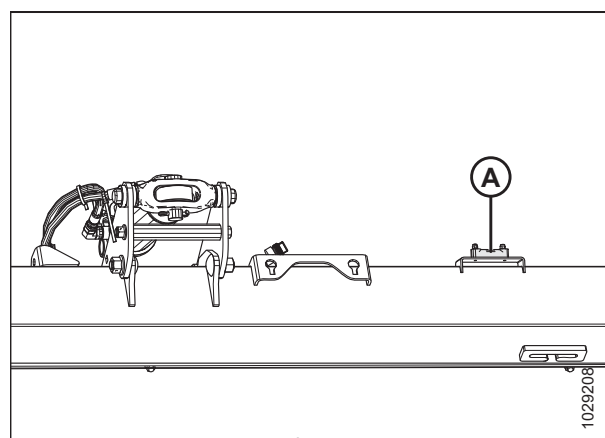


Figure 3.373: Vesilood

9. Eemaldage ühendusmehhanismi kate. Juhiseid vt jaotisest *Sisemiste paindlülide katete eemaldamine, lk 55*.
10. Ühendage painde kontrollkaabel (A) painde kontrollkaabli lukuga (B).

MÄRKUS:

Mõned komponendid on joonisel kaabliluku näitamiseks läbipaistvaks muudetud.

11. Avage heedri vasakpoolne otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.

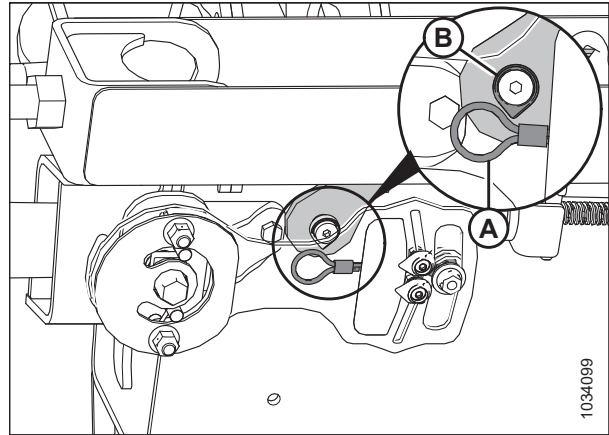


Figure 3.374: Vasakpoolse painde kontrollkaabli lukk

12. Eemaldage multitööriista vasaku otsakaitse hoidikus paigal hoidev splint (A).
13. Eemaldage multitööriist (B). Paigaldage splint tagasi.

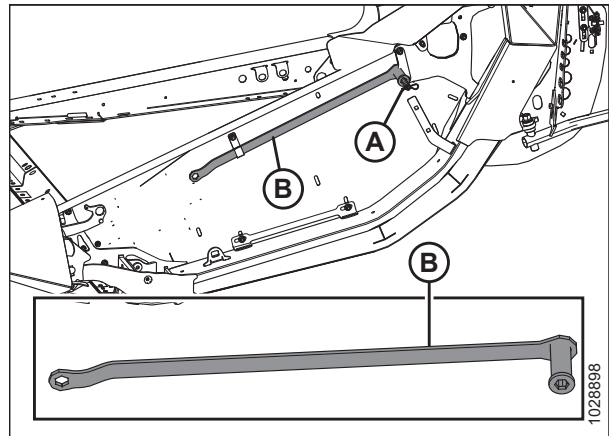


Figure 3.375: Vasak otsakate

14. Veenduge, et ujuvasendi hoovad (A) oleksid ujumooduli mõlemalt küljelt lahti võetud (all).
15. Veenduge, et ujuvasendi lukud (B) oleks ujumooduli mõlemal küljel rakendatud (üleval).

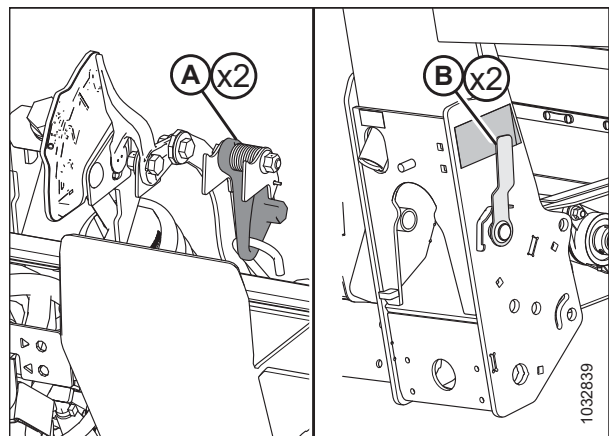


Figure 3.376: Kontrollplaadi koost

16. Avage kontrollitav tiib lukust, liigutades vedru hoova (A) alumisse (AVATUD) asendisse. Avage lukust **AINULT** kontrollitav tiib. Veenduge, et teine tiib oleks lukus.

MÄRKUS:

Pärast vedru hoova liigutamist peaksite kuulma klõpsu, mis märgib sisemehhanismi rakendamist või lahutamist.

17. Kui sisemine lukustusmehhanism ei lukustu, liigutage tiiba multitööriistaga (B), kuni kuulete klõpsu.

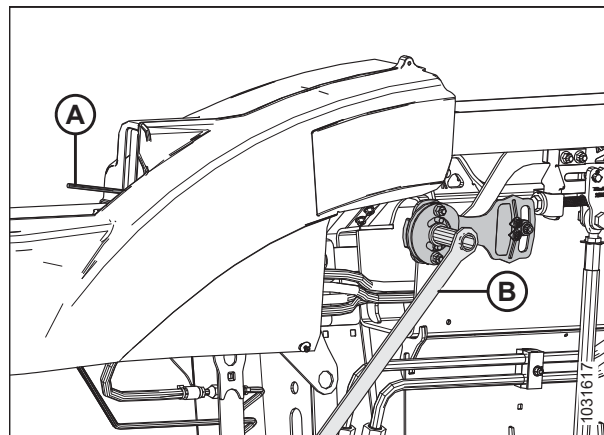


Figure 3.377: Tiiva lukustamata asend

18. Suruge painde kontrollplaadil olevaid indikaatoreid (A) ja (B) sõrmedega kokku.
19. Kasutage multitööriista (C) ja keerake painde kontrollplaati üles, kuni tihvt liigub pilu lõppu. Alumine indikaator (B) liigub allapoole ja annab esimese näidu.
20. Kasutage multitööriista (C) ja keerake painde kontrollplaati alla, kuni tihvt liigub pilu lõppu. Ülemine indikaator (A) liigub üles ja annab teise näidu.

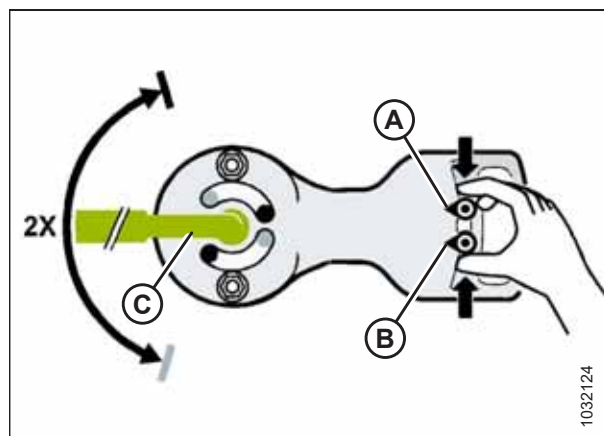


Figure 3.378: Vasaku tiiva tasakaalunäidikud

21. Tõlgendage painde kontrollplaadi näitu järgmiselt.

- Kui tiib on liiga kerge (A), muutke see raskemaks, vajutades painde reguleerimise lukku (H) ja keerates reguleerimispolti (D), et liigutada pukseerimiskahvlit (E) suunas (F). Kontrollige tiiva tasakaalu uuesti. Reguleerige, kuni tiib on tasakaalus (C). Kui reguleerimine on lõpetatud, keerake polti (D), et rakendada painde reguleerimise lukku (H).
- Kui tiib on liiga raske (B), muutke see kergemaks, vajutades painde reguleerimise lukku (H) ja keerates reguleerimispolti (D), et liigutada pukseerimiskahvlit (E) suunas (G). Kontrollige tiiva tasakaalu uuesti. Reguleerige, kuni tiib on tasakaalus (C). Kui reguleerimine on lõpetatud, keerake polti (D), et rakendada painde reguleerimise lukku (H).
- Kui tiib on tasakaalus (C), pole vaja rohkem midagi teha. Jätkake järgmise etapiga.

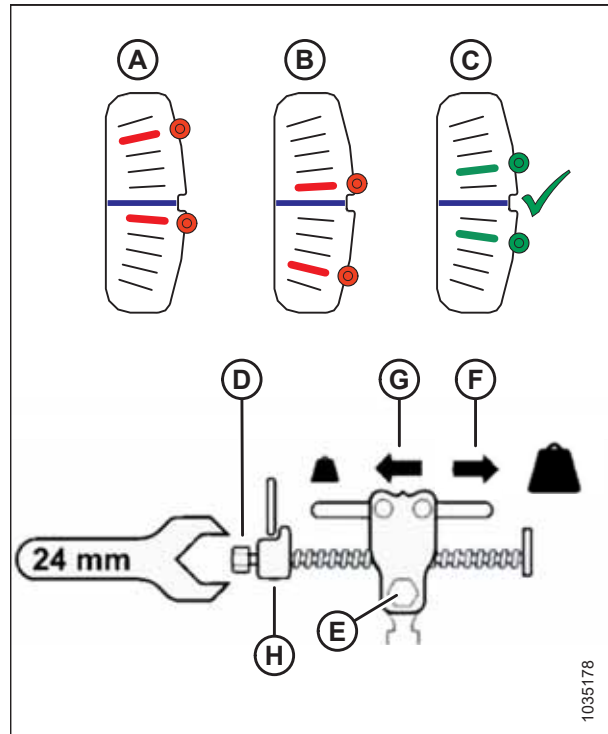


Figure 3.379: Vasaku tiiva tasakaalu seadistamise kontrollplaat

22. Liigutage vedrukäepide ülemisse **LUKUSTATUD** asendisse (A).**MÄRKUS:**

Kui lukk ei rakendu, liigutage tiiba multitööriistaga üles ja alla, kuni see lukustub.

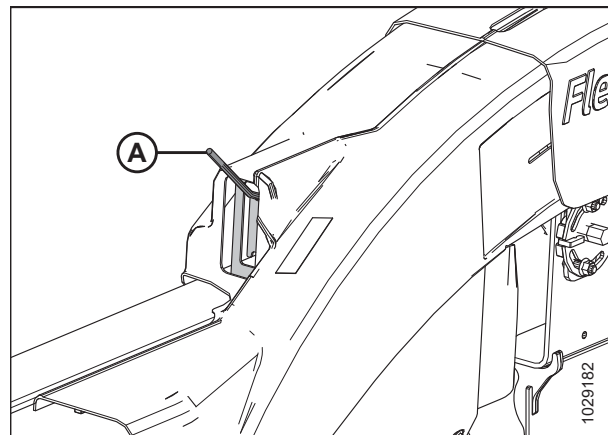


Figure 3.380: Vedrukäepide– LUKUSTATUD asend

23. Eemaldage painde kontrollkaabel (A) painde kontrollkaabli lukult (B).

OLULINE!

Kui jätate selle paika, võib painde kontrollkaabel saada kahjustada.

24. Korrake toimingut ja seadistage ka teise tiiva tasakaal.

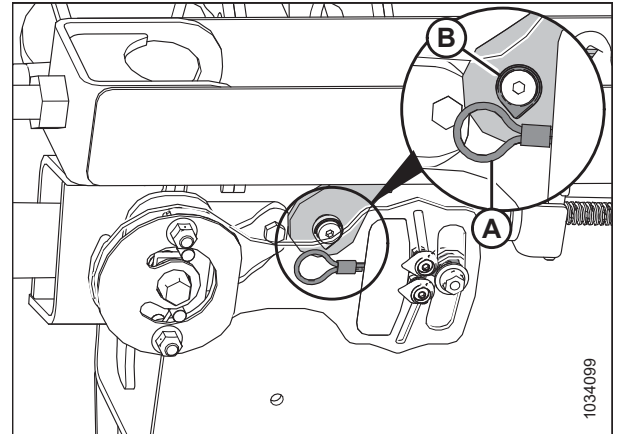


Figure 3.381: Vasakpoolse painde kontrollkaabli lukk

25. Pange multitööriist (B) tagasi oma kohale. Kinnitage multitööriist splindiga (A).
26. Paigaldage hoovastiku katted tagasi.
- Lisateavet välimiste paindlülide katete kohta vt [Välimiste paindlülide katete paigaldamine, lk 58](#).
 - Lisateavet sisemiste paindlülide katete kohta vt [Sisemiste paindlülide katete paigaldamine, lk 56](#).
27. Kui lõikelatt ei ole sirge, kui tiivad on lukus, tuleb heedit täiendavalt reguleerida. Võtke ühendust edasimüüjaga.

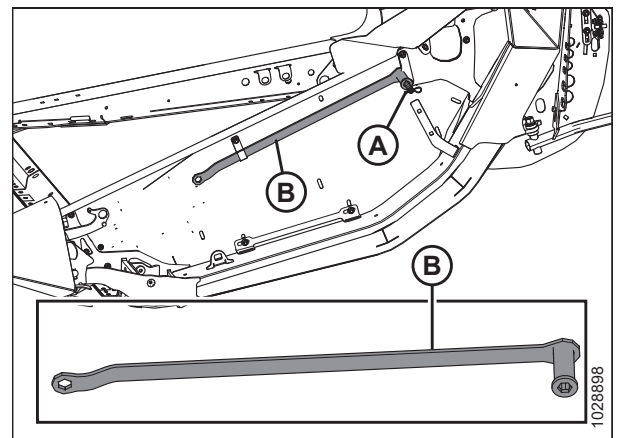


Figure 3.382: Multitööriista hoiukoht

3.9.6 Trumli kiirus

Rulli kiirus aitab kontrollida seda, kuidas põllukultuuri lõikelatilt lintidele suunatakse.

Trummel toimib kõige paremini siis, kui on näha, et seda käitab maapind. See peaks viima koristatud saagi ühtlaselt läbi lõikelati ja lintajamitele ilma kuhjumise ja märkimisväärsete takistusteta.

Seisva põllukultuuri korral peaks rulli kiirus olema liikumiskiirusest natuke suurem või sellega võrdne.

Lamandunud või lõikelatilt eemale kaldus põllukultuuri korral peaks rulli kiirus olema liikumiskiirusest suurem. Selleks suurendage kas rulli kiirust või vähendage liikumiskiirust.

Viljapeade liigne purunemine või saagi kadumine heedri tagumise toru juures võib näidata, et trumli kiirus on liiga suur. Trumli liiga suur kiirus suurendab ka trumliosade kulumist ja koormab liigselt trumliajamit.

MÄRKUS:

Trumli liiga suur kiirus põhjustab ka trumlisüsteemi liigset survet. Raske, tugeva ja vastu maapinda oleva saagi korral trummel kiirendab ja aeglustab iga laba juures. Rulli kiiruse vähendamine, nii et see oleks sõidukiirusele lähemal, võimaldab trumliil saagi siiski üles tõsta seda maapinnast välja tõmbamata. See vähendab ka seemnete kadu trumliilt, kuna saak kammitakse läbi, mitte ei tõsteta seda lihtsalt üles.

Konkreetsele saagile ja tingimustele vastavate soovituslike trumlikiiruste saamiseks vt jaotist [3.7.2 Heedri seaded, lk 156](#).

Rulli kiirust saab seadistada kombaini kabiinis olevate juhtseadmetega. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

Lisavarustusse kuuluvad trumliajami ketirattad

Valikulised ketirattad, mida kasutatakse põllukultuuri teatud oludes, on saadaval alternatiivina tehases paigaldatud üksikule ketirattale.

Heeder on varustatud tehases 19 hambaga rulliajami üksiku ketirattaga, mis sobib enamiku põllukultuuride jaoks.

Kui vahetate 19 hambaga rulli üksiku ketiratta valikulise kahe rulliajami ketiratta (A) vastu, tagatakse rullile rasketes lõikamisoludes rohkem väändemomenti.

Kui paigaldatud on valikulised kaks rulliajami ketiratast, saab olemasolevale 56 hambaga alumisele ketirattale lisada valikulise 52 hambaga ketiratta (B), mis tagab suurema liikumiskiirusega töötades ja kergemat põllukultuuri koristades suurema rullikiiruse.

Kui paigaldatud on need kaks valikulist ketiratast, on suuremalt väändemomendilt väiksemale ja vastupidi lülitumine kiire ja lihtne. Lisateavet ketiratta kohta vt tabelist [3.22, lk 257](#), [3.23, lk 257](#) [3.24, lk 257](#). Lisateabe saamiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

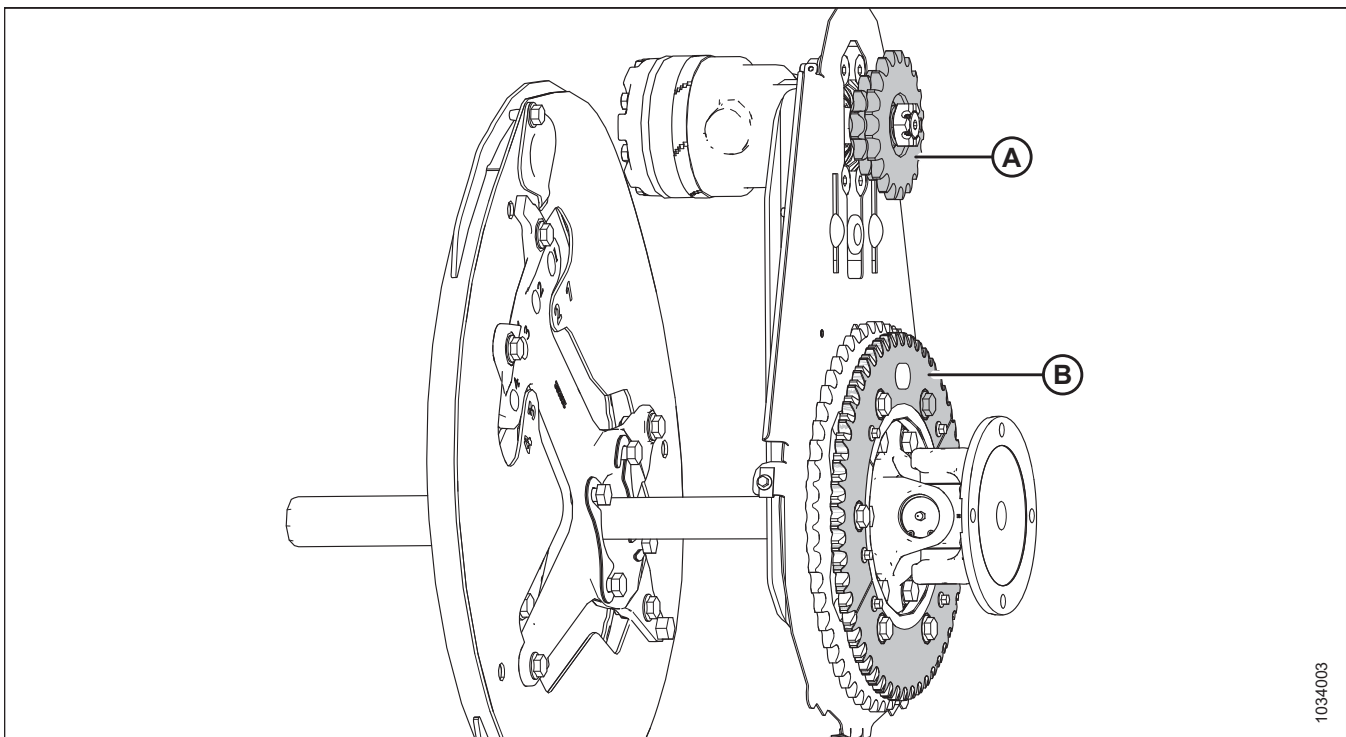


Figure 3.383: Rulliajam valikuliste ketirattastega

A. Kahekordne rulliajami ketiratas (MD #273451, MD #273452 või MD #273453)⁵⁹

B. 52 hambaga ketiratas (MD #273689)⁶⁰

59. Need ketirattad tuleb eraldi osta (individuaalsed osad).

60. See ketiratas kuulub komplekti MD #311882.

Table 3.22 Lisavarustusse kuuluvad ketirattad

Ketiratas	Masina hüdraulika	Kombain	Rakendus	Lisavarustusse kuuluv ajami ketiratas
Kahekordne rulliajami ketiratas (A)	13,79 MPa (2000 psi)	Gleaner® Transverse Rotary	Riisi koristamine	10/20 hammast
Kahekordne rulliajami ketiratas (A)	17,24 MPa (2500 psi)	CLAAS 500, 700 seeria, Challenger® telgpööratav	Riisi koristamine	12/20 hammast
Alumine ketiratas (B)	–	Kõik	Kerged põllukultuurid	52 hammast

Table 3.23 Valikulised ketirattad (Case)

Ketiratas	Masina hüdraulika	Kombain	Rakendus	Lisavarustusse kuuluv ajami ketiratas
Kahekordne rulliajami ketiratas (A)	13,79 MPa (2000 psi)	Case IH 7010, 8010, 7120, 8120, 88 seeria	Riisi koristamine	10/20 hammast
Alumine ketiratas (B)	–	Kõik	Kerged põllukultuurid	52 hammast

Table 3.24 Valikulised ketirattad (New Holland)

Ketiratas	Masina hüdraulika	Kombain	Rakendus	Lisavarustusse kuuluv ajami ketiratas
Trumliajami kaks ketiratast (A)	20,68 MPa (3000 psi)	New Holland CR, CX	Riisi koristamine	14/20 hammast
Alumine ketiratas (B)	–	Kõik	Kerged põllukultuurid	52 hammast

3.9.7 Sõidukiirus

Heedri kasutamine sobival liikumiskiirusel tagab põllukultuuri ühtlase lõikamise ja ühtlase söötmise.

Seadmete kulumise vähendamiseks aeglustage rasketes lõiketingimustes sõiduki kiirust.

Väga kergete põllukultuuride (nt lühikeste sojaubade) koristamisel kasutage aeglasemat kiirust, et rull saaks lühikesi taimi sisse tõmmata. Alustage kiirusest 4,8–5,8 km/h (3,0–3,5 miili/h) ja reguleerige kiirust vastavalt vajadusele.

Suurema liikumiskiiruse korral võib olla vaja raskemaid ujuvasendi seadistusi, et vältida heedri liigset pörkimist. Kui suurendate liikumiskiirust, siis lisamaterjaliga toimetulekuks suurendage ka lindi ja rulli kiirust.

Joonisel [3.384](#), lk 258 on näidatud liikumiskiiruse ja eri suuruses heedrite lõigatud ala seos.

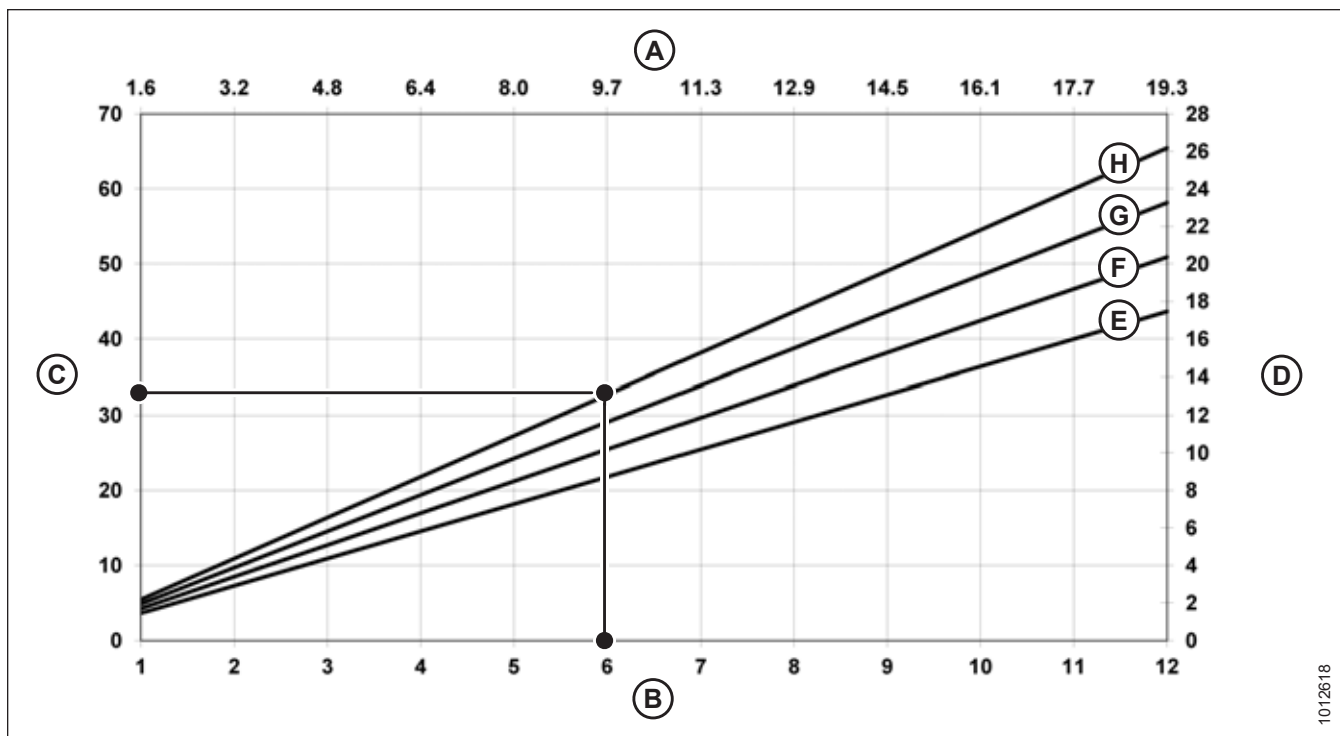


Figure 3.384: Sõidukiirus vs aakrid

A – kilomeetrit tunnis
D – hektarit tunnis
G – 12,2 m (40 jalga)

B – miili tunnis
E – 9,1 m (30 jalga)
H – 13,7 m (45 jalga)

C – aakrit tunnis
F – 10,7 m (35 jalga)

Näide. Sõidukiirusega 9,7 km/h (6 mi/h) töötav 12,2 m (40 jalga) heeder koristab ühes tunnis ligikaudu 11,3 hektari (28 aakri) suuruse ala.

3.9.8 Külglindi kiirus

Õige lindikiiruse kasutamine on oluline, et saavutada soovitud põllukultuuri voog lõikelatilt eemale.

Optimeerige külglindi kiirust vastavalt põllukultuuri tihedusele, liikumiskiirusele ja sötekorpusse võimsusele. Liiga kiiresti liikuvad külglindid tõmbavad põllukultuuri liiga kiiresti lõikelatilt maha ja põhjustab ummistusi etteandelindil. Liiga aeglaselt liikuvad külglindid ei võimalda etteandelindil põllukultuuri külglindilt maha tõmmata ja põhjustab ebaühtlast etteandmist.

Seadistage külglindi kiirust, et saavutada tõhus põllukultuuri söötmine ujuvmooduli etteandelindile. Juhiseid vt jaotisest [Külgmise lintajami kiiruse reguleerimine, lk 259](#).

Külgmise lintajami kiiruse reguleerimine

Külglinid suunavad lõigatud põllukultuuri ujuvmooduli etteandelindile, mis söötab põllukultuuri omakorda kombaini. Külglinde kiirust saab seadistada vastavalt eri põllukultuuridele ja põllukultuuri oludele.

Küglinte (A) käitavad hüdmootorid ja pump, mida käitab kombaini söötekorpuse ujuvmooduli käigukasti abil. Kabiinis saate seadistada küglindi kiirust vastava juhtseadmega, mis reguleerib lindi hüdmootorite voolu.

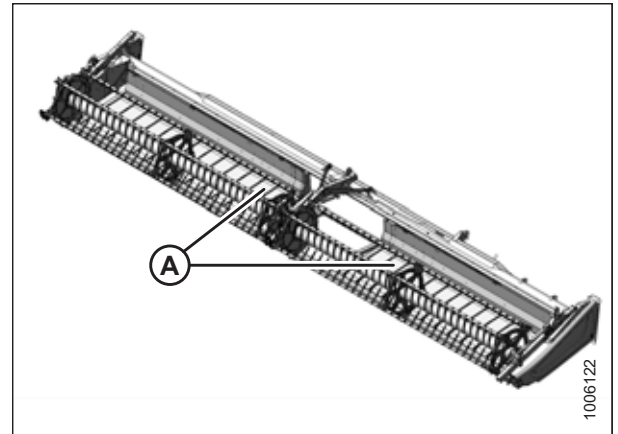


Figure 3.385: Külgmised lintajamid

Integreeritud juhtseadistega kombainid

Kasutage lindi kiiruse seadistamiseks lindi integreeritud juhtseadiseid. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

Soovitavad heedri seaded leiata järgmistest teemadest:

- [3.7.2 Heedri seaded, lk 156](#)
- [3.7.3 Heedri optimeerimine rapsi sirgjoones lõikamiseks, lk 167](#)

MÄRKUS:

John Deere X9 ja S7 kombainidel kasutage igal numbril kümnendiku suurust astet (st 10 = 1).

MÄRKUS:

Case IH and New Hollandi kombainide ühilduvust integreeritud lindi kiiruse juhtseadmetega vt kombaini kasutusjuhendist.

Kombainid, millel on MacDoni kabiinisene küglindi kiiruse juhtseadis

Pöörake nuppu (A) lindi kiiruse seadmiseks. Soovitavate heedri seadete kohta vaadake ühte järgmistest:

- [3.7.2 Heedri seaded, lk 156](#)
- [3.7.3 Heedri optimeerimine rapsi sirgjoones lõikamiseks, lk 167](#)

MÄRKUS:

Lüliti (B) joonisel [3.386, lk 259](#) võimaldab operaatoril lülitada heedri kallutuse ja rulli pikisuunalise asendi juhtseadmete vahel. Lisateavet juhtseadmete kohta vt [Heedri nurga reguleerimine kombainist, lk 226](#).

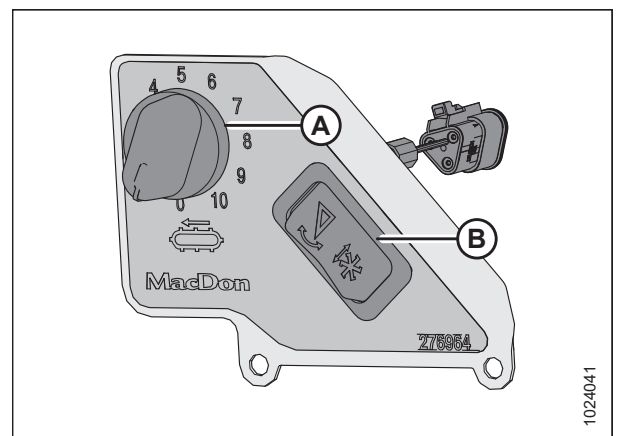


Figure 3.386: Kabiinisene külgmise lintajami kiiruse juhtseadis

MÄRKUS:

Case IH ja New Hollandi kombainide korral asuvad heedri kallutamise käivitamise lüliti ja rulli pikisuunalise asendi juhtseadmed liikumiskiiruse hoova (GSL) taga.

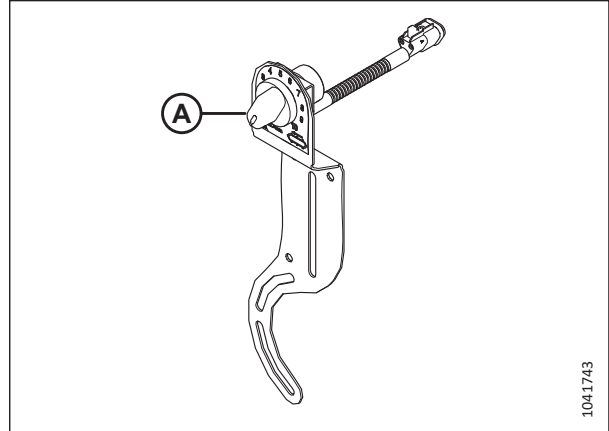


Figure 3.387: Case IH ja New Hollandi kabiinisene külglindi kiiruse juhtseade

3.9.9 Etteande lintajami kiirus

Etteande lintajam suunab koristatud saagi külgmistelt lintajamitelt ujuvmooduli söteteole.

Ujuvmooduli etteandelinti (A) käitavad hüdro mootor ja pump, mida käitab kombaini sötetekorpuse ujuvmooduli käigukasti abil.

OLULINE!:

Etteandelindi kiiruse määrab kombaini sötetekorpuse kiirus ja seda ei saa eraldi seadistada.

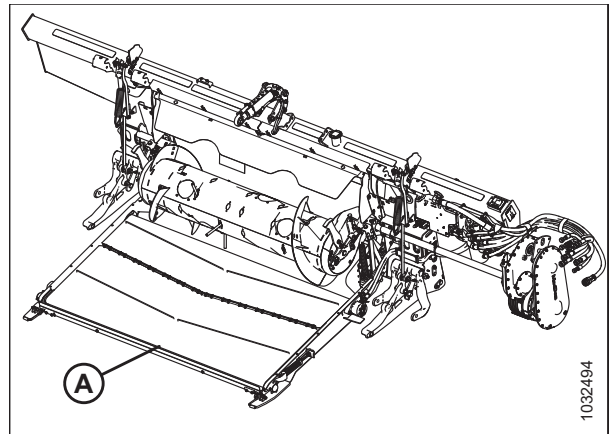


Figure 3.388: FM200 ujuvmoodul

3.9.10 Terae kiiruse teave

Ujuvmoodulit juhib jõuülekanne, mis on kinnitatud kombaini sötetekorpuse külge. Jõuülekanne on ühendatud käigukastiga, mis käitab löiketerade ajami pumpa.

Table 3.25 Sötetekorpuse kiirus

Kombaini mudel	Sötetekorpuse kiirus (p/min)
Case IH	580
Challenger®	625
CLAAS Lexion 500/600/700	Kuvatav kiirus: 420 Tegelik võlli kiirus: 750
CLAAS Lexion 5000/6000/7000/8000 seeria CLAAS Trion 600/700 seeria	785
Gleaner®	625
IDEAL™	620

Table 3.25 Söötekorpuse kiirus (jätk)

Kombaini mudel	Söötekorpuse kiirus (p/min)
John Deere ⁶¹	490
Massey Ferguson®	625
New Holland	580
Rostselmash	580

Table 3.26 FD2 seeria heedri terade kiirus

Heeder	Soovitav teraajami kiirusevahemik (p/min)	
	Ühe teraga ajam	Topeltheraga ajam
FD225	600–700	–
FD230	600–750	–
FD235	600–700	600–750
FD240	600–650	600–750
FD241	–	600–750
FD245	–	600–750
FD250	–	600–750
FD261	–	600–750

MÄRKUS:

Kontrollige lõiketera kiirust veendumaks, et see töötab tabelis 3.26, lk 261 esitatud pöörlemiskiiruse väärtuste vahemikus. Juhiseid vt jaotisest *Terakiiruse kontrollimine, lk 261*.

Terakiiruse kontrollimine

Parima jõudluse tagamiseks peab heedri lõiketera ajam töötama teatud pöörete vahemikus. Lõiketera kiiruse kontrollimiseks kasutage lõiketera ajamimootori fototahhomeetrit.

**OHT!**

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

**OHT!**

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Avage otsakaitse. Juhiseid vt *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
3. Käivitage mootor.

61. John Deere'i teatud kombainide söötekorpuse kiirus on fikseeritud sättele 520 p/min. Hüdraulika testimise eesmärgil pole see erinevus oluline.

4. Rakendage heedri ajam ja käitage söötekorpust maksimaalsel kiirusel. Maksimaalse liikumiskiiruse leiate tabelist 3.27, lk 262.

OLULINE!

Enne lõiketera kiiruse kontrollimist veenduge, et söötekorpused oleks seadud maksimaalsele kiirusele. Nii väldite edasisel reguleerimisel lõiketera ülekiirust.

5. Käitage ujumoodulit ja heedrit, kuni õli temperatuuriks saavutatakse 38 °C kuni 52 °C (100 °F kuni 125 °F).

6. Mõõtke hooratta (A) pöörlemiskiirust käeshoitava fototahhomeetriga.

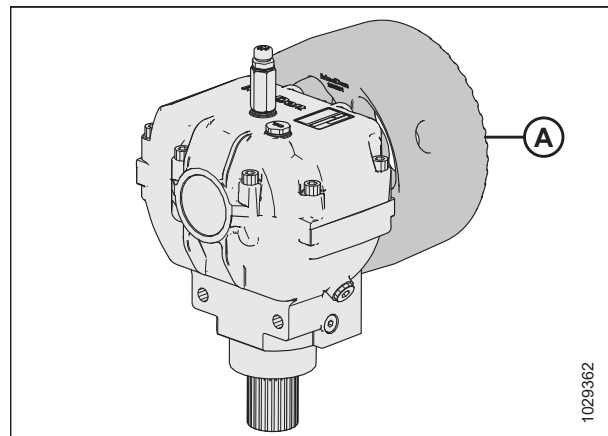
MÄRKUS:

Üks pööre (p/min) võrdub kahe lõiketera käiguga (käiku/min) (1 p/min = 2 käiku/min).

7. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

Table 3.27 Söötekorpuse kiirus

Kombaini mudel	Söötekorpuse kiirus (p/min)
Case IH	580
Challenger®	625
CLAAS Lexion 500/600/700	Kuvatav kiirus: 420 Tegelik võlli kiirus: 750
CLAAS Lexion 5000/6000/7000/8000 seeria CLAAS Trion 600/700 seeria	785
Gleaner®	625
IDEAL™	620
John Deere ⁶²	490
Massey Ferguson®	625
New Holland	580
Rostselmash	580

**Figure 3.389: Hooratas**

62. John Deere'i teatud kombainide söötekorpuse kiirus on fikseeritud sättele 520 p/min. Hüdraulika testimise eesmärgil pole see erinevus oluline.

8. Võrrelge hooratta pöörlemiskiirust tabelis [3.28, lk 263](#) toodud pöörlemiskiirustega.
9. Kui hooratta pöörlemiskiirus ületab heedri pöörlemiskiiruse vahemiku, võtke ühendust oma edasimüüjaga.
10. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiате [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).

Table 3.28 FD2 seeria heedri terade kiirus

Heeder	Soovitav teraajami kiirusevahemik (p/min)	
	Ühe teraga ajam	Topeltteraga ajam
FD225	600–700	—
FD230	600–750	—
FD235	600–700	600–750
FD240	600–650	600–750
FD241	—	600–750
FD245	—	600–750
FD250	—	600–750
FD261	—	600–750

3.9.11 Trumli kõrgus

Rulli käitamisasend oleneb põllukultuuri tüübist ja lõikamistingimustest.

Rulli kõrgust juhitakse käsitsi või kombaini kabiinis oleva liikumiskiiruse hooval (GSL) olevate nupu eelseadistustega. Lisateavet vt kombaini kasutusjuhendist või [3.10 Heedri automaatse kõrguskontrolli süsteem, lk 307](#).

Lisateavet rulli ette/taha seadistamise kohta leiате punktist [3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267](#).

Järgnevas tabelis on kirjeldatud rulli asendi muutmist vastavalt eri põllukultuuride oludele.

Table 3.29 Trumli asend

Saagi seisukord	Trumli asend
Lamandunud riis	<ul style="list-style-type: none"> • Langetage rull • Muutke rulli kiirust ja/või nukkide seadet • Muutke rulli pikisuunalist asendit rulli pikendamisega
Põõsjas või raske seisev põllukultuur (kõik)	Tõstke rulli

Kui rull on seatud liiga madalale, võib aset leida järgmine.

- Põllukultuuri kadu heedri taga
- Rulli piide põhjustatud põllukultuuri segamine
- Piitorudega alla surutud põllukultuur
- Kõrge põllukultuur on mähkunud ümber rulliajami ja otste

Kui rull on seatud liiga kõrgele, võib aset leida järgmine.

- Lõikelati ummistus
- Põllukultuuri lamandamine ja lõikamata jätmine
- Viljatera kõrred kukuvad lõikelati ette

Rulli soovitatud kõrguse seadeid kindla põllukultuuri ja olude jaoks vt [3.7.2 Heedri seaded, lk 156](#).

OLULINE!:

Hoidke rulli ja lõikelati vahel piisavat vahekaugust, et vältida töö käigus rullipiide puutumist vastu lõikelatti. Juhiseid vt jaotisest [4.13.1 Rulli ja lõikelati vaheline kliirens, lk 717](#).

Rulli kõrgusanduri suuna kontrollimine ja reguleerimine

Rulli kõrgusanduri õla orientatsiooni tuleb anduri juures käsitsi kontrollida. Anduri väljundpinge vahemikku saab kontrollida käsitsi kas anduri juures või kabiinis.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage parempoolne otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.

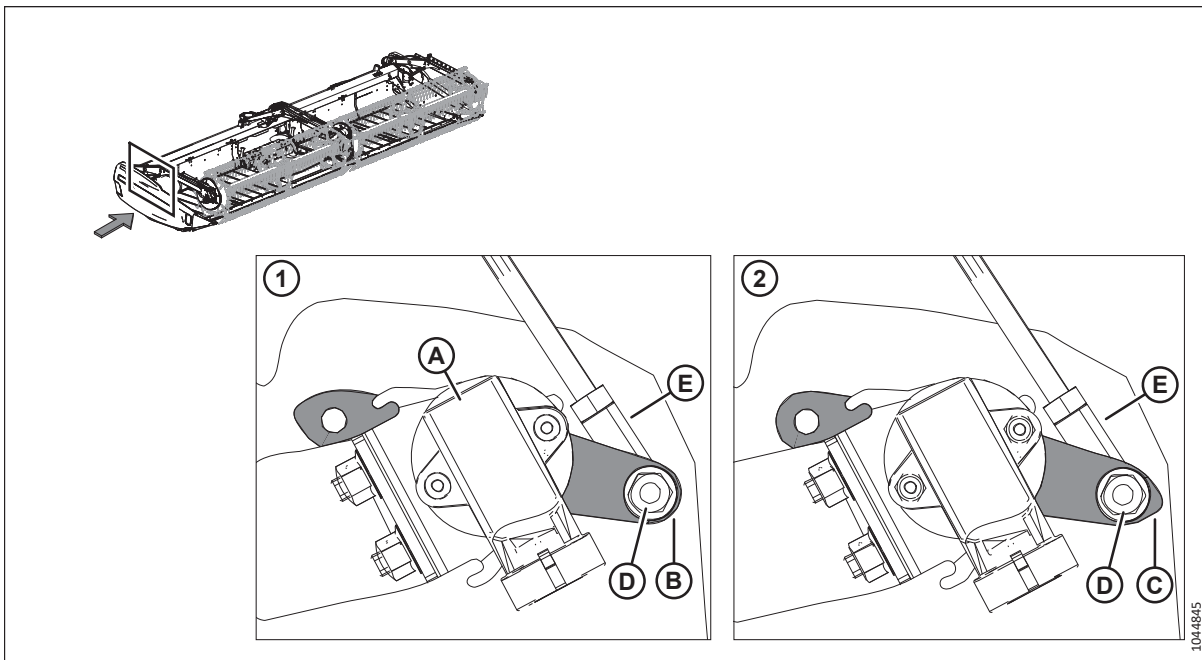


Figure 3.390: Trumli kõrguseanduri asukoht

4. Leidke parempoolsel otsaplaadil rulli kõrguseandur (A). Andur on ühendatud parempoolse rulliõlaga.
5. Veenduge, et andur on heedri jaoks õigesti configureeritud:
 - konfiguratsiooni (1) kasutatakse Challenger®-i, CLAASI, Gleaner®-i, IDEAL™-i, Massey Ferguson®-i ja John Deere'i kombainidel. Anduri õla ümar ots (B) on kinnitatud varra (E) külge.
 - Konfiguratsiooni (2) kasutatakse Case'i, New Hollandi ja Rostselmashi kombainidel. Anduri õla terav ots (C) on kinnitatud varra (E) külge.
6. Kui anduri õla suund on vale, eemaldage mutter (D) ja varras (E) ning paigutage see õigesse asendisse.
7. Pingutage mutrit (D) kuni 8 Nm (6 naeljalga [71 naeltollil]).

Rulli kõrguseanduri vahetamine

Rulli kõrguse andurit kasutatakse rulli asukoha märkimiseks lõikelati kohal.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage otsakaitse. Juhiseid vt [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).
4. Ühendage juhtmestik anduri (A) küljest lahti.
5. Eemaldage kaks andurit (A) kinnitavat mutrit (B). Hoidke kinnitusvahendid tagasipaigaldamiseks alles.
6. Eemaldage andur (A).
7. Kontrollige anduri õla suunda. Juhised leiata punktist [Rulli kõrgusanduri suuna kontrollimine ja reguleerimine, lk 264](#).

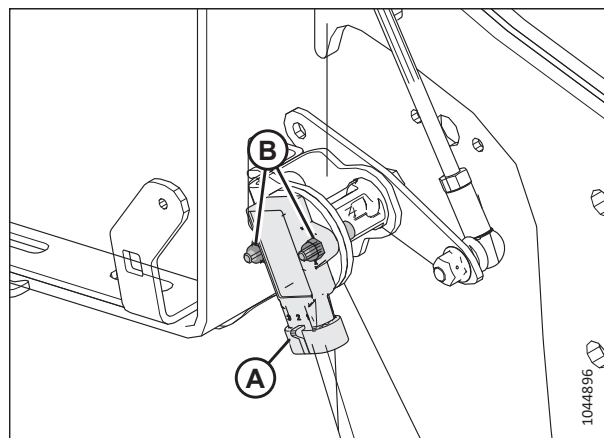


Figure 3.391: Trumli kõrguseandur – parempoolne trumliõlg

8. Paigaldage uus andur (A) seibi (C) vastu.
9. Kinnitage andur poldide (A), seibide ja lukustusmutritega.
10. Pingutage mutreid (B), kuni need puutuvad kokku anduriga (A), seejärel pingutage mutreid veel veerand pööret.
11. Ühendage juhtmestik anduriga (A).
12. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiata [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).

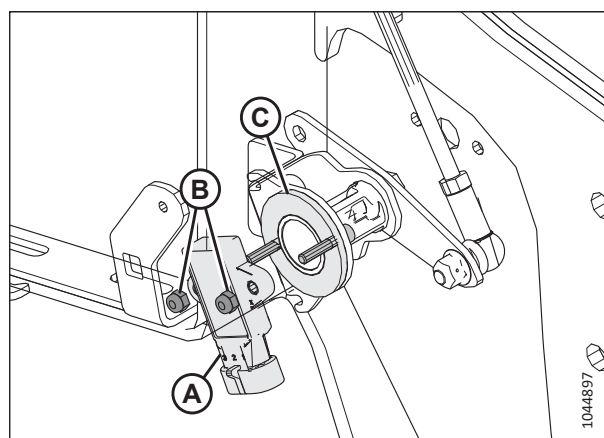


Figure 3.392: Trumli kõrguseandur – parempoolne trumliõlg

Rulli kõrgusanduri pinge kontrollimine ja reguleerimine

Rulli kõrgusanduri õla orientatsiooni tuleb anduri juures käsitsi kontrollida. Anduri väljundpinge vahemikku saab kontrollida käsitsi kas anduri juures või kabiinis.

**OHT!**

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

**OHT!**

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OLULINE!:

Enne rulli kõrgusanduri pinge kontrollimist või reguleerimist seadke rulli minimaalne kõrgus. Juhiseid vt jaotisest ja [Rulli ja löikelati vahelise kliirensi mõõtmine, lk 717](#).

MÄRKUS:

Kabiinisiseste toimingute juhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

1. Enne pinge kontrollimist veenduge, et rulli pikisuunaline andur on kombaini mudelil õigesti paigutatud. Juhiseid vt jaotisest [Rulli kõrgusanduri suuna kontrollimine ja reguleerimine, lk 264](#).
2. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
3. Langetage trummel täielikult.
4. Kasutage pingevahemiku mõõtmiseks kombaini ekraani või voltmeetrit (anduri käsitsi mõõtmisel). Kui kasutate voltmeetrit, kontrollige anduri pinget kontakti 2 (maandus) ja kontakti 3 (signaal) vahel. Soovitatud pingevahemikke vt tabelist [3.30, lk 266](#).

OLULINE!:

Rulli kõrguseanduri väljundpinge mõõtmiseks peab mootor töötama ja andurit toitega varustama.

5. Tõstke trummel täielikult üles.
6. Kontrollige pinget. Kui andur vajab reguleerimist, vt etappi [7, lk 266](#) kuni etapini [15, lk 267](#).

Table 3.30 Trumli kõrguseanduri pinge piirväärtused

Kombaini tüüp	Pinge tõstetud rulliga	Pinge langetatud rulliga
Case, New Holland, Rostselmash	0,7–1,1 V	3,9–4,3 V
Challenger®, CLAAS, Gleaner®, IDEAL™, John Deere, Massey Ferguson®	3,9–4,3 V	0,7–1,1 V

MÄRKUS:

CLAASI kombainide jaoks: et vältida heedri rulli puutumist vastu kombaini kabiini, on heeder varustatud rulli kõrguse automaatse piiramisfunktsiooniga. Mõnel CLAASI kombainil on automaatne väljalülitusfunktsioon, mis rakendub, kui saavutatakse rulli kõrguse automaatne piir. Kui heedrit tõstetakse rohkem kui 80%, langetatakse rull automaatselt. Rulli automaatse langetamise saab käsitsi alistada ja CEBIS terminalis kuvatakse hoiatus.

7. Langetage trummel täielikult.
8. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
9. Avage otsakaitse. Juhiseid vt [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).

10. Keerake lahti lukustusmutrid (A).
11. Reguleerige keermestatud varras (B) mõõtmele (C) 165 mm (6,5 tolli).
12. Reguleerige keermestatud varrast, et saavutada rulli langetatud asendi jaoks soovitatav pinge.
13. Keerake lukustusmutrid käsitsi kinni, seejärel pingutage lukustusmutreid (A) veel veerand pööret.
14. Tõstke trummel täielikult üles.
15. Kontrollige rulli kõrguse pinget tõstetud asendis.
16. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiate [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).

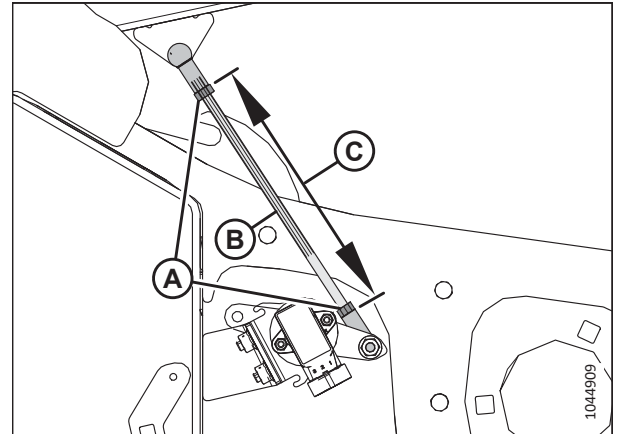


Figure 3.393: Rulli kõrgusandur – parem rulli õlg langetatud

3.9.12 Trumli pikisuunaline asend

Rulli pikisuunaline asend on ebasoodsates oludes parimate tulemuste saavutamiseks äärmiselt oluline. Tehase soovitatud rulli asendit märgib näidiku numbrite keskel olev osuti (4–5). See asend sobib tavaoludes kasutamiseks, aga pikisuunalist asendit saate seadistada vastavalt vajadusele.

Teatud põllukultuuri oludes rulli jõudluse parandamiseks saab rulli saab liigutada ligikaudu 155 mm (6 tolli) tahapoole, milleks paigutage pikisuunalise seadistamise silindrid heedri rulliõlal ümber. Juhiseid vt jaotisest [Pikisuunalise paigutuse silindrite ümberpaigutamine, lk 269](#).

Trumli asendiindikaator (A) asub vasakpoolse trumliõla juures. Kronstein (B) on trumli pikisuunalise asendi tähis.

Sirgelt kasvava saagi korral seadistage trummel lõikelati kohal keskele (4–5 indikaatoril).

Kui põllukultuurid on lamandunud, takerdunud või kaldus, peab rulli võib-olla liigutama lõikelati ette.

MÄRKUS:

Kui teil on raskusi lamandunud põllukultuuri korjamisel, seadistage heeder järsema nurga alla. Juhiseid vt jaotisest [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#). Seadistage rulli asendit pärast heedri nurga seadistamist.

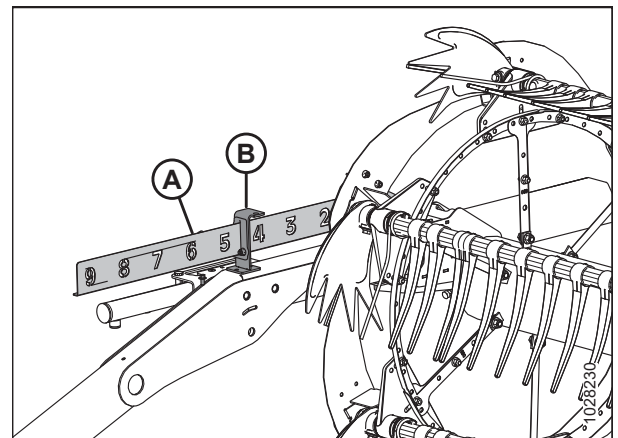


Figure 3.394: Pikisuuna indikaator

MÄRKUS:

Raskesti korjatava põllukultuuri, nt riisi puhul, või tõsiselt lamandunud põllukultuuri puhul peab rull asuma täiesti eesmisel asendis, mistõttu seadistage rullipiide samm nii, et need suunaksid põllukultuuri lintidele. Juhiseid vt jaotisest [3.9.13 Trumliipiide samm, lk 276](#).

Trumli pikisuunalise asendi reguleerimine

Tehases seadistatud rulli asend sobib tavaoludes kasutamiseks, aga pikisuunalist asendit saate kabiinis seadistada vastavalt vajadusele.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

Rulli pikisuunalise asendi reguleerimiseks toimige järgmiselt.

1. Käitage hüdraulikasüsteemi, et liigutada trummel soovitud asendisse, kasutades viitena pikisuuna indikaatorit (A). Kronstein (B) on asendi tähis.
2. Kontrollige rulli ja lõikelati vahekaugust pärast nukiõla seadistamist. Vt järgmiseid punkte.
 - [4.13.1 Rulli ja lõikelati vaheline kliirens, lk 717](#)
 - [4.13.2 Trumliotste allasuund, lk 722](#)

OLULINE!:

Töö liiga eespool asuva trumliga võib põhjustada sõrmede kokkupuudet maapinnaga. Kui töötate selles asendis oleva trumliga, siis langetage libisemistallad või reguleerige heedri kallutust vastavalt vajadusele, et vältida sõrmede kahjustamist.

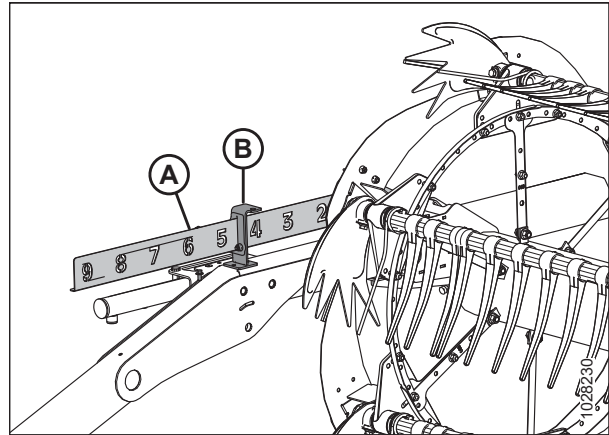


Figure 3.395: Pikisuuna indikaator

Pikisuunalise paigutuse silindrite ümberpaigutamine

Teatud põllukultuuri oludes töötamiseks saab rulli saab liigutada ligikaudu 155 mm (6 tolli) tahapoole, milleks paigutage pikisuunalise seadistamise silindrid heedri rulliõlal ümber.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OLULINE!

Veenduge, et kõik pikisuunalise paigutuse silindrid oleksid seadistatud samasse asendisse.

1. Seadistage rulli kõrgust nii, et rulliõlad oleksid maapinnaga paralleelsed.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Eemaldage multitööriista vasaku otsakaitse hoidikus paigal hoidev splint (A).
4. Eemaldage multitööriist (B). Paigaldage splint tagasi.

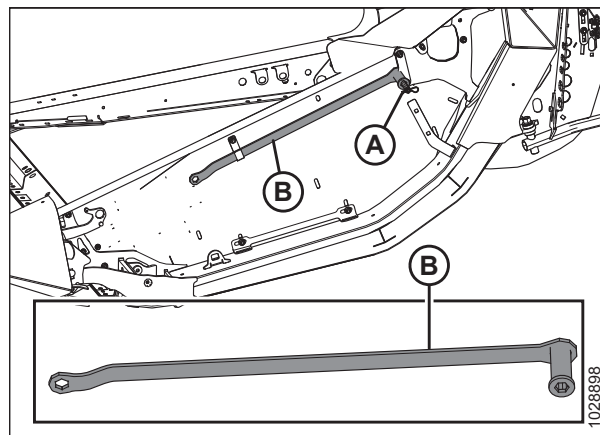


Figure 3.396: Vasak otsakate

5. Vt joonist 3.397, lk 270 ja tee kindlaks oma heedri tüübile vastavad pikisuunalise paigutuse silindrite seadistamistoimingud. Joonisel olev number viitab ühele järgmistest toimingutest.

- Eesmiste pikisuunalise paigutuse silindritega rulliõlgade seadistamiseks [1] vt sammu 6, lk 271.
- Tagumiste pikisuunalise paigutuse silindritega rulliõlgade seadistamiseks [2] vt sammu 9, lk 272.

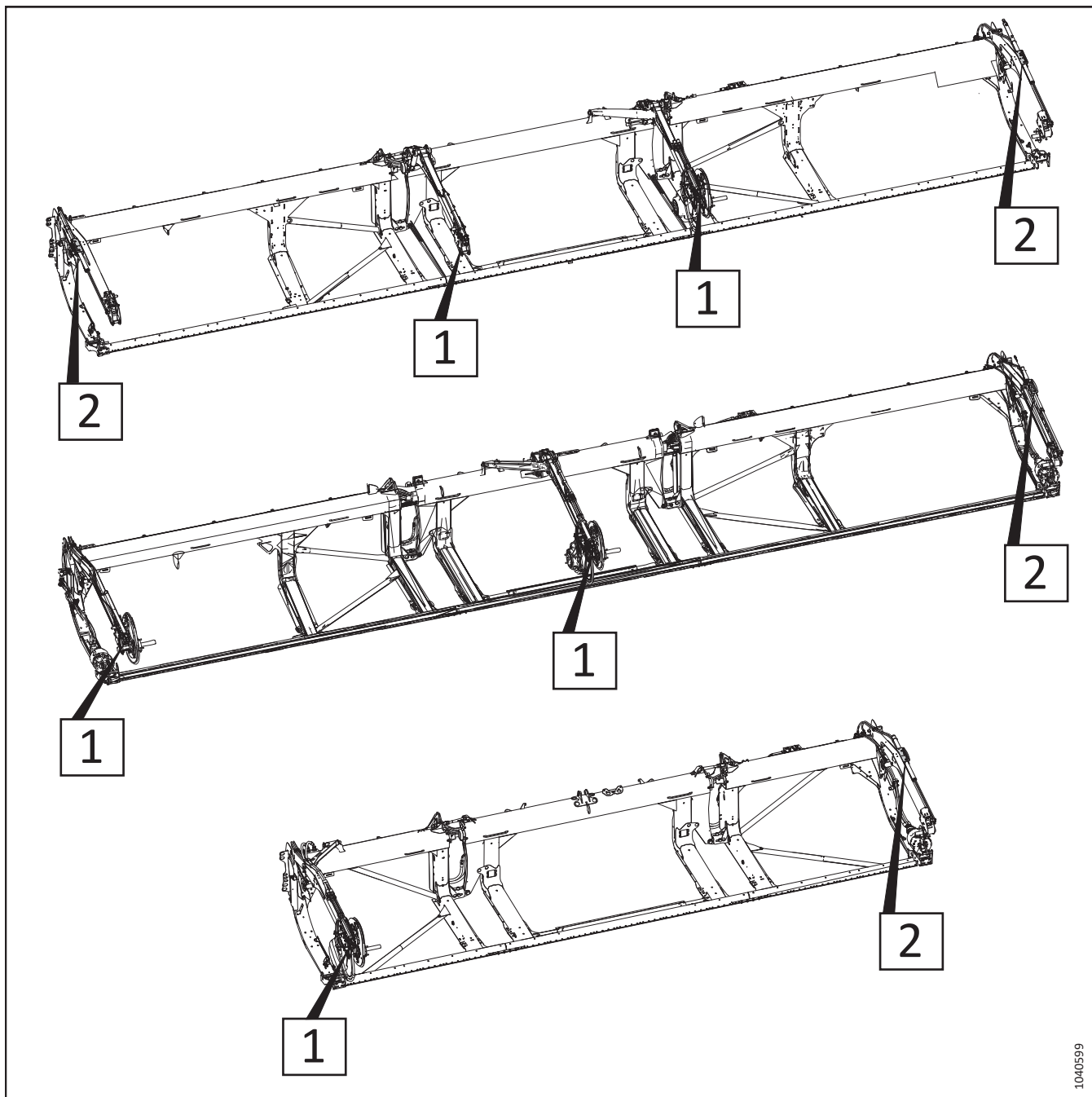


Figure 3.397: Seadistatavad pikisuunalise paigutuse silindrid – toimingu viitenumbrid

TÖÖ

Rulliõla ees pikisuunalise paigutuse silindritega rulli asendi muutmiseks järgige järgmiste samme.

6. Eemaldage poolitatav rõngas (A), kahvli polt (B) ja lameseib (pole näidatud), mis kinnitavad seadistatava pikisuunalise paigutuse silindri eesmise asendisse.

MÄRKUS:

Rulliajami komponente pole joonisel näidatud.

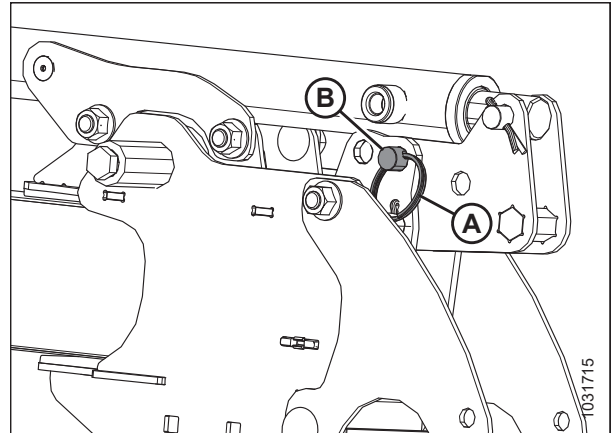


Figure 3.398: Pikisuunalise paigutuse silindri seadistamine, tüüp 1 – ette suunatud asend

7. Kasutage multitööriista (A) ja lükake kronsteini (B) tahapoole, kuni auk (C) joondub avaga (D). Rull liigub tahapoole, kui kronstein (B) pöörleb alumisel poldil (E).

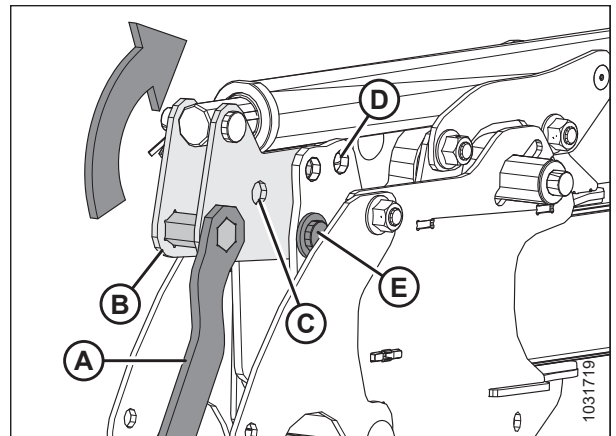


Figure 3.399: Pikisuunalise paigutuse silindri seadistamine, tüüp 1 – ette suunatud asend

8. Kinnitage silinder kahvli poldi (A), lameseibi ja poolitatava rõngaga (B) tagumisse asendisse.

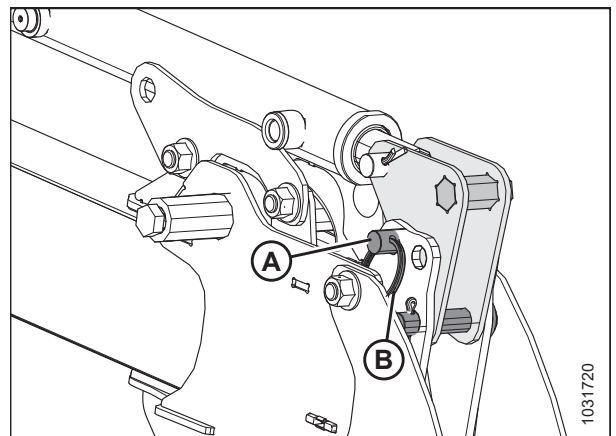


Figure 3.400: Pikisuunalise paigutuse silindri seadistamine, tüüp 1 – taga suunatud asend

TÖÖ

Rulliõla taga pikisuunalise paigutuse silindritega rulli asendi muutmiseks järgige järgmisi samme.

MÄRKUS:

Järgmistel joonistel näidatud piluga silindrikronstein on kinnitatud rulliõla välisküljele.

9. Eemaldage poolitatav rõngas (A) ja kahvli polt (B), mis kinnitavad vasaku silindri eesmise asendisse silindri klambril (C).

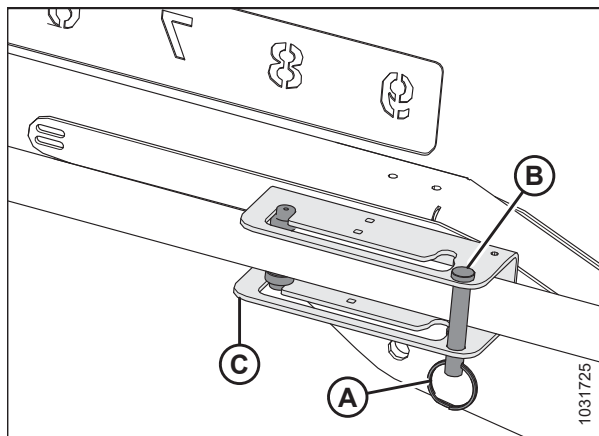


Figure 3.401: Pikisuunalise paigutuse silindri seadistamine, tüüp 2 – ette suunatud asend

10. Libistage silindri juhikud (A) piki klambri pesa tagumisse asendisse (B).

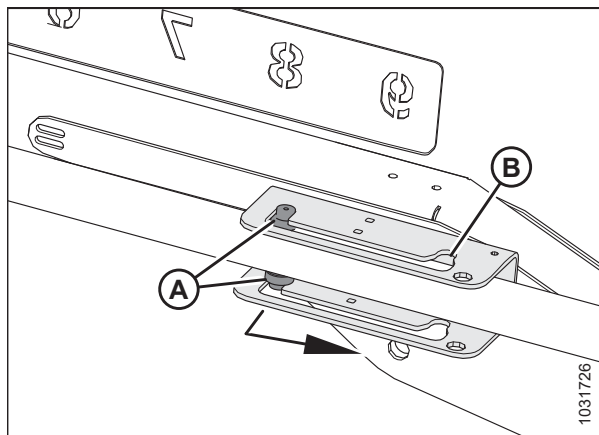


Figure 3.402: Pikisuunalise paigutuse silindri seadistamine, tüüp 2 – ette suunatud asend

11. Paigaldage uuesti polt (A) ja rõngasklamber (B), et silinder kronsteinil tagasiasendisse (C) kinnitada.
12. Veenduge, et rulli ja heedri järgmiste komponentide vahel oleks piisavalt vaba ruumi.
 - Tagakaitse
 - Rullitoad
 - Ülemine risttigu (kui see on heedrile paigaldatud)
13. Vajadusel seadistage rullipiide sammu. Juhiseid vt teemast [3.9.13 Trumliptide samm, lk 276](#).

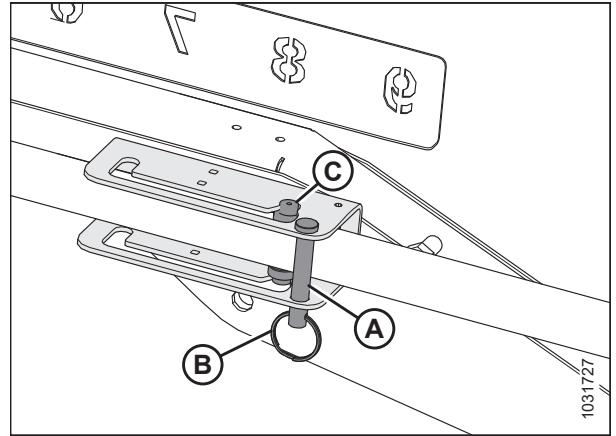


Figure 3.403: Pikisuunalise paigutuse silindri seadistamine, tüüp 2 – taha suunatud asend

Pikisuunalise asendi anduri pinge kontrollimine ja reguleerimine

Pikisuunalise asendi andur märgib rulli asendit pikisuunalisel tasandil. Anduri õla suund peab olema seatud õige mudeli jaoks.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Enne pinge kontrollimist veenduge, et rulli pikisuunaline andur on kombaini mudelil õigesti paigutatud. Juhiseid vt jaotisest [Pikisuunalise asendi anduri suuna kontrollimine ja reguleerimine, lk 274](#).
2. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
3. Seadistage rulli täiesti tahapoole.
4. Kasutage pingevahemiku mõõtmiseks kombaini ekraani või voltmeetrit (anduri käsitsi mõõtmisel). Voltmeetri kasutamisel kontrollige anduri (A) pinget 2. viigu (maandus) ja 3. viigu (signaal) vahel. Pingevahemiku kohta vt tabelit [3.31, lk 274](#).

OLULINE!:

Pikisuunalise asendi anduri väljundpinge mõõtmiseks peab mootor töötama ja andurit toitega varustama.

5. Reguleerige trummel täiesti ette.
6. Kontrollige pinget. Kui andur vajab reguleerimist, vt etappi [7, lk 274](#) kuni etappi [11, lk 274](#).

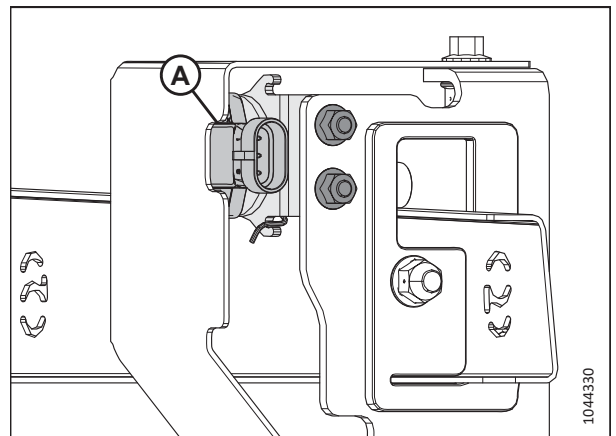


Figure 3.404: Pikisuuna andur

Table 3.31 Pikisuunalise anduri pinge

Kombain	Pinge (V) – rull on täielikult sisse tõmmatud	Pinge (V) – rull täielikult välja tõmmatud	Minimaalne vahemik (V)
Case, New Holland ja Rostselmash	0,7	4,3	2,5
Challenger®, CLAAS, Gleaner®, IDEAL®, John Deere ja Massey Ferguson®	4,3	0,7	2,5

7. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
8. Leidke pikisuunaline andur vasakpoolsel rulli õlal.

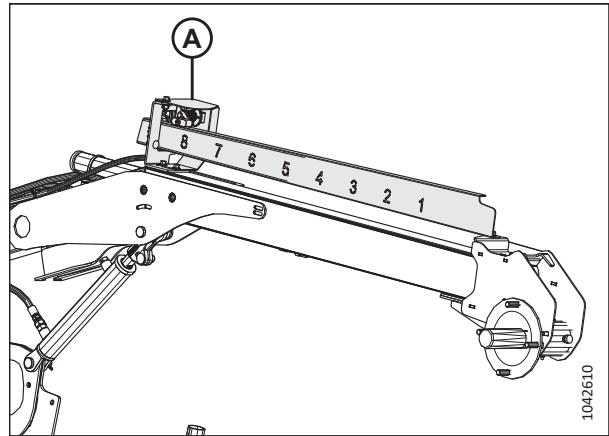


Figure 3.405: Pikisuunalise asendi andur

9. Vabastage kinnitusvahendid (A) ja liigutage anduri tuge (B), kuni pinge on õiges vahemikus.
10. Kui andur on reguleeritud, pingutage kinnitusvahendeid pingutusmomendini 8 Nm (6 naeljalga [71 naeltolli]).
11. Vajaduse korral käivitage kombaini pikisuunalise anduri kalibreerimine.

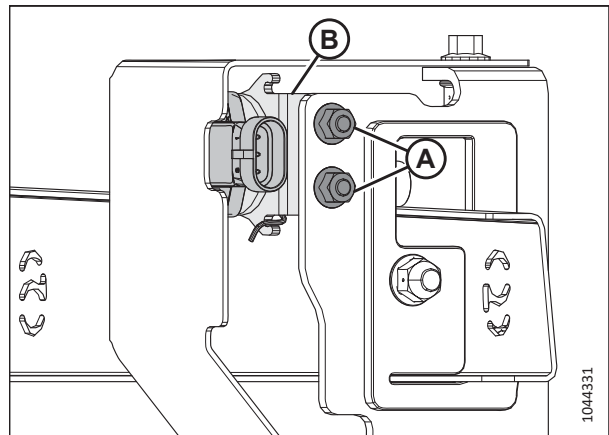


Figure 3.406: Pikisuuna andur

Pikisuunalise asendi anduri suuna kontrollimine ja reguleerimine

Pikisuunalise asendi andur märgib rulli asendit pikisuunalisel tasandil. Anduri õla suund peab olema seatud õige mudeli jaoks.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Leidke pikisuunaline andur vasakpoolsel rulli õlal.

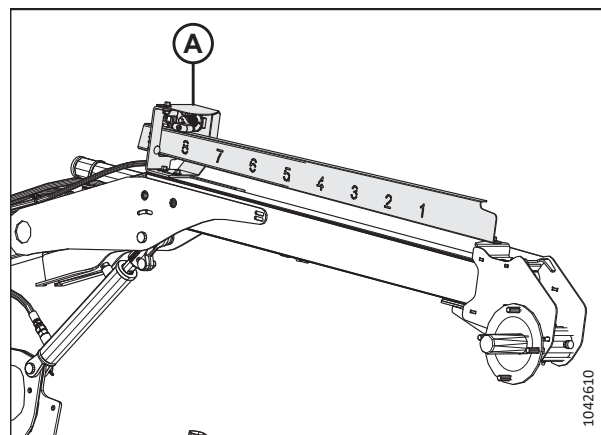


Figure 3.407: Pikisuunalise asendi andur

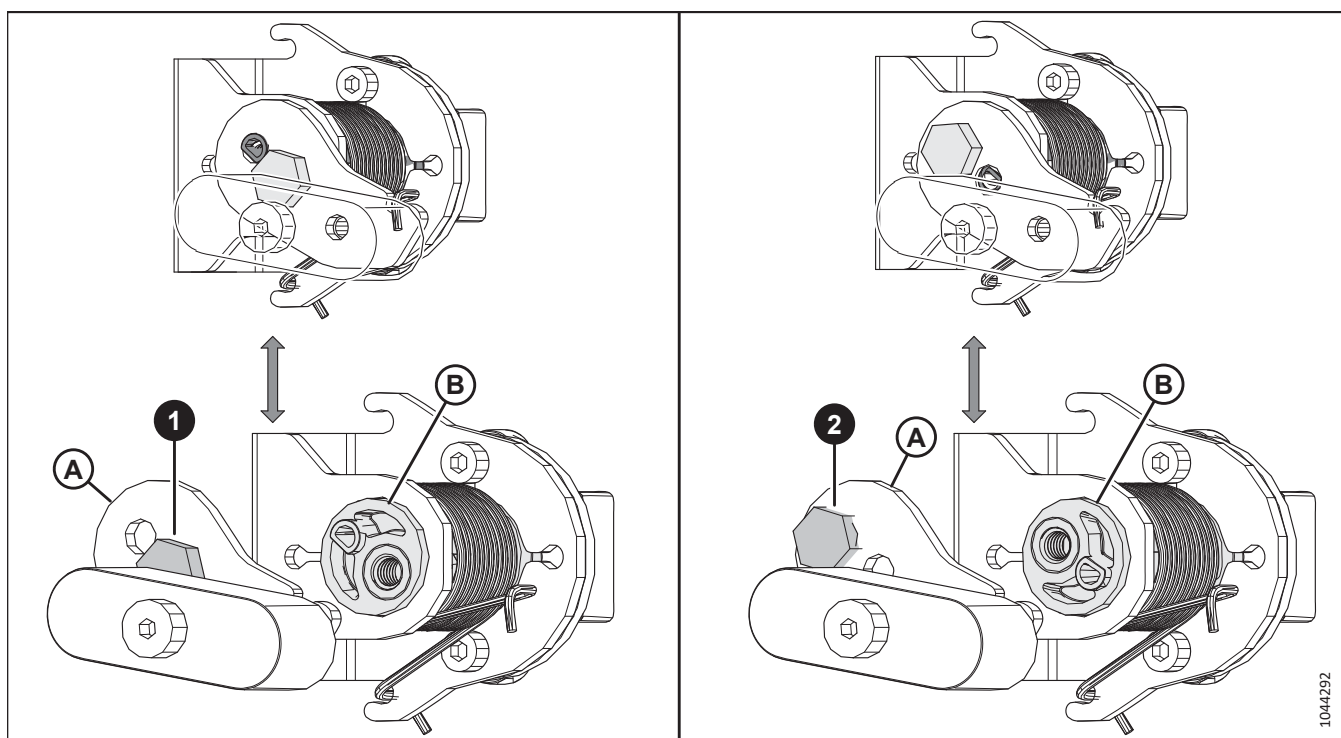


Figure 3.408: Anduri õla asend

4. Kontrollige anduri kinnituspoldi paigalduskohta. Kui polt on vales kohas, jätkake järgmise etapiga.
 - Asukohta (1) kasutatakse Case'i, New Hollandi ja Rostselmashi kombainidel.
 - Asukohta (2) kasutatakse Challenger®-i, CLAASI, Gleaner®-i, IDEAL™-i, Massey Ferguson®-i ja John Deere'i kombainidel.
5. Eemaldage polt ja liigutage see õlal (A) õigesse asukohta.

6. Pöörake anduri pöördhooba (B) 180°.
7. Paigaldage õlg (A) uuesti anduri pöördhoovale. Veenduge, et ülestõstetud sõlm ei ole selles avas, kust polt eemaldati.
8. Pingutage polti momendini 6 Nm (4 naeljalga [53 naeltollil]).

3.9.13 Trumliptide samm

Rullipiide samm on termin, mille abil kirjeldatakse rullipiide asendit lõikelati suhtes. Rullipiide sammu saab muuta, muutes rulli pikisuunalist asendit ja rullinuki seadistust. Võite soovida muuta rullipiide sammu vastavalt eri koristustingimustele.

Rullipiide sammu mõjutab kõige rohkem rulli asendi muutmine. Nuki seadistuse muutmine mõjutab rullipiide sammu vähem. Näiteks kui nuki asendi vahemik on 33°, on vastav piide sammu vahemik rulli pöörlemise madalaimas punktis vaid 5°.

Parimate tulemuste saavutamiseks kasutage minimaalset nukkide sätet, mis suunab põllukultuuri lõikelati tagumisest servast mööda lintidele. Lisateavet vt jaotisest [3.7.2 Heedri seaded, lk 156](#).

Trumlinuki sätted

Nuki asendi muutmine võimaldab teil reguleerida punkti, kus rulli piid vabastavad kogutud põllukultuuri lintidele. Rulli nuki seadistuste kohta eri koristustingimustes on esitatud soovitused.

Sättenumbrid on nähtavad nukiketta pilude kohal. Juhiseid vt jaotisest [Trumlinuki reguleerimine, lk 278](#).

MÄRKUS:

Eri koristustingimustes kasutatava rulli piide sammu soovitatud seadistust vt jaotisest [3.7.2 Heedri seaded, lk 156](#).

Nuki asend 1, rulli asend 5 või 6 tagavad kõige ühtlasema põllukultuuri voo lintidele pudenemise ja materjali segamiseta.

- See säte vabastab põllukultuuri lõikelati lähedal. Kasutage seda seadistust, kui lõikelatt on koristamise ajal maapinnal.
- Mõnda põllukultuuri ei toimetata lõikelatist edasi, kui lõikelatt tõstetakse maapinnalt üles ajal, mil rull on kaugel eesmises asendis. Seetõttu seadistage rulli algkiirus nii, et see sarnaneks liikumiskiirusele.

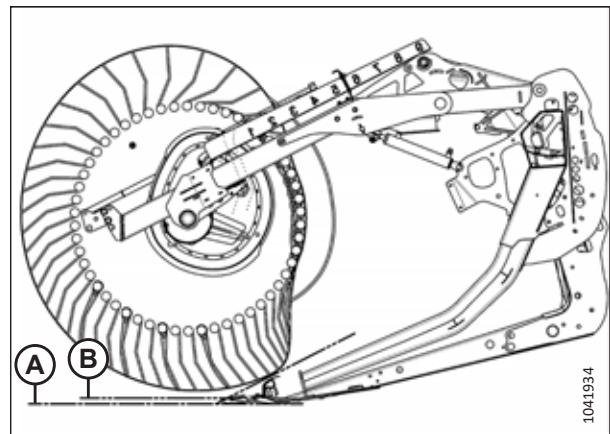


Figure 3.409: Pii profiil – nuki asend 1

Nuki asend 2, rulli asend 6 või 7 sobib enamiku põllukultuuride koristamisel ja eri oludes kasutamiseks.

- Enne nuki seadistamist seadistage rull ette või taha, et põllukultuur lintidele suunataks.
- Kui põllukultuur jääb lõikelatile kinni ja rull ei suuda põllukultuuri lindile tagasi lükata, suurendage nuki sätet, et lükata põllukultuur üle lõikelati tagumise serva.
- Kui põllukultuur pudeneb või on selle voog üle lintide katkendlik, vähendage nuki sätet.
- Selle seadistuse tulemusel on rulli piiotste kiirus umbes 20% suurem kui rulli kiirus.

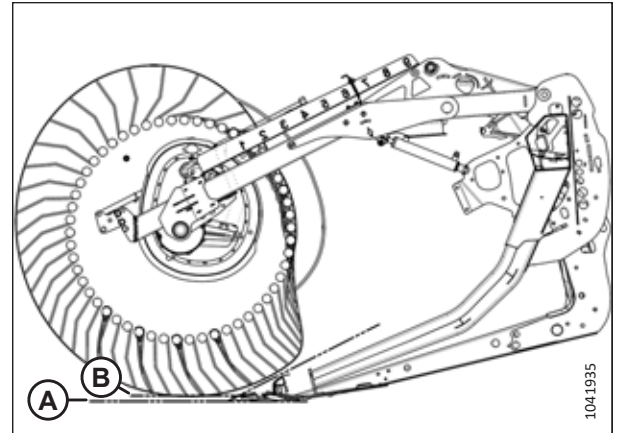


Figure 3.410: Pii profiil – nuki asend 2

Nuki asendit 3, rulli asendit 8 kasutatakse peamiselt pika kõrre jätmiseks.

- See asend võimaldab rullil liikuda ette ja tõsta põllukultuur üle lõiketera lintidele.
- Selle seadistuse tulemusel on rulli piiotste kiirus umbes 30% suurem kui rulli kiirus.

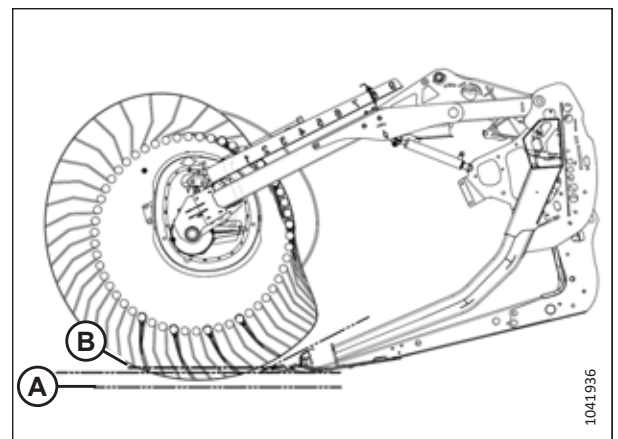


Figure 3.411: Pii profiil – nuki asend 3

Nuki asend 4, heedri nurk minimaalne, rulli asend 9 annab lamandunud põllukultuuride koristamisel tulemuseks lühema kõrre (võrreldes täiesti ette kallutatud heedriga). Heedri sellise nurga all puutub rull napilt vastu maapinda.

- See asend võimaldab rullil liikuda ette ja tõsta põllukultuur üle lõiketera lintidele.
- Selle seadistuse tulemusel on rulli piiotste kiirus umbes 35% suurem kui rulli kiirus.

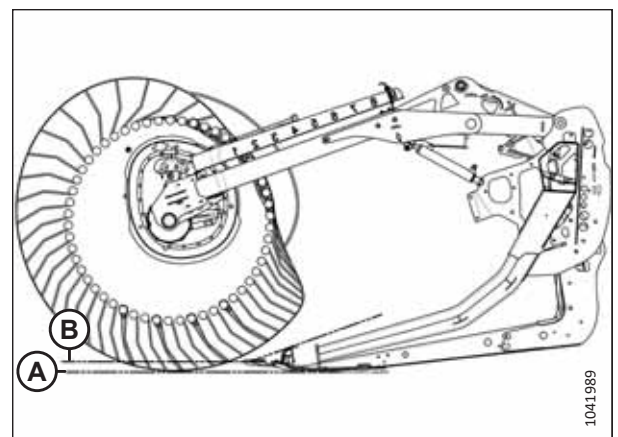


Figure 3.412: Pii profiil – nuki asend 4, heedri nurk minimaalne

Nuki asend 4, heeder nurk maksimaalne, rulli asend 9 tagavad selle, et rull ulatuks lamandunud põllukultuuri korjamiseks maksimaalselt lõikelati alla.

- See asend jätab alles piisaval määral kõrt, kui lõikekõrgus on seadistatud väärtusele umbes 203 mm (8 tolli). Niiske materjali, nagu riisi puhul, saab kombaini liikumiskiirust lõigatud materjali vähenemise tõttu kahekordistada.
- Selle seadistuse tulemusel on rulli piiotste kiirus umbes 35% suurem kui rulli kiirus.

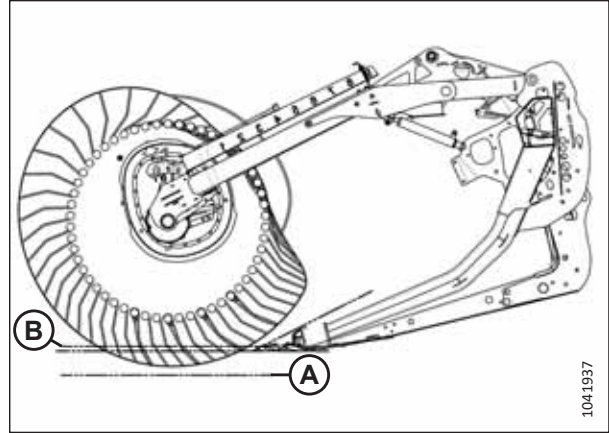


Figure 3.413: Pii profiil – nuki asend 4, heedri nurk maksimaalne

MÄRKUS:

Kõrgemate nuki seadistuste kasutamine, kui rulli pikisuunaline asend on seatud 4 ja 5 vahele, vähendab oluliselt lindi võimekust. See juhtub, kuna rulli piid puutuvad pidevalt kokku juba lintidel liikuva põllukultuuriga, mis takistab põllukultuuri voolu kombaini söötekorpusesse. Kõrgemad nuki seadistused on soovitatud ainult siis, kui rull on kõige eesmisel asendis või selle lähedal.

Trumlinuki reguleerimine

Rullipiide sammu seadistamiseks seadistage rulli nukiõlga.

OLULINE!:

Pärast rullipiide kalde ja rulli pikisuunaline asendi reguleerimist kontrollige alati rulli ja lõikelati vahelist vahekaugust. Lisateavet vt jaotisest [4.13.1 Rulli ja lõikelati vaheline kliirens, lk 717](#) ning [3.7.2 Heedri seaded, lk 156](#).

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

MÄRKUS:

Kui rulli nukiõlgu on mitu, seadistage neid kõiki.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

TÖÖ

2. Eemaldage splint (A), mis kinnitab multitööriista (B) vasakule otsakaitsele.

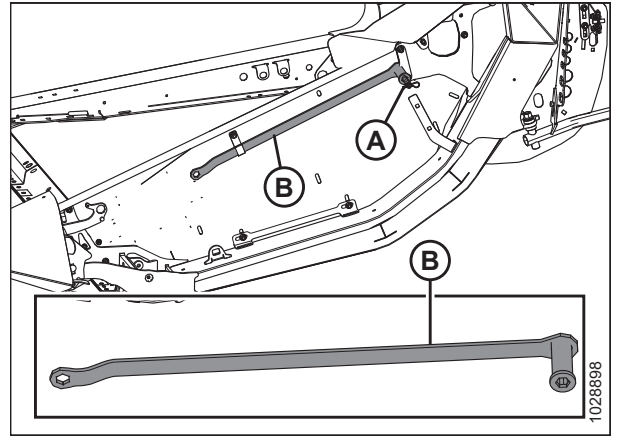


Figure 3.414: Vasak otsakate

3. Keerake riivipolti (A) multitööriistaga **VASTUPÄEVA**, et nukiketas vabastada.

OLULINE!

Lukustamise/avamise pöramissuuna leiata nukiriivi sildilt. Kui sunnita nukiriivi vales suunas, võite rulli piisid kahjustada.

4. Kasutage multitööriista poldil (B) ja keerake nukiketast ning joondage riivipolt (A) nukiketta ava soovitud asendiga (C) (1 kuni 4).

MÄRKUS:

Polt (B) on nukitoe külge keevitatud.

5. Keerake riivipolti (A) **PÄRIPÄEVA**, et nukiketas rakendada ja lukustada.

OLULINE!

Enne masina kasutamist veenduge, et nukk oleks asendisse kinnitatud.

6. Korrake etappi [3, lk 280](#) etappini [5, lk 280](#) kõikide rullipiide korral.

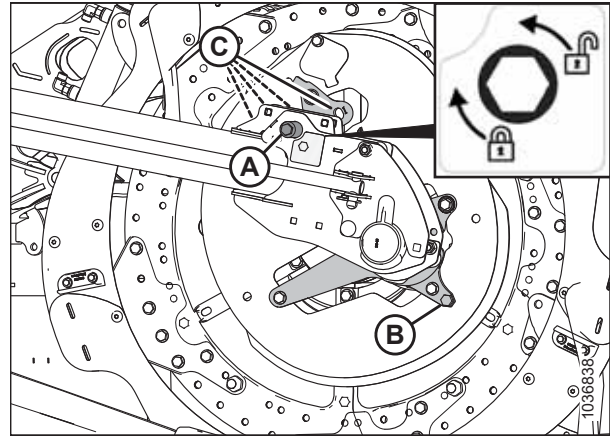


Figure 3.415: Nukiketta asendid

3.9.14 Ülemine risttigu

Ülemine risttigu parandab põllukultuuri söötmist heedri keskele rasketes põllukultuuri oludes. See sobib ideaalselt sööda, kaera, rapsi, sinepi ja muude kõrgete, põõsjade ja raskelt kogutavate põllukultuuride suure koguse koristamiseks.

Sulgeklapp (A) lülitab ülemise ristteo (UCA) välja, kui seda ei kasutata.

MÄRKUS:

Kuigi ülemine risttigu on välja lülitatud, tuleb seda siiski regulaarselt määrada tiibade liikumise tõttu.

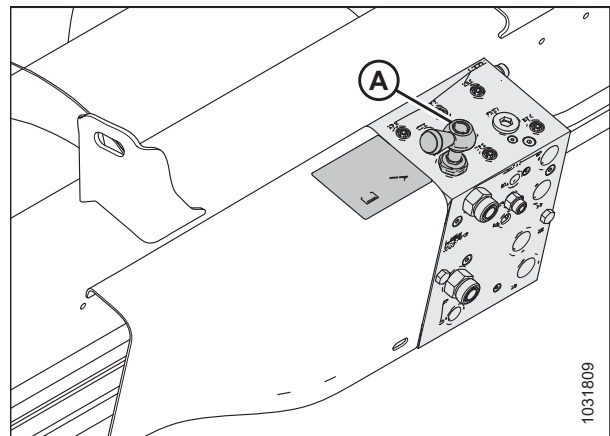


Figure 3.416: Sulgeklapp

Ülemise ristteo asendi reguleerimine – kahe- või kolmeosalised teod

Ülemisel ristteol (UCA) on reguleeritav kinnitus, mis võimaldab reguleerida teo asendit konkreetsete koristustingimuste jaoks. Kolmeosaliste tigudega heeditel on kaks reguleeritavat kinnitust – üks keskmise teo mõlemas otsas.

MÄRKUS:

Teavet esmaste ja sekundaarsete poltide asukohtade kohta leiate jooniselt 3.419, lk 282.

Kinnitus(ed) paigaldatakse algselt kõige tagumisse asendisse, mistõttu on esipolt (A) esmases asendis. See on enamiku tingimuste korral soovitatav konfiguratsioon.

Kui esipolt (A) on esmases asendis, saab tigu ja rulli ohutult igas asendis kasutada. Teo asendit saab seadistada piiratud ulatuses, kui muuta kinnituse asendit võrreldes tagumise poldiga (B).

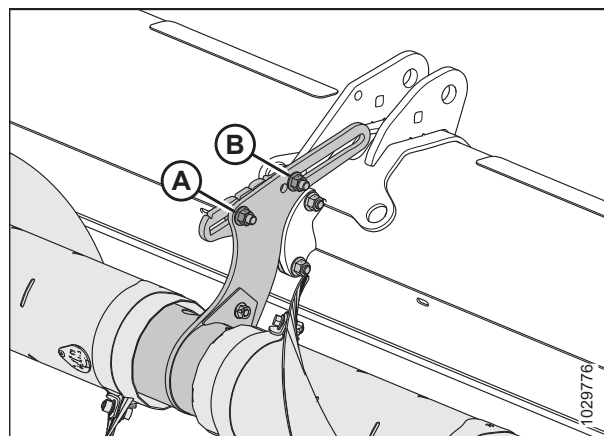


Figure 3.417: Reguleeritavate kinnituste algasend – kaheosaline tigu

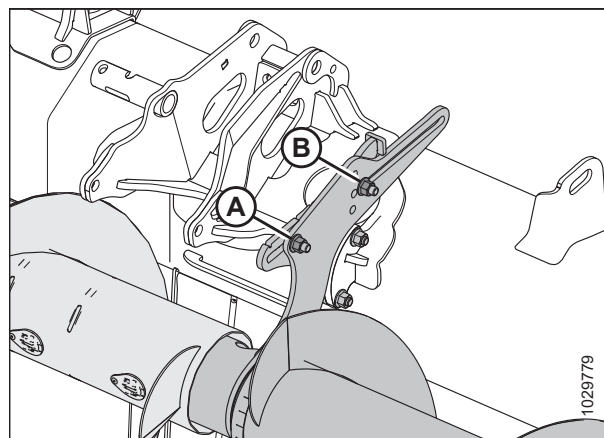


Figure 3.418: Reguleeritavate kinnituste algasend – kolmeosaline tigu

Teo asendit saab seadistada suuremal määral, kui liigutada eesmine polt sekundaarsesse asendisse (B). Kolmeosaliste tigu (2) puhul on saadaval täiendavad sekundaarsed asendid (B), kui soovite tigu tõsta või langetada. Kui esipolt on ühes neist asenditest, on pikisuunaline liikumine piiratud ja see takistab ülemisel ristteol puutuda vastu etteandetigu ja heedri raami.

OLULINE!

Kui esipolt on ühes sekundaarsetest asenditest (B) ja rull kõige tagumises asendis, võivad rulli piid ja nukiõlad puutuda vastu ülemist risttigu. Kui rull liigutatakse täiesti taha (nt rapsi koristamisel), tuleb ka ülemine risttigu liigutada täiesti taha, et tagada piisav vahekaugus rullipiide ja teo vahel.

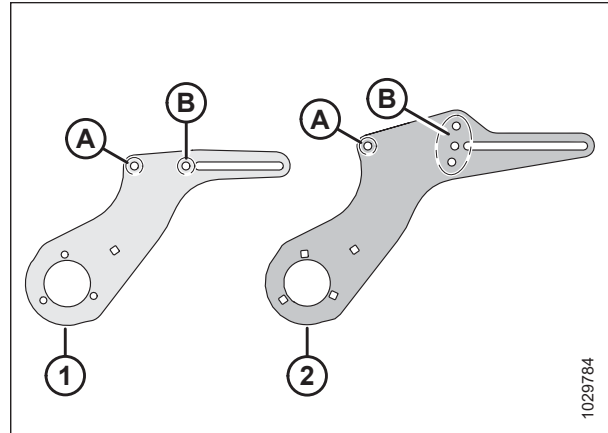


Figure 3.419: Reguleeritava kinnituse üksikasjad

1. Kaheosalise teo kinnitus
 2. Kolmeosalise teo kinnitus
- A. Eesmise poldi peamine asend
B. Eesmise poldi teisene asend

Liigutage tigu ettepoole, et

- aidata liigutada kergeid põllukultuure, eelkõige kallakul
- parandada kergete põllukultuuride etteandmist
- vähendada rulli ülekandumist või rulli põhjustatud põllukultuuri voo katkestusi

Liigutage tigu tahapoole, et

- suurendada raskete põllukultuuride edastamiseks vajalikku mahtu
- hoida tigu suunajate lähedal, et takistada põllukultuuri sattumist teo taha ja selle mähkimist ümber teo

Teo asendi seadistamiseks tehke järgmist.

1. Leidke reguleeritav kinnitus.

MÄRKUS:

Kaheosaliste tigude puhul eendub reguleeritav kinnitus keskmise toe koostust välja. Kolmeosaliste tigude puhul eendub reguleeritav kinnitus keskmise teo otstest välja.

MÄRKUS:

Joonisel on näidatud kolmeosalise teo vasak reguleeritav kinnitus. Kaheosalise teo reguleeritav kinnitus on sarnane, aga sel on esipoldi jaoks kolme asendi asemel ainult üks sekundaarne asend. Lisateavet leiate jooniselt [3.419](#), lk 282.

2. Soovi korral paigutage esipolt ja mutter (A) ümber. Kaheosalisel teol on esipoldil ja mutril kaks võimalikku asukohta: esmane asukoht ja sekundaarne asukoht. Kolmeosalisel teol on neli võimalikku asukohta: üks esmane ja kolm sekundaarset asukohta.
3. Keerake eesmist mutrit (A) ja tagumist mutrit (B) lahti nii palju, et reguleeritav kinnitus saaks libiseda.
4. Liigutage kinnitus soovitud asendisse.
5. Keerake mutrid (A) ja (B) kinni. Pingutage mutrid momendini 69 Nm (51 naeljalga).

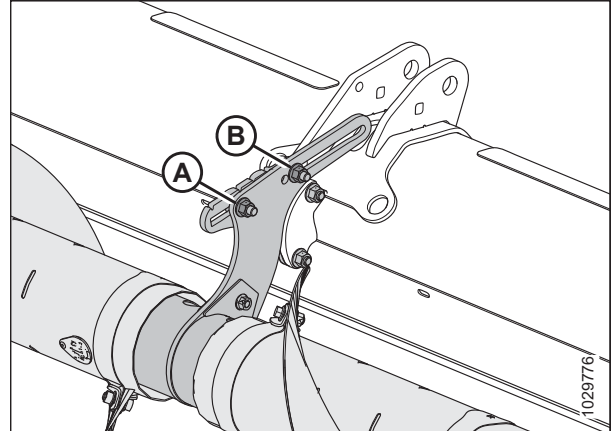


Figure 3.420: Reguleeritavate kinnituste algasend – kaheosaline tigu

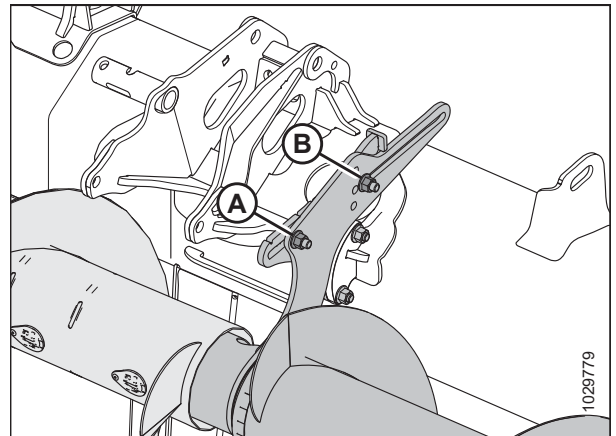


Figure 3.421: Reguleeritavate kinnituste algasend – kolmeosaline tigu

6. Kui paigaldatud on kolmeosaline ülemine risttigu, korrake teisel reguleeritaval kinnitusel etappi [1](#), lk 283 etappi [5](#), lk 283.

OLULINE!:

Kolmeosalise teoga heedritel veenduge, et mõlemad kinnitused oleksid samas asendis.

7. Veenduge, et rullipiid ja ülemine risttigu ei puutuks omavahel kokku. Veenduge, et nukiõlad ja ülemine risttigu ei puutuks rulli kogu hüdraulilise pikisuunalise liikumise ulatuses omavahel kokku. Juhiseid vt jaotisest [Ülemise ristteo häirete olemasolu kontrollimine](#), lk 283.

Ülemise ristteo häirete olemasolu kontrollimine

Kui ülemine risttigu (UCA) pole õigesti reguleeritud, võib see puutuda vastu rulli või heedri raami. Kontrollige ülemise ristteo ja heedri teatud komponentide vahelist kliirensit.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Käivitage mootor.
2. Seadistage rulli täiesti tahapoole.
3. Asetage heedri mõlemas otsas lõikelati alla 254–356 mm (10–14 tollised) plokid. Langetage heeder plokkidele nii, et heedri tiibade otsad oleksid ülespoole kaldu.
4. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
5. Keerake ülemist risttigu (A) käsitsi. Veenduge, et ülemise risttee ja heedri komponentide vaheline kliirens oleks järgmistes punktides vähemalt 10 mm (13/32 tolli):
 - rulli nukiõlad (B)
 - rulli piid (C)
 - rulli silindri toed (D)
 - Poolitatud raamiga heedrid: poolitatud raamiühendus (E)
6. Kui ülemise risttee ja heedri komponentide vahelist kliirensit tuleb reguleerida, jätkake punktiga *Ülemise risttee asendi reguleerimine– kahe- või kolmeosalised teod, lk 281.*

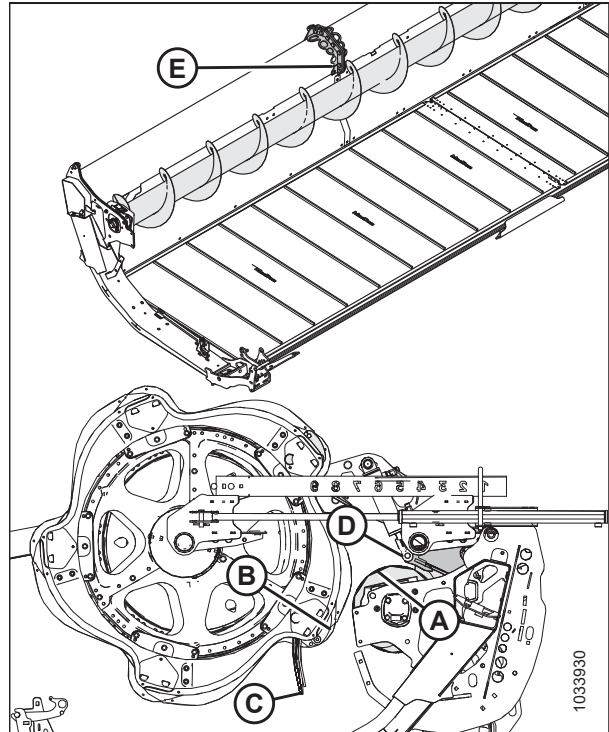


Figure 3.422: Ülemise risttee vahemaa kontrollimise asukohad

3.9.15 Saagijaoturid

Põllukultuuri jaoturid eraldavad põllukultuuri koristamisel. Transportlaiuse vähendamiseks eemaldage need ja paigaldage vertikaalsed lõiketerad.

Kõik heedrid on varustatud standardsete põllukultuuri jaoturitega. Võite osta ka valikulised ujuvasendiga põllukultuuri jaoturid. Vt jaotist *5.1.4 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturid, lk 786.*

Saagijaoturite eemaldamine

Põllukultuuri jaoturid saab eemaldada muude tarvikute paigaldamiseks või transportlaiuse vähendamiseks.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage rull ja tõstke heeder. Juhised leiate oma kombaini kasutusjuhendist.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage ohutustoeid. Juhised leiate oma kombaini kasutusjuhendist.
4. Avage otsakaitsmed. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
5. Eemaldage lukustuspolts (A).
6. Hoidke saagijaoturist (E) kinni.
7. Keerake jaoturi riivi (C) kuuskantvõlli (B) ettepoole, et see poldi (D) küljest eraldada.

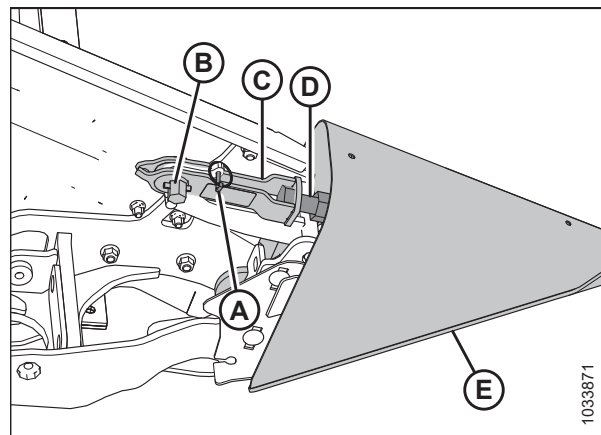


Figure 3.423: Riiviga saagijaotur

8. Langetage põllukultuuri jaotur (A) ja eemaldage see otsalehelt.
9. Sulgege otsakate. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete sulgemine, lk 45*.

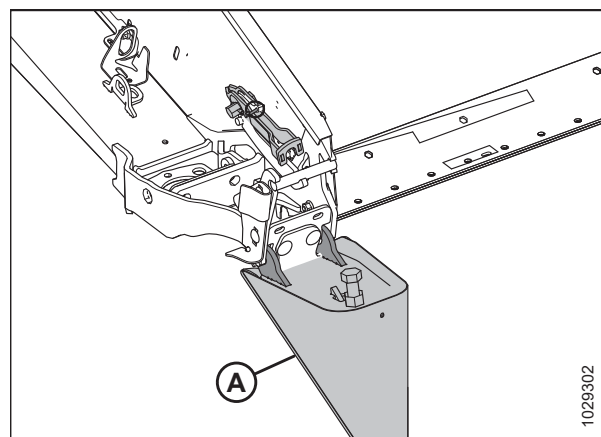


Figure 3.424: Riiviga saagijaotur

10. Kui paigaldatud on valikuline hoiuklamber, asetage põllukultuuri jaotur (A) klambrisse (B).
11. Kui valikuline hoiuklamber ei ole paigaldatud, hoidke põllukultuuri jaotureid ohutus kohas.

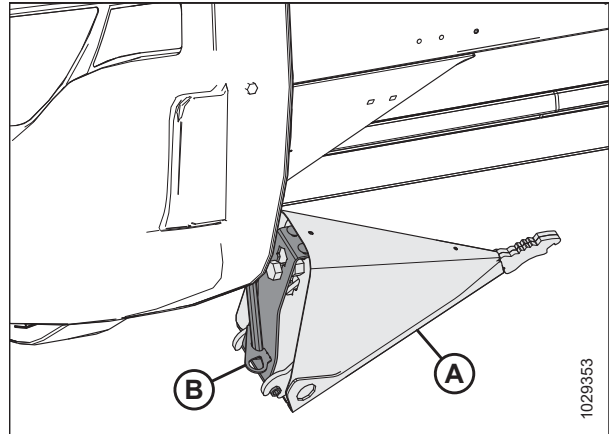


Figure 3.425: Lisavarustusse kuuluv saagijaotur

Saagijaoturite paigaldamine

Põllukultuuri jaoturite nõuetekohaseks paigaldamiseks järgige neid juhiseid.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohustused enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Käivitage mootor.
2. Langetage trummel täielikult.
3. Tõstke heeder täiesti üles.
4. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
5. Rakendage heedri ohustused. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
6. Kui paigaldatud on valikuline hoiuklamber, eemaldage põllukultuuri jaotur (A) hoiukohast, milleks tõstke põllukultuuri jaoturit nii, et polt (B) vabaneb hoiuklambrist (C) pilust.
7. Kui valikuline hoiuklamber **EI OLE** paigaldatud, võtke põllukultuuri jaoturid nende hoiukohast.
8. Avage otsakaitse. Juhiseid vt [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).

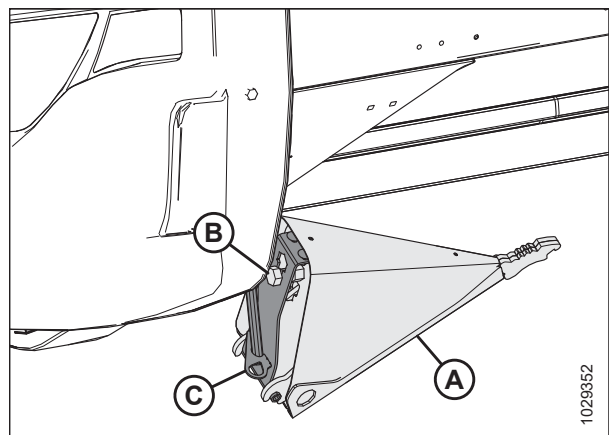


Figure 3.426: Valikuline saagijaotur

9. Sisestage põllukultuuri jaoturi sangad (A) otsaplaadi avadesse.
10. Eemaldage lukustuspoltt (B) riivi (C) küljest.

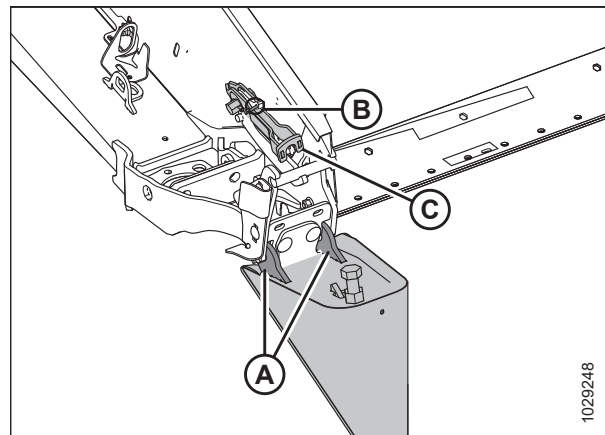


Figure 3.427: Riiviga saagijaotur

11. Tõstke riivi eesmist otsa (A) ja põllukultuuri jaoturit (B).

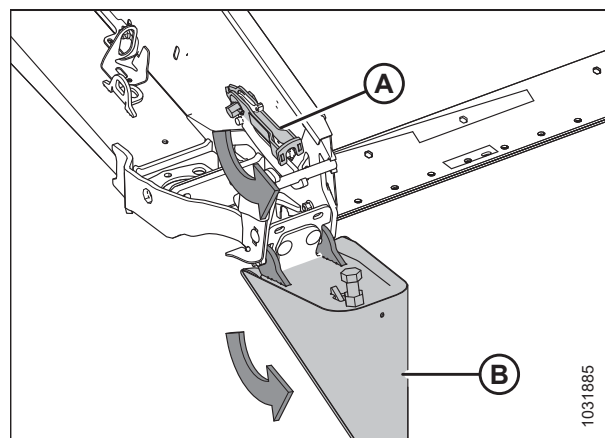


Figure 3.428: Riiviga saagijaotur

12. Kinnitage riiv (A) saagijaoturi polti (B) külge.
13. Luku rakendamiseks keerake riivi (A) kuuskantvõlli (D) vastupäeva.

MÄRKUS:

Riivi sulgemiseks tuleb kuuskantvõlli (D) pingutada momendini 40–54 Nm (30–40 naeljalga). Kui seda tuleb reguleerida, lõdvendage riiv (A) ja pingutage polti (B), kuni saavutate õige kinnitusmomendi.

14. Kinnitage põllukultuuri jaotur lukustustihvtiga (C).
15. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiate [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).

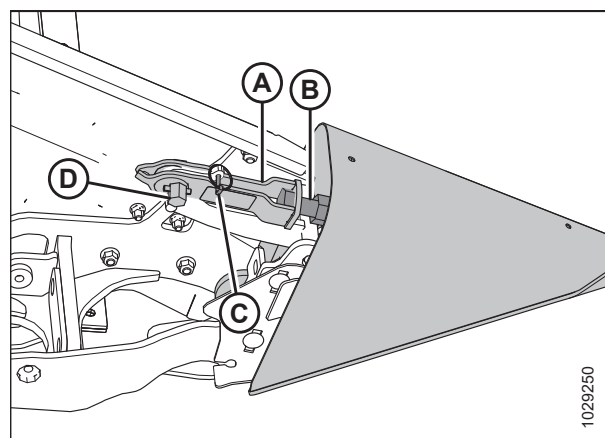


Figure 3.429: Riiviga saagijaotur

Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite eemaldamine

Eemaldage ujuvasendi põllukultuuri jaoturid, et paigaldada muud tööseadised või standardsed põllukultuuri jaoturid.

OHT!

Tõstetud masina ootamatust käivitamisest või kukumisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks tuleb enne masinale seadistuste tegemist alati mootor seisata ja süütevõti eemaldada. Ärge KUNAGI ronige toestamata heedrile ega selle alla.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Tõstke heeder maapinnast 0,6–0,9 m (2–3 jala) kõrgusele.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Avage otsakaitse.
5. Võtke vasakpoolselt otsaplaadilt multitööriist (A).
6. Eemaldage lukustustihvt (B).
7. Asetage multitööriist (A) kuuskantvõllile (C).
8. Pöörake multitööriista allapoole, kuni kinnitus (D) poldist (E) vabaneb.
9. Tõstke kinnitus (D) üles ja poldist (E) ära.

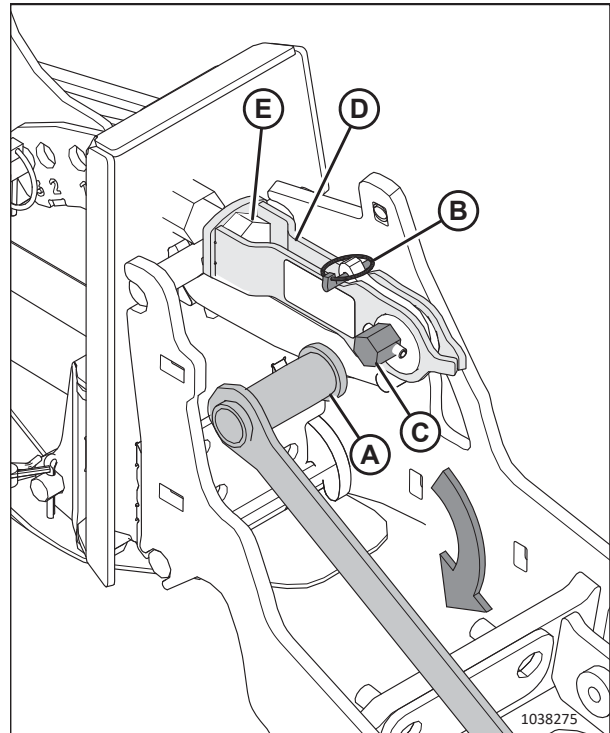


Figure 3.430: Ujuvasendiga põllukultuuri jaotur on paigaldatud

10. Kallutage ujuvasendiga põllukultuuri jaoturit ettepoole ja tõmmake see heedrist välja.
11. Taaspaigaldage lukustuspolts (A).
12. Sulgege otsakaitse.
13. Korrake etappi 4, lk 288 kuni etapini 12, lk 289 ka heedri vastasküljel ja eemaldage vastaskülje ujuvasendiga põllukultuuri jaoturid.

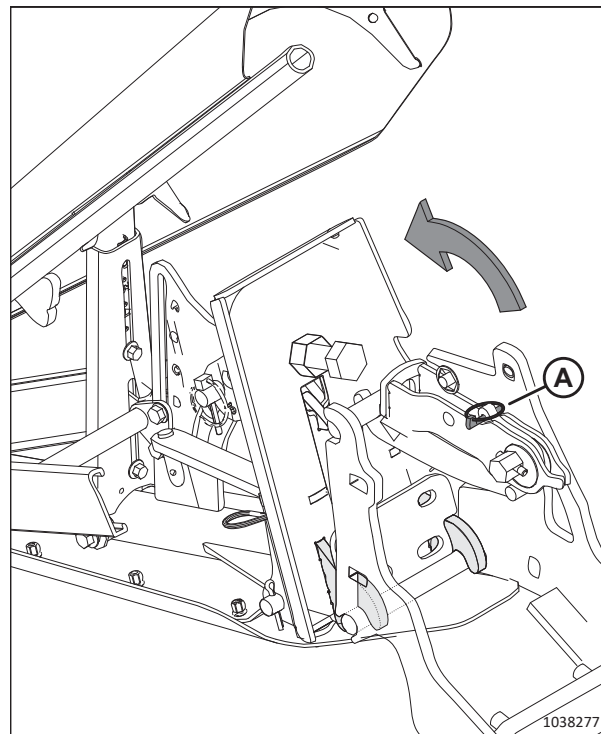


Figure 3.431: Kinnitus on vabastatud

Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite paigaldamine

Heedrile ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite nõuetekohaseks paigaldamiseks järgige neid juhiseid.

OHT!

Tõstetud masina ootamatust käivitamisest või kukumisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks tuleb enne masinale seadistuste tegemist alati mootor seisata ja süütevõti eemaldada. Ärge KUNAGI ronige toestamate heedri ega selle alla.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Avage otsakaitse. Juhiseid vt *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.

TÖÖ

5. Eemaldage lukustustihvt (A) kiirkinnitusest (B).
6. Asetage multitööriist (C) (asub vasakpoolsel otsaplaadil) kuuskantvõllile (D) ja pöörake, et vabastada kinnitus (B).
7. Kui on paigaldatud põllukultuuri jaoturid (E), tõstke kinnitus (B) poldilt (F) maha ja asetage põllukultuuri jaoturid kõrvale.

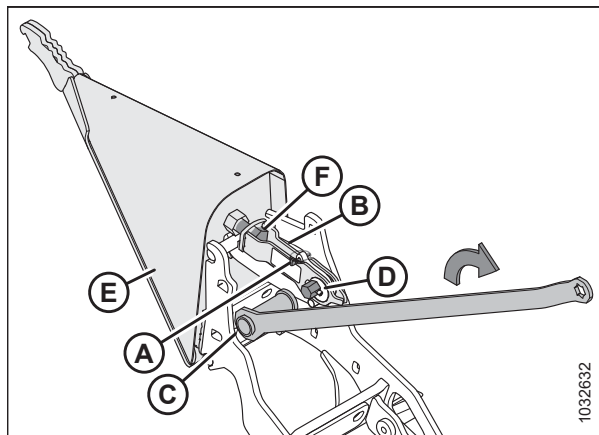


Figure 3.432: Põllukultuuri jaotur on paigaldatud

8. Sisestage põllukultuuri jaoturi sangad (A) heedri raami piludesse.

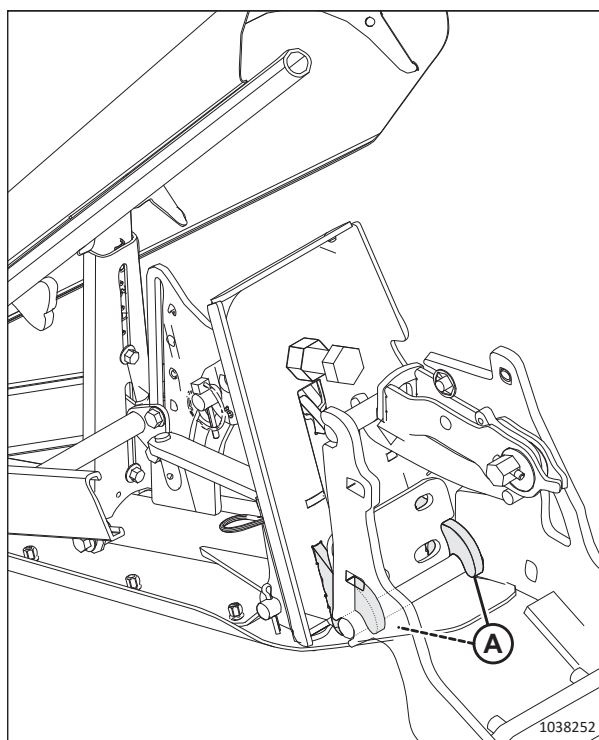


Figure 3.433: Põllukultuuri jaoturi paigaldamine

9. Tõstke kiirkinnitus (A) esiots üles ja pöörake põllukultuuri jaotur (B) oma kohale.

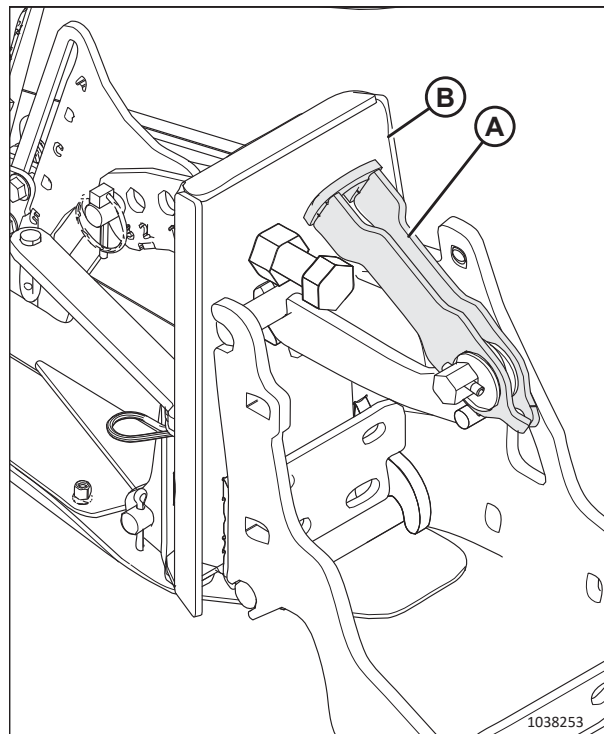


Figure 3.434: Kiirkinnitus

10. Kinnitage kiirkinnitus (A) poldi külge.
11. Veenduge, et kinnitus sulguks kindlalt ja põllukultuuri jaoturi piiraja (B) puutuks kokku heedri piirajaga (C).

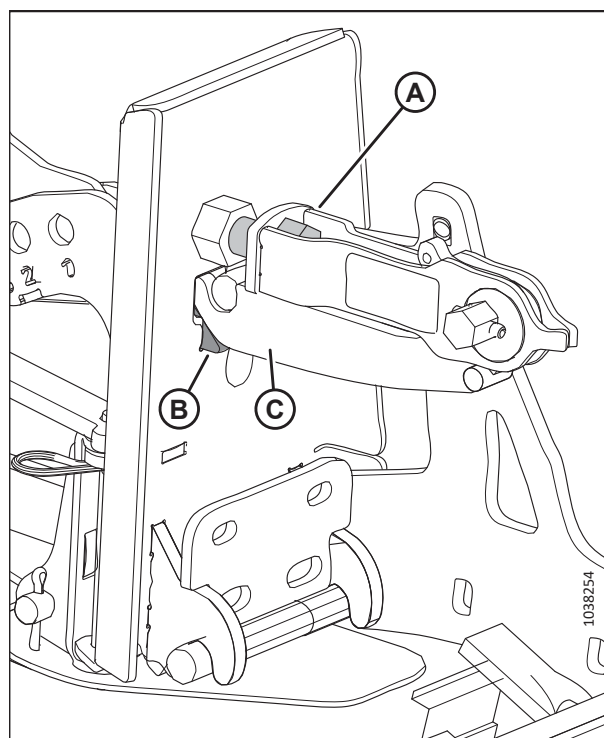


Figure 3.435: Põllukultuuri jaotur heedri külge kinnitatud

12. Kui kinnitus vajab reguleerimist, vabastage mutter (A) ja reguleerige poldi (B) pikkust, kuni kinnituse sulgemiseks tuleb kuuskantvõll (C) kinnitada pingutusmomendini 40–54 Nm (30–40 lbf-ft).
13. Keerake mutter (A) kinni.
14. Asetage multitööriist (D) kuuskantvõllile (C) ja pöörake multitööriista, et kinnitus lukustada.
15. Paigaldage lukustustihvt (E), et kiirkinnitus oma kohale kinnitada.
16. Korrake etappi [5, lk 290](#) etapini [15, lk 292](#) heedri vastasküljel, et paigaldada põllukultuuri jaotur vastasküljele.
17. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiate vt teemat [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).
18. Kontrollige ujuvasendit. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).
19. Kontrollige tiibade tasakaalu. Juhised leiate punktist [3.9.5 Tiiva tasakaalu kontrollimine ja reguleerimine, lk 249](#).

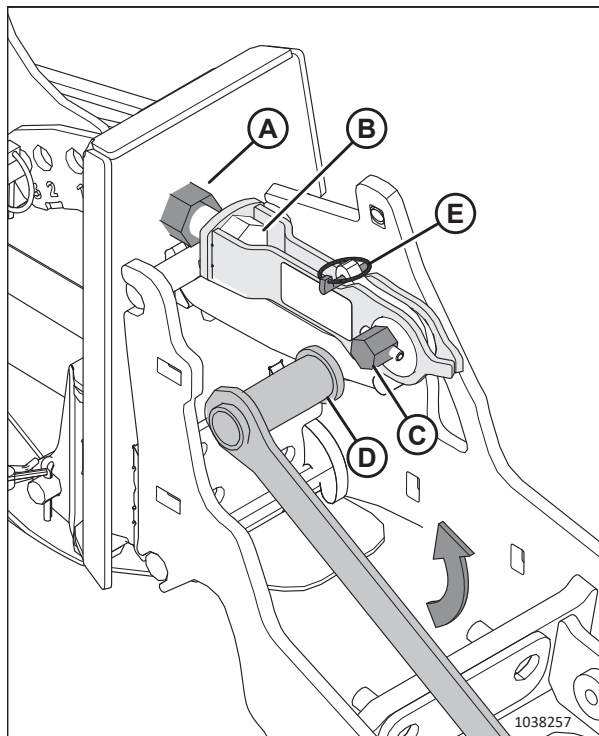


Figure 3.436: Kinnituse reguleerimine

Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite reguleerimine

Põllukultuuri jaotureid saab reguleerida eri põllukultuuride tingimuste jaoks.

OHT!

Tõstetud masina ootamatust käivitamisest või kukumisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks tuleb enne masinale seadistuste tegemist alati mootor seisata ja süütevõti eemaldada. Ärge KUNAGI ronige toestamate heedri ega selle alla.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Vaadake tabelit vastavalt kõrre kõrguse vahemikule ja rulli konfiguratsioonile.
 - Põllul 50–125 mm (2–5 tolli) pikkuste kõrtega kasutage topelt- või kolmikrulliga heedreid: vt sammu [5, lk 294](#).
 - Põllul 20–100 mm (3/4–4 tolli) pikkuste kõrtega kasutage topelt- või kolmikrulliga heedreid: vt sammu [6, lk 295](#).
 - Kui lõikelatt toetub maapinnale ja põllul on kõrte pikkuseks 16–50 mm (5/8–2 tolli), kasutage topelt- või kolmikrulliga heedreid: vt sammu [7, lk 296](#).
 - Põllul 50–125 mm (2–5 tolli) pikkuste kõrtega üksiku rulliga heedri kasutamiseks vt sammu [8, lk 297](#).
 - Põllul 20–100 mm (3/4–4 tolli) pikkuste kõrtega üksiku rulliga heedri kasutamiseks vt sammu [9, lk 298](#).
 - Kui lõikelatt toetub maapinnale ja põllul on kõrte pikkuseks 16–50 mm (5/8–2 tolli), kasutage üksiku rulliga heedrit: vt sammu [10, lk 299](#).

Table 3.32 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturi seadistused – topelt- või kolmikrulliga heeder, põld kõrte pikkusega 50–125 mm (2–5 tolli)

5. Reguleerige heedit vastavalt põllukultuuri tingimusi ja kõrte kõrgust kirjeldava tabelirea seadistustele.									
a. Reguleerige heedri nurka.									
b. Reguleerige heedri kopeertald.									
c. Reguleerige ujuvasendiga põllukultuuri jaoturit (alumine stopper kuni ülemise suunaja külgvardani) ja veenduge, et see alumise stopperiga piiratud liikumisulatuses rullitugede ega rulliga kokku EI puutuks. Juhiseid vaadake sammudest 11, lk 300 kuni 17, lk 303.									
	Kõrte pikkus	Heedri nurk ⁶³	Heedri kopeertald	Alumine stopper	Eesmise koonuse pikisuunaline asend	Ülemise suunaja kõrgus	Külgmise suunaja kõrgus	Ülemise suunaja külgvarras	
Seisev põllukultuur	125 mm (5 tolli)	A	All	2	1 või 3	1	C	Sees	
	50 mm (2 tolli)	E	All	1	1 või 3	1,5	C	Sees	
Lamandunud	125 mm (5 tolli)	A	All	2	3 või 4	1	C	Väljas	
	50 mm (2 tolli)	E	All	1	3 või 4	2	D	Väljas	
Väga lamandunud ⁶⁴	125 mm (5 tolli)	A	All	2	4	3	D	Väljas	
	125 mm (5 tolli)	A	All	2	5	4	D	Väljas	
	50 mm (2 tolli)	E	All	1	4	3	C	Väljas	
	50 mm (2 tolli)	E	All	1	5	4	C	Väljas	

63. A (min) – E (max)

64. Põllukultuuri maapealne osa madalam kui 150 mm (6 tolli)

Table 3.33 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturi seadistused – topelt- või kolmikrulliga heeder, põld kõrte pikkusega 20–100 mm (3/4–4 tolli)

6. Reguleerige heedit vastavalt põllukultuuri tingimusi ja kõrre kõrgust kirjeldava tabelirea seadistustele.									
a. Reguleerige heedri nurka.									
b. Reguleerige heedri kopeertaldu.									
c. Reguleerige ujuvasendiga põllukultuuri jaoturit (alumine stopper kuni ülemise suunaja külgvardani) ja veenduge, et see alumise stopperiga piiratud liikumisulatuses rullitugede ega rulliga kokku EI puutuks. Juhiseid vaadake sammudest 11, lk 300 kuni 17, lk 303.									
Seisev põllukultuur	Kõrre pikkus	Heedri nurk ⁶⁵	Heedri kopeertal- lad	Alumine stopper	Eesmise koonuse pikisuunaline asend	Ülemise suunaja kõrgus	Külgmise suunaja kõrgus	Ülemise suunaja külgvarras	
Lamandunud	100 mm (4 tolli)	A	Keskmine	2	1 või 3	1	C	Sees	
	20 mm (3/4 tolli)	E	Keskmine	1	1 või 3	1	C	Sees	
	100 mm (4 tolli)	A	Keskmine	2	3	1	C	Väljas	
	100 mm (4 tolli)	A	Keskmine	2	4	2	C	Väljas	
Väga lamandunud ⁶⁶	20 mm (3/4 tolli)	E	Keskmine	1	3	1	D	Väljas	
	20 mm (3/4 tolli)	E	Keskmine	1	4	2	D	Väljas	
	100 mm (4 tolli)	A	Keskmine	2 või 3	4	3	D	Väljas	
	100 mm (4 tolli)	A	Keskmine	2 või 3	5	4	D	Väljas	
	20 mm (3/4 tolli)	E	Keskmine	1	4	3	C	Väljas	
	20 mm (3/4 tolli)	E	Keskmine	1	5	4	C	Väljas	

65. A (min) – E (max)

66. Põllukultuuri maapealne osa madalam kui 150 mm (6 tolli)

Table 3.34 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturi seadistused – topelt- või kolmikrulliga heeder, lõikelatt toetub maapinnale, põld kõrte pikkusega 16–50 mm (5/8–2 tolli)

7. Reguleerige heedit vastavalt põllukultuuri tingimusi ja kõrre kõrgust kirjeldava tabelirea seadistustele.										
a. Reguleerige heedri nurka.										
b. Reguleerige heedri kopeertaldu.										
c. Reguleerige ujuvasendiga põllukultuuri jaoturit (alumine stopper kuni ülemise suunaja külgvardani) ja veenduge, et see alumise stopperiga piiratud liikumisulatuses rullitugede ega rulliga kokku EI puutuks. Juhiseid vaadake sammudest 11, lk 300 kuni 17, lk 303.										
	Kõrre pikkus	Heedri nurk ⁶⁷	Heedri kopeertal- lad	Alumine stopper	Eesmise koonuse pikisuunaline asend	Ülemise suunaja kõrgus	Külgmise suunaja kõrgus	Ülemise suunaja kõlgvarras		
Seisev põllukultuur	50 mm (2 tolli)	A	Üleval	2	1 või 3	1	C	Sees		
	16 mm (5/8 tolli)	E	Üleval	1	1	2	C	Sees		
	16 mm (5/8 tolli)	E	Üleval	1	3	1	C	Sees		
Lamandunud	50 mm (2 tolli)	A	Üleval	2	3	1	C	Väljas		
	50 mm (2 tolli)	A	Üleval	3	4	1	C	Väljas		
	16 mm (5/8 tolli)	E	Üleval	1	3 või 4	2	D	Väljas		
Väga lamandunud⁶⁸	50 mm (2 tolli)	A	Üleval	2 või 3	4	3	D	Väljas		
	50 mm (2 tolli)	A	Üleval	2 või 3	5	4	D	Väljas		
	16 mm (5/8 tolli)	E	Üleval	1	4	2,5	C	Väljas		
	16 mm (5/8 tolli)	E	Üleval	1	5	4	C	Väljas		

67. A (min) – E (max)

68. Põllukultuuri maapealne osa madalam kui 150 mm (6 tolli)

Table 3.35 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturi seadistused – üksiku rulliga heeder, põld kõrte pikkusega 50–125 mm (2–5 tolli)

8. Reguleerige heedrit vastavalt põllukultuuri tingimusi ja kõrte kõrgust kirjeldava tabelirea seadistustele.									
a. Reguleerige heedri nurka.									
b. Reguleerige heedri kopeertaldu.									
c. Reguleerige ujuvasendiga põllukultuuri jaoturit (alumine stopper kuni ülemise suunaja külgevardani) ja veenduge, et see alumise stopperiga piiratud liikumisulatuses rullitugede ega rulliga kokku EI puutuks. Juhiseid vaadake sammudest 11, lk 300 kuni 17, lk 303.									
	Kõrte pikkus	Heedri nurk ⁶⁹	Heedri kopeertal- lad	Alumine stopper	Eesmise koonuse pikisuunaline asend	Ülemise suunaja kõrgus	Külgmise suunaja kõrgus	Ülemise suunaja külgevarras	
Seisev või lamandunud põllukultuur	125 mm (5 tolli)	A	All	2	4	1	A–E	Sisse või välja	
	50 mm (2 tolli)	E	All	1	5	2,5	A–E	Sisse või välja	
Väga lamandunud ⁷⁰	125 mm (5 tolli)	A	All	2	4	1	A–E	Sisse või välja	
	50 mm (2 tolli)	E	All	1	5	2,5	A–E	Sisse või välja	

69. A (min) – E (max)

70. Põllukultuuri maapealne osa madalam kui 150 mm (6 tolli)

Table 3.36 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturi seadistused – üksiku rulliga heeder, põld kõrte pikkusega 20–100 mm (3/4–4 tolli)

9. Reguleerige heedit vastavalt põllukultuuri tingimusi ja kõrre kõrgust kirjeldava tabelirea seadistustele.									
a. Reguleerige heedri nurka.									
b. Reguleerige heedri kopeertaldu.									
c. Reguleerige ujuvasendiga põllukultuuri jaoturit (alumine stopper kuni ülemise suunaja külgvardani) ja veenduge, et see alumise stopperiga piiratud liikumisulatuses rullitugede ega rulliga kokku EI puutuks. Juhiseid vaadake sammudest 11, lk 300 kuni 17, lk 303.									
	Kõrre pikkus	Heedri nurk ⁷¹	Heedri kopeertal- lad	Alumine stopper	Eesmise koonuse pikisuunaline asend	Ülemise suunaja kõrgus	Külgmise suunaja kõrgus	Ülemise suunaja külgvarras	
Seisev või lamandunud põllukultuur	100 mm (4 tolli)	A	Keskmine	2	5	1	A–E	Sisse või välja	
	20 mm (3/4 tolli)	E	Keskmine	1	5	2,5	A–E	Sisse või välja	
Väga lamandunud ⁷²	100 mm (4 tolli)	A	Keskmine	2	4	1	A–E	Sisse või välja	
	20 mm (3/4 tolli)	E	Keskmine	1	5	2,5	A–E	Sisse või välja	

71. A (min) – E (max)

72. Põllukultuuri maapealne osa madalam kui 150 mm (6 tolli)

Table 3.37 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturi seadistused – üksiku rulliga heeder, lõikelatt maapinnal, põld kõrte pikkusega 16–50 mm (5/8–2 tolli)

10. Reguleerige heedrit vastavalt põllukultuuri tingimusi ja kõrre kõrgust kirjeldava tabelirea seadistustele.									
a. Reguleerige heedri nurka.									
b. Reguleerige heedri kopeertaldu.									
c. Reguleerige ujuvasendiga põllukultuuri jaoturit (alumine stopper kuni ülemise suunaja külgvardani) ja veenduge, et see alumise stopperiga piiratud liikumisulatuses rullitugede ega rulliga kokku EI puutuks. Juhiseid vaadake sammudest 11, lk 300 kuni 17, lk 303.									
	Kõrre pikkus	Heedri nurk ⁷³	Heedri kopeertald	Alumine stopper	Eesmise koonuse pikisuunaline asend	Ülemise suunaja kõrgus	Külgmise suunaja kõrgus	Ülemise suunaja külgvarras	
Seisev või lamandunud põllukultuur	50 mm (2 tolli)	A	Üleval	2	4	1	A–E	Sisse või välja	
	16 mm (5/8 tolli)	E	Üleval	1	5	2,5	A–E	Sisse või välja	
Väga lamandunud ⁷⁴	50 mm (2 tolli)	A	Üleval	2	4	1	A–E	Sisse või välja	
	16 mm (5/8 tolli)	E	Üleval	1	5	2,5	A–E	Sisse või välja	

73. A (min) – E (max)

74. Põllukultuuri maapealne osa madalam kui 150 mm (6 tolli)

11. **Langetamisstopper:** eemaldage lukustustihvt (A) kahvli poldilt, seejärel eemaldage kahvli pold. Hoidke lukustustihvt ja kahvli pold alles.
12. Kallutage jaoturit ja sisestage kahvli pold numbriga auku 1 kuni 3. Kinnitage kahvli pold lukustustihvtiga.

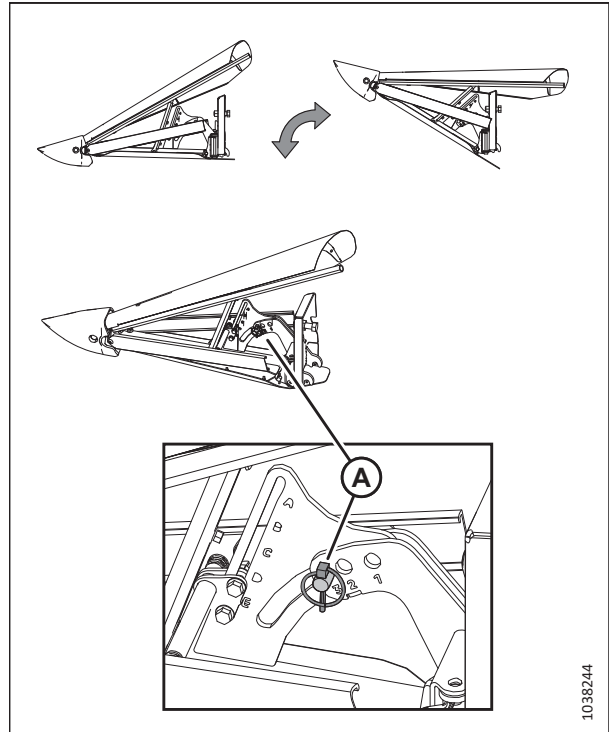


Figure 3.437: Alumise stopperi reguleerimine

13. **Eesmise koonuse pikisuunaline asend:** eemaldage pold (A), liigutage toru ja paigaldage pold ühte viiest torus olevast august.

MÄRKUS:

- Näites (B) on pold paigaldatud toru auku 1.
- Näites (C) on pold paigaldatud toru auku 5.

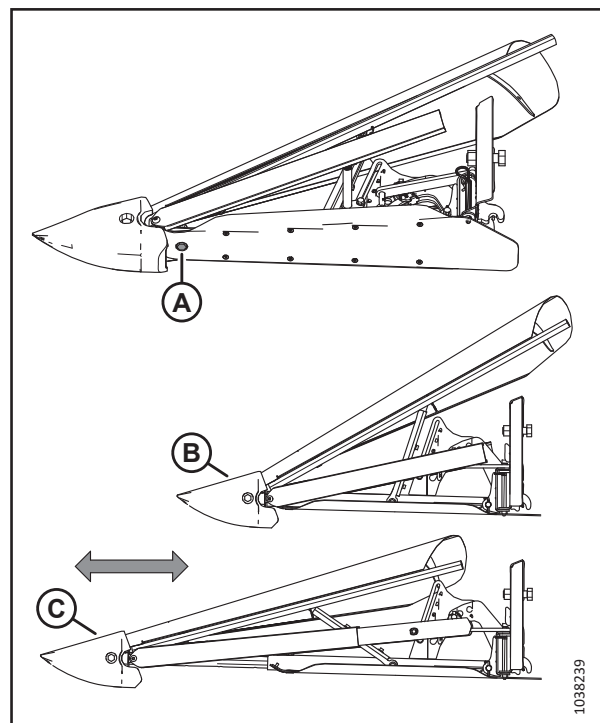


Figure 3.438: Eesmise koonuse pikisuunaline reguleerimine

14. **Ülemise suunaja kõrgus:** lõdvendage poltide (A) mutrid. Liigutage kesktugi soovitud asendisse (1 kuni 4,5), seejärel pingutage mutrid.

- Pooliku asendi valimiseks joondage punktid toega. Näites (B) on valitud 2,5.
- Täisasendi valimiseks joondage number toega. Näites (C) on valitud 2.

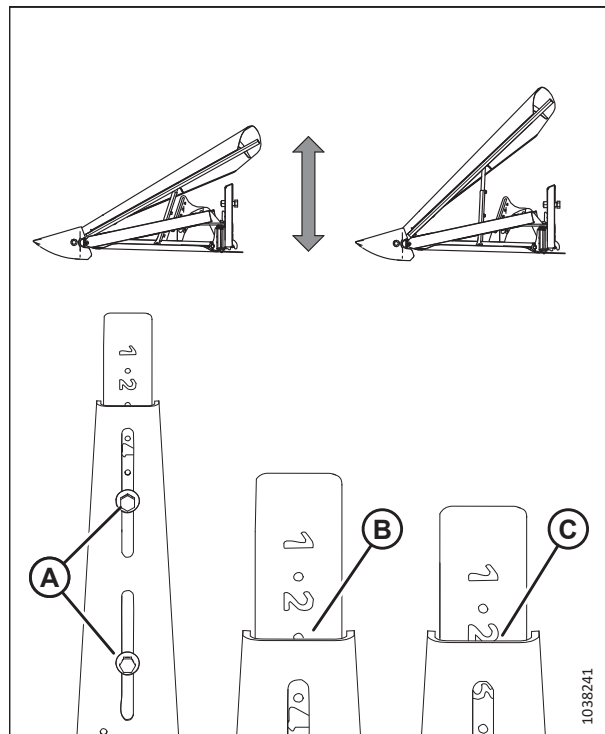


Figure 3.439: Ülemise suunaja kõrguse reguleerimine

15. **Külgsuunaja kõrgus:** lõdvendage poltide (A) mutrid. Libistage suunajaid, kuni sälk (B) on soovitud asendis (A kuni E), seejärel pingutage mutrid.

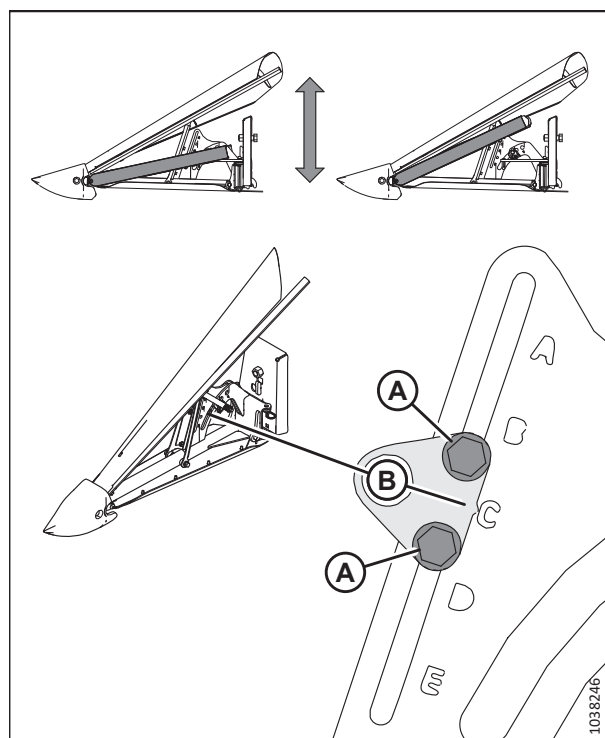


Figure 3.440: Külgsuunaja kõrguse reguleerimine

TÖÖ

16. **Ülemise suunaja külgvarras:** lõdvendage mutter (A) ja polt (B), seejärel keerake varrast (C). Kinnitage mutter (A) pingutusmomendini 39 Nm (29 naeljalga). Kinnitage polt (B) pingutusmomendini 52 Nm (38 naeljalga).

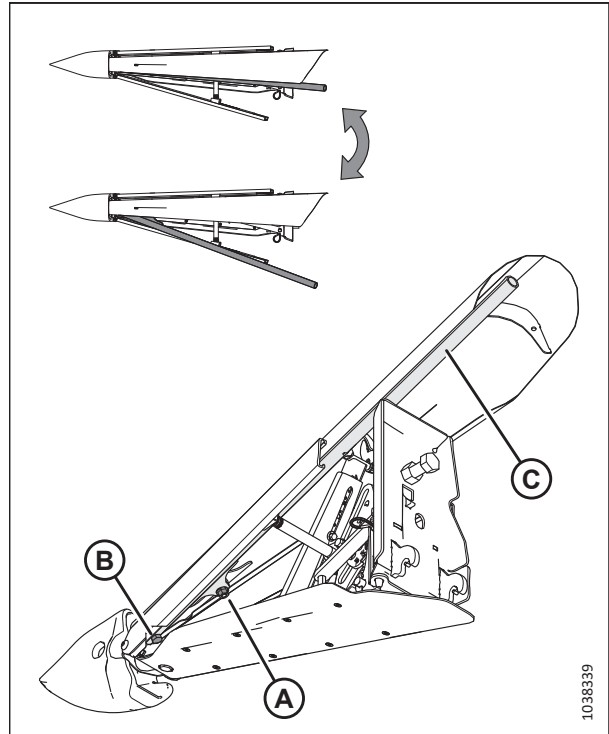


Figure 3.441: Ülemise suunaja külgvarda reguleerimine

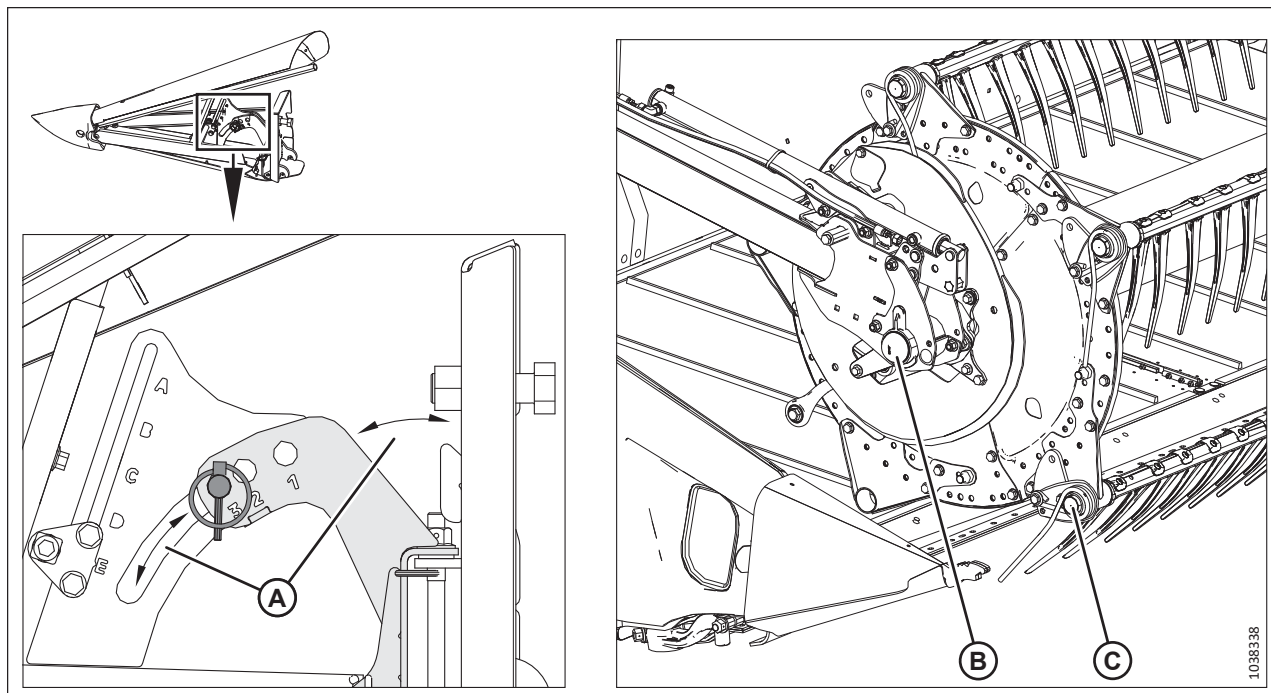


Figure 3.442: Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturi liikumisulatus

17. **Liikumisulatuse kontroll:** tõstke ja langetage ujuvasendiga põllukultuuri jaoturit alumise stopperiga seadistatud liikumisulatuses (A). Veenduge, et ujuvasendiga jaotur EI puutuks kokku rullitugede (B) ega rulliga (C).

OLULINE!

Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturite ja **ÜKSIKU RULLI** kokkupuudet kontrollides veenduge, et ujuvasendiga põllukultuuri jaoturid EI puutu vastu rulliajamat.

3.9.16 Saagijaotusvardad

Kasutage põllukultuuride jaoturvardaid koos põllukultuuri jaoturitega, et põllukultuuri saagikoristusel paremini eraldada. Põllukultuuri jaoturivardad on kõige kasulikumad, kui põllukultuur on põõsjas või lamandunud. Seisva põllukultuuri korral kasutage ainult põllukultuuri jaotureid.

Järgmises tabelis on näidatud, milliseid põllukultuure tuleks koristada jaoturvarrastega ja milliseid jaoturvarrasteta.

Table 3.38 Põllukultuuri jaoturvarraste kasutamine on soovitatav

Jaotusvarrastega		Ilma jaotusvarrasteta
Lutsern	Lamandunud teravili	Söögioad
Raps	Herned	Milo
Lina	Sojaoad	Riis
Muruseeme	Sorgo	Sojaoad
Läätsed	Talvine sööt	Seisev teravili

Saagijaotusvarraste eemaldamine

Põllukultuuri jaoturvardad eemaldatakse põllukultuuri jaoturite otstest ja neid hoiustatakse heedril.

1. Keerake polt (B) lahti ja eemaldage saagijaotusvarras (A) heedri kummaltki poolelt.

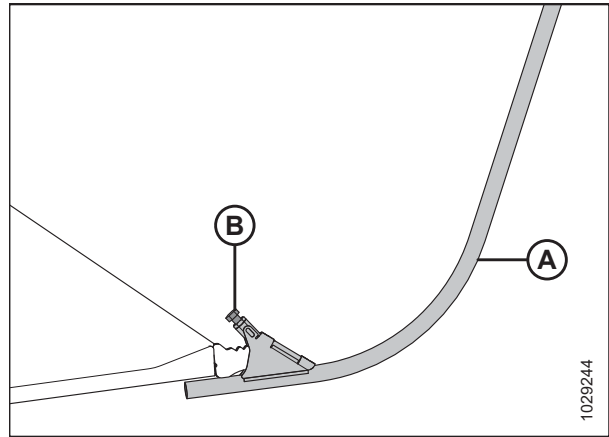


Figure 3.443: Saagijaotusvarras

2. Hoidke mõlemad põllukultuuride jaotusvardad (B) parempoolsel otsaplaadil.
3. Kinnitage vardad lukustustihvtiga (A).

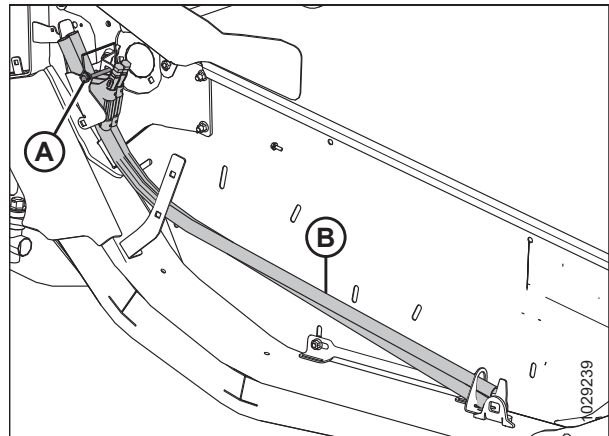


Figure 3.444: Parempoolne otsakate

Saagijaotusvarraste paigaldamine

Põllukultuuri jaoturvardad saab paigaldada põllukultuuri jaoturite otsa, et aidata eraldada pöörsastunud põllukultuur.

1. Avage parem ja vasak otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
2. Avage lukustustihvt (A), mis kinnitab jaoturvardad (B) heedri otsakaitse külge.
3. Eemaldage jaoturvardad hoiukohast.
4. Taaspaigaldage lukustuspoltt (A).

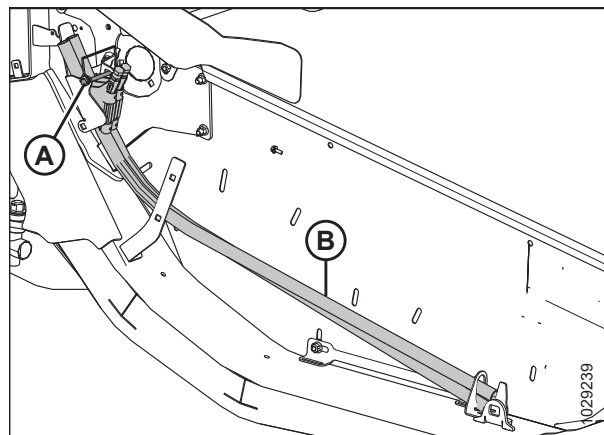


Figure 3.445: Jaoturvardad

5. Asetage põllukultuuri jaotusvarras (A) põllukultuuri jaoturi otsa. Pingutage poltt (B).
6. Korrake etappi 2, lk 305 kuni etapini 5, lk 305 heedri vastasotsas.
7. Sulgege parem ja vasak otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete sulgemine, lk 45*.

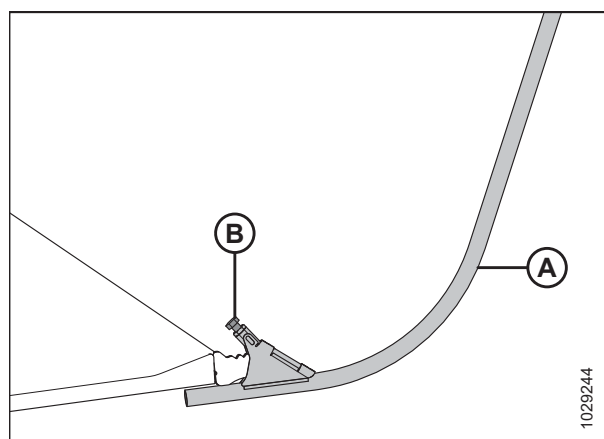


Figure 3.446: Saagijaoturil olev jaotusvarras

Valikulised riisijaotusvardad

Valikulisi riisi jaotusvardaid kasutatakse kõrgete ja keerdus riisi koristamiseks. Need saab paigaldada põllukultuuri jaoturite otsa.

Riisi jaoturvardad tagavad parema jõudluse kõrge ja keerdus riisi koristamisel. Lisateavet vt jaotisest [5.1.7 Riisijaotusvarda komplekt, lk 788](#).

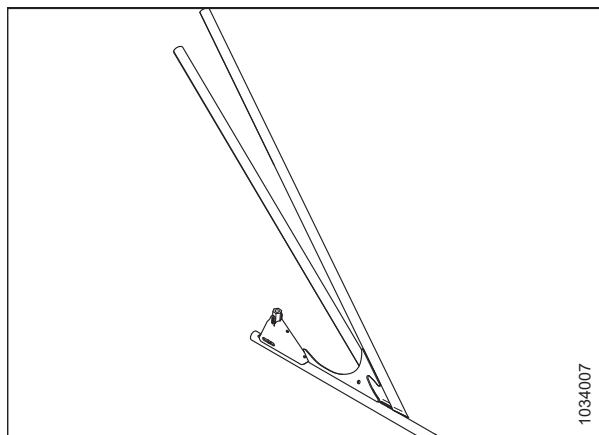


Figure 3.447: Riisi valikuline jaotusvarras

Riisi jaoturvardaid hoitakse mõlema otsakaitse taga hoiuklambris (A), kuhu need on tihtiga kinnitatud (B). Varraste paigaldamisel ja eemaldamisel järgige samu toiminguid, mida standardsete põllukultuuri jaoturvarraste puhul.

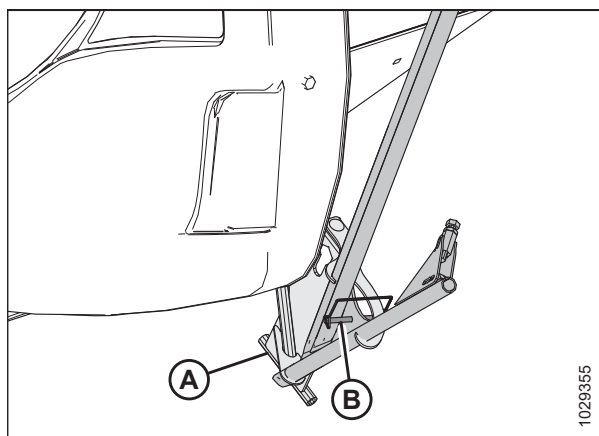


Figure 3.448: Riisijaotusvarda hoiustamine

3.10 Heedri automaatse kõrguskontrolli süsteem

Heedri automaatne kõrguskontrolli (AHHC) süsteem toimib teatud kombainide mudelitel koos AHHC valikuga.

Ujuvmooduli ujuvasendi seadistuse näidikud on varustatud kahe anduriga (A). Need andurid saadavad kombaini signaale, mis võimaldavad hoida ühtlast lõikamiskõrgust ja optimaalselt ujuvasendit, kui heeder järgib maapinna maandus kontuure.

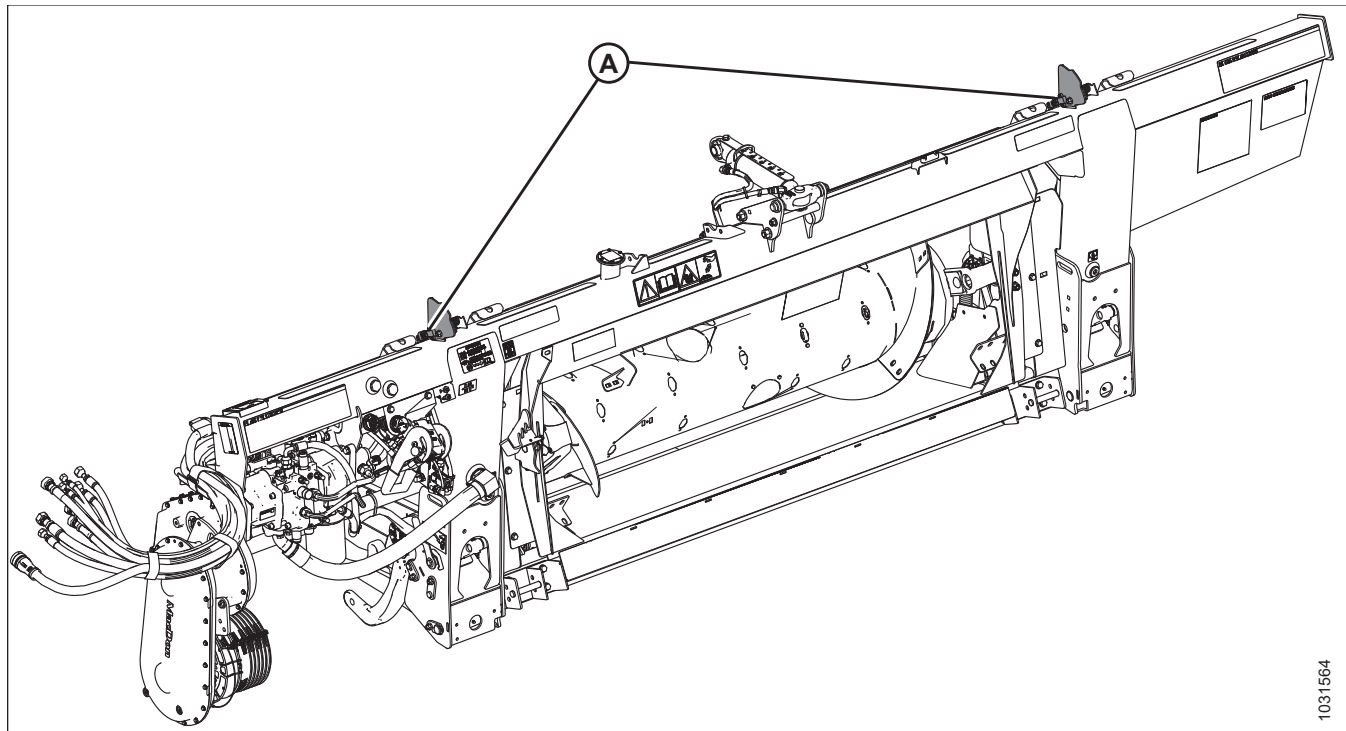


Figure 3.449: FM200 ujuvmoodul

Enne AHHC süsteemi kasutamist tehke järgmist.

1. Valmistage kombain AHHC kasutamiseks ette (kohaldub ainult teatud kombainimudelitele – tutvuge oma kombaini juhistega).
2. Kalibreerige AHHC süsteemi andurid nii, et kombain suudaks ujuvmooduli kõrgusanduri andmeid õigesti tõlgendada. Lisateavet leiate kombaini kasutusjuhendist.

Konkreetsel kombainimodelil jaoks AHHC süsteemi konfigureerimiseks järgige vastavat toimingut.

- [3.10.4 Case IH 130 ja 140 keskseeria kombainid, lk 312](#)
- [3.10.5 Case IH 120, 230, 240, 250 ja 260 seeria kombainid, lk 323](#)
- [3.10.6 Challenger® ja Massey Ferguson® 6 ja 7 seeria kombainid, lk 342](#)
- [3.10.7 CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid, lk 352](#)
- [3.10.8 CLAAS Lexion 600 ja 700 seeria kombainid, lk 363](#)
- [3.10.9 CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid, lk 376](#)
- [3.10.10 Gleaner® R65, R66, R75, R76 ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria kombainid, lk 389](#)
- [3.10.11 Gleaner® S9-seeria kombainid, lk 402](#)
- [3.10.12 IDEAL™ seeria kombainid, lk 419](#)
- [3.10.13 John Deere 70 seeria kombainid, lk 435](#)
- [3.10.14 John Deere S ja T seeria kombainid, lk 445](#)

- 3.10.15 John Deere'i S700-seeria kombainid, lk 467
- 3.10.16 John Deere X9 ja S7 seeria kombainid, lk 482
- 3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid, lk 497
- 3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria (mudeliaasta 2015 ja uuemad) ning CH, lk 510
- 3.10.19 Rostselmashi kombainid – RSM 161, T500 ja TORUM 785, lk 530

3.10.1 Kombaini soovitatavad anduri väljundpinged

Kalibreerige iga kombaini heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) anduri väljundi pingevahemik, muidu ei toimi AHHC funktsioon korralikult. Siin on toodud AHHC süsteemi toimimiseks soovitatavad alumised ja ülemised pingeväärtused.

Table 3.39 Kombainid pinge piirväärtused

Kombain	Alumine pingepiir (V)	Ülemine pingepiir (V)	Minimaalne vahemik (V)
Kõik kombaini mudelid	0,7	4,3	2,5
MÄRKUS: Kui New Hollandi kombain on varustatud 10 V süsteemiga ja pinget kontrollitakse kombaini ekraanil, kuvatakse järgmised pinged:	2,8	7,2	4,1 – 4,4

3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine

Et heedri automaatne kõrguskontrolli (AHHC) süsteem toimiks nõuetekohaselt, peavad heedri kõrgusandurite esitatavad pinged jääma teatud vahemikku.

MÄRKUS:

Üks järgmistest pistikutest paigaldatakse pistmikusse P600 (A). See pistik määrab, kuidas saadetakse pinge signaal kombainile:

- Keskmistamise pistik (MD #328560 [B7489]): see pistik saadab kombainile mõlema anduri keskmise.
- Külgakallutuse pistik (MD #328318 [B7196]): see pistik saadab mõlemalt andurilt eraldi pingesignaalid kombaini keskmistatud kesksignaalidega.
- Läbipääsu pistik (MD #323698 [B7490]): Iga andur saadab pingesignaali otse kombainile. Keskmistatud kesksignaaliid puuduvad.

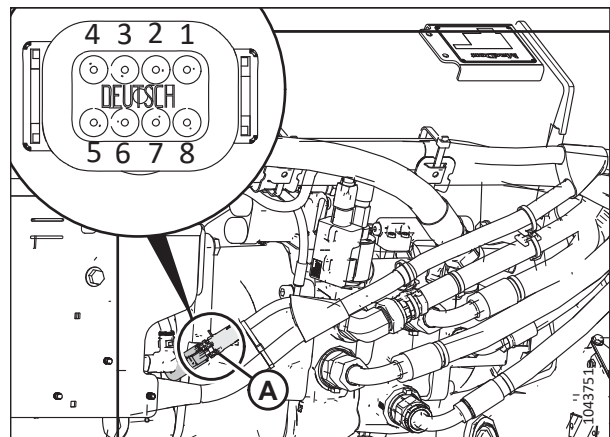


Figure 3.450: Pistmik

MÄRKUS:

Teatud kombainimudelid näete pinget kombaini ekraanil.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.

Anduri pinge ülempiiri kontrollimine

3. Pikendage kaitse nurka, kuni heedri nurga näidik (A) on kesklülil asendis E.
4. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

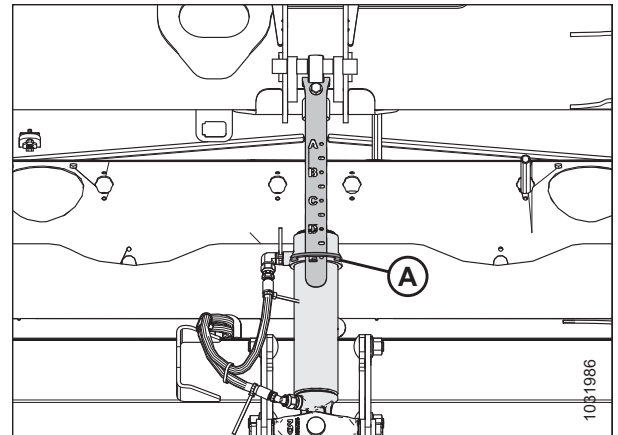


Figure 3.451: Kesklülil

ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiata [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

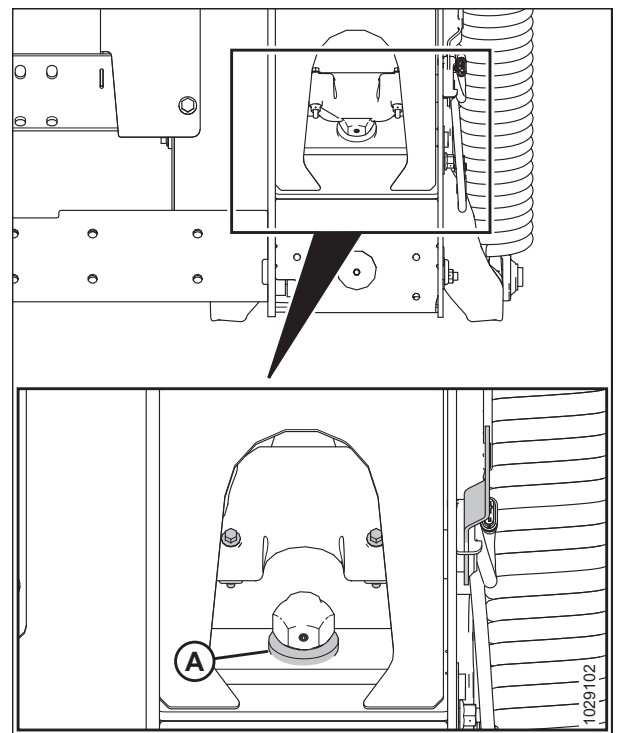


Figure 3.452: Alumise stopperi seib

6. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lõdvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

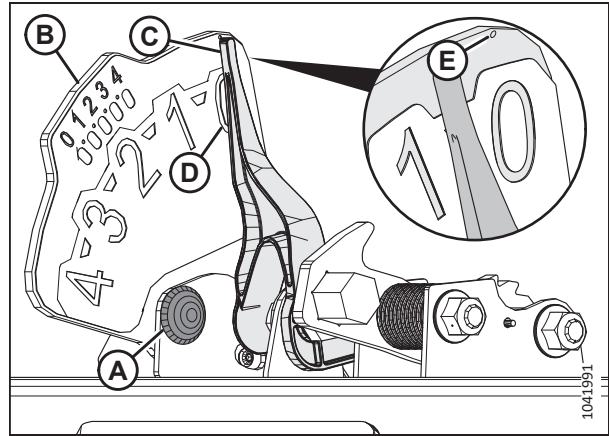


Figure 3.453: Ujuvasendi indikaator

7. Tuvastage konektori P600 (A) asukoht ujuvmoodulist vasakul.
8. Eemaldage pistik (B).
9. Sisestage võti süütelukku ja keerake see asendisse RUN (KÄITA).
10. Kasutage digitaalset multimeetrit ja kontrollige, kas pistmik P600 saab kombainist voolu. Multimeetri näit peaks pistiku 7 juures olema 5 V.
- Viik 7: FM2215E – toide
 - Viik 8 - FM2515E – maandus
11. Võrrelge pistmikul P600 vasaku anduri (viigud 1 ja 8) ning parema anduri (viigud 3 ja 8) pingeid tabelis [3.10.1 Kombaini soovitatavad anduri väljundpinged, lk 308](#) toodud ülemise vahemikuga.
- Viik 1 - FM3326A – vasaku anduri signaal
 - Viik 3 - FM3328A – parema anduri signaal
 - Viik 8 - FM2515E – maandus

MÄRKUS:

Kui ujuvasendi lukustushoovastik on alumistel stopperitel, peab mõlema anduri (vasak ja parem) ülemine pingenäit olema ideaaljuhul sama, kuid lubatud on erinevus 0,1–0,2 V.

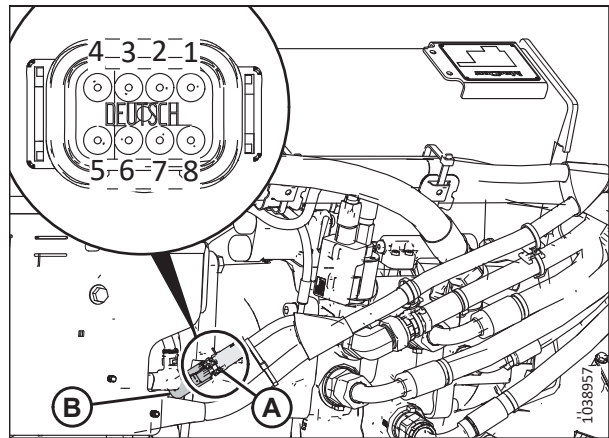


Figure 3.454: Konektor P600 – vaade tagant

12. Kui peate pinget reguleerima, lõdvendage mutrid (A), paigutage andur (B) näidikuplaadil ümber ja pingutage mutrid (A) momendini 3 Nm (2,2 naeljalga / 22 naeltolli).

MÄRKUS:

Mutrite pingutamisel veenduge, et andur (B) **EI** liiguks näidikuplaadil.

13. Keerake süüde VÄLJA ja eemaldage süütevõti.

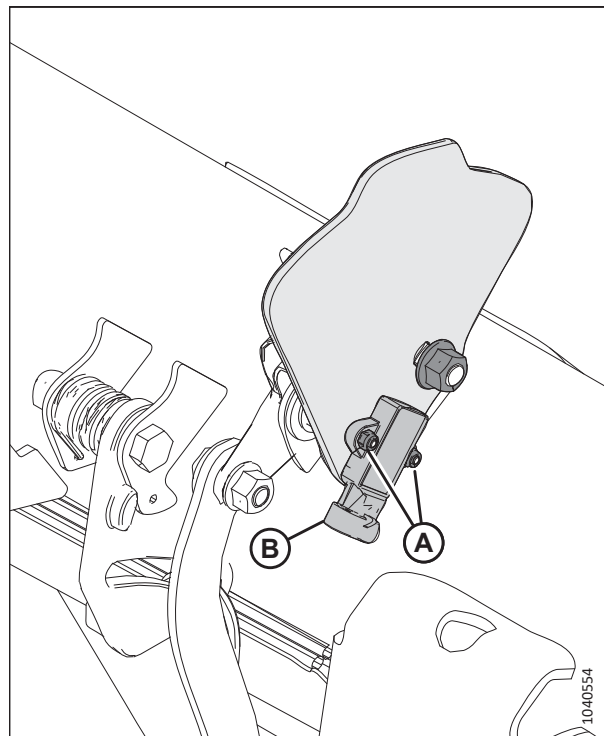


Figure 3.455: Vasaku ujuvasendi näidikuplaat

Anduri pinge alampiiri kontrollimine

14. Pikendage kaitse nurka, kuni heedri nurga näidik (A) on kesklülil asendis E.
15. Langetage heeder.
16. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

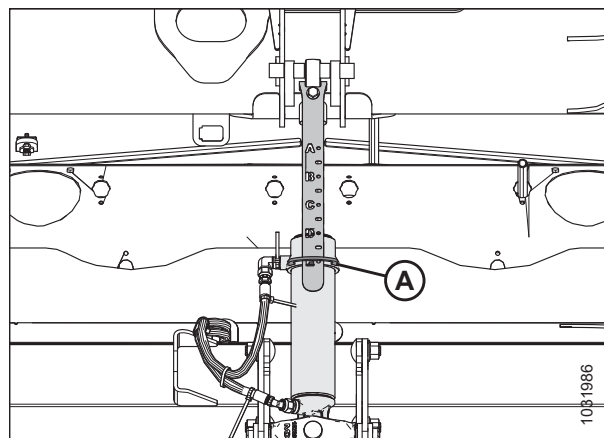


Figure 3.456: Kesklülil

17. Ujuvasendi näidiku osuti (A) peaks olema väärtusel 4 (B).
18. Sisestage võti ja keerake see tööasendisse RUN.
19. Võrrelge konektoril P600 vasaku anduri (viigud 1 ja 8) ning parema anduri (viigud 3 ja 8) pingeid tabelis [3.10.1 Kombaini soovitatavad anduri väljundpinged, lk 308](#) toodud alumise vahemikuga.
 - Viik 1 - FM3326A – vasaku anduri signaal
 - Viik 3 - FM3328A – parema anduri signaal
 - Viik 8 - FM2515E – maandus
20. Kui peate pinget reguleerima, leiate juhised sammust [12, lk 311](#).

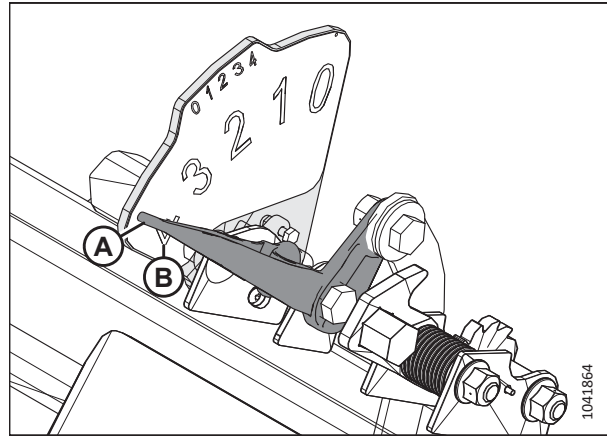


Figure 3.457: Vasak ujuvasendi indikaator – vaade tagant

3.10.3 10-voldine adapter - ainult New Holland kombainid

10 V süsteemiga New Holland kombainid vajavad heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemi kalibreerimiseks 10 V adapterit.

Kui 10 V pingesüsteemiga New Hollandi kombainil ei ole adapterit (A), on AHHC väljundpinge anduri asendist olenemata alati 0 V.

Juhised anduri pingete kontrollimiseks vt jaotisest [Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – New Holland CR- ja CX-seeria, lk 498](#) või [3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308](#).

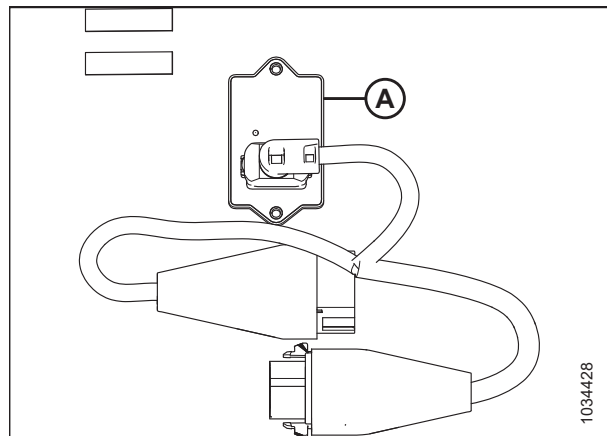


Figure 3.458: 10 V adapter (B7241)

3.10.4 Case IH 130 ja 140 keskseeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks Case IH 130 ja 140 seeria keskklassi kombainidega, peate konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri seadete kiirjuhend – Case IH 130 ja 140, 150 ja 160 seeria

Siin on esitatud Case IH 130, 140, 150 ja 160 seeria kombainidega kasutatava heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) soovitatud seaded FD2-seeria FlexDraper®-i heedrile.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.40 Heedri seaded – Case IH 130 ja 140, 150 ja 160 seeria

Seadeparameeter		Soovitatud seade	
Heedri tüüp		Lint/erisööte	
Lõikamistüüp		Platvorm	
Lintheadri stiil		Rigid 2000 seeria	
Heedri ujuvasendi rõhk		Pole paigaldatud	
Heedri külgakallutus	Kahe anduriga	Paigaldatud	
	Ühe anduriga	Pole paigaldatud	
Automaatse kallutuse tundlikkus		150	
HHC kõrguse tundlikkus	Kahe anduriga	250	
	Ühe anduriga	180	
HHC kallutuse tundlikkus		150	
Rulliajami tüüp	19 hambaga ketiratas (standardne)		4
	14 hambaga suure pöördemomendiga ajami ketiratas (valikuline)		5
	10 hambaga suure pöördemomendiga ajami ketiratas (valikuline)		6
Rulliajami tüüp		Mõlemad	
Külgmised lõiketerad		Pole paigaldatud	

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – Case IH 5130, 5140, 6130, 6140, 7130 ja 7140

Heedri automaatse kõrguskontrolli andur peab nõuetekohaseks toimimiseks töötama kindlas pingevahemikus.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiata [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

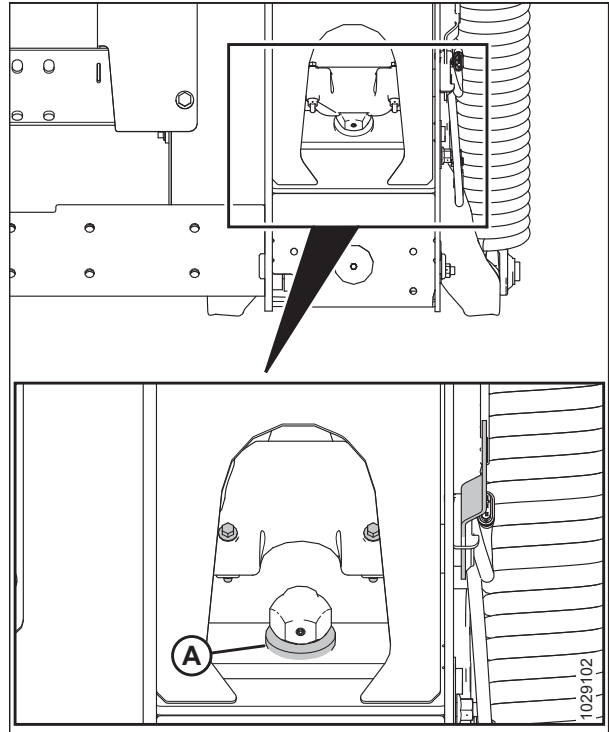


Figure 3.459: Alumise stopperi seib

6. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lödvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

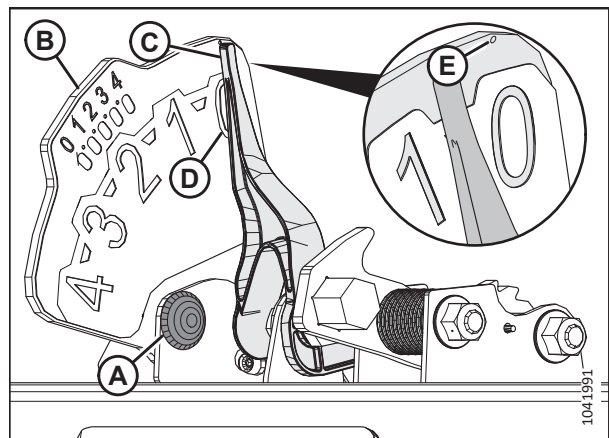


Figure 3.460: Ujuvasendi indikaator

- Valige kombaini ekraani avalehel DIAGNOSTIKA (A). Kuvatakse DIAGNOSTIKA leht.

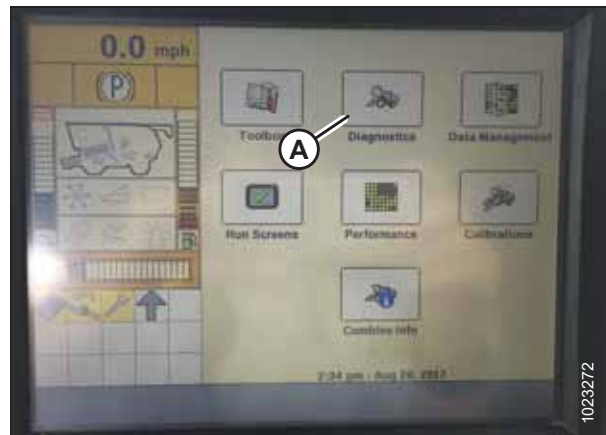


Figure 3.461: Case IH kombaini ekraan

- Valige SÄTTED (A). Kuvatakse SÄTETE leht.
- Valige menüüst GROUP (Rühm) suvand HEADER (Header) (B).

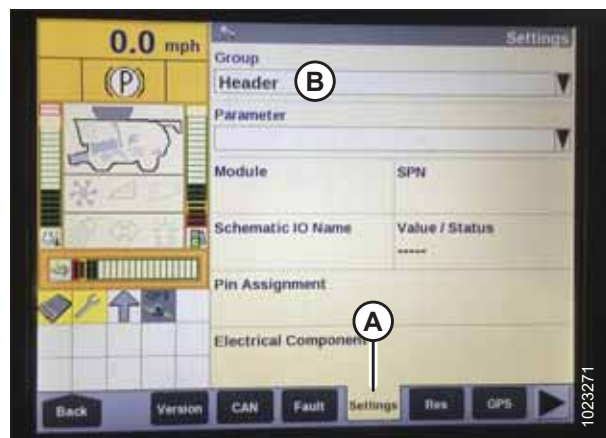


Figure 3.462: Case IH kombaini ekraan

- Valige menüüst PARAMETER (Parameeter) suvand LEFT HEIGHT/TILT SENSOR (Vasak kõrgus-/kallutusandur) (A).



Figure 3.463: Case IH kombaini ekraan

TÖÖ

11. SÄTETE lehte värskendatakse ja pinge kuvatakse VÄÄRTUSTE/OLEKU väljal (A). Langetage söötekorpus täielikult, seejärel tõstke seda 254–356 mm (10–14 tolli) maapinnast kõrgemale, et näeksite kogu vahemiku pingenäite.
12. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt jaotis 3.10.2 *Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308*.



Figure 3.464: Case IH kombaini ekraan

Heedri seadistamine kombaini ekraanil – Case IH 5130, 5140, 6130, 6140, 7130 ja 7140

Kombaini heedri seadistamiseks peate avama kombaini ekraanil HEEDRI SEADISTAMISE lehe.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige kombaini ekraani avalehel TÖÖRIISTAKASTI ikoon (A).

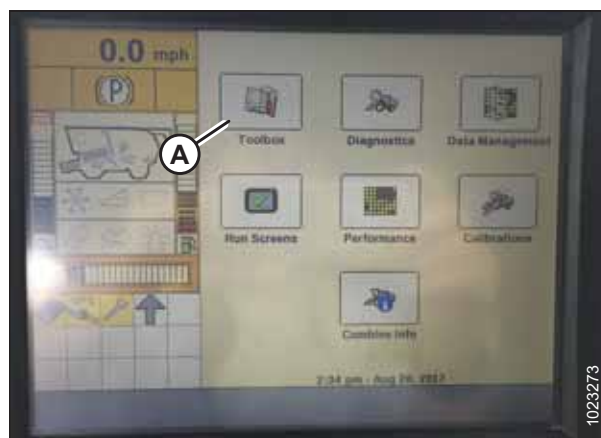


Figure 3.465: Case IH kombaini ekraan

2. Valige vahekaart HEEDER 1 (A). Kuvatakse HEEDRI SÄTETE leht.

MÄRKUS:

Vahekaardi HEEDER 1 leidmiseks peate võib-olla kasutama külgmisi nooli (C).

3. Valige menüüst CUTTING TYPE (Lõikamise tüüp) (B) suvand PLATFORM (Platvorm).



Figure 3.466: Case IH kombaini ekraan

4. Valige vahekaart HEEDER 2 (A). Kuvatakse leht HEEDRI SÄTETE 2 leht.
5. Valige menüüs HEADER PRESSURE FLOAT (Heedrisurve ujuvsüsteem) (B) suvand NOT INSTALLED (Pole paigaldatud).



Figure 3.467: Case IH kombaini ekraan

6. Leidke väli HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUS (A). Sisestage järgmised sätted.

- **Kahe anduriga süsteem:** seadke HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUSE väärtuseks 250.
- **Ühe anduriga süsteem:** seadke HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUSE väärtuseks 180.

MÄRKUS:

Kui kombain tõstab ja langetab töö ajal pidevalt heedrit, vähendage HHC KÕRGUSTUNDLIKKUSE seadet korraga 20 punkti võrra, kuni sellist käitumist enam ei esine.

7. Seadke HHC KALLUTUSE TUNDLIKKUS (B) väärtusele 150. Vajadusel suurendage või vähendage seda väärtust.



Figure 3.468: Case IH kombaini ekraan

8. Valige RULLIAJAMI TÜÜBI menüüs (A) üks järgmistest valikutest.
- Kui kombain on varustatud standardse 19 hambaga ajamirattaga, valige 4.
 - Kui kombain on varustatud valikulise suure pöördemomendiga 14 hambaga ajamirattaga, valige 5.
 - Kui kombain on varustatud valikulise suure pöördemomendiga 10 hambaga ajamirattaga, valige 6.

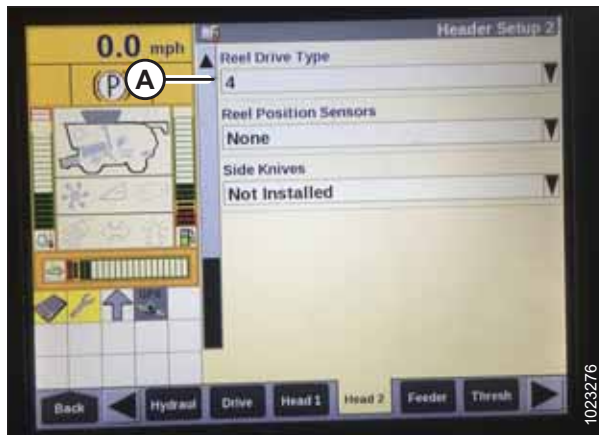


Figure 3.469: Case IH kombaini ekraan

9. Valige menüüs REEL HEIGHT SENSOR (Trumli kõrguseandur) (A) suvand YES (Jah).



Figure 3.470: Case IH kombaini ekraan

10. Leidke AUTOMAATSE KALLUTUSE (A) väli.

- **Kahe anduriga süsteem:** Valige JAH.
- **Ühe anduriga süsteem:** Valige EI.



Figure 3.471: Case IH kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – kombainid Case IH 5130, 5140, 6130, 6140, 7130 ja 7140, mille tarkvaraversioon on vanem kui 28.00

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida iga kombaini jaoks.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

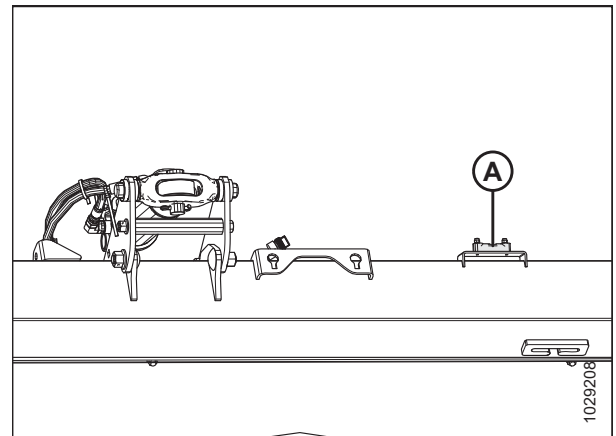


Figure 3.472: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

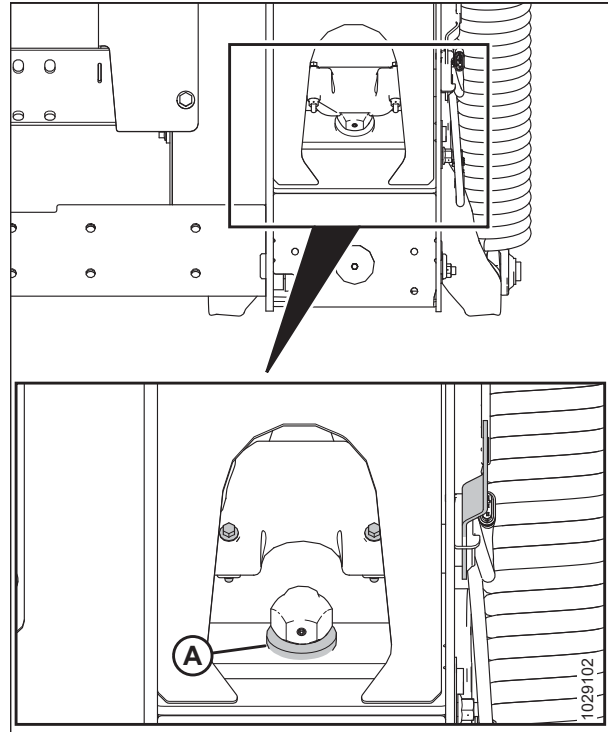


Figure 3.473: Alumise stopperi seib

10. Vajutage avakuval nuppu DIAGNOSTIKA, seejärel valige vahekaart VERSIOON (A).
11. Veenduge, et tarkvaraversioon on **vähem kui 28.00**. Kui tarkvaraversioon on suurem kui 28.00, vaadake jaotist [Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Case IH kombainid tarkvaraversiooniga 28.00 või uuemaga, lk 332](#).



Figure 3.474: Case IH kombaini ekraan

12. Tuvastage paremal konsoolil HEEDRI JUHTIMISE lüliti. Seadke HEEDRI JUHTIMINE valikule HT (AHHC režiim).
13. Hoidke ALLALIIGUTAMISE nuppu kümme sekundit all ja langetage kombaini söötekorpus (söötekorpus peaks liikumise lõpetama).
14. Hoidke TÕSTMISNUPPU all, kuni söötekorpus tõuseb täiesti üles. See peatub maapinnast 0,6 m (2 jala) kõrgusel viieks sekundiks ja jätkab siis ülespoole liikumist. See märgib, et kalibreerimine oli edukas.
15. Kui kalibreerimise lõpetamiseks valiti ujuvasendi raskem säte, reguleerige heeder soovitud ujuvasendi kaalule.

Eelseadistatud lõikekõrguse seadistamine – Case IH 5130, 5140, 6130, 6140, 7130 ja 7140

Heedri lõikamise ja tõstetud asendid saab konfigurereida kombaini juhtkonsoolil eelseadistustena.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Näidik (A) peaks olema asendis **0** (B), kui heeder on maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusel. Kui heeder paikneb maapinnal, peaks näidik olema madala maapinna surve korral asendis **1** (C) ja kõrge maapinna surve korral asendis **4** (D). Ujuvasendi kasutamise määravad põllukultuuri ja pinnase tingimused. Ideaalne säte on võimalikult kerge, kus heeder ei hüple ega jäta põllukultuuri lõikamata. Raskest seadistusest töötamine kulutab lõikelati kulumisplaate enneaegselt.

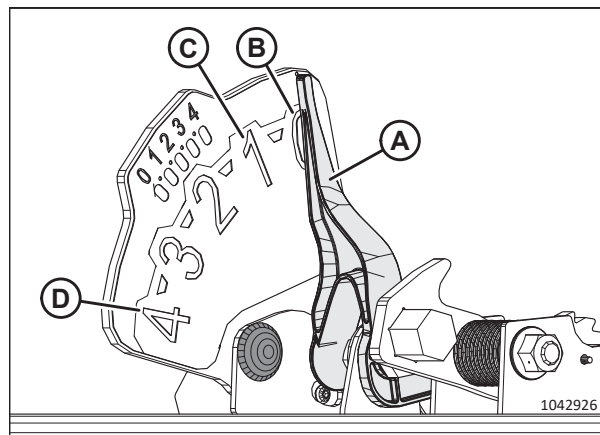


Figure 3.475: Ujuvasendi indikaator

1. Rakendage separaator ja heeder.
2. Liigutage heeder soovitud lõikekõrgusele.
3. Vajutage nupul (A) valikut 1. Nupu kõrval süttib kollane näidik.

MÄRKUS:

Seadistage **HEEDRI** asend alati enne rulli asendit. Kui heeder ja rull seadistatakse korraga, siis rulli sätteid ei salvestata.

4. Liigutage rull soovitud töökõrgusele.
5. Vajutage nupul (A) valikut 1. Nupu kõrval süttib kollane näidik.



Figure 3.476: Kombaini Case konsool

TÖÖ

- Liigutage heeder sekundaarsele soovitud lõikekõrgusele.
- Vajutage nupul (A) valikut 2. Nupu kõrval süttib kollane näidik.
- Liigutage rull soovitud töökõrgusele.
- Vajutage nupul (A) valikut 2. Nupu kõrval süttib kollane näidik.



Figure 3.477: Kombaini Case konsool

Üles- ja allanooled peaksid kombaini ekraani TÖÖLEHEL 1 ilmuma MANUAALSE KÕRGUSE kasti (A). See märgib, et heedri automaatne kõrguskontroll (AHC) toimib.



Figure 3.478: Kombaini Case ekraan – 1. tööakna lehekülg

- Eelseadistatud lõikekõrguste aktiveerimiseks aktiveerige nupp AHC (A), et asetada heeder maapinnale. Esimese eelseadistuse lubamiseks puudutage nuppu üks kord. Teise eelseadistuse lubamiseks puudutage nuppu kaks korda.

Et tõsta heeder maksimaalsele töökõrgusele, hoidke juhtkangi tagaküljel olevat NIHUTUSNUPPU all ja puudutage nuppu AHC (A).



Figure 3.479: Ettevõtte Case kombaini juhthoob

11. Maksimaalse töökõrguse saate seadistada kombaini ekraanil HEEDRI SEADISTAMISE lehel. Sisestage soovitud kõrgus MAKSIMAALSE TÖÖKÕRGUSE lahtris (A).



Figure 3.480: Kombaini Case ekraan – heedri seadistamise lehekülg

12. Vajadusel seadistage ühe eelseadistuse asukohta kombaini konsooli nupuga (A).



Figure 3.481: Kombaini Case konsool

3.10.5 Case IH 120, 230, 240, 250 ja 260 seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHC juhtseadmed ning kalibreerima AHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri seadete kiirjuhend – Case IH 120, 230, 240, 250 ja 260 seeria

Siin on esitatud Case IH 120, 230, 240, 250 ja 260 seeria kombainidega kasutatava heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) soovitatud seaded FD2-seeria FlexDraper®-i heedrile.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Seadeparaameeter	Soovitatud seade			
	250, 260 seeria (Vers. 36.4.X.X kohaselt).	250, 240 seeria (Vers. 28 kuni vers. 36)	240 seeria (enne versiooni 28)	8010
Heedri tüüp	Lint			
Lõikamistüüp	Platvorm			
Heedri alamtüüp	FD2/D2-seeria	2000 seeria	2000 seeria	—

TÖÖ

Seadeparameeter	Soovitatud seade			
	250, 260 seeria (Vers. 36.4.X.X kohaselt).	250, 240 seeria (Vers. 28 kuni vers. 36)	240 seeria (enne versiooni 28)	8010
Raami tüüp	Painduv heeder			
Pea laius	Määrake vastavalt heedri spetsifikatsioonile			
Heedri andurid	Lubatud	Lubatud	??	—
Heedri ujuvasendi rõhk	Ei			
Kõrguse/kallutuse reaktsioon	Kiire			—
HHC kõrguse tundlikkus	Kahe anduriga	250		—
	Ühe anduriga	180		—
HHC kallutuse tundlikkus	150			—
Rulli kiirus, ketiratas	19/56 (vaikimisi)	—	—	—
	15/56	—	—	—
	20/52	—	—	—
Rulli kiirus, kalle	—	133	133	—
Rulli läbimõõt	102 cm (40,16 tolli)			—
Rulli tühjendamise väärtus pöörde kohta (cm ³ /pööre)	19/56 – 769 cm ³ /pööre			—
	14/56 – 1044 cm ³ /pööre			—
	20/52 – 679 cm ³ /pööre			—
Rulliajami tüüp	—	Hüdrauliline	Hüdrauliline	Hüdrauliline
Hüdrauliline rull	Jah	—	—	—
Hüdraulilise rulli tagurpidikäik	Jah	—	—	—
Rulli kiirusandur	Jah	Ei	—	—
Rulli pikisuunaline asend	Jah	Jah	—	—
Rulli vertikaalse asendi andur	Jah	Jah	—	—
Rulli horisontaalse asendi andur	Jah	Jah	—	—
Lõiketera pikisuunaline asend	Ei	Ei	—	—
Vertikaalsed lõiketerad	Ei	Ei	—	—
Heedri külgekallutus	??	—	—	—
Automaat- ne kallutus	Kahe anduriga	Jah		—
	Ühe anduriga	Ei		—
Pikisuunaline kallutus	—	—	Jah	Paigaldatud
Pikisuunalise asendi juhtimine	—	—	Jah	—

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – Case IH, 120-, 230-, 240- ja 250-seeria kombainid

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteemi nõuetekohaseks toimimiseks peavad heedri kõrgusandurid saatma õigeid pingenäite. Anduri väljundnäite saab vaadata kombaini ekraani kaudu.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiata [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedrit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder EI ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiata [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

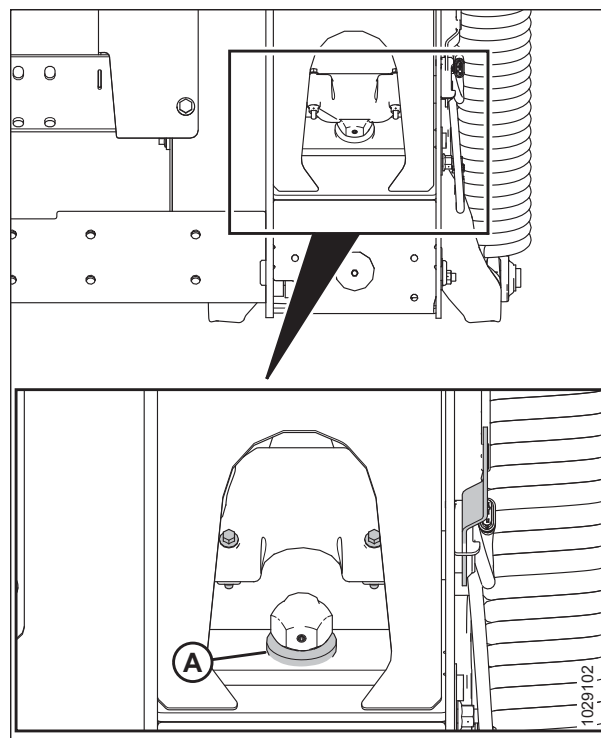


Figure 3.482: Alumise stopperi seib

- Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lödvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

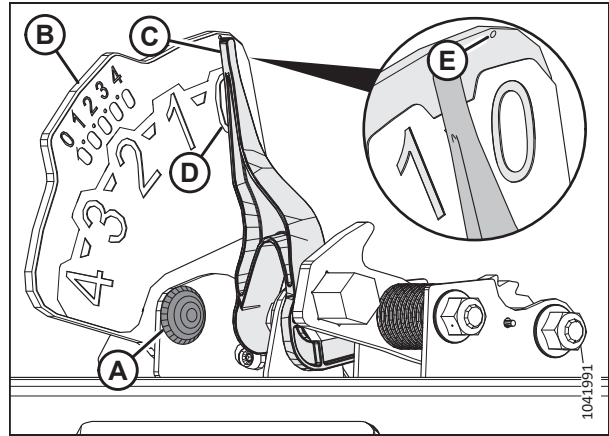


Figure 3.483: Ujuvasendi indikaator

- Veenduge, et heedri ujuvasend on lukustamata.
- Valige leheküljel MAIN (Peamine) suvand DIAGNOSTICS (Diagnostika) (A). Avaneb lehekülg DIAGNOSTICS (Diagnostika).
- Valige SETTINGS (Sätted). Avaneb lehekülg SETTINGS (Sätted).

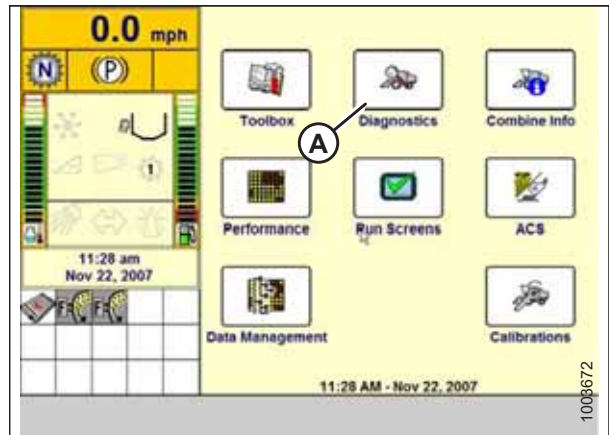


Figure 3.484: Case IH kombaini ekraan

- Valige rippmenüü RÜHM (A). Kuvatakse dialoogiboks RÜHM.

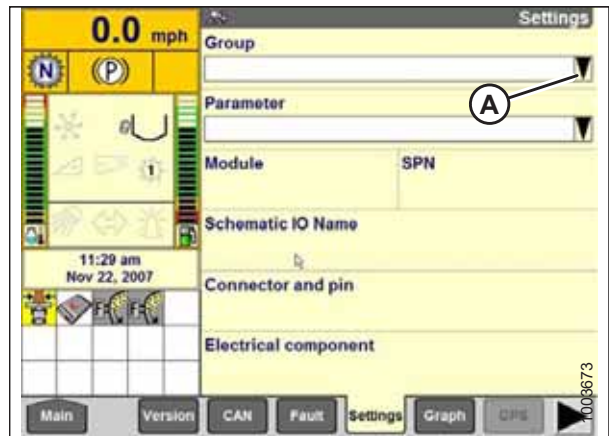


Figure 3.485: Case IH kombaini ekraan

11. Valige HEADER HEIGHT/TILT (Heedri kõrgus/kallutus) (A).
Avaneb lehekülj PARAMETER (Parameeter).

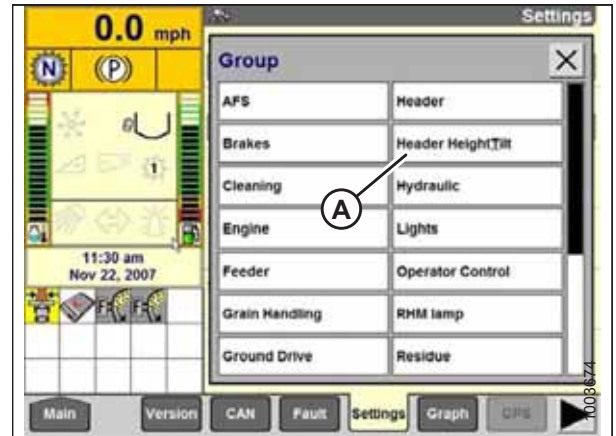


Figure 3.486: Case IH kombaini ekraan

12. Valige LEFT HEADER HEIGHT SEN (Heedri vasak kõrguseandur) (A) ja seejärel valige nupp GRAPH (Graafik) (B). Täpne pinge kuvatakse lehekülje ülaosas. Pingenäitude kogu vahemiku nägemiseks tõstke ja langetage heedrit.
13. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt jaotis [3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308](#).

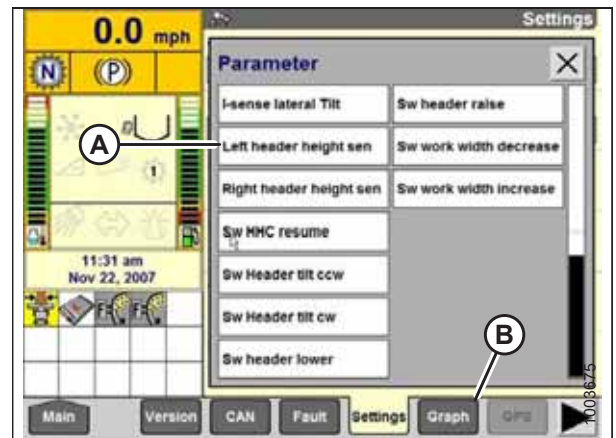


Figure 3.487: Case IH kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Case IH 120, 230, 240 ja 250 seeria kombainid, mille tarkvaraversioon on vanem kui 28.00

Heedri automaatne kõrguse juhtseadme (AHHC) anduri väljund tuleb kalibreerida, vastasel juhul ei toimi AHHC funktsioon korralikult.

MÄRKUS:

See protseduur kehtib kombainidele, mille tarkvaraversioon on väiksem kui 28.00. Juhiseid AHHC kalibreerimiseks tarkvaraversiooniga alates 28.00 kombainidel vt jaotist [Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Case IH kombainid tarkvaraversiooniga 28.00 või uuemaga, lk 332](#).

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

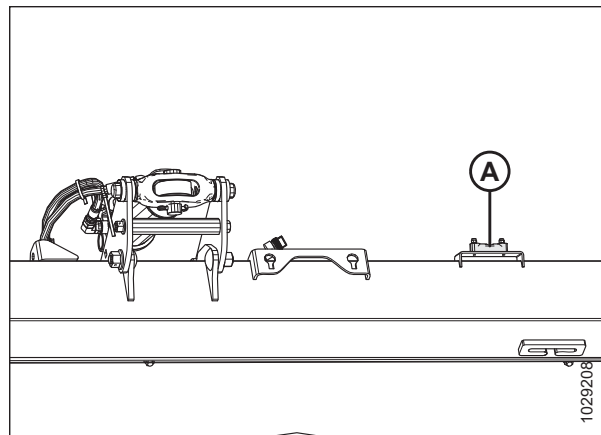


Figure 3.488: Vesilood

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiате [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedrit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

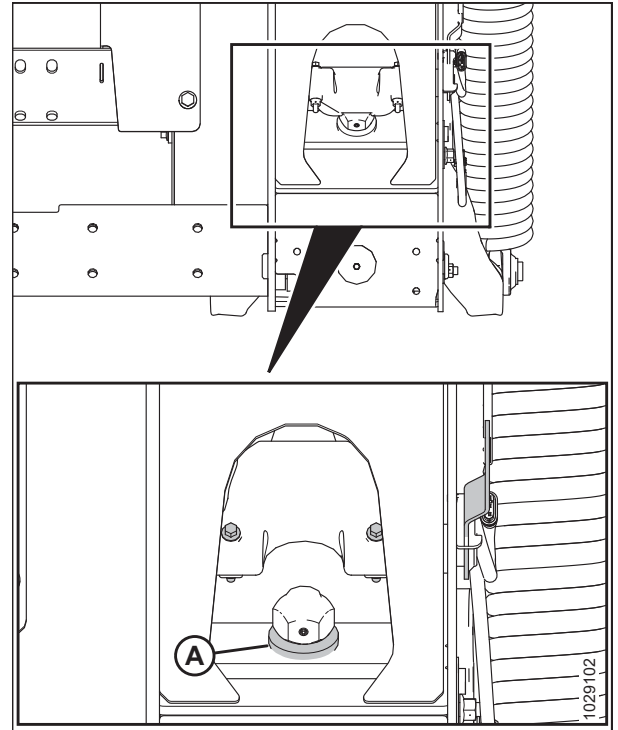


Figure 3.489: Alumise stopperi seib

10. Valige avalehel TÖÖRIISTAKASTI ikoon (A).

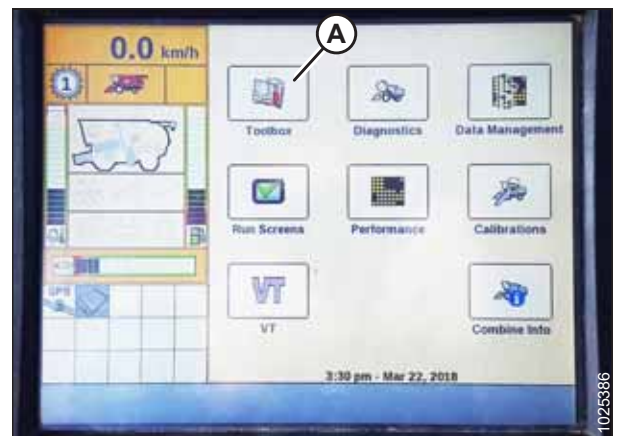


Figure 3.490: Case IH kombaini ekraan

11. Valige HEEDRI vahekaart (A).

MÄRKUS:

Vahekaardi HEEDER leidmiseks peate võib-olla kasutama külgmisi nooli (C).

12. Määrake HEEDRI STIILI (B) valikuks FLEXHEAD.



Figure 3.491: Case IH kombaini ekraan

13. Seadistage AUTOMAATNE RULLIKIIRUS NÕLVAL.

MÄRKUS:

Sätte AUTOMAATNE RULLIKIIRUS NÕLVAL väärtus säilitab automaatselt rulli kiirust liikumiskiiruse suhtes. Näiteks kui väärtuseks on seatud 133, pöörleb rull liikumiskiirusest kiiremini. Üldiselt peaks rullikiirus olema kombaini liikumiskiirusest suurem, kuid kohandage väärtust siiski vastavalt põllukultuuri tingimustele.

14. Seadistage HEEDRI UJUVASENDI RÕHU väärtuseks EI. Veenduge, et RULLIAJAMIKS on valitud HÜDRAULILINE.



Figure 3.492: Case IH kombaini ekraan

15. Valige RULLI PIKISUUNALISE ASENDI REGULEERIMISE väärtuseks JAH (kui on kohaldatav).

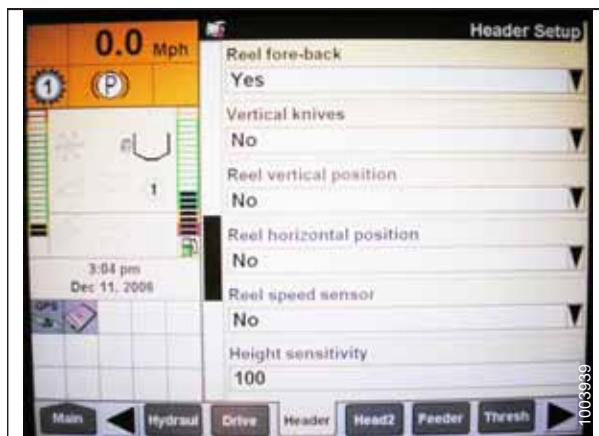


Figure 3.493: Case IH kombaini ekraan

16. Leidke väli HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUS (A) ja tehke järgmine seadistus.

- **Kahe anduriga süsteemid:** seadke HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUSE väärtuseks 250.
- **Ühe anduriga süsteemid:** seadke HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUSE väärtuseks 180.

MÄRKUS:

Kui kombain tõstab ja langetab töö ajal pidevalt heedit, vähendage HHC KÕRGUSTUNDLIKKUSE sätet korraga 20 punkti võrra, kuni sellist käitumist enam ei esine.

17. Seadke HHC KALLUTUSE TUNDLIKKUS (B) väärtusele 150. Reguleerige tundlikkust vastavalt soovile.

18. Valige PIKISUUNALISE ASENDI JUHTIMISE ja HEEDRI PIKISUUNALISE KALLUTUSE väärtuseks JAH (kui on kohaldatav).



Figure 3.494: Case IH kombaini ekraan

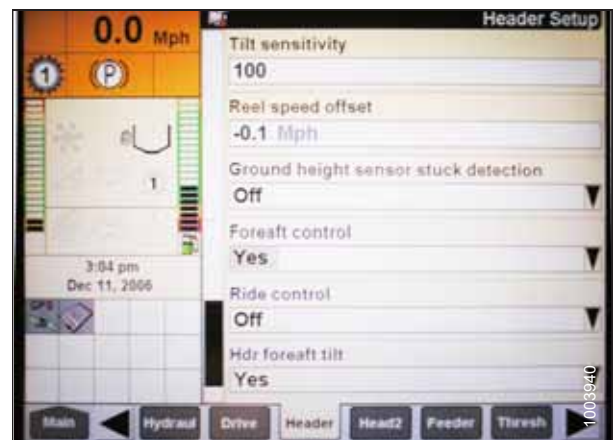


Figure 3.495: Case IH kombaini ekraan

19. Vajutage lehe allosas nuppu HEAD2 (A).

20. Veenduge, et HEEDRI TÜÜP (B) oleks seatud väärtusele LINT.

MÄRKUS:

Kui äratundmistakisti on ühendatud heedri juhtmestikuga, ei saa te seda sätet muuta.

21. Seadistage suvandi CUTTING TYPE (Lõikamise tüüp) (C) väärtuseks PLATFORM (Platvorm).

22. Seadke HEEDRI LAIUS (D) ja HEEDRI KASUTAMINE (E) sobivatele väärtustele.

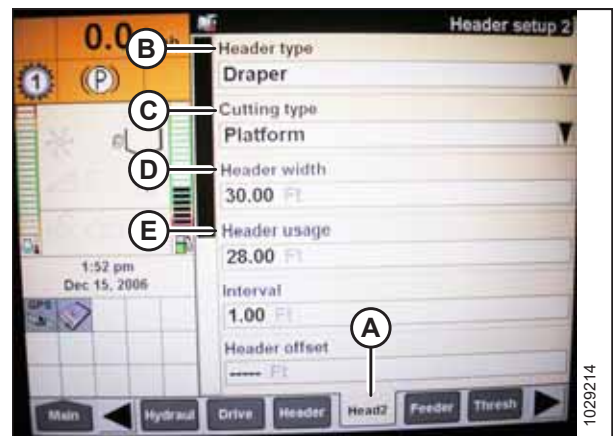


Figure 3.496: Case IH kombaini ekraan

23. Valige menüüst REEL HEIGHT SENSOR (Trumli kõrguseandur) YES (Jah) (A).



Figure 3.497: Case IH kombaini ekraan

24. Leidke väli AUTOMAATNE KALLUTUS (A) ja tehke järgmine seadistus.

- **Kahe anduriga süsteem:** Valige JAH.
- **Ühe anduriga süsteem:** Valige EI.

MÄRKUS:

Kui ujuvasend muudeti AHHC kalibreerimiseks raskemaks, seadistage see pärast kalibreerimist tagasi soovitatud ujuvasendisse.



Figure 3.498: Case IH kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Case IH kombainid tarkvaraversiooniga 28.00 või uuemaga

Kalibreerige heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) anduri väljund iga kombaini jaoks.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiate [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

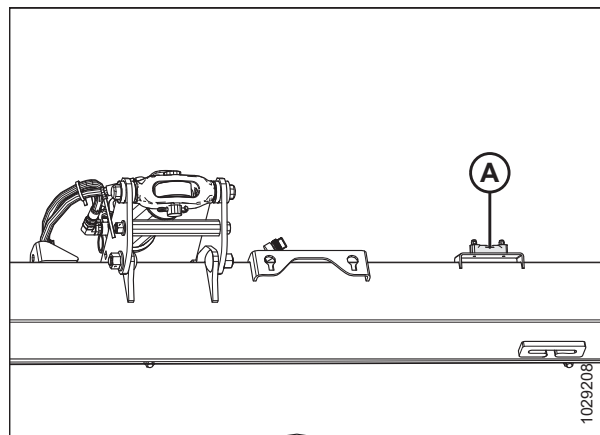


Figure 3.499: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tööka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

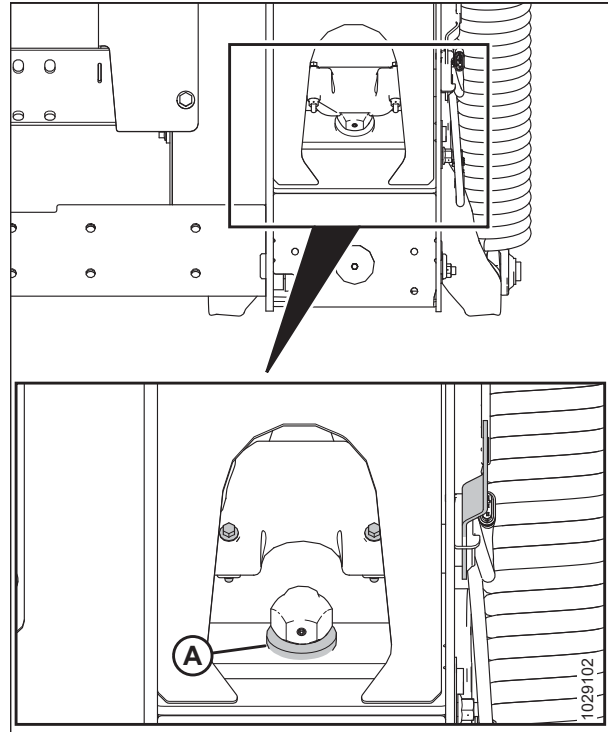


Figure 3.500: Alumise stopperi seib

10. Tarkvaraversiooni vaatamiseks vajutage avakuval nuppu DIAGNOSTIKA, seejärel valige vahekaart VERSIOON (A).
11. Veenduge, et tarkvaraversioon on **28.00 või uuem**.



Figure 3.501: Case IH kombaini ekraan

Kombaini ekraanisätete seadistamine

12. Valige AVALEHEL TÖÖRIISTAKASTI ikoon (A).

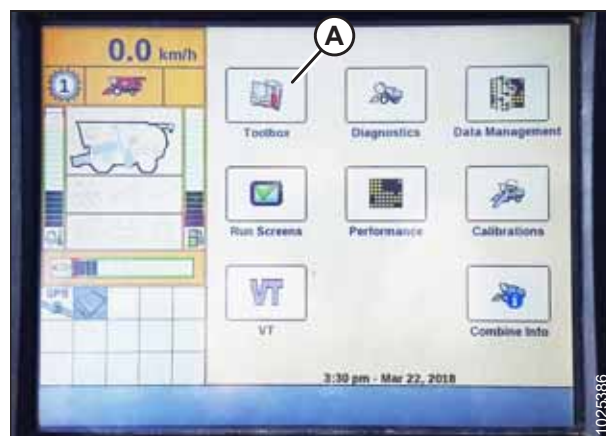


Figure 3.502: Case IH kombaini ekraan

13. Valige vahekaart HEEDER 1 (A).

MÄRKUS:

Vahekaardi HEEDER 1 leidmiseks peate võib-olla kasutama külgmisi nooli (B).

14. Leidke HEEDRI ALAMTÜÜBI lahter (C).

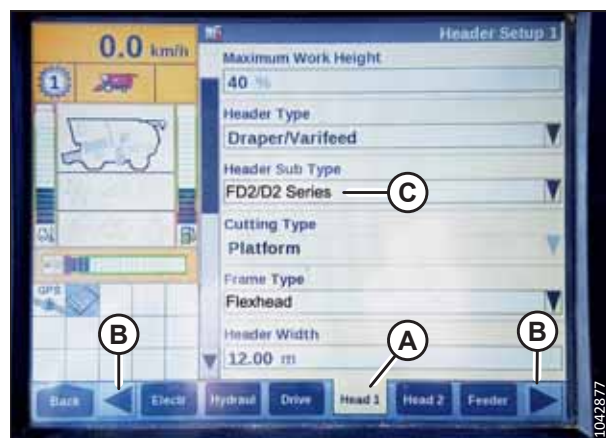


Figure 3.503: Case IH kombaini ekraan

15. Valige HEEDRI ALAMTÜÜBI lahtris järgmine väärtus:

- kui paigaldatud tarkvara versioon on 36.4.X.X või uuem, valige FD2/D2-SEERIA (A).

MÄRKUS:

Kui valite FD2/D2-SEERIA, optimeeritakse AHHC jõudlust FD2-seeria FlexDraper®-i heeditel.

- Kui paigaldatud tarkvara versioon on versioonist 36.4.X.X varasem, valige **2000** (B).

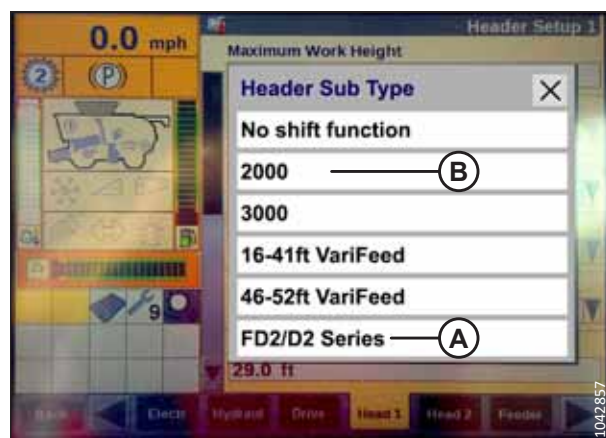


Figure 3.504: Case IH kombaini ekraan

16. Naaske 1. HEEDRI lehele ja valige RAAMI TÜÜBI rippmenüüst (A) FLEXHEAD.

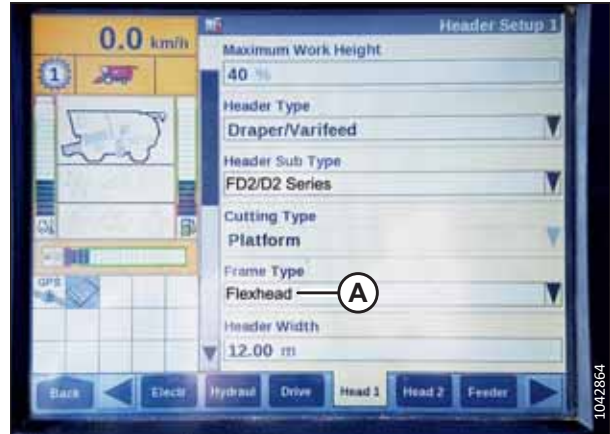


Figure 3.505: Case IH kombaini ekraan

17. Valige vahekaart HEAD 2 (Heeder 2) (A).
18. Valige väljal HEADER SENSORS (Heedri andurid) (B) suvand ENABLE (Luba).
19. Valige väljal HEADER PRESSURE FLOAT (Heedrisurve ujuvasend) (C) suvand NO (Ei).
20. Valige väljal HEIGHT/TILT RESPONSE (Kõrguse/kallutuse reaktsioon) (D) suvand FAST (Kiire).
21. Valige väljal AUTO HEIGHT OVERRIDE (Autom. kõrguse alistamine) (E) suvand YES (Jah).
22. Järgmisele leheküljele liikumiseks vajutage allanoolt (F).



Figure 3.506: Case IH kombaini ekraan

23. Leidke väli HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUS (A) ja tehke järgmine seadistus.
- **Ühe anduriga süsteem:** seadke HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUSE väärtuseks 180.
 - **Kahe anduriga süsteem:** seadke HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUSE väärtuseks 250.
- MÄRKUS:**
Kui kombain tõstab ja langetab töö ajal pidevalt heedrit, vähendage HHC KÕRGUSTUNDLIKKUSE sätet korraga 20 punkti võrra, kuni sellist käitumist enam ei esine.
24. Seadke HHC KALLUTUSE TUNDLIKKUS (B) väärtusele 150. Reguleerige tundlikkust vastavalt soovile.



Figure 3.507: Case IH kombaini ekraan

25. Valige menüüst REEL HEIGHT SENSOR (Trumli kõrguseandur) YES (Jah) (A).

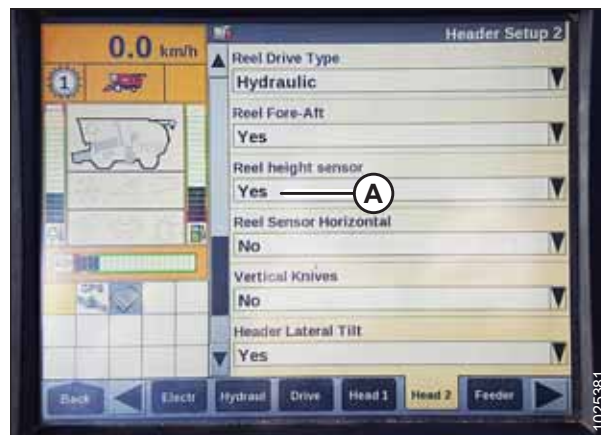


Figure 3.508: Case IH kombaini ekraan

26. Kerige väljale AUTOMAATNE KALLUTUS (A) ja seadistage see järgmiselt.

- **Kahe anduriga süsteem:** Valige JAH.
- **Ühe anduriga süsteem:** Valige EI.



Figure 3.509: Case IH kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine

27. Valige kombaini ekraanil KALIBREERIMINE ja vajutage teabekasti sisenemiseks paremnooleklahvi.
28. Valige HEEDER (A) ja vajutage SISESTUSKLAHVI. Avaneb KALIBREERIMISE dialoogiaken.

MÄRKUS:

Eri valikute vahel saate liikuda üles- ja allanooleklahvidega.



Figure 3.510: Case IH kombaini ekraan

29. Järgige kalibreerimise samme vastavalt nende ilmumisele. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm.

MÄRKUS:

Kui vajutate sammude täitmisel PAOKLAHVI või ei tee süsteemis enam kui 3 minuti jooksul ühtegi sisestust, lülitub kalibreerimine välja.

MÄRKUS:

Veakoodide kirjeldused leiate kombaini kasutusjuhendist.

30. Kui kõik toimingud on tehtud, kuvatakse lehel teade KALIBREERIMINE ÖNNESTUS. KALIBREERIMISMENÜÜST väljumiseks vajutage SISESTUS- või PAOKLAHVI.

MÄRKUS:

Kui ujuvasend muudeti kalibreerimise lõpetamiseks raskemaks, seadistage heeder pärast kalibreerimist tagasi soovitatud ujuvasendisse.

31. Veenduge, et monitoril kuvataks ikoon AUTOMAATNE KÕRGUS (A), nagu on näidatud kohas (B). Kui heeder on seatud maapinnal löikamiseks, kinnitab see, et kombain kasutab heedri andurit maapinnale avaldatava surve tuvastamiseks õigesti.

MÄRKUS:

Ikoonid (A) ja (B) kuvatakse monitoril alles pärast separaatori ja heedri rakendamist ning seejärel juhtpaneelil nupu HEEDRI TAASTAMINE vajutamist.

MÄRKUS:

Väli AUTOMAATNE KÕRGUS (B) võidakse kuvada mis tahes vahekaardil TÖÖ, mitte tingimata vahekaardil TÖÖ 1.



Figure 3.511: Case IH kombaini ekraan



Figure 3.512: Case IH kombaini ekraan

Trumli kõrguseanduri pingete kontrollimine – Case IH kombainid

Rulli kõrgusandurite pingeväljundit saab vaadata kabiinis oleva kombaini ekraani kaudu.

**OHT!**

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige kombaini ekraani avalehel DIAGNOSTIKA (A). Kuvatakse DIAGNOSTIKA leht.

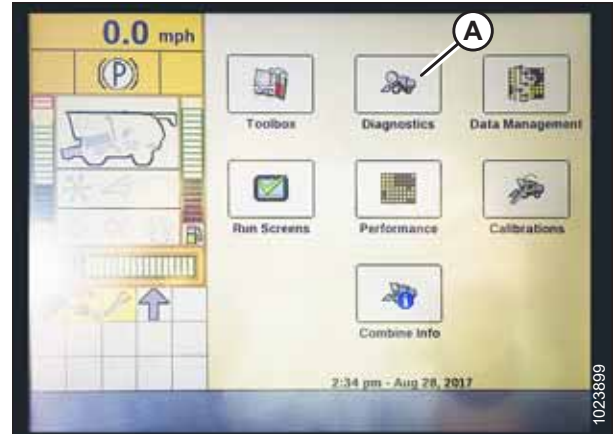


Figure 3.513: Case IH kombaini ekraan

2. Valige vahekaart SÄTTED (A). Kuvatakse SÄTETE leht.
3. Valige menüüst GROUP (Rühm) suvand HEADER (Header) (B).
4. Valige menüüst PARAMETER (Parameeter) suvand REEL VERTICAL POSITION (Trumli vertikaalasend) (C).



Figure 3.514: Case IH kombaini ekraan

5. Valige vahekaart GRAAFIK (A). Kuvatakse graafik RULLI VERTIKAALASEND.
6. Pinge ülempiiri (B) vaatamiseks langetage rulli. Pinge peaks jääma vahemikku 4,1 – 4,3 V.
7. Pinge ülempiiri (C) vaatamiseks tõstke rulli. Pinge peaks jääma vahemikku 0,7 – 0,9 V.
8. Kui ükskõik kumb pinge on vahemikust väljas, vt jaotist *Rulli kõrgusanduri pinge kontrollimine ja reguleerimine, lk 266*.

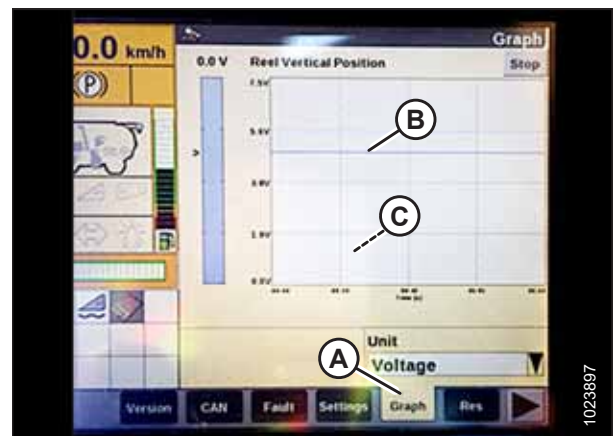


Figure 3.515: Case IH kombaini ekraan

Eelseadistatud lõikekõrguse seadistamine – Case IH 120, 230, 240 ja 250 seeria kombainid

Kui heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem on konfigureeritud heedriga töötama, saab konfigureerida eelseadistatud lõikekõrguse. Eelseadistatud lõikekõrgus märgib heedri kõrgust, mida AHC süsteem püüab kombaini liikumisel hoida.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Näidik (A) peaks olema asendis **0** (B), kui heeder paikneb maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusel. Kui heeder paikneb maapinnal, peaks näidik olema madala maapinna surve korral asendis **1** (C) ja kõrge maapinna surve korral asendis **4** (D). Ujuvasendi kasutamise määravad põllukultuuri ja pinnase tingimused. Ideaalne säte on võimalikult kerge, kus heeder ei hüple ega jäta põllukultuuri lõikamata. Raskes seadistuses töötamine kulutab lõikelati kulumisplaate enneaegselt.

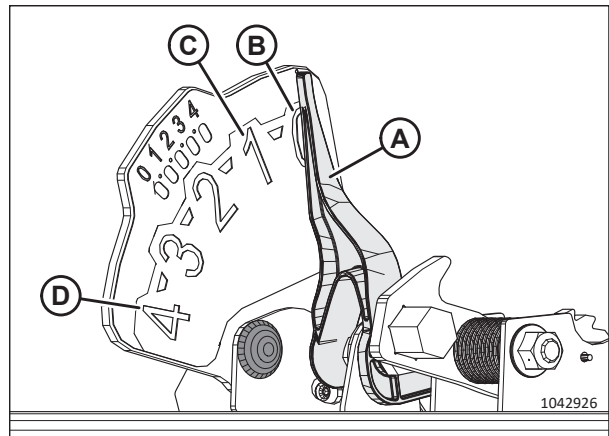


Figure 3.516: Ujuvasendi indikaator

1. Rakendage separaator ja heeder.
2. Liigutage heeder soovitud lõikekõrgusele.
3. Vajutage SEADELÜLITIT 1 (A). Lüliti (A) kõrval olev tuli süttib.

MÄRKUS:

Peenhäälestamiseks kasutage lüliti (C).

MÄRKUS:

Eelseadete seadistamisel seadistage heedri asend alati enne rulli asendit. Kui heeder ja rull seadistatakse korraga, siis rulli sätteid ei salvestata.

4. Liigutage rull soovitud töökõrgusele.
5. Vajutage SEADELÜLITIT 1 (A). Lüliti (A) kõrval olev tuli süttib.
6. Liigutage heeder sekundaarsele soovitud lõikekõrgusele.
7. Vajutage SEADELÜLITIT 2 (B). Lüliti (B) kõrval olev tuli süttib.
8. Liigutage rull sekundaarsele soovitud töökõrgusele.
9. Vajutage SEADELÜLITIT 2 (B). Lüliti (B) kõrval olev tuli süttib.



Figure 3.517: Ettevõtte Case kombaini juhtseadised

TÖÖ

10. Sättepunktide vahetamiseks vajutage HEEDRI JÄTKAMISNUPPU (A).
11. Heedri tõstmiseks hoidke NIHTUSNUPPU (B) juhtkangi taga all ning vajutage HEEDRI JÄTKAMISNUPPU (A). Heedri langetamiseks vajutage HEEDRI JÄTKAMISNUPPU (A) üks kord, et heeder naaseks eelseadistatud kõrgusele.

MÄRKUS:

HEEDRI TÕSTMISE/LANGETAMISE lülitite (C) ja (D) vajutamisel lülitatakse AUTOMAATSE KÕRGUSE režiim välja. AUTOMAATSE KÕRGUSE režiimi uuesti sisselülitamiseks vajutage HEEDRI JÄTKAMISNUPPU (A).



Figure 3.518: Ettevõtte Case kombaini juhtseadised

Trumli kiirusanduri ühilduvus – Case IH kombainid

Trumli kiirusätteid saab reguleerida puutekraanil, kui tarkvara versioon on 34 või uuem.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige vahekaart HEEDER 2 (A).

MÄRKUS:

Vahekaardi HEEDER 2 leidmiseks peate võib-olla kasutama külgmisi nooli (C).

2. Valige RULLI KIIRUSANDURI väljal (B) JAH.

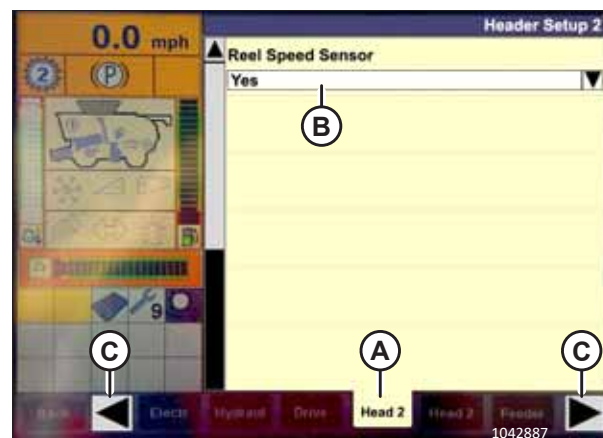


Figure 3.519: Case IH kombaini ekraan

3. Valige vahekaart HEEDER 2 (A).
4. Leidke RULLI KETIRATASTE SUHTE väli (B) ja valige ketirataste sobiv suhe.

MÄRKUS:

Ketirataste suhe 19/56 on vaikimisi seadistus, samas kui ketirataste suhted 10/56 ja 20/52 on valikulised seadistused.

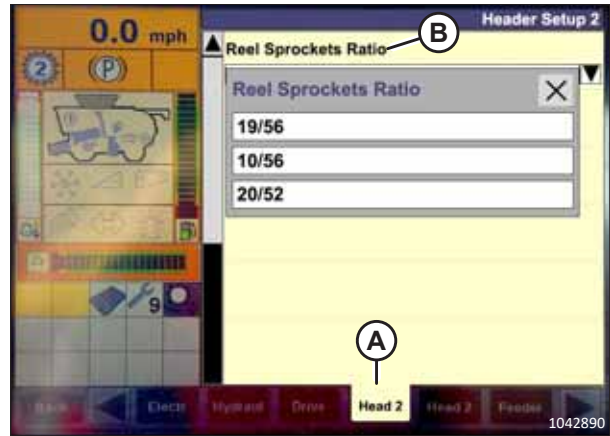


Figure 3.520: Case IH kombaini ekraan

3.10.6 Challenger® ja Massey Ferguson® 6 ja 7 seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHC juhtseadmed ning kalibreerima AHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri seadete kiirjuhend – Challenger® ja Massey Ferguson® 6 ja 7 seeria kombainid

Siin on esitatud heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) soovitatud seaded FD2-seeria FlexDraper®-i heedrile, mis töötavad Challenger® või Massey Ferguson® 6 ja 7 seeria kombainidega.

AHC toimimiseks on vajalikud järgmised süsteemikomponendid.

- Põhimoodul (trükkplaat) ja heedri ajamimoodul (trükkplaat), mis on paigaldatud kaardipessa kaitsmepaneeli moodulis (FP)
- Multifunktsionaalne juhtkangi operaatori sisendid
- Juhtkonsooli mooduli (CC) paneelile paigaldatud operaatori sisendid
- Heedri elektrohüdrauliline tõstmise juhtklapp

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.41 Heedri seadete kiirjuhend – Challenger® ja Massey Ferguson® 6 ja 7 seeria kombainid

Seadeparameeter	Soovitatud seade
Esimene teatebok	Kuvatud peaks olema AHC ikoon
Heedri kalibreerimine	Valmis
Heedri kõrgus	Seadke operaatorite eelistusele
Suurendage/vähendage kiirust	Seadke operaatorite eelistusele
AHC tundlikkus	Seadke operaatorite eelistusele

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – Challenger® ja Massey Ferguson®

Heedri automaatse kõrguskontrolli andur peab nõuetekohaseks toimimiseks töötama kindlas pingevahemikus.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate *Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244*.
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate *Töö jäigas režiimis, lk 247*.

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedrit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder EI ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate *Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233*.

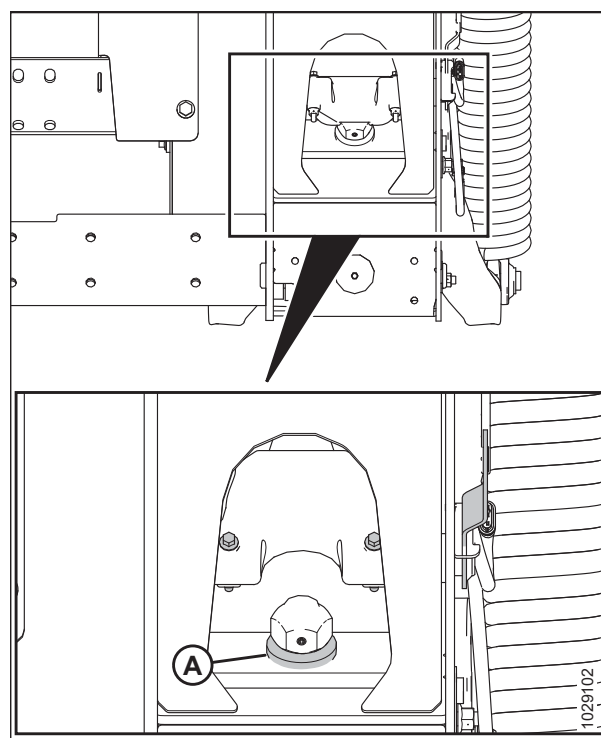


Figure 3.521: Alumise stopperi seib

6. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lõdvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti (C) on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

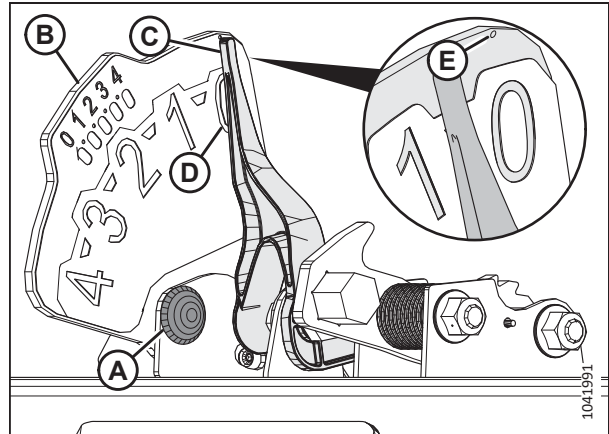


Figure 3.522: Ujuvasendi indikaator

7. Avage kombaini ekraanil PÖLLU leht, seejärel vajutage diagnostika ikooni.
8. Lehel MITMESUGUST valige VMM DIAGNOSTIKA (A).



Figure 3.523: Challenger® kombaini ekraan

9. Avage lehel VMM DIAGNOSTIKA vahekaart ANALOOG SEES (A), seejärel valige VMM MOODUL 3, valides nelja vahekaardi all olev tekstikast. AHHC anduri pinge kuvatakse lehel HEEDRI PAREMA KÕRGUSPUNKTI ja HEEDRI VASAKU KÕRGUSPUNKTINA. Näidud võivad natuke erineda.

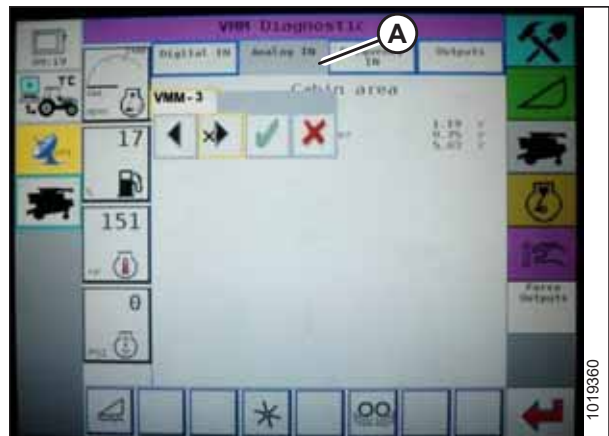


Figure 3.524: Challenger® kombaini ekraan

10. Langetage kombaini söötekorpus täiesti alla. Ujuvmoodul peab olema heedrist täielikult eraldatud.

MÄRKUS:

Söötekorpuse täielikuks langetamiseks peate HEEDRI LANGETAMISNUPPU võib olla all hoidma.

11. Vaadake pingenäitu.
12. Tõstke heeder maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusele ja avage lukust ujuvasend.
13. Vaadake pingenäitu.
14. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt jaotis 3.10.2 *Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308*.



Figure 3.525: Challenger® kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli sisselülitamine – Challenger® ja Massey Ferguson®

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem peab olema sisse lülitatud, enne kui selle funktsioone saab konfigurereida.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

AHC toimimiseks on vajalikud järgmised süsteemikomponendid.

- Põhimoodul (trükkplaat) ja heedri ajamimoodul (trükkplaat), mis on paigaldatud kaardipessa kaitsmepaneeli moodulis (FP)
- Multifunktsionaalne juhtkangi operaatori sisendid
- Juhtkonsooli mooduli (CC) paneelile paigaldatud operaatori sisendid
- Heedri elektrohüdrauliline tõstmise juhtklapp

AHC rakendamiseks tehke järgmist.

1. Sirvige heedri juhtlülitit kasutades heedri juhtimise suvandeid, kuni esimeses sõnumiboksis kuvatakse AHC ikoon (A). AHC reguleerib heedri kõrgust maapinna suhtes vastavalt kõrguse ja tundlikkuse seadetele.



Figure 3.526: Challenger® kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Challenger® ja Massey Ferguson®

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida iga kombaini jaoks.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

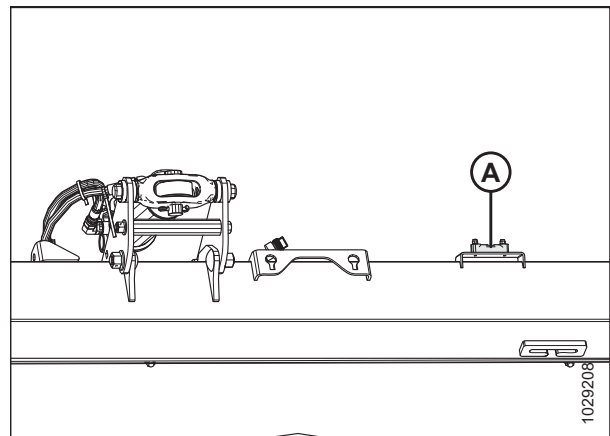


Figure 3.527: Vesilood

ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

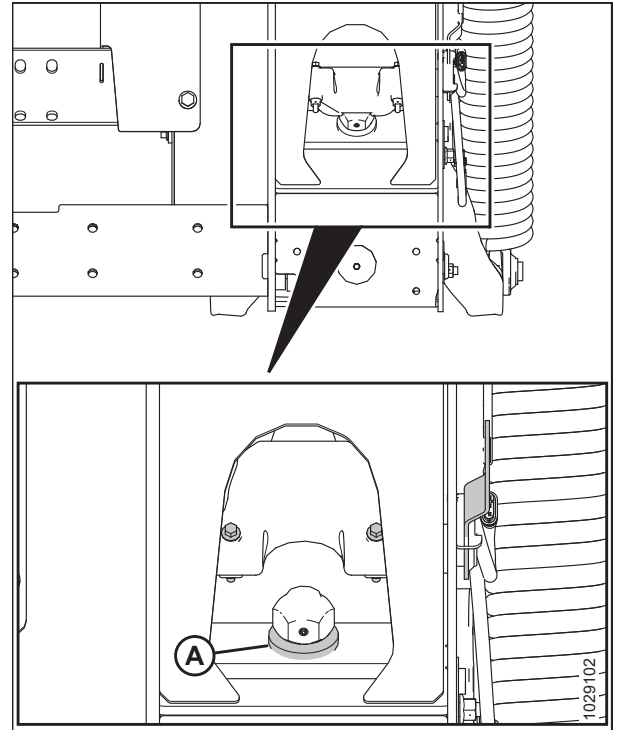


Figure 3.528: Alumise stopperi seib

10. PÕLLU lehel valige DIAGNOSTIKA ikoon (A).



Figure 3.529: Challenger® kombaini ekraan

11. Lehel MITMESUGUST valige KALIBREERIMISED (A).

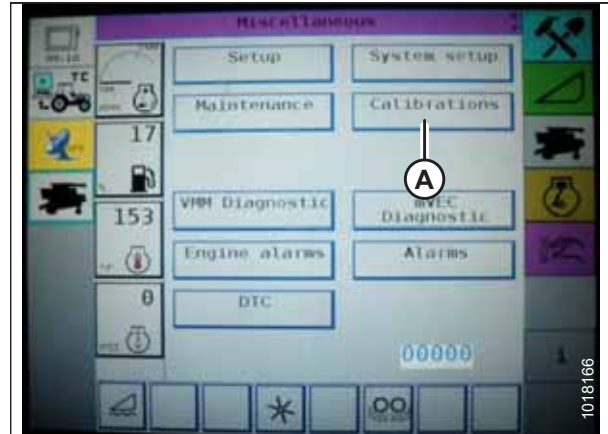


Figure 3.530: Challenger® kombaini ekraan

12. Lehel KALIBREERIMISED valige HEEDRI. HEEDRI KALIBREERIMISE leht kuvab HOIATUSE.

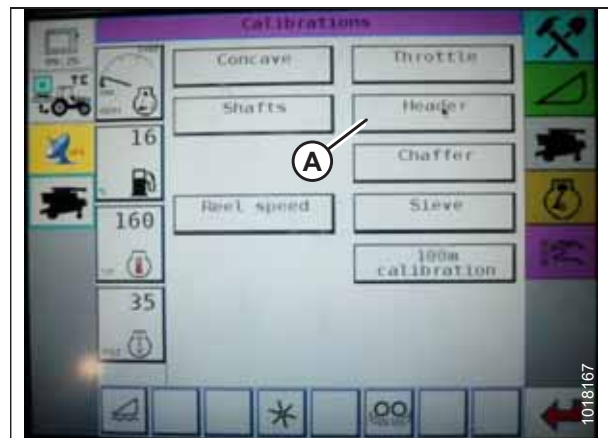


Figure 3.531: Challenger® kombaini ekraan

13. Lugege HOIATUS läbi, seejärel valige roheline märkeruut.



Figure 3.532: Challenger® kombaini ekraan

14. Kalibreerimise lõpuleviimiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

MÄRKUS:

Kalibreerimise saab tühistada igal ajal, kui vajutate ekraanil TŪHISTAMISNUPPU. Kui heedri kalibreerimine on pooleli, saab kalibreerimise tühistada ka juhtkangi ÜLES, ALLA, PAREMA või VASAKULE KALLUTAMISE nuppudega.

MÄRKUS:

Kui kombainil pole HEEDRI KALLUTUST või see ei toimi, võivad kalibreerimise ajal ilmuda hoiatused. Kui need hoiatused ilmuvad, vajutage rohelist märgistusmärki. See ei mõjuta kalibreerimist.

MÄRKUS:

Kui ujuvasend muudeti AHHC kalibreerimiseks raskemaks, seadistage see pärast kalibreerimist tagasi soovitud ujuvasendisse.

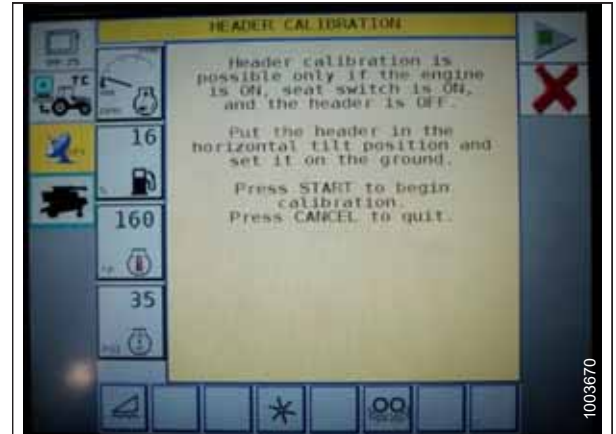


Figure 3.533: Challenger® kombaini ekraan

Heedri kõrguse reguleerimine – Challenger® ja Massey Ferguson®

Heedri automaatne kõrguskontrolli (AHHC) funktsioon võimaldab operaatoril määrata kindlad heedri kõrgused.

**OHT!**

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

Kui AHHC on aktiveeritud, vajutage juhtkangil HEEDRI LANGETAMISE nuppu ja vabastage see. AHHC langetab heedri automaatselt määratud kõrgusele.

Valitud AHHC kõrgust saate reguleerida juhtkonsoolil asuva nupuga HEIGHT ADJUSTMENT (Kõrguse reguleerimine) (A). Nupu keeramine päripäeva suurendab valitud kõrgust ja nupu vastupäeva keeramine vähendab valitud kõrgust.



Figure 3.534: Kombaini juhtkonsoolil olev kõrguse reguleerimise nupp

Heedri tõstmis-/langetamiskiiruse reguleerimine – Challenger® ja Massey Ferguson®

Heedri tõstmis- ja langetamiskiirust saab konfigureerida, avades kombaini ekraanil menüü HEEDRI JUHTIMINE.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige lehel PÕLD ikoon HEEDER (A).

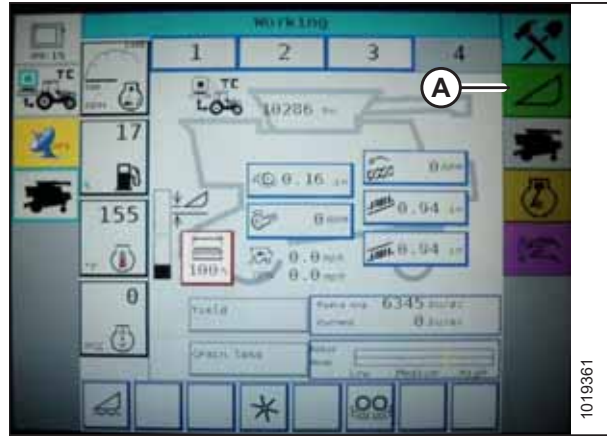


Figure 3.535: Challenger® kombaini ekraan

2. Valige lehel HEEDER HEEDRI JUHTSEADE (A).

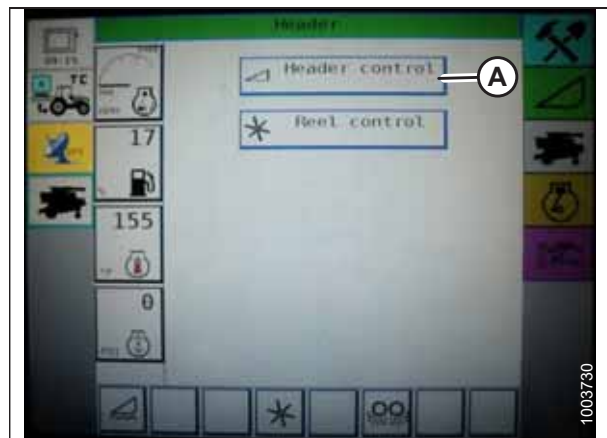


Figure 3.536: Challenger® kombaini ekraan

3. Avage lehel HEEDRI JUHTSEADE vahekaart TABELI SEADED.
4. Valige valikul MAX ÜLES PWM ülesnool, et suurendada protsenti ja tõstmiskiirust. Valige valikul MAX ÜLES PWM allanool, et vähendada protsenti ja tõstmiskiirust.
5. Valige valikul MAX ALLA PWM ülesnool, et suurendada protsenti ja langetamiskiirust. Valige valikul MAX ALLA PWM allanool, et vähendada protsenti ja langetamiskiirust.

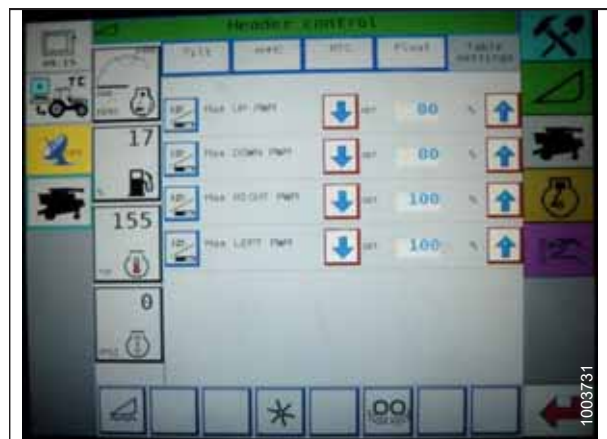


Figure 3.537: Challenger® kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadistamine – Challenger® ja Massey Ferguson®

Tundlikkuse reguleerimisel määratakse lõikelati liikumise vahemaa enne, kui heedri automaatne kõrguskontroll (AHHC) söötekorpus tõstab või langetab. Kui tundlikkus on seadistatud maksimaalsele tasemele, põhjustavad juba väikesed

muutused maapinna kõrguses söötekorpusse liikumist. Kui tundlikkus on seadistatud minimaalsele tasemele, on vaja suuri maapinna kõrguse muutuseid, et AHHC hakkaks söötekorpus liigutama.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige lehel PÕLD ikoon HEEDER.
2. Valige lehel HEEDER nupp HEEDRI JUHTSEADE (A).

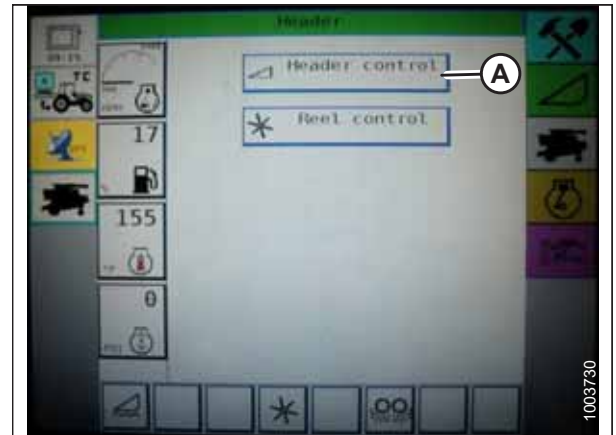


Figure 3.538: Challenger® kombaini ekraan

3. Reguleerige lehel HEEDRI JUHTSEADE tundlikkus maksimaalsele seadele, kasutades üles- ja allanooti.
4. Aktiveerige AHHC ja vajutage juhthooval olevat nuppu HEADER LOWER (Heedri langetamine).
5. Vähendage tundlikkust, kuni kaldtransportöör jääb paigale ega pörka üles-alla.

MÄRKUS:

See on maksimaalne tundlikkus ja kõigest algsäte. Lõplik seadistus tuleb teha põllul, kus süsteemi reageerimine on pinnasest ja töötingimustest.

MÄRKUS:

Kui maksimaalne tundlikkus ei ole vajalik, vähendab vähem tundlik seade heedri kõrguse korrigeerimise sagedust ja komponentide kulumist. Akuklapi osaline avamine pehmendab heedri tõstesilindrite tööd ja vähendab heedri vibamist.



Figure 3.539: Challenger® kombaini ekraan

3.10.7 CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHC juhtseadmed ning kalibreerima AHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida iga kombaini jaoks.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.

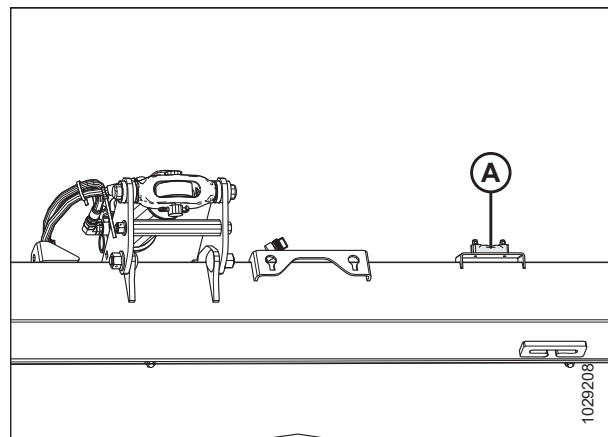


Figure 3.540: Vesilood

5. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

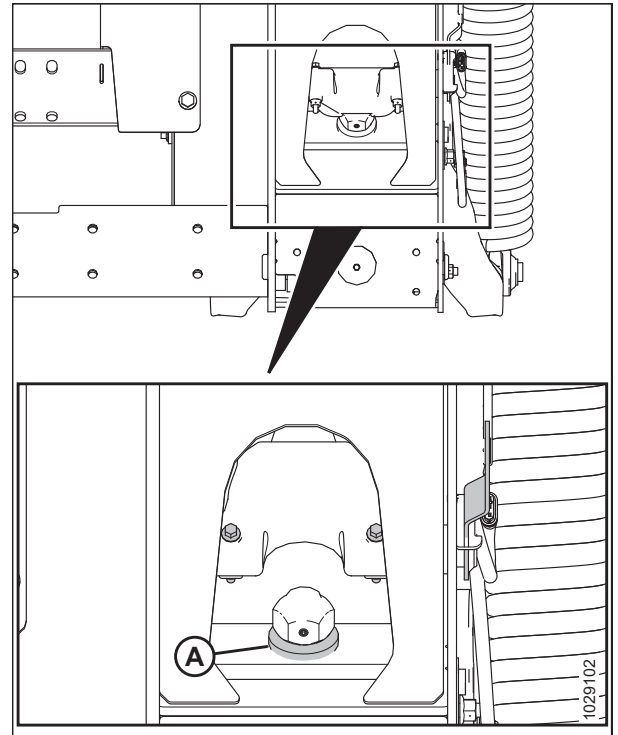


Figure 3.541: Alumise stopperi seib

10. Kasutage klahvi < (A) või klahvi > (B) ja valige AUTOMAATNE HEEDER, seejärel vajutage klahvi OK (C). Leht E5 näitab, kas heedri automaatne kõrguskontroll on sees või väljas.

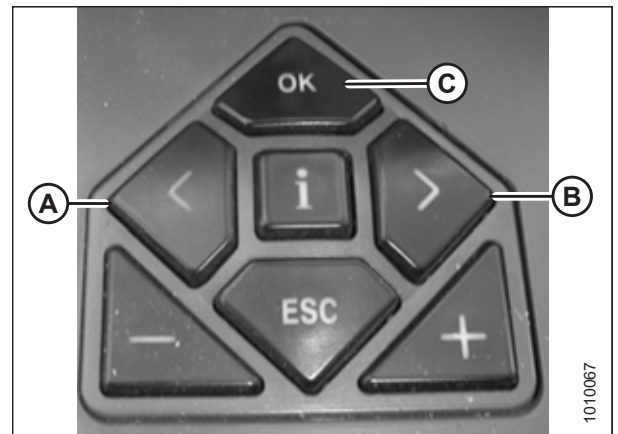


Figure 3.542: CLAAS Lexioni kombaini juhtseadmed

TÖÖ

11. Vajutage klahvi – (A) või + (B) ja lülitage AHHC sisse, seejärel vajutage klahvi OK (C).
12. Lülitage sisse peksumehhanism ja heeder.

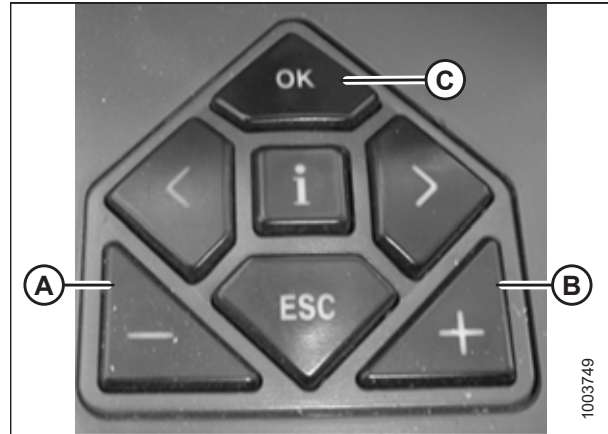


Figure 3.543: CLAAS Lexioni kombaini juhtseadmed

13. Vajutage klahvi < või > ja valige LÕIKELATI KÕRGUSPIIRID, seejärel vajutage kombaini juhtnuppu OK.
14. Järgige ekraani olevaid juhiseid, et programmeerida heedri ülemine ja alumine piirväärtus süsteemi CEBIS.

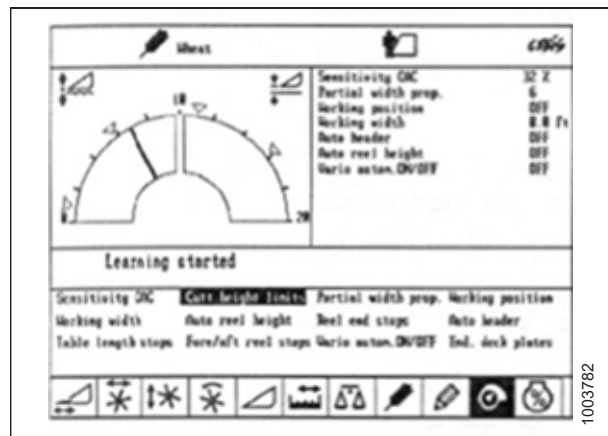


Figure 3.544: CLAAS Lexioni kombaini ekraan

15. Valige klahviga < või > TUNDLIKKUSE CAC, seejärel vajutage kombaini juhtnuppu OK.

MÄRKUS:

AHHC süsteemi tundlikkuse seadistamine mõjutab heedri AHHC-süsteemi reaktsioonikiirust.

16. Kasutage klahvi – või + ja muutke reaktsioonikiiruse seadistust, seejärel vajutage kombaini juhtnuppu OK.

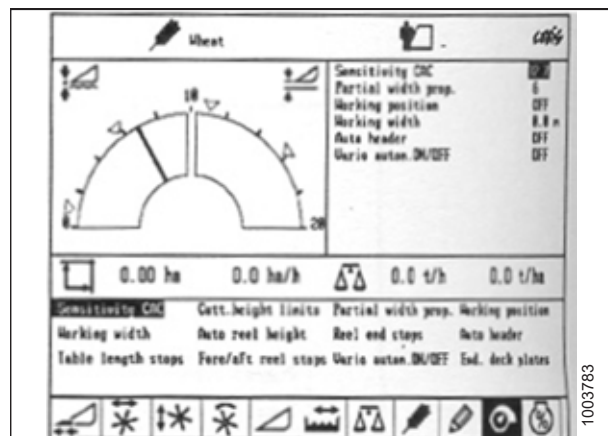


Figure 3.545: CLAAS Lexioni kombaini ekraan

17. Kontrollige tundlikkuse seadistust, milleks kasutage rida (A) või väärtust (B).

MÄRKUS:

Seadistust saab reguleerida vahemikus 0–100%. Kui tundlikkus on reguleeritud väärtusele 0%, ei mõjuta andurribade signaalid automaatset lõikekõrguse seadistust. Kui tundlikkus on reguleeritud väärtusele 100%, mõjutavad andurribade signaalid automaatset lõikekõrguse seadistust maksimaalselt. Seadistage tundlikkust alates väärtusest 50%.

18. Kui ujuvasendit seadistati kalibreerimise käigus, kontrollige ja seadistage ujuvasendit. Juhiseid vt jaotisest *Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233*.

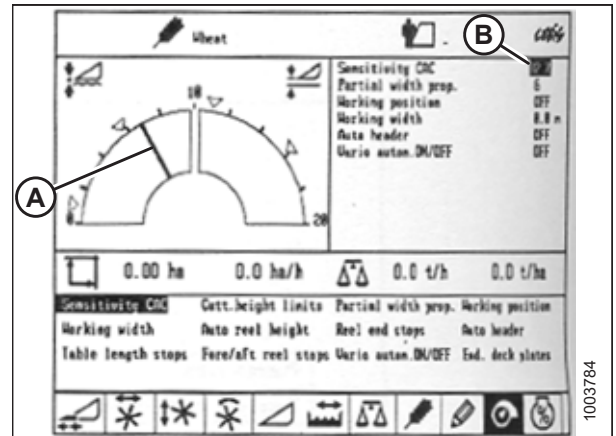


Figure 3.546: CLAAS Lexioni kombaini ekraan

Heedri seaded – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid

Lõikekõrguseid saab programmeerida eelseadistatud lõikekõrguse ja autom. kontuuri süsteemidesse. Üle 150 mm (6 tolli) kõrguselt lõikamiseks kasutage eelseadistatud lõikekõrguse süsteemi ja alla 150 mm (6 tolli) kõrguselt lõikamiseks kasutage automaatse kontuuri süsteemi.

Eelseatud lõikekõrguse seadmine – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid

Kui heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem on konfigureeritud ja aktiveeritud, saab eelseadistatud lõikekõrgust konfigureerida.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Vajutage masina sisselülitusnuppu.
2. Rakendage peksumehhanism.
3. Lülitage sisse heeder.
4. Vajutage korraks nuppu (A), et aktiveerida automaatne maapinna kontuuride järgimine, või vajutage nuppu (B), et aktiveerida lõikekõrguse süsteemi eelseade.

MÄRKUS:

Nuppu (A) kasutatakse ainult AHC funktsiooniga. Nuppu (B) kasutatakse ainult lõikefunktsioonile naasmiseks.



Figure 3.547: Juhthoova nupud

TÖÖ

5. Kasutage klahvi < (C) või > (D) ja valige LÕIKEKÕRGUSE leht, seejärel vajutage klahvi OK (E).
6. Vajutage klahvi – (A) või + (B) ja seadistage soovitud lõikekõrgus. Nool märgib valitud lõikekõrgust skaalal.

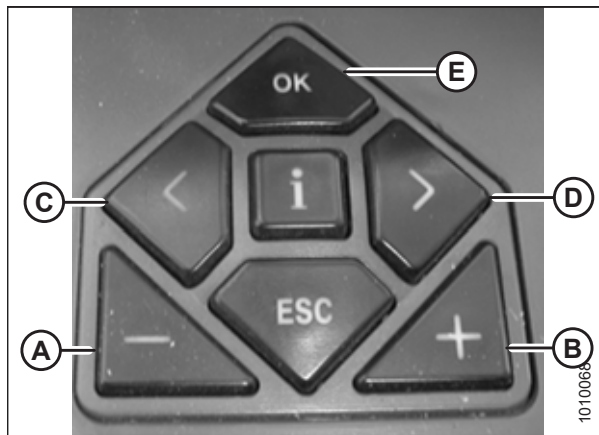


Figure 3.548: CLAAS Lexioni kombaini juhtseadmed

7. Sättepunkti valimiseks vajutage lühidalt nuppu (A) või nuppu (B).
8. Korrake sättepunkti jaoks etappi 6, lk 356.



Figure 3.549: Juhthoova nupud

Lõikekõrguse seadmine käsitsi – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid

Kui heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem on konfigureeritud ja aktiveeritud, saab eelseadistatud lõikekõrgust konfigureerida.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Vajutage nuppu (A) või (B) ja tõstke või langetage heeder soovitud löikekõrgusele.
2. Löikekõrguse programmeerimiseks vajutage ja hoidke nuppu (C) kolm sekundit all (kui uus seadistus on salvestatud, kõlab helisignaal).
3. Soovi korral programmeerige teine sättepunkt, kasutades heedri soovitud löikekõrgusele tõstmiseks nuppu (A) või langetamiseks nuppu (B) ja vajutage korraks nuppu (C), et teine seadepunkt programmeerida (kui uus seadistus on salvestatud, kõlab helisignaal).

MÄRKUS:

Maapinnalt kõrgemalt löikamiseks korrake sammu 1, lk 357, seejärel kasutage nuppu (D) nupu (C) asemel ja korrake sammu 2, lk 357.



Figure 3.550: Juhthoova nupud

Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadmine – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid

Tundlikkuse reguleerimisel määratakse löikelati liikumise vahemaa enne, kui heedri automaatne kõrguskontroll (AHHC) söötekorpus liigutab. Kui tundlikkus on seadistatud maksimaalsele tasemele, põhjustavad juba väikesed muutused maapinna kõrguses söötekorpus liikumist. Kui tundlikkus on seadistatud minimaalsele tasemele, on vaja suuri maapinna kõrguse muutuseid, et süsteem hakkaks söötekorpus liigutama.

MÄRKUS:

Enne AHHC süsteemi tundlikkuse seadistamist tuleb määrata heedri ülemised ja alumised piirid. Seadistust saab reguleerida vahemikus 0–100%. Kui tundlikkus on reguleeritud väärtusele 0%, ei mõjuta andurribade signaalid automaatset löikekõrguse seadistust. Kui tundlikkus on reguleeritud väärtusele 100%, mõjutavad andurribade signaalid automaatset löikekõrguse automaatset seadistust maksimaalselt. Seadistage tundlikkust alates väärtusest 50%.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Vajutage klahvi < (C) või > (D) ja valige TUNDLIKKUSE CAC, seejärel vajutage klahvi OK (E).
2. Vajutage – -klahvi (A) või + -klahvi (B) ja muutke reaktsioonikiirust, seejärel vajutage klahvi OK (E).

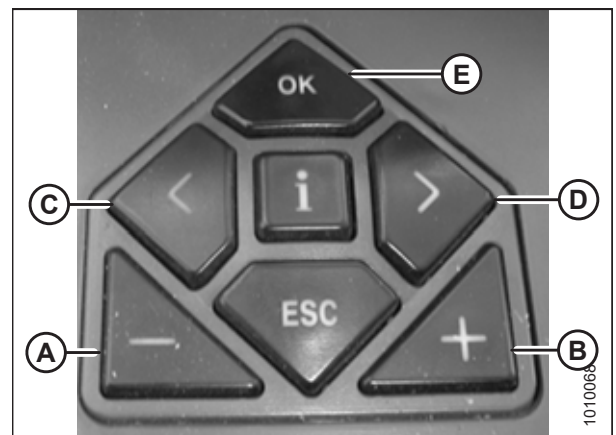


Figure 3.551: CLAAS Lexioni kombaini juhtseadmed

TÖÖ

3. Kontrollige tundlikkuse seadistust, milleks kasutage rida (A) või väärtust (B).

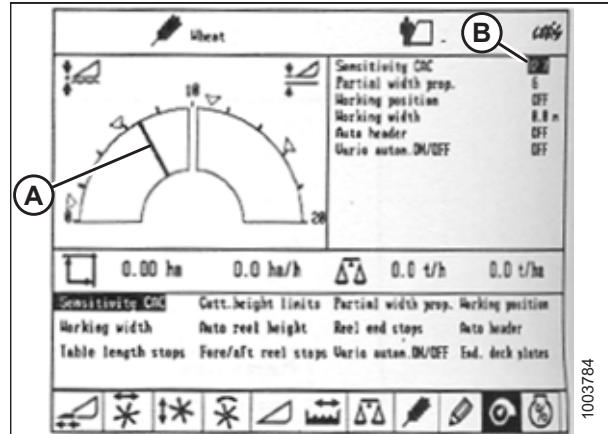


Figure 3.552: CLAAS Lexioni kombaini ekraan

TÖÖ

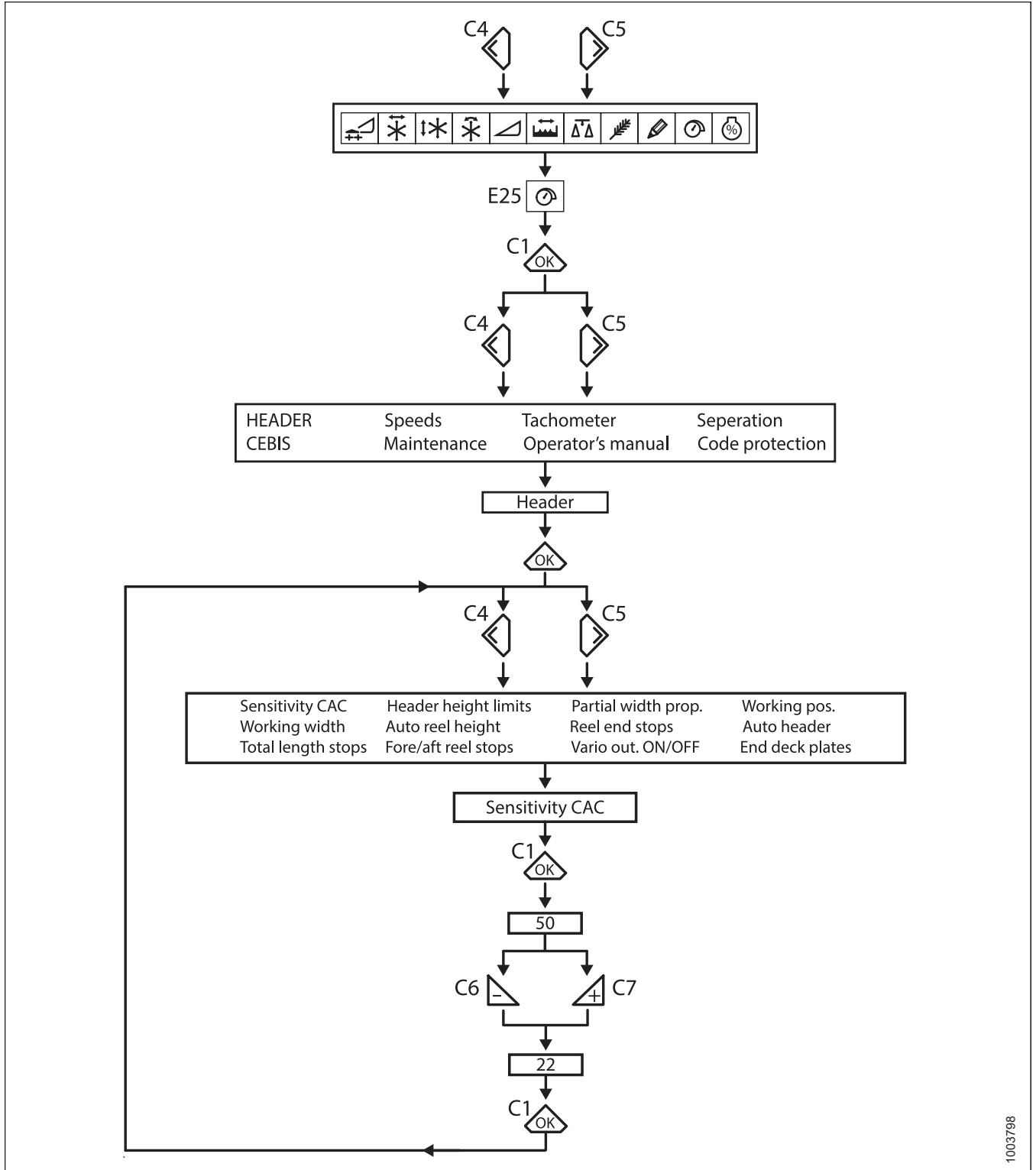


Figure 3.553: Ujuvasendi optimeerija tundlikkuse seadistamise skeem

1003798

TÖÖ

Heedri rulli automaatse kiiruse reguleerimine – CLAAS/CAT Lexion 500 seeria ja mudeli 600 kombainid

Eelseadistatud trumlikiiruse saab määrata heedri automaatfunktsioonide aktiveerimisel.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Kasutage klahvi < või > ja valige RULLI AKEN. Aknas E15 kuvatakse rulli praegune ettenihke- või aeglustuskiirus liikumiskiiruse suhtes.

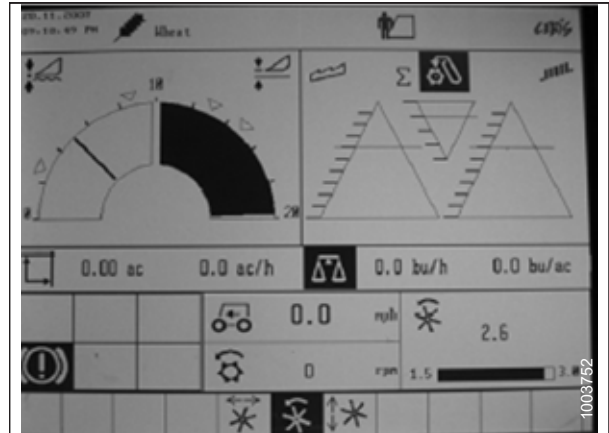


Figure 3.554: CLAAS Lexioni kombaini ekraan

2. Vajutage klahvi OK (C), et avada aken REEL SPEED (Trumli kiirus).
3. Vajutage klahvi – (A) või + (B) ja seadistage rulli kiirus seoses liikumiskiirusega. Aknas E15 kuvatakse valitud rulli kiirus.

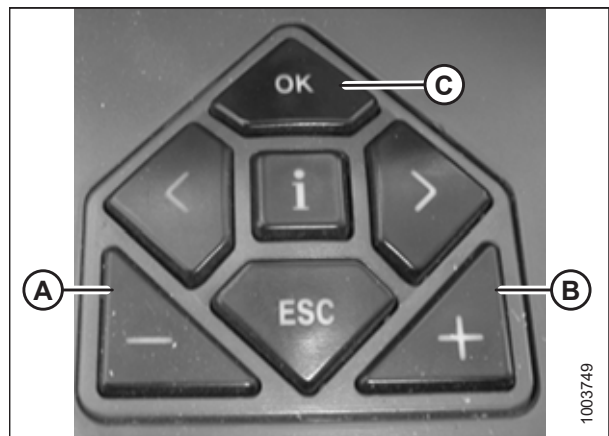


Figure 3.555: CLAAS Lexioni kombaini juhtseadmed

4. Rulli kiiruse seadistamiseks keerake pöördlüli rulli asendisse (A).
5. Rulli kiiruse seadistamiseks vajutage klahvi – või +.



Figure 3.556: CLAAS Lexioni kombaini pöördlüli

6. Seadistuse salvestamiseks vajutage ja hoidke nuppu (A) või nuppu (B) 3 sekundit all (kui uus seadistus on salvestatud, kõlab helisignaali).

MÄRKUS:

Iga kord, kui nuppu (A) või nuppu (B) vajutatakse 3 sekundit, salvestatakse rulli kiiruse ja lõikekõrguse hetkeväärtused.



Figure 3.557: CLAAS Lexioni juhtseadme käepideme nupud

TÖÖ

7. Kasutage klahvi < või > ja valige RULLI AKEN. Aknas E15 kuvatakse rulli praegune ettenihke- või aeglustuskiirus liikumiskiiruse suhtes.

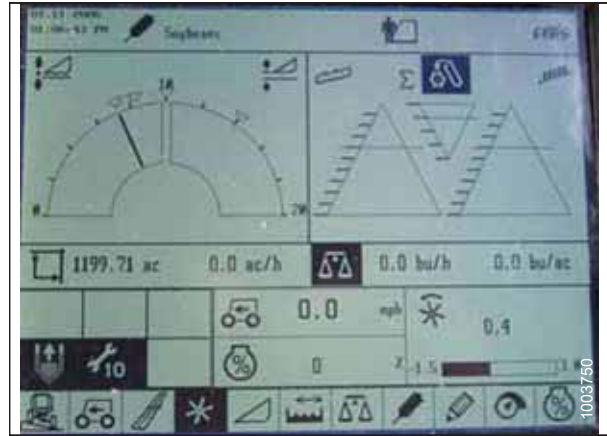


Figure 3.558: CLAAS Lexioni kombaini ekraan

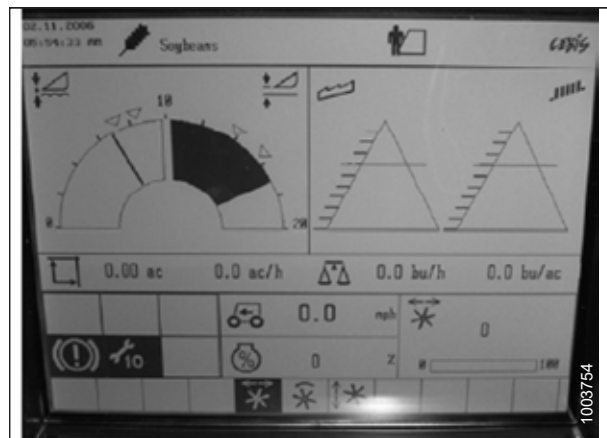


Figure 3.559: CLAAS Lexioni kombaini ekraan

8. Vajutage klahvi OK (E), seejärel kasutage klahvi < (C) või > (D) RULLI PIKISUUNALISE ASENDI akna valimiseks.
9. Kasutage klahvi – (A) või + (B) rulli pikisuunalise asendi määramiseks.

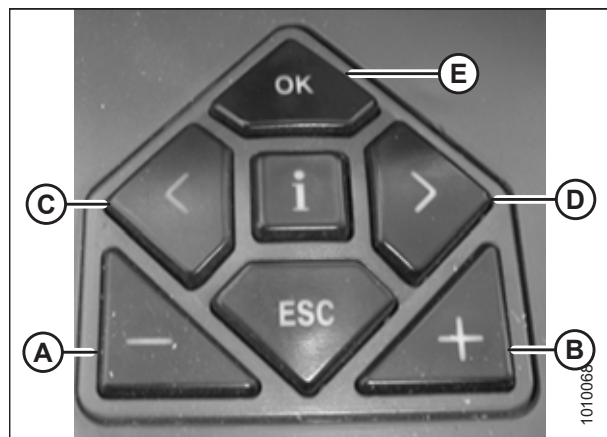


Figure 3.560: CLAAS Lexioni kombaini juhtseadmed

10. Vajutage ja hoidke nuppu (A) või nuppu (B) 3 sekundit all, et salvestada seadistus CEBIS-esse (kui uus seadistus on salvestatud, kõlab helisignaal).

MÄRKUS:

Iga kord, kui nuppu (A) või nuppu (B) vajutatakse 3 sekundit, salvestatakse rulli kiiruse ja löikekõrguse hetkeväärtused.



Figure 3.561: CLAAS Lexioni juhtseadme käepideme nupud

3.10.8 CLAAS Lexion 600 ja 700 seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate oma kombaini heedri konfiguratsiooni seadistama vastavalt heedri mudelile, konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – CLAAS Lexion 600 ja 700 seeria

Heedri automaatne kõrguse juhtseadme (AHHC) anduri väljund tuleb kalibreerida, vastasel juhul ei toimi AHHC funktsioon korralikult.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

TÖÖ

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiate [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

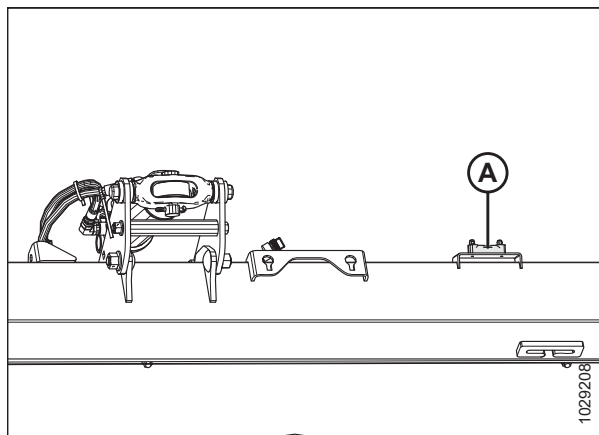


Figure 3.562: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

10. Kasutage juhtnuppu (A) ja tõstke AUTOMAATSE KONTOUURI ikoon (B) esile. Valiku tegemiseks vajutage juhtnuppu (A).

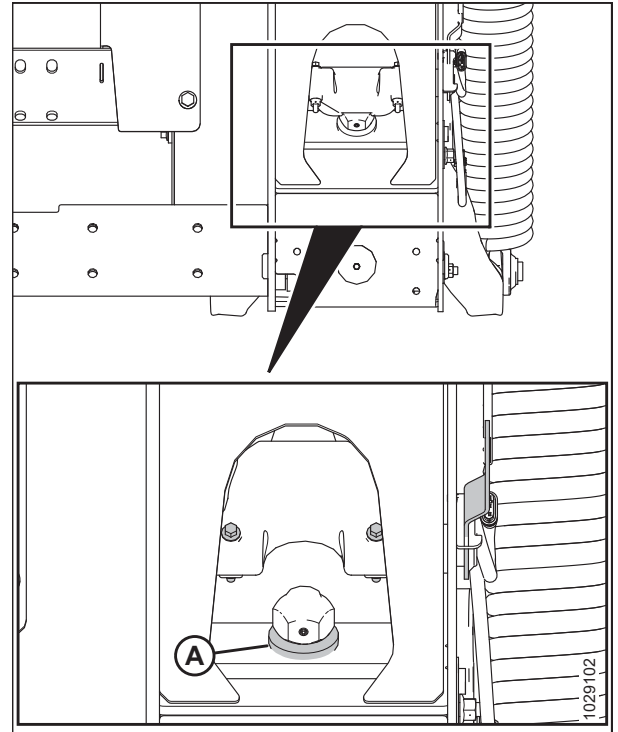


Figure 3.563: Alumise stopperi seib



Figure 3.564: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

11. Kasutage juhtnuppu (A) ja tõstke heedri ikoon üles- ja allanooltega (pole näidatud) esile. Valiku tegemiseks vajutage juhtnuppu (A). Ekraanil kuvatakse esiletõstetud heedri ikoon (B).



Figure 3.565: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

12. Kasutage juhtnuppu (A) ja tõstke heedri ikoon (B) esile. Valiku tegemiseks vajutage juhtnuppu (A).

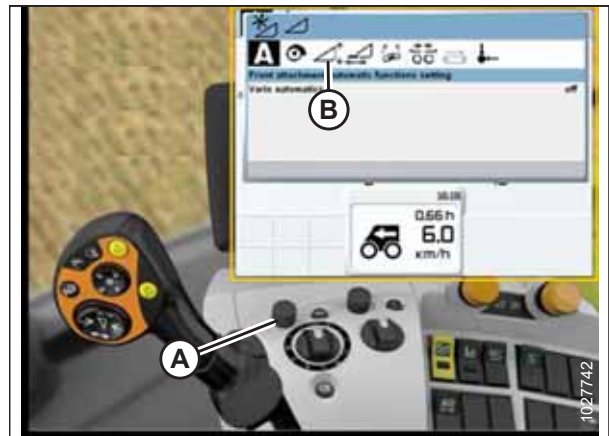


Figure 3.566: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

13. Kasutage juhtnuppu (A), et tõsta esile kruvikeeraja ikoon (B).
14. Lülitage sisse kombaini separaator ja kaldtransportöör.
15. Vajutage juhtnuppu (A). Kuvatakse edenemisriba.



Figure 3.567: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

16. Tõstke söötekorpus täiesti üles. Edenemisriba (A) edeneb väärtusele 25%.
17. Langetage söötekorpus täiesti alla. Edenemisriba (A) edeneb väärtusele 50%.
18. Tõstke söötekorpus täiesti üles. Edenemisriba (A) edeneb väärtusele 75%.
19. Langetage söötekorpus täiesti alla. Edenemisriba (A) edeneb väärtusele 100%.



Figure 3.568: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

20. Veenduge, et edenemisribal (A) kuvatakse väärtus 100%. Kalibreerimine on nüüd lõpule viidud.

MÄRKUS:

Kui pinge ei jää kalibreerimise käigus vahemikku 0,7 – 4,3 V, märgitakse ekraanil, et õppimistoiming pole läbitud.

21. Kui ujuvasendit seadistati kalibreerimise käigus, kontrollige ja seadistage ujuvasendit. Juhiseid vt jaotisest *Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233*.



Figure 3.569: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

Lõikekõrguse seadmine– CLAAS Lexion 600 ja 700 seeria

Operaator saab konfigurereida kaks eri lõikekõrguse eelseadistust. Kõrguse eelseadistusi saab valida kombaini juhtkangi abil.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

TÖÖ

1. Langetage heeder soovitud lõikekõrgusele või maapinna surve sättele. Ujuvasendi indikaator peaks näitama väärtust 1,5.
2. Hoidke lüliti (A) vasakut külge all, kuni kuulete heli.



Figure 3.570: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadmine – CLAAS 600 ja 700 seeria

Tundlikkuse reguleerimisel määratakse lõikelati liikumise aeg enne, kui heedri automaatne kõrguskontroll (AHC) liigutab söötekorpust. Kui tundlikkus on seatud maksimaalsele tasemele, põhjustavad juba väikesed muutused maapinna kõrguses söötekorpuse liikumist. Kui tundlikkus on seatud minimaalsele tasemele, on vaja suuri maapinna kõrguse muutuseid, et söötekorpus liiguks.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.

1. Kasutage juhtnuppu (A) ja tõstke HEEDRI/RULLI ikoon (B) esile. Valiku tegemiseks vajutage juhtnuppu (A). Avaneb HEEDRI/RULLI dialoogiaken.
2. Valige HEEDRI ikoon.

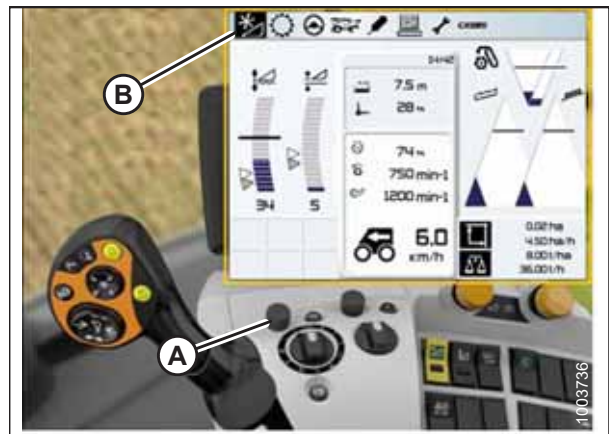


Figure 3.571: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

3. Valige ikoon FRONT ATTACHMENT PARAMETER SETTINGS (Eesmise lisaseadme parameetri sätted) (A). Kuvatakse sätete loend.
4. Valige loendist SENSITIVITY CAC (B).



Figure 3.572: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

5. Valige SENSITIVITY CAC ikoon (A).
6. Kui heedri ja ujuvmooduli vaheline reageerimisaeg on maapinnal löikamisel liiga aeglane, siis suurendage LÕIKEKÕRGUSE REGULEERIMISE sätet (B). Kui heedri ja ujuvmooduli vaheline reageerimisaeg on liiga kiire, siis vähendage LÕIKEKÕRGUSE REGULEERIMISE sätet.

MÄRKUS:

Säte vahemikus 1 kuni 50 tagab kiirema reaktsiooni, säte vahemikus –1 kuni –50 aeglasema reaktsiooni. Parima tulemuse saavutamiseks seadistage sammuga 5.

7. Kui heeder laskub liiga aeglaselt, suurendage tundlikkust. Kui heeder tabab maapinda liiga kõvasti või laskub liiga kiiresti, vähendage tundlikkust.



Figure 3.573: CLAAS Lexioni kombaini ekraan

Rulli automaatse kiiruse reguleerimine – CAT Lexion 600 ja 700 seeria

Eelseadistatud rulli kiiruse saate seadistada pärast heedri automaatikafunktsioonide aktiveerimist.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Kasutage juhtnuppu (A) ja tõstke HEEDRI/RULLI ikoon (B) esile. Valiku tegemiseks vajutage juhtnuppu (A). Kuvatakse HEEDRI/RULLI aken.

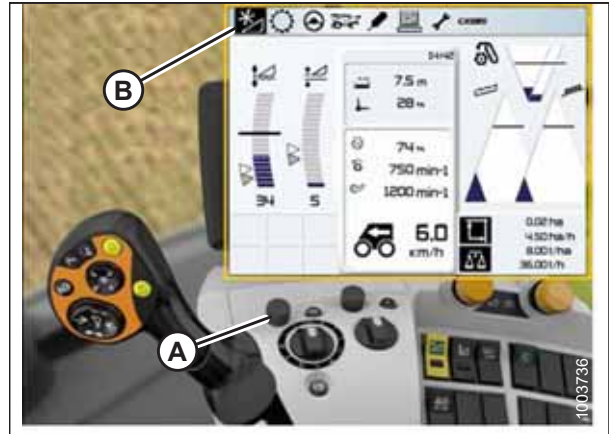


Figure 3.574: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

2. Kasutage juhtnuppu (A), et valida RULLI KIIRUS (B), ja reguleerige rulli kiirust (kui te EI kasuta automaatset rulli kiirust). Dialoogiboksis kuvatakse graafik.



Figure 3.575: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

3. Valige dialoogiboksis AUTO REEL SPEED (Trumli automaatne kiirus) suvand ACTUAL VALUE (A) (Tegelik väärtus) (kui kasutate trumli automaatkiirust). Dialoogiboks ACTUAL VALUE (Tegelik väärtus) näitab trumli automaatset kiirust.



Figure 3.576: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

4. Kasutage juhtnuppu (A) rulli kiiruse reguleerimiseks.

MÄRKUS:

See valik on saadaval ainult siis, kui mootor töötab täisgaasil.



Figure 3.577: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

Rulli kõrgusanduri ja rulli pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – CLAAS 600 ja 700 seeria

Heedri automaatne kõrguse juhtseadme (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida, vastasel juhul ei toimi AHC funktsioon korralikult.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Ujuvasend tuleb kalibreerimiseks võib olla seadistada raskemaks, et heeder ujuvmooduli küljest ei eralduks.

MÄRKUS:

Rulli pikisuunalist asendit saab kalibreerida ainult siis, kui heeder on varustatud integratsiooniseadmega. Kui ujuvmoodul on varustatud pistmikuga (A), mis asub mitmikliitmiku (B) kõrval, **EI OLE** heeder varustatud integratsiooniseadmega.

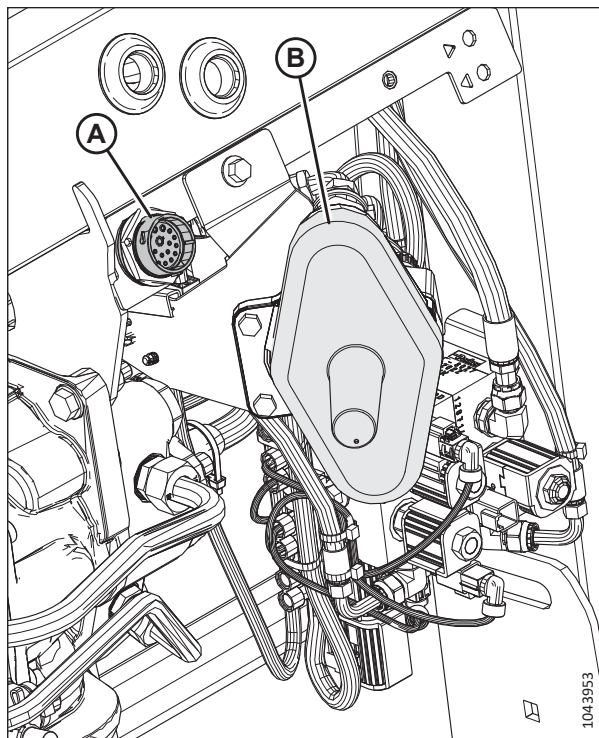


Figure 3.578: Mitmikliitmikule paigaldatud integratsioonimoodul

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Veenduge, et kesklüli oleks asendis D.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiate [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

2. Paigutage heeder maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusele. Laske mootoril töötada.

OLULINE!:

ÄRGE lülitage mootorit välja. Selleks et andureid oleks võimalik kalibreerida õigesti, peab kombain töötama kõrgetel tühipööretel.

3. Kasutage juhtnuppu (A) ja tõstke EESMISE TÖÖSEADISE ikoon (B) esile. Valiku tegemiseks vajutage juhtnuppu (A).

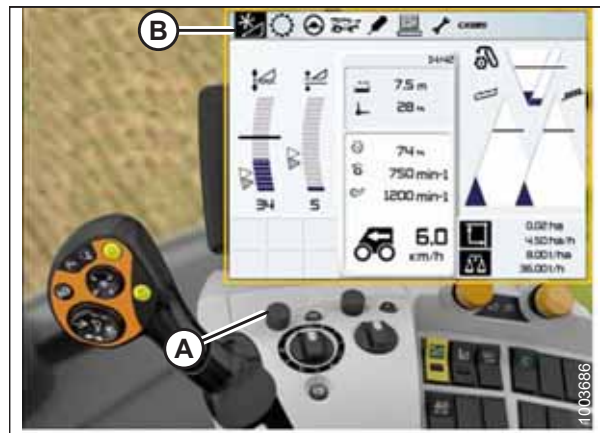


Figure 3.579: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

4. Kasutage juhtnuppu (A) ja tõstke RULLI ikoon (B) esile. Valiku tegemiseks vajutage juhtnuppu (A).

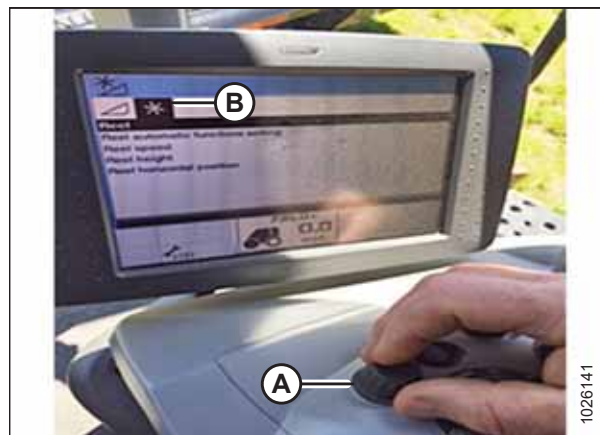


Figure 3.580: CLAAS Lexioni kombaini ekraan ja konsool

5. Tõstke RULLI KÕRGUSE ikoon (A) esile. Valiku tegemiseks vajutage juhtnuppu.
6. Valige loendist LEARNING END STOPS (Otsapiirikute õppimine) (B).



Figure 3.581: CLAAS Lexioni kombaini ekraan ja konsool

7. Kruvikeeraja ikooni (B) esiletõstmiseks kasutage juhtnuppu (A).
8. Vajutage juhtnuppu.



Figure 3.582: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

9. Ekraanil kuvatakse edenemisriba (A).
10. Rulli tõstmiseks ja langetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.



Figure 3.583: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

11. Veenduge, et edenemisribal (A) kuvatakse väärtus 100%. Kui edenemisriba kuvab 100%, on kalibreerimine lõpule viidud.



Figure 3.584: CLAAS Lexioni kombaini ekraan, konsool ja juhtseadme käepide

12. Kui heeder on varustatud integratsiooniseadmega: kalibreerige rulli pikisuunalist andurit, valides RULLI HORISONTAALASEND (A) ja seejärel ÕPPIMISE PIIRAJAD (B).
13. Korrake samme 7, lk 374 kuni 11, lk 374.



Figure 3.585: CLAAS Lexioni kombaini ekraan ja konsool

Rulli automaatse kõrguse reguleerimine – CAT Lexion 600 ja 700 seeria

Rulli automaatse kõrguse seadistust saab konfigurereida kombaini ekraanil menüü RULL kaudu.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige pööratava KIIRNUPU (A) abil ikoon REEL (Trummel) (B).

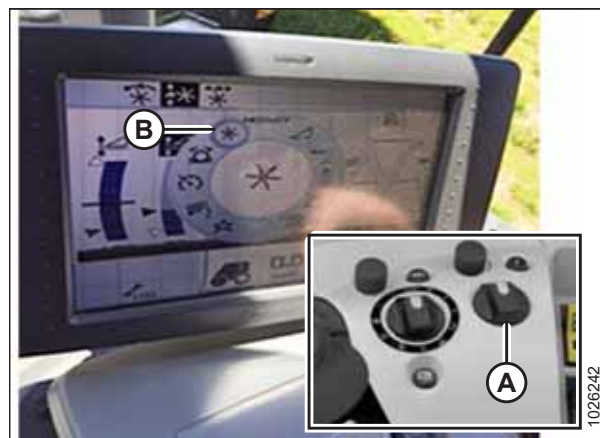


Figure 3.586: CLAAS Lexioni kombaini ekraan ja konsool

2. Kasutage juhtnuppu (A), et valida lehe ülasaosas RULLI AUTOMAATSE KÕRGUSE ikoon (B).

MÄRKUS:

RULLI AUTOMAATSE KÕRGUSE ikoon (C) lehe keskel peab olema mustalt esile tõstetud. Kui see ei ole must, siis ei ole piirajad seadistatud või ei ole heedri automaatne kõrguskontroll (AHHC) aktiivne. Juhiseid vt jaotisest *Rulli kõrgusanduri ja rulli pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – CLAAS 600 ja 700 seeria, lk 371*.

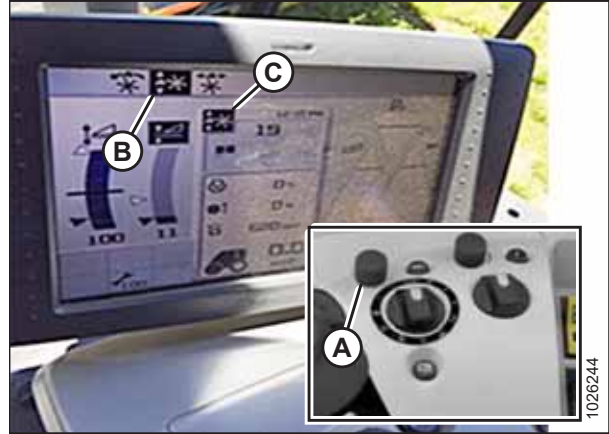


Figure 3.587: CLAAS Lexioni kombaini ekraan ja konsool

3. Reguleerige välimise kerimisnupu (A) abil AHHC praeguse asendi jaoks trumli automaatne kõrgus. Eelseadistatud trumliasendi langetamiseks keerake kerimisnupu vastupäeva; eelseadistatud trumliasendi tõstmiseks keerake kerimisnupu päripäeva. Ekraanil uuendatakse praegust sätet (B).

MÄRKUS:

Kui lehekülje keskel olev ikoon AUTO REEL HEIGHT (Trumli automaatne kõrgus) pole musta värvi, siis pole AHHC asend hetkel aktiivne.

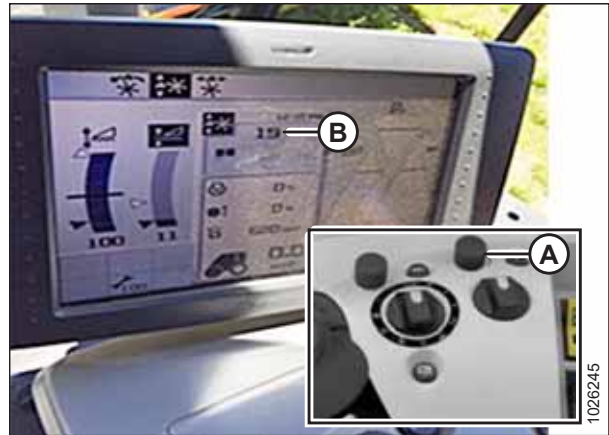


Figure 3.588: CLAAS Lexioni kombaini ekraan ja konsool

3.10.9 CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate oma kombaini heedri konfiguratsiooni seadistama vastavalt heedri mudelile, konfigurerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri seadete kiirjuhend – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Siin on esitatud CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 või 8000 seeria või CLAAS Trion 600 või 700 seeria kombainidega kasutatava heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) soovitatud seaded FD2-seeria FlexDraper®-i heedrile.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.42 Heedri seaded – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Seadistusparameeter	Soovitatud säte
Eesmise tööseadise tüüp	Muu tootja paindlik lõikelatt
Töölaius	Seadistage heedri laius
Langemiskiirus automaatse kontuuri järgimisega	Reguleerige vastavalt eelistustele
Rulli kiiruse reguleerimine	Reguleerige vastavalt eelistustele

Heedri seadmine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Et seadistada heeder töötama koos heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemiga, peate sisenema CEBIS-e terminali kaudu menüüsse EESMINE TÖÖSEADIS.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige põhilehelt FRONT ATTACHMENT (Eesmine lisaseade) (A).



Figure 3.589: Süsteemi CEBIS põhileht

2. Valige ripploendist suvand FRONT ATTACHMENT PARAMETERS (Eesmise lisaseadme parameetrid) (A).



Figure 3.590: Eesmise lisaseadme lehekülg

3. Valige EESMISE TÖÖSEADISE PARAMEETRITE lehel EESMISE TÖÖSEADISE TÜÜP (A).
4. Valige rippmenüüs MUU TOOTJA PAINDLIK LÕIKELATT (B).



Figure 3.591: Lisaseadme parameetrite lehekül

5. Valige EESMISE TÖÖSEADISE PARAMEETRITE lehel TÖÖLAIUS (A).
6. Heedri laiuse määramiseks libistage reguleerimisnoolt (B) üles või alla.
7. Sätete salvestamiseks valige linnukese sümbol (C).

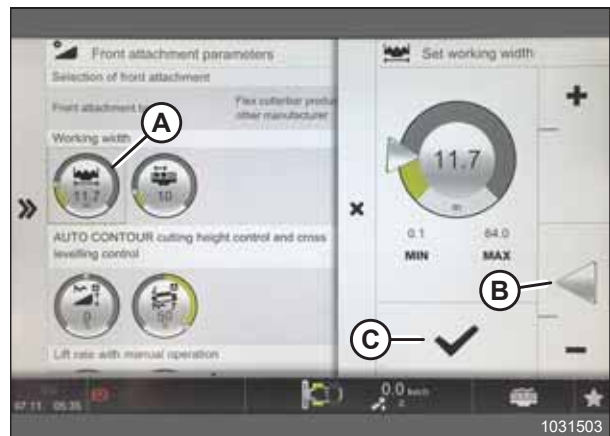


Figure 3.592: Lisaseadme parameetrite lehekül

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Heedri automaatne kõrguse juhtseadme (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida, vastasel juhul ei toimi AHC funktsioon korralikult.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini küljkallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

5. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

6. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
7. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
8. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

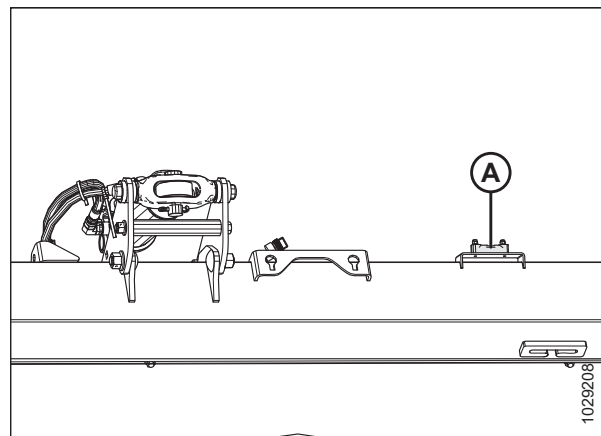


Figure 3.593: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

9. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

10. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
11. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

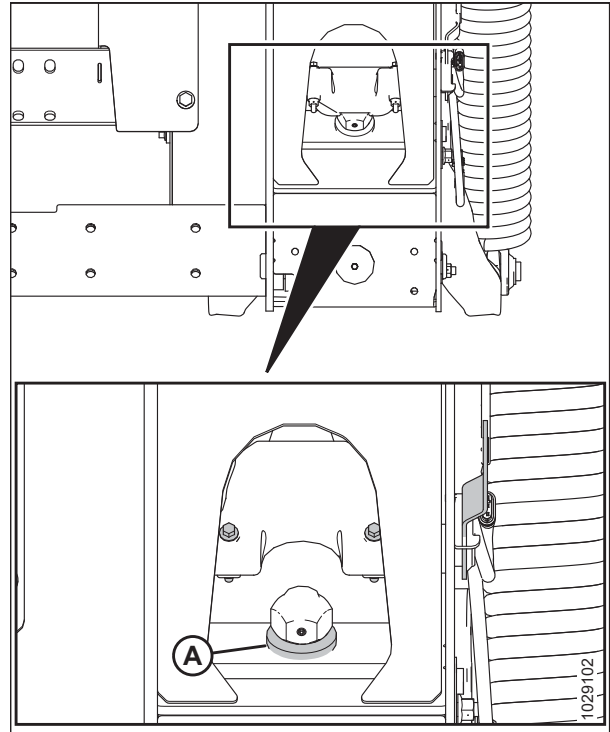


Figure 3.594: Alumise stopperi seib

12. Valige PÕHILEHEL EESMINE TÖÖSEADIS (A).



Figure 3.595: Süsteemi CEBIS põhileht

13. Valige menüüst LEARNING PROCEDURES (Õppeprotseduurid) (A).
14. Valige EESMISE TÖÖSEADISE KÕRGUS (B).



Figure 3.596: Õppeprotseduuride lehekül

15. Järgige KIRJELDUSE ja MÄRKUSTE väljadel (A) toodud juhiseid.

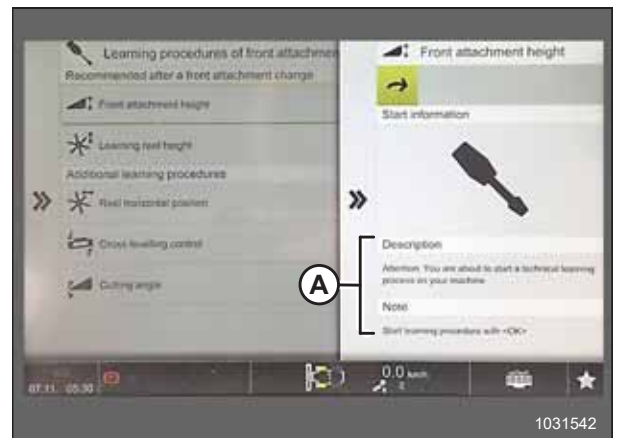


Figure 3.597: Eesmise lisaseadme kõrguse lehekül

16. Kui seda palutakse, vajutage õppimistoimingu käivitamiseks nuppu OK (A).



Figure 3.598: Kasutaja juhtseadised

17. Kui teilt seda küsitakse, tõstke eesmine tööseadis multifunktsionaalse hoova nupuga (A).
18. Kui teilt seda küsitakse, langetage eesmine tööseadis multifunktsionaalse hoova nupuga (B).
19. Korrake etappe 17, lk 382 ja 18, lk 382, kuni kalibreerimine on lõpetatud.



Figure 3.599: Multifunktsionaalne hoob

Lõike- ja rulli kõrguse eelseade seadmine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Rulli ja lõikekõrguse seadistused saab kombaini salvestada. Saagi koristamisel valige seadistus juhtkangiga.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

TÖÖ

1. Määrake soovitud löikekõrgus multifunktsionaalse hoova söötekorpusse tõstmise/langetamise nuppudega (A).
2. Soovitud rulliasend määrake nuppudega (B).
3. Sätete salvestamiseks vajutage AUTOMAATSE KÕRGUSE EELSÄTTE nuppu (C) ja hoidke seda all.



Figure 3.600: Multifunktsionaalne hoob

MÄRKUS:

Heedri kõrguse mõõdikul kuvatakse kolmnurk (A), mis näitab eelseatud taset.



Figure 3.601: Süsteemi CEBIS põhileht

Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadmine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Tundlikkuse reguleerimisel määratakse löikelati liikumise aeg enne, kui heedri automaatne kõrguskontroll (AHC) liigutab söötekorpus. Kui tundlikkus on seatud maksimaalsele tasemele, on vaja ainult väikseid maapinna kõrguse muutuseid, et süsteem hakkaks söötekorpus liigutama. Kui tundlikkus on seatud minimaalsele tasemele, on vaja suuri maapinna kõrguse muutuseid, et süsteem hakkaks söötekorpus liigutama.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige põhilehelt FRONT ATTACHMENT (Eesmine lisaseade) (A).



Figure 3.602: Süsteemi CEBIS põhileht

2. Valige ripploendist suvand FRONT ATTACHMENT PARAMETERS (Eesmise lisaseadme parameetrid) (A).



Figure 3.603: Eesmise lisaseadme parameetrite lehekülg

3. Kerige loendit ja valige ikoon DROP RATE WITH AUTO CONTOUR (Langetuskiirus koos autom. kontuuriga) (A).
4. Langetuskiiruse reguleerimiseks nihutage regulaatori noolt (B) üles või alla.
5. Sätete kinnitamiseks valige linnukese sümbol (C).

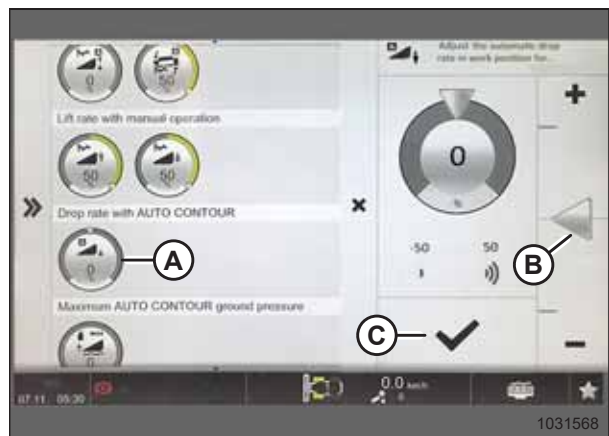


Figure 3.604: Langetuskiirus koos autom. kontuuri leheküljega

Rulli automaatse kiiruse reguleerimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Eelseadistatud rulli kiirust saab muuta pärast heedri automaatikafunktsioonide aktiveerimist.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige põhilehelt FRONT ATTACHMENT (Eesmine lisaseade) (A).



Figure 3.605: Süsteemi CEBIS põhileht

2. Valige loendist SETTINGS ON FRONT ATTACHMENT (Eesmise lisaseadme sätted) (A).
3. Valige REEL TARGET VALUES (Trumli sihtväärtused) (B).
4. Valige ikoon REEL SPEED ADJUST (Trumli kiiruse reguleerimine) (C).



Figure 3.606: Eesmise lisaseadme sätete lehekül

TÖÖ

5. Trumli kiiruse sihtväärtuse reguleerimiseks nihutage regulaatori noolt (A) üles või alla.
6. Sätete salvestamiseks valige linnukese sümbol (B).



Figure 3.607: Trumli kiiruse sihtväärtuse lehekülg

Rulli kõrgusanduri ja pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – CLAAS Lexion 5000, 6000, 7000 ja 8000 seeria ning CLAAS Trion 600 ja 700 seeria kombainid

Kalibreerige iga kombaini heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) anduri väljund, muidu ei toimi rulli asendifunktsioon korralikult.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Rulli pikisuunalist asendit saab kalibreerida ainult siis, kui heeder on varustatud integratsiooniseadmega. Kui ujuvmoodul on varustatud pistmikuga (A), mis asub mitmikliitmiku (B) kõrval, EI OLE heeder varustatud integratsiooniseadmega.

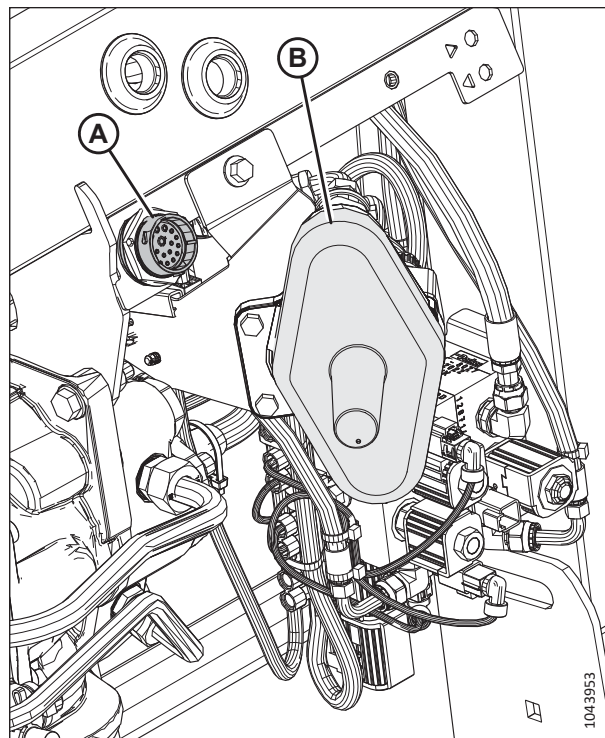


Figure 3.608: Mitmikliitmikule paigaldatud integratsioonimoodul

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.

MÄRKUS:

ÄRGE lülitage mootorit välja. Et andurid õigesti kalibreeritaks, peab kombain töötama tühipöoretel.

3. Valige põhilehelt FRONT ATTACHMENT (Eesmine lisaseade) (A).



Figure 3.609: Süsteemi CEBS põhileht

4. Valige LEARNING PROCEDURES FOR FRONT ATTACHMENT (Eesmise lisaseadme õpeprotseduurid) (A).
5. Valige LEARNING REEL HEIGHT (Trumli kõrguse õppimine) (B).

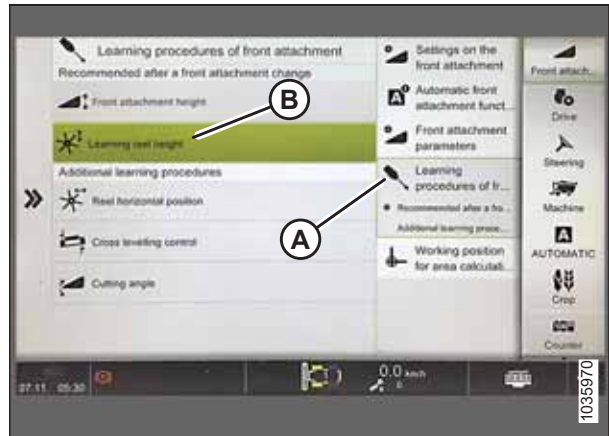


Figure 3.610: Eesmise lisaseadme lehekülg

6. Järgige KIRJELDUSE ja MÄRKUSTE väljadel (A) toodud juhiseid.

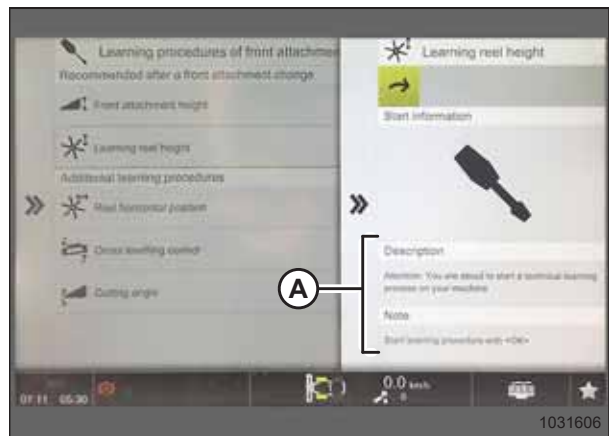


Figure 3.611: Trumli kõrguse õppimise lehekülg

7. Vastava teate ilmumisel valige õppeprotseduuri alustamiseks nupp OK (A).



Figure 3.612: Kasutaja juhtseadised

8. Kui heeder on varustatud integratsiooniseadmega: Rulli pikisuunalise asendi anduri kalibreerimiseks valige õppimiseks RULLI HORISONTAALNE ASEND (A) ja järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

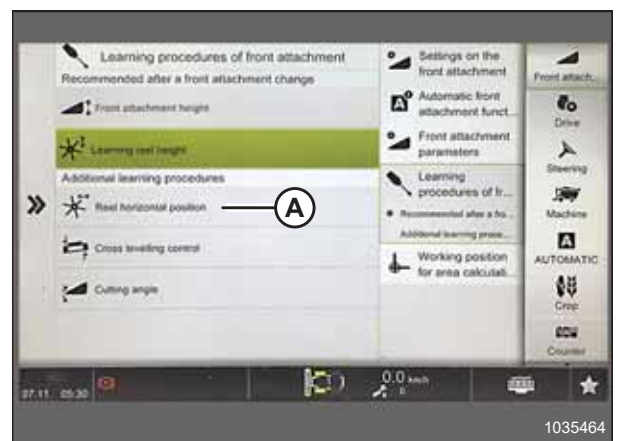


Figure 3.613: Eesmise lisaseadme lehekülg

3.10.10 Gleaner® R65, R66, R75, R76 ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHC juhtseadmed ning kalibreerima AHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri seadete kiirjuhend – Gleaner® R65, R66, R75-, R76 ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria kombainid

Siin on esitatud Gleaner® R65, R66, R75, R76, varasemate kui 2016. aasta S-seeria kombainidega kasutatava heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) soovitatud seaded FD2-seeria FlexDraper®-i heedrile.

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) töö tagamiseks on vajalikud järgmised süsteemikomponendid.

TÖÖ

- Põhimoodul ja heedri ajamimoodul, mis on paigaldatud kaardipessa kaitsmepaneeli moodulis (FP).
- Multifunktsionaalse hoova operaatorisisendid.
- Juhtkonsooli mooduli (CC) paneelile paigaldatud operaatorisisendid.
- Heedri elektrohüdrauliline tõstmise juhtklapp.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.43 Heedri seaded – Gleaner® R65, R66, R75, R76 ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria kombainid

Seadeparameeter	Soovitatud seade
Heedri kõrgus	Seadke operaatorite eelistusele
Aku	Väljas
Suurendage/vähendage kiirust	Seadke operaatorite eelistuseks
Surve pinnasele	Seadke operaatorite eelistusele
AHHC tundlikkus	Seadke operaatorite eelistusele

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) andur peab nõuetekohaseks toimimiseks töötama kindlas pingevahemikus.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiata [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

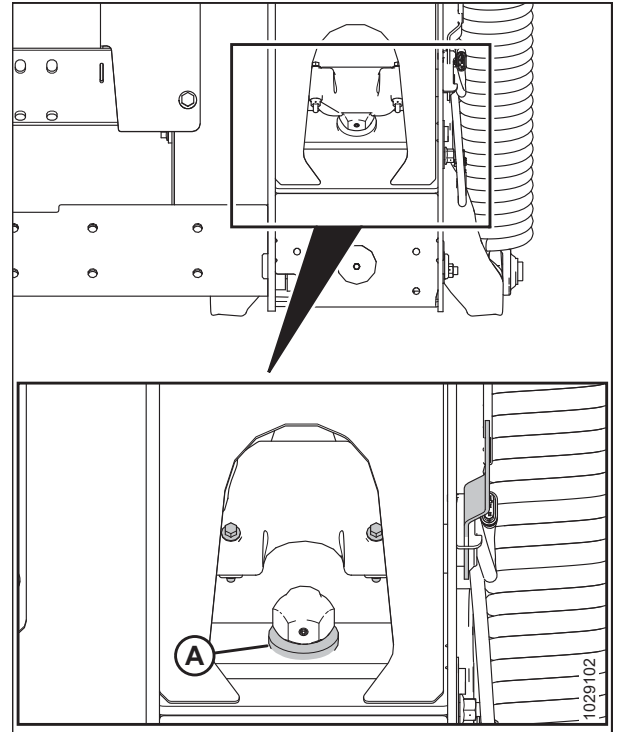


Figure 3.614: Alumise stopperi seib

6. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lödvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

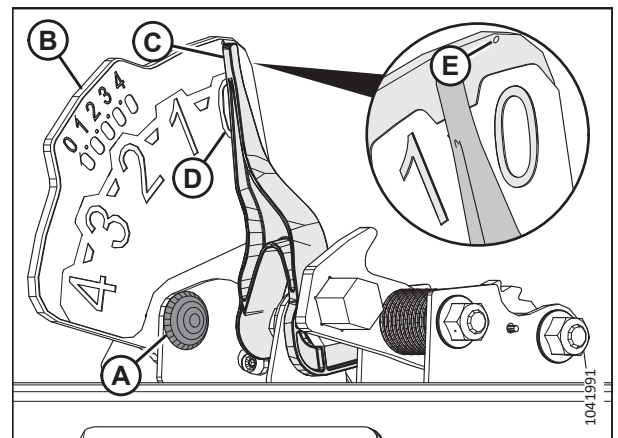


Figure 3.615: Ujuvasendi indikaator

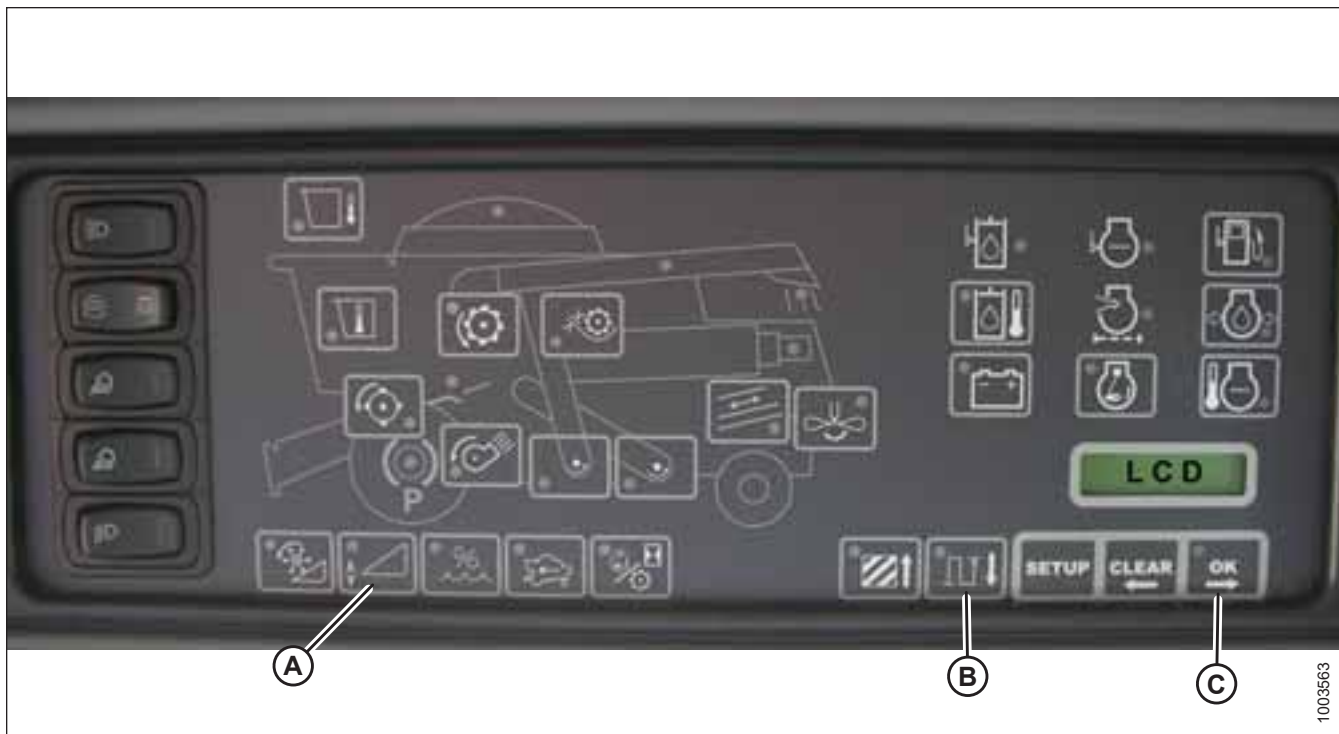


Figure 3.616: Kombaini näidikuplokk

7. Veenduge, et heedri ujuvasend on lukustamata.
8. Diagnostikarežiimi sisenemiseks hoidke 3 sekundit all näidikuplokis olevat nuppu (A).
9. Kerige nupu (B) abil allapoole, kuni LCD-ekraanil kuvatakse LEFT (Vasak).
10. Vajutage nuppu OK (C). LCD-ekraanil toodud number märgib AHHC anduri pingenäitu. Pingenäitude täieliku vahemiku nägemiseks tõstke ja langetage heedrit.
11. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt [jaotis 3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308](#).

Heedri automaatse kõrguskontrolli sisselülitamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria

Enne kõrguse ja tundlikkuse reguleerimist lülitage heedri automaatne kõrguskontroll (AHHC) sisse.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) töö tagamiseks on vajalikud järgmised süsteemikomponendid.

- Põhimoodul ja heedri ajamimoodul, mis on paigaldatud kaardipessa kaitsmepaneeli moodulis (FP).
- Multifunktsionaalse hoova operaatorisisendid.
- Juhtkonsooli mooduli (CC) paneelile paigaldatud operaatorisisendid.
- Heedri elektrohüdrauliline tõstmise juhtklapp.



Figure 3.617: Kombainiheedri automaatse kõrguse juhtseadised

1. Vajutage AUTOMAATREŽIIMI nuppu (A), kuni AHHC LED (B) hakkab vilkuma. Kui RTC tuli vilgub, vajutage AUTOMAATREŽIIMI nuppu (A) uuesti, kuni see lülitub AHHC-le.
2. Vajutage korraks juhtkangi nuppu (A). AHHC tuli peaks vilkumise lõpetama ja põlema jääma. Heeder peaks maapinnale langema. AHHC on nüüd rakendatud ja saate seadistada kõrguse ja tundlikkuse sätteid.
3. Kasutage juhtseadmeid ning seadistage kõrgus ja tundlikkus vastavalt muutuvatele maapinna tingimustele, nagu madalad süvendid ja põldude äravoolukraavid.

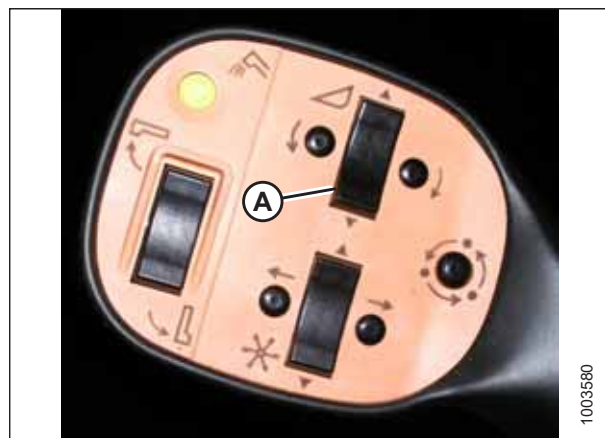


Figure 3.618: Juhthoob

Heedri automaatse kõrguskontrolli sisselülitamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) anduri väljund tuleb kalibreerida iga kombaini jaoks.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Kalibreerimine tuleks teha tasasel pinnal heedit eemaldamata. Heedri kõrguse ja kallutamise funktsioonid ei tohi olla automaat- ega ooterežiimis. Mootori pöörded peavad ületama 2000 p/min. 2004. aasta ja varasemate kombainimudelite heedri kallutamise valik ei ühildu heedritega. AHHC kalibreerimiseks tuleb see süsteem eemaldada ja keelata. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

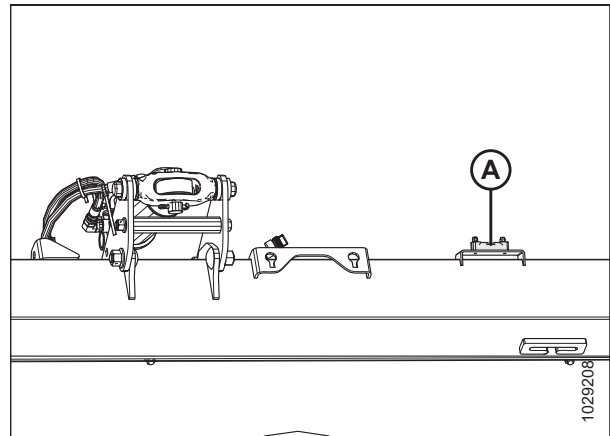


Figure 3.619: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedrit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

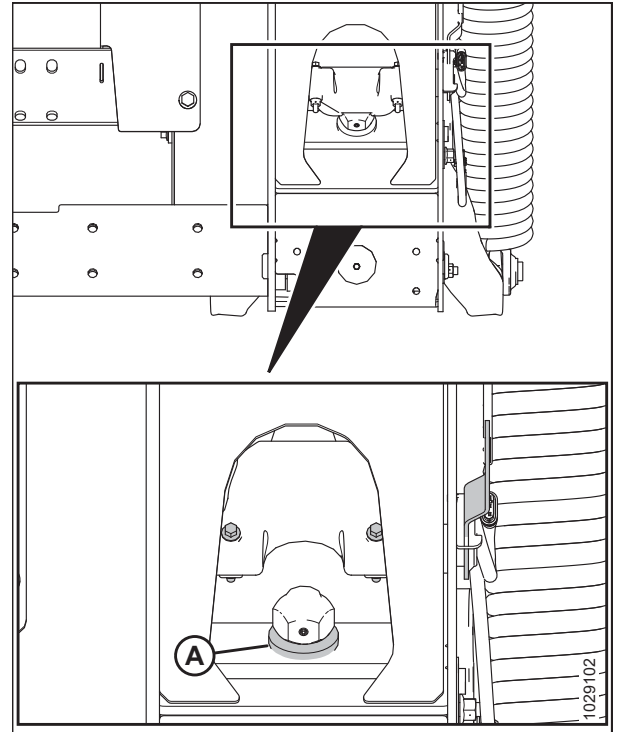


Figure 3.620: Alumise stopperi seib



Figure 3.621: Kombainiheedri automaatse kõrguse juhtseadised

A. Automaatrežiimi nupp AUTO MODE
D. Heedri tõstmise tuli
G. Kalibreerimisnupp CAL2

B. AHHC tuli
E. Heedri langetamise tuli

C. Kalibreerimisnupp CAL1
F. Automaatrežiim AUTO

10. Vajutage AUTOMAATREŽIIMI nuppu (A), kuni süttib AHHC tuli (B).
11. Hoidke nuppu CAL1 (C) all, kuni järgmised tuled vilkuma hakkavad: heedri (D) tõstmine, heedri (E) langetamine, kallutamise AUTOMAATREŽIIM (F) ja AHHC (B).
12. Langetage heeder täielikult ja hoidke nuppu HEEDRI LANGETAMINE 5–8 sekundit all, et tagada ujuvmooduli eraldumine heedri küljest.
13. Vajutage nuppu CAL2 (G), kuni heedri langetamistuli (E) lõpetab vilkumise, seejärel vabastage see, kui heedri tõstmistuli (D) hakkab vilkuma.
14. Tõstke heeder maksimaalsele kõrgusele ja veenduge, et heeder toetuks alumistele stopperitele.
15. Vajutage nuppu CAL2 (G), kuni heedri tõstmise tuli (D) kustub.

MÄRKUS:

Järgmised etapid kehtivad ainult 2005. aasta ja uuematele kombainidele, millel on Smartraci sөөtekorpus.

16. Oodake, kuni HEEDRI VASAKULE KALLUTAMISE tuli (pole näidatud) hakkab vilkuma, ja seejärel kallutage heeder maksimaalselt vasakule.
17. Vajutage nuppu CAL2 (G), kuni HEEDRI VASAKULE KALLUTAMISE tuli (pole näidatud) lõpetab vilkumise, seejärel vabastage nupp, kui HEEDRI PAREMALE KALLUTAMISE tuli (pole näidatud) hakkab vilkuma.
18. Kallutage heeder paremale maksimumasendisse.
19. Vajutage nuppu CAL2 (G), kuni järgmised tuled vilkuma hakkavad: heedri (D) tõstmine, heedri (E) langetamine, heedri parema ja vasaku külje kõrguse AUTOMAATREŽIIM (A), (pole näidatud) ja kallutamise AUTOMAATREŽIIM (F).

TÖÖ

- Viige heeder keskasendisse.
- Kalibreerimisest väljumiseks ja kõigi väärtuste salvestamiseks vajutage nuppu CAL1 (C). Kõik tuled peaksid vilkumise lõpetama.

MÄRKUS:

Kui ujuvasend muudeti AHHC kalibreerimiseks raskemaks, seadistage see pärast kalibreerimist tagasi soovitatud ujuvasendisse.

Akumulaatori väljalülitamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seeria

Akumulaator mõjutab kombaini kõrguse reguleerimise reaktsiooniga, mis võib mõjutada heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemi jõudlust.

Parima jõudluse tagamiseks lülitage söotekorpuse akumulaator välja. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Akumulaator asub vasaku eesmise teljetala ees.



Figure 3.622: Kombaini akumulaatori
SISSE-/VÄLJALÜLITUSNUPP

A – akumulaatori hoob (väljalülitatud asend)

TÖÖ

Heedri tõstmis-/langetamiskiiruse seadistamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteemi stabiilsust mõjutab hüdrovedeliku vooluhulk. Reguleerige heedri tõstmis-/langetamiskiirust, et tagada heedri automaatse kõrguskontrolli süsteemi stabiilsus.

Seadistage heedri tõstmise (A) ja langetamise (B) piirajad hüdrokollektoris nii, et heedri tõstmiseks maapinnalt maksimaalsele kõrgusele (hüdrosilindrid täielikult pikendatud) kulub ligikaudu 6 sekundit ja heedri langetamiseks maksimaalselt kõrguselt maapinnale kulub samuti ligikaudu 6 sekundit.

Kui heeder liigub maapinnal olles liiga palju (nt vibamine), reguleerige langetamiskiirust nii, et heedri maapinnale langetamiseks kulub 7 või 8 sekundit.

MÄRKUS:

Tehke see reguleerimine hüdrosüsteemi normaalsel töötemperatuuril (54,4 °C [130 °F]) ja mootoril täisgaasil.



Figure 3.623: Heedri tõstmise ja langetamise reguleeritavad piirajad

Maapinnale avaldatava surve seadistamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seeria

Reguleerige heedri maapinna surve seadistust nii, et surve oleks võimalikult väike, kuid piisavalt suur, et heeder töötamise ajal ei pörkaks.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Veenduge, et näidik (A) oleks asendis **0** (B) ja heeder maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusel. Vastasel juhul kontrollige ujuvasendi anduri väljundpinget. Juhiseid vt jaotisest *Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasemad kui 2016. aasta S-seeria, lk 390.*

MÄRKUS:

Kui heeder paikneb maapinnal, peaks näidik olema madala maapinna surve korral asendis **1** (C) ja kõrge maapinna surve korral asendis **4** (D). Ujuvasendi kasutamise määravad põllukultuuri ja pinnase tingimused. Ideaalne säte on võimalikult kerge, kus heeder ei hüple ega jäta põllukultuuri lõikamata. Raskest seadistuses töötamine kulutab lõikelati kulumisplaate enneaegselt.

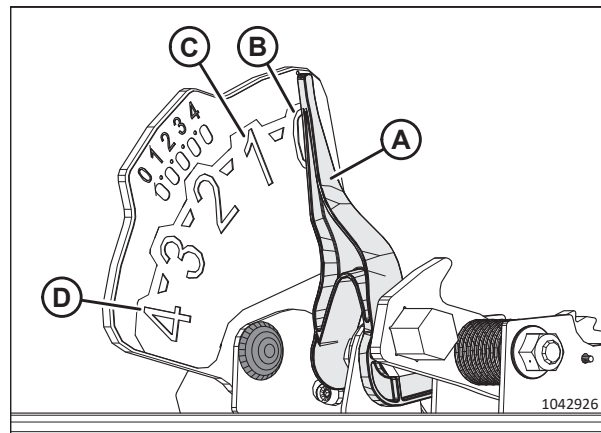


Figure 3.624: Ujuvasendi indikaator

2. Veenduge, et heeder on heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) režiimis. Seda näitab AUTOMAATREŽIIMI LED-tuli (A), mis põleb pidevalt ja püsivalt.
3. Heeder langetatakse kõrguse juhtnupuga (B) valitud kõrgusele (surve maapinnale). Maapinnale minimaalse surve avaldamiseks keerake nuppu vastupäeva, maksimaalse surve avaldamiseks aga päripäeva.

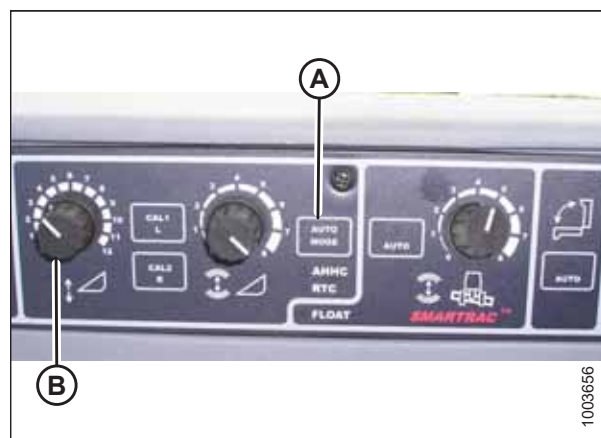


Figure 3.625: AHHC konsool

Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadistamine – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) tundlikkus viitab vahemaale, mille võrra peab lõikelatt üles või alla liikuma, enne kui AHHC reageerib ja söötekorpust tõstab või langetab.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.



Figure 3.626: Heedri kõrguse automaatjuhtimise konsool

TUNDLIKKUSE SEADISTAMISVALITSAGA (A) saate määrata vahemaale, mille võrra peab löikelatt üles või alla liikuma, enne kui AHHC reageerib ja söötekorpus tõstab või langetab.

Kui regulaator SENSITIVITY ADJUSTMENT (Tundlikkuse reguleerimine) (A) on seatud maksimumtasemele (keeratud täiesti päripäeva), siis on kaldtransportööri tõstmiseks või langetamiseks vaja ainult maapinna kõrguse väikest muutust. Selles asendis liigub löikelatt umbes 19 mm (3/4 tolli) üles ja alla enne, kui juhtmoodul edastab hüdraulilisele juhtklapile signaali heedriraami tõstmiseks või langetamiseks.

Kui regulaator SENSITIVITY ADJUSTMENT (Tundlikkuse reguleerimine) (A) on seatud miinimumtasemele, siis on kaldtransportööri tõstmiseks või langetamiseks vaja maapinna kõrguse suurt muutust. Selles asendis liigub löikelatt umbes 51 mm (2 tolli) üles ja alla enne, kui juhtmoodul edastab hüdraulilisele juhtklapile signaali heedriraami tõstmiseks või langetamiseks.

Sisend HEADER SENSE LINE (Heedri tuvastusliin) muudab samuti tundlikkuse vahemikku. Lintheadriga ühendamisel võimaldab vastupäevane asend (vähim tundlikkus) umbes 102 mm (4 tolli) vertikaalset liikumist enne korrigeerimist.

Veaotsingu alarmid ja diagnostikavead – Gleaner® R65-, R66-, R75-, R76- ja varasem kui 2016. aasta S-seria

Sellest jaotisest leiate teavet heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemiga seotud helisignaali ja vigade tähenduse kohta. Häired ja diagnostikavead kuvatakse kombaini elektroonilisel näidikupaneelil (EIP).

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

Ekraani tüüp

Kuvatakse tahhomeetril (A) väärtusena XX või XXX.



Figure 3.627: Tahhomeeter

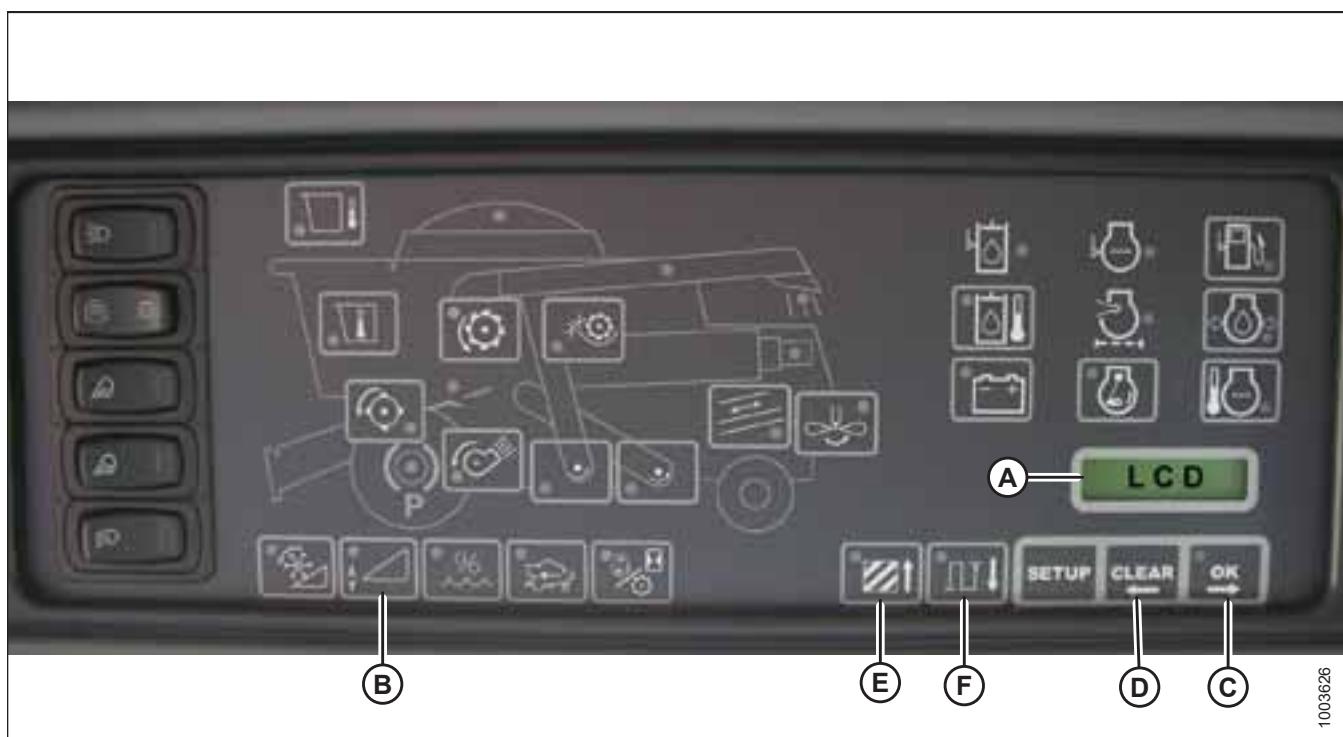


Figure 3.628: Kombaini elektrooniline näidikuplokk (EIP)

MÄRKUS:

Kuvatakse LCD-ekraanil (A) väärtusena XX in või XXX cm.

Häire tingimused

Kui kaitsmepaneel edastab veateade, kõlab helisignaali. Helisignaali kõlab iga 10 sekundi järel viis korda. Elektroonilise näidikupaneeli (EIP) ekraanil (A) kuvatakse heedisüsteemi viga HDR CTRL, millele järgneb HGT ERR kõrguse puhul, ja HDR CTRL, millele järgneb TILT ERR kallutuse puhul. Heedri kõrguse LED vilgub kollaselt kaks korda sekundis.

Veaolukorra ilmumisel hakkab roheline LED vilkuma (olenevalt sisendist kas roheliselt, kollaselt või punaselt). Peale selle kuvatakse ekraanil teade häire olemuse tuvastamiseks. Näiteks vilguvad vaheldumisi HYD TEMP, OPEN, SHRT.

Diagnostilised rikked

Vt joonist 3.628, lk 401.

TÖÖ

Kui heedri kõrguse lüliti (B) hoitakse all vähemalt 5 sekundit, siis läheb EIP heedri diagnostikarežiimi. Kui EIP on sisenenud heedri diagnostikarežiimi, siis kuvab LCD-ekraan (näidatud eelmisel leheküljel) teate HDR DIAG (Heedri diagnostika).

Selles režiimis olles kuvatakse EIP LCD-ekraanil 3 sekundi möödudes heedri veaparaameetrite sildid. Kogu kuvatav teave on kirjutuskaitstud.

Nupud OK (C) ja CLEAR (Tühjenda) (D) võimaldavad teil paraameetrite loendit sirvida. Kui aktiivseid veakoode pole, kuvatakse EIP LCD-ekraanil NO CODE (Kood pole).

Paraameetri kuvamisel näidatakse selle silti 3 sekundit, misjärel kuvatakse automaatselt selle väärtus.

Kui väärtuse kuvamise ajal vajutate nuppu OK (C), siis liigutakse järgmise paraameetri ja selle sildi juurde.

Kui paraameetri sildi kuvamise ajal vajutatakse nuppu OK (C) enne 3 sekundi möödumist, siis näidatakse paraameetri väärtus.

Nupuga AREA (ALA) (E) saab suvandeid lülitada. Kui LCD-ekraanile ilmub sõna LEFT (Vasak), siis vajutage nuppu OK (C) ning ekraanil kuvatakse heedri kõrguse automaatjuhtimise (AHHC) pinge.

Nupuga DIST (Vahemaa) (F) liigutakse tabelis tagasi.

Heedri diagnostikast väljumiseks ja tavarežiimi naasmiseks vajutage nuppu CLEAR (Tühjenda) (D).

3.10.11 Gleaner® S9-seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri sätete kiirjuhend – Gleaner® S9-seeria

Siin on esitatud Gleaner® S9-seeria kombainidega kasutatava heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) soovitatud seaded FD2-seeria FlexDraper®-i heedrile.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.44 Heedri sätted – Gleaner® S9-seeria

Seadeparaameeter	Soovitatud seade
Heedri tüüp	Power Flow
Heedril on rulli paigalduse märkeruut	Märgitud
Rulli läbimõõt	40
Rulli PPR ⁷⁵	192
Tundlikkus (RTC)	50
Tundlikkus (AHHC)	60
Heedri kiiruse juhtnupp ⁷⁶	Aeglane: üles 45 / alla 40 Kiire: üles 100 / alla 100
Heedri külgnihe	0
Söötekorpusest lõikelatini	68

75. impulsse pöörde kohta.

76. Kaheastmeline nupp, mille esimene kiiruse aste on aeglane ja teine aste kiire.

Heedri seadistamine – Gleaner® S9-seeria

Et seadistada heeder töötama koos heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemiga, peate sisenema Tytoni terminali kaudu menüüsse HEEDRI SÄTTED.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MacDoni heedri seadistamiseks ja haldamiseks Gleaner® S9-seeria kombainil kasutatakse AGCO Tyton terminali (A). Lehel soovitud üksuse valimiseks kasutage puuteekraani.



Figure 3.629: Operaatori jaam – Gleaner® S9

A – terminal Tyton B – juhthoob
C – drossel D – heedri juhtseadised

1. Puudutage avalehe ülemises paremas nurgas KOMBAINI ikooni (A). Avaneb KOMBAINI PÕHIMENÜÜ.



Figure 3.630: Avakuval olev kombainiikoon

2. KOMBAINI PÕHIMENÜÜS valige HEEDRI SÄTTED (A).
Kuvatakse HEEDRI SÄTETE leht.

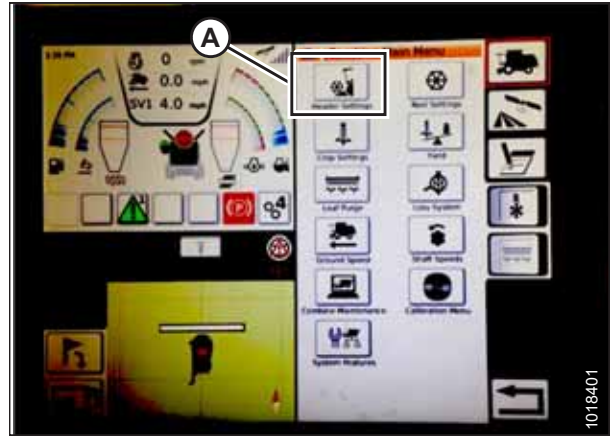
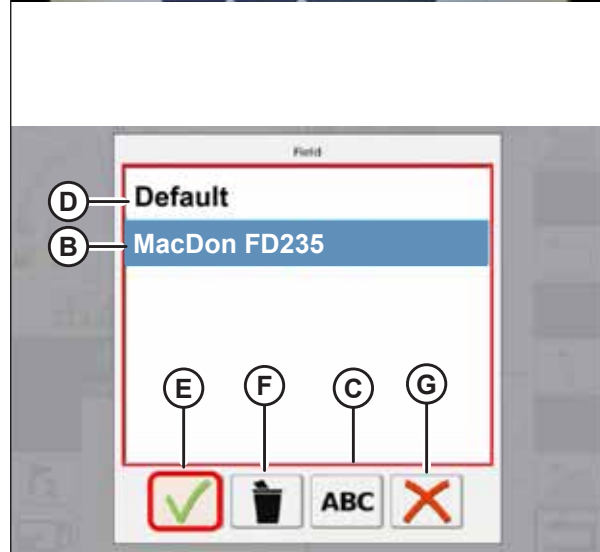
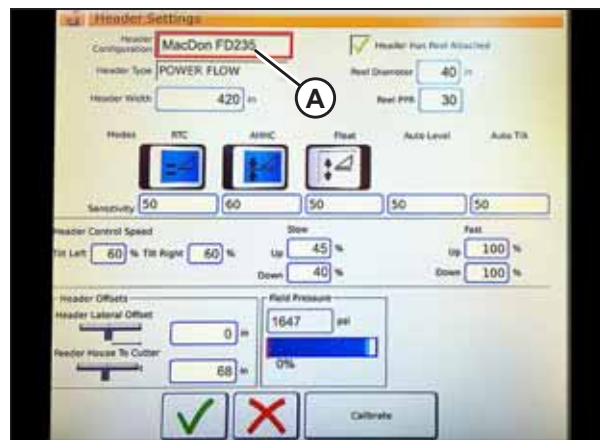


Figure 3.631: Heedri sätted kombaini põhimenüüs

3. Puudutage HEEDRI KONFIGURATSIOONI lahtrit (A).
Kuvatakse heedrite loend.

- Kui teie MacDoni heeder on juba seadistatud, peaks see ilmuma heedrite loendis. Puudutage MacDoni heedrit (B), see tõstetakse siniselt esile, seejärel puudutage jätkamiseks rohelist märgistumärki (E).
- Kui kuvatakse ainult VAIKEHEEDER (D), valige nupp ABC (C) ja sisestage MacDoni heedri teave kuvataval klahvistikul. Pärast teabe sisestamist valige üks järgmistest valikutest ja naaske HEEDRI SÄTETE lehele.
 - Roheline linnuke (E) salvestab tehtud sätted
 - Prügikasti ikoon (F) kustutab loendis esile tõstetud heedri
 - Punane X (G) tühistab tehtud muudatuse(d)



1035985

Figure 3.632: Heedri seadistusmenüü heedri sätete leheküljel

TÖÖ

4. Masinale paigaldatud heedri täpsustamiseks valige HEEDRI TÜÜBI lahter (A). Kuvatakse heedri tüüpide loend.

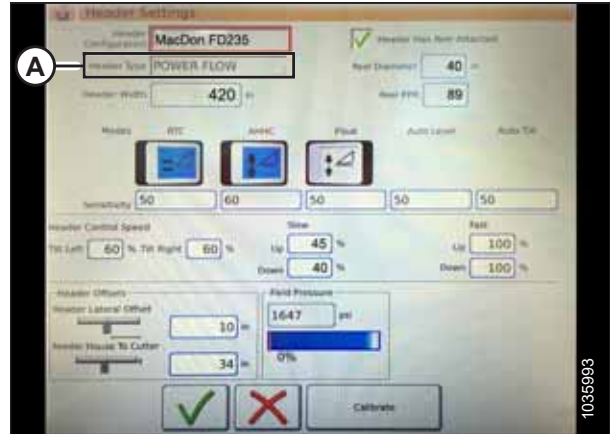


Figure 3.633: Heedri seaded

5. Valige POWER FLOW (A). Valiku salvestamiseks valige roheline linnukese sümbol (B).

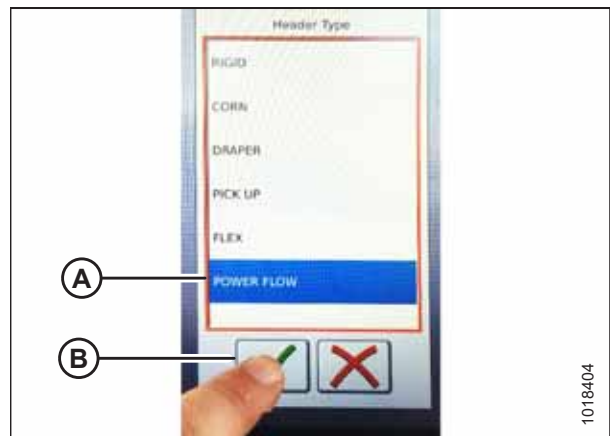


Figure 3.634: Heedri tüüp

6. Veenduge, et märkeruut RULLIK ON HEEDRIGA ÜHENDATUD (A) oleks märgitud.

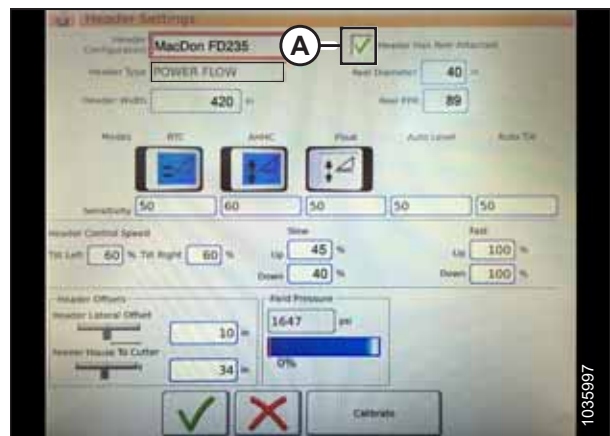


Figure 3.635: Heedri seaded

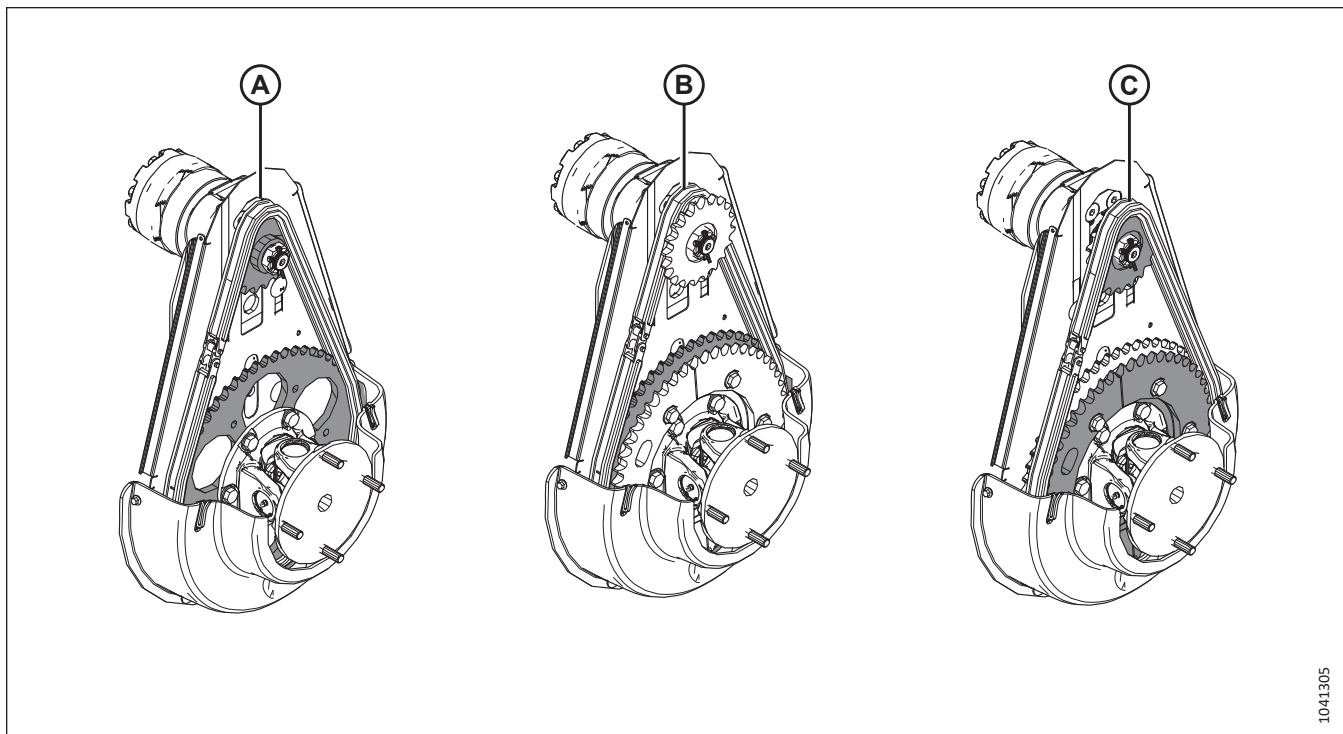


Figure 3.636: Rulliajami konfiguratsioonid

7. Kui heedriale paigaldatud rulliajami tüübi konfiguratsioon ei ole juba teada, tehke see kindlaks.
 - (A) Standardkonfiguratsioon: paigaldatud on üks komplekt ketirattaid.
 - (B) Kõrge pöördemoment/aeglane kiirus: kett on paigaldatud sisemisele ketirataste komplektile.
 - (C) Suur kiirus/madal pöördemoment: kett on paigaldatud välimisele ketirataste komplektile.
8. Puudutage RULLI LÄBIMÕÖDU välja (A) ja kuvatakse numbriklahvistik. Sisestage MacDoni rulli kasutamisel **40**.
9. Valige lahter RULLI PPR (impulssi pöörde kohta) (B). Sisestage sammus **7, lk 407** tuvastatud rulliajami ketiratta konfiguratsioonile vastav väärtus.
 - Standardkonfiguratsioon: **192**
 - Kõrge pöördemoment/aeglane kiirus: **303**
 - Madal pöördemoment/suur kiirus: **169**

MÄRKUS:

Kui AHHC on aktiivne, peaks rulli kiirus kombaini liikumiskiirusest suurem olema. Kui rull liigub soovitud PPR sättest kiiremalt või aeglasemalt, võtke abi saamiseks ühendust edasimüüjaga.

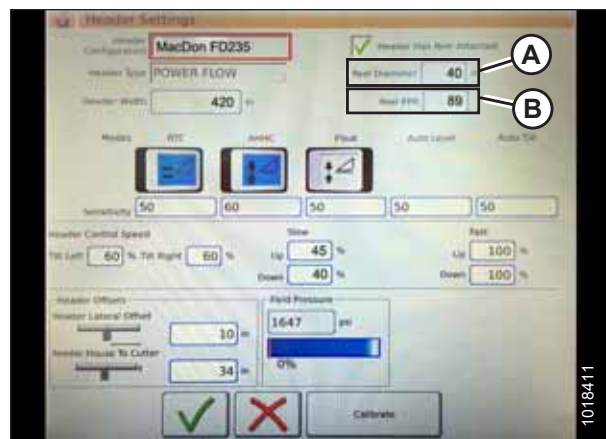


Figure 3.637: Heedri seaded

TÖÖ

10. Valige numbriklahvistiku (A) põhjal roheline märgistusmärk (B).

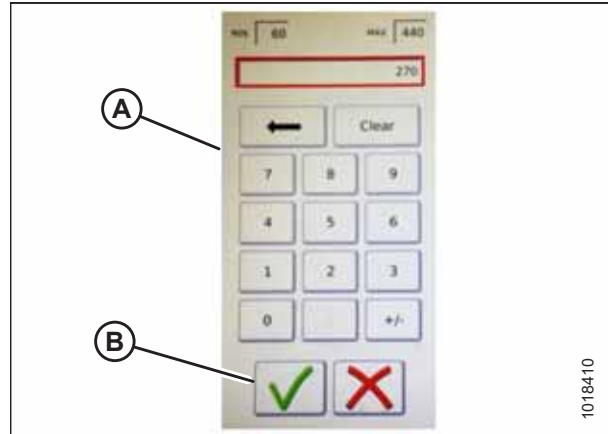


Figure 3.638: Numbriklaviatuur

11. Valige HEEDRI SÄTETE lehe põhjal roheline linnukese märk (A).

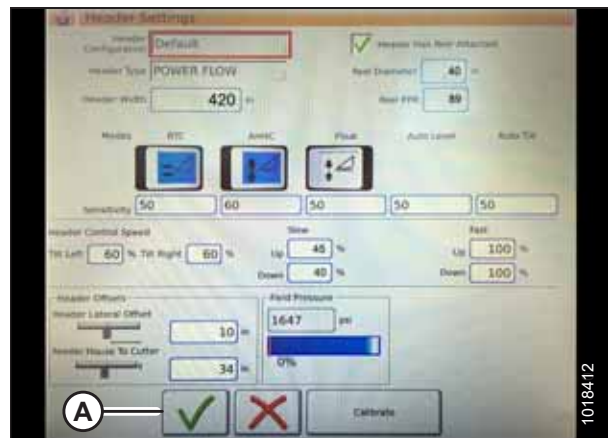


Figure 3.639: Heedrisätete leht

Rulli minimaalse kiiruse seadistamine ja rulli kalibreerimine – Gleaner® S9-seeria

Et seadistada heedri rulli minimaalne kiirus töötama koos heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemiga ja rulli kalibreerimiseks avage RULLI SÄTETE menüü.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. KOMBAINI PÕHIMENÜÜS valige RULLI SÄTTED (A). Avaneb RULLI SÄTETE leht.



Figure 3.640: Trumli sätted kombaini põhimenüüs

2. Minimaalse rullikiiruse määramiseks valige MINIMAALSE KIIRUSE LAHTER (B). Kuvatakse ekraaniklahvistik.
3. Sisestage soovitud väärtus. Uue väärtuse sisestamiseks valige roheline linnukese märk, sisestamise tühistamiseks valige punane X. Rulli kiirust näidatakse ühikutes mph ja p/min.

MÄRKUS:

RULLI SÄTETE lehe põhjal on toodud rulli läbimõõt ja rulli impulsid pöörde kohta (PPR). Need väärtused on juba HEEDRI SÄTETE lehel määratud.

4. Rulli kiiruse kalibreerimiseks valige lehe ülemises paremas nurgas KALIBREERIMISE nupp (A). Avaneb kalibreerimisviisard ja kuvatakse ohuhoiatus.
5. Vaadake üle KALIBREERIMISVIISARDis esitatud tingimused ja veenduge, et kõik tingimused oleksid täidetud. Kinnitamiseks ja alustamiseks vajutage rohelist linnukese märki (A). Punase X-i (B) vajutamisel kalibreerimine tühistatakse.



Figure 3.641: Trumli sätete kalibreerimine

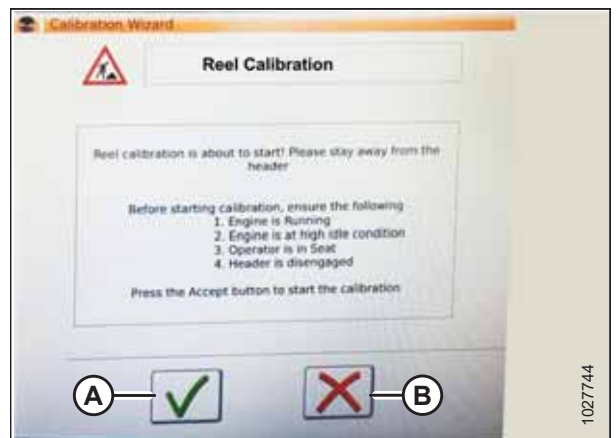


Figure 3.642: Kalibreerimisviisard

6. KALIBREERIMISVIISARD kuvab teate, kus märgitakse rulli kalibreerimisega alustamist. Rull hakkab aeglaselt pöörlema ja kiirust suurendama. Vajadusel valige kalibreerimise tühistamiseks ekraani põhjal punane X. Muul juhul oodake teadet, mis annab teada, et rulli kalibreerimine on edukalt lõpetatud.
7. Kalibreeritud seadete salvestamiseks valige ekraani põhjal roheline linnukese märkeruut.



Figure 3.643: Kalibreerimise edenemine

Heedri automaatsete juhtseadete seadistamine – Gleaner® S9-seeria

Heedri automaatfunktsioonid saate konfigurereida HEEDRI SÄTETE lehel.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. **Automaatsed juhtfunktsioonid:** HEEDRI SEADETE lehel on automaatsete juhtfunktsioonide lülitamiseks klahvlülitid (VÄLJA/SISSE). MacDoni heedrite puhul veenduge, et järgmised kaks funktsiooni oleksid aktiveeritud:

- RTC (naase löikeasendisse) (A)
- AHHC (heedri automaatne kõrguskontroll) (B)

Kõik muud lülitid on blokeeritud (pole esile tõstetud).

2. **Tundlikkus:** säte (C) määrab, kuidas juhtseade (RTC või AHHC) anduri tagasiside muutusele reageerib. Sätteväljad paiknevad otse klahvlülitite all. Tundlikkuse sätte sisestamiseks puudutage välja vastava kipplüliti all ja sisestage ekraaniklahvistikul uus väärtus.

- Suurendage tundlikkust, kui kombain ei vaheta sööturi asendit automaatrežiimis piisavalt kiiresti.
- Vähendage tundlikkust, kui kombain automaatrežiimis pidevalt asendit muudab.

MÄRKUS:

MacDoni heedrite tundlikkuse alguspunktid on järgmised.

- 50 RTC (A) jaoks
- 60 AHHC (B) jaoks

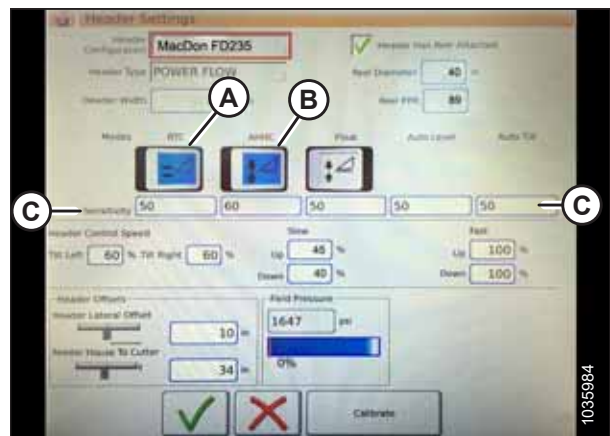


Figure 3.644: Automaatsete juhtseadiste ja tundlikkuse sätet

3. **Heedri kiirus:** HEEDRI KIIRUSE JUHTSEADME ala (A) HEEDRI SÄTETE lehel kasutatakse järgmiste kiiruste reguleerimiseks.

- Kombaini esikülje vasakule ja paremale kallutamiseks.
- Heedri üles ja alla (aeglane ja kiire) liigutamise nupp on kaheastmeline, mille esimene kiirus on aeglane ja teine kiire.

MÄRKUS:

MacDoni heedrite juhtimiskiiruse alguspunktid on järgmised.

- Aeglane: 45 üles / 40 alla
- Kiire: 100 üles / 100 alla

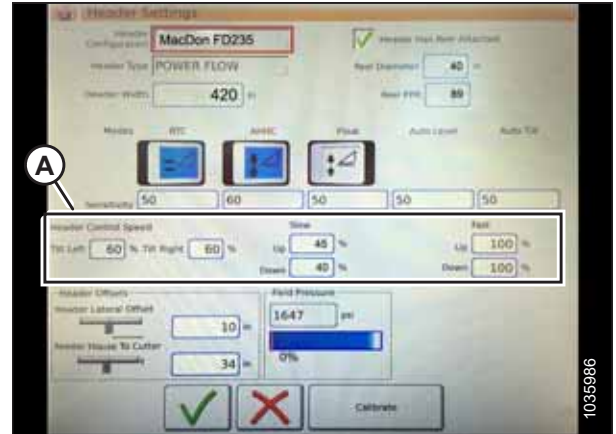


Figure 3.645: Heedri kiiruse juhtimise sätted

4. **Heedri nihked (A):** Nihkekaugused on olulised saagi kaardistamiseks. HEEDRI SÄTETE lehel on kaks reguleeritavat mõõdet.

- Heedri külgnihe: kaugus heedri keskjoone ja masina keskjoone vahel. Seadke see MacDoni heedri jaoks väärtusele 0.
- Söötekorpusest löikelatini: kaugus masina liidesest löikelatini. Seadke see MacDoni heedri jaoks väärtusele 68.

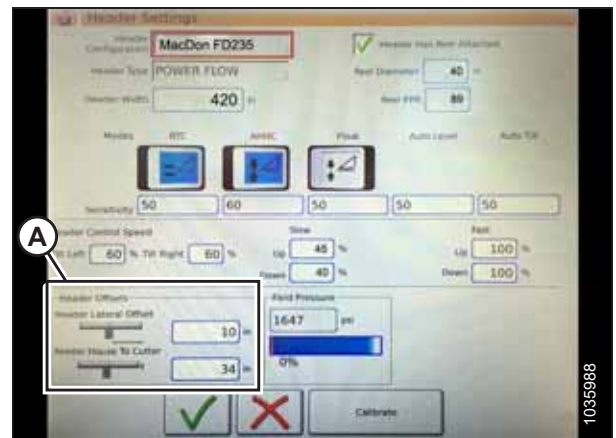


Figure 3.646: Heedri nihkesätted

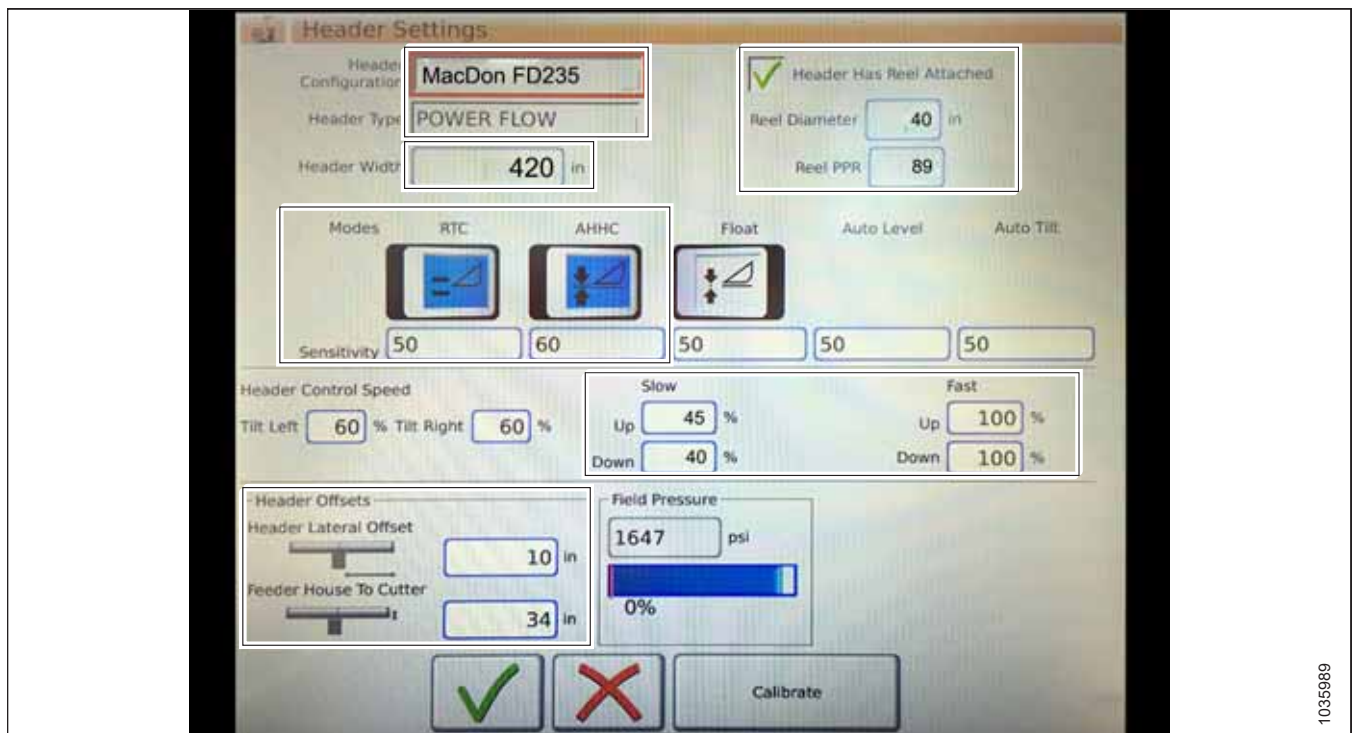


Figure 3.647: MacDoni heedri sätete sisetamine*Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Gleaner® S9-seeria*

Heedri automaatne kõrguse juhtseadme (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida, vastasel juhul ei toimi AHC funktsioon korralikult.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

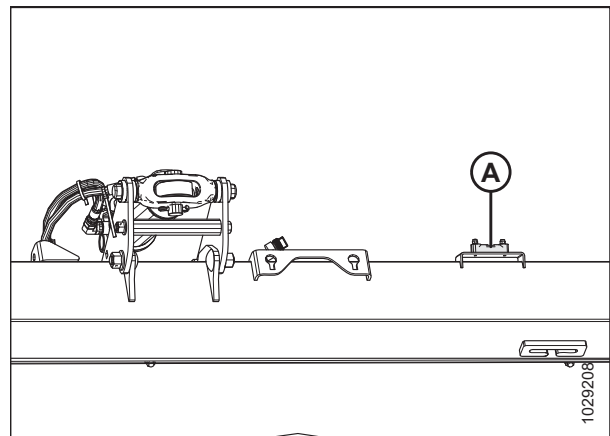


Figure 3.648: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedrit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

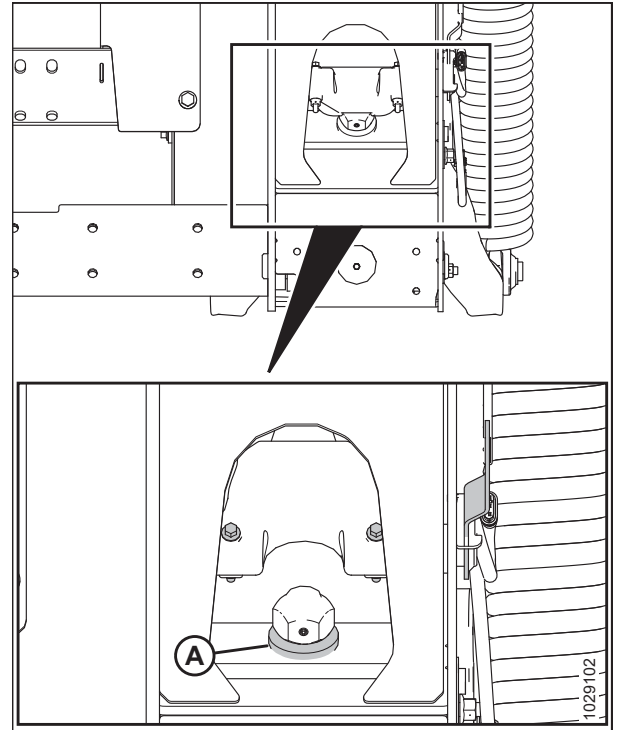


Figure 3.649: Alumise stopperi seib

10. KOMBAINI PÕHIMENÜÜS valige HEEDRI SÄTETE ikoon (A).



Figure 3.650: Kombaini põhimenuü

11. Valige lehe põhjal KALIBREERIMISNUPP (A). Kuvatakse HEEDRI KALIBREERIMISE leht.

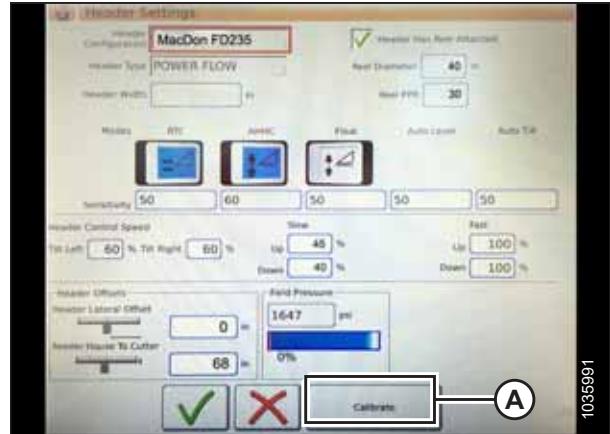


Figure 3.651: Heedrisätete leht

Lehe paremas servas kuvatakse HEEDRI KALIBREERIMISE teave (A). Kuvatakse andurite (B) loendi teave.

- Vasak ja parem heedri andur (pinge) (väärtused on MacDoni heedrite puhul samad)
- Heedri kõrgusandur (mA)
- Kallutuse asendiandur (mA)

Järgmised kehtivad režiimid kuvatakse linnukesega (C) anduri väärtuse all (B):

- tagasi löikekõrgusele
- heedri automaatne kõrguskontroll

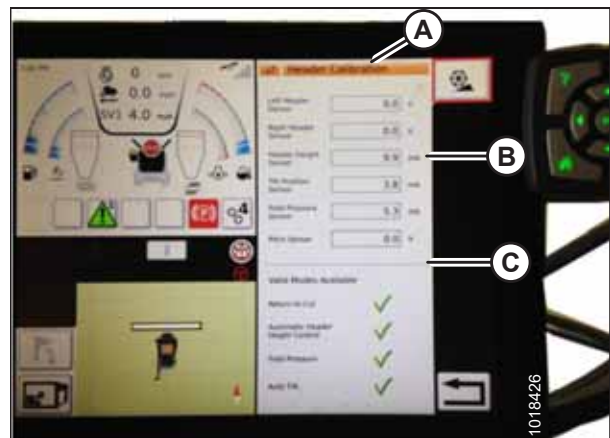


Figure 3.652: Heedri kalibreerimise lehekülg

12. Vajutage juhtkangil HEEDRI LANGETAMISE nuppu (A). HEEDRI KALIBREERIMISE lehel toodud anduri väärtused muutuvad vastavalt heedri liikumisele.



Figure 3.653: Heedri langetamise lüliti

13. Valige KALIBREERIMISE ikoon (A).



Figure 3.654: Heedri kalibreerimine

14. Ilmub HEEDRI KALIBREERIMISE ohuhoiatus. Veenduge, et järgmised tingimused oleksid täidetud.
15. KALIBREERIMISVIISARDI käivitamiseks valige ekraani põhjal roheline linnukese märkeruut.



Figure 3.655: Heedri kalibreerimise hoiatus

Ekraan põhjal kuvatakse edenemisriba. Heeder liigub kalibreerimise käigus automaatselt ja ebakorrapäraselt; saate toimingut alati katkestada, kui valite edenemisriba all punase X-i.

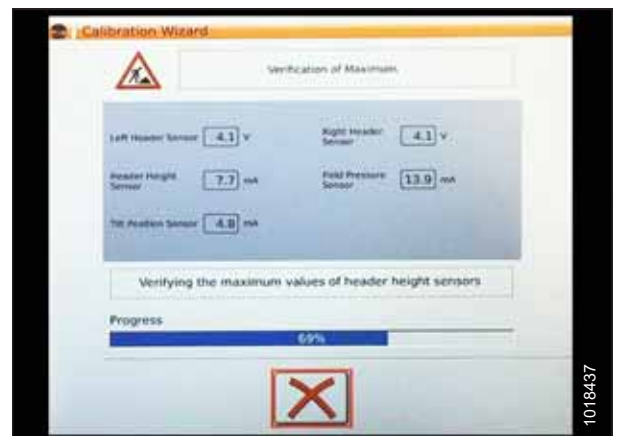


Figure 3.656: Kalibreerimine on pooleli

16. Kui kalibreerimine on lõpetatud, kuvatakse teada, mis esitab teabe (A). Rohelised linnukese märgid näitavad, et funktsioonid (B) on kalibreeritud. Kalibreerimislehelt väljumiseks valige ekraani põhjal roheline märgistusmärk (C).



Figure 3.657: Sooritatud kalibreerimise lehekülj

MÄRKUS:

Valige KOMBAINI PÕHIMENÜÜ lehel KALIBREERIMISE ikoon (A). Kuvatakse KALIBREERIMISMENÜÜ. KALIBREERIMISMENÜÜS saate kalibreerida eri seadmeid, nt heedri ja rulli.



Figure 3.658: Kalibreerimise otsemenüü

Heedri automaatse kõrguskontrolli käitamine – Gleaner® S9-seeria

Kui heedri automaatne kõrguskontroll (AHC) on seadistatud, saate AHC süsteemi rakendada ja heedri asendi juhtkettaga peenhäälestada

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

AHHC funktsioonide käitamiseks kasutatakse järgmiseid juhtseadiseid.

- Tyton terminal (A)
- Juhtkang (B)
- Gaas (C)
- Heedri juhtseadmed (D)

Juhtseadmetega tutvumiseks lugege kombaini kasutusjuhendit.



Figure 3.659: Gleaner® S9 operaatori juhtseadmed

1. Kui heeder töötab, siis vajutage külgakallutuse lüliti (A) asendisse MANUAL (Käsitsi).
2. Rakendage AHHC, milleks vajutage lüliti (B) ülemisse asendisse.



Figure 3.660: Heedri juhtseadised

3. AHHC rakendamiseks vajutage juhtkangil AHHC juhtlüliti (A). Heeder liigub valitud sättepunkti asendisse.



Figure 3.661: AHHC juhthoovaga

4. Asendi täppishäälestuseks kasutage vajadusel reguleerimisratast HEADER HEIGHT SETPOINT (Heedri kõrguse sättepunkt) (A).



Figure 3.662: Heedri juhtseadised

Heedri põllusätete kontrollimine – Gleaner® S9-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) sätete nägemiseks vajutage Tytoni terminali avalehel HEEDRI ikooni.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

- Heedri järgmiste rühmasätete vaatamiseks puudutage avalehe paremas servas HEEDRI ikooni (A).
 - Heedri PRAEGUNE ASEND (B).
 - SÄTTEPUNKTI katkestusasend (C) (tähistatud punase joonega).
 - HEEDRI sümbol (D) – valige see sättepunkti katkestusasendi muutmiseks, milleks kasutage Tytoni terminali paremal küljel asuvat reguleerimisratast.
 - AHC LÕIKEKÕRGUS (E) – peenhäälestage seda heedri kõrguse sättepunkti juhtlülitiga heedri juhtseadmete plokis.
 - HEEDRI TÖÖLAIUS (F)
 - HEEDRI KALLE (G)

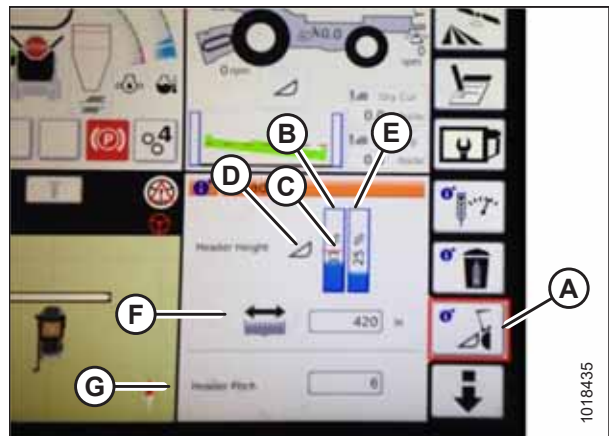


Figure 3.663: Heedirühmad

2. Lahtri puudutamisel kuvatakse ekraaniklahvistik, kus saate väärtuseid seadistada. Sisestage uus väärtus ja puudutage lõpetamiseks rohelist linnukest.

MÄRKUS:

Reguleerimisratas (A) asub Tytoni terminalist paremal.



Figure 3.664: Tytoni terminali parempoolsel küljel olev reguleerimisratas

MÄRKUS:

HEEDRI KÕRGUSE SÄTTEPUNKTI reguleerimisratas (A) kuulub heedri juhtseadiste hulka.



Figure 3.665: Heedri juhtseadised

3.10.12 IDEAL™ seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHC juhtseadmed ning kalibreerima AHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri sätete kiirjuhend – IDEAL™-seeria

Siin on toodud IDEAL™-seeria kombainide heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) soovitatud sätteid.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.45 Heedri sätted – IDEAL™

Seadeparameeter	Soovitatud seade
Heedri tüüp	Power Flow
Rulli märkeruut	Märgitud
Rulli läbimõõt	102 cm (40 tolli) ⁷⁷

77. Kui rulli kiirust ei esitata õigesti, saab rulli läbimõõtu suurendada väärtuseni 112 cm (44 tolli).

Table 3.45 Heedri sätted – IDEAL™ (jätk)

Seadeparameeter	Soovitavad seade		
	Rulli PPR ⁷⁸	Standardne – 38	Kõrge pöördemomendiga ketiratas – 61
Tundlikkus (RTC)	50		
Tundlikkus (AHC)	60		
Heedri kiiruse juhtnupp ⁷⁹	Aeglane: üles 45 / alla 40 Kiire: üles 100 / alla 100		
Heedri külgnihe	0		
Söötekorpusest löikelatini	68		

Heedri seadistamine – IDEAL™-seeria

Seadistage oma IDEAL™ seeria kombaini algsed konfiguratsioonivalikud heedri automaatse kõrguse kontrollsüsteemi (AHC) seadistamisel.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

Tyton terminali (A) kasutatakse MacDoni heedri seadistamiseks ja haldamiseks IDEAL™ seeria kombainil. Lehel soovitud üksuse valimiseks kasutage puuteekraani.



Figure 3.666: IDEAL™-seeria operaatorijaam

A – terminal Tyton B – juhthoob
C – drossel D – heedri juhtseadised

78. impulsse pöörde kohta.

79. Kaheastmeline nupp, mille esimene kiiruse aste on aeglane ja teine aste kiire.

TÖÖ

1. Valige avalehe paremas ülemises nurgas KOMBAINI ikoon (A). Avaneb KOMBAINI PÕHIMENÜÜ.

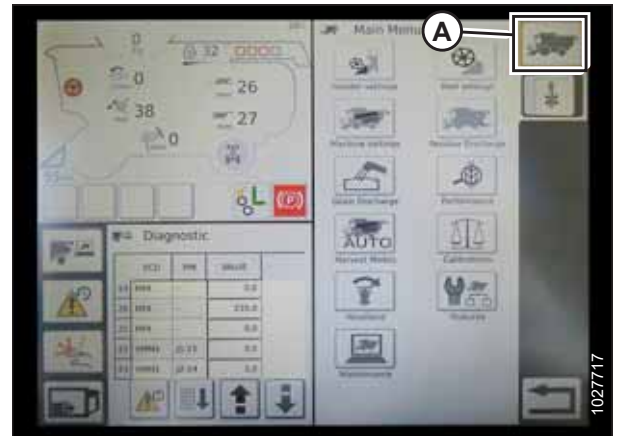


Figure 3.667: Avakuval olev kombainiikoon

2. KOMBAINI PÕHIMENÜÜS valige HEEDRI SÄTTED (A). Avaneb HEEDRI SÄTETE leht.

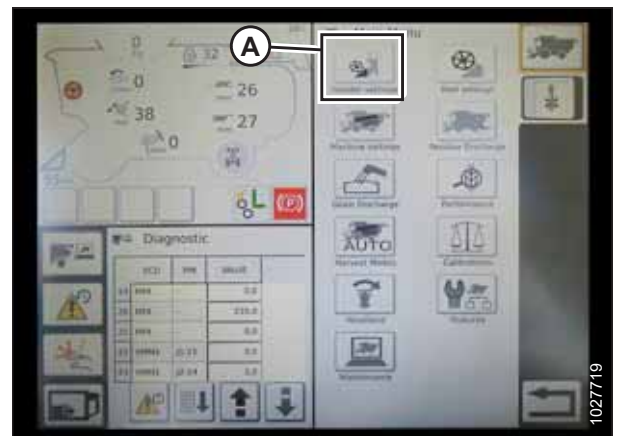


Figure 3.668: Heedri sätted kombaini põhimenüüs

3. Puudutage HEEDRI KONFIGURATSIOONI lahtrit (A).
Kuvatakse heedrite loend.

- Kui MacDoni heeder on juba seatud, kuvatakse see loendis. Valige MacDoni heedri nimi (B), mis tõstetakse siniselt esile, seejärel valige jätkata seadmist, selleks valige roheline märgistusemärk (E).
- Kui kuvatakse ainult VAIKIMISI heeder (D), valige nupp ABC (C) ja sisestage kuvatava klahvistiku abil heedri teave. Pärast teabe sisestamist valige üks järgmistest valikutest ja naaske HEEDRI SEADETE lehele.
 - Roheline linnuke (E) salvestab tehtud sätted
 - Prügikasti ikoon (F) kustutab loendis esile tõstetud heedri
 - Punane X (G) tühistab tehtud muudatuse(d)

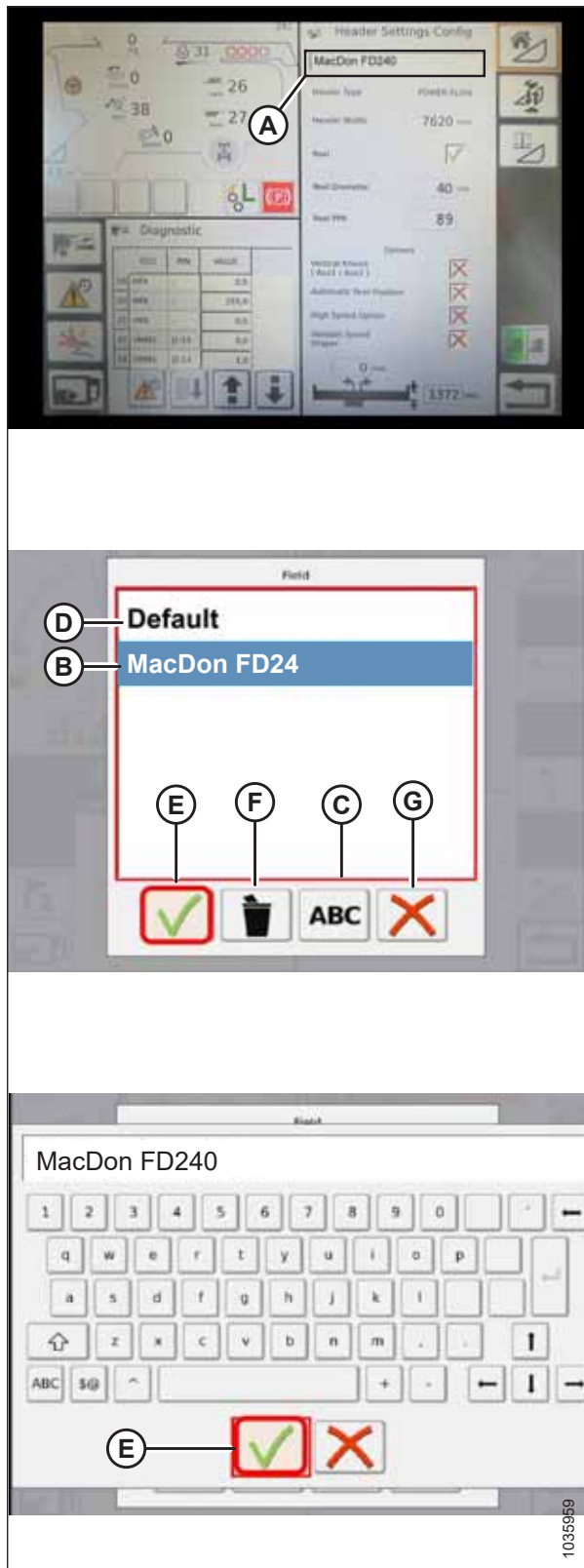


Figure 3.669: Heedri seadistusmenüü heedri sätete leheküljel

- Masinale paigaldatud heedri täpsustamiseks valige HEEDRI TÜÜBI lahter (A).

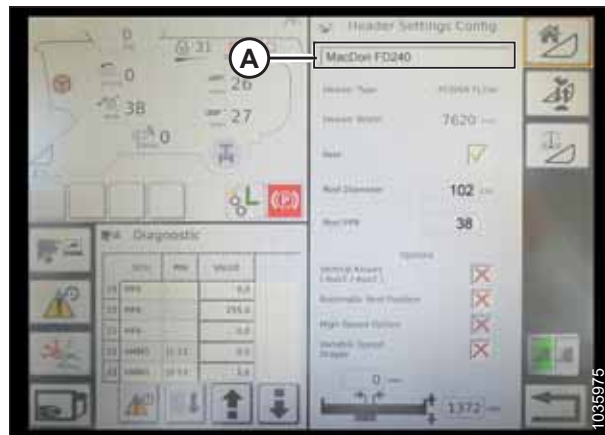


Figure 3.670: Heedri seaded

- Eelmääratud heedri tüüpide loendis puudutage valikut POWER FLOW (A).
- Valiku salvestamiseks ja jätkamiseks puudutage rohelist linnukese märki (B).

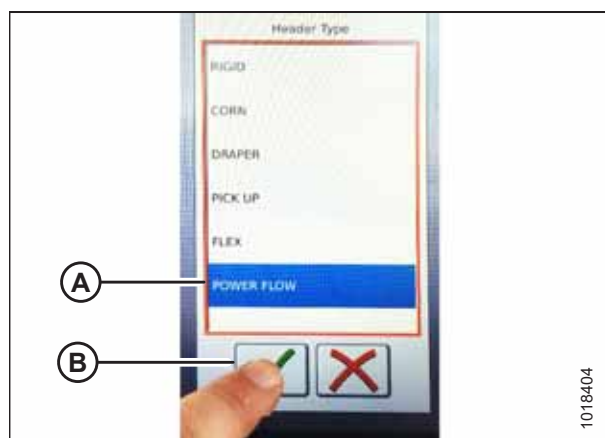


Figure 3.671: Heedri tüüp

- Veenduge, et RULLI märkeruut (A) on märgitud.

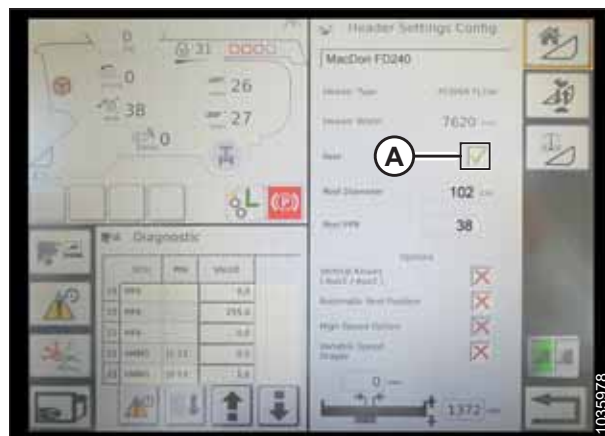
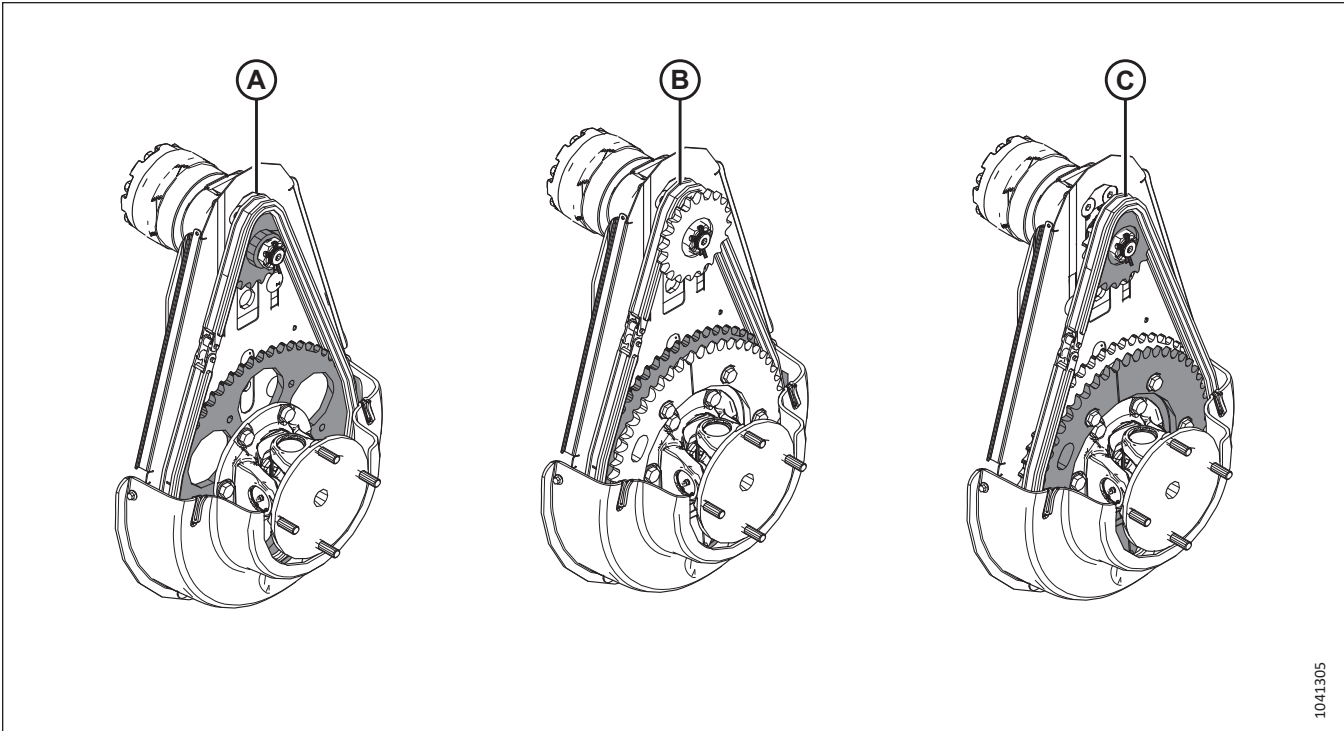


Figure 3.672: Heedri seaded



1041305

Figure 3.673: Rulliajami konfiguratsioonid

8. Kui heedriale paigaldatud rulliajami tüübi konfiguratsioon ei ole juba teada, tehke see kindlaks.
- Standardne konfiguratsioon (A): paigaldatud on üks komplekt ketirattaid.
 - Kõrge pöördemoment / aeglane kiirus (B): kett on paigaldatud sisemisele ketirataste komplektile.
 - Suur kiirus / madal pöördemoment (C): kett on paigaldatud välimisele ketirataste komplektile.

9. Valige RULLI LÄBIMÕÕDU lahter (A). Kuvatakse numbriklahvistik. Sisestage MacDoni rulli järgmine väärtus:

- 102 cm (40 tolli)

MÄRKUS:

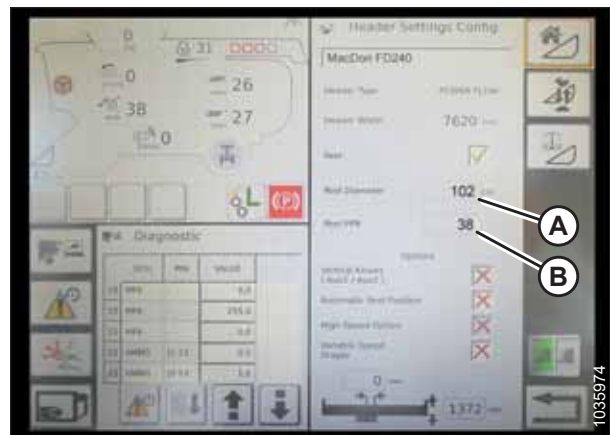
Kui rulli kiirus ei esitata õigesti, saab rulli läbimõõtu suurendada väärtuseni 112 cm (44 tolli).

10. Valige RULLI PPR-i (impulsse pöörde kohta) lahter (B) ja sisestage vastavad väärtused.

- Standard: 38
- Kõrge pöördemoment/aeglane kiirus: 61
- Suur kiirus/madal pöördemoment: 34

MÄRKUS:

Kui AHHC on aktiivne, peaks rulli kiirus kombaini liikumiskiirusest suurem olema. Kui rull liigub soovitud PPR sättest kiiremalt või aeglasemalt, võtke abi saamiseks ühendust edasimüüjaga.



1035974

Figure 3.674: Heedri seaded

11. Valige numbriklahvistiku (A) põhjal roheline märgistusmärk (B).

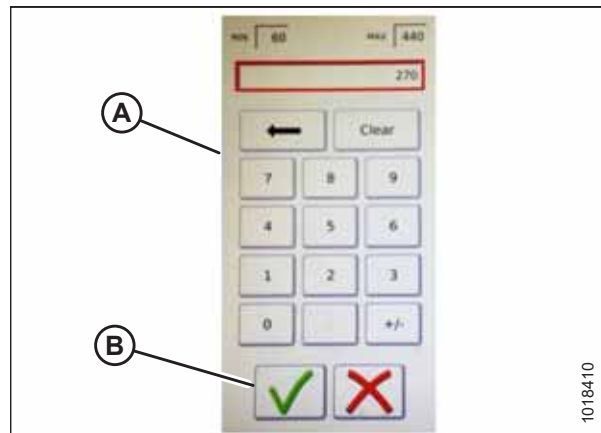


Figure 3.675: Numbriklaviatuur

12. Valige HEEDRI SÄTETE lehe põhjal roheline linnukese märk (A).

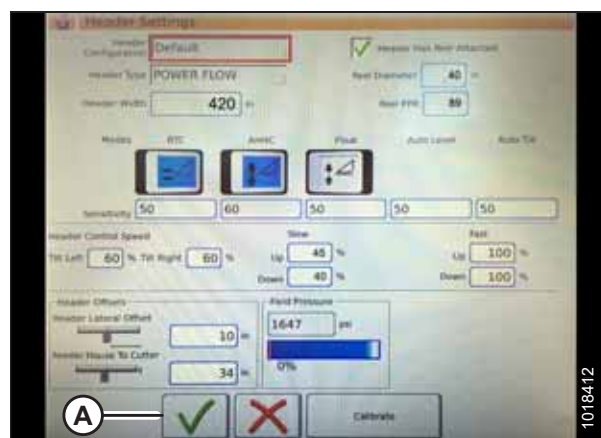


Figure 3.676: Heedrisätete leht

Rulli minimaalse kiiruse seadistamine ja rulli kalibreerimine – IDEAL™ seeria

Heedri rulli kiiruse konfigureerimiseks ja IDEAL™ seeria kombainil heedri automaatse kõrguse kontrollsüsteemi (AHC) töö tagamiseks tuleb kalibreerida rulli tööparameetrid ning kombain peab läbima rulli automaatse kalibreerimistoimingu.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Uuendatud teabe leiab kombaini kasutusjuhendist.

1. Lehekülje REEL SETTINGS (Trumli sätted) avamiseks valige COMBINE MAIN MENU (Kombaini põhimenuü) ja siis REEL SETTINGS (Trumli sätted) (A).

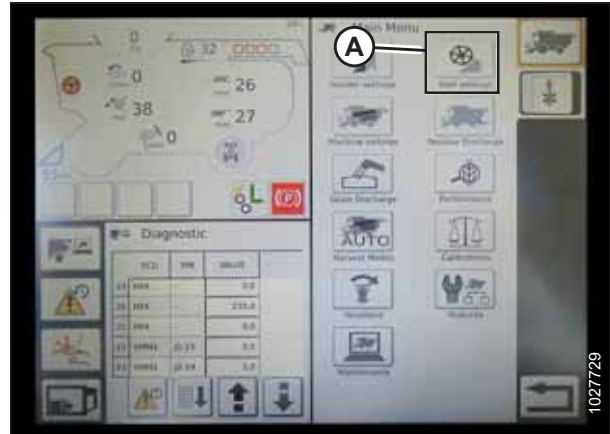


Figure 3.677: Trumli sätted kombaini põhimenuüs

2. Minimaalse rullikiiruse määramiseks puudutage MINIMAALSE KIIRUSE VÄLJA (B). Kuvatakse ekraaniklahvistik. Sisestage soovitud väärtus. Uue väärtuse kinnitamiseks puudutage rohelist linnukest, tühistamiseks punast X-i. Rulli kiirus kuvatakse miilides tunnis (mph) ja pöörete arv minutis (p/min).

MÄRKUS:

Rulli läbimõõt ja rulli impulsid pöörde kohta (PPR) kuvatakse RULLI SÄTETE lehe allosas. Need väärtused on juba HEEDRI SÄTETE lehel määratud.

3. Valige RULLI SÄTETE lehel ülemises paremas nurgas KALIBREERIMISE nupp (A). Kuvatakse KALIBREERIMISVIISARD.
4. Veenduge, et kõik KALIBREERIMISVIISARDI teates toodud tingimused on täidetud. Rulli kalibreerimistoimingu alustamiseks vajutage rohelist linnukest. Punase X-i vajutamisel kalibreerimine tühistatakse.

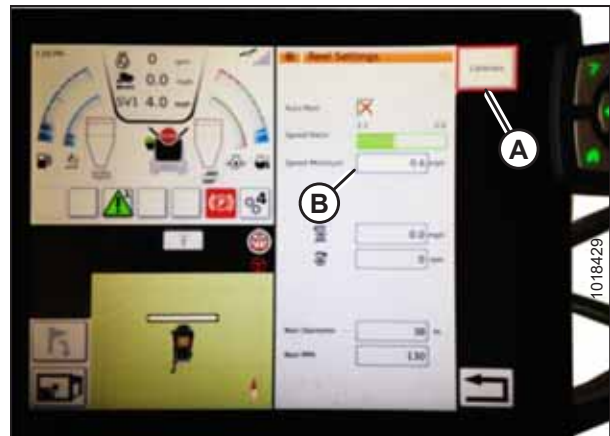


Figure 3.678: Trumli sätete kalibreerimine



Figure 3.679: Kalibreerimisviisard

- Kalibreerimisviisard kuvab teate, kus märgitakse, et kalibreerimine on alanud. Rull hakkab aeglaselt pöörlema ja selle kiirus suureneb järk-järgult. Vajadusel valige kalibreerimise tühistamiseks punane X (pole näidatud). Muul juhul oodake teadet, kus märgitakse, et rulli kalibreerimine on edukalt lõpetatud. Kalibreeritud sätete salvestamiseks valige roheline linnuke.



Figure 3.680: Kalibreerimise edenemine

Heedri automaatsete juhtseadete seadistamine – IDEAL™ seeria

IDEAL™ seeria kombainidel heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) funktsioonide konfigureerimiseks liikuge kombaini arvutis HEEDRI SÄTETE lehele.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

- Automaatsed juhtfunktsioonid** HEEDRI SÄTETE lehel on kiplülitid (VÄLJA/SISSE) automaatsete juhtfunktsioonide lülitamiseks. MacDoni heedrite puhul veenduge, et järgmised kaks funktsiooni oleksid aktiveeritud:

- RTC (naase löikeasendisse) (A)
- AHHC (heedri automaatne kõrguskontroll) (B)

Kõik muud lülitid peaksid olema väljas (ei ole esile tõstetud).

- Tundlikkuse** sätte (C) määrab selle, kuidas juhtseade (RTC või AHHC) anduri tagasiside muutusele reageerib. Sätteväljad paiknevad otse kiplülitite all. Tundlikkuse sätte sisestamiseks puudutage välja vastava kiplülitite all ja sisestage ekraaniklahvistikul uus väärtus.

- Suurendage tundlikkust, kui kombain ei vaheta söoturi asendit automaatrežiimis piisavalt kiiresti.
- Vähendage tundlikkust, kui kombain asendit automaatrežiimis pidevalt muudab.

MÄRKUS:

MacDoni heedritele soovitatakse järgmiseid tundlikkuse sätteid.

- **50** RTC (A) jaoks
- **60** AHHC (B) jaoks

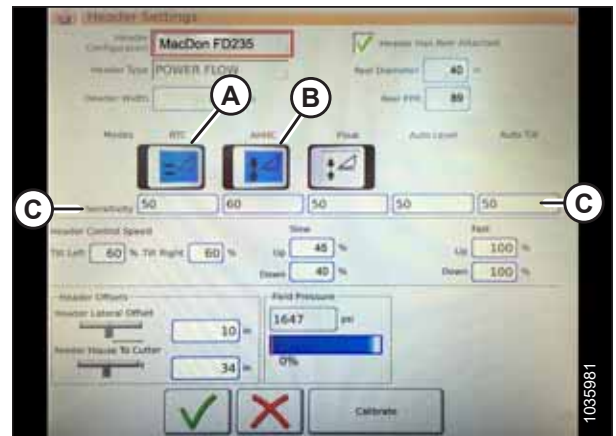


Figure 3.681: Automaatsete juhtseadiste ja tundlikkuse sätteid

3. **Heedri kiirus:** HEEDRI KIIRUSE JUHTSEADME ala (A) HEEDRI SÄTETE lehel kasutatakse järgmiste kiiruste reguleerimiseks.

- Kombaini esikülje vasakule ja paremale kallutamiseks.
- Heedri tõstmise/langetamise funktsioon kasutab kaheasendilist lülitit: esimene asend on mõeldud aeglaseks tõstmiseks/langetamiseks, teine kiireks tõstmiseks/langetamiseks.

MÄRKUS:

Soovitavad heedri kiiruse sätted on järgmised.

- Aeglane: üles 45/allas 40
- Kiire: üles 100 / alla 100

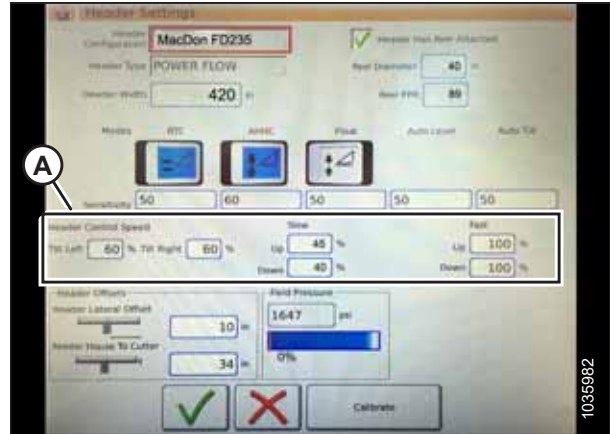


Figure 3.682: Heedri kiiruse juhtimise sätted

4. **Heedri nihked (A).** Nihkekaugused on olulised saagi kaardistamiseks. HEEDRI SÄTETE lehel on kaks reguleeritavat mõõdet.

- HEEDRI KÜLGNIHE: kaugus heedri keskjoone ja masina keskjoone vahel. MacDoni heedri puhul peaks see olema **0**.
- SÖÖTEKORPUSEST LÕIKELATINI: kaugus masina liidesest lõikelatini. MacDoni heedri puhul peaks see olema **68**.

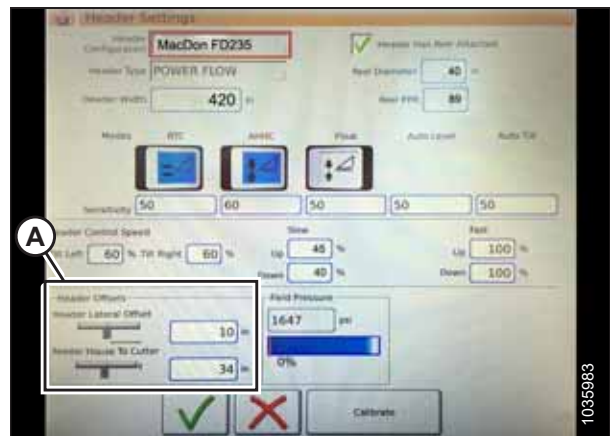


Figure 3.683: Heedri nihkesätted

Heedri kalibreerimine – IDEAL™-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida kombaini jaoks.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

TÖÖ

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiate [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

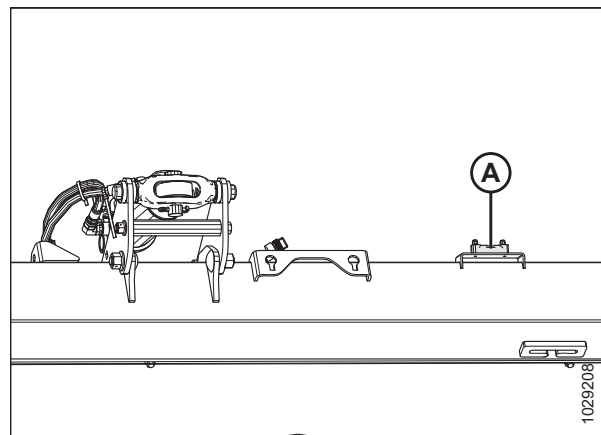


Figure 3.684: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tööka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

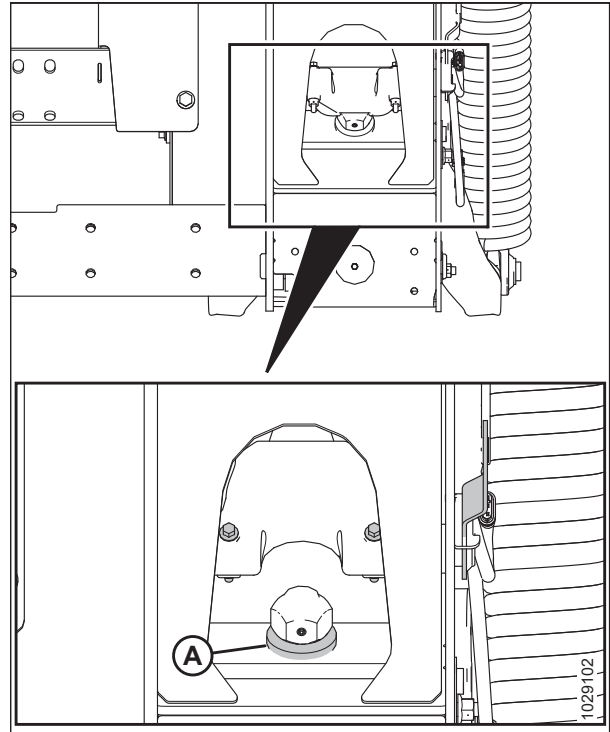


Figure 3.685: Alumise stopperi seib

10. KOMBAINI PÕHIMENÜÜS valige HEEDRI SÄTETE ikoon (A).

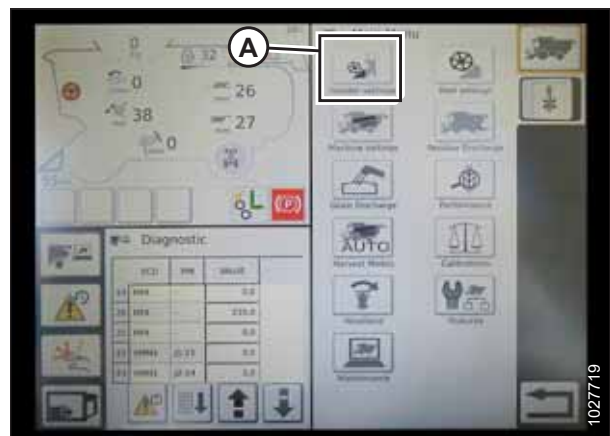


Figure 3.686: Kombaini põhimenüü

11. Valige HEEDRI KALIBREERIMISE ikoon (A) HEEDRI SÄTETE KONFIGUREERIMISE lehe kõrval.

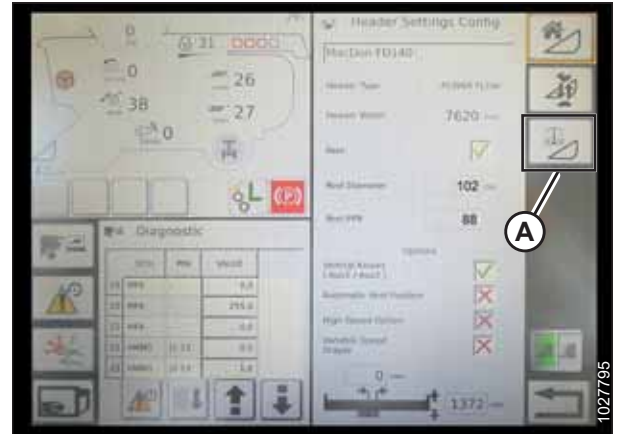


Figure 3.687: Heedrisätete leht

12. Ilmub HEEDRI KALIBREERIMISE ohuhoiatus. Veenduge, et järgmised nõuded oleksid täidetud.
13. Kalibreerimise alustamiseks puudutage lehe allosas rohelist linnukest ja järgige kuvatavaid juhiseid.



Figure 3.688: Heedri kalibreerimise hoiatus

Esitatakse edenemisriba; kalibreerimise saab peatada, kui valite punase X-i. Kalibreerimise käigus liigub heeder automaatselt ja ebakorrapäraselt.

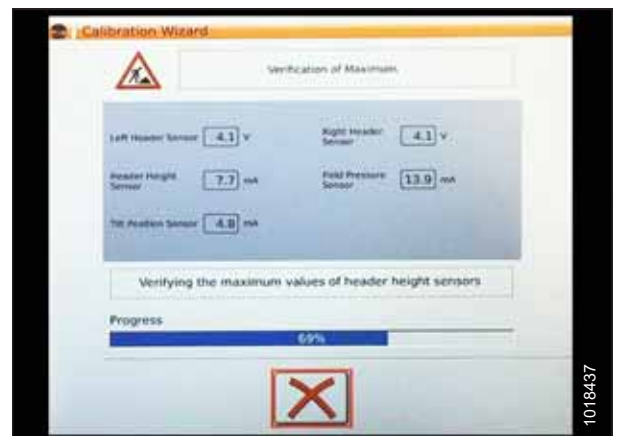


Figure 3.689: Kalibreerimine on pooleli

14. Kui kalibreerimine on lõpetatud, tehke järgmist.

- Vaadake kokkuvõtlik teave (A) üle
- Veenduge, et kalibreeritud funktsioonid oleksid märgitud roheline linnukesega (B)
- Kalibreeritud seadete salvestamiseks valige linnukesega sümbol (C)

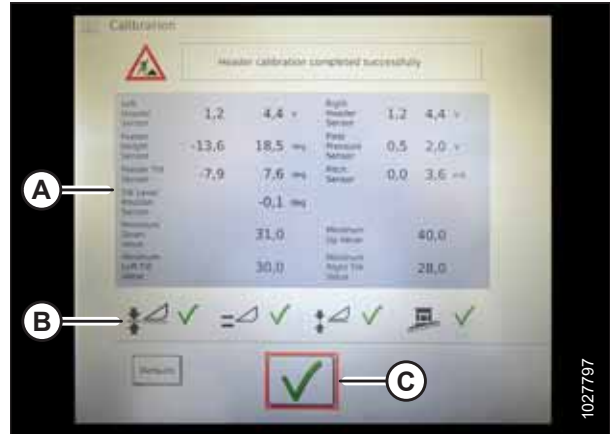


Figure 3.690: Sooritatud kalibreerimise lehekülg

MÄRKUS:

Puudutage PÕHIMENÜÜ lehel KALIBREERIMISE ikooni (A) ja kuvage KALIBREERIMISMENÜÜ, kus saate valida eri kalibreerimiste, sh heedri ja rulli kalibreerimiste vahel.

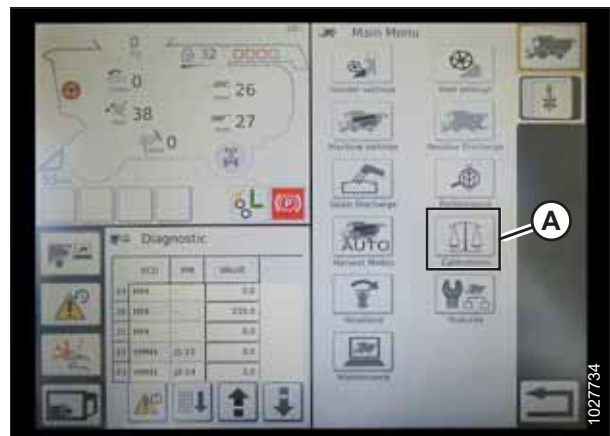


Figure 3.691: Kalibreerimise otsemenüü

Heedri kasutamine – IDEAL™-seeria

Kui teie IDEAL™-seeria kombaini heedri automaatse kõrguse kontrolli süsteem (AHC) on konfigureeritud, saab AHC-süsteemi juhtida kombaini kabiinist.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

AHHC funktsioonide käitamiseks kasutatakse järgmisi seadmeid.

- Tyton terminal (A)
- Juhtkang (B)
- Gaas (C)
- Heedri juhtseadmed (D)

Kombaini juhtseadmetega tutvumiseks lugege kombaini kasutusjuhendit.



Figure 3.692: Operaatorijaam

1. Kui heeder töötab, viige külgkallutus MANUAALREŽIIMI, milleks vajutage lüliti (A). Lüliti kohal olev tuli (A) ei tohiks põleda.
2. Rakendage AHHC, milleks vajutage lüliti (B). Lüliti kohal olev tuli (B) peaks põlema.



Figure 3.693: Heedri juhtseadised

3. AHHC rakendamiseks vajutage juhtkangil AHHC juhtlüliti (A). Heeder liigub konfigureeritud sättepunkti asendisse.



Figure 3.694: AHHC juhthoovaga

4. Heedri asendi peenhäälestamiseks kasutage vajadusel HEEDRI KÕRGUSE SÄTTEPUNKTI juhtlülitit (A).



Figure 3.695: Heedri juhtseadised

Heedri põllusätete kontroll – IDEAL™ seeria

Kui teie IDEAL™ seeria kombaini heedri automaatne kõrguse kontrollisüsteem (AHHC) toimib korralikult, saate AHHC sätteid veel peenhäälestada.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

- Heedri järgmiste rühmasätete vaatamiseks valige avalehe paremas servas HEEDRI ikoon (A).
 - Heedri PRAEGUNE ASEND (B).
 - SÄTTEPUNKTI katkestusasend (C) (tähistatud punase joonega).
 - HEEDRI sümbol (D) – valige see sättepunkti katkestusasendi muutmiseks, milleks kasutage Tytoni terminali paremal küljel asuvat reguleerimisratat.
 - AHHC LÕIKEKÕRGUS (E) – peenhäälestage seda heedri kõrguse sättepunkti juhtlülitiga heedri juhtseadmete plokis.
 - HEEDRI TÖÖLAIUS (F)
 - HEEDRI KALLE (G)

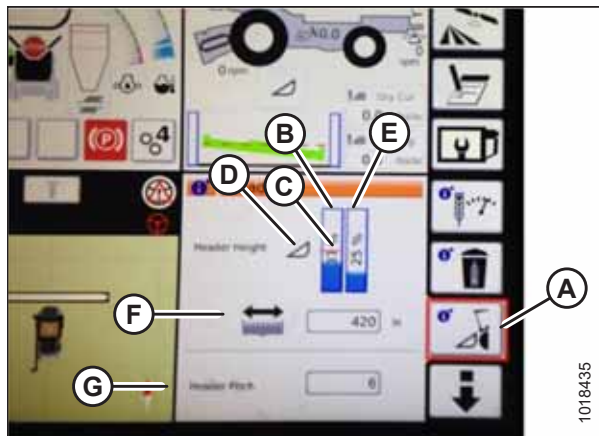


Figure 3.696: Heedrirühmad

2. Lahtri puudutamisel kuvatakse ekraaniklahvistik, kus saate väärtuseid seadistada. Sisestage uus väärtus ja puudutage rohelist linnukest.

MÄRKUS:

Reguleerimisratas (A) asub Tytoni terminalist paremal.



Figure 3.697: Tytoni terminali parempoolsel küljel olev reguleerimisratas

MÄRKUS:

HEEDRI KÕRGUSE SÄTTEPUNKTI reguleerimisratas (A) kuulub heedri juhtseadiste hulka.



Figure 3.698: Heedri juhtseadised

3.10.13 John Deere 70 seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate oma kombaini heedri konfiguratsiooni seadistama vastavalt heedri mudelile, konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – John Deere 70-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) andur peab nõuetekohaseks toimimiseks töötama kindlas pingevahemikus.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

TÖÖ

1. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate *Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244*.
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate *Töö jäigas režiimis, lk 247*.

ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedrit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder EI ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate *Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233*.

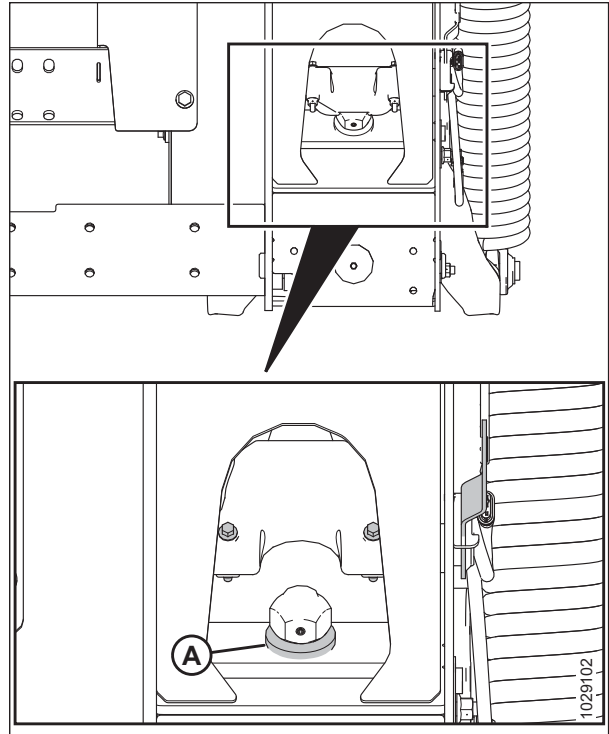


Figure 3.699: Alumise stopperi seib

6. Vajaduse korral reguleerige kaabli haardekronsteini (B), kuni ujuvasendi indikaatori osuti (A) on asendis 0.

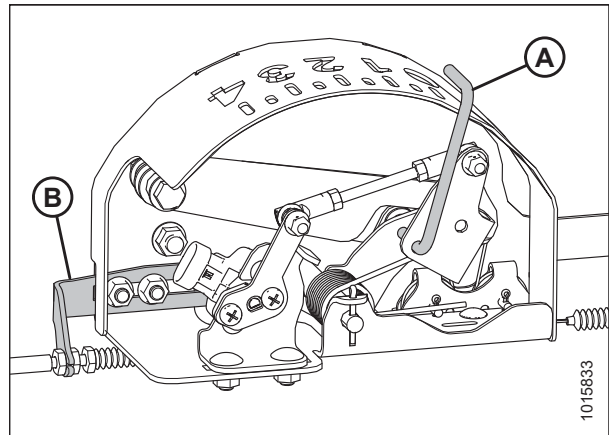


Figure 3.700: Ujuvasendi indikaatori karp

7. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lõdvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

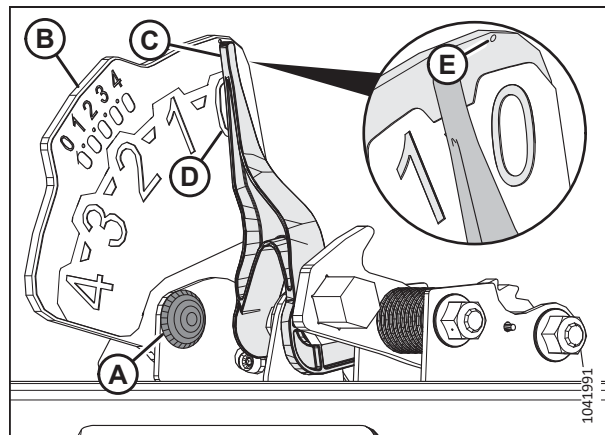


Figure 3.701: Ujuvasendi indikaator

8. Vajutage ekraani põhikuval AVALEHE nuppu (A).



Figure 3.702: John Deere'i kombaini ekraan

9. Kontrollige, kas ekraanile ilmub kolm ikooni (A).



Figure 3.703: John Deere'i kombaini ekraan

TÖÖ

10. Kasutage kerimisnuppu (A), et tõsta esile keskmine ikoon (roheline i), ja vajutage selle valimiseks linnukese nuppu (B). Kuvatakse TEATEKESKUS.

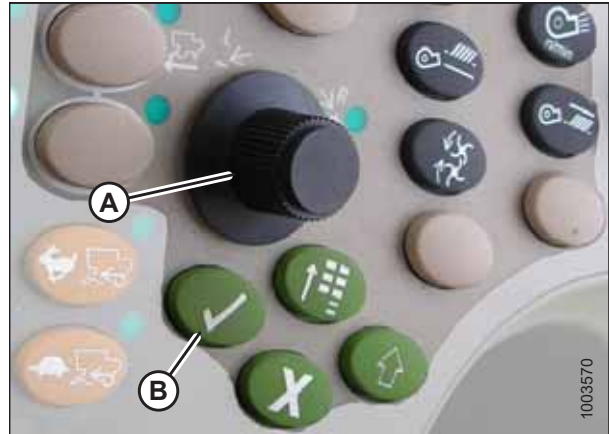


Figure 3.704: John Deere'i kombaini juhtkonsool

11. Kasutage kerimisnuppu ja tõstke paremas veerus DIAGNOSTIKA-AADRESSID (A) esile. Valimiseks vajutage linnukese nuppu.
12. Tõstke rippmenüü (B) kerimisnupuga esile. Valimiseks vajutage linnukese nuppu.



Figure 3.705: John Deere'i kombaini ekraan

13. Tõstke valik LC 1.001 VEHICLE (A) kerimisnupuga esile. Valimiseks vajutage linnukese nuppu.



Figure 3.706: John Deere'i kombaini ekraan

TÖÖ

14. Tõstke allanool (A) kerimisnupuga esile. Vajutage linnukese märki ja sirvige loendit, kuni ekraanil kuvatakse 029 ANDMED (B) ja pingenäit (C).
15. Veenduge, et heedri ujuvasend on lukustamata.
16. Käivitage mootor.
17. Langetage söötekorpus maapinnale.

MÄRKUS:

Söötekorpusse täielikuks langetamiseks peate HEEDRI LANGETAMISNUPPU võib olla all hoidma.

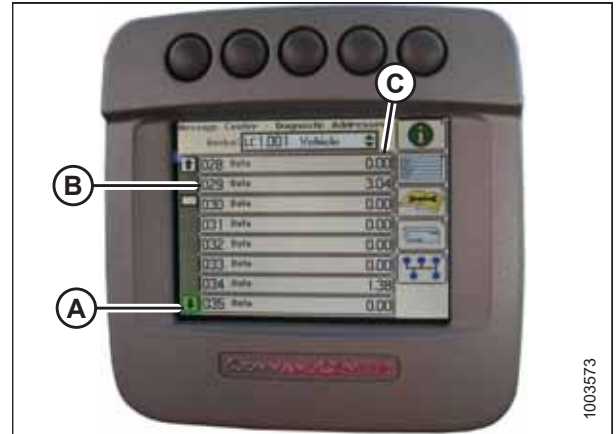


Figure 3.707: John Deere'i kombaini ekraan

18. Kontrollige ekraanil pingenäitu. Teavet õige pingevahemiku kohta vt jaotisest [3.10.1 Kombaini soovitatavad anduri väljundpinged, lk 308](#).
19. Tõstke heeder maapinnalt üles ja kontrollige anduri näitu uuesti.
20. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt jaotis [3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308](#).

Söötekorpusse tõstmis-/langetamiskiiruse kalibreerimine – John Deere 70 seeria

Söötekorpusse tõstmis-/langetamiskiirus tuleb kalibreerida enne heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemi kalibreerimist.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

TÖÖ

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Vajutage nuppu (A), et valida ikoon (B).
3. Vajutage teist korda nuppu (A), et siseneda diagnostika- ja kalibreerimisrežiimi.

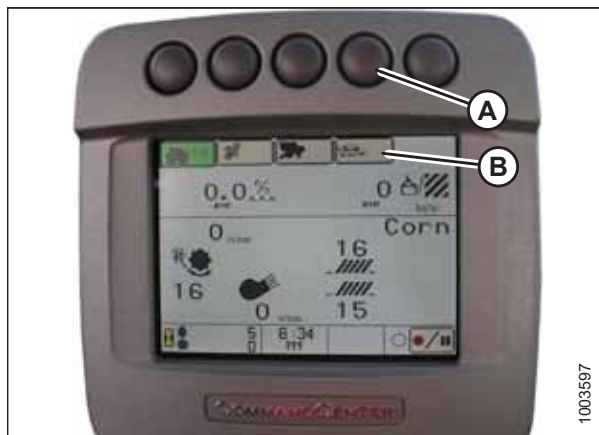


Figure 3.708: John Deere'i kombaini ekraan

4. Valige ruudus (A) SÖÖTEKORPUSE KIIRUS, kerides kerimisnupuga alla ruuduni ja vajutage märgistusmärgi nuppu.
5. Liikuge alla parempoolse alumise ikooni (B) juurde ja vajutage selle valimiseks märkeruudu nuppu.
6. Kalibreerimiseks järgige lehel loetletud samme.
7. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

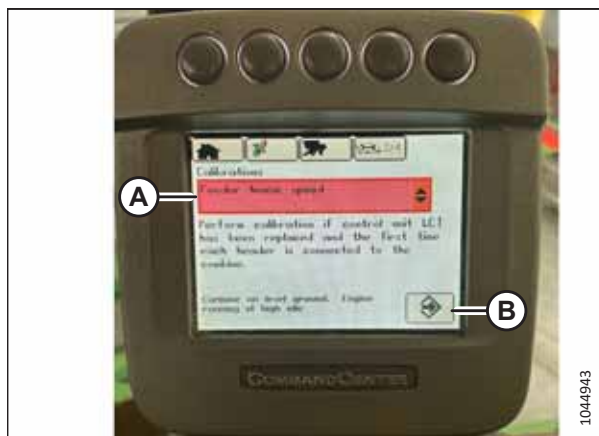


Figure 3.709: John Deere'i kombaini ekraan

Heedri käsitsi tõstmis-/langetamiskiiruse reguleerimine – John Deere 70-seeria

Kombaini kabiini juhtseadmetega heedri tõstmise ja langetamise kiirust saab seadistada kombaini konsoolilt.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

TÖÖ

1. Vajutage nuppu (A) ning ekraanil kuvatakse valitud tõstmis-/langetamiskiiruse säte (mida madalam näit, seda aeglasemalt heeder liigub).
2. Kiirust reguleerige kerimisnupuga (B). Seadistus salvestatakse automaatselt.

MÄRKUS:

Kui ekraan jääb lühikeseks ajaks jõudeolekusse, naaseb see automaatselt eelmisele lehele. Linnukese nupu (C) vajutamine viib ekraani samuti eelmisele lehele.

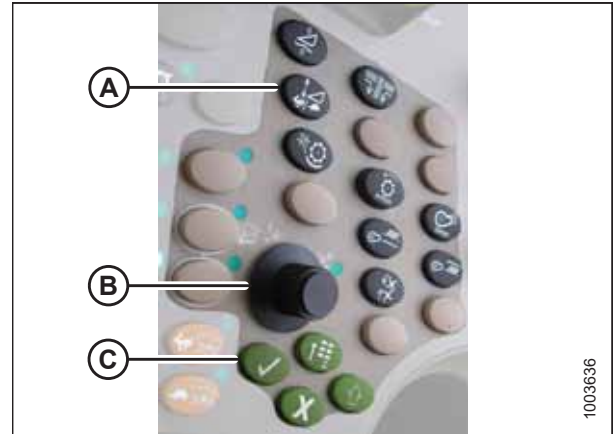


Figure 3.710: John Deere'i kombaini juhtkonsool

MÄRKUS:

Joonistel olevad numbrid on üksnes illustratiivsed; need ei kujuta teie seadmete konkreetseid sätteid.



Figure 3.711: John Deere'i kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere 70-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida iga kombaini jaoks.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

TÖÖ

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiате [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

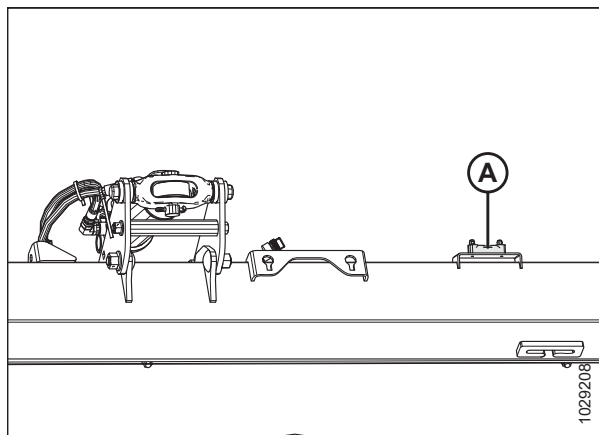


Figure 3.712: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

10. Vajutage nuppu (A), et valida ikoon (B).

11. Vajutage teist korda nuppu (A), et siseneda diagnostika- ja kalibreerimisrežiimi.

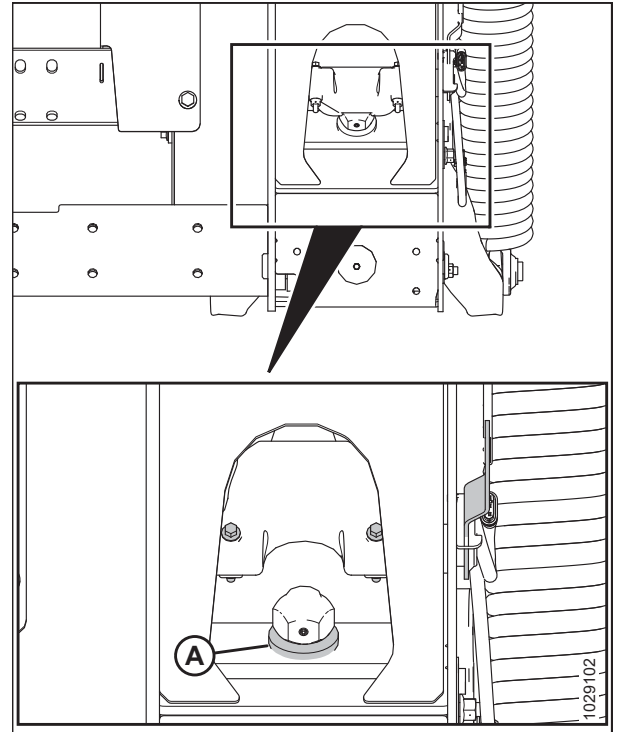


Figure 3.713: Alumise stopperi seib

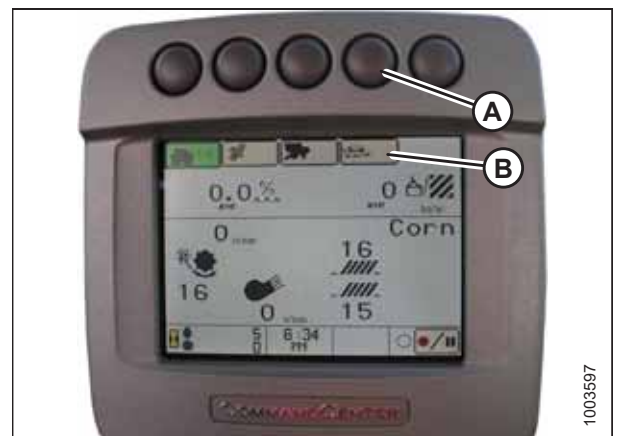


Figure 3.714: John Deere'i kombaini ekraan

12. Valige HEEDER (A), milleks sirvige kerimisnupuga alla ja vajutage märgistusmärgi nuppu.

MÄRKUS:

Kerimisnupp ja nupp on näidatud joonisel 3.716, lk 444.

13. Liikuge alla parempoolse alumise ikooni (B) juurde ja vajutage selle valimiseks märkeruudu nuppu.

14. Kalibreerimiseks järgige lehel loetletud samme.

MÄRKUS:

Kui ekraanile ilmub veakood, pole andur õiges tööpiirkonnas. Kontrollige ja seadistage vahemikku. Juhiseid vt jaotisest *Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere'i S- ja T-seeria*, lk 446.

15. Kui ujuvasend muudeti AHHC kalibreerimiseks raskemaks, seadistage see pärast kalibreerimist tagasi soovitud ujuvasendisse.

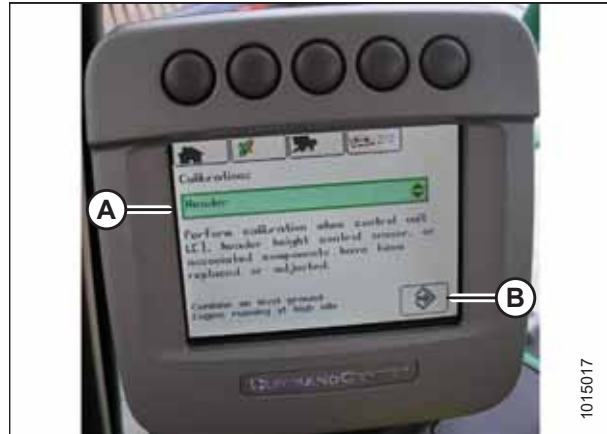


Figure 3.715: John Deere'i kombaini ekraan

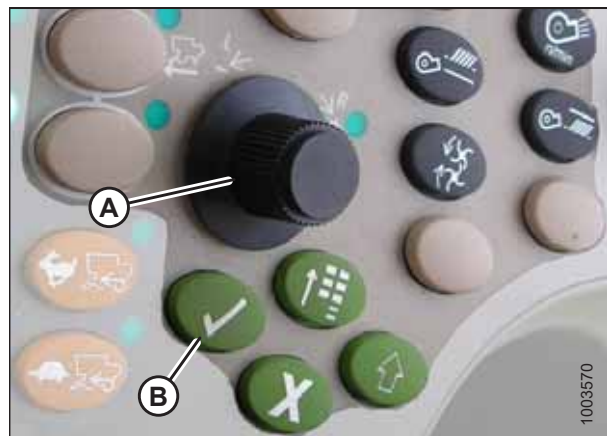


Figure 3.716: John Deere'i kombaini juhtkonsool

A – kerimisnupp

B – märgistusmärgi nupp

Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse kalibreerimine – John Deere 70-seeria

Tundlikkuse reguleerimine juhib kaugust, mida lõikelatt peab üles või alla läbima enne kui heedri kõrguse automaatjuhtimine (AHHC) reageerib ning kaldtransportööri tõstab või langetab.

Kui tundlikkus on seatud maksimaalsele tasemele, siis on kaldtransportööri tõstmiseks või langetamiseks vaja ainult maapinna kõrguse väikest muutust. Kui tundlikkus on seatud minimaalsele tasemele, siis on kaldtransportööri tõstmiseks või langetamiseks vaja maapinna kõrguse suurt muutust.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

TÖÖ

1. Vajutage nuppu (A) kaks korda. Ekraanil esitatakse valitud tundlikkuse säte.
2. Tundlikkust reguleerige kerimisnupuga (B). Seadistus salvestatakse automaatselt.

MÄRKUS:

Kui ekraan jääb lühikeseks ajaks jõudeolekusse, naaseb see automaatselt eelmisele lehele. Rohelise märgistusemärgi nupu (C) vajutamine viib ekraani samuti eelmisele lehele.

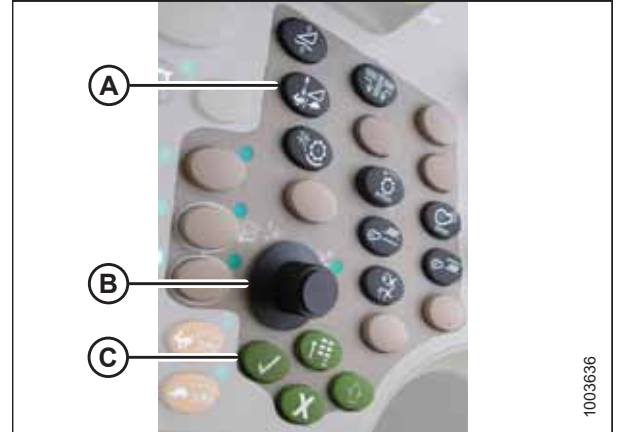


Figure 3.717: John Deere'i kombaini juhtkonsool

MÄRKUS:

Joonistel olevad numbrid on üksnes illustratiivsed; need ei kujuta teie seadmete konkreetseid sätteid.



Figure 3.718: John Deere'i kombaini ekraan

3.10.14 John Deere S ja T seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate oma kombaini heedri konfiguratsiooni seadistama vastavalt heedri mudelile, konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri seadete kiirjuhend – John Deere'i S- ja T-seeria kombainid

Siin on esitatud John Deere'i S- ja T-seeria kombainidega kasutatava heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) soovitatud seaded.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.46 Heedri seaded – John Deere'i S- ja T-seeria kombainid

Seadeparameeter	Soovitatud seade
Tõstmis-/langetamiskiirus	Seadke parima jõudluse jaoks
Söötekorpuse kiirus kalibreerimine	Valmis
Heedri kalibreerimine	Valmis
Heedri kõrguse tundlikkus	Seadke parima jõudluse jaoks

Table 3.46 Heedri seaded – John Deere'i S- ja T-seeria kombainid (jätk)

Seadeparameeter	Soovitatud seade
Kõrguse automaatne tuvastamine	Seadke parima jõudluse jaoks
Rulli kõrguse asend (tagasi löikefunktsioonile)	Seadenupp käepidemel
Söötekorpuse pikisuunalise kalde vahemiku kalibreerimine	Valmis
Rulli asendi kalibreerimine	Valmis

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere'i S- ja T-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) andur peab nõuetekohaseks toimimiseks töötama kindlas pingevahemikus.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate *Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244*.
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate *Töö jäigas režiimis, lk 247*.

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

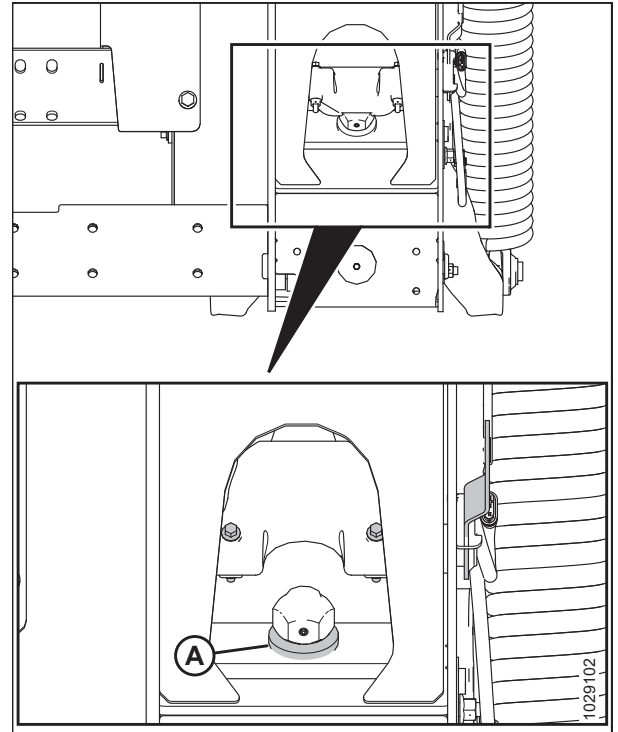


Figure 3.719: Alumise stopperi seib

6. Vajaduse korral reguleerige kaabli haardekronsteini (B) , kuni ujuvasendi indikaatori osuti (A) on asendis 0.

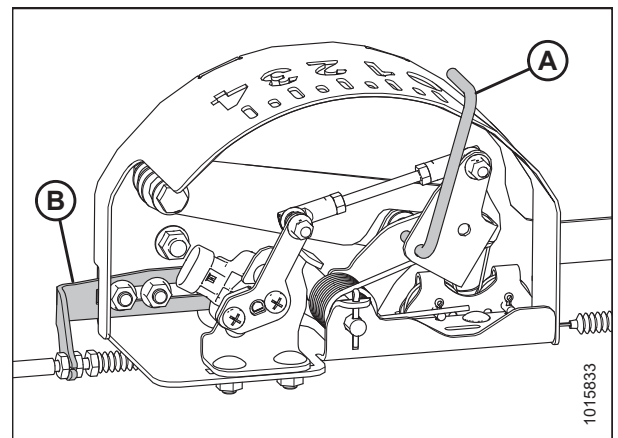


Figure 3.720: Ujuvasendi indikaatori karp

7. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lõdvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

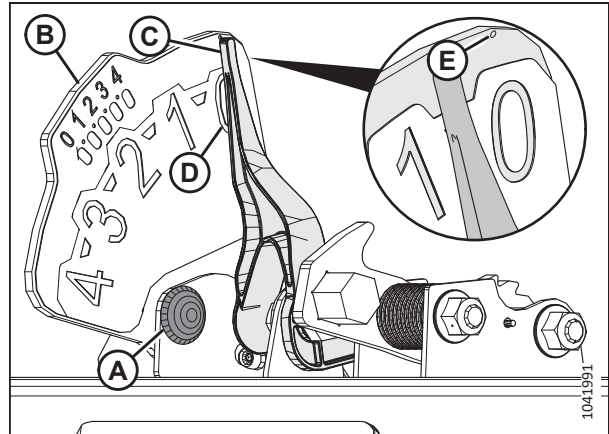


Figure 3.721: Ujuvasendi indikaator

8. Valige põhikuval KALIBREERIMISE ikoon (A). Kuvatakse KALIBREERIMISTE leht.



Figure 3.722: John Deere'i kombaini ekraan

9. Valige DIAGNOSTIKANÄITUDE ikoon (A). Kuvatakse DIAGNOSTIKANÄITUDE leht. Sellel lehel pääsete ligi kalibreerimistele, heedri valikutele ja diagnostikateabele.

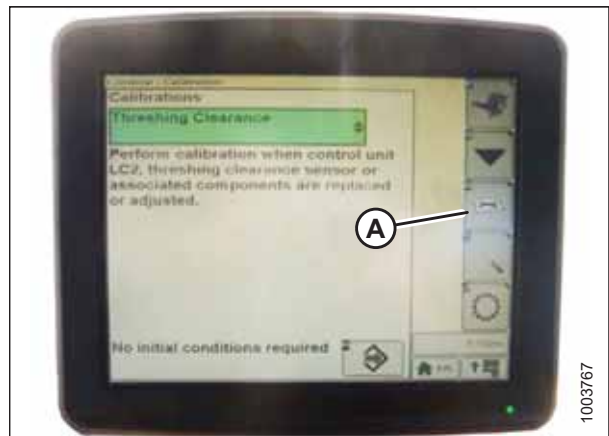


Figure 3.723: John Deere'i kombaini ekraan

10. Valige AHHC TAASTAMINE (A). Kuvatakse kalibreerimisvalikute loend.



Figure 3.724: John Deere'i kombaini ekraan

11. Valige AHHC ANDURID
12. Vajutage ikooni (A). Kuvatakse menüü AHHC ANDURID ja viis teabelehte.



Figure 3.725: John Deere'i kombaini ekraan

13. Vajutage ikooni (A), kuni lehe ülaservas kuvatakse LEHT 5 ja ilmuvad järgmised andurinäidud:

- LEFT HEADER HEIGHT (Heedri vasak kõrgus)
- CENTER HEADER HEIGHT (Heedri keskmine kõrgus)
- RIGHT HEADER HEIGHT (Heedri parem kõrgus)

näidud peaksid olema vasak- ja parempoolse kõrgusanduri jaoks.

14. Veenduge, et heedri ujuvasend on lukustamata.

15. Käivitage mootor.

16. Langetage söötekorpus maapinnale.

MÄRKUS:

Söötekorpuse täielikuks langetamiseks peate HEEDRI LANGETAMISNUPPU võib olla all hoidma.

17. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt jaotis [3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308](#).



Figure 3.726: John Deere'i kombaini ekraan

Heedri käsitsi tõstmis-/langetamiskiiruse reguleerimine – John Deere S- ja T-seeria

Heedri tõstmis- või langetamiskiirust kombaini saab muuta kombaini juhtseadmetega kombaini kõrguse tundlikkuse ekraanilt kombaini CommandCenter™-is.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Viige tiivad lukustatud asendisse.

MÄRKUS:

Näidik (A) peaks olema asendis **0** (B), kui heeder paikneb maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusel. Kui heeder paikneb maapinnal, peaks näidik olema madala maapinna surve korral asendis **1** (C) ja kõrge maapinna surve korral asendis **4** (D). Ujuvasendi kasutamise määravad põllukultuuri ja pinnase tingimused. Ideaalne seade on võimalikult kerge, kus heeder ei hüple ega jäta põllukultuuri lõikamata. Raske seadega töötamine kulutab lõikelati kulumisplaate enneaegselt.

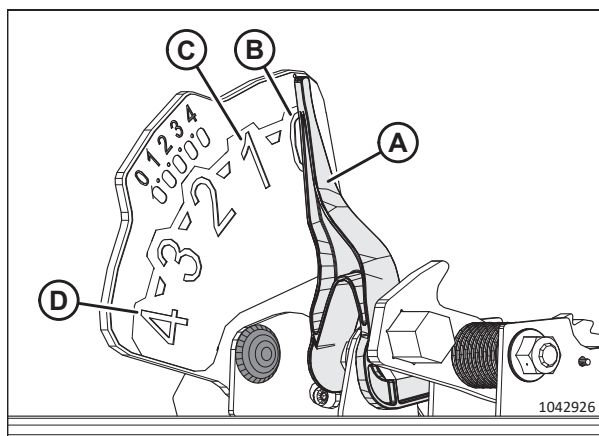


Figure 3.727: Ujuvasendi indikaator

2. Vajutage nuppu (A). Ekraanil esitatakse valitud tundlikkuse säte.



Figure 3.728: John Deere'i kombaini CommandCenter™

TÖÖ

3. Vajutage kiiruste muutmiseks ikooni – või + (A).

MÄRKUS:

Sellel joonisel kombaini ekraanil näidatud numbrid on ainult viiteks. Need ei esinda teie seadme konkreetseid sätteid.

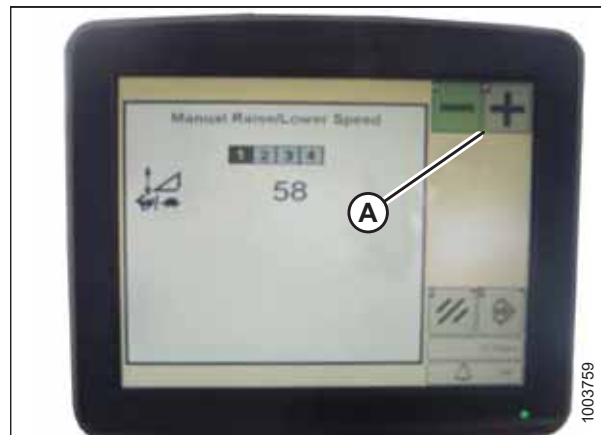


Figure 3.729: John Deere'i kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere'i S- ja T-seeria

Heedri automaatne kõrguse juhtseadme (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida, vastasel juhul ei toimi AHC funktsioon korralikult.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

TÖÖ

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiate [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

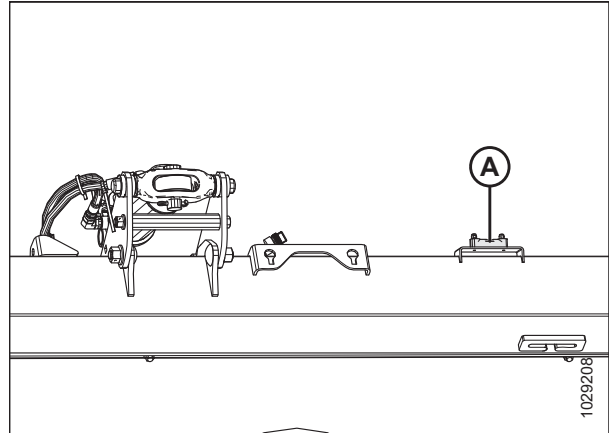


Figure 3.730: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

10. Valige põhikuval DIAGNOSTIKA ikoon (A). Kuvatakse KALIBREERIMISTE leht.

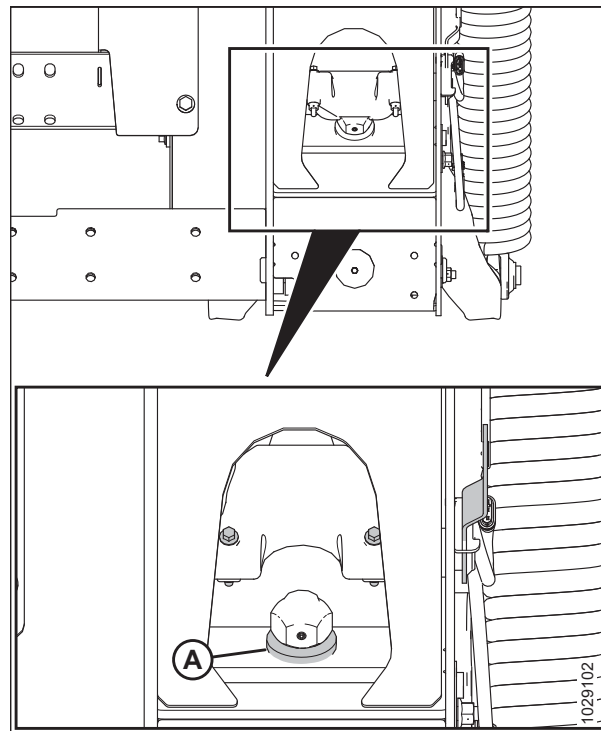


Figure 3.731: Alumise stopperi seib

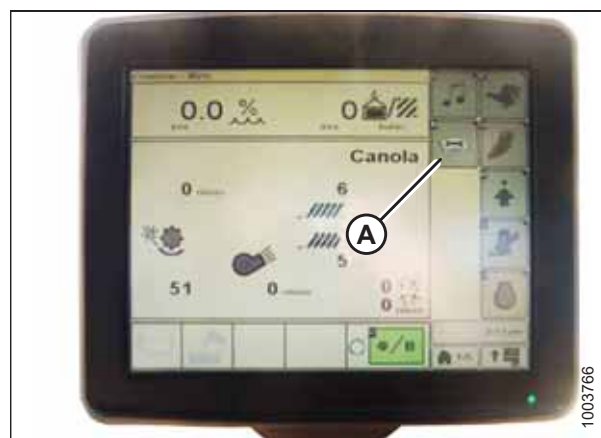


Figure 3.732: John Deere'i kombaini ekraan

TÖÖ

11. Valige VILJAPEKSU KLIIRENS (A). Kuvatakse kalibreerimisvalikute loend.

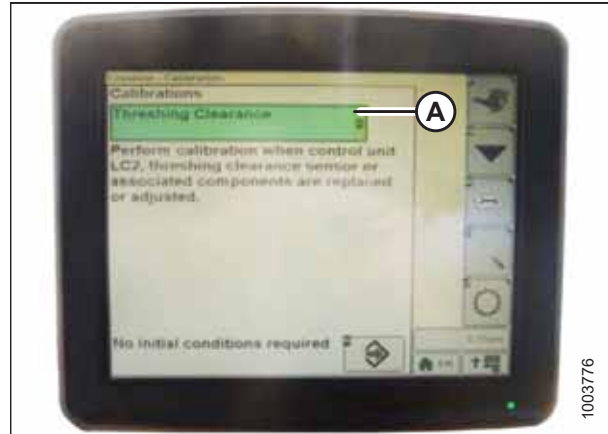


Figure 3.733: John Deere'i kombaini ekraan

12. Valige kalibreerimisvalikutest SÖÖTEKORPUSE KIIRUS (A).



Figure 3.734: John Deere'i kombaini ekraan

13. Kui valitud on SÖÖTEKORPUSE KIIRUS, valige ikoon (A). Icoon muutub roheliseks.

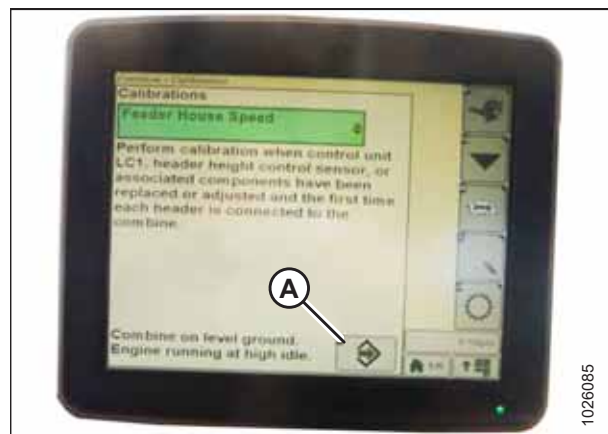


Figure 3.735: John Deere'i kombaini ekraan

14. Valige ikoon (A). Ekraanil esitatakse juhised kalibreerimise läbiviimiseks.

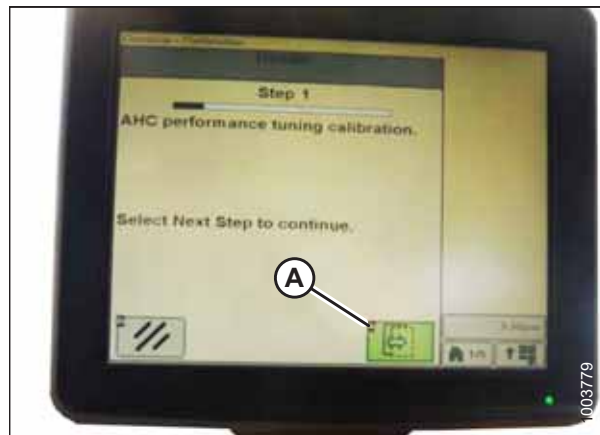


Figure 3.736: John Deere'i kombaini ekraan

15. Valige kalibreerimisvalikute loendist HEADER (Heeder) (A).

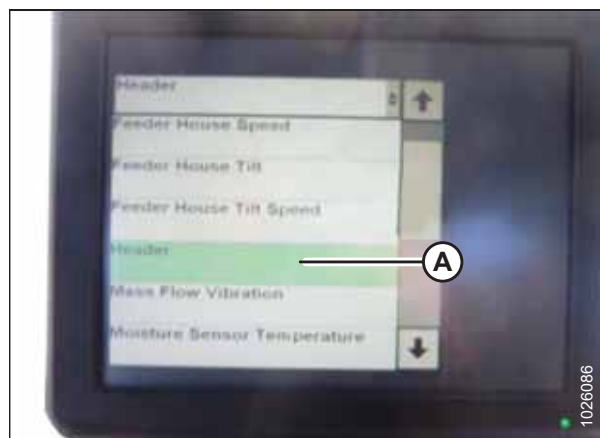


Figure 3.737: John Deere'i kombaini ekraan

16. Kui valitud on HEEDER, valige ikoon (A). Icoon muutub roheliseks.

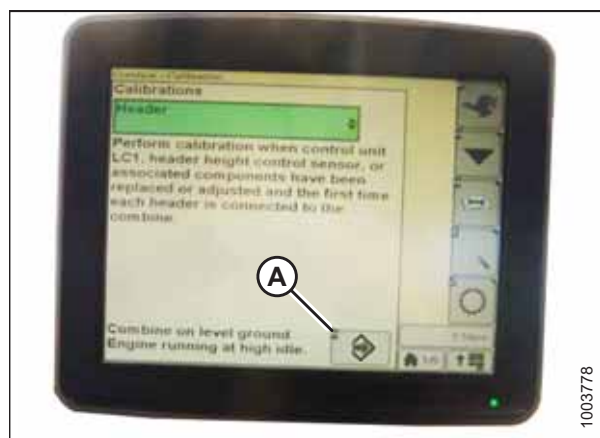


Figure 3.738: John Deere'i kombaini ekraan

TÖÖ

17. Valige ikoon (A). Ekraanil esitatakse juhised kalibreerimise läbiviimiseks.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimise ajal kuvatakse veakood, tuleb andurit seadistada. Juhiseid vt jaotisest *Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere'i S- ja T-seeria, lk 446*.

MÄRKUS:

Kui ujuvasend muudeti kalibreerimise lõpetamiseks raskemaks, seadistage see pärast kalibreerimist tagasi soovitatud ujuvasendisse.

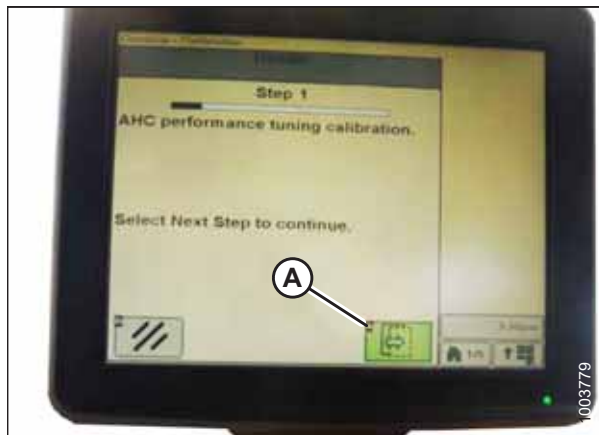


Figure 3.739: John Deere'i kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadistamine – John Deere S- ja T-seeria

Tundlikkuse reguleerimine juhib kaugust, mida lõikelatt peab üles või alla läbima enne kui heedri kõrguse automaatjuhtimine (AHC) reageerib ning kaldtransportööri tõstab või langetab.

Kui tundlikkus on seadistatud maksimaalsele tasemele, on söötekorpusse tõstmiseks või langetamiseks vaja ainult väikseid muutuseid maapinna kõrguses. Kui tundlikkus on seadistatud minimaalsele tasemele, on söötekorpusse tõstmiseks või langetamiseks vaja suuri muutuseid maapinna kõrguses.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

1. Vajutage nuppu (A) kaks korda ja ekraanile ilmub kehtiv tundlikkuse säte.



Figure 3.740: John Deere'i kombaini konsool

- Vajutage kiiruste muutmiseks ikooni – või + (A).

MÄRKUS:

Sellel joonisel kombaini ekraanil näidatud numbrid on ainult viiteks. Need ei esinda teie seadme konkreetseid sätteid.



Figure 3.741: John Deere'i kombaini ekraan

Lõikekõrguse eelseadistamine – John Deere S ja T seeria

Rulli ja lõikekõrguse seadistused saab salvestada kombaini arvutisse eelsätetena. Neid sätteid saab seadistada ja valida kombaini juhtkangiga.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

- Veenduge, et näidik (A) oleks asendis **0** (B), kui heeder on maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusel.

MÄRKUS:

Kui heeder paikneb maapinnal, peaks näidik olema madala maapinna surve korral asendis **1** (C) ja kõrge maapinna surve korral asendis **4** (D). Ujuvasendi kasutamise määravad põllukultuuri ja pinnase tingimused. Ideaalne seade on võimalikult kerge, kus heeder ei hüple ega jäta põllukultuuri lõikamata. Heedri kasutamine raskete seadetega kulutab lõiketera kulumisplaate enneaegselt.

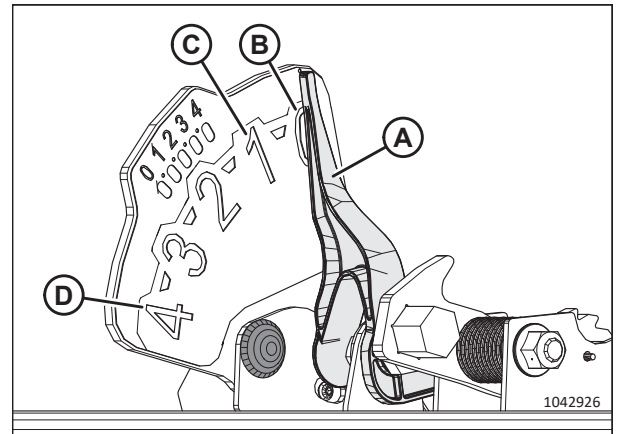


Figure 3.742: Ujuvasendi indikaator

TÖÖ

2. Valige põhikuval KOMBAINI – HEEDRI SEADISTAMISE ikoon (A). Kuvatakse KOMBAINI – HEEDRI SEADISTAMISE leht. Seda lehte kasutatakse heedri mitmesuguste sätete, nt rulli kiiruse, heedri laiuse ja aakriolenduri rakendamiseks söötekorpuse kõrguse seadistamiseks.



Figure 3.743: Kombaini ekraan

3. Valige KOMBAINI – HEEDRI SEADISTAMISE AHC ikoon (A). Kuvatakse KOMBAINI – HEEDRI SEADISTAMISE AHC leht.



Figure 3.744: Kombaini ekraan

4. Valige ikoon AUTO HEIGHT SENSING (Kõrguse automaattuvastus) (A), RETURN TO CUT (Lõikekõrgusele naasmine) (B) ja REEL POSITION (Trumli asend) (C).

MÄRKUS:

Kui ikooni REEL POSITION (Trumli asend) (C) ei saa valida (märgistusmärk puudub), siis vajab trumli kõrguseandur kalibreerimist. Juhiseid vt jaotisest *Rulli kõrguse anduri ja rulli pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – John Deere'i S- ja T-seeria, mudeliaasta 2015 ja hilisemad, lk 465.*

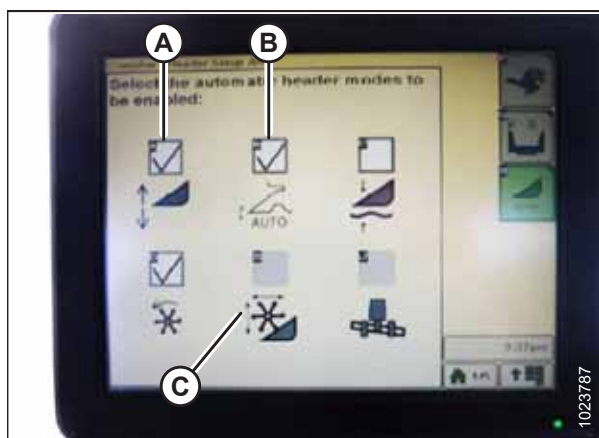


Figure 3.745: Kombaini ekraan

5. Lülitage sisse heeder.
6. Liigutage heeder soovitud asendisse ja kasutage nuppu (A) asendi täpseks häälestamiseks.
7. Liigutage trummel soovitud asendisse.



Figure 3.746: Kombaini juhtkonsool

8. Vajutage eelseadistuselülitit 2 (B) ja hoidke seda all, kuni ekraanil hakkab rulli kõrguse ikoon vilkuma.
9. Korrake etappi 6, lk 459 kuni etapini 8, lk 459 et teha eelseade lülitile 3 (C).
10. Valige sobiv pinnasurve seade. Kasutage juhtkangi eelseade nuppu 2 (B) madala pinnasurve sätte valimiseks mudastes või pehme pinnase oludes, ja eelseade nuppu 3 (C) kõrge pinnasurve sätte valimiseks kindla pinnase ja suurema liikumiskiiruse korral.

MÄRKUS:

Eelseade nupp 1 (A) on reserveeritud heedri tõstmiseks põlluotsas ja seda ei kasutata maapinnal löikamiseks.

MÄRKUS:

Kui AHHC on rakendatud, ilmub ekraanile AHHC ikoon (A) ja number, mis märgib, millist nuppu (B) lehel vajutati.



Figure 3.747: Juhthoova nupud

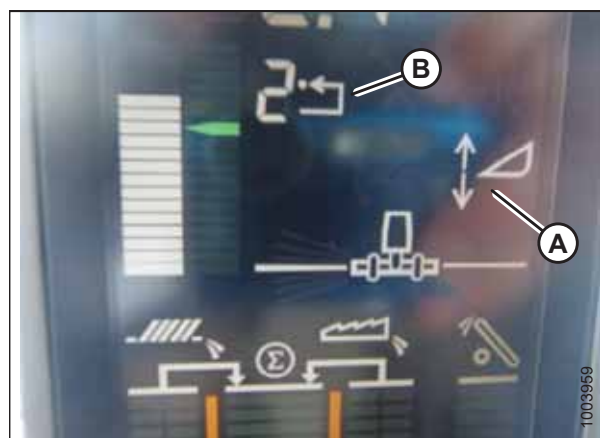


Figure 3.748: Kombaini ekraan

TÖÖ

Söötekorpuse pikisuunalise kalde vahemiku kalibreerimine – John Deere'i S- ja T-seeria, mudeliaasta 2015 ja hilisemad

Järgige seda protseduuri, et kombaini pikisuunalist kallutusvahemikku korralikult kalibreerida.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

See toiming kehtib ainult mudeliaasta 2015 ja hilisemate John Deere S- ja T-seeria kombainidele.

Kaldtransportööri pikisuunalist kallutust juhitakse juhthoova tagaosas oleva nupuga (C) ja (D).



Figure 3.749: John Deere'i juhthoob

MÄRKUS:

Söötekorpuse pikisuunalise kallutuse juhtseadmeid saab muuta, et neid kasutada nuppudega E ja F, kui valite juhtkangi ikooni (A) ja seejärel rippmenüüs SÖÖTEKORPUSE PIKISUUNALISE KALLUTUS (B).

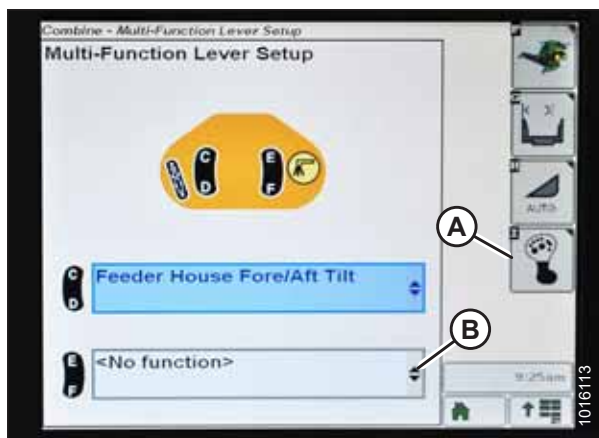


Figure 3.750: John Deere'i kombaini ekraan

Kaldtransportööri pikisuunalise kallutuse vahemiku kalibreerimiseks järgige alltoodud juhiseid.

1. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui seadmine ja kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

2. Toetage heeder allaliikumise stopperitele.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).

4. Valige põhikuval DIAGNOSTIKA ikoon (A). Kuvatakse KALIBREERIMISTE leht.



Figure 3.751: John Deere'i kombaini ekraan

5. Kalibreerimissuvanditega loendi kuvamiseks valige rippmenüü CALIBRATIONS (Kalibreerimised) (A).

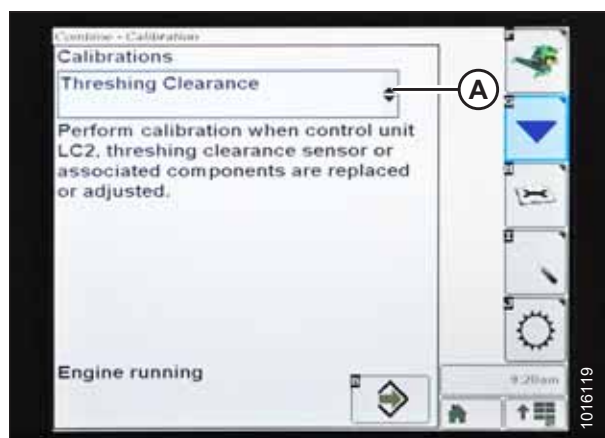


Figure 3.752: John Deere'i kombaini ekraan

6. Sirvige noolega (A) kalibreerimisvalikuid ja valige SÖÖTEKORPUSE PIKISUUNALISE KALLUTUSE ULATUS.

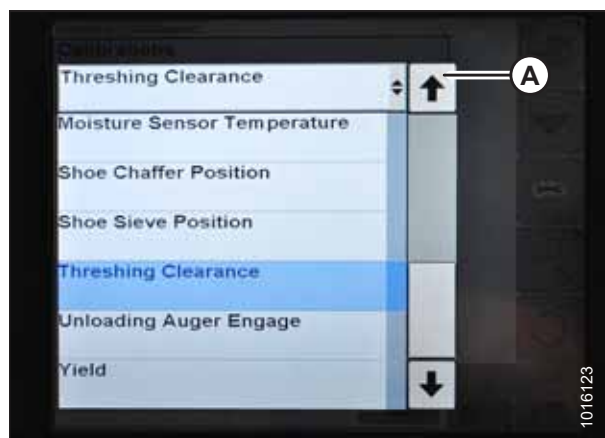


Figure 3.753: John Deere'i kombaini ekraan

7. Valige SISESTUSKLAHVI ikoon (A).

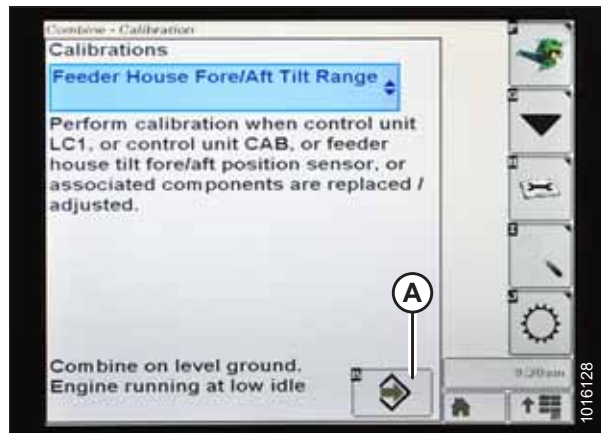


Figure 3.754: John Deere'i kombaini ekraan

8. Järgige lehel kuvatavaid juhiseid. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimise ajal kuvatakse veakood, tuleb andurit seadistada. Juhiseid vt jaotisest [Pinge vahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere'i S- ja T-seeria, lk 446](#).

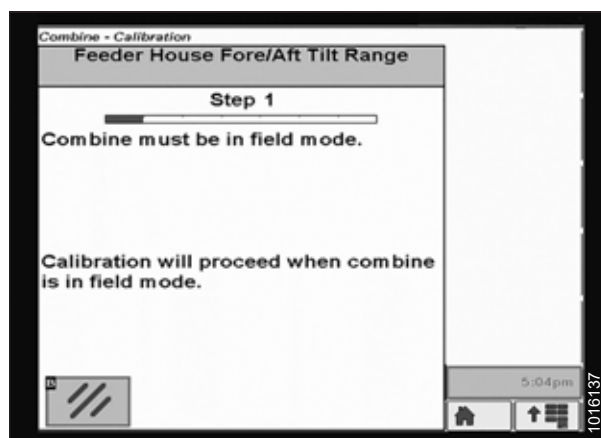


Figure 3.755: John Deere'i kombaini ekraan

Trumli kõrguseanduri pingete kontrollimine – John Deere S ja T seeria

Kontrollige rulli kõrgusanduri pingeid, et need oleksid ettenähtud vahemikus.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige põhikuval KALIBREERIMISE ikoon (A). Kuvatakse KALIBREERIMISTE leht.



Figure 3.756: John Deere'i kombaini ekraan

2. KALIBREERIMISE lehel valige DIAGNOSTIKANÄITUDE ikoon (A). Kuvatakse DIAGNOSTIKANÄITUDE leht. Sellel lehel pääsete ligi kalibreerimistele, heedri valikutele ja diagnostikateabele.

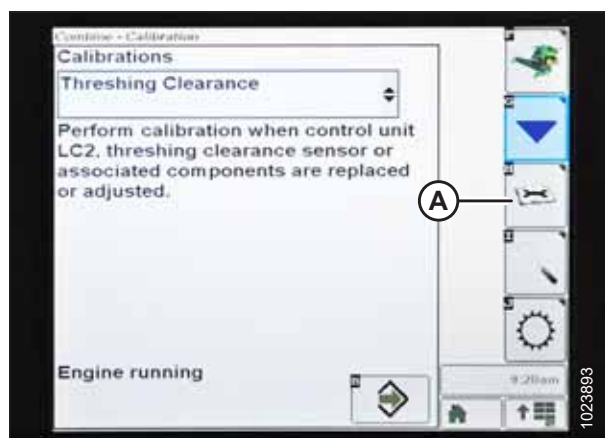


Figure 3.757: John Deere'i kombaini ekraan

3. Kalibreerimissuvanditega loendi kuvamiseks valige rippmenüü (A).

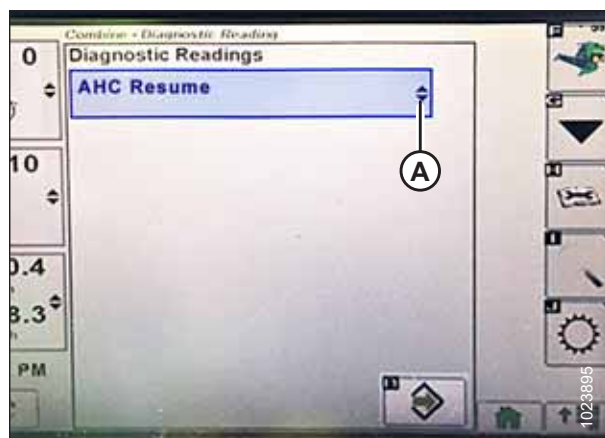


Figure 3.758: John Deere'i kombaini ekraan

TÖÖ

4. Kerige allapoole ja valige REEL RESUME (Trumli töö jätkamine) (A).



Figure 3.759: John Deere'i kombaini ekraan

5. Valige SIESTUSKLAHVI ikoon (A). Kuvatakse leht RULLI JÄTKAMISE leht.

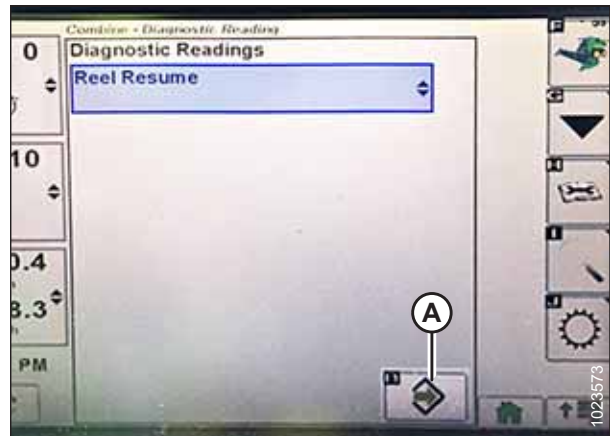


Figure 3.760: John Deere'i kombaini ekraan

6. 3. lehele liikumiseks valige JÄRGMISE LEHE ikoon (A).
7. Langetage heeder, et näha alumist pingepiiri (B). Pinge peaks jääma vahemikku 0,5 – 0,9 V.

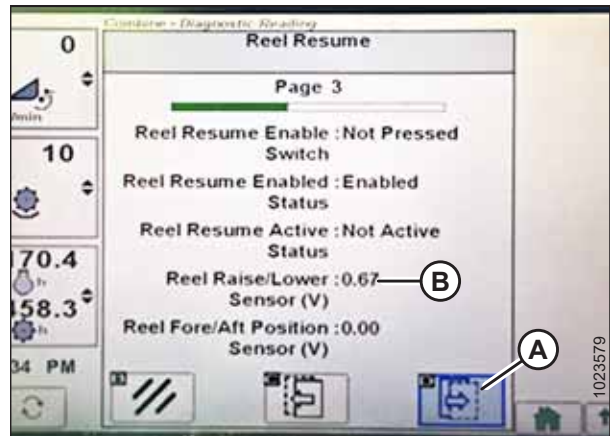


Figure 3.761: John Deere'i kombaini ekraan

TÖÖ

8. Tõstke heeder, et näha ülemist pingepiiri (A). Pinge peaks jääma vahemikku 4,1 – 4,3 V.
9. Kui ükskõik kumb pinge on vahemikust väljas, vt jaotist *Rulli kõrgusanduri pinge kontrollimine ja reguleerimine, lk 266*.

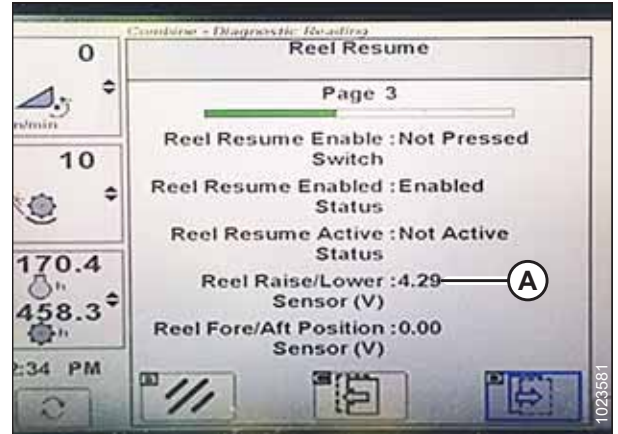


Figure 3.762: John Deere'i kombaini ekraan

Rulli kõrguse anduri ja rulli pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – John Deere'i S- ja T-seeria, mudeliaasta 2015 ja hilisemad

Kalibreerige iga kombaini heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) anduri väljund, muidu ei toimi rulli asendifunktsioon korralikult.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusele.

OLULINE!

ÄRGE lülitage mootorit välja. Andurite nõuetekohaseks kalibreerimiseks peab kombain töötama täistühipöretel.

2. Valige põhikuval DIAGNOSTIKA ikoon (A). Avaneb KALIBREERIMISE leht.



Figure 3.763: John Deere'i kombaini ekraan

TÖÖ

3. Kalibreerimissuvanditega loendi kuvamiseks valige rippmenüü CALIBRATIONS (Kalibreerimised) (A).
4. Sirvige suvandite loendit ja valige REEL POSITION (Trumli asend).
5. Valige SISESTUSKLAHVI ikoon (B).

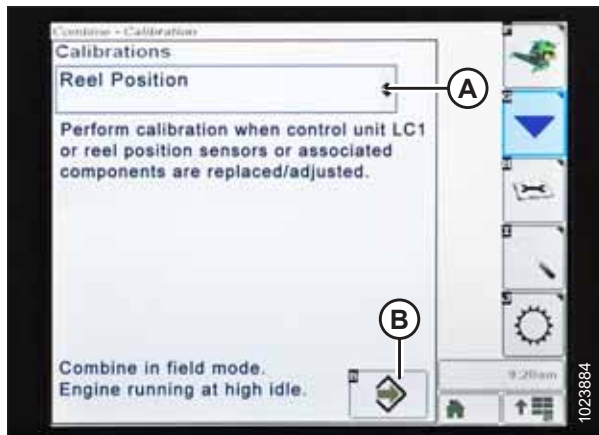


Figure 3.764: John Deere'i kombaini ekraan

6. Järgige lehel kuvatavaid juhiseid. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm. See kalibreerimine nõuab juhtkangi rulli tõstmise (A) ja langetamise (B) lülite kasutamist.



Figure 3.765: John Deere'i juhthoob

7. Hoidke RULLI LANGETAMISE lülitit all, kuni rull on täielikult langetatud. Hoidke RULLIKU LANGETAMISE lülitit, kuni ekraan palub teil lahti lasta.



Figure 3.766: John Deere'i kombaini ekraan

- Vajutage RULLI TÕSTMISE lülitit ja hoidke seda all, kuni rull on lõpuni üles tõstetud. Hoidke RULLIKU TÕSTMISE lülitit, kuni ekraan palub teil lahti lasta.



Figure 3.767: John Deere'i kombaini ekraan

- Kui kõik toimingud on lõpetatud, kuvatakse lehel KALIBREERIMISE ÖNNESTUMIST märkiv teade. KALIBREERIMISMENÜÜST väljumiseks vajutage SISESTUSKLAHVI (A).

MÄRKUS:

Kui kalibreerimise ajal kuvatakse veakood, tuleb reguleerida andurit. Juhiseid vt jaotisest *Trumli kõrguseanduri pingete kontrollimine – John Deere S ja T seeria, lk 462.*



Figure 3.768: John Deere'i kombaini ekraan

3.10.15 John Deere'i S700-seeria kombainid

Selleks et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks John Deere'i S700-seeria kombainidega, peate oma kombaini heedri konfiguratsiooni seadma vastavalt konkreetsele heedri mudelile, konfigureerima rulli kiiruse seaded, seadma AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik töö.

Heedri seadete kiirjuhend – John Deere'i S700-seeria kombainid

Siin on esitatud John Deere'i S700-seeria kombainidega kasutatava heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) soovitatud seaded.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.47 Heedri seaded – John Deere'i S700 seeria kombainid

Seadeparaameeter	Soovitatud seade
Heedri tüüp, heedri andmed, laius	Sisestage heedri laius
Heeder, suurendage/vähendage kiirust	Seadke parima jõudluse jaoks
Heedri, kallutamise kiirus	Seadke parima jõudluse jaoks

Table 3.47 Heedri seaded – John Deere'i S700 seeria kombainid (jätk)

Seadeparameeter	Soovitatud seade
Heeder, kõrguse tundlikkus	Seadke parima jõudluse jaoks
Heeder, kallutamise tundlikkus	Seadke parima jõudluse jaoks
Söötekorpuse tõstmiskiiruse kalibreerimine	Valmis
Heedri kalibreerimine	Valmis

Heedri seadmine – John Deere'i S700 seeria

Seadistage oma kombaini algsed konfiguratsioonivalikud heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemi seadistamisel.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Vajutage ekraani all paneelil nuppu HEADER (A). Kuvatakse HEEDRI leht.



Figure 3.769: John Deere S700 ekraan

2. Valige HEEDRI TÜÜBI väli (A). Avaneb HEEDRI ÜKSİKASJADE dialoogiaken.



Figure 3.770: John Deere S700 ekraan – heedri leht

3. Kontrollige, kas LAIUSE lahtris kuvatakse heedri õige laius.
4. Heedri laiuse muutmiseks valige lahter (A). Avaneb LAIUSE dialoogiaken.



Figure 3.771: John Deere S700 ekraan – heedri andmete aken

5. Kasutage ekraaniklahvistikku, sisestage heedri õige laius ja valige OK.



Figure 3.772: John Deere S700 ekraan – heedri laiuse seadmine

6. Vajutage ülemises paremas nurgas sulgemise nuppu (A) ja naaske HEEDRI lehele.



Figure 3.773: John Deere S700 ekraan – heedri andmete dialoogiaken

TÖÖ

7. Sellel lehel saab seadistada tõstmise/langetamise kiirust (A), kallutuskiirust (B), kõrgustundlikkust (C) ja kallutamistundlikkust (D). Valige seadistatav valik. Järgmises näites illustreeritakse tõstmis-/langetamiskiiruse seadistamist.



Figure 3.774: John Deere S700 ekraan – heedri leht

8. Kasutage sätte reguleerimiseks nuppe + ja – (A).
9. Valige akna ülemises paremas nurgas sulgemisnupp ja naaske HEEDRI lehele.

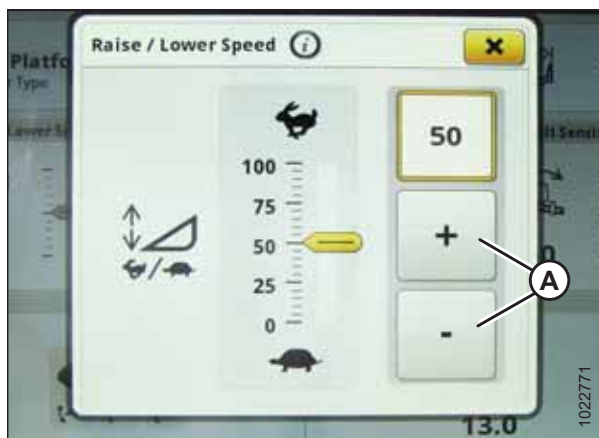


Figure 3.775: John Deere S700 ekraan – kiiruse suurendamise/vähendamise reguleerimine

10. Valige ikoonid AUTO CONTROL (Automaatjuhtimine) (A). Avaneb lehekülg AUTO HEADER CONTROLS (Heedri automaatsed juhtseadised).

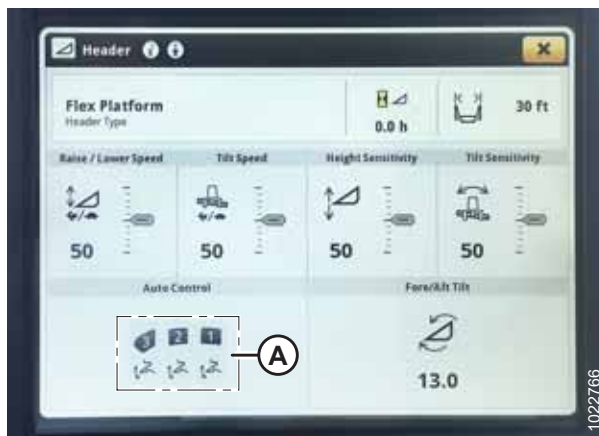


Figure 3.776: John Deere S700 ekraan – heedri leht

11. Kui heeder pole veel kalibreeritud, kuvatakse KÕRGUSE TUVASTAMISE nupul (A) vea ikoon. Veateate vaatamiseks valige nupp (A).



Figure 3.777: John Deere S700 ekraan – heedri automaatsed juhtseadmed

12. Lugege veateadet ja valige OK.
13. Jätkake etapiga *Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere S700 seeria, lk 471.*

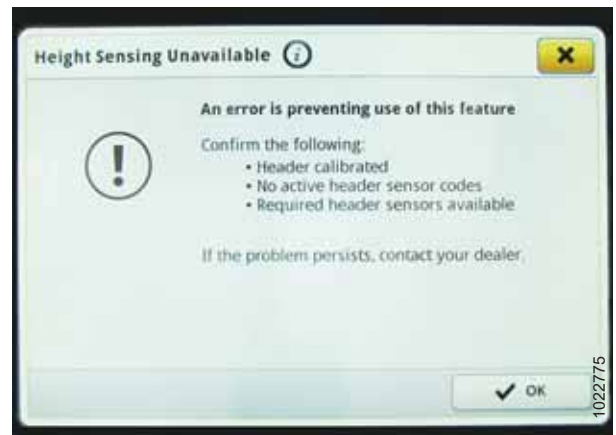


Figure 3.778: John Deere S700 ekraan – kõrguse tuvastamise veateade

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere S700 seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) andur väljund peab jääma teatud vahemikku, vastasel juhul ei toimi funktsioon nõuetekohaselt.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata *Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244.*
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiata *Töö jäigas režiimis, lk 247.*

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedrit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiata *Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233.*

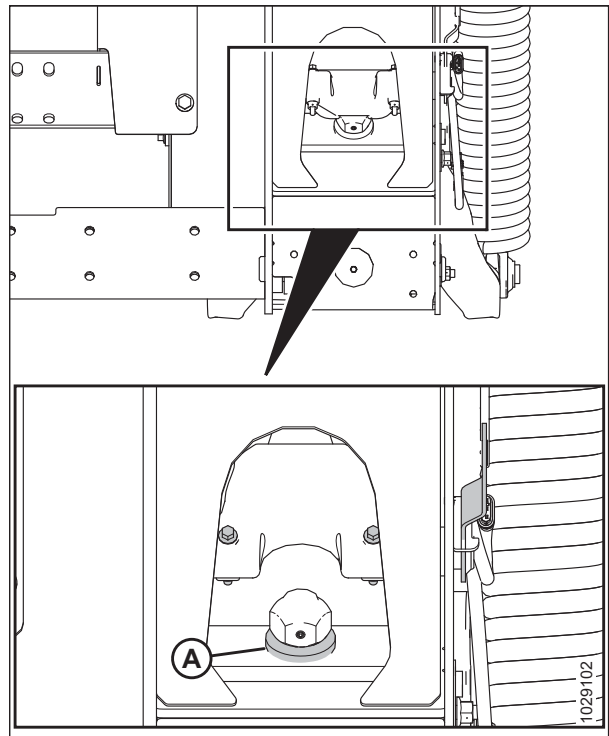


Figure 3.779: Alumise stopperi seib

6. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lödvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

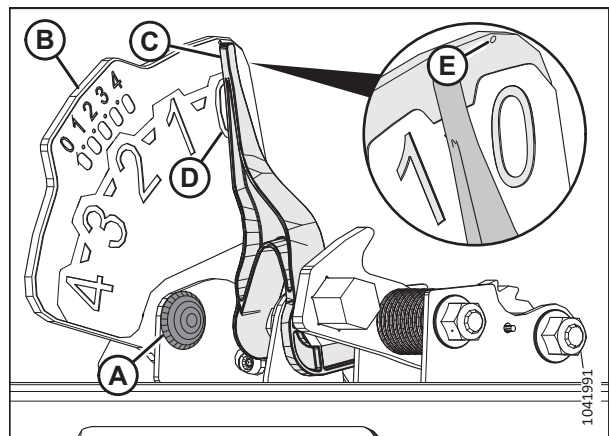


Figure 3.780: Ujuvasendi indikaator

7. Valige lehel SAAGIKORISTUS ikoon MENÜÜ (A).



Figure 3.781: John Deere S700 ekraan – saagikoristuse leht

8. Tehke lehel MENÜÜ valik SÜSTEEM (A). Avaneb MENÜÜ.
9. Valige ikoon DIAGNOSTICS CENTER (Diagnostikakeskus) (B). Avaneb lehekülj DIAGNOSTICS CENTER (Diagnostikakeskus).

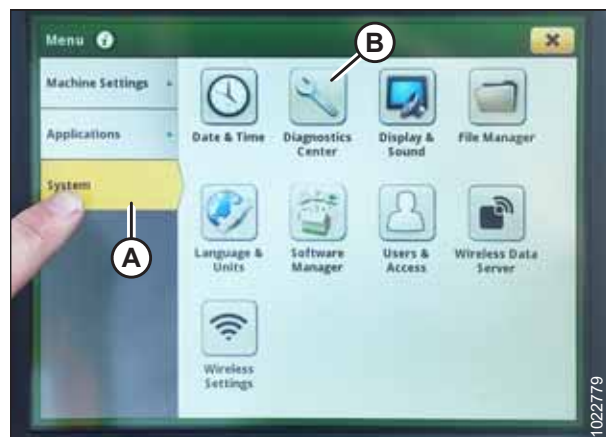


Figure 3.782: John Deere S700 ekraan– menüü

10. Valige AHC – ANDURID (A). Kuvatakse leht AHC – ANDURID | DIAGNOSTIKA.

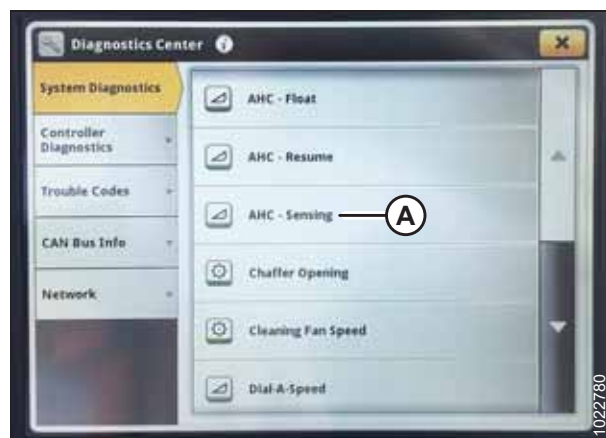


Figure 3.783: John Deere S700 ekraan – diagnostikakeskus

TÖÖ

11. Andurite pingete vaatamiseks valige ANDURI vahekaart (A). Heedri keskmise kõrguse anduri pinge (B) peab jääma vahemikku 0,7 kuni 4,3 V, kus ujuvasendi näidiku näitude 0 ja 4 erinevus peab olema vähemalt 3 V.
12. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt jaotis [3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308](#).

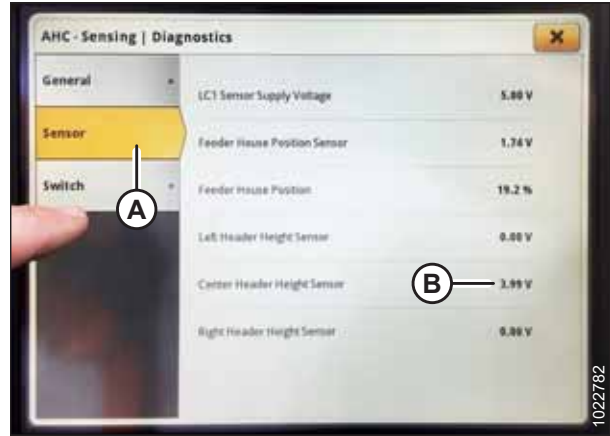


Figure 3.784: John Deere S700 ekraan – anduri pinge kontrollimine

Söötekorpusse kalibreerimine – John Deere S700 seeria

Söötekorpus tuleb kalibreerida enne heedri kalibreerimist.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

2. Toetage heeder allaliikumise stopperitele.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
4. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

5. SAAGIKORISTUSE lehel valige lehe alumises paremas nurgas MENÜÜ ikoon (A). Avaneb MENÜÜ.



Figure 3.785: John Deere S700 ekraan – saagikoristuse leht

6. Valige vahekaart MACHINE SETTINGS (Masina sätted) (A).
7. Valige ikoon KALIBREERIMISED JA PROTSEDUURID (B). Kuvatakse KALIBREERIMISTE JA PROTSEDUURIDE leht.



Figure 3.786: John Deere S700 ekraan – masina seaded

8. Valige vahekaart HEADER (Heeder) (A).
9. Valige SÖÖTEKORPUSE TÕSTMISKIIRUSE KALIBREERIMINE (B). Kuvatakse SÖÖTEKORPUSE TÕSTMISKIIRUSE KALIBREERIMISE leht.

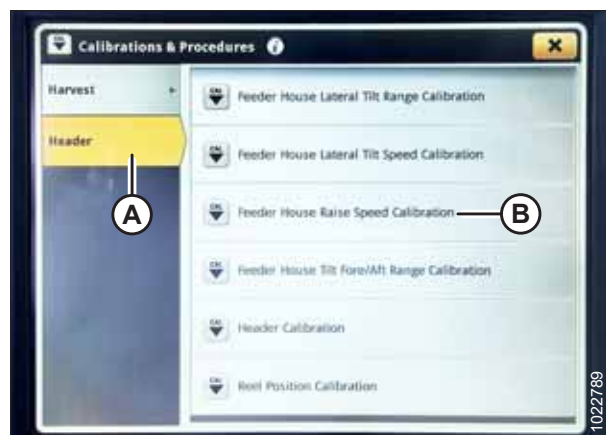


Figure 3.787: John Deere S700 ekraan – kalibreerimine ja toimingud

10. Vajutage lehe allosas nuppu KALIBREERI (A). Kuvatakse kalibreerimise ülevaade.

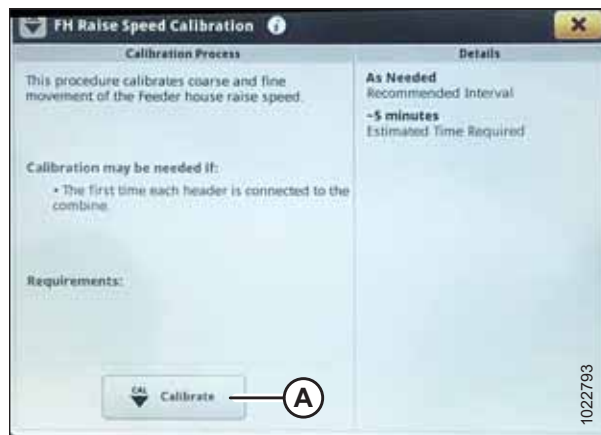


Figure 3.788: John Deere S700 ekraan – söötekorpuse kalibreerimine

11. Lugege kalibreerimise ülevaadet, seejärel vajutage nuppu ALUSTA.



Figure 3.789: John Deere S700 ekraan – söötekorpuse kalibreerimine

12. Järgige lehel kuvatavaid juhiseid. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine etapp.



Figure 3.790: John Deere S700 ekraan – söötekorpuse kalibreerimine

13. Pärast kalibreerimise lõpuleviimist valige SALVESTA.



Figure 3.791: John Deere S700 ekraan – söötekorpuse kalibreerimine

Heedri kalibreerimine – John Deere S700 seeria

Heeder tuleb kalibreerida enne heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteemi kalibreerimist.

OLULINE!:

Söötekorpus tuleb kalibreerida enne heedri kalibreerimist. Kui söötekorpus pole veel kalibreeritud, vt jaotist [Söötekorpus kalibreerimine – John Deere S700 seeria, lk 474](#).

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

TÖÖ

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiate [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

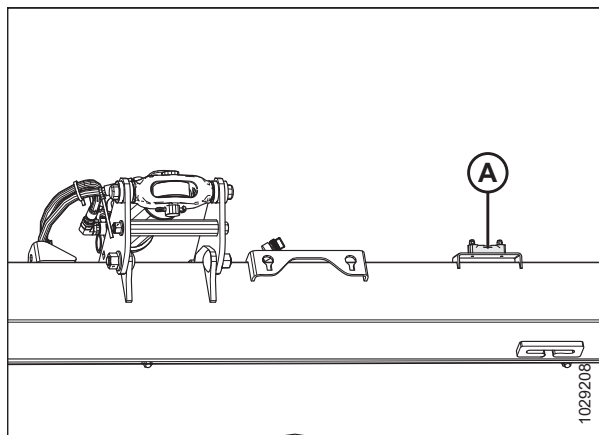


Figure 3.792: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedrit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

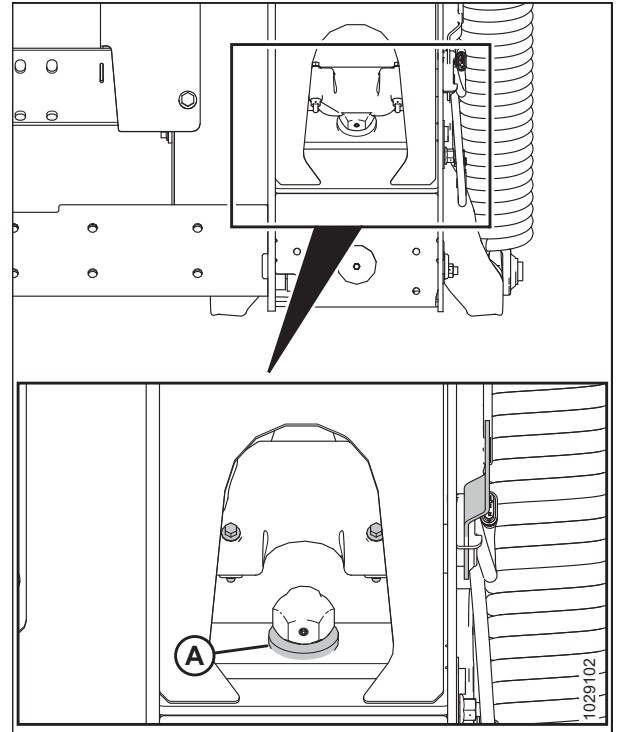


Figure 3.793: Alumise stopperi seib

10. Valige lehel SAAGIKORISTUS ekraani alumises paremas nurgas ikoon MENÜÜ (A). Avaneb MENÜÜ.



Figure 3.794: John Deere S700 ekraan – saagikoristuse leht

TÖÖ

11. Valige vahekaart MACHINE SETTINGS (Masina sätted) (A).
12. Valige ikoon KALIBREERIMISED JA PROTSEDUURID (B). Kuvatakse KALIBREERIMISTE JA PROTSEDUURIDE leht.



Figure 3.795: John Deere S700 ekraan – masina seaded

13. Valige vahekaart HEADER (Heeder) (A).
14. Valige HEEDRI KALIBREERIMINE (B). Kuvatakse HEEDRI SÄTETE leht.

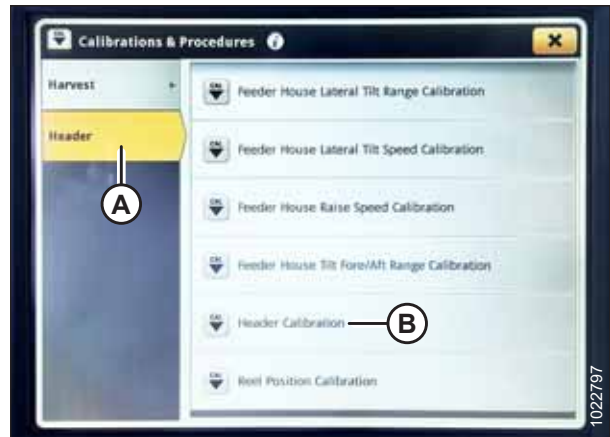


Figure 3.796: John Deere S700 ekraan – kalibreerimine ja toimingud

15. Valige KALIBREERI (A). Avaneb kalibreerimise ülevaate aken.

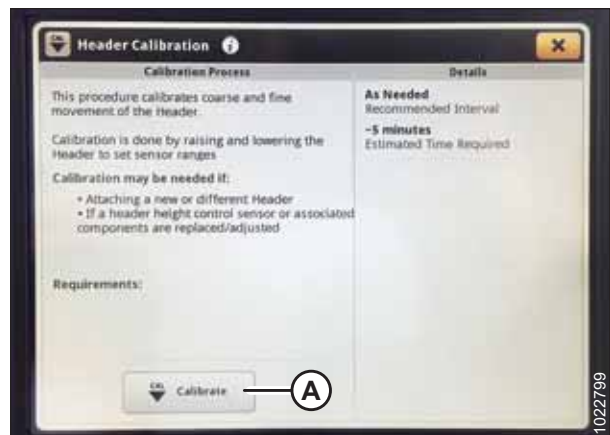


Figure 3.797: John Deere S700 ekraan – heedri kalibreerimine

16. Vajutage konsooli nuppu (A) ja viige mootor kõrgetele tühipööretele.



Figure 3.798: John Deere S700 konsool

17. Vajutage kalibreerimise ülevaate lehel nuppu START.
18. Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine etapp.



Figure 3.799: John Deere S700 ekraan – heedri kalibreerimine

19. Pärast kalibreerimise lõpuleviimist valige SALVESTA.



Figure 3.800: John Deere S700 ekraan – heedri kalibreerimine

3.10.16 John Deere X9 ja S7 seeria kombainid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate oma kombaini heedri konfiguratsiooni seadistama vastavalt heedri mudelile, konfigureerima puutekraani sätteid, seadistama AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

MÄRKUS:

Mõned John Deere'i kombainid vajavad enne heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) automaatset kalde kalibreerimist.

Heedri seadete kiirjuhend – John Deere X9 ja S7 seeria kombainid

Esitatakse John Deere X9 ja S7 seeria kombainide heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) soovitatud seaded.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.48 Heedri seaded – John Deere X9 ja S7 seeria kombainid

Seadeparameeter	Soovitatud seade
Heedri asendi taastamine	Sees
Kõrguse tuvastamine	Sees
Külgakallutus	Sees
Rulli automaatne kiirus	Sees
Pikisuunalise asendi taastamine	Sees
Rulli asendi taastamine	Sees
Kõrguse tundlikkus	10
Kopeerratta ulatuse kalibreerimine	Valmis
Rulli ja lõikelati asendi kalibreerimine	Valmis
Heeder/haakeseade, näidud	Pingevahemik: 0,7–4,3
Kopeerratas	Maapinnalt üles tõstetud: Kohandage maapinnal vastavalt eelistusele: Tõmmake täielikult sisse
Maapinna tingimused	<ul style="list-style-type: none"> • VÄGA KINDEL (3 ujuvmooduli näidikul) • KINDEL (2,5 ujuvmooduli näidikul) • TAVALINE (2 ujuvmooduli näidikul) • PEHME (1,5 ujuvmooduli näidikul) • VÄGA PEHME (1 ujuvmooduli näidikul) <p>MÄRKUS: Mida kindlam on seade, seda suuremat survet heeder maapinnale avaldab.</p> <p>MÄRKUS: Need seaded salvestatakse automaatselt mitmefunktsioonilise käepideme nupule 2 või 3, olenevalt sellest, kumb nupp valiti. Valitud nupp kuvatakse nurgaposti ekraanil.</p>

Heedri seadmine CommandCenter™-i ekraanil

Põhiheedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) sätteid saab konfigureerida kombaini kabiinis CommandCenter™ ekraanil.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Teatud mudelid võivad vajada enne AHHC kalibreerimist automaatse kõrguskontrolli (AHHC) automaatset kalde kalibreerimist.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Käivitage mootor.
2. Vajutage ekraani all paneelil nuppu HEADER (A). Kuvatakse HEEDRI leht.



Figure 3.801: CommandCenter™-i ekraan

3. Veenduge, et heedri tüüp (A) ja suurus (B) on õiged.

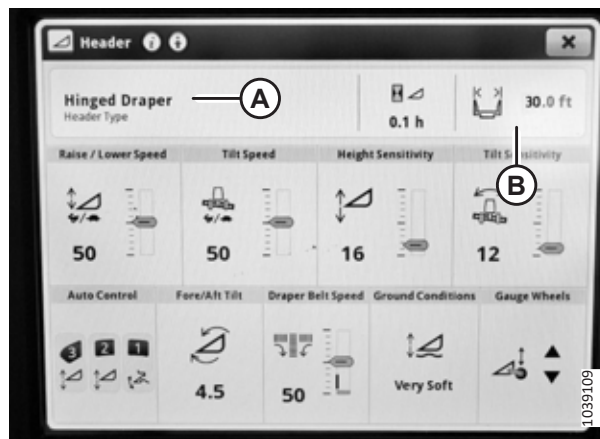


Figure 3.802: CommandCenter™-i ekraan – heedri leht

4. Valige AUTOMAATJUHTIMINE (A). Avaneb HEEDRI AUTOMAATJUHTSEADETE leht.

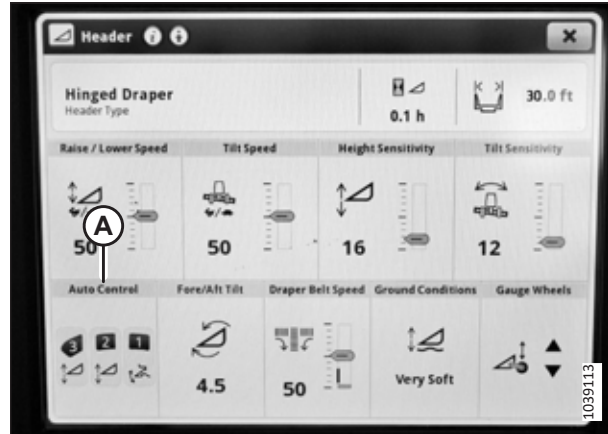


Figure 3.803: CommandCenter™-i ekraan – heedri automaatsete juhtseadete leht

5. HEEDRI AUTOMAATJUHTSEADETE lehel veenduge, et järgmised HEEDRI AUTOMAATIKAVALIKUD oleksid SISSE lülitatud:

- KÕRGUSE TAASTAMINE
- KÕRGUSE TUVASTAMINE
- KÜLGKALLUTUS

6. Veenduge, et järgmised TAASTAMISEELISTUSED on SISSE lülitatud:

- RULLI AUTOMAATNE KIIRUS
- PIKISUUNALISE ASENDI TAASTAMINE
- RULLI ASENDI TAASTAMINE

7. Eelmises kahes sammus HEEDRI AUTOMAATJUHTSEADETE lehel mainimata sätted lülitage VÄLJA. Lehel väljumiseks vajutage akna nurgas nuppu X.

8. HEEDRI lehel valige HEEDRI TUNDLIKKUS (A). Muutke seade väärtuseks 10.

9. Valige KALLUTUSE TUNDLIKKUS (B). Muutke seade väärtuseks 10.

10. HEEDRI lehel väljumiseks vajutage nuppu X (C).

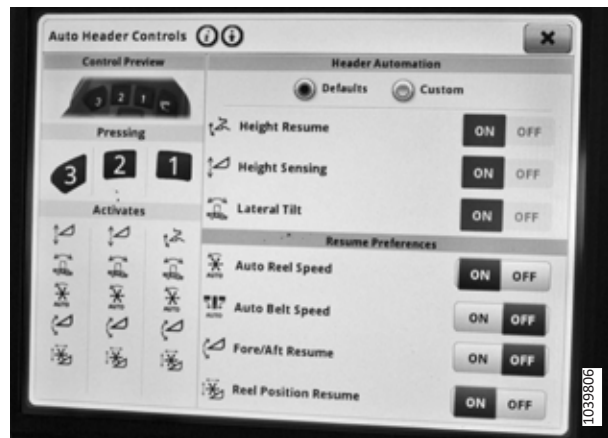


Figure 3.804: CommandCenter™-i ekraan – heedri automaatsete juhtseadete leht

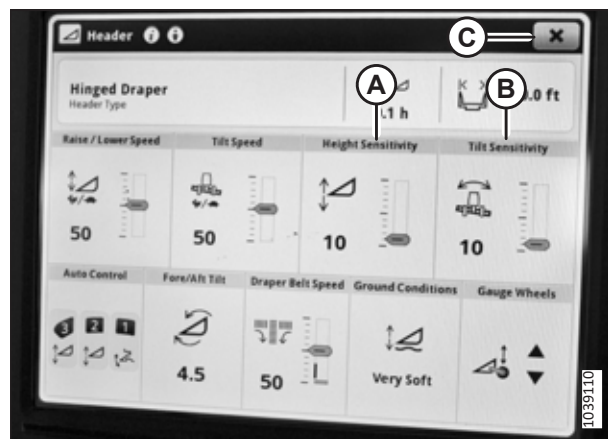


Figure 3.805: CommandCenter™-i ekraan – heedri leht

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere X9 ja S7 seeria

Heedri automaatne kõrguse juhtseadme (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida, vastasel juhul ei toimi AHC funktsioon korralikult.



Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Kui kombain vajab enne heedri automaatset kõrguskontrolli (AHC) automaatset kalde kalibreerimist, tehke automaatne kalde kalibreerimine kohe. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.
3. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söotekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

4. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

5. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.

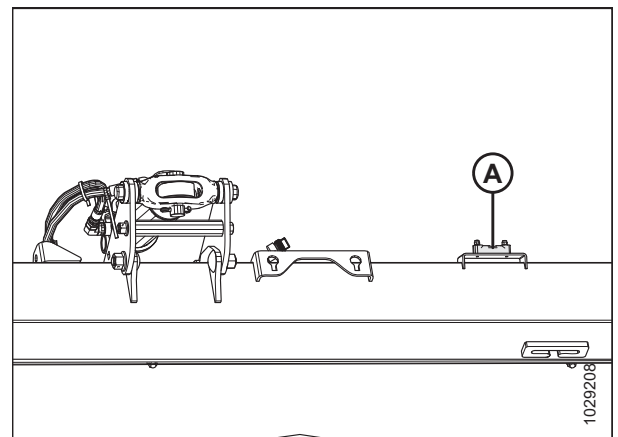


Figure 3.806: Vesilood

6. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
7. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

8. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

9. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
10. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

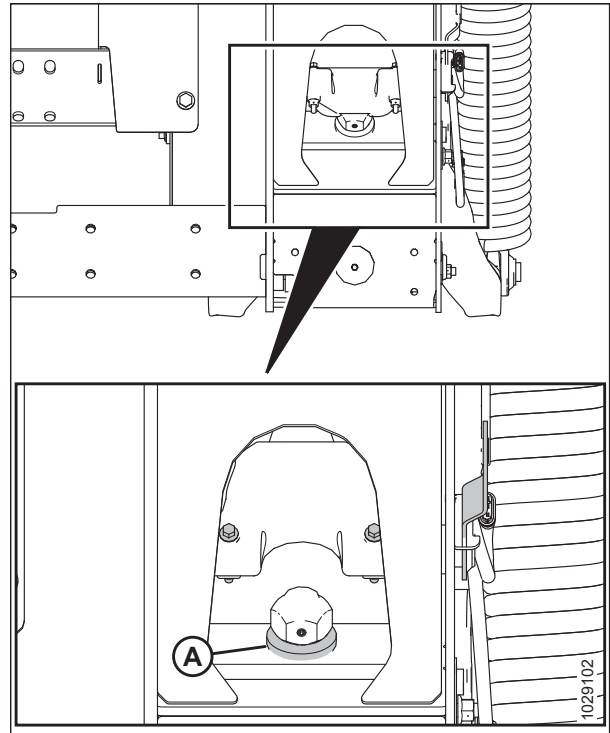


Figure 3.807: Alumise stopperi seib

11. Liigutage rull pikisuunalisse asendisse 6.
12. Valige CommandCenter™ ekraanil SAAGIKORISTUSE lehel alumises paremas nurgas MENÜÜ ikoon (A). Kuvatakse MENÜÜ.



Figure 3.808: John Deere'i ekraan – saagikoristuse leht

13. Valige vahekaart MACHINE SETTINGS (Masina sätted) (A).
14. Valige ikoon KALIBREERIMISED JA PROTSEDUURID (B).
Kuvatakse KALIBREERIMISTE JA PROTSEDUURIDE leht.



Figure 3.809: John Deere'i ekraan – masina seaded

15. Valige vahekaart HEADER (Heeder) (A).
16. Valige KOPEERRATTA ULATUSE KALIBREERIMINE (B).
Kuvatakse KOPEERRATTA ULATUSE KALIBREERIMISE leht.

MÄRKUS:

Kopeerrataste kalibreerimise võimaldamiseks peab süsteem sisaldama ContourMax™ -i kõrguse tuvastamise komplekti (B7350).

17. Järgige lehel kuvatavaid juhiseid. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm.
18. Kalibreerimise kinnitamiseks valige SALVESTA.

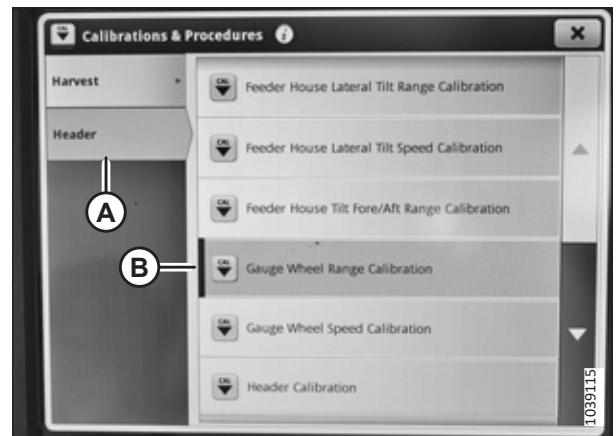


Figure 3.810: John Deere'i ekraan – kopeerratta ulatuse kalibreerimine

19. Valige HEADER CALIBRATION (A). Kuvatakse HEEDRI KALIBREERIMISE leht.

MÄRKUS:

Enne heedri kalibreerimist avage ujuvasendi mehaanilised lukud.

20. Tõstke heeder söötekorpuse ulatuse ülemise piirini ja veenduge, et mõlemad ujuvasendi näidikud osutaksid väärtusele 0. Enne jätkamist oodake, kuni näidikud on liikumise lõpetanud.
21. Langetage heeder, kuni ujuvasendi näidik osutab väärtusele 4 ja ei saa edasi liikuda.
22. Tõstke heeder uuesti söötekorpuse ulatuse ülemise piirini ja veenduge, et mõlemad ujuvasendi näidikud osutaksid väärtusele 0. Enne jätkamist oodake, kuni näidikud on liikumise lõpetanud.
23. Kalibreerimise kinnitamiseks valige SALVESTA.

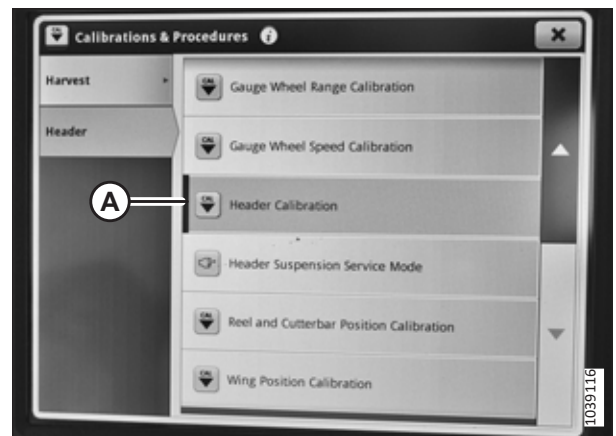


Figure 3.811: John Deere'i ekraan – heedri kalibreerimine

TÖÖ

24. Valige RULLI JA LÕIKELATI ASENDI KALIBREERIMINE (A). Kuvatakse RULLI JA LÕIKELATI KALIBREERIMISE leht.
25. Järgige lehel kuvatavaid juhiseid. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm.
26. Valige SALVESTA.
27. KALIBREERIMISE JA TOIMINGUTE lehelt lahkumiseks vajutage ülemises paremas nurgas X-i.

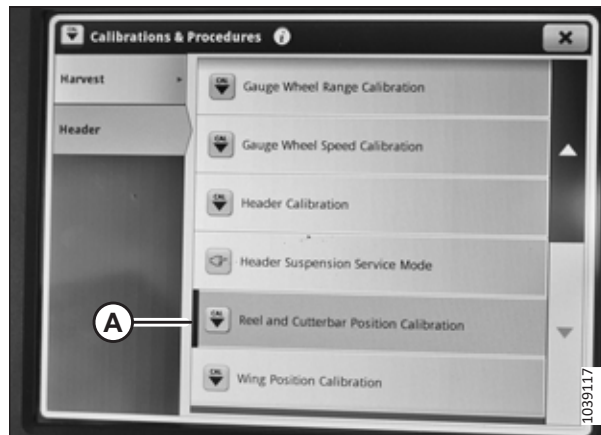


Figure 3.812: John Deere'i ekraan – rulli ja lõikelati asendi kalibreerimine

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinist – John Deere X9 ja S7 seeria

Süsteemi nõuetekohase toimimise tagamiseks tuleb kontrollida heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) andurite pinget.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehvastustest või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata *Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244*.
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiata *Töö jäigast režiimis, lk 247*.

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

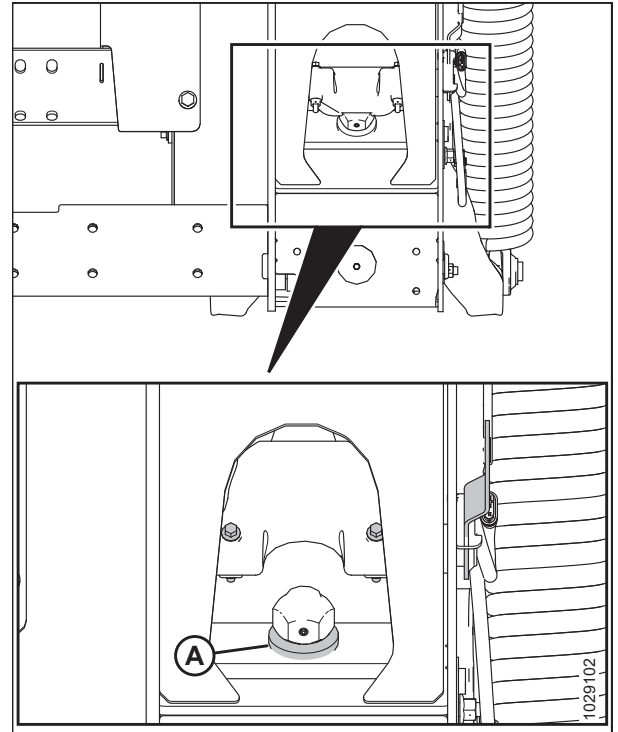


Figure 3.813: Alumise stopperi seib

6. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lödvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

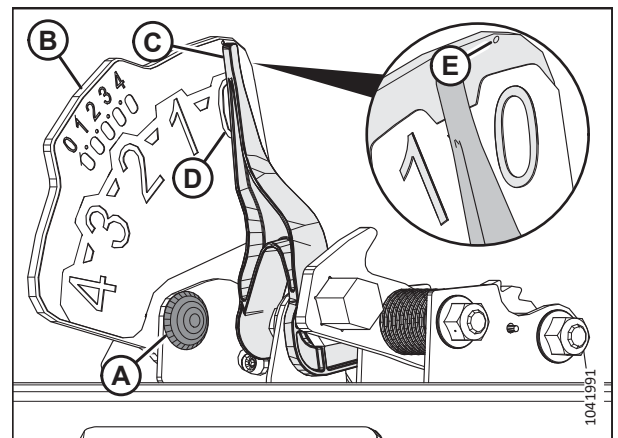


Figure 3.814: Ujuvasendi indikaator

TÖÖ

7. SAAGIKORISTUSE lehel valige lehe alumises paremas nurgas MENÜÜ ikoon (A). Kuvatakse MENÜÜ.



Figure 3.815: John Deere'i ekraan – saagikoristuse leht

8. Valige SÜSTEEMI vahekaart (A), seejärel valige DIAGNOSTIKAKESKUS (B).



Figure 3.816: John Deere'i ekraan – süsteem

9. Valige vahekaart CONTROLLERS (A).
10. Valige HEADER/HITCH CONTROLLER (B).

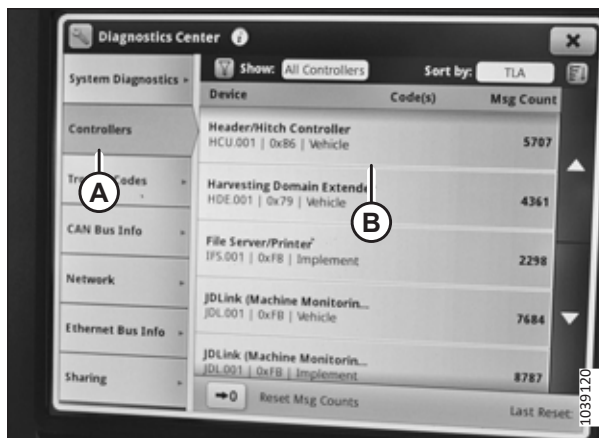


Figure 3.817: John Deere'i ekraan – diagnostikakeskus

11. Valige ekraanil NÄIDUD (A) ja leidke loendist (B) soovitud pingenäit. Teavet õige pingevahemiku kohta vt jaotisest [3.10.1 Kombaini soovitatavad anduri väljundpinged, lk 308](#).
12. HEEDRI/HAAKESEADME KONTROLLERI lehel väljumiseks vajutage ülemises paremas nurgas X-i.
13. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt jaotis [3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308](#).

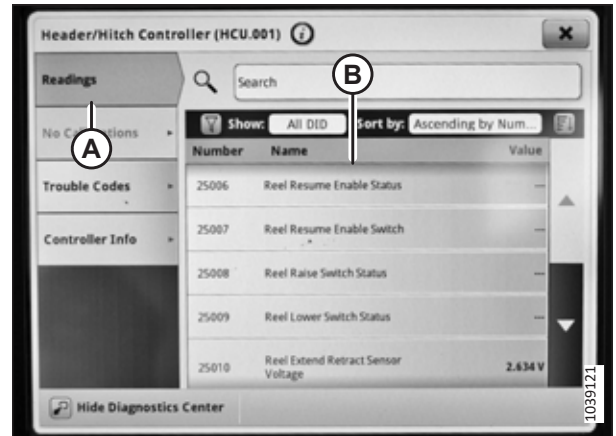


Figure 3.818: John Deere'i ekraan – heedri/haakeseadme juhtseade

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – John Deere X9 ja S7 seeria

Kombaini kabiinis oleva liikumiskiiruse hoova kolme nuppu saab kasutada heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteemi juhtimiseks.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Käivitage mootor.
2. Vajutage ekraani all paneelil nuppu HEADER (A). Kuvatakse HEEDRI leht.



Figure 3.819: CommandCenter™-i ekraan

3. Valige AUTOMAATJUHTIMINE (A). Avaneb HEEDRI AUTOMAATJUHTSEADETE leht.

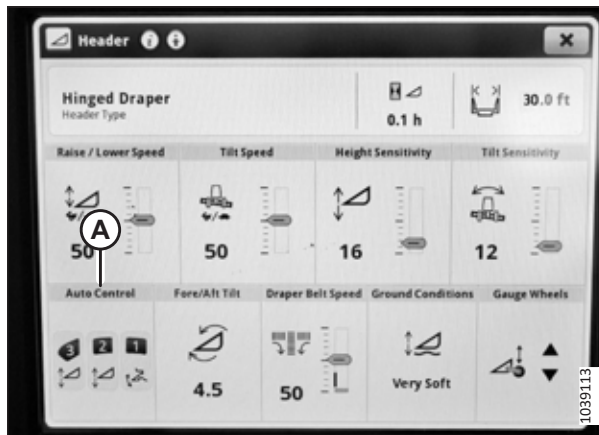


Figure 3.820: CommandCenter™-i ekraan – heedri automaatsete juhtseadete leht

4. HEEDRI AUTOMAATIKA JUHTSEADETE lehel leidke JUHTSEADETE EELVAADE (A).

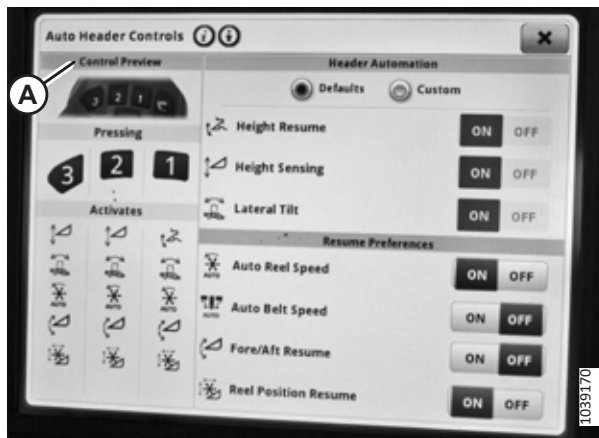


Figure 3.821: John Deere'i ekraan – heedri automaatsete juhtseadmete leht

MÄRKUS:

Kui mitmefunktsioonilisel hooval vajutatakse nuppu 2 või 3 (A), liigutab süsteem automaatselt heedri eelseatud seadele. Eelseade saab määrata operaator.

MÄRKUS:

Ekraanil on iga nupu all esitatud funktsioonid, mida selle nupu vajutamine täidab.

MÄRKUS:

Nuppu 1 kasutatakse KÕRGUSELE NAASMISE funktsioonina.



Figure 3.822: John Deere'i mitmefunktsiooniline hoob

TÖÖ

5. Rulli asendi seadmiseks vajutage mitmefunktsioonilisel hooval nuppu 2 või 3 (B).
6. Rulli pikisuunalise asendi ja rulli kõrguse seadistamiseks vajutage nuppu (A). Sätte salvestamiseks hoidke nuppu kolm sekundit all. Sellest saab nupu 2 või 3 eelseadistatud rulli säte.

MÄRKUS:

Nuppudele 2 ja 3 saab määrata eri sätteid.



Figure 3.823: John Deere'i mitmefunktsiooniline hoob

7. Kui heeder on varustatud ContourMax™-seadmega, tuleb KOPEERRATASTE seade konfigureerida vastavalt soovitud lõikekõrgusele. Liikuge edasi vastava teema juurde.

- [Maapinnast kõrgemal lõikamine – ContourMax-seadmega heedrid™, lk 493](#)
- [Maapinnalt lõikamine – ContourMax-seadmega heedrid™, lk 495](#)

MÄRKUS:

Kopeerrataste kalibreerimise võimaldamiseks peab süsteem sisaldama ContourMax™ -i kõrguse tuvastamise komplekti (B7350).

Maapinnast kõrgemal lõikamine – ContourMax-seadmega heedrid™

John Deere X9 ja S7 seeria kombainide heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem töötab maapinnast kõrgemal lõikamisel ainult siis, kui heedri on paigaldatud ContourMax™-i lisaseade. Konfigureerida tuleb ContourMax™-seadmega varustatud ja maapinnast kõrgemalt lõikavate heedrite ujuvasend.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kopeerrataste kalibreerimise võimaldamiseks peab süsteem sisaldama ContourMax™ -i kõrguse tuvastamise komplekti (B7350).

TÖÖ

1. Käivitage mootor.
2. Vajutage ekraani all paneelil nuppu HEADER (A). Kuvatakse HEEDRI leht.



Figure 3.824: CommandCenter™-i ekraan

3. Valige HEEDRI lehel KOPEERRATTAD (A).

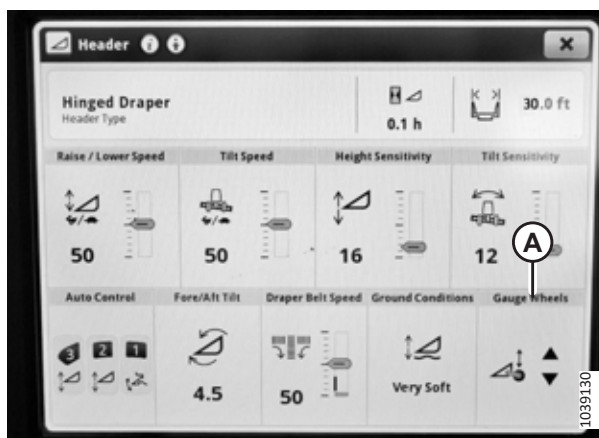


Figure 3.825: John Deere'i ekraan – heedri leht

4. Kõrgust seadke ekraanil olevate juhtseadmete või konsoli valitsaga (A). Seade salvestatakse automaatselt mitmefunktsioonilise hoova nupule 2 või 3.



Figure 3.826: John Deere'i konsool

5. Valige HEEDRI lehel MAAPINNA TINGIMUSED (A).

MÄRKUS:

Seda sätet saab muuta ainult siis, kui kõrguse tuvastamise režiim on aktiivne.

6. Valige üks järgmistest heedri avaldatava maapinnaurve seadetest:
- VÄGA KINDEL (3 ujuvmooduli näidikul)
 - KINDEL (2,5 ujuvmooduli näidikul)
 - TAVALINE (2 ujuvmooduli näidikul)
 - PEHME (1,5 ujuvmooduli näidikul)
 - VÄGA PEHME (1 ujuvmooduli näidikul)

MÄRKUS:

Mida kindlam on seade, seda suuremat survet heeder maapinnale avaldab.

MÄRKUS:

Need seaded salvestatakse automaatselt mitmefunktsioonilise käepideme nupule 2 või 3, olenevalt sellest, kumb nupp valiti. Valitud nupp kuvatakse nurgaposti ekraanil.

Maapinnalt löikamine – ContourMax-seadmega heedrid™

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem võimaldab heedril saagikoristamisel järgida maapinna kontuure. Kui heeder on varustatud ContourMax™-seadmega, tuleb CommandCenter™-is HEEDRI lehel seadistada KOPEERRATASTE sätet.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kopeerrataste kalibreerimise võimaldamiseks peab süsteem sisaldama ContourMax™ -i kõrguse tuvastamise komplekti (B7350).

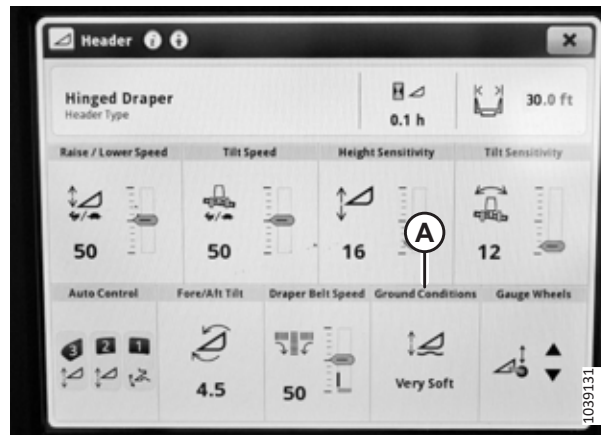


Figure 3.827: John Deere'i ekraan – heedri leht

TÖÖ

1. Käivitage mootor.
2. Vajutage ekraani all paneelil nuppu HEADER (A). Kuvatakse HEEDRI leht.



Figure 3.828: CommandCenter™-i ekraan

3. Valige HEEDRI lehel KOPEERRATTAD (A).

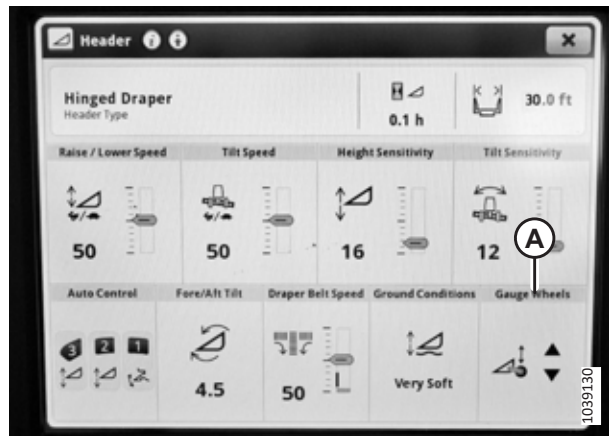


Figure 3.829: John Deere'i X9 ekraan – heedri leht

4. Tõmmake rattad täiesti sisse, milleks kasutage ekraanil kõrguse reguleerimist või konsooli valitsat (A). Seade salvestatakse automaatselt aktiivsele mitmfunktsioonilise hoova nupule (2 või 3).
5. Lülitage sisse heeder.



Figure 3.830: John Deere'i X9 ekraan – heedri leht

6. Valige HEEDRI lehel MAAPINNA TINGIMUSED (A).

MÄRKUS:

Seda sätet saab muuta ainult siis, kui tuvastamise režiim on aktiivne.

7. Valige üks järgmistest heedri avaldatava maapinnaurve seadetest:

- VÄGA KINDEL (3 ujuvmooduli näidikul)
- KINDEL (2,5 ujuvmooduli näidikul)
- TAVALINE (2 ujuvmooduli näidikul)
- PEHME (1,5 ujuvmooduli näidikul)
- VÄGA PEHME (1 ujuvmooduli näidikul)

MÄRKUS:

Mida kindlam on seade, seda suuremat survet heeder maapinnale avaldab.

MÄRKUS:

Need seaded salvestatakse automaatselt mitmefunktsioonilise käepideme nupule 2 või 3, olenevalt sellest, kumb nupp valiti. Valitud nupp kuvatakse nurgaposti ekraanil.

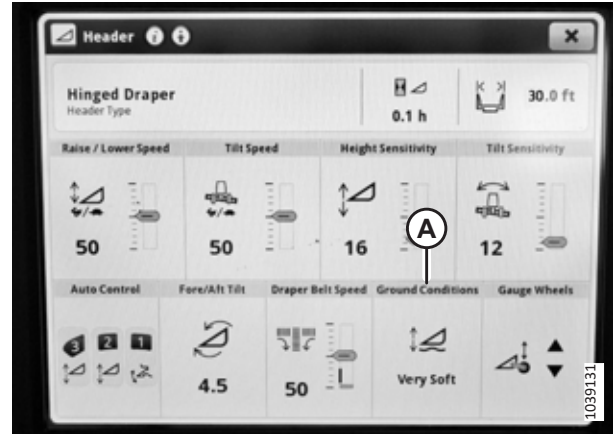


Figure 3.831: John Deere'i X9 ekraan – heedri leht

3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate oma kombaini heedri konfiguratsiooni seadistama vastavalt heedri mudelile, konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

Heedri seadete kiirjuhend – New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – 2014 ja varasemad

Kasutage järgmises tabelis esitatud teavet, et kiiresti vaadata New Holland CR- ja CX-seeria kombainidega (2014 ja varasema seeria kombain) ühendatud heedri soovitatud seadeid.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.49 Heedri seaded – New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – 2014 ja varasemad seeriad

Seadeparameeter	Soovitatud seade
Lõikamistüüp	Platvorm
Heedri alamtüüp	80/90
Heedri automaatne ujuvasend	Paigaldatud
Heedri automaatne tõstmine	Paigaldatud
HHC käsitsi tõstmise/ langetamise kiirus	Seadke parima jõudluse jaoks
HHC kõrguse tundlikkus	Seadke parima jõudluse jaoks MÄRKUS: Tundlikkust saab muuta vahemikus 10–250 10 kaupa. Tehaseseade on 100.
HHC kallutuse tundlikkus	Seadke parima jõudluse jaoks

Table 3.49 Heedri seaded – New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – 2014 ja varasemad seeriad (jätk)

Seadeparameeter	Soovitatud seade
Rulli kõrgusandur	Jah
Heedri vasakpoolne kõrguseandur	Pingevahemik: 0,7–4,3 Pingevahemik 10 V anduriga: 2,8–7,2
Heedri külgmine ujuvasend	Paigaldatud
Heedri kalibreerimine	Valmis
Kõrre maksimaalse pikkuse kalibreerimine	Valmis
Heedri töstmiskiirus	Seadke operaatori eelistusele MÄRKUS: Tõstekiirust saab muuta vahemikus 32–236 34 kaupa. Tehaseseade on 100.
Heedri langetamiskiirus	Seadke operaatori eelistusele MÄRKUS: Heedri langetamiskiirust saab muuta vahemikus 2–247 7 kaupa. Tehaseseade on 100.
Heedri kõrgus	Seadke operaatori eelistusele

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – New Holland CR- ja CX-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) andur peab nõuetekohaseks toimimiseks töötama kindlas pingevahemikus.

MÄRKUS:

New Hollandi CR mudelite 6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90 teavet vt jaotisest [3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria \(mudeliaasta 2015 ja uuemad\) ning CH, lk 510](#).

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiata [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

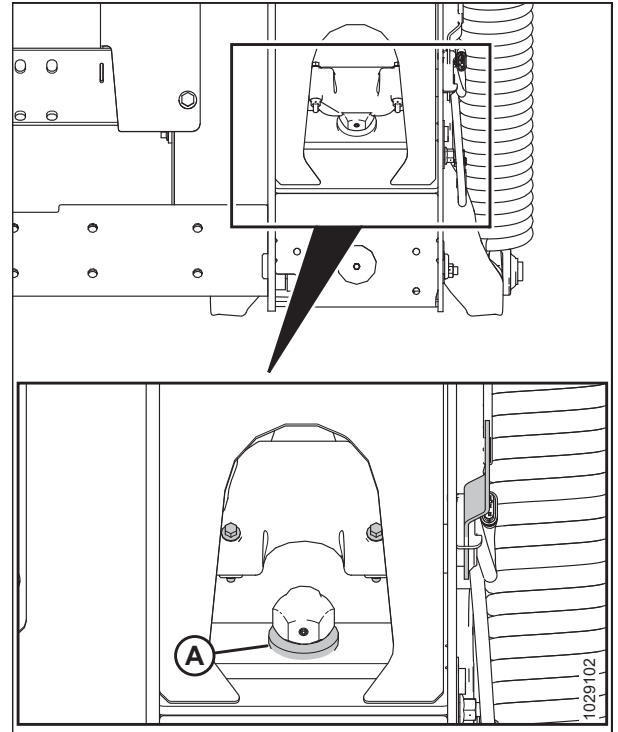


Figure 3.832: Alumise stopperi seib

6. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lödvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

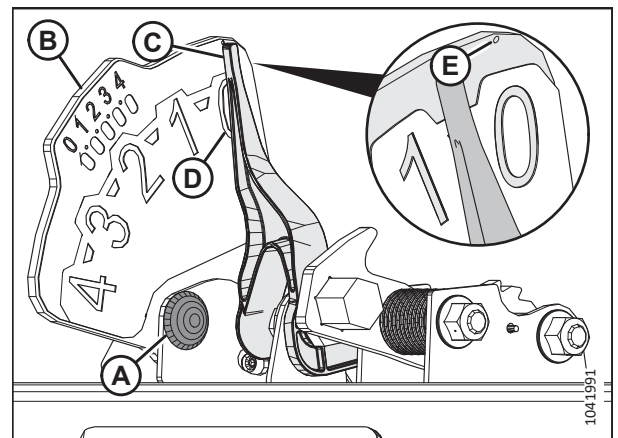


Figure 3.833: Ujuvasendi indikaator

TÖÖ

7. Veenduge, et heedri ujuvasend on lukustamata.
8. Valige avalehel DIAGNOSTIKA (A). Kuvatakse DIAGNOSTIKA leht.
9. Valige SÄTTED. Kuvatakse SÄTETE leht.

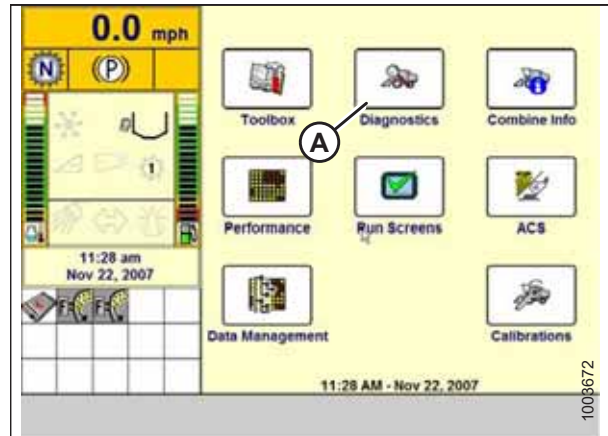


Figure 3.834: New Hollandi kombaini ekraan

10. Valige rippmenüü RÜHM (A). Kuvatakse dialoogiboks RÜHM.

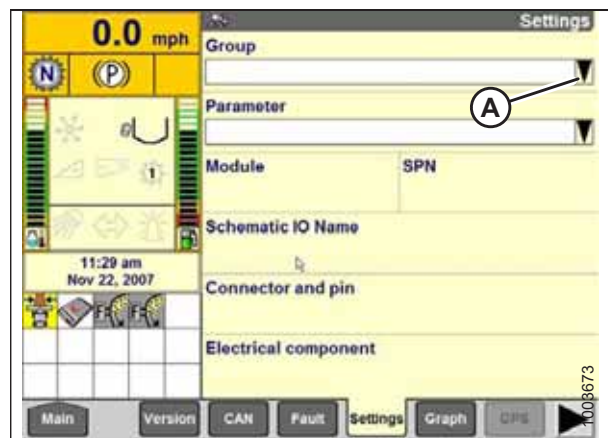


Figure 3.835: New Hollandi kombaini ekraan

11. Valige HEEDRI KÕRGUS/KALLE (A). Kuvatakse PARAMEETRITE leht.

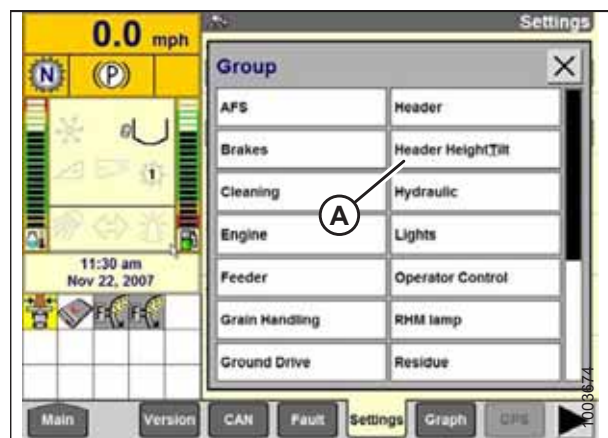


Figure 3.836: New Hollandi kombaini ekraan

12. Valige HEEDRI VASAK KÕRGUSANDUR (A), seejärel valige GRAAFIKA nupp (B). Pingenäit kuvatakse lehe ülaosas.
13. Pingenäitude kogu vahemiku nägemiseks tõstke ja langetage heedrit.
14. Võrrelge ekraanil toodud pingenäite jaotises [3.10.1 Kombaini soovitatavad anduri väljundpinged, lk 308](#) toodud pingenäitudega.
15. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt jaotis [3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308](#).

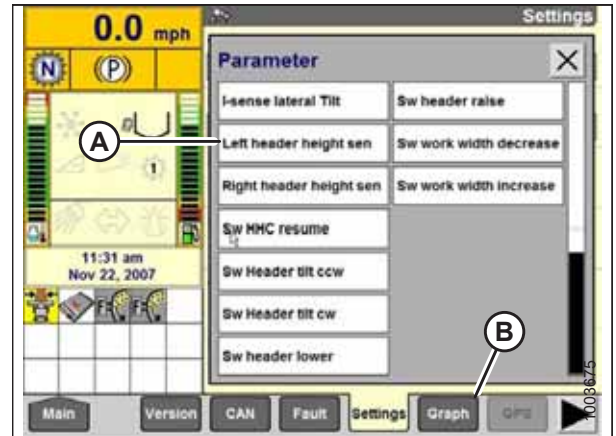


Figure 3.837: New Hollandi kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria

Seadistage heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteem kombaini ekraanil.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

New Hollandi CR mudelite 6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90 teavet vt jaotisest [3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria \(mudeliaasta 2015 ja uuemad\) ning CH, lk 510](#).

1. Valige kombainiekraanilt HEADER LATERAL FLOAT (Heedri külgmise ujuvasend) ja vajutage klahvi ENTER.
2. Kasutage üles- ja allanoolt ja valige PAIGALDATUD.



Figure 3.838: New Hollandi kombaini ekraan

TÖÖ

3. Valige HEADER AUTOFLOAT (Heedri automaatne ujuvasend) ja vajutage klahvi ENTER.
4. Kasutage suvandite vahel liikumiseks üles- ja allanoolt ja valige INSTALLED (Paigaldatud).



Figure 3.839: New Hollandi kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – New Holland CR- ja CX-seeria

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida iga kombaini jaoks.

MÄRKUS:

New Hollandi CR mudelite 6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90 teavet vt jaotisest [3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria \(mudeliaasta 2015 ja uuemad\) ning CH, lk 510](#).



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehvastustest või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

TÖÖ

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiate [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

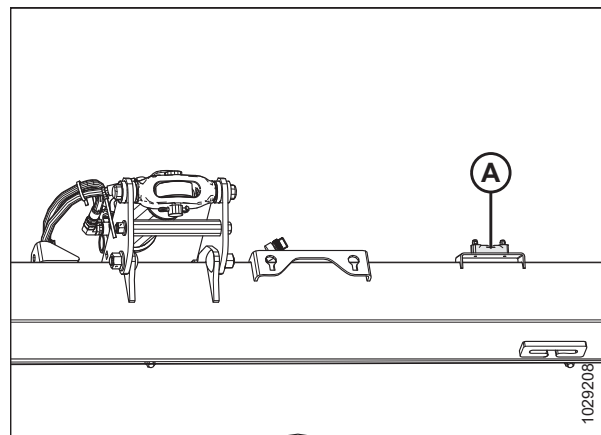


Figure 3.840: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

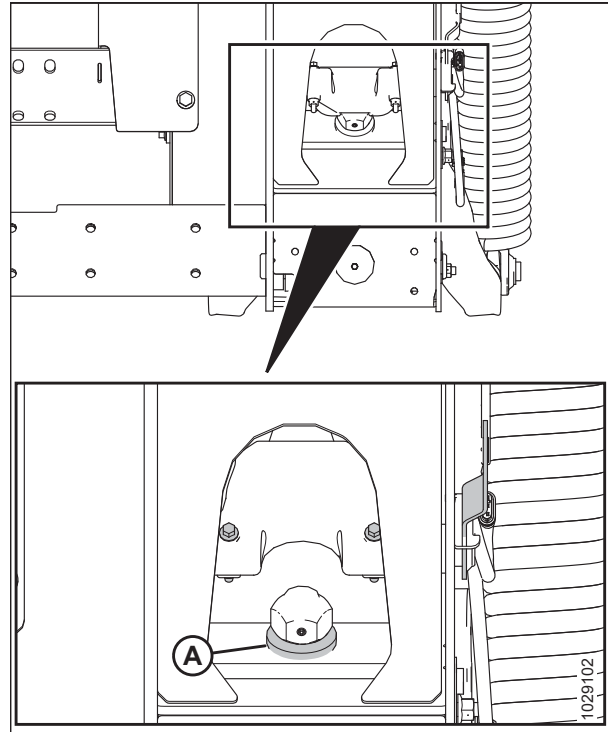


Figure 3.841: Alumise stopperi seib

AHHC kalibreerimiseks toimige järgmiselt.

10. Teabeboksi avamiseks valige kombainiekraanil suvand CALIBRATION (Kalibreerimine) ja siis vajutage PAREMNOOLT.
11. Valige HEEDER (A) ja vajutage SISESTUSKLAHVI. Avaneb KALIBREERIMISE aken.

MÄRKUS:

Valikute vahel saate liikuda üles- ja allannupudega.

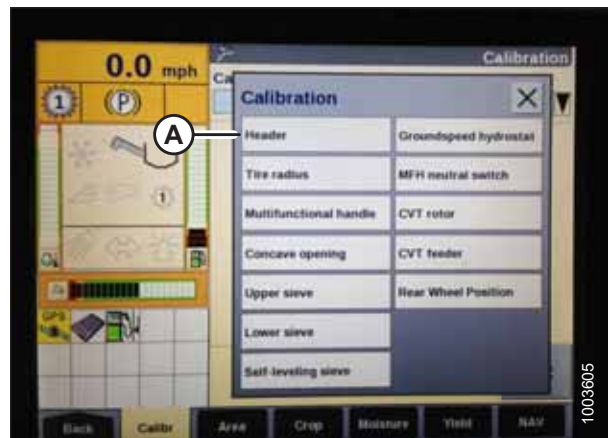


Figure 3.842: New Hollandi kombaini ekraan

12. Järgige samme aknas ilmumise järjekorras. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm.

MÄRKUS:

Kui vajutate sammude täitmisel PAOKLAHVI või ei tee süsteemis enam kui kolme minuti jooksul ühtegi sisestust, lülitub kalibreerimine välja.

MÄRKUS:

Veakoodide kirjeldused leiata kombaini kasutusjuhendist.



Figure 3.843: New Hollandi kombaini ekraan

13. Kui kõik sammud on lõpule viidud, kuvatakse ekraanil teade KALIBREERIMINE ÕNNESTUS. KALIBREERIMISMENÜÜST väljumiseks vajutage SISESTUS- või PAOKLAHVI.

MÄRKUS:

Kui ujuvasend muudeti AHHC kalibreerimiseks raskemaks, seadistage see pärast kalibreerimist tagasi soovitud ujuvasendisse.

14. Kui seade ei tööta korralikult, kalibreerige maksimaalne kõrre kõrgus. Juhiseid vt jaotisest [Maksimaalse kõrre pikkuse kalibreerimine – New Holland CR- ja CX-seeria, lk 505](#).

Maksimaalse kõrre pikkuse kalibreerimine – New Holland CR- ja CX-seeria

See protseduur kirjeldab, kuidas seadistada kõrgus, mille korral koristusala loendur alustab koristatud ala loendamist ja lõpetab selle.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

OLULINE!:

- Kui väärtus on seadistatud liiga madalaks, **EI** pruugi pindalaloendur olla täpne, sest heedit tõstetakse mõnikord sellest lävepiirist kõrgemale, kuigi kombain alles lõikab.
- Kui väärtus on seadistatud liiga kõrgeks, töötab pindalaloendur edasi ka siis, kui heeder on üles tõstetud (aga jääb sellest lävepiirist alla) ning kombain ei lõika enam põllukultuuri.

**OHT!**

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

TÖÖ

1. Valige MAKSIMAALSE KÖRREPIKKUSE kalibreerimise dialoogiboks. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm.

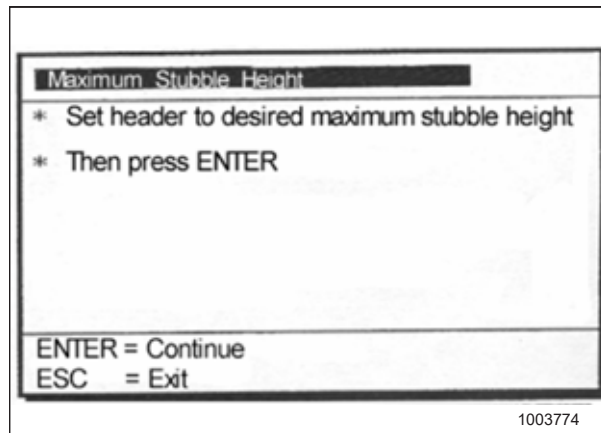


Figure 3.844: New Hollandi kalibreerimise dialoogiboks

2. Liigutage heeder multifunktsionaalse hoova juhtlülitiga maksimaalsele soovitud kõrrepikkusele.
3. Jätkamiseks vajutage SISESTUSKLAHVI. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm.
4. Kalibreerimiskuva sulgemiseks vajutage klahvi ENTER või ESC. Kalibreerimine on nüüd lõpule viidud.

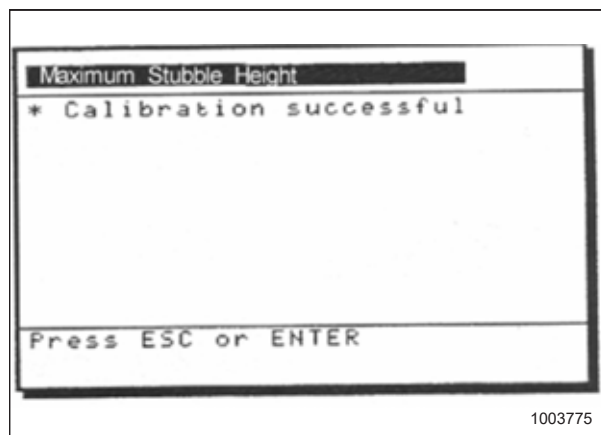


Figure 3.845: New Hollandi kalibreerimise dialoogiboks

Heedri töstmiskiiruse seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria

Vajaduse korral saab heedri töstekiirust (esimene kiirus mitmefunktsioonilise käepideme klahvlülilil HEEDRI KÕRGUS) reguleerida.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

New Hollandi CR mudelite 6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90 teavet vt jaotisest [3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria \(mudeliaasta 2015 ja uuemad\) ning CH, lk 510](#).

TÖÖ

1. Valige kombainiekraanilt HEADER RAISE RATE (Heedri tõstmise kiirus).
2. Kasutage sätte muutmiseks nuppu + või –.
3. Uue sätte salvestamiseks vajutage klahvi ENTER.

MÄRKUS:

Tõstmiskiirust saab muuta vahemikus 32–236 sammuga 34. Tehasesead on 100.

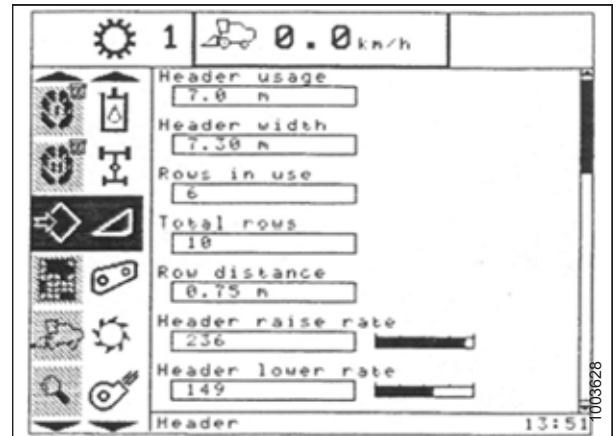


Figure 3.846: New Hollandi kombaini ekraan

Heedri langetamiskiiruse seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria

Vajadusel saab reguleerida heedri langetamise kiirust (heedri kõrguse automaatjuhtimise nupp või heedri kõrguse klahvlüliti teine kiirus multifunktsionaalsel hooval).

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

New Hollandi CR mudelite 6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90 teavet vt jaotisest [3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria \(mudeliaasta 2015 ja uuemad\) ning CH, lk 510](#).

1. Valige kombainiekraanilt HEADER LOWER RATE (Heedri langetamise kiirus).
2. Kasutage sätte 50 valimiseks nuppu + või –.
3. Uue sätte salvestamiseks vajutage klahvi ENTER.

MÄRKUS:

Langetamiskiirust saab muuta vahemikus 2–247 sammuga 7. Tehasesead on 100.

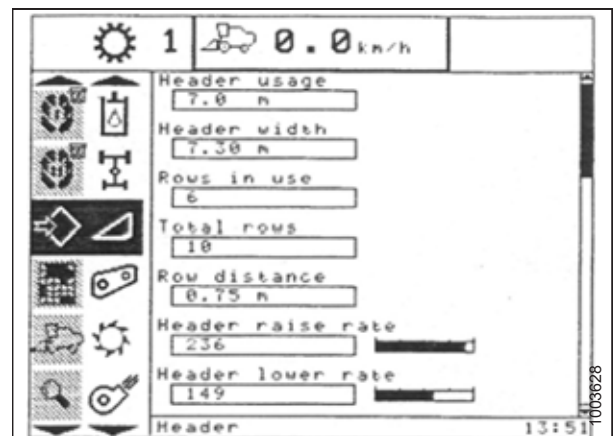


Figure 3.847: New Hollandi kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli tundlikkuse seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria

Tundlikkuse reguleerimine juhib kaugust, mida lõikelatt peab üles või alla läbima enne kui heedri kõrguse automaatjuhtimine (AHHC) reageerib ning kaldtransportööri tõstab või langetab.

Kui tundlikkus on seadistatud maksimaalsele tasemele, on söötekorpusse tõstmiseks või langetamiseks vaja ainult väikseid muutuseid maapinna kõrguses. Kui tundlikkus on seadistatud minimaalsele tasemele, on söötekorpusse tõstmiseks või langetamiseks vaja suuri muutuseid maapinna kõrguses.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

New Hollandi CR mudelite 6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90 teavet vt jaotisest [3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria \(mudeliaasta 2015 ja uuemad\) ning CH, lk 510](#).

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Rakendage peksumehhanism ja sööturkorpus.
2. Valige kombaini ekraanil KÕRGUSE TUNDLIKKUS.
3. Kasutage sätte 200 valimiseks nuppu + või –.
4. Uue sätte salvestamiseks vajutage klahvi ENTER.

MÄRKUS:

Tundlikkust saab muuta vahemikus 10–250 sammuga 10. Tehasesead on 100.

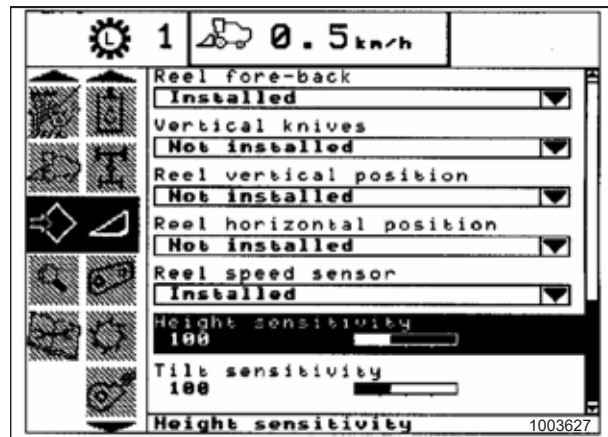


Figure 3.848: New Hollandi kombaini ekraan

Eelseadistatud lõikekõrguse seadistamine – New Holland CR- ja CX-seeria

Rulli ja lõikekõrguse seadistused saab salvestada kombaini arvutisse eelsätetena. Neid sätteid saab seadistada ja valida kombaini juhtkonsoolil.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

New Hollandi CR mudelite 6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90 teavet vt jaotisest [3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria \(mudeliaasta 2015 ja uuemad\) ning CH, lk 510](#).

MÄRKUS:

Näidik (A) peaks olema asendis 0 (B), kui heeder paikneb maapinnast 254 – 356 mm (10 – 14 tolli) kõrgusel. Kui heeder paikneb maapinnal, peaks näidik olema madala maapinna surve korral asendis 1 (C) ja kõrge maapinna surve korral asendis 4 (D). Ujuvasendi kasutamise määravad põllukultuuri ja pinnase tingimused. Ideaalne säte on võimalikult kerge, kus heeder ei hüple ega jäta põllukultuuri lõikamata. Raskes seadistuses töötamine kulutab lõikelati kulumisplaate enneaegselt.

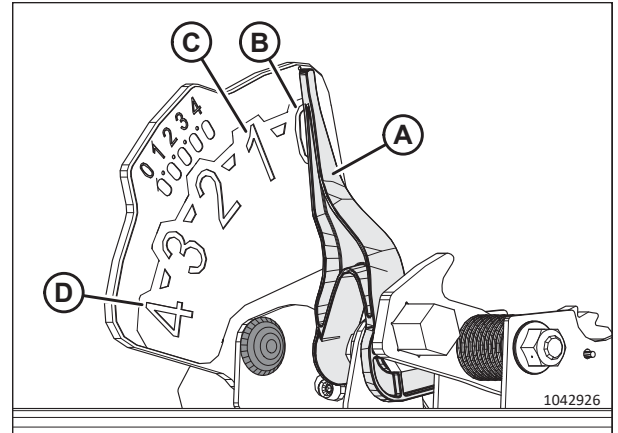


Figure 3.849: Ujuvasendi indikaator

1. Rakendage peksumehhanism ja sööturkorpus lülititega (A) ja (B).
2. Lülitage klahvlüliti HEADER MEMORY (Heedri mälu) (D) režiimi STUBBLE HEIGHT/AUTOFLOAT (Kõrte kõrgus/ automaatne ujuvasend) asendisse (A) või (B).
3. Tõstke või langetage heeder soovitud lõikekõrgusele momentlülitiga (C) RULLI KÕRGUS.
4. Vajutage kergelt HEEDRI AUTOMAATSE KÕRGUSKONTROLLI nuppu (E) vähemalt 2 sekundit, et kõrguse asend salvestada. Seadistuse kinnituseks kõlab lühike helisignaal.

MÄRKUS:

KÕRRE KÕRGUSE / AUTOMAATSE UJUVASENDI režiimi asendis (A) või (B) saab HEEDRI MÄLU klahvlüliti (D) abil salvestada kaks erinevat heedri kõrguse väärtust.

5. Tõstke või langetage heeder RULLI KÕRGUSE lülitiga soovitud kõrgusele.
6. Vajutage kergelt HEEDRI AUTOMAATSE KÕRGUSKONTROLLI nuppu (E) vähemalt 2 sekundit, et kõrguse asend salvestada. Seadistuse kinnituseks kõlab lühike helisignaal.

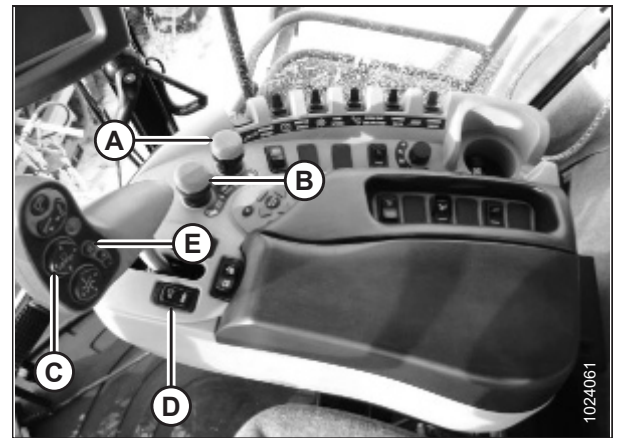


Figure 3.850: New Hollandi kombaini juhtseadised

7. Ühe mällu salvestatud heedri kõrguse sättepunkti muutmiseks kombainiga töötamise ajal kasutage HEEDRI KÕRGUSE JA HEEDRI KÜLGMISE UJUVASENDI klahvlülitit (A) (aeglaselt üles/alla), et heeder soovitud kõrgusele tõsta või langetada. Uue kõrguse asendi salvestamiseks vajutage kergelt HEEDRI AUTOMAATSE KÕRGUSKONTROLLI nuppu (B) vähemalt 2 sekundit. Seadistuse kinnituseks kõlab lühike helisignaal.

MÄRKUS:

HEEDRI AUTOMAATSE KÕRGUSKONTROLLI nupu (B) lõpuni vajutamine lülitab ujuvreeži välja.

MÄRKUS:

Pärast heedri kõrguse sättepunkti muutmist ei ole vaja klahvlülitit (C) uuesti vajutada.

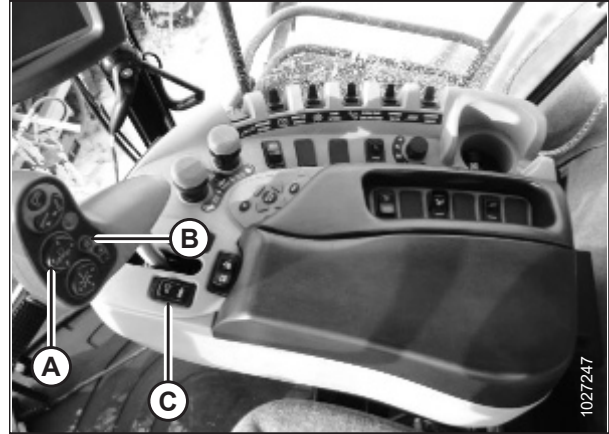


Figure 3.851: New Hollandi kombaini juhtseadised

3.10.18 New Holland kombainid – CR-seeria (mudeliaasta 2015 ja uuemad) ning CH

Et heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteem ühilduks kombainiga, peate oma kombaini heedri konfiguratsiooni seadistama vastavalt heedri mudelile, konfigureerima rulli kiiruse sätteid, seadistama AHHC juhtseadmed ning kalibreerima AHHC süsteemi, et tagada selle korralik toimimine.

See jaotis kehtib ainult 2015. aasta ja uuematele CR-mudelitele (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90).

Heedri seadete kiirjuhend – New Hollandi kombainid – CR-seeria (2015 ja hilisemad) ja CH

Kasutage järgmises tabelis esitatud teavet, et kiiresti vaadata New Hollandi CR-seeria (2015 ja hilisemad) ja CH-seeria kombainiga ühendatud heedri soovitatud seadeid.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Seadeparameeter	Soovitatud seade		
	CR10.90, 9.90, 8.90 (versioon 36.4.0.0 või uuem)	CR10.90 / CX8.80/8.90 (varasem kui tarkvaraversioon 36.4.0.0)	CH7.70, CR (varasem mudeliaasta kui 2019), CX (varasem mudeliaasta kui 2020), CX5.90/6.90 (kõik tarkvaraversioonid alates mudeliaastast 2015)
Heedri tüüp	Lint	Lint/erisööte	Lint/erisööte
Lõikamistüüp	Platvorm		
Heedri alamtüüp	FD2/D2-seeria	FlexHead	Rigid
Raami tüüp	Painduv heeder	80/90	80/90
Pea laius	Seatud heedri tehniliste andmete kohaselt		
Rulli asendiandurid	—	—	Paigaldatud
Automaatne ujuvasend (heedri ujuvasendi rõhk)	Ei ole paigaldatud		
Kõrguse/kallutuse reaktsioon	Seadke parima jõudluse jaoks		

TÖÖ

Seadeparameteer		Soovitatud seade		
		CR10.90, 9.90, 8.90 (versioon 36.4.0.0 või uuem)	CR10.90 / CX8.80/8.90 (varasem kui tarkvaraversioon 36.4.0.0)	CH7.70, CR (varasem mudeliaasta kui 2019), CX (varasem mudeliaasta kui 2020), CX5.90/6.90 (kõik tarkvaraversioonid alates mudeliaastast 2015)
HHC kõrguse tundlikkus	Kahe anduriga	250	—	—
	Ühe anduriga	180	—	—
HHC kallutuse tundlikkus		Seadke parima jõudluse jaoks		
Rulli kiirus, ketiratas		19/56 (vaikimisi)	—	—
		15/56	—	—
		20/52	—	—
Rulli kiirus, kalle		133	133	133
Rulli läbimõõt		102 cm (40 tolli)		
Rulli tühjendamise väärtus pöörde kohta (cm ³ /pööre)		19/56 – 769 cm ³ /pööre		
		14/56 – 1044 cm ³ /pööre		
		20/52 – 679 cm ³ /pööre		
Rulliajami tüüp		—	Paigaldatud	Hüdrauliline
Hüdrauliline rull		Jah	—	—
Hüdraulilise rulli tagurpidikäik		Jah	—	—
Rulli kiirusandur		Jah	Paigaldatud	Paigaldatud
Rulli pikisuunaline asend		Jah	—	—
Rulli vertikaalse asendi andur		Jah	Paigaldatud	Paigaldatud
Rulli horisontaalse asendi andur		Jah	Paigaldatud	Paigaldatud
Lõiketera pikisuunaline asend		Ei	Pole paigaldatud	Pole paigaldatud
Vertikaalsed lõiketerad		Ei	Pole paigaldatud	Pole paigaldatud
Heedri külgakallutus		??	—	Paigaldatud
Auto- maatne kallutus	Kahe anduriga	Jah	Paigaldatud	Paigaldatud
	Ühe anduriga	Ei	—	—
Pikisuunaline kallutus		Kiire	—	—
Pikisuunalise asendi juhtimine		—	—	—

Pingevahemiku kontrollimine kombaini kabiinis – New Holland CR-seeria ja CH

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) andur peab nõuetekohaseks toimimiseks töötama kindlas pingevahemikus.

MÄRKUS:

CR-seeria See jaotis kehtib ainult 2015. aasta ja uuematele CR mudelitele (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90). Enne 2015. aasta New Hollandi kombainimudelite korral vt jaotist [3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid, lk 497](#).

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiata [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
4. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiata [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedrit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

5. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiata [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

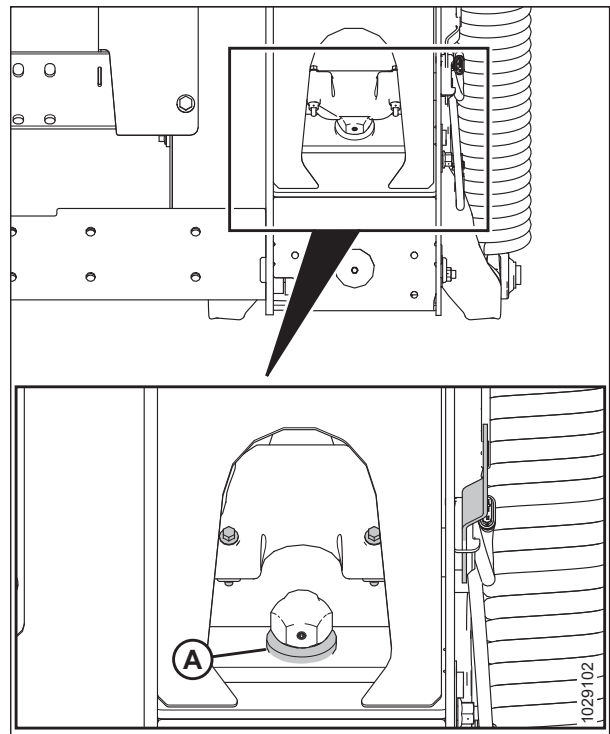


Figure 3.852: Alumise stopperi seib

6. Kui osuti (C) **EI OLE** asendis **0** (D), lõdvendage poldi (A) mutrit ja pöörake ujuvasendi indikaatorplaati (B), kuni osuti (C) on joondatud nullpunktiga (E). Pingutage poldi (A) mutter.

MÄRKUS:

Pärast indikaatorplaadi reguleerimist tuleb kontrollida ujuvasendi anduri pinge piirväärtusi.

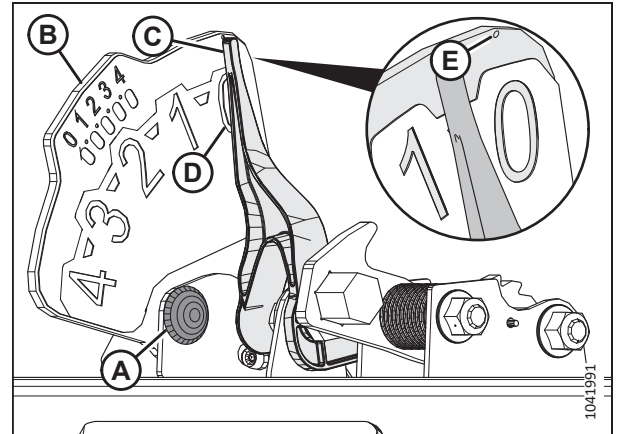


Figure 3.853: Ujuvasendi indikaator

7. Valige avalehel DIAGNOSTIKA ikoon (A). Kuvatakse DIAGNOSTIKA leht.



Figure 3.854: New Hollandi kombaini ekraan

8. Valige vahekaart SÄTTED (A). Kuvatakse SÄTETE leht.



Figure 3.855: New Hollandi kombaini ekraan

9. Valige rippmenüüst GROUP (Rühm) suvand HEADER HEIGHT/TILT (Heedri kõrgus/kallutus) (A).
10. Valige HEEDRI KÕRGUSANDUR L (B) PARAMEETRITE rippmenüüs.



Figure 3.856: New Hollandi kombaini ekraan

11. Valige vahekaart GRAAFIK (A). Täpne pinge (B) kuvatakse lehe ülasosas.
12. Pingenäitude kogu vahemiku nägemiseks tõstke ja langetage heedrit.
13. Kui anduri pinge ei jää piirväärtuste vahemikku või kui vahemik alumiste ja ülemiste piirväärtuste vahel ei ole piisav, vt jaotis 3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308.

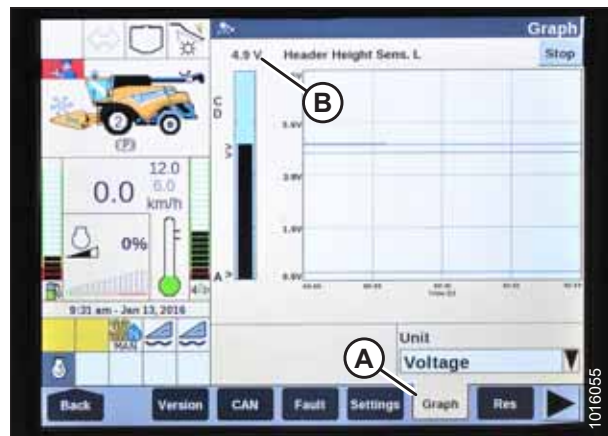


Figure 3.857: New Hollandi kombaini ekraan

Heedri automaatse kõrguskontrolli seadistamine – New Holland CR-seeria ja CH

Heedri automaatset kõrguskontrolli (AHHC) seadistatakse kombaini ekraani ja juhtkangi abil.

AHHC jõudluse tagamiseks tehke toimingud, kui kesklüli on asendis D. Kui seadistamine ja kalibreerimine on lõpule viidud, seadistage kesklüli tagasi soovitud heedri nurga alla.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

CR-mudelid See jaotis kehtib ainult 2015. aasta ja uuematele CR mudelitele (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90). Enne 2015. aasta New Hollandi muude kombainimudelite korral vt jaotist 3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid, lk 497.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Veenduge, et kesklüli oleks asendis D.
2. Lülitage mootor välja.

3. Keerake süütevõti tööasendisse RUN.
4. Valige avalehel TÖÖRIISTAKAST (A). Kuvatakse TÖÖRIISTAKASTI leht.

OLULINE!

Mõned New Hollandi kombainid ei võimalda põhimenüüs heedri seadete muutmist. See on nüüd edasimüüja säte. Kui te ei saa põhimenüüs heedri seadeid muuta, võtke ühendust edasimüüjaga.



Figure 3.858: New Hollandi kombaini ekraan

5. Valige HEAD 1 (A). Kuvatakse HEEDRI SÄTETE 1 leht.
6. Valige rippmenüü noolega LÕIKETÜÜP (B) ja muutke LÕIKETÜÜBI valikuks PLATVORM (C).

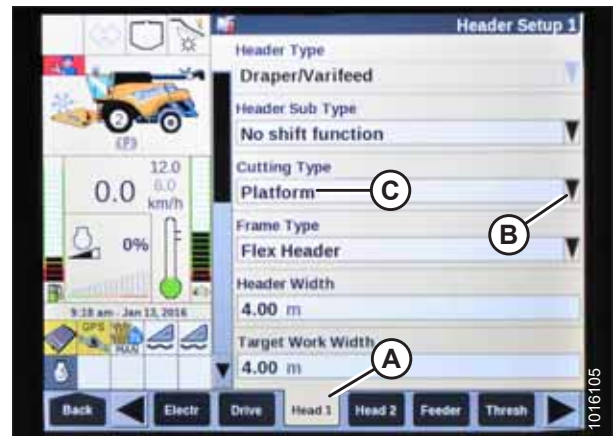


Figure 3.859: New Hollandi kombaini ekraan

7. Valige rippmenüü noolega HEEDRI ALAMTÜÜP ja määrake HEEDRI ALAMTÜÜBI väärtuseks 80/90 (A).



Figure 3.860: New Hollandi kombaini ekraan

8. Valige HEAD 2 (A). Kuvatakse HEEDRI SÄTETE 2 leht.



Figure 3.861: New Hollandi kombaini ekraan

9. Valige rippmenüü AUTOMAATNE UJUVMOODUL ja määrake valiku PAIGALDATUD (A) väärtuseks AUTOMAATNE UJUVMOODUL.
10. Valige rippmenüü noolega HEEDRI AUTOMAATNE TÖSTMINE ja määrake valiku PAIGALDATUD (B) väärtuseks HEEDRI AUTOMAATNE TÖSTMINE.

MÄRKUS:

Kui HEEDRI AUTOMAATNE TÖSTMINE on paigaldatud ja AHHC on sisse lülitatud, tõstetakse heedrit automaatselt, kui tõmbate juhtkangi tahapoole.

11. Määrake valikute KÄSITSI HHC TÕSTEKIIRUS (C) ja KÄSITSI HHC LANGETAMISKIIRUS (D) väärtused, et tagada parim jõudlus vastavalt maapinna tingimustele.
12. Määrake valikute HHC KÕRGUSE TUNDLIKKUS (A) ja HHC KALLUTAMISE TUNDLIKKUS (B) väärtused, et tagada parim jõudlus vastavalt maapinna tingimustele.



Figure 3.862: New Hollandi kombaini ekraan



Figure 3.863: New Hollandi kombaini ekraan

13. Valige rippmenüüst (A) RULLI KÕRGUSANDUR valik JAH.



Figure 3.864: New Hollandi kombaini ekraan

Rulli kiiruse seadistamine – New Holland CR-seeria ja CH

Enne rulli käitamist tuleb kombaini arvutisse sisestada rulli läbimõõdu ja väljasurve sätted.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

CR-mudelid See jaotis kehtib ainult 2015. aasta ja uuematele CR mudelitele (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90). Enne 2015. aasta New Hollandi muude kombainimudelite korral vt jaotist [3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid, lk 497](#).

1. Lülitage mootor välja.
2. Keerake süütevõti tööasendisse RUN.
3. Veenduge, et kombaini ekraani tarkvara oleks uuendatud vastavale allpool toodud või uuemale versioonile.
 - Kombainid mudeliaastast 2015–2018: UCM v38.10.0.0
 - Kombainid mudeliaastast 2019 või hilisemad: UCM v1.4.0.0
4. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.
5. Valige avalehel TÖÖRIISTAKAST (A). Kuvatakse TÖÖRIISTAKASTI leht.

OLULINE!:

Mõned New Hollandi kombainid ei võimalda põhimenüüs heedri seadete muutmist. See on nüüd edasimüüja säte. Kui te ei saa põhimenüüs heedri seadeid muuta, võtke ühendust edasimüüjaga.

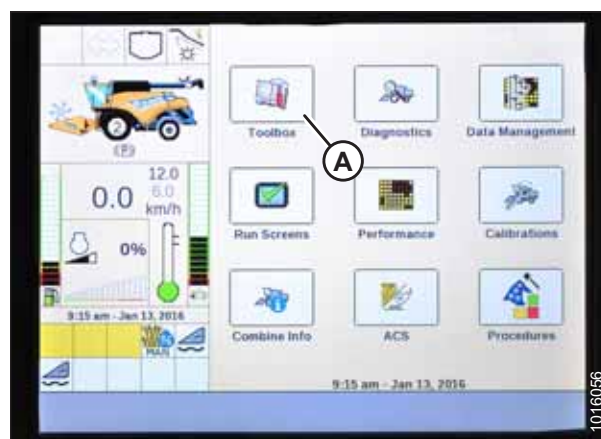


Figure 3.865: New Hollandi kombaini ekraan

6. Valige HEAD 2 (A). Kuvatakse leht HEEDRI SÄTETE 2 leht.
7. Valige RULLI LÄBIMÕÖT (B) ja sisestage väärtus 102 cm (40,16 tolli).
8. Valige RULLI TÜHJENDAMISE VÄÄRTUS PÖÖRDE KOHTA (C) ja sisestage asjakohane väärtus vastavalt kindla ajami ja ketiratta suuruste kombinatsioonile, mille andmed on esitatud tabelis 3.50, lk 518.



Figure 3.866: New Hollandi kombaini ekraan

Table 3.50 Rulli tühjemdamise väärtus pöörde kohta

Veetava ketiratta suurus (hammaste arv)	Veetava ketiratta suurus (hammaste arv)	Rulli väljasurve pöörde kohta
19 (standard)	56	769
14 (kõrge pöördemoment/aeglane kiirus) ⁸⁰	56	1044
20 (madal pöördemoment/kõrge kiirus) ⁸¹	52	679

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – New Holland CR-seeria ja CH

Heedri automaatne kõrguse juhtseadme (AHC) anduri väljund tuleb kalibreerida, vastasel juhul ei toimi AHC funktsioon korralikult.

MÄRKUS:

CR-mudelid See jaotis kehtib ainult 2015. aasta ja uuematele CR mudelitele (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90). Enne 2015. aasta New Hollandi muude kombainimudelite korral vt jaotist [3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid](#), lk 497.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Kui heedri ujuvasend on liiga kerge, võib see AHC kalibreerimist takistada. Selleks et heeder ei eralduks ujuvmoodulist, võib osutada vajalikuks seada ujuvasend kalibreerimise ajal raskemale asendile.

80. Kahe kiirusega komplekt, kus kett on sisemistel ketiratastel.

81. Kahe kiirusega komplekt, kus kett on välimistel ketiratastel.

TÖÖ

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Veenduge, et heeder oleks maapinnaga loodis. Kui on vaja reguleerida:
 - veenduge, et kombain on pargitud tasasele pinnale.
 - Kui see on olemas, kasutage kombaini külgakallutust, et loodida söötekorpus maapinnaga.
 - Kui on vaja täiendavat reguleerimist, lülitage mootor välja, eemaldage võti süütelukust ja veenduge, et kombaini rehvid on õige rõhuni täis pumbatud.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik valikud ja lisatarvikud on paigaldatud, seejärel reguleerige ujuvasendit ja tiiva tasakaalu.

MÄRKUS:

Ujuvmooduli raamile on asetatud vesilood (A). Heeder on loodis, kui mull asub vesiloodi keskkohas.

3. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiate [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

4. Reguleerige rulli pikisuunalist asendit nii, et indikaator on asendis **6**.
5. Paigutage heeder nii, et löikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

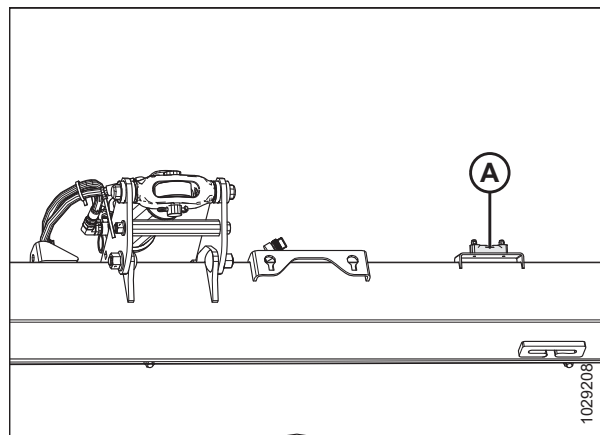


Figure 3.867: Vesilood

⚠ ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

7. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

8. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
9. Lukustage heedri tiivad. Juhised leiate [Töö jäigas režiimis, lk 247](#).

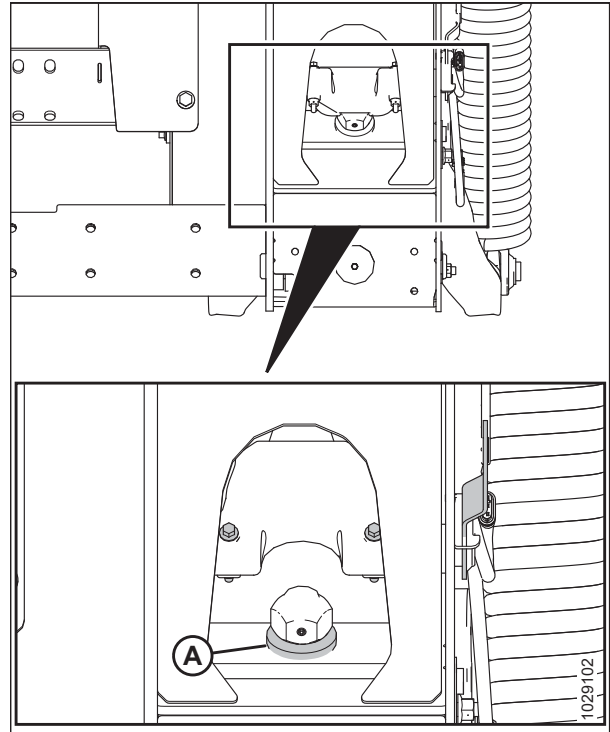


Figure 3.868: Alumise stopperi seib

AHHC kalibreerimiseks toimige järgmiselt.

10. Valige avalehel KALIBREERIMISED (A). Kuvatakse KALIBREERIMISTE leht.

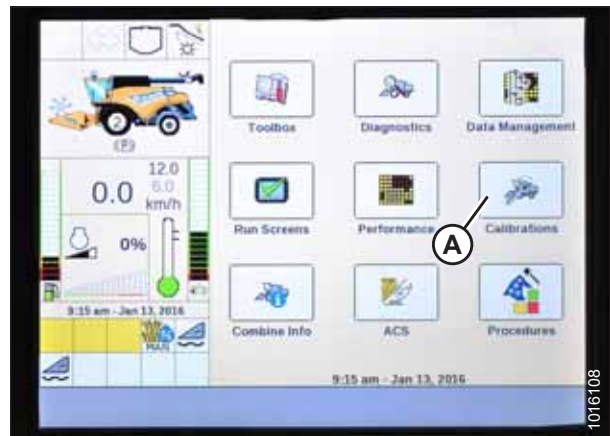


Figure 3.869: New Hollandi kombaini ekraan

11. Valige rippmenüü KALIBREERIMINE (A).



Figure 3.870: New Hollandi kombaini ekraan

12. Valige kalibreerimisvalikute loendist HEADER (Heeder) (A).



Figure 3.871: New Hollandi kombaini ekraan

13. Järgige kalibreerimissamme lehel ilmumise järjekorras. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm.

MÄRKUS:

Kui vajutate sammude täitmisel PAOKLAHVI või ei tee süsteemis enam kui 3 minuti jooksul ühtegi sisestust, lülitub kalibreerimine välja.

MÄRKUS:

Veakoodide kirjeldused leiate kombaini kasutusjuhendist.



Figure 3.872: New Hollandi kombaini ekraan

TÖÖ

14. Kui kõik sammud on lõpule viidud, kuvatakse ekraanil teade KALIBREERIMINE LÕPULE VIIDUD.

MÄRKUS:

Kui ujuvasend muudeti AHHC kalibreerimiseks raskemaks, seadistage see pärast kalibreerimist tagasi soovitatud ujuvasendis.



Figure 3.873: New Hollandi kombaini ekraan

Rulli kõrguse anduri ja pikisuunalise asendi anduri kalibreerimine – New Holland CR-seeria ja CH

Enne, kui saate kasutada heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemi, tuleb kalibreerida rulli kõrgusandur ja pikisuunalise asendi andur. Rulli asendi kalibreerimisel kalibreeritakse rulli kõrguse andur ja rulli pikisuunalise asendi andur.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiab kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

CR-mudelid See jaotis kehtib ainult 2015. aasta ja uuematele CR mudelitele (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90). Enne 2015. aasta New Hollandi muude kombainimudelite korral vt jaotist [3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid, lk 497](#).

Rulli asendi kalibreerimiseks tehke järgmist.

1. Paigutage heeder maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusele.

OLULINE!:

ÄRGE lülitage mootorit välja. Andurite nõuetekohaseks kalibreerimiseks peab kombain töötama täistühipöoretel.

2. Valige avalehel KALIBREERIMISED (A).
Kuvatakse KALIBREERIMISTE leht.

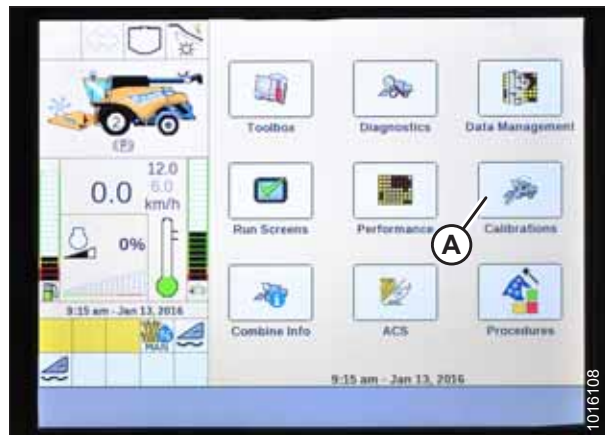


Figure 3.874: New Hollandi kombaini ekraan

3. Valige rippmenüü KALIBREERIMINE (A).



Figure 3.875: New Hollandi kombaini ekraan

4. Valige kalibreerimisvalikutest RULLI ASEND (A).



Figure 3.876: New Hollandi kombaini ekraan

5. Kuvatakse HOIATUS (A). Valige SISESTUSKLAHV.



Figure 3.877: New Hollandi kombaini ekraan

6. Kui kuvatakse hoiatus „Kontrollige, kas erisööte lõiketera on täielikult sisse tõmmatud“ (A), valige SISESTUSKLAHV.

MÄRKUS:

Erisööte lõiketera pole MacDoni heeditel saadaval.

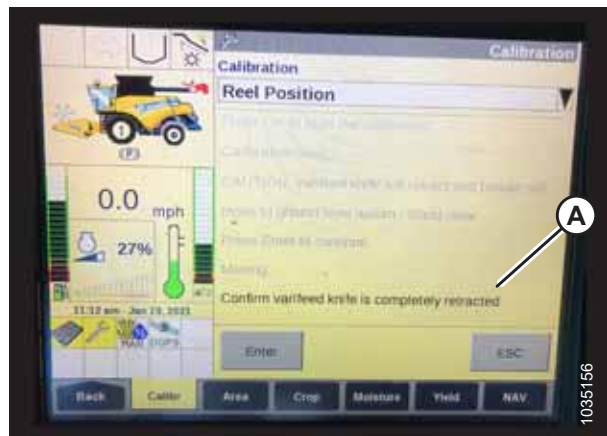


Figure 3.878: New Hollandi kombaini ekraan

7. Järgige kalibreerimissamme (A) lehel kuvatud järjekorras. Kalibreerimise edenedes uuendatakse kuva automaatselt ja kuvatakse järgmine samm.

MÄRKUS:

Kui vajutate sammude täitmisel PAOKLAHVI või ei tee süsteemis enam kui kolme minuti jooksul ühtegi sisestust, lülitub kalibreerimine välja.

MÄRKUS:

Veakoodide kirjeldused leiate kombaini kasutusjuhendist.

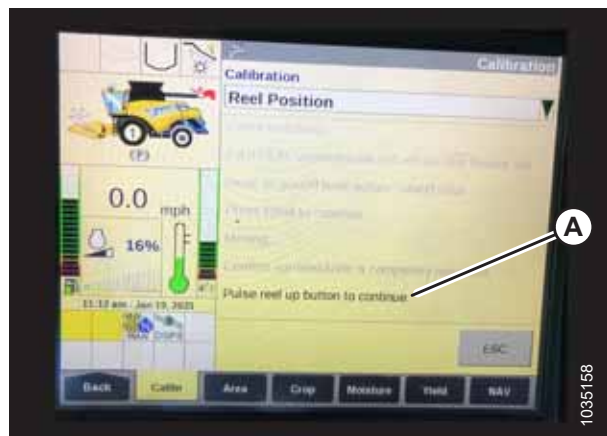


Figure 3.879: New Hollandi kombaini ekraan

Rulli kõrgusanduri pingete kontrollimine – New Holland CR-seeria ja CH

Kontrollige rulli kõrgusanduri pingeid, et need oleksid ettenähtud vahemikus.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Valige kombaini ekraani avalehel DIAGNOSTIKA (A). Kuvatakse DIAGNOSTIKA leht.

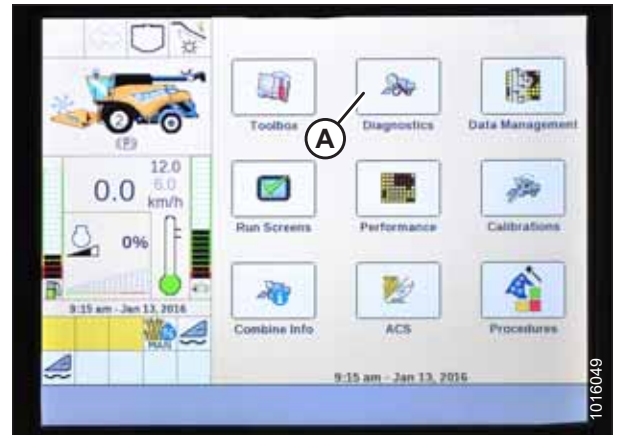


Figure 3.880: New Hollandi kombaini ekraan

2. Valige vahekaart SÄTTED (A). Kuvatakse SÄTETE leht.
3. Valige menüüst GROUP (B) suvand HEADER (Heeder).
4. Valige menüüst PARAMETER (Parameeter) (C) suvand REEL VERTICAL POSITION (Trumli vertikaalasend).



Figure 3.881: New Hollandi kombaini ekraan

5. Valige vahekaart GRAPH (Graafik) (A). Kuvatakse graafik REEL VERTICAL POSITION (Trumli vertikaalasend).
6. Pinge alampiiri (C) vaatamiseks tõstke rulli. Pinge peaks jääma vahemikku 0,7–1,1 V.
7. Pinge ülempiiri (B) vaatamiseks langetage rulli. Pinge peaks jääma vahemikku 3,9–4,3 V.
8. Kui ükskõik kumb pinge on vahemikust väljas, vt jaotist *Rulli kõrgusanduri pingete kontrollimine ja reguleerimine, lk 266*.

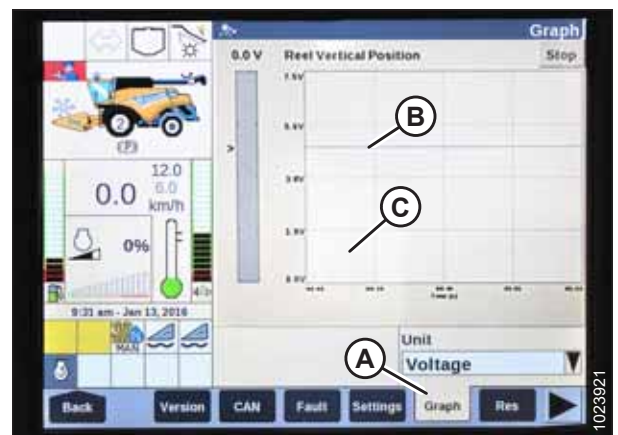


Figure 3.882: New Hollandi kombaini ekraan

Eelseadistatud löikekõrguse seadistamine – New Holland CR-seeria ja CH

Löikekõrguse sätte saab kombaini salvestada. Saagi koristamisel saab need sätted juhtkangiga valida.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

CR-mudelid See jaotis kehtib ainult 2015. aasta ja uuematele CR mudelitele (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90). Enne 2015. aasta New Hollandi muude kombainimudelite korral vt jaotist [3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid, lk 497](#).

Konsoolil on kaks nuppu, mida kasutatakse kõrguse automaatseks eelseadistamiseks. Eelmistel mudelitel olnud klahvlüüti on nüüd configureeritud, nagu paremal näidatud. MacDoni heedrite jaoks on vaja ainult kahte esimest nuppu (A) ja (B). Kolmas nupp (C) ei ole configureeritud.



Figure 3.883: New Hollandi kombaini juhtseadised

Eelseadistatud löikekõrguse määramiseks toimige järgmiselt.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Rakendage separaator ja heeder.
2. Vajutage eelseadistusnuppu 1 (A). Nupul süttib kollane tuli.
3. Liigutage heeder soovitud löikekõrgusele.



Figure 3.884: New Hollandi kombaini juhtseadised

TÖÖ

4. Eelseadistuse määramiseks hoidke multifunktsionaalsel hooval JÄTKAMISE nuppu (C) all, kuni kostab piiks.

MÄRKUS:

Eelseadistuste tegemisel seadistage heedri asend alati enne rulli asendit. Kui heeder ja rull seadistatakse korraga, rulli sätteid ei salvestata.

5. Liigutage rull soovitud töökõrgusele.
6. Eelseade määramiseks hoidke multifunktsionaalse juhtkangi JÄTKAMISNUPPU (C) all.
7. Korrake samme 2, lk 526 kuni 6, lk 527, kasutades eelseadistusnuppu 2.



Figure 3.885: New Hollandi multifunktsionaalne hoo

8. Langetage heeder maapinnale.
9. Valige avalehel TÖÖKUVAD (A).



Figure 3.886: New Hollandi kombaini ekraan

10. Valige vahekaart TÖÖ, mis kuvab välja KÄSITSI KÕRGUSE.

MÄRKUS:

Väli KÄSITSI KÕRGUS võidakse kuvada mis tahes vahekaardil TÖÖ. Kui vajutate automaatse kõrguse eelseadistusnuppu, kuvatakse AUTOMAATNE KÕRGUS (A).

11. Eelseadistatud lõikekõrguse valimiseks vajutage automaatse kõrguse üht eelseadistusnuppu.



Figure 3.887: New Hollandi kombaini ekraan

TÖÖ

Maksimaalse töökõrguse seadistamine – New Holland CR-seeria ja CH

Maksimaalset töökõrgust saab seadistada kombaini ekraani kaudu.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

CR-mudelid See jaotis kehtib ainult 2015. aasta ja uuematele CR mudelitele (6.80, 6.90, 7.90, 8.90, 9.90 ja 10.90). Enne 2015. aasta New Hollandi muude kombainimudelite korral vt jaotist [3.10.17 New Holland CR- ja CX-seeria kombainid – mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid, lk 497](#).

1. Valige avalehel TÖÖRIISTAKAST (A). Kuvatakse TÖÖRIISTAKASTI leht.



Figure 3.888: New Hollandi kombaini ekraan

2. Valige SÖÖTUR (A). Kuvatakse SÖÖTURI SÄTETE leht.
3. Valige väli MAXIMUM WORK HEIGHT (Maksimaalne töökõrgus) (B).

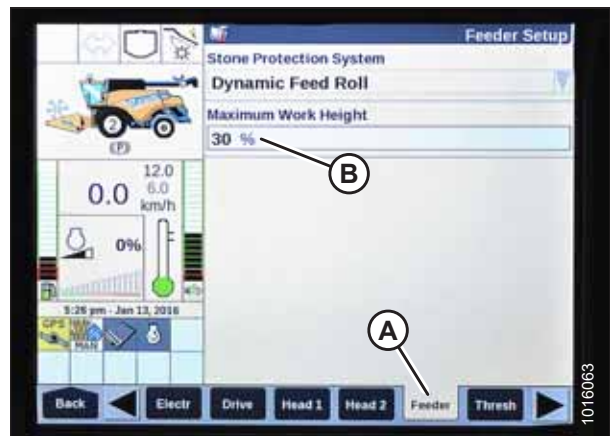


Figure 3.889: New Hollandi kombaini ekraan

TÖÖ

4. Seadke MAKSIMAALNE TÖÖKÕRGUS soovitud väärtusele.
5. Valige MÄÄRA ja seejärel vajutage SISESTUSKLAHVI.



Figure 3.890: New Hollandi kombaini ekraan

Rulli pikisuuna, heedri kallutuse ja heedri tüübi konfigureerimine – New Holland CR-seeria ja CH

Heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) süsteemi rulli pikisuunas liigutamise, heedri kallutuse ja heedri tüübi sätteid saab muuta HEEDRI menüüdes.

MÄRKUS:

CR-mudelid: see protseduur kehtib ainult 2016. aasta New Holland CR-i mudelitele 6.90, 7.90, 8.90 ja 9.90.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

MÄRKUS:

Mõned New Hollandi kombainid ei võimalda põhimenüüs heedri seadete muutmist. See on nüüd edasimüüja säte. Kui te ei saa põhimenüüs heedri seadeid muuta, võtke ühendust edasimüüjaga.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Keerake süütevõti tööasendisse RUN.
2. Lehel HEEDER 1 muutke LÕIKAMISTÜÜP (A) valikult FLEX valikule PLATVORM.



Figure 3.891: New Hollandi kombaini ekraan

TÖÖ

3. Lehel HEEDER 2 muutke HEEDRI ALAMTÜÜP (A) VAIKEVÄÄRTUSELT väärtusele 80/90.



Figure 3.892: New Hollandi kombaini ekraan

Nüüd on MAAPINNAL eelseadistuste jaoks kaks eri nuppu. Eelmistel mudelitel olnud klahvlüliti on nüüd konfigureeritud, nagu paremal näidatud. MacDoni heedrite jaoks on vaja ainult kahte esimest nuppu (A) ja (B). Kolmas nupp all (C) ei ole konfigureeritud.



Figure 3.893: New Hollandi kombaini juhtseadised

3.10.19 Rostselmashi kombainid – RSM 161, T500 ja TORUM 785

Siin on esitatud juhised Rostselmashi kombainide heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemi kasutamiseks.

Heedri seadete kiirjuhend – Rostselmashi kombainid – RSM 161, T500 ja TORUM 785

Kasutage järgmises tabelis esitatud teavet, et kiiresti vaadata Rostselmashi RSM 161, T500 ja TORUM 785 seeria kombainidega ühendatud heedri soovitatud seadeid.

MÄRKUS:

Üksikasjalikke seadmisjuhiseid vaadake kombaini kasutusjuhendist.

Table 3.51 Heedri seaded – Rostselmashi kombainid – RSM 161, T500 ja TORUM 785

Seadeparaameeter	Soovitatud seade
GFCSI kalibreerimine	Valmis
Rulli kiiruse kalibreerimine	Valmis
GFCSI seaded	Režiim 1: lõikekõrguse säilitamise režiim Režiim 2: lõikekõrguse säilitamise režiim
Heedri kõrgus	Seadke operaatorite eelistusele

Heedri automaatse kõrguskontrolli kalibreerimine – Rostselmash RSM 161, T500 ja TORUM 785

Kalibreerige iga kombaini heedri automaatse kõrguskontrolli (AHC) anduri väljund, muidu ei toimi AHC funktsioon korralikult. Rostselmashi kombainide AHC süsteemi saab kalibreerida automaatse kalibreerimistoiminguga.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Veenduge, et kesklüli oleks asendis **D**.

MÄRKUS:

Kui kalibreerimine on lõpetatud, reguleerige kesklüli tagasi soovitud heedrinurgale. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

2. Viige mootor tööpöoretele.
3. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
4. Laske mootoril saavutada normaalne töötemperatuur.
5. Langetage heeder maapinnale.
6. Veenduge, et ujumooduli näidiku nõel (A) osutab väärtusele 4 (B), nagu näidatud.

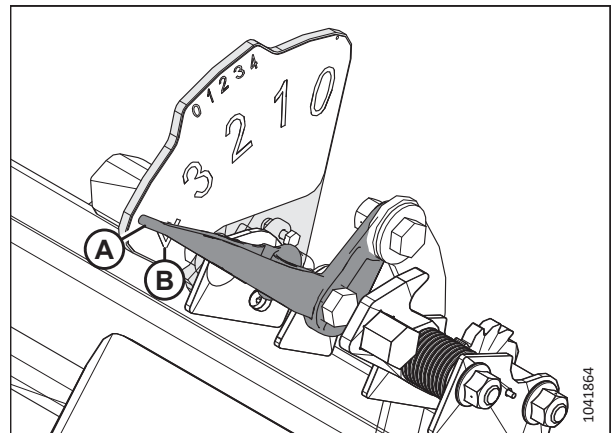


Figure 3.894: Ujuvasendi indikaator

7. Valige MUTRIVÕTME ikoon (A). Kuvatakse SÄTETE aken (B).



Figure 3.895: Sätete menüü

8. Valige KALIBREERIMISTE ikoon (A). Kuvatakse KALIBREERIMISSÄTETE menüü.



Figure 3.896: Sätete menüü – kalibreerimisnupp

9. Valige GPCS (A).



Figure 3.897: Kalibreerimissätete menüü

10. Vajutage ALUSTA KALIBREERIMIST (A). Heeder tõuseb maksimaalsele kõrgusele ja langetatakse seejärel võimalikult madalale.

MÄRKUS:

Kui süsteem teatab, et anduri pinged ei jää lubatud vahemikku (0,7 – 4,3 V), kalibreerimine nurjub. Pingevahemikku mõõtkte andurite juures. Juhised heedri kõrgusandurite pingevahemike kontrollimiseks leiata jaotisest [3.10.2 Pingepiiride käsitsi kontrollimine, lk 308](#).

11. Seadistage kesklüli soovitud asendisse. Juhised leiata [3.9.3 Heedri nurk, lk 224](#).

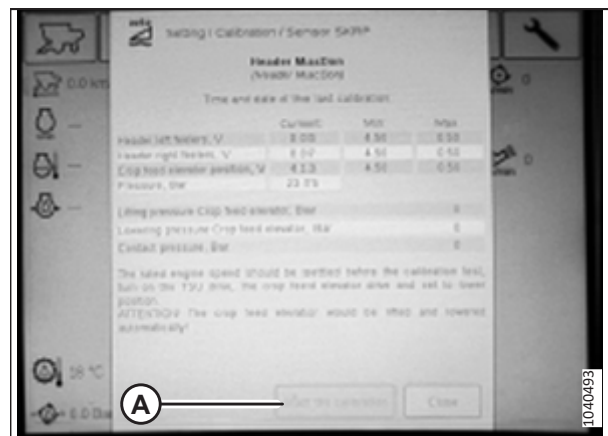


Figure 3.898: Kalibreerimiskuva

Heedri automaatse kõrguskontrolli rakendamine – Rostselmash RSM 161, T500 ja TORUM 785

Kui kombaini heedri automaatne kõrguskontroll (AHHC) on konfigureeritud, tuleb AHHC kombaini arvutis aktiveerida.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Valige MUTRIVÖTME ikoon (A). Kuvatakse SÄTETE aken (B).
2. Valige GCFS (C). Kuvatakse GCFS SÄTETE leht.

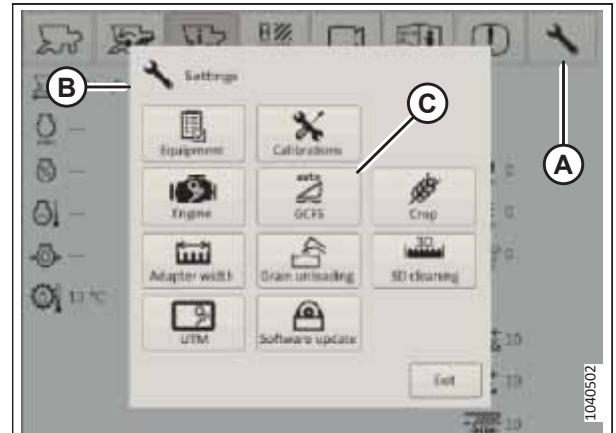


Figure 3.899: Sätete menüü

3. Veenduge, et REŽIIM 1 (A) ja REŽIIM 2 (B) oleks LÕIKEKÕRGUSE HOIDMISREŽIIMIS määratud.
4. Muudatuste kinnitamiseks valige nupp OK (C).

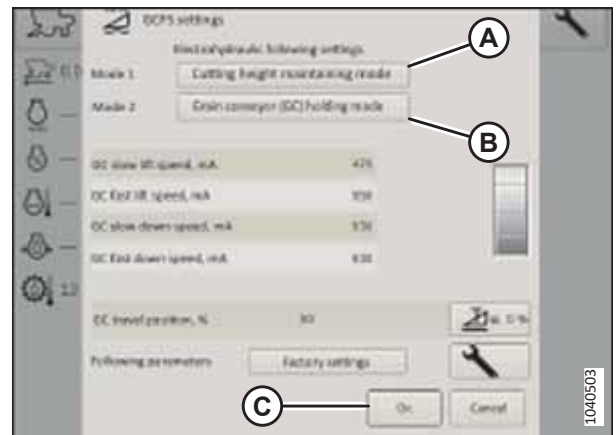


Figure 3.900: Sätete menüü

Rulli kiiruse kalibreerimine – Rostselmash RSM 161, T500 ja TORUM 785

Enne, kui saate kasutada Rostselmashi kombainide heedri automaatse kõrguskontrolli (AHHC) süsteemi rulli automaatse kiiruse funktsiooni, tuleb kalibreerida rulli kiirus.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

TÖÖ

1. Käivitage mootor.
2. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
3. Laske mootoril saavutada normaalne töötemperatuur.
4. Valige MUTRIVÕTME ikoon (A). Kuvatakse SÄTETE aken (B).



Figure 3.901: Sätete menüü

5. Valige KALIBREERIMISTE ikoon (A). Kuvatakse KALIBREERIMISSÄTETE aken.



Figure 3.902: Sätete menüü – kalibreerimisnupp

6. Valige RULLI ikoon (A). Kuvatakse RULLI KALIBREERIMISE leht.



Figure 3.903: Kalibreerimissätete menüü

7. Valige ALUSTA KALIBREERIMIST (A). Kõlav piiks annab märku toimingu alustamisest. Rull hakkab pöörlema ja peatub, kui kalibreerimine on lõpetatud. Selle toimingu lõpetamiseni võib kuluda mitu minutit.
8. Valige nupp OK (B).

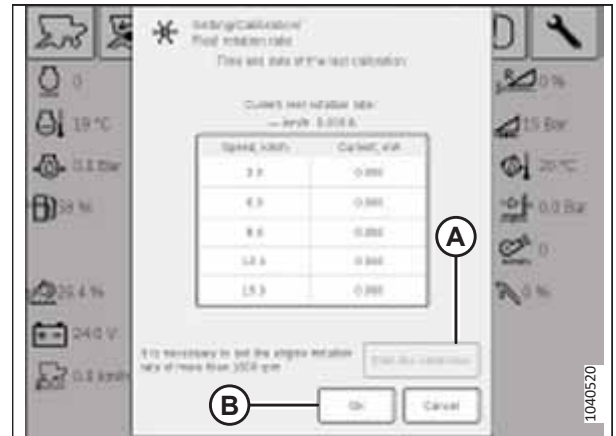


Figure 3.904: Rulli kalibreerimise leht

Heedri käitamine – Rostselmash RSM 161, T500 ja TORUM 785

Kui heedri automaatne kõrguskontroll (AHC) on kalibreeritud, saab heedri sätteid kombaini kabiini juhtseadmetega optimeerida.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Rakendage kombaini söötekorpus. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.
2. Rakendage heeder. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.
3. Kasutage kombaini juhtkangi heedri tõstmise/langetamise nuppu (A) ja viige heeder soovitud kõrgusele.



Figure 3.905: Kombaini juhtkang

MÄRKUS:

Eelseadistatud kõrgussäte peab jääma vahemikku 10 ja 50%, nagu näidatud MAAPINNA SURVERIBAL (A).



Figure 3.906: Kombaini käitamise leht

4. Kõrguse eelseadistuse salvestamiseks hoidke nuppu (B) kolm sekundit all. Et heeder liiguks eelseadistatud kõrgusele, vajutage nuppu (B) uuesti ja laske see lahti.
5. Nupule (C) muu eelseade määramiseks tehke järgmist:
 - a. Liigutage heeder tõstmise/langetamise nupuga (A) muule soovitud kõrgusele.
 - b. Teise eelseadistuse salvestamiseks hoidke nuppu (C) kolm sekundit all. Et heeder liiguks teisele eelseadistatud kõrgusele, vajutage nuppu (C) uuesti ja laske see lahti.

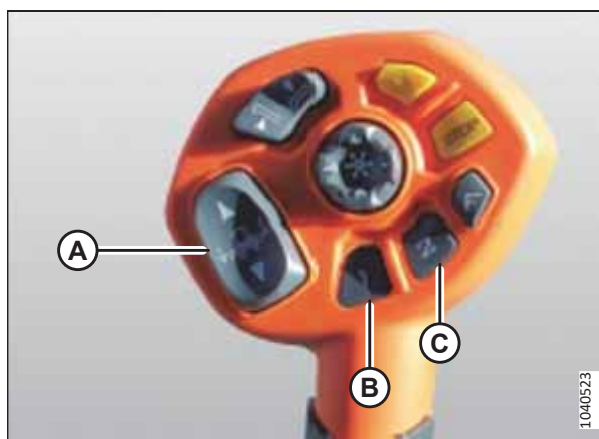


Figure 3.907: Kombaini juhtkang

3.11 Lõikelati lahtiühendamine

Kui lõikelatt ei toimi korralikult, eemaldage lõikelatilt takistused.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoeid enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

HOIATUS!

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

OLULINE!

Pöörleva rulli langetamine ummistunud lõikelatile kahjustab rulli komponente.

1. Peatage masina edasisuunaline liikumine ja lülitage välja heedriajamid.
2. Tõstke heedrit, et see ei täituks pinnasega.
3. Viige kombaini söötekorpuse heedri ajam tagasi . Kui lõikelatt on ikka ühendatud, jätkake järgmise etapiga.
4. Kui pistik EI ole vaba, lahutage heeder ja tõstke heeder täiesti üles.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
6. Rakendage heedri ohutustoeid. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
7. Puhastage lõikelatt.

3.12 Ujuvmooduli lintkonveieri lahtiühendamine

Vahel jääb põllukultuur lintkonveieri ja etteandeteki vahele kinni. Ujuvmooduli lintkonveieri ohutult takistustest vabastamiseks toimige järgmiselt.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Peatage masina edasisuunaline liikumine ja lülitage välja heediajamid.
2. Tõstke heeder maapinnalt veidi kõrgemale ja tõstke üles trummel.
3. Lülitage külglindi kiirus nulli.
4. Pange kombaini söteseade vastavalt tootja spetsifikatsioonidele vastupidi tööle (oleneb kombaini mudelist) ja rakendage heedri ajam.
5. Kui ummistus on eemaldatud, tõstke külglindi kiirus aeglaselt eelnevalt määratud sättele.

3.13 Transport

Heedri transportimiseks on kaks meetodit: ühendage see kombaini ette või vedage seda kombaini või põllumajandustraktori taga.

Lisateavet vt jaotisest:

- [3.13.1 Heedri transportimine vaalutaja külge ühendatuna, lk 539](#)
- [3.13.2 Pukseerimine, lk 539](#)

3.13.1 Heedri transportimine vaalutaja külge ühendatuna

Hea nähtavusega tingimustes saate heedrit transportida nii, et see on ühendatud kombainiga.



HOIATUS!

ÄRGE sõitke kombainiga, millega on ühendatud heeder, öösel ega halva nähtavusega tingimustes, nt udu või vihmaga. Heedri laius ei pruugi olla nendes tingimustes hästi näha.



ETTEVAATUST!

- Enne teedel transportimist tutvuge kohalike seadustega heedri laiuse ja valgustuse või märgistamise nõuete kohta.
- Transportimisel, pukseerimisel jne järgige kombaini kasutusjuhendis kirjeldatud toiminguid.
- Põllule ja põllult ära sõites vabastage heedri ajami sidur.
- Enne maanteel sõitmist veenduge, et tuled oleksid puhtad ja töökorras. Pöörake kollased tuled nii, et need oleksid vastutulevale liiklusele nähtavad. Kasutage teedel liikumisel alati tulesid.
- ÄRGE kasutage teedel töötulesid – need võivad teisi juhte segadusse ajada.
- Enne maanteel sõitmist puhastage sõiduki märgid ja helkurid, reguleerige tahavaatepeegleid ning puhastage aknad.
- Langetage rull täielikult ja tõstke heeder üle (välja arvatud juhul, kui transpordite heedrit mägedes).
- Jälgige teeäärseid takistusi, vastutulevat liiklust ja sildu.
- Kui sõidate allamäge, vähendage kiirust ja hoidke heedrit minimaalsel kõrgusel, et tagada maksimaalne stabiilsus, kui peaksite mingil põhjusel peatuma. Tasasele pinnasele jõudmisel tõstke heeder täielikult, et vältida selle kokkupuudet maapinnaga.

3.13.2 Pukseerimine

EasyMove™-i transportvalikuga heedreid saab pukseerida kombainiga või põllumajandustraktoriga kuni kiirusel 32 km/h (20 miili/h).

Juhiseid vaadake pukseeriva sõiduki kasutusjuhendist.

Heedri kinnitamine pukseeriva sõiduki külge

Heedrit saab pukseerida õigesti seadistatud vaalutaja, kombaini või põllumajandustraktoriga.

ETTEVAATUST!

Et vältida kontrolli kaotamist, mis võib põhjustada kehavigastusi ja/või masina kahjustusi, järgige alltoodud juhiseid.

- Pukseeriva sõiduki mass peab ületama heedri massi, et tagada nõuetekohane kontroll ja pidurdusjõudlus.
- Kasutage üksneskombaini või põllumajandustraktorit heedri pukseerimiseks.
- Veenduge, et rull oleks täiesti langetatud ja tugiõlgadel, et tagada heedri transportimisel stabiilsus. Rulli hüdraulilise pikisuunalise asendiga heeditel ärge kunagi ühendage pikisuunalise asendi liitmike üksteisega, vastasel juhul on vooluahel lõpetatud ja rull võib transportimise käigus ettepoole nihkuda.
- Veenduge, et kõik rattatugede, löikelati toe ja haakeseadme tihvtid oleks korralikult transportasendisse kinnitatud.
- Kontrollige rehvide seisundit ja rõhku enne heedri transportimist.
- Ühendage haakeseadme pukseeriva sõidukiga vedrulukustusega haaketihvti või muu sobiva kinnitusega.
- Ühendage haakeseadme turvakett pukseeriva sõidukiga. Seadistage turvaketi pikkust nii, et selle lõtk võimaldab keeramist.
- Ühendage heedri seitsmeviigulise pistikupesa juhtmestik pukseeriva masina pistikupessa. (Seitsmeviigulise pistikupesa saate oma edasimüüja varuosade osakonnast.)
- Veenduge, et tuled oleksid töokorras ja puhastage aeglase sõiduki märk ning helkurid. Kasutage ohutulesid, kui see pole seadusega keelatud.

Heedri pukseerimise ettevaatusabinõud

Enne heedri ühendamist ja pukseerimist kombainiga või põllumajandustraktoriga, tutvuge järgmiste ettevaatusnõuetega.

ETTEVAATUST!

Et vältida kontrolli kaotamist, mis võib põhjustada kehavigastusi ja/või masina kahjustusi, järgige järgmisi juhiseid.

- ÄRGE ületage kiirust 32 km/h (20 miili/h).
- Libedates või karmides oludes alandage transportkiirus kiirusele kuni 8 km/h (5 miili/h).
- Läbige kurve ainult väga aeglasel kiirusel (kuni 8 km/h [5 miili/h]), kuna heedri stabiilsus kurvides väheneb. ÄRGE kiirendage kurvi keerates ega kurvist väljudes.
- Heedri avalikel teedel transportimisel järgige kõiki teie piirkonnas maanteedel kehtivaid liikluseeskirju. Kasutage kollaseid vilkureid, kui see pole seadusega keelatud.

3.13.3 Lülitumine transportasendist põlluasendisse (lisavalik)

Kui olete heedri uude asukohta pukseerinud, viige see tagasi põllutöö asendisse.

Vasaku äärmise ratta liigutamine transportasendis tööasendisse – ContourMax™ valik

Vasak välimine ratas tuleb seada transpordiasendist tööasendisse.

OHT!

Heedri ootamatust käivitumisest või tõstetud heedri kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete. Kui kasutate heedri toestamiseks tõsteseadet, veenduge enne jätkamist, et heeder ei liiguks paigalt.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohutustoed või toestage heeder tasasel pinnal plokkidele. Kui kasutate heedri toestamiseks plokke, veenduge, et heeder oleks maapinnast ligikaudu 914 mm (36 tolli) kõrgusel.
4. Eemaldage lukustuspolts (A).
5. Eemaldage lukustustihvt (B).
6. Libistage rattakoost (C) hoiukronsteinist (D) välja.

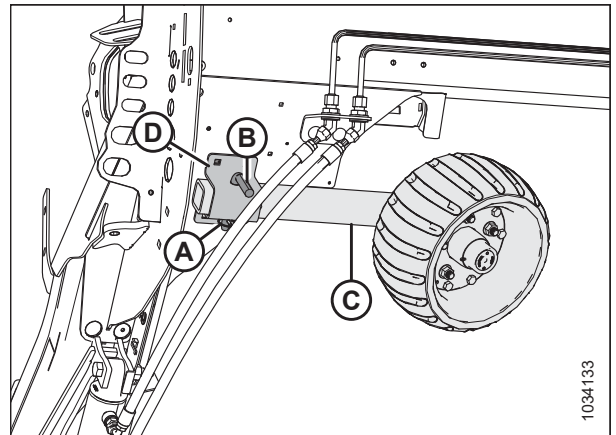


Figure 3.908: Vasaku ratta koost

7. Kui ratas on keeratud sissepoole, joondage rattakoost (C) isolaatori koostuga ja libistage rattakoostu heedri esiosa suunas, kuni tihvtide avad on kohakuti.
8. Paigaldage lukustustihvt (B).
9. Paigaldage lukustuspolts (A).

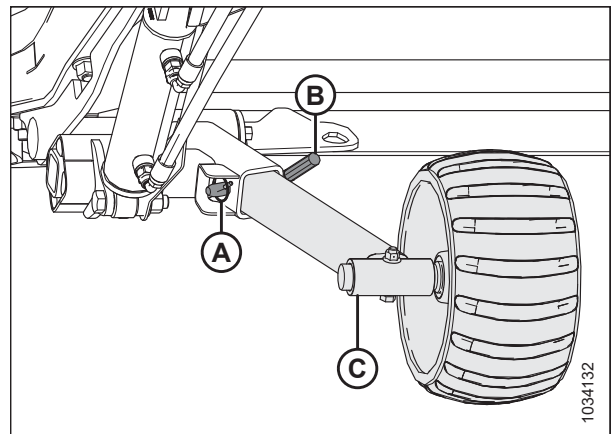


Figure 3.909: Vasaku ratta koost

Veolati eemaldamine

Heedrit transpordiasendist tööasendisse seades eemaldage veolatt transpordiasendist.

1. Blokeerige heedri rattad tõkiskingadega (A), et vältida heedri veeremist.



Figure 3.910: Rehvide blokeerimine

2. Ühendage elektripistmik (A) ja turvakett (B) pukseeriva masina küljest lahti ja pange hoiukohta.
3. Pikendusega veolati eemaldamisel vt sammu 4, lk 542. Pikenduseta veolati eemaldamisel vt sammu 16, lk 544.

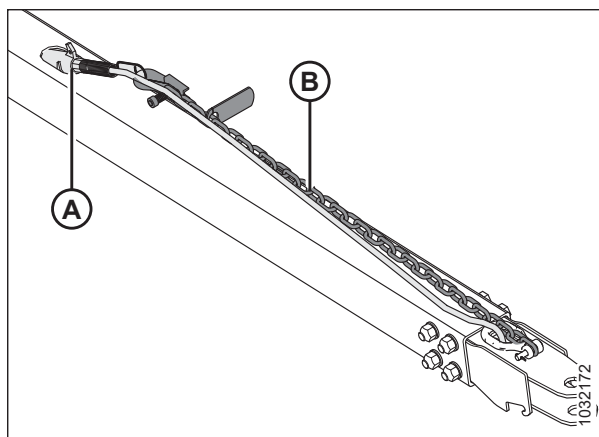


Figure 3.911: Veolati koost

Pikendusega veolati eemaldamine

4. Ühendage veolati juhtmestik (A) pikendusjuhtmestiku (B) küljest lahti.
5. Eemaldage lukustustihvt (C) riivi küljest.

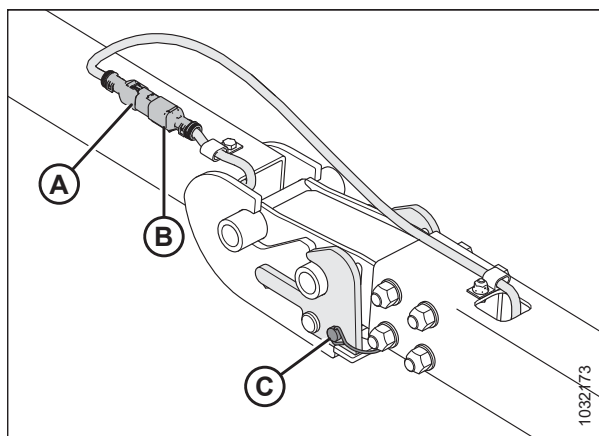


Figure 3.912: Veolati / pikenduse juhtmekimp

6. Kinnitage veolati juhtmekimp (A) hoiukohta.
7. Tõstke haakeseadist riivühenduse juurest, et vähendada koormust riivile. Tõstmisel tõmmake riivi pide (B) üles, vabastage veolati ühendus, seejärel keerake koost aeglaselt maapinnale.
8. Tõstke veolati (C) otsa ja tõmmake see pikendusest (D) välja.

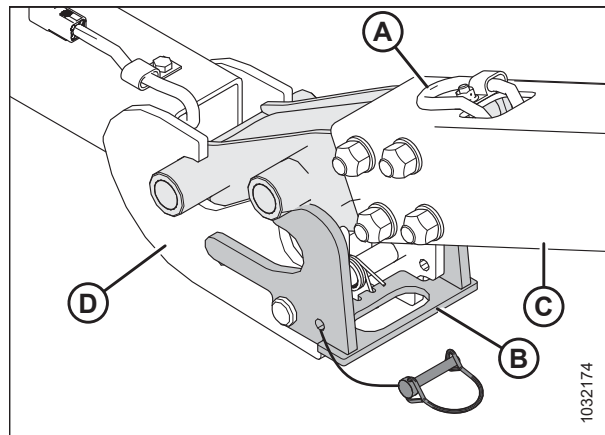


Figure 3.913: Veolati / pikenduse ühendus

9. Ühendage veolati pikenduse elektri juhtmekimp (A) transportimiseks kasutatava vasakpoolse pööratava juhtmekimbu (B) küljest lahti.

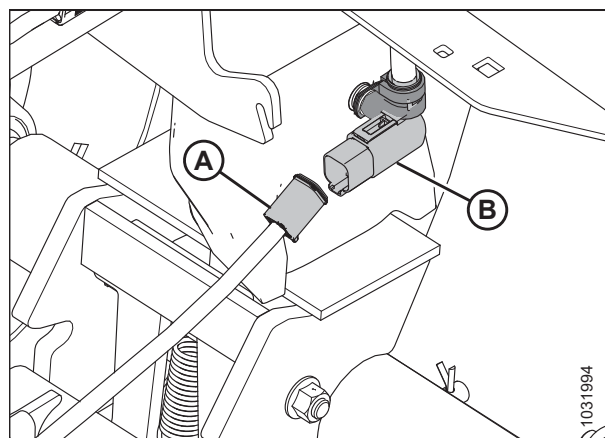


Figure 3.914: Veolati elektriühendus

10. Eemaldage lukustustihvt (A) transportliigendist (B).
11. Pikenduse (D) vabastamiseks lükake riivi (C) tagasi.

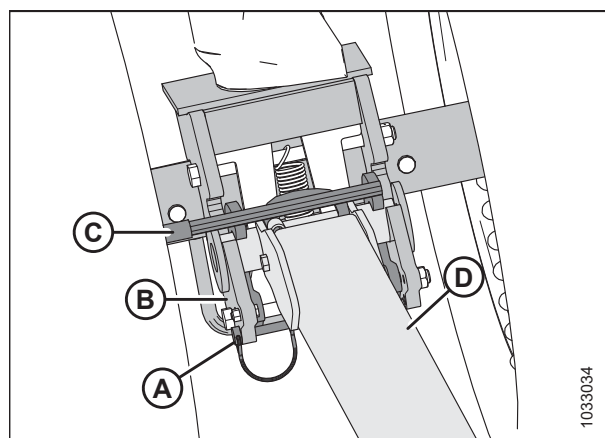


Figure 3.915: Veolati pikendust ja transporti pöördühendus

TÖÖ

12. Tõstke pikendust (A) ja tõmmake see transportliigendist (B) välja.
13. Kinnitage pikendusjuhtmestik (C) veolati pikendustoru (A) sisse.
14. Paigaldage vasakpoolse transportliigendi lukustustihvt tagasi.
15. Veolati hoiustamise teavet vt jaotisest *Veolati hoiustamine, lk 545*.

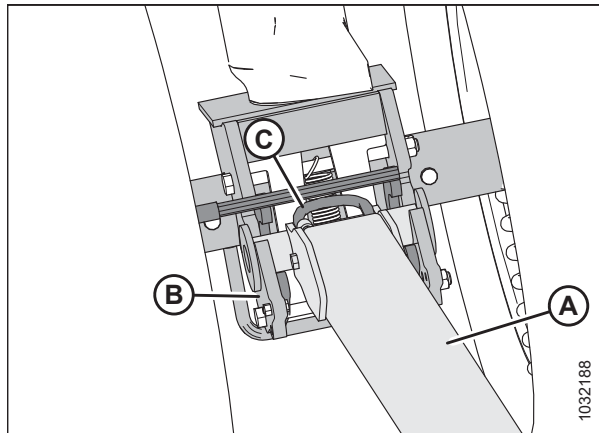


Figure 3.916: Pikenduse küljest vabastatud riiv

Pikenduseta veolati eemaldamine

16. Ühendage veolati pikenduse elektri juhtmekimp (A) transportimiseks kasutatava vasakpoolse pööratava juhtmekimbu (B) küljest lahti.

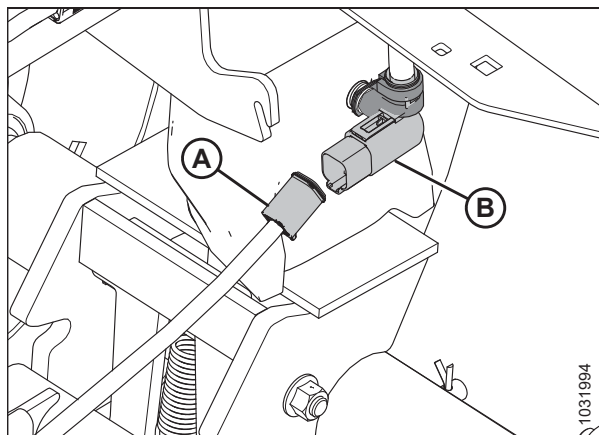


Figure 3.917: Veolati elektriühendus

17. Veolati vabastamiseks eemaldage lukustuspoltt (A) ja siis lükake riivi (B) tagasi.

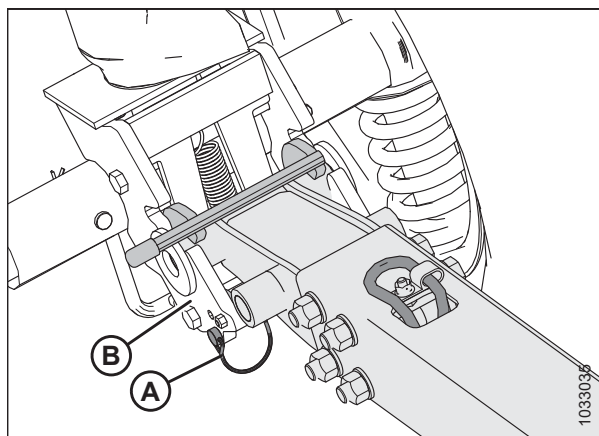


Figure 3.918: Veolatt ja transpordi vasakpoolne pöördühendus

18. Tõstke veolatti (A) ja tõmmake see transportliigendist (B) välja.
19. Paigaldage vasakpoolse transportliigendi lukustustihvt tagasi.
20. Veolati hoiustamise teavet vt jaotisest *Veolati hoiustamine, lk 545*.

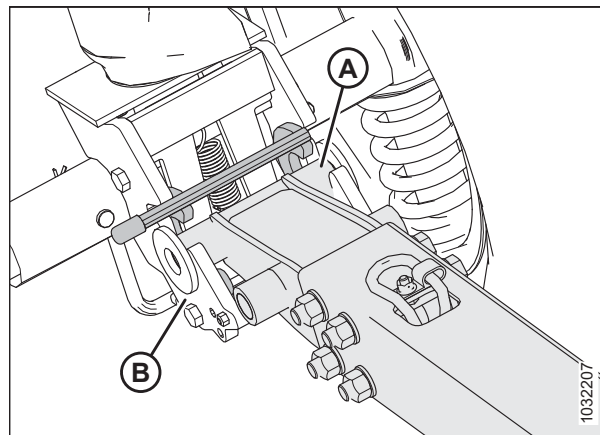


Figure 3.919: Veolatti ja transpordi vasakpoolne pöördühendus

Veolati hoiustamine

Kui veolatti ei kasutata, hoidke seda tagatorus.

Veolati pikendus

1. Sisestage polt (C) veolati pikenduse (A) toruotsa (B).
2. Keerake veolati pikendus klambrisse (D).

MÄRKUS:

Veolati pikenduse lahtirappumise vältimiseks veenduge, et pikendusvarras haakuks kronsteini (E) soonega.

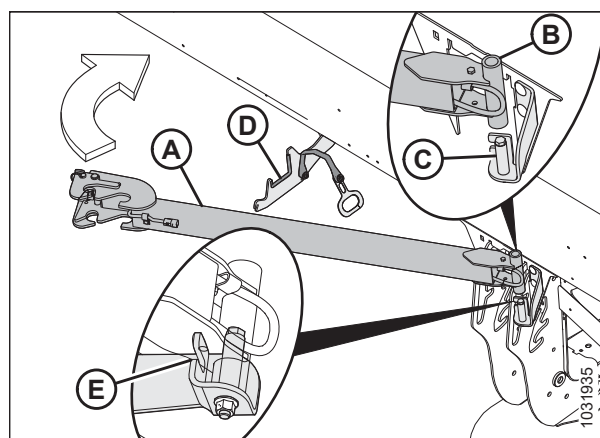


Figure 3.920: Veolati pikenduse hoiustamine

3. Kinnitage veolati pikendus kinnitusrühmaga (A) klambri (B) konksu taha.

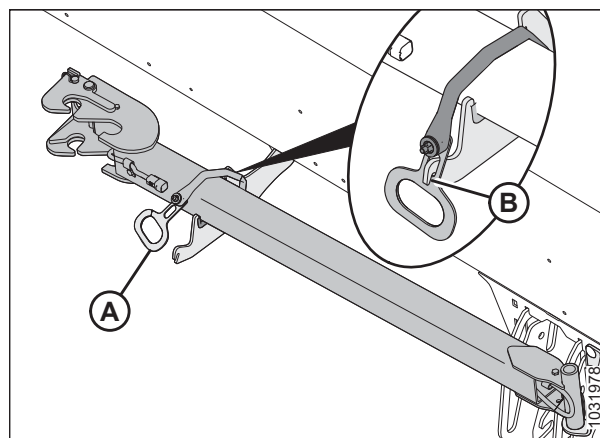


Figure 3.921: Veolati pikenduse hoiustamine

Veolatt

4. Avage vasak otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
5. Kui veokett ja juhtmestik (A) on suunatud ülespoole, sisestage veolati haakeots (B) vasakusse tagatorusse.

OLULINE!:

Selguse huvides on heedri otsakaitse jooniselt eemaldatud.

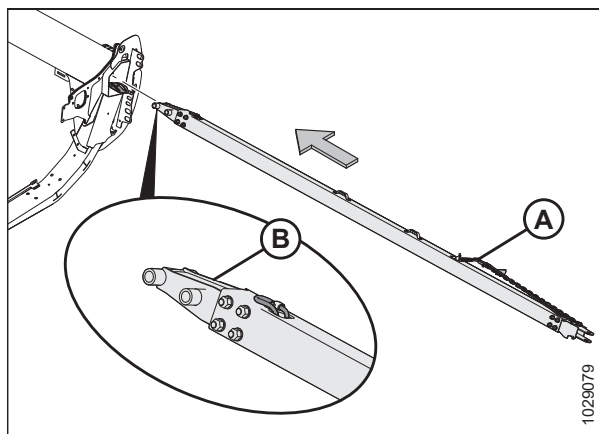


Figure 3.922: Haakeseadise ots

6. Lükake veolatt tagatorru, kuni konksud (A) haakuvad tuginurga (B) pesadesse.
7. Sulgege heedri otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete sulgemine, lk 45*.

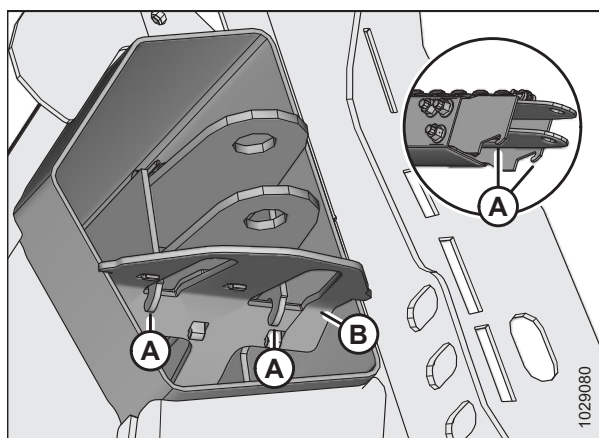


Figure 3.923: Kahvliotsa kinnituskonksud

Eesmist (vasak) rataste liigutamine põlluasendisse

See toiming selgitab, kuidas liigutada rattad kõrgeimasse hoiuasendisse, aga võite kasutada ka madalamat asendit olenevalt sellest, kas soovite, et rattad põllutööde ajal heedrit toetaksid.

MÄRKUS:

See toiming eeldab, et veolatt on juba eemaldatud. Lisateavet veolati eemaldamise kohta vt jaotisest *Veolati eemaldamine, lk 542*.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoeid enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke heedrit, kuni transportrattad paiknevad maapinnast 51 – 102 mm (2 – 4 in) kõrgemal.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

TÖÖ

3. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.
4. Keerake vasak transportrataste koost (A) 90° näidatud suunas.

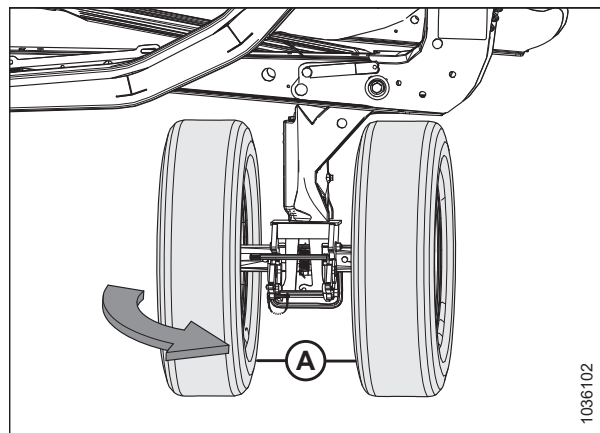


Figure 3.924: Vasakud transportirattad transportirežiimis

5. Eemaldage lukustustihvt (A). Tõmmake hooba (B) ja rakendage riiv (C) – nii väldite transportrataste pöörlemist.

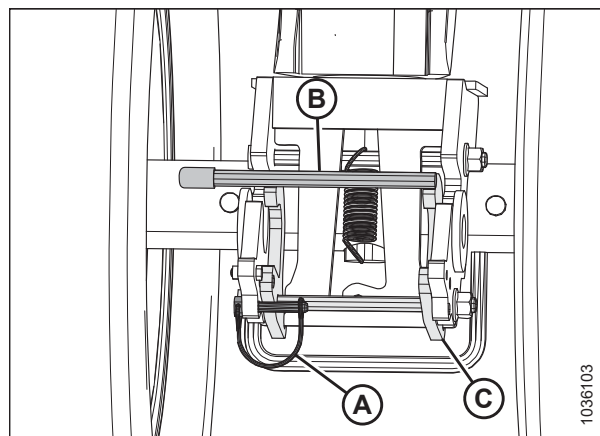


Figure 3.925: Vasakud transportrattad – pöördluku riiv lahti

6. Kinnitage riiv (B) lukustustihvtiga (A).

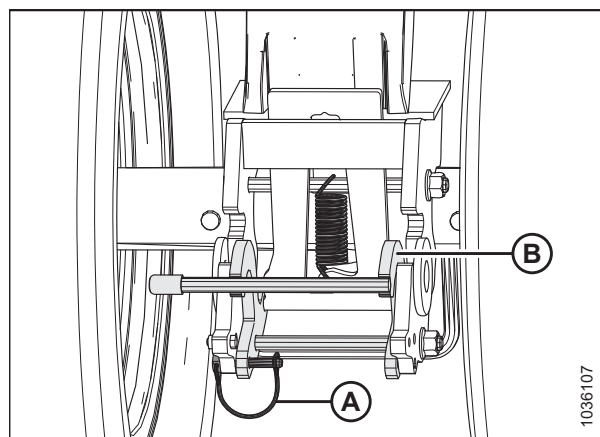


Figure 3.926: Vasakud transportrattad – pöördluku riiv kinni

7. Pöördliigendi lukust avamiseks vajutage jalaga poldile (B) ja lükake hooba (A) samal ajal alla.

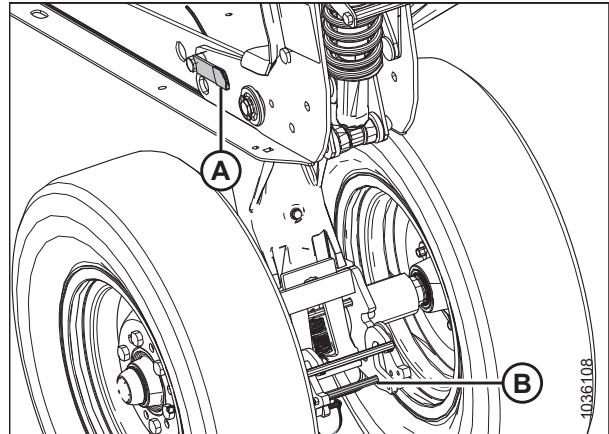


Figure 3.927: Vasakud transportrattad – pöördliigend vabastatud

8. Tõstke hooba (A) ja tõmmake samal ajal hooba (B) tagasi, et tõsta vasak transportrattaste koost kõrgeimasse hoiuasendisse.

MÄRKUS:

Selguse huvides on komponendid jooniselt eemaldatud.

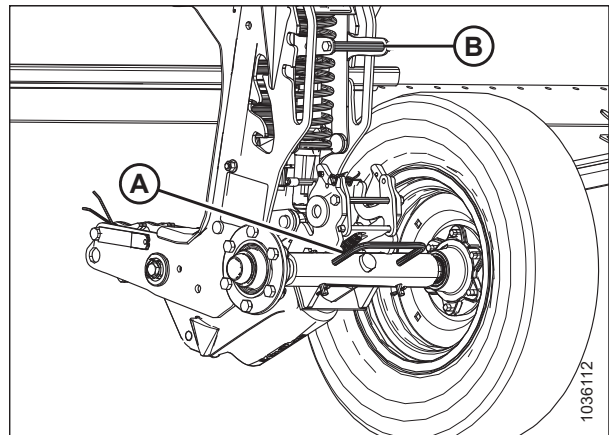


Figure 3.928: Vasakud transportrattad kõrgeimas hoiuasendis

9. Veenduge, et polt (A) on plaadi (B) kõrgeimas hoiuasendis nähtav.

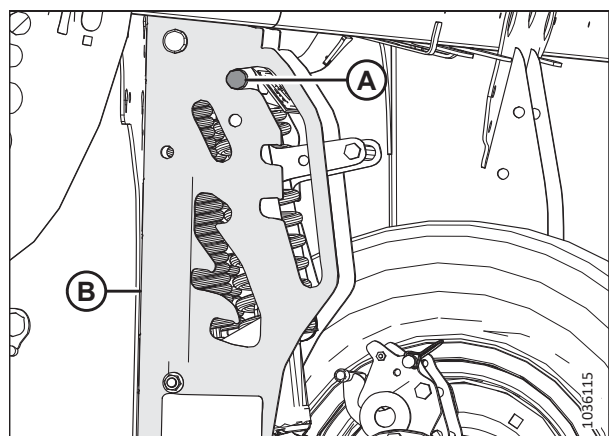


Figure 3.929: Vasaku transportratta pöördliigendi polt kõrgeimas hoiuasendis

Tagumiste (parem) rataste liigutamine põlluasendisse

See toiming selgitab, kuidas liigutada rattad kõrgeimasse hoiuasendisse, aga võite kasutada ka madalamat asendit olenevalt sellest, kas soovite, et rattad põllutööde ajal heedit toetaksid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohustused enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke heedit, kuni transportrattad paiknevad maapinnast 51 – 102 mm (2 – 4 in) kõrgemal.

MÄRKUS:

Tõstke heeder ohustustugede rakendamiseks piisavalt kõrgele – toimingu lõpetamiseks peate töötama heedri all.

MÄRKUS:

Kui ohustustugede rakendamine nõuab heedri tõstmist kõrgusele, kus selle kallal töötamine on ebamugav, toestage heeder plokkidele nii, et transportrattad jääksid maapinnast 51 – 102 mm (2 – 4 in) kõrgemale.

2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohustused. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.
4. Eemaldage parema transporttelje riivi lukustustihvt (A).
5. Toestage parem transporttelg rattahoovaga (B), seejärel lükake hooba (C) ja avage parem transporttelg heedri raami küljest.
6. Langetage parem transporttelg rattahoovaga (B) maapinnale.
7. Sisestage lukustustihvt (A) tagasi riivi.

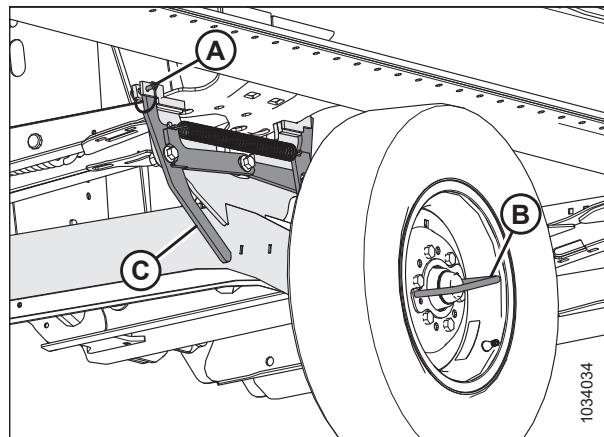


Figure 3.930: Parem transporttelg on lukustatud transportasendisse

8. Tõstke ja pöörake paremat transporditelge (A) ratta hoovaga näidatud suunas.

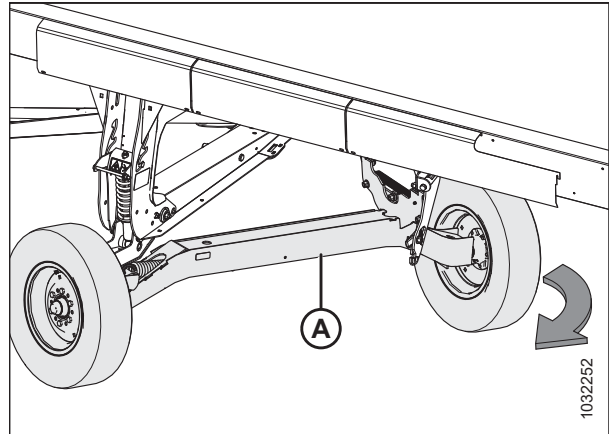


Figure 3.931: Parema transporditelje pöörlemine

9. Kasutage rattahooba (A), tõstke parem transporttelg (B) üles asendisse (C), et riiv (D) rakendada.

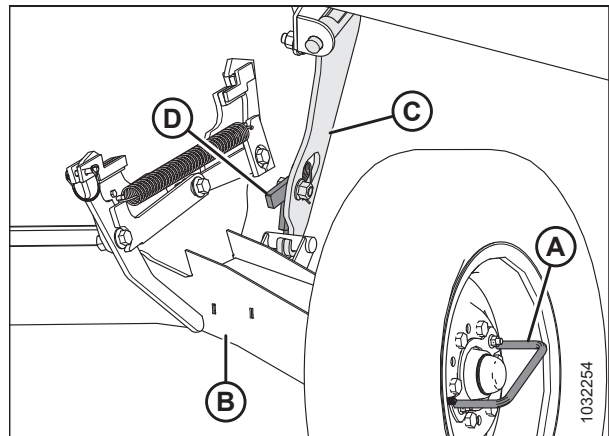


Figure 3.932: Parem transporttelg on lukustatud põlluasendisse

10. Tõmmake transportkõrguse seadistushooba (A) ja tõstke telje pöördhooba (B) ning liigutage telg kõrgeimasse hoiuasendisse. Veenduge, et polt (C) on kõrgeimas hoiuasendis nähtav.
11. Reguleerige parema transportjala kopeertalla asend nii, et see vastaks teiste kopeertaldade asendile. Juhiseid vt jaotisest *Sisemiste libisemistaldade reguleerimine, lk 223*.

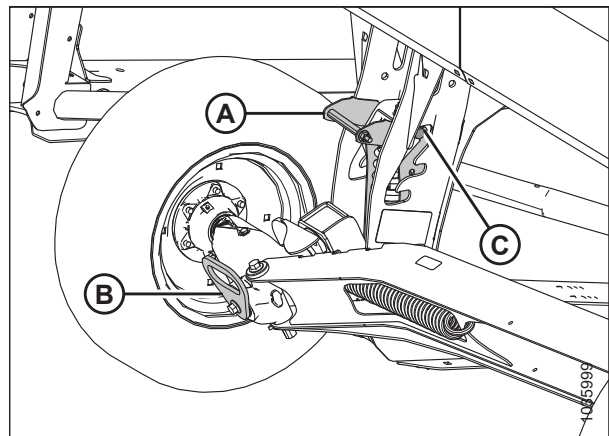


Figure 3.933: Paremad transportrattad kõrgeimas hoiuasendis

3.13.4 Lülitumine põlluasendist transportasendisse (lisavalik)

Enne, kui heedri uude asukohta pukseerite, viige see transportasendisse.

Vasaku välimise ratta liigutamine tööasendist transpordiasendisse – ContourMax™-i valik

Enne heedri pukseerimist tuleb vasak välimine ratas viia transportasendisse.

OHT!

Heedri ootamatust käivitumisest või tõstetud heedri kukumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete. Kui kasutate heedri toetamiseks tõsteseadet, veenduge enne jätkamist, et heeder ei liiguks paigalt.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohutustoed või toestage heeder tasasel pinnal plokkidele. Kui kasutate heedri toetamiseks plokke, veenduge, et heeder oleks maapinnast ligikaudu 914 mm (36 tolli) kõrgusel.
4. Eemaldage lukustuspolts (A).
5. Eemaldage lukustustihvtid (B).
6. Nihutage vasakpoolne rattakoost (C) heedri tagaosa poole.
7. Kui ratas on väljapoole suunatud, nihutage vasakpoolne rattakoost (C) hoiukronsteini (D) külge.
8. Paigaldage lukustustihvt (B).
9. Paigaldage lukustuspolts (A).

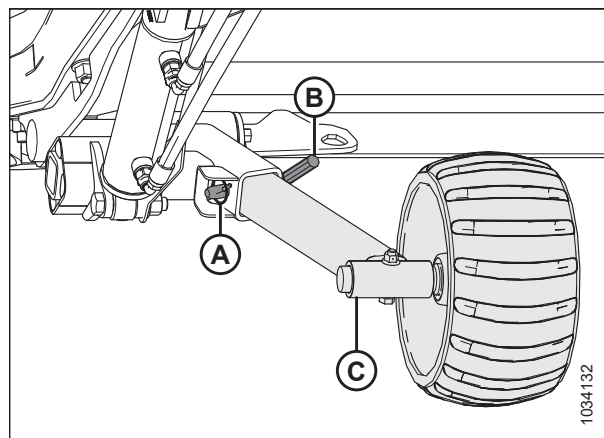


Figure 3.934: Vasaku ratta koost

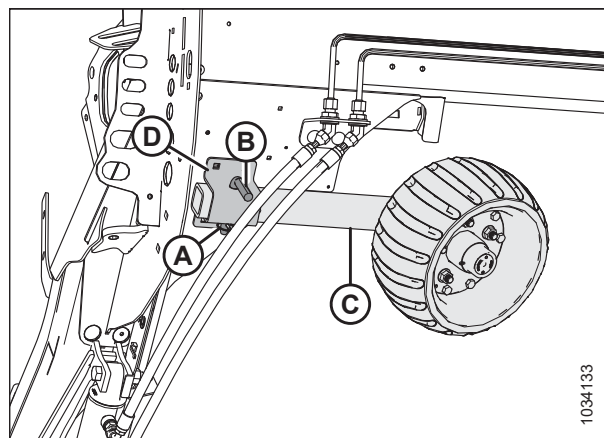


Figure 3.935: Vasaku ratta koost

TÖÖ

Eesmiste (vasak) rattaste liigutamine transportasendisse

Eesmistel (vasakud) rattad asuvad pukseerivale sõidukile kõige lähemal. Heedri transportimiseks ettevalmistamisel langetage rattad maapinnale ja keerake need sõidusuunas.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoeid enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

ETTEVAATUST!

Hoiduge ratastest eemale ja vabastage hoovastik ettevaatlikult; mehhanismi vabastamisel langevad rattad ootamatult.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohutustoeid või toestage heeder tasasel pinnal plokkidele. Kui kasutate heedri toestamiseks plokkide, veenduge, et heeder oleks maapinnast ligikaudu 914 mm (36 tolli) kõrgusel.
4. Seadistage kopeerratas transportasendisse (madalaim pilu). Tõmmake vedrustuse hooba (A) väljapoole ja surge telje pöörhooba (B) alla, kuni saavutate transportasendi.

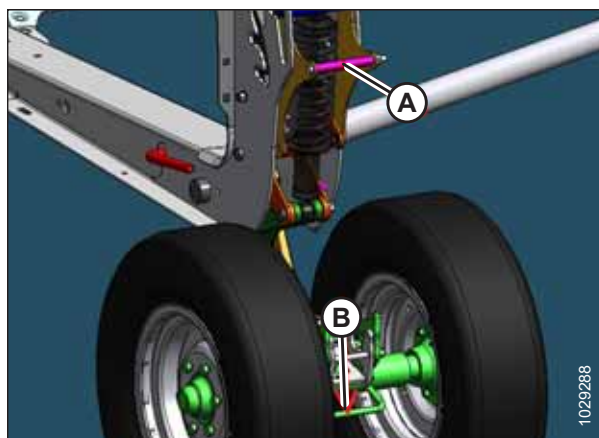


Figure 3.936: Eesmistel transportrattad

5. Kinnitage vasakpoolne transportliigend, milleks lükake liigendi hooba (A) ette, kuni riiv rakendub.
6. Tõmmake liigendi hooba tagasi ja veenduge, riiv oleks täielikult lukustunud.

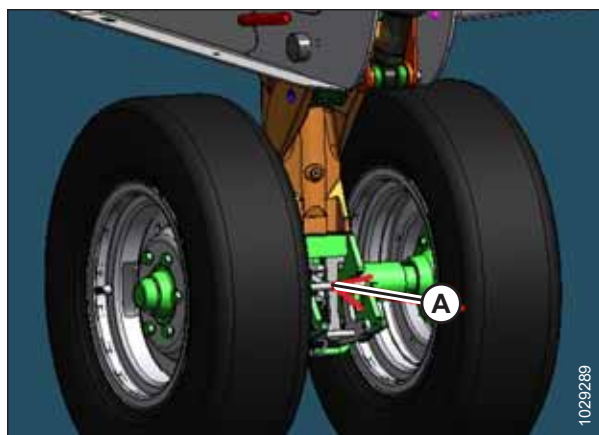


Figure 3.937: Eesmistel transportrattad

7. Eemaldage kahveltihvt (A) riivi küljest.
8. Lükake liigendi hooba (B) üles ja avage rattakoost lukust.

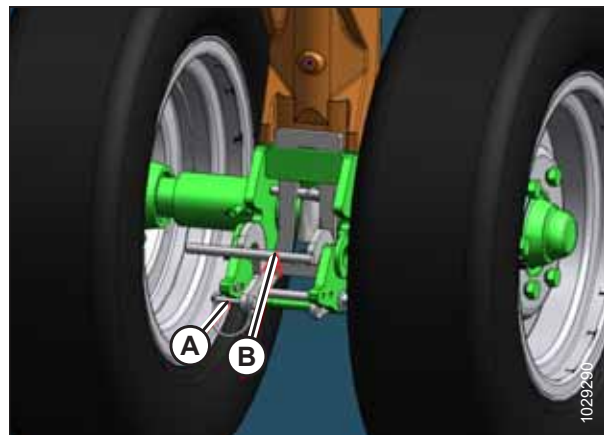


Figure 3.938: Eesmised transportrattad

9. Keerake esiratta koostu (A) 90° päripäeva.

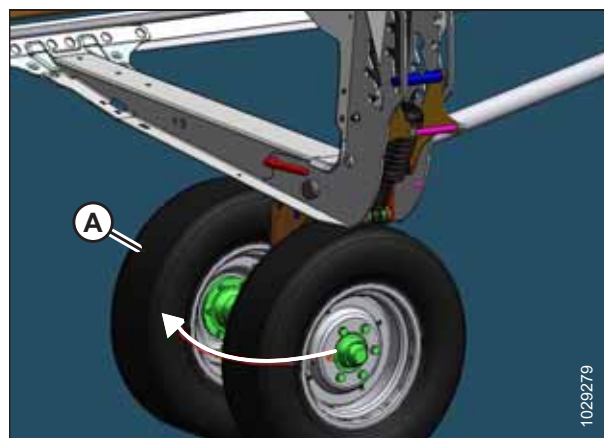


Figure 3.939: Eesmised transportrattad

Tagumiste (parem) rataste liigutamine transportasendisse

Enne heedri pukseerimist tuleb see viia transportasendisse.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoeid enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

ETTEVAATUST!

Hoiduge ratasteste eemale ja vabastage hoovastik ettevaatlikult; mehhanismi vabastamisel langevad rattad ootamatult.

1. Tõstke parema transporttelje kopeertald täiesti üles. Juhiseid vt jaotisest *Sisemiste libisemistaldade reguleerimine, lk 223*.

TÖÖ

- Seadistage kopeerratas transportasendisse (madalaim pilu).
 - Kui see on seatud ülemisse pessa, lükake vabastamiseks hooba (A).
 - Kui see on seatud keskmisesse pessa, tõmmake vabastamiseks hooba (A).
- Tõmmake vedrustuse käepide (A) väljapoole ja vajutage teljekäänmiku käepide (B) alla.

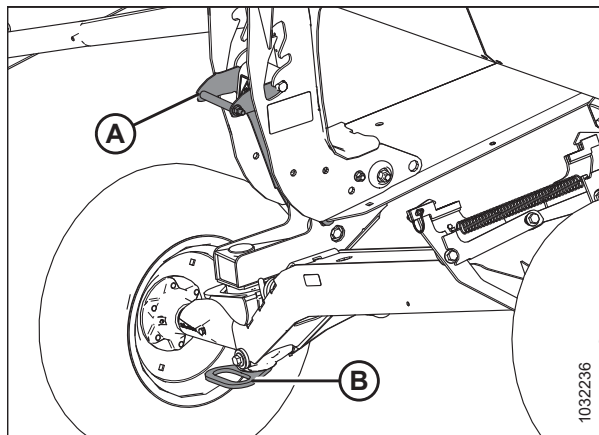


Figure 3.940: Kopeerrattad

- Vajutage parempoolsel toel (B) riiv (A) alla, et see lukust avada.

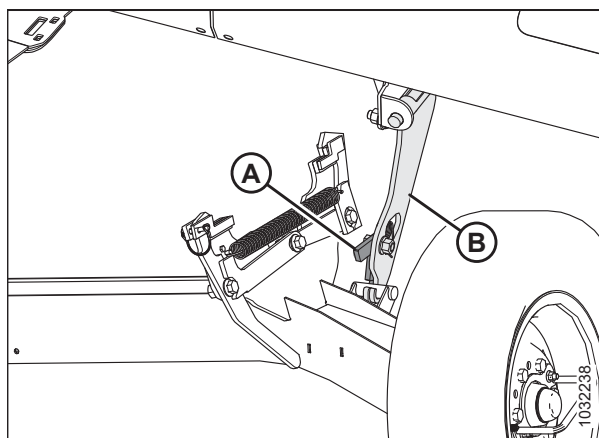


Figure 3.941: Parempoolne põllutugi

- Tõstke rattapidet (A), et eemaldada parem transporttelg (B) paremalt toelt (C), seejärel langetage transporttelg maapinnale.

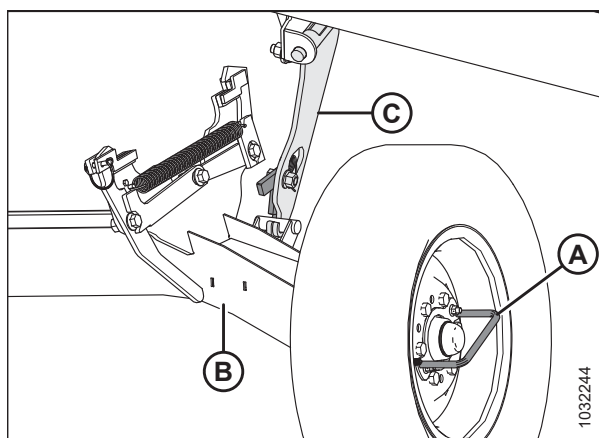


Figure 3.942: Parempoolne põllutugi

6. Kasutage ratta pidet ja keerake parem transporttelg (A) heedri raami alla.

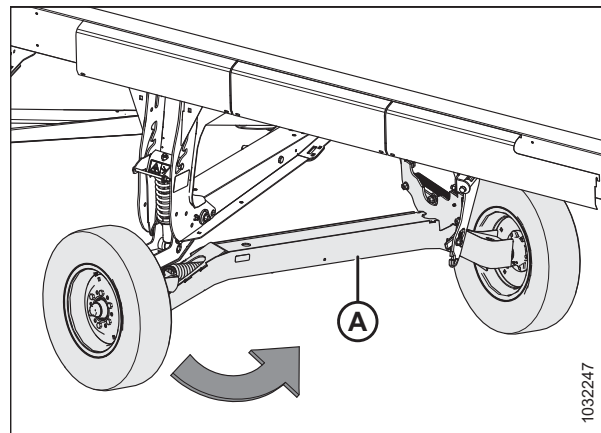


Figure 3.943: Parempoolne transporttelg

7. Eemaldage paremalt transporttelje riivilt kahveltihvt (A).
8. Tõstke parem transporttelg ratta pidemega (B), kuni riiv lukustub.
9. Vajutage ratta käepide (B) alla ja veenduge, et riiv oleks lukustunud.
10. Kinnitage riiv kahveltihvtiga (A).

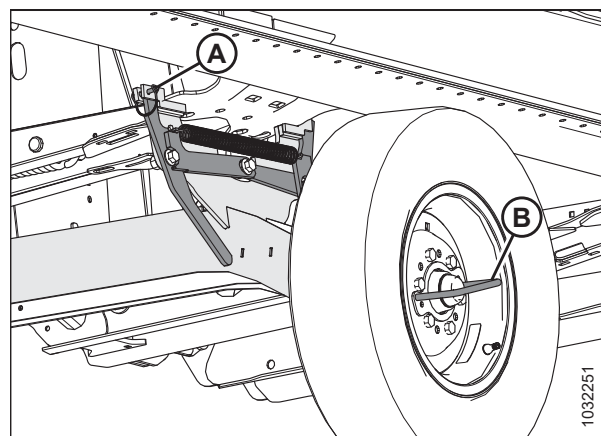


Figure 3.944: Parempoolne transporttelg

Veolati eemaldamine hoiuasendist

Kui viite heedri transportasendisse, peate eemaldama veolati tagatorust.

Veolati pikendus

1. Eemaldage riim (A) kandurilt (B) ja vabastage veolati pikendus (C).
2. Keerake veolati pikendust, et see poldilt vabastada (D).
3. Tõstke veolati pikendus (C) poldilt (D) maha.

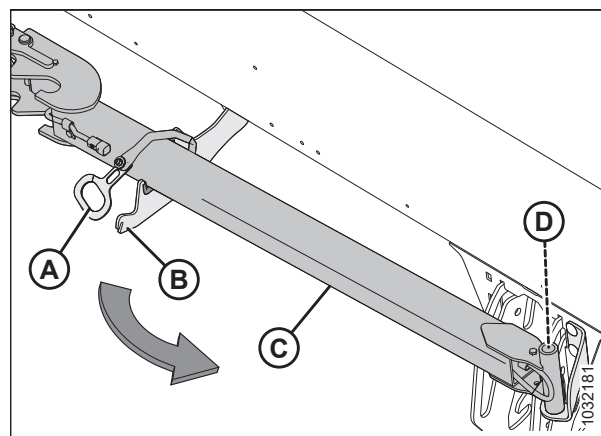


Figure 3.945: Veolati pikendus hoiuasendis

Veolatt

4. Avage vasak otsakaitse. Juhiseid vt jaotisest [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).
5. Tõmmake veolatti ettepoole vastu stopperit. Tõstke veolatti ja vabastage kahvel (C) ning konks (A) toenurgalt (B), seejärel tõmmake see torust välja.

MÄRKUS:

Selguse huvides on tagatoru joonisel läbipaistev.

6. Libistage veolatt heedri tagatorust välja.

OLULINE!

Vältige selle puutumist vastu läheduses olevaid hüdraulilisi või elektrilisi voolikuid ja liine.

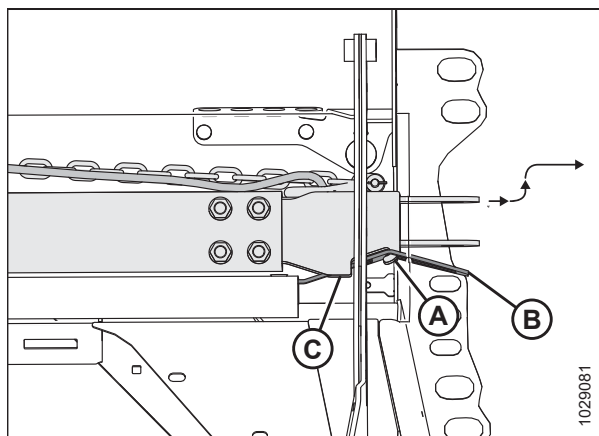


Figure 3.946: Veolatt hoiuasendis

Veolati kinnitamine

Veolatt koosneb kahest osast, mis hõlbustavad ladustamist ja käsitlemist.

1. Blokeerige heedri rattad tõkiskingadega (A), et vältida heedri veeremist.
2. Eemaldage veolatt hoiukohast. Juhiseid vt jaotisest [Veolati eemaldamine hoiuasendist, lk 555](#).
3. Veolati ja pikenduse paigaldamiseks leiate teavet sammust [4, lk 557](#). Ainult veolati paigaldamiseks leiate teavet sammust [18, lk 558](#).



Figure 3.947: Rehvide blokeerimine

Veolati ja pikenduse paigaldamine

4. Eemaldage lukustuspoltt (A) transpordi vasakpoolse pöördühenduse (B) küljest.
5. Lükake pikendus (D) vasaku transportliigendi (B) nagadele, kuni riiv (C) lukustub.
6. Paigaldage lukustustihvt (A) tagasi transportliigendile, et pikendus lukustada.
7. Võtke pikenduse otsa juhtmestik (E) pikenduse torust välja.

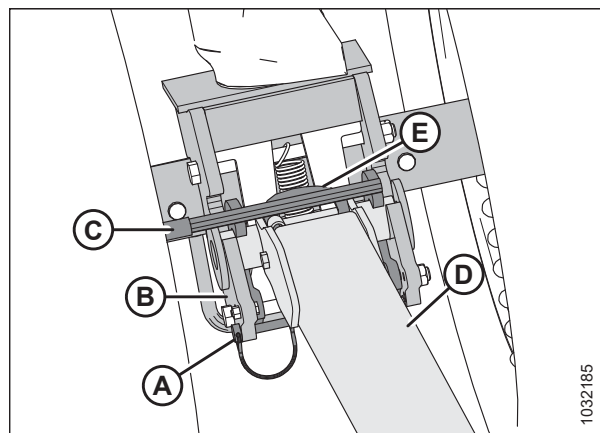


Figure 3.948: Veolati pikendus ja vasakpoolne transpordi pöördühendus

8. Ühendage pikenduse juhtmestik (A) transpordi vasakpoolse pöördühenduse juhtmestikuga (B).

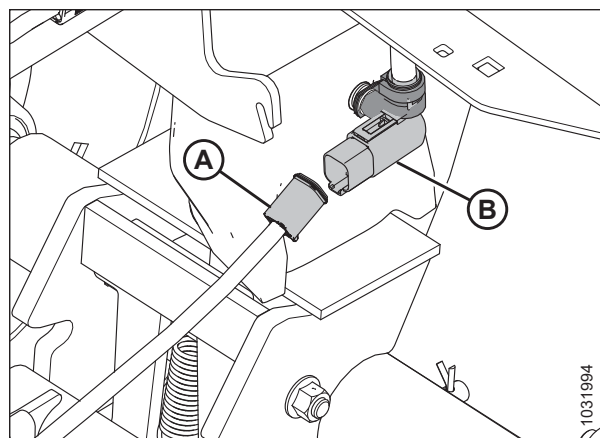


Figure 3.949: Veolati elektriühendus

9. Eemaldage lukustuspoltt (E) riivi (B) küljest.
10. Asetage veolati ots (C) pikenduse nagadele, seejärel langetage veolatt maapinnale.
11. Tõstke pikendust (D), et riiv (B) veolati (C) külge haakida.
12. Võtke veolati otsa juhtmestik (A) hoiukohast välja.

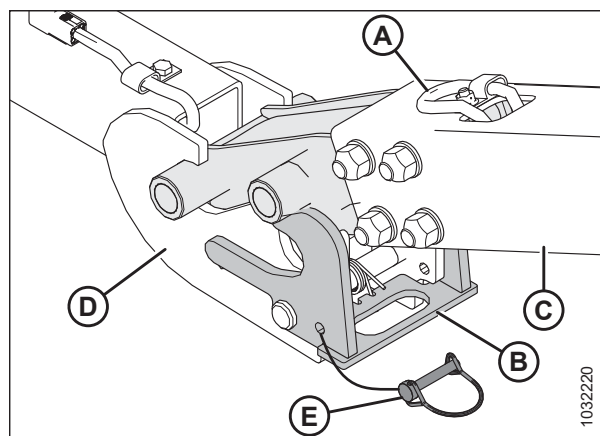


Figure 3.950: Veolatt ja pikendus

13. Ühendage veolati juhtmekimp (A) pikenduse juhtmekimbu (B) külge.
14. Paigaldage lukustustihvt (C) riivile, et veolatt lukustada.

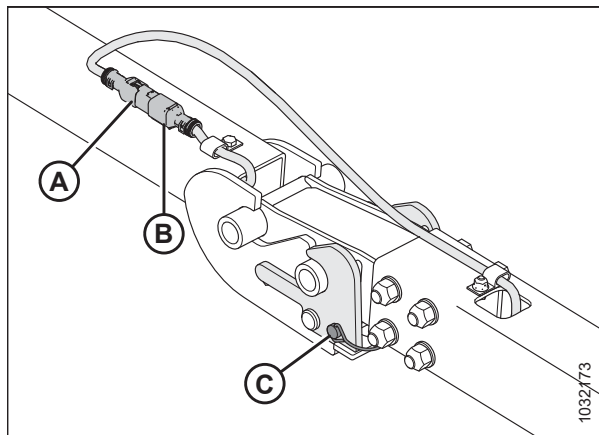


Figure 3.951: Veolati / pikenduse juhtmekimp

15. Võtke veolati juhtmestik (A) ja turvakett (B) hoiukohast välja.
16. Ühendage veolati juhtmestik sõidukiga ja kinnitage turvakett veolati ja pukseeriva sõiduki vahele.
17. Lülitage sisse pukseeriva sõiduki ohutuled ja kontrollige, kas kõik heedri tuled töötavad.

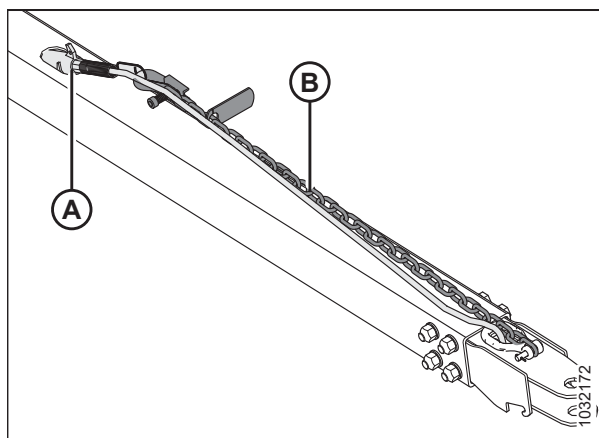


Figure 3.952: Veolati juhtmekimp

Üksnes veolati paigaldamine

18. Eemaldage lukustuspol (A) transpordi vasakpoolse pöördühenduse (B) küljest.
19. Lükake veolatt (C) vasaku transportliigendi (B) nagadele, kuni riiv (D) lukustub.
20. Paigaldage lukustustihvt (A) transportliigendile, et veolatt lukustada.
21. Võtke veolati juhtmekimbu (E) ots välja.

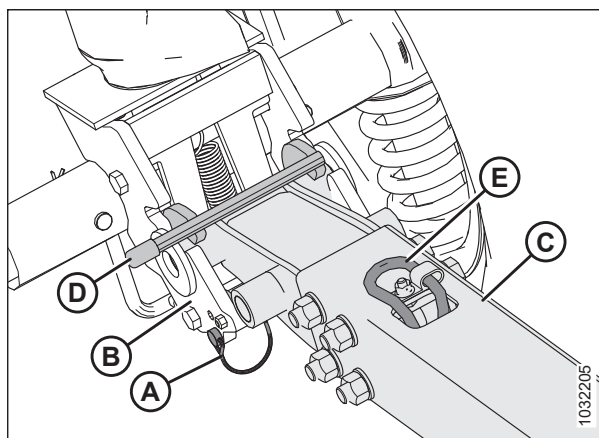


Figure 3.953: Veolatt ja transpordi vasakpoolne pöördühendus

22. Ühendage pikenduse juhtmekimp (A) transpordi vasakpoolse pöördühenduse juhtmekimbuga (B).

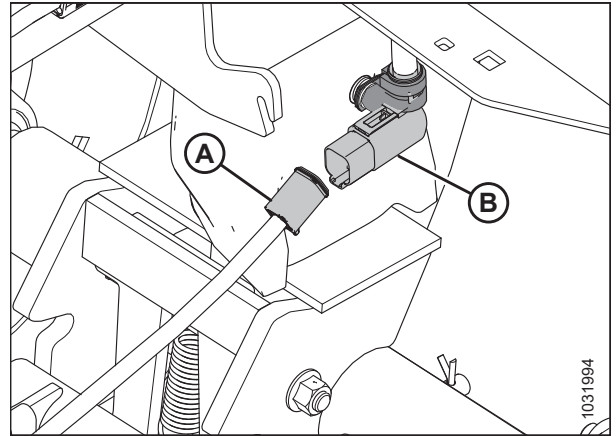


Figure 3.954: Veolati elektriühendus

23. Võtke veolati juhtmestik (A) ja turvakett (B) hoiukohast välja.
24. Ühendage veolati juhtmestik sõidukiga ja kinnitage turvakett veolati ja pukseeriva sõiduki vahele.
25. Lülitage sisse pukseeriva sõiduki ohutuled ja kontrollige, kas kõik heedri tuled töötavad.

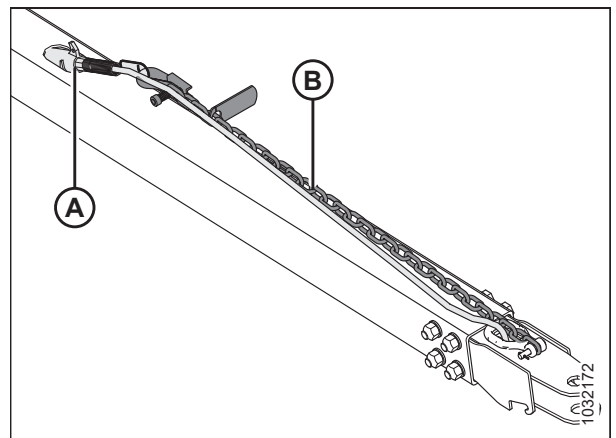


Figure 3.955: Veolati juhtmekimp

Chapter 4: Hooldus ja teenindus

See peatükk sisaldab teavet masina korraliste hooldus- ja aegajaliste teenindustööde kohta. Sõna „hooldus“ viitab plaanitud ülesannetele, mis aitavad masinat ohutult ja tõhustalt kasutada; „teenindus“ viitab ülesannetele, mida tuleb teha, kui mingi komponent vajab parandamist või asendamist. Täiustatud teenindustoimingute kohta saate teavet edasimüüjalt.

Varuosade kataloog asub plastikust juhendikarbis heedri parema jala taga.

Hoolduse ajakava jälgimiseks logige töötunde ja kasutage komplektis olevat hooldusgraafikut (vt jaotist [4.2.1 Hooldusgraafik/-protokoll, lk 562](#)).

4.1 Masina ettevalmistamine hoolduseks

Enne masina hooldamist järgige kõiki ohutusnõudeid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohustoad enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

ETTEVAATUST!

Enne heedri hooldamist või ajamikatete avamist tuleb kehavigastuse vältimiseks järgida kõiki toodud ohutusnõudeid.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

Enne masina hooldamist tehke järgmist.

1. Langetage heeder täielikult.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage seisupidur.
4. Oodake, kuni kõik liikuvad osad on peatunud.

4.2 Hooldusnõuded

Regulaarne hooldus kaitseb enneaegse kulumise ja rikete eest. Hooldusgraafiku järgimine pikendab teie masina kasutusaega. Pange kirja töötunnid, kasutage hooldusraamatut ja tehke hooldusraamatust koopia (vt punkti [4.2.1 Hooldusgraafik/-protokoll, lk 562](#)).

Perioodilised hooldusnõuded on korrastatud vastavalt hooldusvälpadele. Kui hooldusvälp täpsustab rohkem kui ühe ajavahemiku (nt iga 100 töötunni järel või iga aasta), hooldage masinat esimese täitunud välja alusel.

OLULINE!:

Soovitatud välbad on esitatud tavapärestes oludes kasutamise alusel. Kui masinat kasutatakse rasketes oludes (paksus tolmus, äärmiselt rasked koormused jne), hooldage masinat sagedamini.




Masina hooldamisel vaadake selle peatüki vastavat jaotist ja kasutage ainult täpsustatud vedelikke ja määrdeaineid. Soovitatud vedelikud ja määrdeained leiate tagakaane siseküljelt.

ETTEVAATUST!

Järgige kõiki ohutusnõudeid. Juhised leiate jaotisest [1 Ohutus, lk 1](#) ja [4.1 Masina ettevalmistamine hoolduseks, lk 561](#).

4.2.1 Hooldusgraafik/-protokoll

Korrapärane hooldus võimaldab kasutajal jälgida hoolduste teostamist.

Tegevus		✓ – kontrollige	● – määri	↔ – vahetage
	Töötundide loenduri näit			
	Hoolduse kuupäev			
	Hooldatud			
Esmakasutus		Vt jaotist 4.2.2 Sissetöötamise kontroll, lk 565 .		
Hooaja lõpp		Vt jaotist 4.2.4 Seadmete hooldus – pärast hooaega, lk 566 .		
10 töötundi või kord päevas (sõltub sellest, kumb esimesena saabub)				
✓	Hüdrovoolikud ja -liinid; vt 4.2.5 Hüdraulikavoolikute ja -liinide kontrollimine, lk 566⁸²			
✓	Lõiketera seksioonid, kaitsed ja kinnituskraadid; vt 4.8 Lõikelatt, lk 624⁸²			
✓	Rehvirõhk; vt 4.16.3 Rehvirõhu kontrollimine, lk 769⁸²			
●	Lintkonveieri rullikud; vt Iga 10 töötunni tagant, lk 568			
✓	Hoovastiku hoidikukonksud; vt 4.10.7 Lahtivõetavate konksude kontrollimine, lk 689⁸²			
✓	Teljepoldi pöördemoment; vt 4.16.2 Transpordisõlme poltide kinnitusemomendi kontrollimine, lk 767			
25 töötundi				
✓	Hüdroõli tase paagis; vt 4.4.1 Õlitaseme kontrollimine hüdraulikapaagis, lk 589⁸²			
●	Lõiketera pead; vt Iga 25 töötunni tagant, lk 569⁸²			
50 töötundi või kord aastas				
●	Jõuülekanne ja jõuülekanne universaalid; vt jaotist Iga 50 töötunni tagant, lk 570			
●	Ülemise ristteo parempoolne laager; vt jaotist Iga 50 töötunni tagant, lk 570			
●	Ülemise ristteo libisemisrummud; vt jaotist Iga 50 töötunni tagant, lk 570			
●	Ülemise ristteo kesktugi ja U-liitmik; vt jaotist Iga 50 töötunni tagant, lk 570			

82. MacDon soovib pidada igapäevaste hoolduste arvestust, mis tõendab, et masinat on nõuetekohaselt hooldatud.

4.2.2 Sissetöötamise kontroll

Sissetöötamiskontroll hõlmab rihmade ja vedelike kontrollimist ning üldise masinakontrolli teostamist lahtiste kinnitusvahendite või muude probleemide avastamiseks. Sissetöötamiskontrolliga tagatakse kõikide komponentide pikaajaline töö ilma hooldust või remonti vajamata. Sissetöötamisperiood on esimesed 50 töötundi alates masina esmakäivitusest.

Ülevaatusintervall	Üksus	Vt jaotist
5 minutit	Kontrollige hüdroöli taset mahutis (kontrollige õlitaset pärast esimest sissesõitu ja siis, kui hüdrovoolikud on õliga täidetud).	4.4.1 Õlitaseme kontrollimine hüdraulikapaagis, lk 589
5 töötundi	Otsige lahtiseid kinnitusi ja pingutage lahtised kinnitused soovitatud momendini.	7.1 Jõumomendi spetsifikatsioonid, lk 825
10 töötundi	Kontrollige teo ajamiketi pingsust.	4.7.2 Etteandeteo keti pingsuse kontrollimine, lk 608
10 töötundi	Kontrollige lõiketera ajami kinnituspolte.	Kinnituspoltide kontrollimine, lk 665
10 töötundi	Määrige etteande lintajami laagreid.	Iga 10 töötunni tagant, lk 568
50 töötundi	Vahetage ujuvmooduli käigukastiõli.	Heedriajami põhikäigukasti õlivahetus, lk 584
50 töötundi	Vahetage ujuvmooduli hüdroöli filter.	4.4.4 Õlifiltri vahetamine, lk 591
50 töötundi	Vahetage lõiketera ajami määrdeaine.	Terade ajamikasti õlivahetus, lk 665
50 töötundi	Kontrollige käigukasti keti pingsust.	4.6.5 Keti pinguloleku reguleerimine – põhikäigukast, lk 603 ja 4.6.6 Keti pinguloleku reguleerimine – lõppkäigukast, lk 604

4.2.3 Seadmete hooldus – enne hooaega

Seadmeid tuleb iga tööhooaja alguses kontrollida ja hooldada.



ETTEVAATUST!

- Tutvuge ohutus- ja käitamissoovitustega selles juhendis.
 - Vaadake üle kõik ohutussildid ja muud heedril olevad sildid. Jätke meelde ohualad.
 - Veenduge, et kõik kaitsed on korralikult paigaldatud ja kinnitatud. Ärge kunagi muutke ega eemaldage turvavarustust.
 - Veenduge, et mõistate kõigi juhtseadmete ohutut kasutamist ja olete seda harjutanud. Tundke masina võimsust ja tööomadusi.
 - Veenduge esmaabikomplekti ja tulekustuti olemasolus. Teadke, kus need asuvad ja kuidas neid kasutada.
1. Määrige masinat korralikult. Juhiseid vt jaotisest 4.3 Määrimine, lk 568.
 2. Sooritage iga-aastased hooldustööd. Juhiseid vt jaotisest 4.2.1 Hooldusgraafik/-protokoll, lk 562.

4.2.4 Seadmete hooldus – pärast hooaega

Kontrollige ja hooldage vajalikke seadmeid iga tööhooaja lõpus.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



HOIATUS!

Ärge kunagi kasutage puhastamiseks bensiini, naftat ega muid ettearvamatuid materjale. Need materjalid võivad olla mürgised ja/või tuleohtlikud.



ETTEVAATUST!

Katke lõikelatt ja lõiketerade kaitsmed, et vältida juhuslikust kokkupuutest tingitud kahjustusi.

1. Tehke heeder põhjalikult puhtaks.
2. Võimaluse korral hoidke heedit kuivas ja kaitstud kohas. Kui hoiate heedit välitingimustes, katke heeder veekindla presendi või muu kaitsva materjaliga.

MÄRKUS:

Kui hoiate heedit välitingimustes, eemaldage lindid ning hoidke neid pimedas ja kuivas kohas. Kui linte **EI** eemaldata, langetage lõikelatt nii, et vesi ja lumi ei saaks lintidele koguneda. Vee ja lume kogunemine avaldab lintidele ja heedri raamile suurt koormust.

3. Langetage heeder plakkidele, et lõikelatt ei oleks vastu maad.
4. Langetage rull täielikult. Kui heedit hoitakse välitingimustes, siduge rull raami külge, et ratas tuule käes ei pöörleks.
5. Heedri rooste tekkimise vältimiseks värvige kõik kulunud või kahjustatud värvitud pinnad üle.
6. Lõdvendage ajamilindid.
7. Määrige heedit põhjalikult. Jätke liitmikele lisakogus määrdeainet, et hoida niiskus laagritest eemal.
8. Kandke määret katmata keermetele, silindrivarastele ja komponentide liugpindadele.
9. Määrige lõiketera. Soovitatud määrdeained leiate tagakaane siseküljelt.
10. Otsige heedrikt murdunud komponente ja tellige edasimüüjalt varuosad. Selliste komponentide viivitamatu parandamine hoiab järgmise hooaja alguses kokku nii aega kui tööd.
11. Pingutage lahtised kinnitused. Pingutusmomendid leiate peatükist [7.1 Jõumomendi spetsifikatsioonid, lk 825](#).

4.2.5 Hüdraulikavoolikute ja -liinide kontrollimine

Otsige hüdrovoolikutelt ja -liinidelt lekkeid iga päev.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! HOIATUS!

- Vältige kõrgsurvevedelikke. Pritsiv vedelik võib tungida läbi naha ja põhjustada tõsiseid vigastusi.
- Enne hüdraulikaliiinide lahtiühendamist vabastage hüdraulikasüsteem rõhu alt. Enne hüdraulikasüsteemi rõhu lisamist pingutage süsteemi kõiki ühendusi.
- Hoidke kehaosad eemal aukudest ja pihustidüüsistest, mis väljutavad vedelikke kõrge rõhu all.
- Kui vedelik tungib läbi naha, peab kogenud arst mõne tunni jooksul selle kirurgiliselt eemaldama, vastasel juhul võib see põhjustada gangreeni.



Figure 4.1: Hüdraulikarõhuga seotud oht

- Lekete otsimiseks kasutage papitükki või paberit.

OLULINE!:

Hoidke hüdraulikaühenduse otsikud ja konnectorid puhtana. Süsteemi tunginud tolm, mustus, vesi ja võõrkehad võivad hüdrostsüsteemi tõsiselt kahjustada. **ÄRGE** proovige hüdrostsüsteeme põllul hooldada. Täpne sobitamine nõuab kapitaalremondi ajal täiesti puhtaid ühendusi.

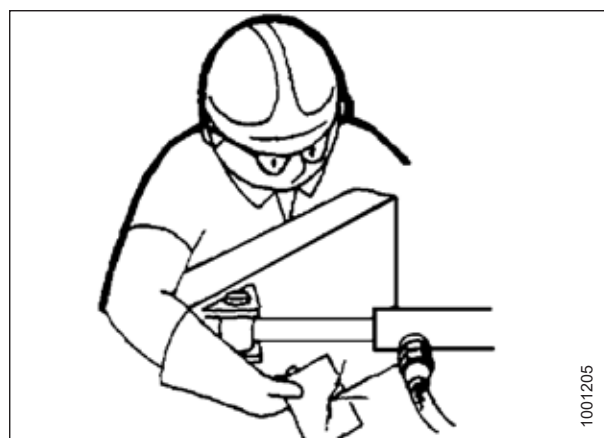


Figure 4.2: Hüdraulikalekete kontrollimine

1. Rakendage heeder. Töötamise ajal tõstke ja langetage heedit ning rulli. Samuti pikendage rulli ja tõmmake seda sisse. Käitage seda 10 minutit.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Kui masin on mitu tundi paigal seisnud, kõndige selle ümber ning otsige voolikutelt, liinidelt ja liitmikelt visuaalselt õlilekkeid.

4.3 Määrimine

Määrdeniplite asukohad on masinal tähistatud kleebistega, millele on märgitud määrdepüstol ja määrimisintervall, mis on esitatud heedri töötundides.

Soovitatud määrdeained leiate tagakaane siseküljelt.

Pidage heedri töötundide kohta arvestust. Kasutage selles juhendis esitatud hooldusdokumenti, et jälgida, milliseid hooldustoiminguid on heedrile tehtud ja millal. Lisateavet vt jaotisest [4.2.1 Hooldusgraafik/-protokoll, lk 562](#).

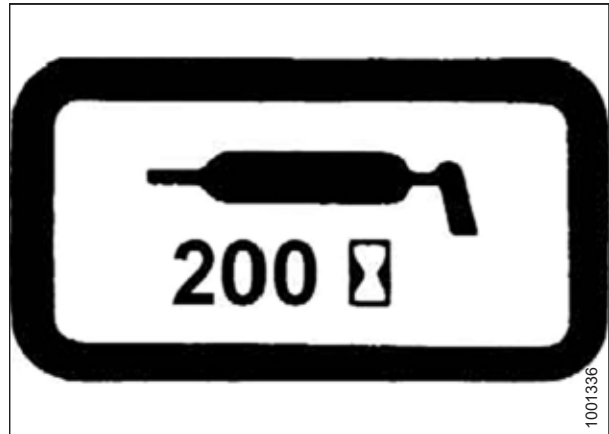


Figure 4.3: Määrimisintervalli kleebis

4.3.1 Määrimisintervallid

Määrimisintervallid on esitatud heedri töötundides. Täpsete hooldusdokumentide pidamine on parim viis nende toimingute õigeaegse tegemise tagamiseks.

Iga 10 töötunni tagant

Masina tippjõudluse tagamiseks ja probleemide varajaseks tuvastamiseks tuleb masinat igapäevaselt hooldada.

Kasutage kõrge temperatuuritaluvusega määret (EP2), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on 1%, kui pole teisiti täpsustatud.

OLULINE!

Laagri määrimisel (A) eemaldage laagri ümbrusest kogu mustus ja liigne määre. Kontrollige laagri ja laagrikorpuse seisukorda. Määrige laagrit, kuni tihendist väljub määret. Kui olete määrdeainega määrimise lõpetanud, pühkige liigne määrdeaine ära.

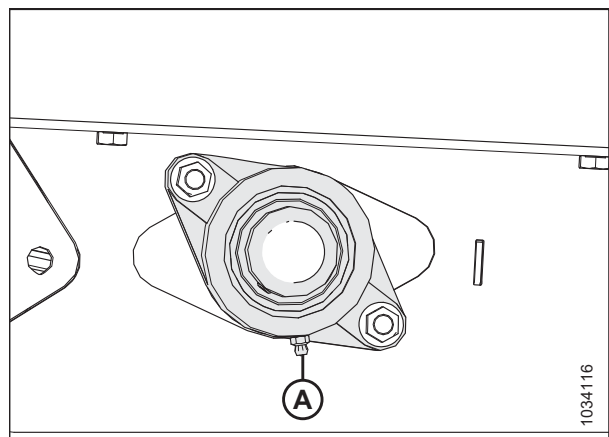


Figure 4.4: Etteande lintajami rullik

OLULINE!:

Laagri määrimisel (A) eemaldage laagrikorpuse ümbrusest kogu mustus ja liigne määre. Kontrollige rulli ja laagrikorpuse seisukorda. Määrige laagrit, kuni tihendist väljub määret. Uue heedri esmakordsel määrimisel võib vaja olla täiendavad 5 kuni 10 kogust määrdeainet. Kui olete määrdeainega määrimise lõpetanud, pühkige liigne määrdeaine ära.

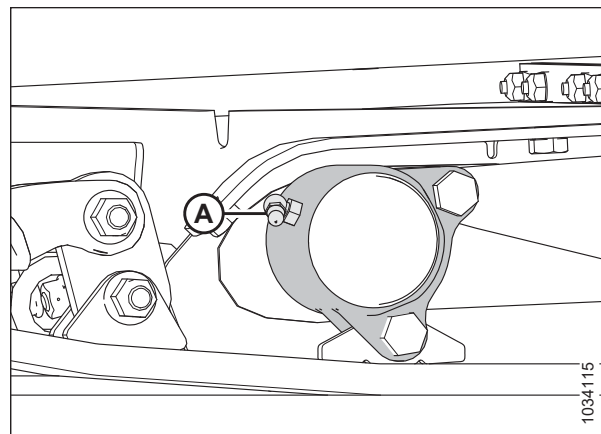


Figure 4.5: Etteande lintajami parasiitrullik

Iga 25 töötunni tagant

Masina tippjõudluse tagamiseks ja probleemide varajaseks tuvastamiseks tuleb masinat regulaarselt hooldada.

Kasutage kõrge temperatuuritaluvusega määret (EP2), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on 1%, kui pole teisiti täpsustatud.

Määrige lõiketera pead (A) iga 25 töötunni järel. Pärast lõiketera pea määrimist otsige esimeselt paarilt kaitselt kuumakahjustuste jälgi. Vajaduse korral vähendage survet lõiketera peale, vajutades määrdeliitmikus olevat kontrollkuuli.

OLULINE!:

ÄRGE määrige lõiketera üle. Lõiketera pea ülemäärimisel avaldub lõiketerale suurem surve, see hõõrdub vastu kaitseid ning võib väändumise tõttu liigselt kuluda. Kandke mehaanilise määrdepumbaga kuni kaks doosi määrdeainet (**ÄRGE** kasutage elektrilist määrdepüstolit). Kui vajate õõnsuse täitmiseks rohkem kui kaheksat määrdepumpa, võtke ühendust edasimüüjaga.

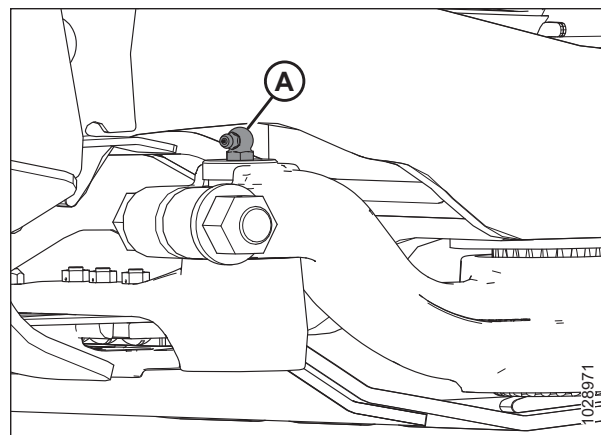


Figure 4.6: Terapea

Iga 50 töötunni tagant

Masina tippjõudluse tagamiseks ja probleemide varajaseks tuvastamiseks tuleb masinat regulaarselt hooldada.

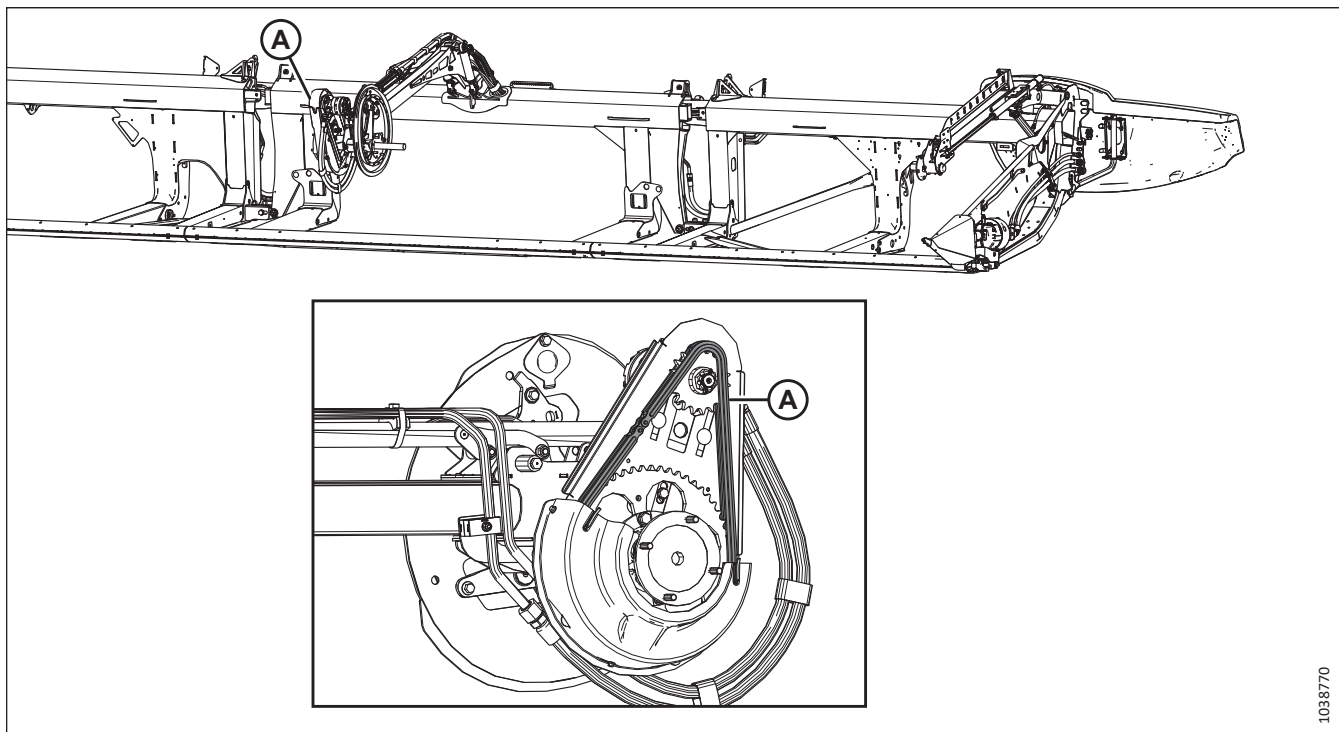


Figure 4.7: Trummel

A – rulli ajamikett. Keti määrimiseks leiate teavet jaotisest [4.3.3 Trumli ajamiketi määrimine, lk 581](#).

OLULINE!:

Kasutage ketiõli, mille viskoossus on 40 °C juures 100 – 150 sCt (tavaliselt keskmise või raske koormusega töö jaoks) või mineraalõli SAE 20W50, mis ei sisalda puhastusained ega lahusteid.

MÄRKUS:

Kui kett on järgmise õlitamise ajaks kuiv, määrige seda sagedamini.

1038770

Kasutage kõrge temperatuuritaluvusega määret (EP2), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on 1%, kui pole teisiti täpsustatud.

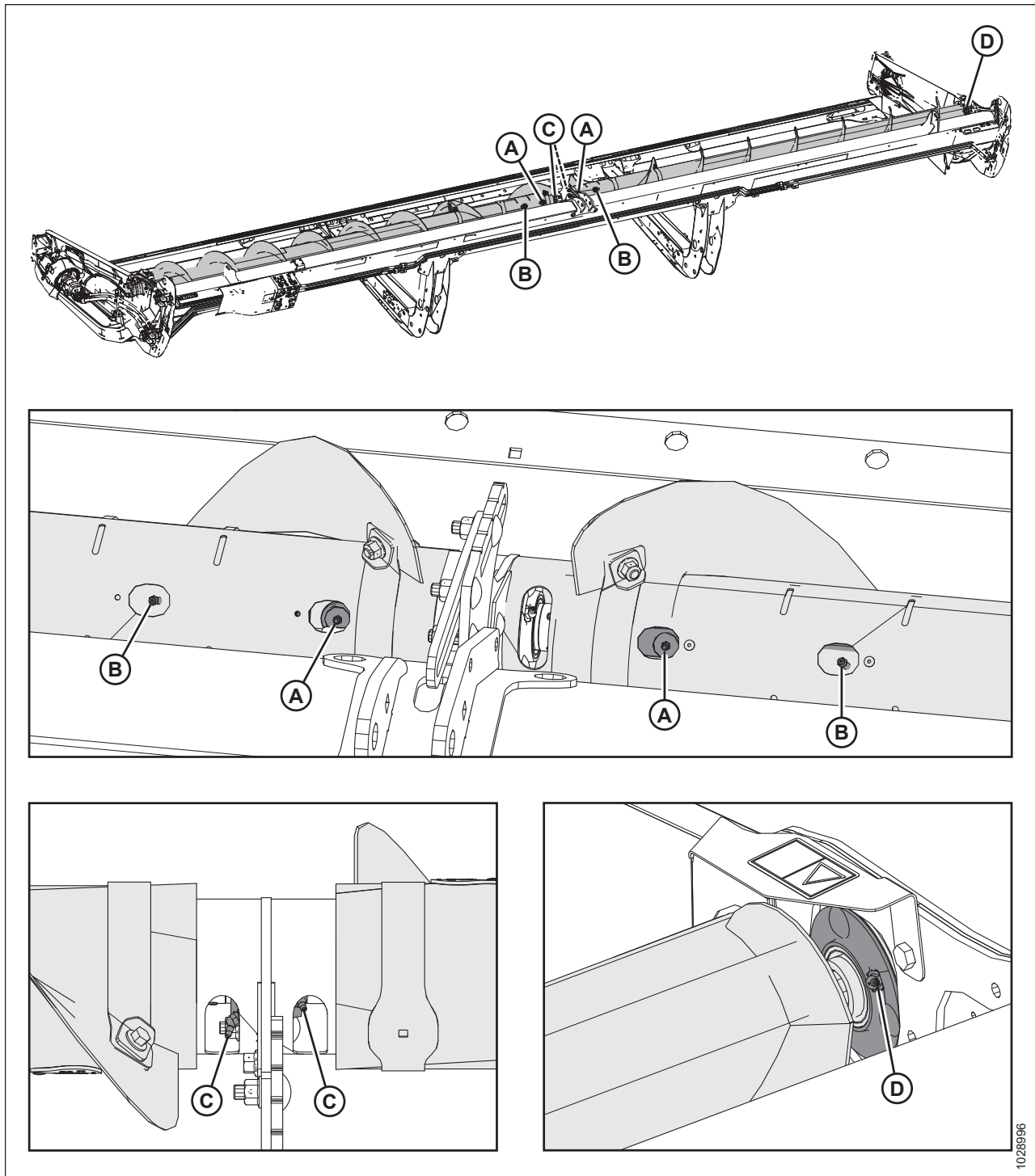


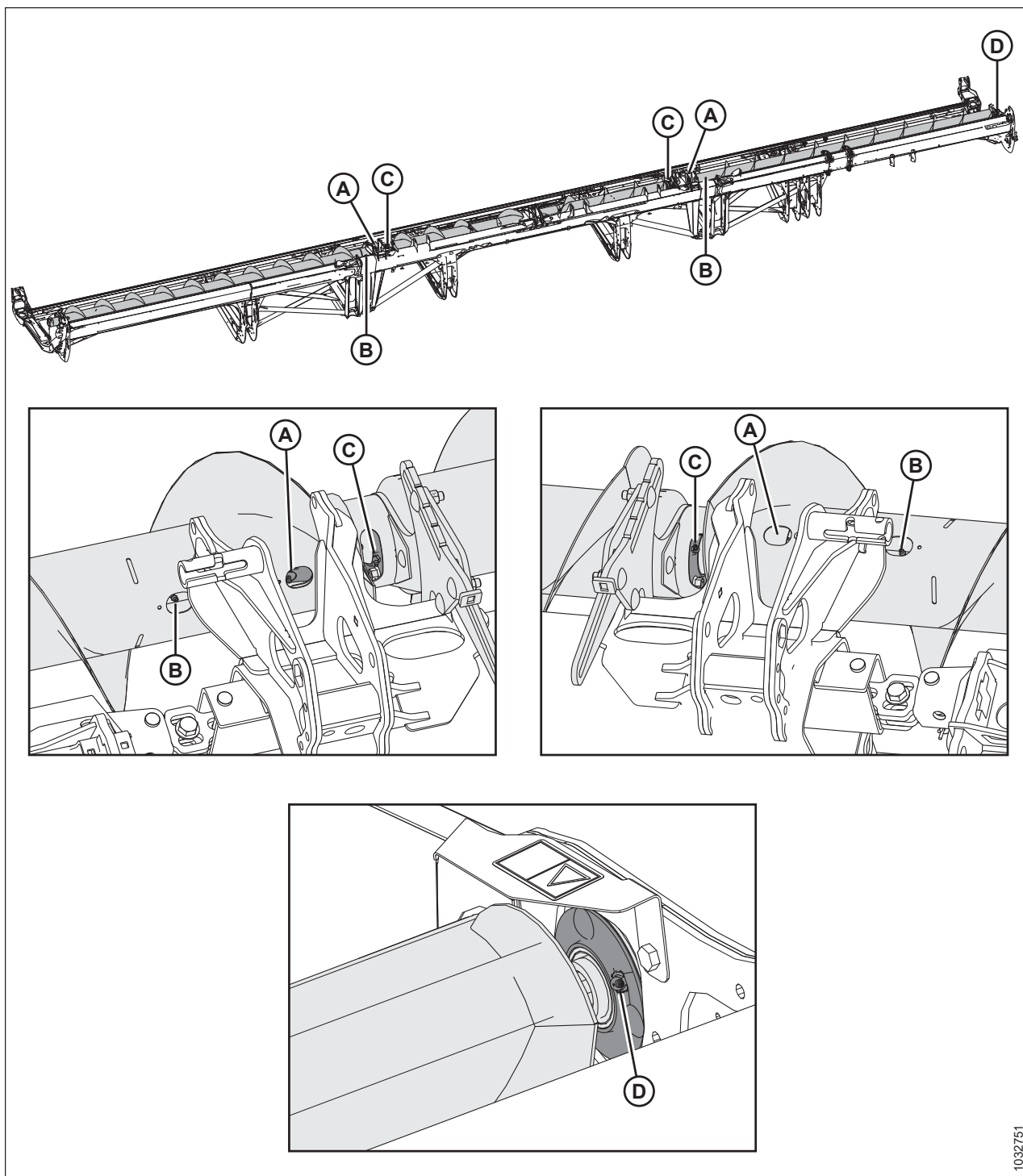
Figure 4.8: Kaheosaline ülemine risttigu

A – ülemise risttee U-liited (kaks kohta)
 C – ülemise risttee kesklaagrid (kaks kohta)

B – ülemise risttee liugrummud (kaks kohta)
 D – parem otsalaager

OLULINE!:

Ülemist risttigu (UCA) tuleb regulaarselt määrdeainega määrda ka siis, kui see on välja lülitatud, sest ülemise risttee komponendid liiguvad heedri paindumisel, olenemata sellest, kas tigu pöörleb või mitte.



1032751

Figure 4.9: Kolmeosaline ülemine risttigu

A – ülemise ristte U-liited (kaks kohta)
 C – ülemise ristte kesklaagrid (kaks kohta)

B – ülemise ristte liugrummud (kaks kohta)
 D – parem otsalaager

OLULINE!:

Ülemist risttigu (UCA) tuleb regulaarselt määrdeainega määrada ka siis, kui see on välja lülitatud, sest ülemise ristte komponendid liiguvad heedri paindumisel, olenemata sellest, kas tigu pöörleb või mitte.

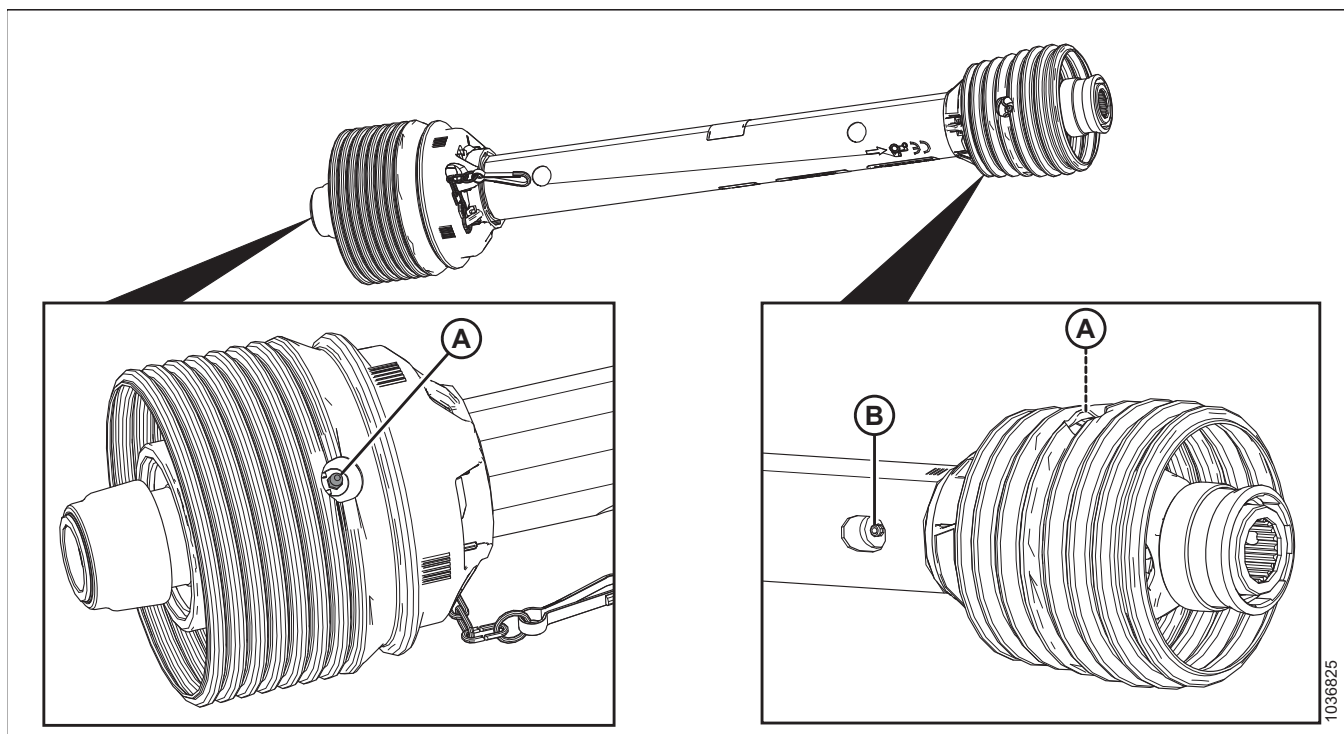


Figure 4.10: FM200

A – universaalne jõuülekanne (kaks kohta)

B – jõuülekanne liugliitmik⁸³

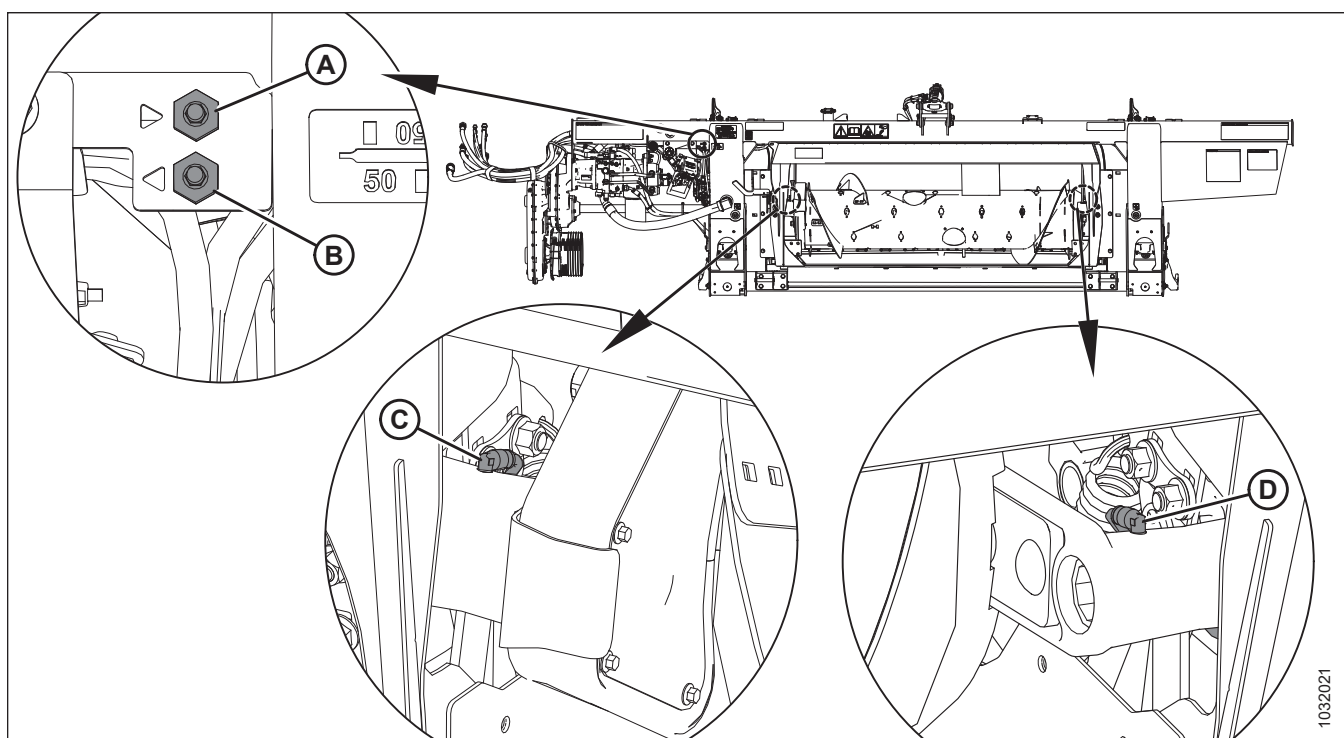


Figure 4.11: FM200

A – teo käänmiku kaugmäärdeliin (parem pool)
C – teo käänmik (vasak pool)

B – teo käänmiku kaugmäärdeliin (vasak pool)
D – teo käänmik (parem pool)

83. Kasutage kõrge temperatuuritaluvusega määret (EP2), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on kuni 10%.

Iga 100 töötunni tagant

Masina tippjõudluse tagamiseks ja probleemide varajaseks tuvastamiseks tuleb seda hooldada.

Kasutage kõrge temperatuuritaluvusega määret (EP2), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on 1%, kui pole teisiti täpsustatud.

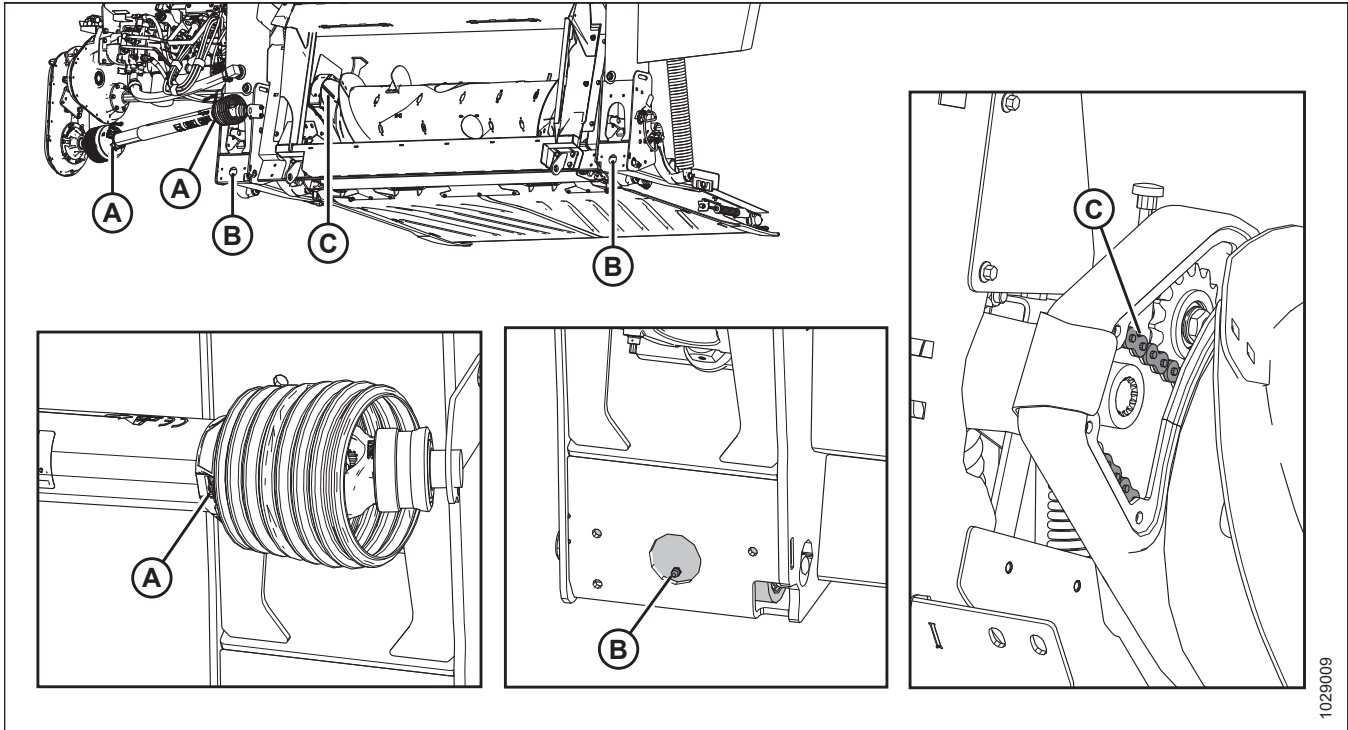
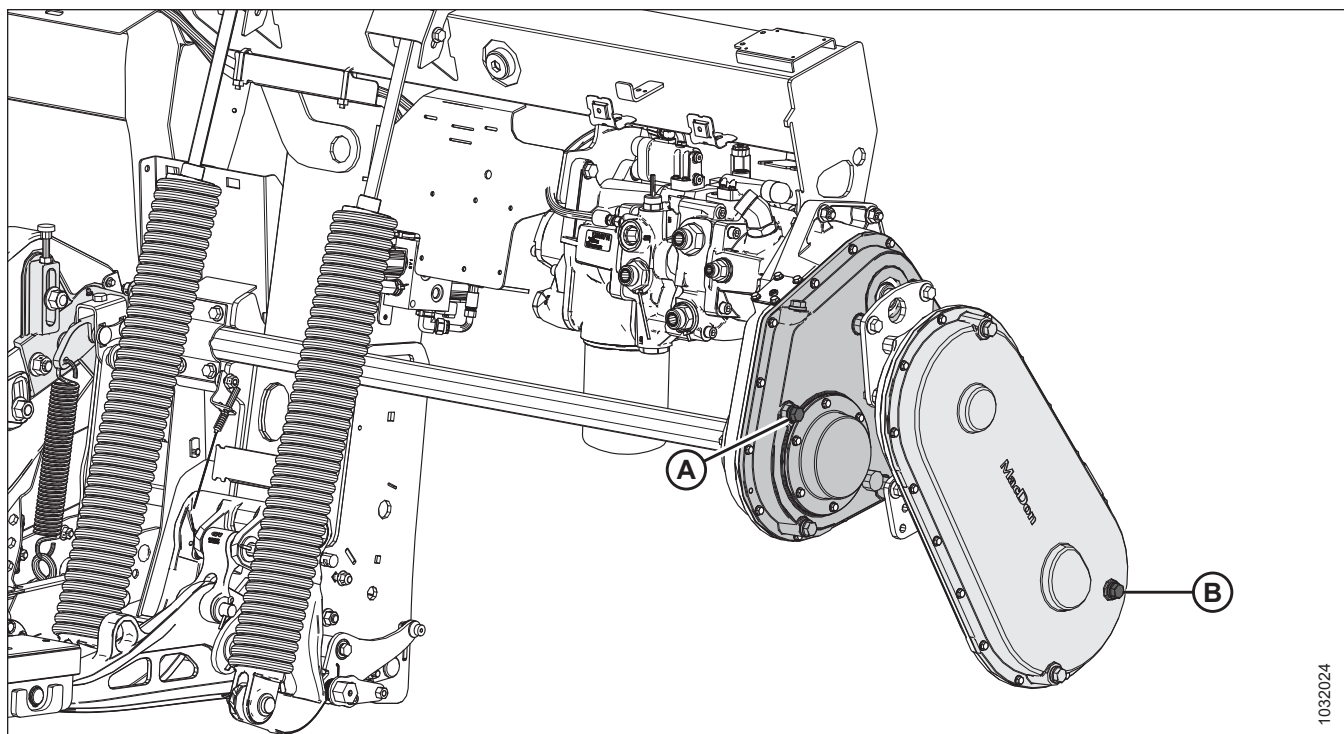


Figure 4.12: FM200

A – jõuülekanne kaitsmed (mõlemas otsas)

B – ujuvmoduli pöördelehed (vasak ja parem)

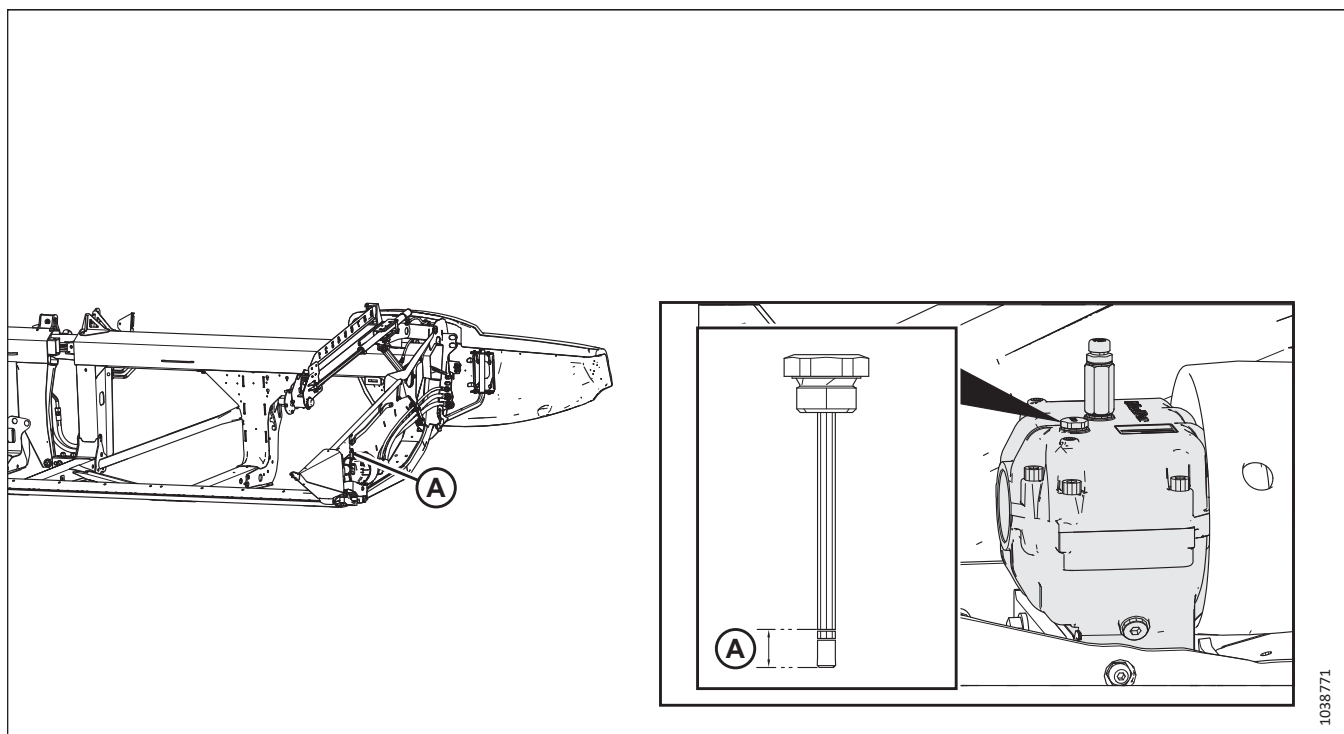
C – teo ajamikett. Keti määrimiseks leiate teavet jaotisest [4.3.4 Teo ajamiketi määrimine](#), lk 581.



1032024

Figure 4.13: FM200

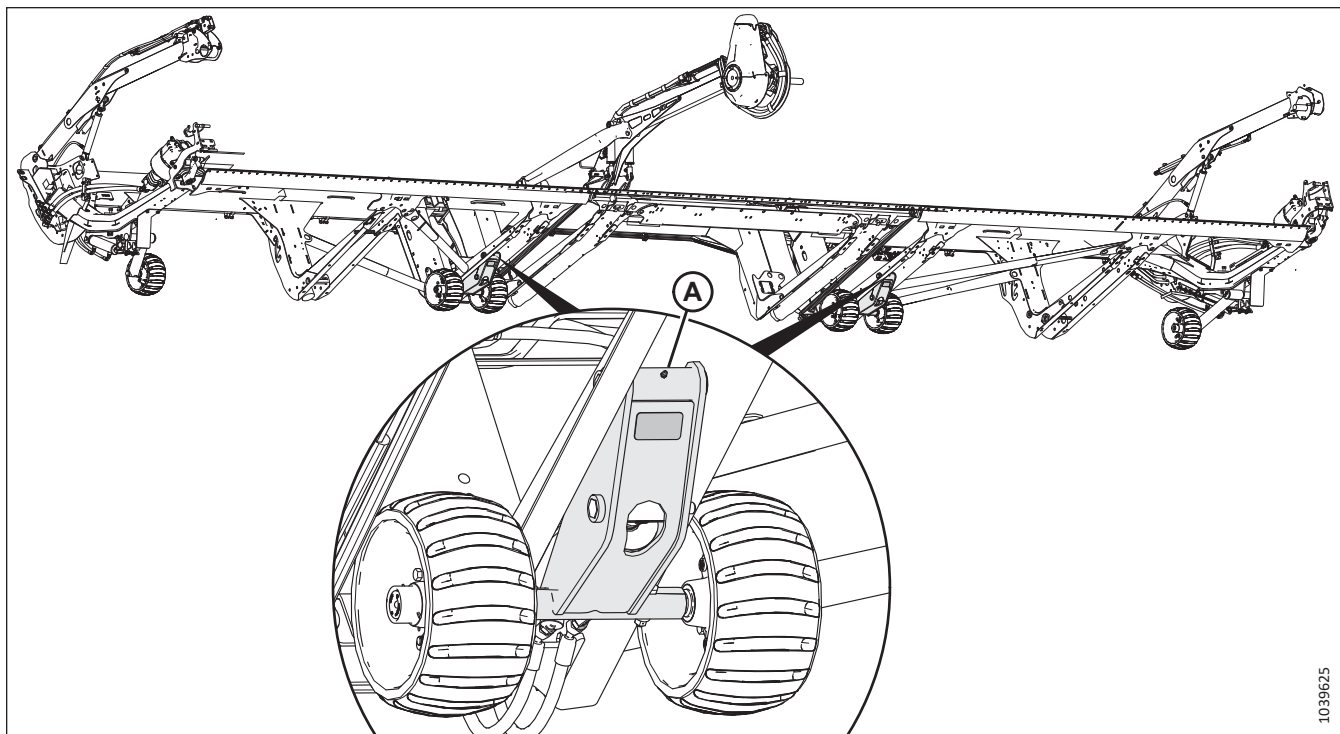
A – peamise käigukasti õlitase. Peamise käigukasti määrimise kohta leiate teavet jaotisest [4.3.5 Heedriajami põhikäigukasti määrimine, lk 583](#).
 B – täiendava käigukasti õlitase. Täiendava käigukasti määrimise kohta leiate teavet jaotisest [4.3.6 Heedriajami lõppkäigukasti määrimine, lk 585](#).



1038771

Figure 4.14: Terade ajamikast

A – lõiketera ajami õlitase. Lõiketera ajamikorpuse määrimise kohta leiate teavet jaotisest [Lõiketera ajami õlitamise kontrollimine, lk 664](#).



1039625

Figure 4.15: Sisemine kopeerratta koost

A – sisemise ratta koost (kaks kohta)

Iga 250 töötunni tagant

Masina tippjõudluse tagamiseks ja probleemide varajaseks tuvastamiseks tuleb seda hooldada.

Kasutage kõrge temperatuuritaluvusega määret (EP2), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on 1%, kui pole teisiti täpsustatud.

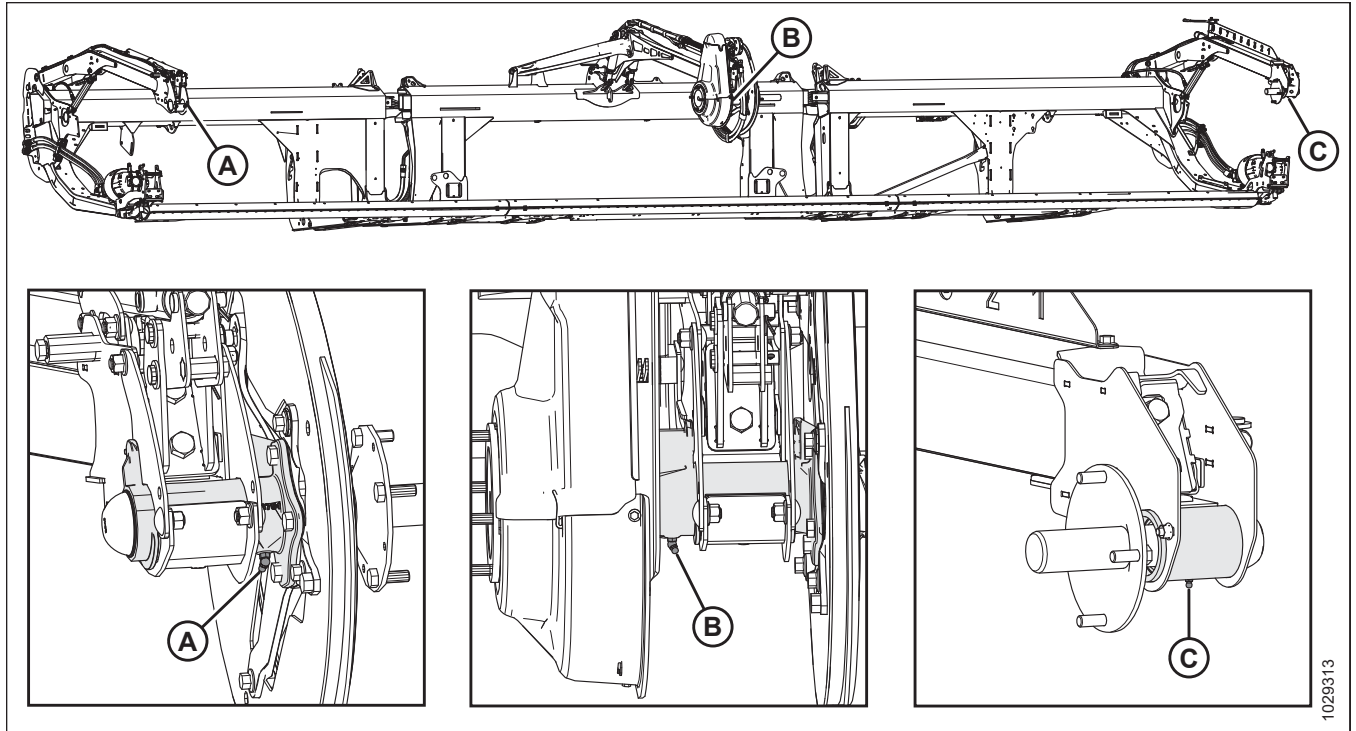


Figure 4.16: Trummel

A – trumli parempoolne laager (üks koht)

B – trumli kesklaager (üks koht)

C – trumli vasakpoolne laager (üks koht)

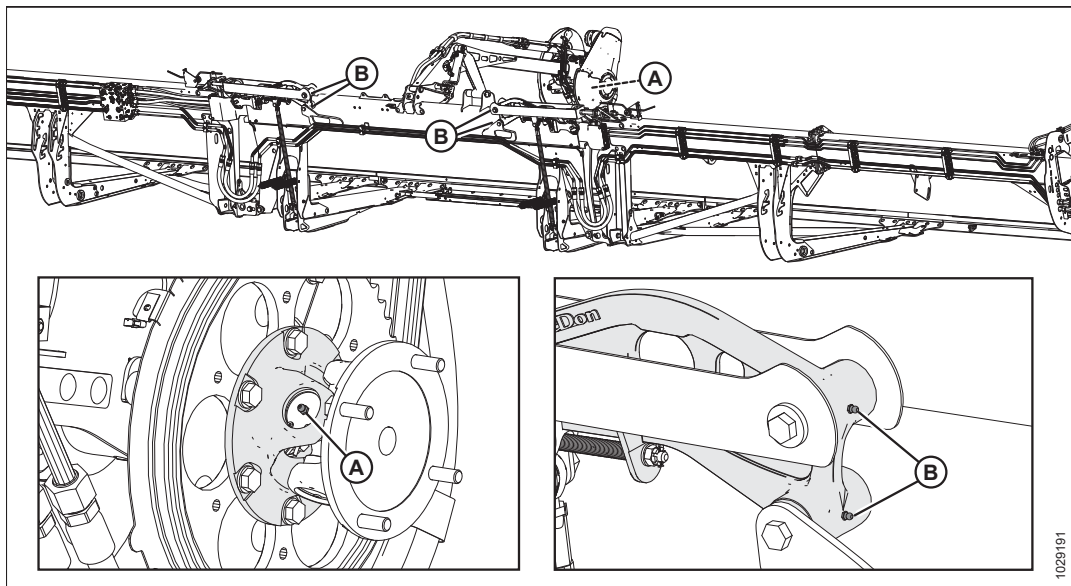


Figure 4.17: Trummel

A – rulli U-liigend (üks koht)⁸⁴

B – paindlüli (kaks kohta) – mõlemal küljel

84. U-liigendil on pikendatud määrimisrist ja laagrikomplekt. Lõpetage U-liigendi määrimine, kui määrimine muutub keeruliseks või see ei võta määrdeainet enam vastu. U-liigendi liigne määrimine kahjustab seda. Esimeses määrimiseks piisab kuuest kuni kaheksast doosist. Määrige kuluvat U-liitmikku sagedamini ja see vajab hiljem rohkem kui kuus doosi.

Iga 500 töötunni tagant

Masina tippjõudluse tagamiseks ja probleemide varajaseks tuvastamiseks tuleb seda hooldada.

Kasutage kõrge temperatuuritaluvusega määret (EP2), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on 1%, kui pole teisiti täpsustatud.

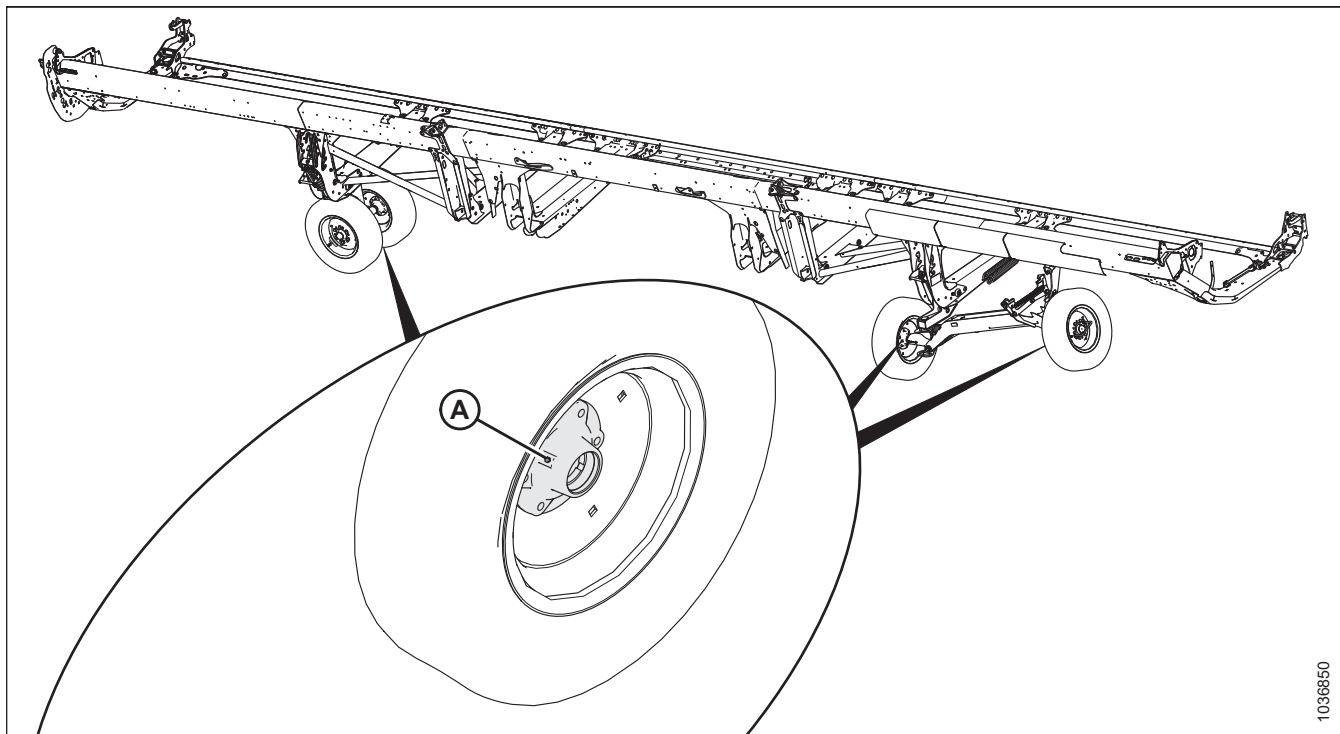


Figure 4.18: Rattalaagrid

A – rattalaagrid (neli kohta)

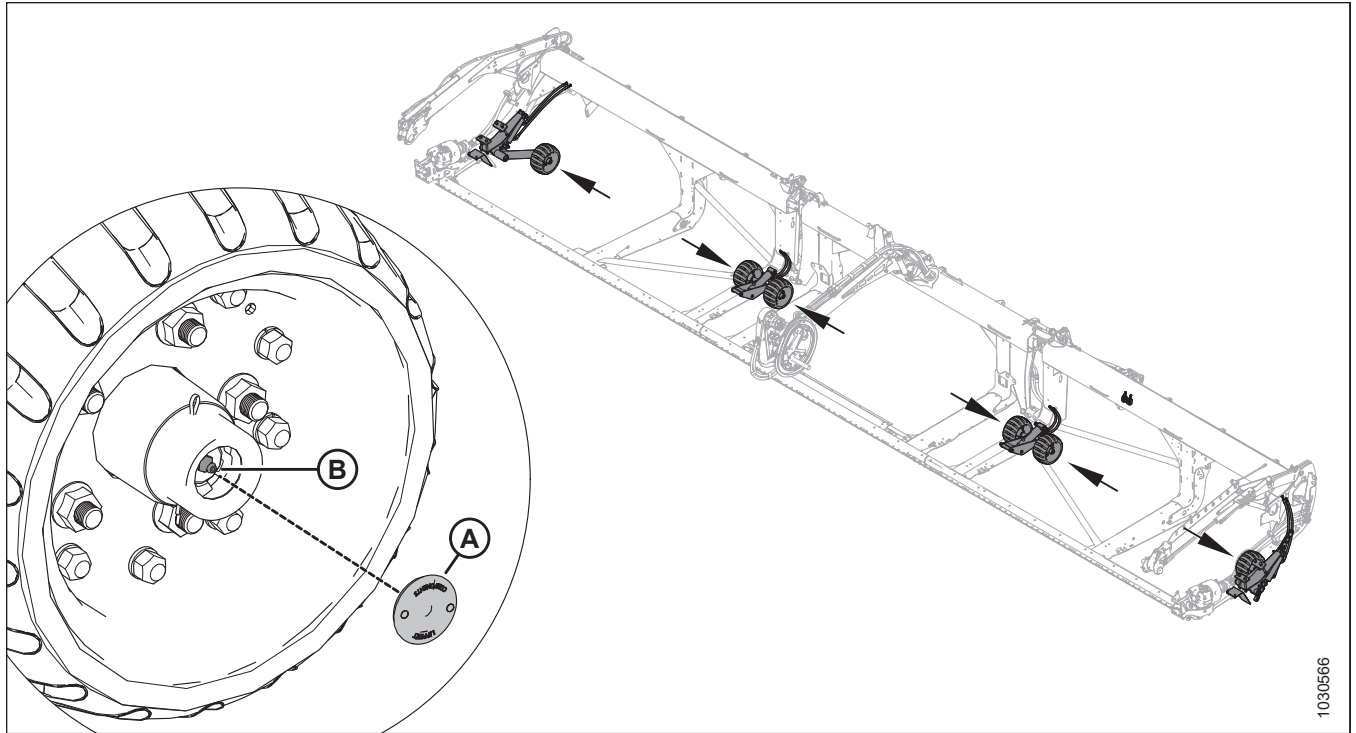


Figure 4.19: Kopeerrattad laagrid

B – rattalaagrid (kuus kohta)

Määrige kõigi kuue kontuurratta laagreid järgmiselt:

1. Eemaldage kopeerratta rummult kummikork (A). Hoidke kork uuesti paigaldamiseks alles.
2. Määrige määrimispunkti (B) ja laske liigsel määrdeainel teljerummu esiosast välja voolata.

OLULINE!:

Määrige määrdepunkti **AEGLASELT**. Kiire määrimine võib liigutada tagumist tihendit.

3. Paigaldage kummikork (A) tagasi.

4.3.2 Määrimisprotseduur

Määrdepunktid tuvastatakse masinal kleebiste abil, millel on määrdepüstol ja määrimisintervalli töötundides. Määrdepunktide paigutuse sildid asuvad heedril ja ujuvmooduli paremal küljel.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

Soovitatud määrdeained leiate tagakaane siseküljelt.

Registreerige töötunnid ja kasutage kavandatud hoolduse arvestamiseks hooldusraamatut, vt [4.2.1 Hooldusgraafik/-protokoll, lk 562](#).

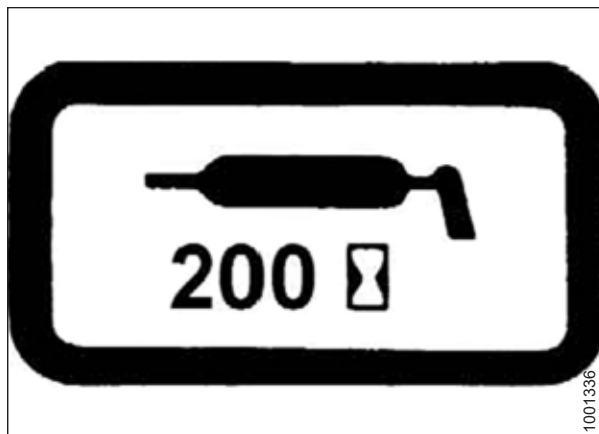


Figure 4.20: Määrdeintervalli kleebis

1. Pühkige määrdeliitmikku enne määrimist puhta lapiga, et vältida liitmiku mustuse ja puruga saastamist.

OLULINE!

Kasutage ainult puhast, kõrge temperatuuritaluvusega ja väga suurt survet taluvat määret.

2. Pritsigie määret määrdepüstoliga liitmikku, kuni määre hakkab liitmikust välja voolama (kui pole öeldud teisiti).
3. Jätke liigne määre liitmikule, et mustus sisse ei pääseks.
4. Vahetage kõik lahtised või katkised määrdeliitmikud kohe välja.
5. Eemaldage ja puhastage põhjalikult kõik liitmikud, mis ei lase määret läbi. Puhastage määrdeaine kanal. Vajaduse korral asendage liitmik.

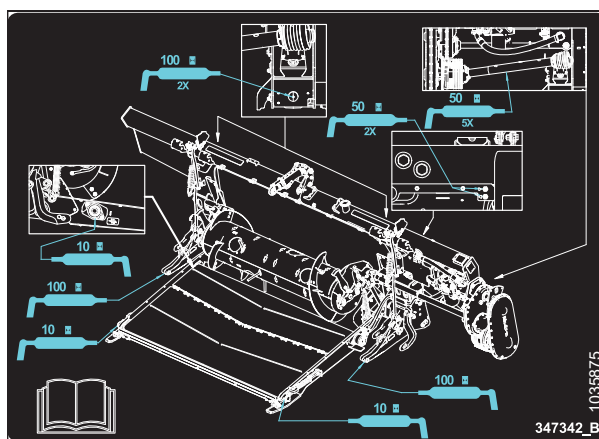


Figure 4.21: FM200 määrdepunktide paigutuse kleebis

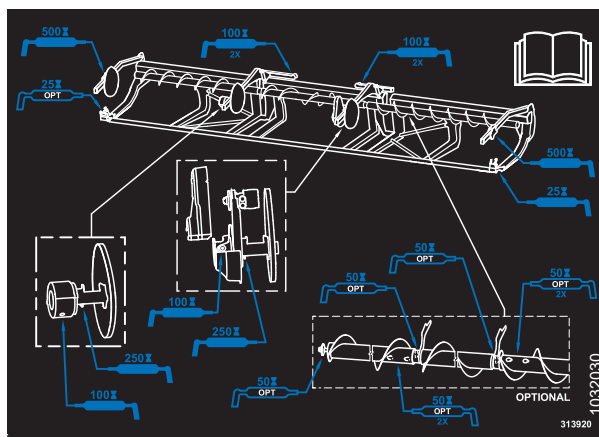


Figure 4.22: FD2 seeria määrdepunktide paigutuse kleebis

4.3.3 Trumli ajamiketi määrimine

Määrimine kaitseb ketti ja ajami hammasrattaid kulumise eest.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OLULINE!:

ÄRGE kasutage rulli ajamikettide määrimiseks määrdeainet või mootoriõli.

1. Eemaldage rulliajami kate. Juhiseid vt jaotisest *Trumliajami katte eemaldamine, lk 52*.

OLULINE!:

Kasutage ketiõli, mille viskoossus on 40 °C (104°F) juures 100 – 150 sCt (tavaliselt keskmise või raske koormusega töö jaoks) või mineraalõli SAE 20W50, mis ei sisalda puhastusained ega lahusteid.

2. Kandke keti (A) siseküljele õlikannu, harja või aerosooliga ohtralt ketiõli. Kogu keti määrimiseks keerake rulli käsitsi.
3. Paigaldage rulliajami kate tagasi. Juhiseid vt jaotisest *Trumliajami katte paigaldamine, lk 54*.
4. Käitage heedit ja rulli paar minutit, et kett saaks ühtlaselt õlitatud.

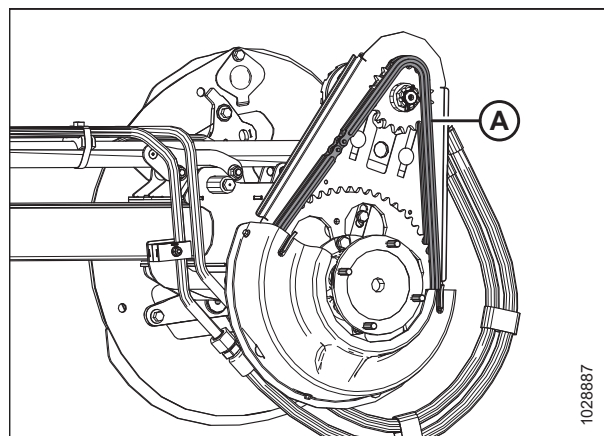


Figure 4.23: Ajamikett

4.3.4 Teo ajamiketi määrimine

Määrige teo ajamiketti hooldusgraafikus ettenähtud ajavahemiku järel.

MÄRKUS:

Teo ajamiketi määrimine on lihtsam, kui heeder on kombaini küljest lahti võetud.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

Teo ajami kate hõlmab ülemist ja alumist katet ning metallist kontrollpaneeli. Selle toimingu jaoks tuleb eemaldada ainult metallist kontrollpaneel.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

2. Eemaldage neli polti (A) ja metallist kontrollpaneel (B).
Hoidke need osad tagasipaigaldamiseks alles.

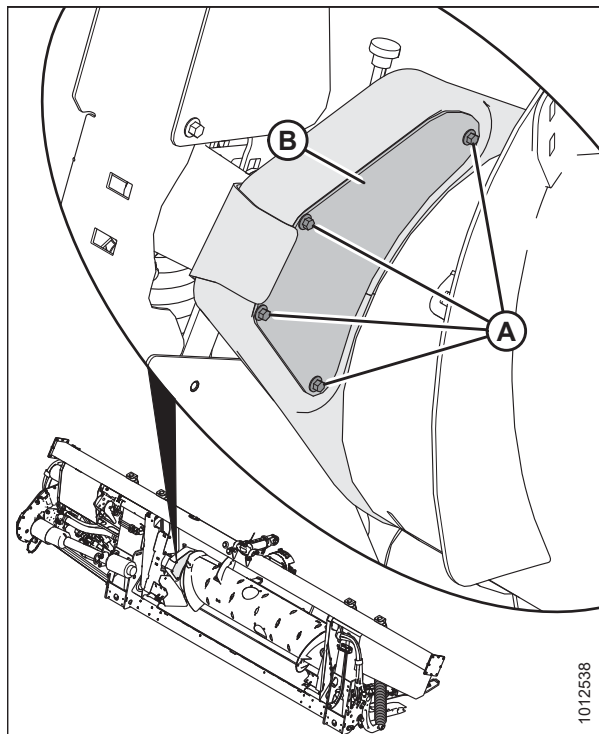


Figure 4.24: Teoajami kontrollpaneel

3. Kandke ketile (A), ajami ketirattale (B) ja parasiithammasrattale (C) piisavalt määrät.
4. Ajage tigu ringi ja vajadusel määrige ka keti teisi piirkondi.

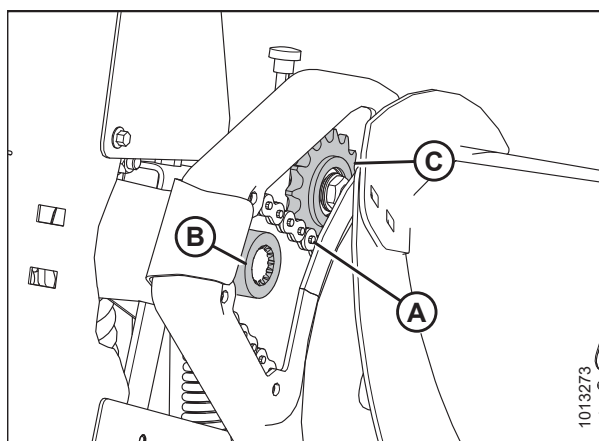


Figure 4.25: Teo ajamikett

5. Paigaldage metallist kontrollpaneel (B) tagasi. Kinnitage paneel nelja poldiga (A).

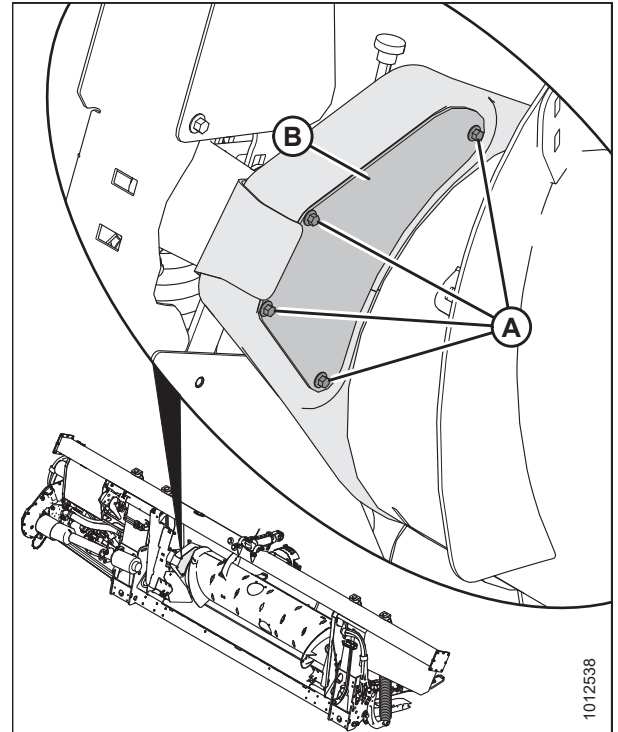


Figure 4.26: Teoajami kontrollpaneel

4.3.5 Heedriajami põhikäigukasti määrimine

Õlitaseme kontrollimine heedriajami põhikäigukastis

Kontrollige heedri ajami käigukasti õlitaset iga 100 töötunni järel.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Langetage heeder.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

3. Eemaldage õlitaseme kork (A) peamiselt käigukastilt (B) ja kontrollige, kas õli tase ulatub augu põhjani.
4. Vajadusel lisage õli. Juhiseid vt jaotisest *Õli lisamine heedriajami põhikäigukasti, lk 584.*
5. Taaspaigaldage õlitaseme kork (A).

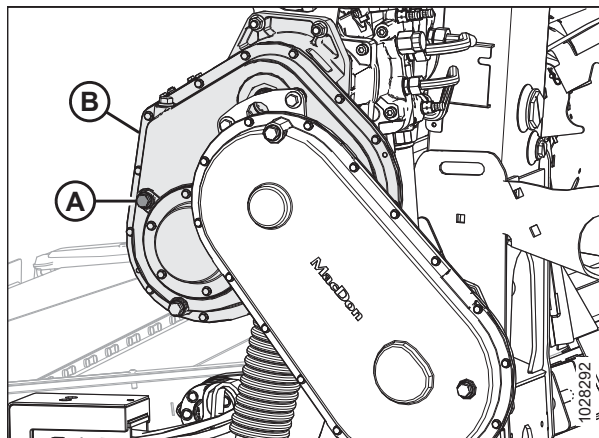


Figure 4.27: Heedriajami põhikäigukast

Õli lisamine heedriajami põhikäigukasti

Peamine käigukast sisaldab täitmis-, kontroll- ja tühjenduskorke, mis võimaldavad käigukasti määrdeainet kiirelt kontrollida ka siis, kui see on ujuvmooduliga ühendatud.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Seiske mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Eemaldage põhikäigukasti täitekork (B) ja õlitaseme kork (A).
3. Lisage õli täitekorgi avasse (B), kuni seda hakkab õlitaseme korgi ava (A) kaudu välja voolama. Soovitatud vedelikud ja määrdeained leiate tagakaane siseküljelt.
4. Paigutage õlitaseme kork (A) ja täiteava kork (B) tagasi.

MÄRKUS:

Õli väljalaskekork on magnetiline. Veenduge, et magnetkork oleks paigaldatud õli äravooluasendisse.

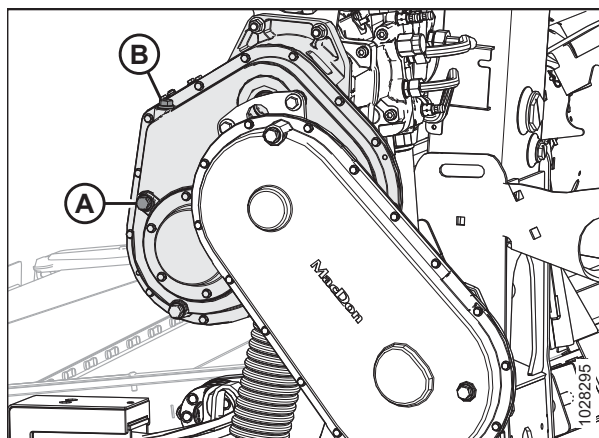


Figure 4.28: Heedriajami põhikäigukast

Heedriajami põhikäigukasti õlivahetus

Vahetage heedriajami käigukastiõli pärast esimest 50 töötundi ja seejärel iga 1000 töötunni (või 3 aasta) tagant.

HOIATUS!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Käitage ujuvmoodulit, kuni õli temperatuur saavutab vähemalt temperatuuri 100 °F (40 °C).
2. Tõstke või langetage heedit nii, et õli väljalaskekork (A) asuks kõige madalamal.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Õli kogumiseks asetage käigukasti alla sobiva suurusega mahuti (ligikaudu neli liitrit [1 US gallon]).
5. Eemaldage õlitaseme kork (A) ja täieava kork (C).
6. Laske õlil välja voolata.
7. Paigaldage uuesti õli väljalaskekork (A) ja eemaldage õlitaseme kork (B).
8. Lisage õli täitekorgi ava (C) kaudu, kuni õli hakkab õlitaseme korgi ava (B) kaudu välja voolama. Soovitatud määrdeained leiata tagakaane siseküljelt.

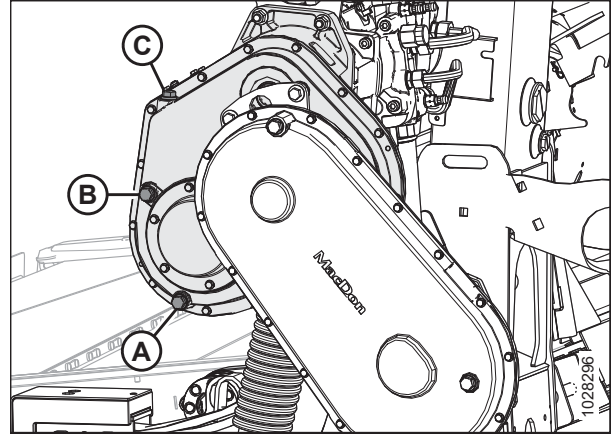


Figure 4.29: Heedriajami põhikäigukast

MÄRKUS:

Peamine käigukast sisaldab ligikaudu 2,75 liitrit (2,9 kvarti) õli.

9. Paigaldage uuesti õlitaseme kork (B) ja täieava kork (C).

4.3.6 Heedriajami lõppkäigukasti määrimine

Õlitaseme kontrollimine heedriajami lõppkäigukastis

Kontrollige heedri ajami käigukasti õlitaset iga 100 töötunni järel.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Langetage heeder.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

3. Eemaldage täiendava käigukasti õlitaseme kork (A). Õli tase peaks ulatuma avani.
4. Kui täiendava käigukasti õlitase on ebapiisav, eemaldage täitekork (B) ja lisage õli. Juhiseid vt jaotisest *Õli lisamine heedriajami lõppkäigukasti, lk 586*.
5. Taaspaigaldage õlitaseme kork (A).

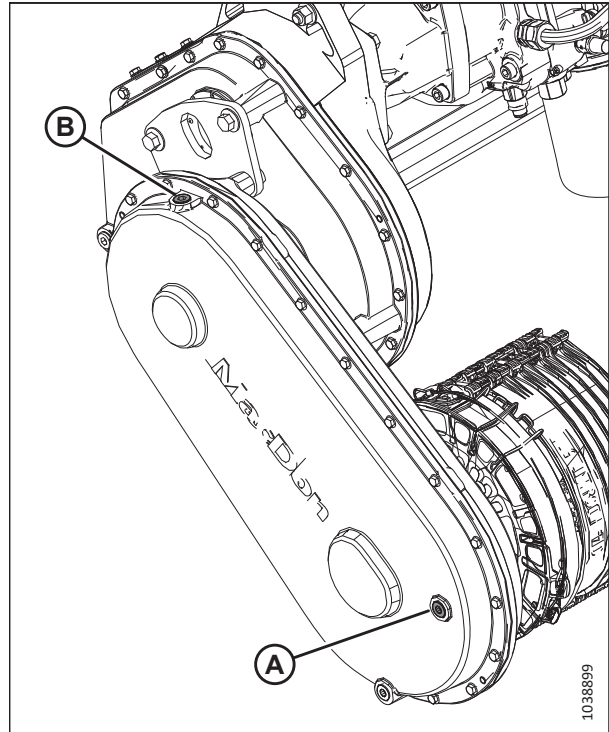


Figure 4.30: Heedriajami lõppkäigukast

Õli lisamine heedriajami lõppkäigukasti

Täiendav käigukast sisaldab täitis-, kontroll- ja tühjenduskorke, mis võimaldavad käigukasti määrdeainet kiirelt kontrollida ka siis, kui see on ujuvmooduliga ühendatud.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage löikelatt maapinnale ja veenduge, et täiendav käigukast on tööasendis.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

3. Eemaldage täitekork (B) ja õlitaseme kork (A).
4. Lisage õli täiteavasse (B), kuni õli hakkab ava (A) kaudu välja voolama. Soovitatud vedelikud ja määrdeained leiate tagakaane siseküljelt.
5. Paigaldage uuesti õlitaseme kork (A) ja täiteava kork (B). Kinnitage korgid momendiga 30–40 Nm (22–30 naeljalga).

MÄRKUS:

Õli väljalaskekork on magnetiline. Veenduge, et magnetkork oleks paigaldatud õli äravooluasendisse.

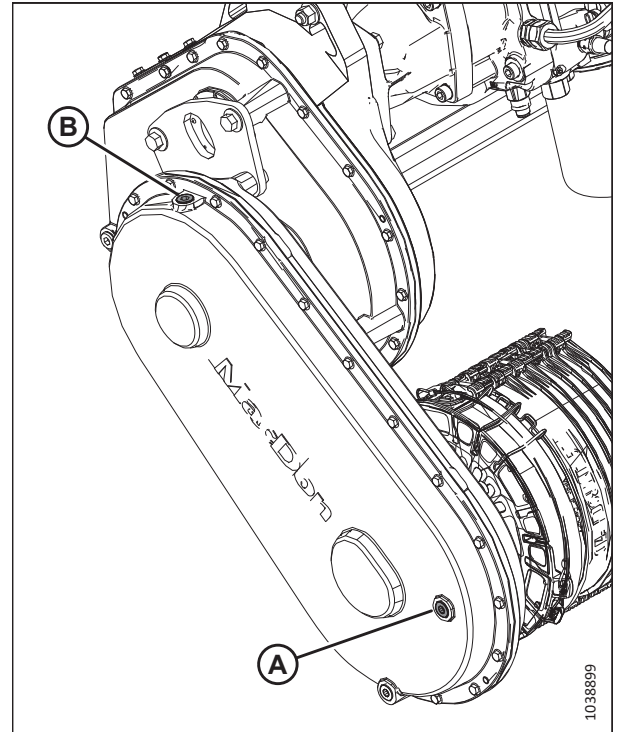


Figure 4.31: Heedriajami lõppkäigukast

Heedriajami lõppkäigukasti õlivahetus

Vahetage heedriajami käigukastiõli pärast esimest 50 töötundi ja seejärel iga 1000 töötunni (või 3 aasta) tagant.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Käitage ujuvmoodulit, kuni õli temperatuur saavutab vähemalt temperatuuri 100 °F (40 °C).

HOOLDUS JA TEENINDUS

2. Tõstke või langetage heedrit nii, et õli väljalaskekork (A) asuks kõige madalamal.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Õli kogumiseks asetage käigukasti alla sobiva suurusega mahuti (ligikaudu neli liitrit [1 US gallon]).
5. Eemaldage õlitaseme kork (A) ja täieava kork (C).
6. Laske õlil välja voolata.
7. Paigaldage uuesti õli väljalaskekork (A).

OLULINE!

Õli väljalaskekork on magnetiline. Veenduge, et magnetkork oleks paigaldatud õli äravooluasendisse (A).

8. Taaspaigaldage õlitaseme kork (B).
9. Lisage õli täitekorgi ava (C) kaudu, kuni õli hakkab õlitaseme korgi ava (B) kaudu välja voolama. Soovitatud määrdeained leiata tagakaane siseküljelt.

MÄRKUS:

Heedri ajami käigukast sisaldab ligikaudu 2,25 liitrit (2,4 kvarti) õli.

10. Paigaldage uuesti õlitaseme kork (B) ja täieava kork (C).

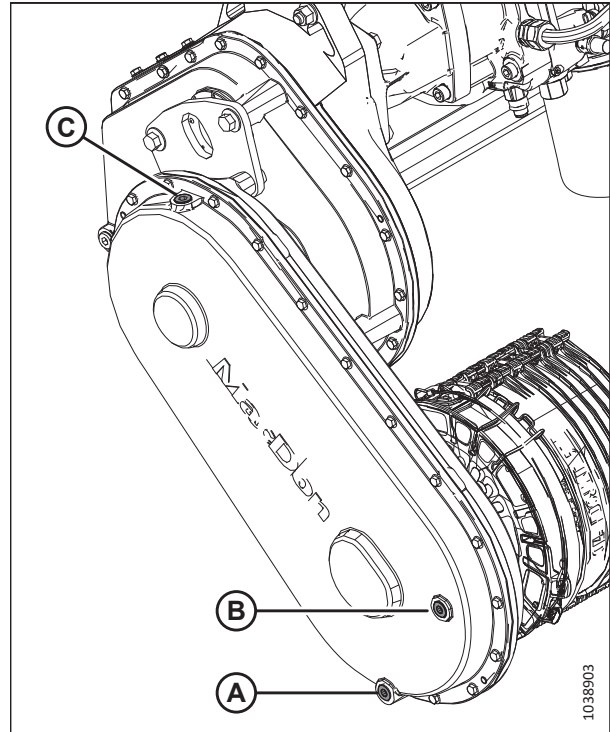


Figure 4.32: Heedriajami lõppkäigukast

4.4 Hüdraulika

Ujumooduli raam toimib õlipaagina. Ujumooduli õlinõuete kohta leiate teavet tagakaane siseküljelt.

4.4.1 Õlitaseme kontrollimine hüdraulikapaagis

Heedri hüdroõli mahuti õlitaset saate kontrollida ujumooduli kontrollakna kaudu.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

Veenduge, et õlitase on kogu aeg täisjoonel (A).

MÄRKUS:

Kontrollige hüdroõli taset siis, kui hüdroõli on külm.

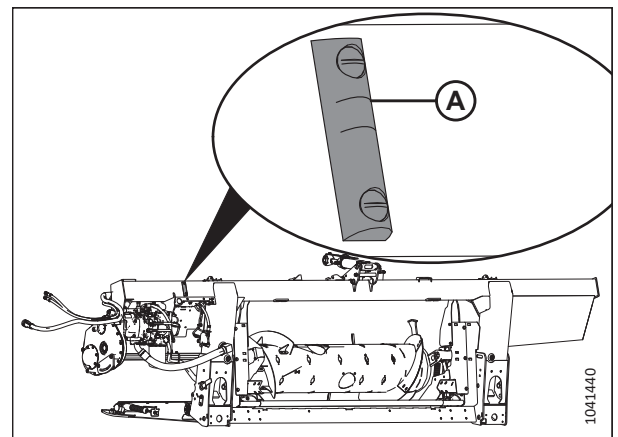


Figure 4.33: Õlitaseme näidik

4.4.2 Õli lisamine hüdraulikapaaki

Kui hüdroõli tase paagis on madal või kui õli on väljutatud, tuleb õli lisada.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

MÄRKUS:

Õlitüübi kohta vaadake soovitatud vedelikke ja määrdeaineid tagakaane siseküljelt.

1. Puhastage täitekork (A) mustusest või prahist.

⚠ ETTEVAATUST!

Õlipaak võib olla rõhu all, eemaldage kork aeglaselt.

2. Keerake täiteava korki (A) selle eemaldamiseks vastupäeva.
3. Lisage hüdroõli paaki sooja õli (umbes 21 °C [70 °F]), kuni on saavutatud sobiv täitetase. Vt [4.4.1 Õlitaseme kontrollimine hüdraulikapaagis, lk 589](#).

OLULINE!:

Soe õli voolab läbi täitevõre paremini kui külm õli. **ÄRGE** eemaldage võret.

MÄRKUS:

Hüdroõli mahuti mahutab ligikaudu 95 l (25 gallonit).

4. Pange täitekork (A) tagasi.
5. Käivitage mootor, käitage tühikäigul ja rakendage heeder 3 minutiks.
6. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
7. Kontrollige õlitaset uuesti. Vaadake etappi [3, lk 590](#). Lisage õli vastavalt vajadusele, kuni tase stabiliseerub.

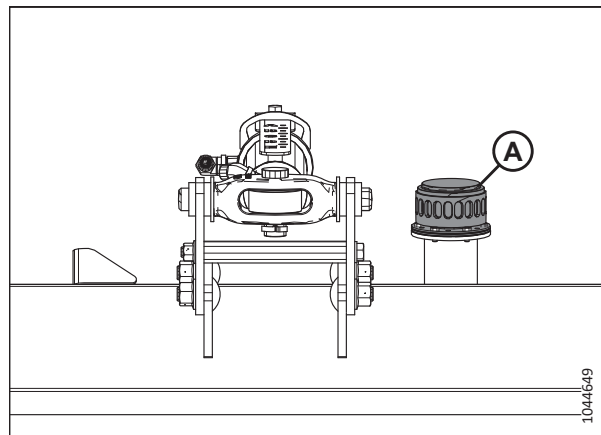


Figure 4.34: Õlimahuti täiteava kork

4.4.3 Hüdroõli mahuti õli vahetamine

Vahetage hüdraulikamahuti õli iga 1000 töötundi või 3 aasta tagant (olenevalt sellest, kumb varem saabub).

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

MÄRKUS:

Õlitüübi kohta vaadake soovitatud vedelikke ja määrdeaineid tagakaane siseküljelt.

1. Käitage ujumoodulit, kuni õli temperatuur saavutab vähemalt temperatuuri 100 °F (40 °C).
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

3. Asetage mõlema äravoolukorgi (A) alla vähemalt 50 l (13 galloni) mahutavusega mahuti.
4. Eemaldage õli äravoolukorgid (A) 7/8 tollise kuuskantpadruniga. Laske õlil välja voolata.
5. Paigaldage uuesti õli väljalaskekorgid (A).
6. Vajadusel vahetage õlifilter. Juhiseid vt jaotisest [4.4.4 Õlifiltri vahetamine, lk 591](#).
7. Lisage mahutisse õli. Juhiseid vt või [4.4.2 Õli lisamine hüdraulikapaaki, lk 589](#).

MÄRKUS:

Hüdroõli mahuti mahutab ligikaudu 95 l (25 gallonit).

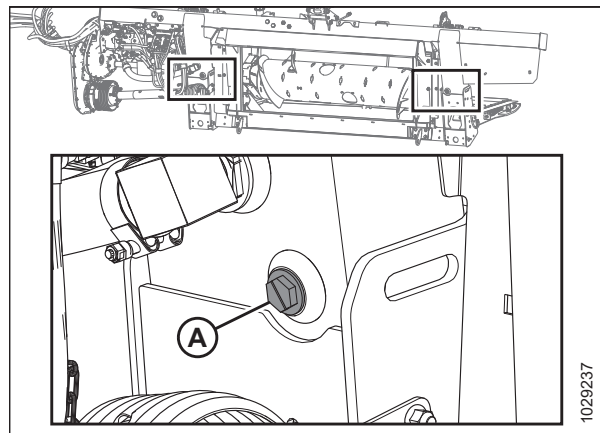


Figure 4.35: Mahuti väljalaskeava

4.4.4 Õlifiltri vahetamine

Hüdroõli filter eemaldab tahked saasteained, mis võivad häirida heedri hüdroüsteemi toimimist. Õlifiltrit tuleb perioodiliselt vahetada.

Filtri vahetamiseks kasutage filtrikomplekti (MD #320360).



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Seiske mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. FM200-l õlifiltri asendamiseks integreeritud hüdraulikasüsteemiga (IHS) tehke järgmist:
 - a. Puhastage filtri (A) ja integreeritud pumba (B) kokkupuutepinnad.
 - b. Õli kogumiseks pange filtri alla sobiva suurusega nõu (ligikaudu 1 liiter [0,26 gal]).
 - c. Keerake filter (A) välja ja puhastage integreeritud pumbas avatud filtripesa.
 - d. Kandke uue filtri komplektis olevale rõngastihendile õhuke kiht puhast õli.
 - e. Täitke filter (A) enne paigaldamist õliga. Õli tehnilisi andmeid vt kasutusjuhendi tagakaane siseküljelt.
 - f. Keerake uus filter integreeritud pumba (B) külge, kuni rõngastihend puutub kokku paigalduspinnaga. Pingutage filtrit veel 1/2 kuni 3/4 pööret käsitsi.

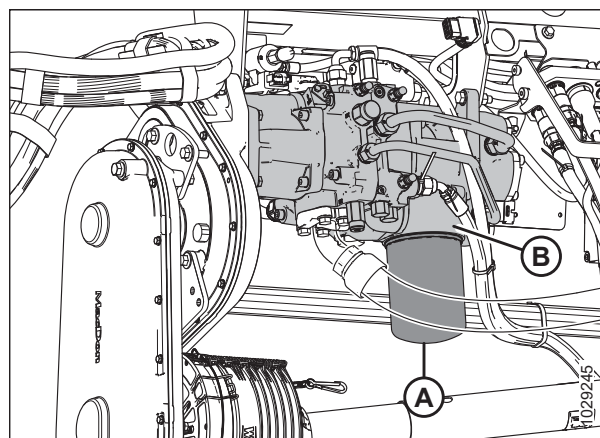


Figure 4.36: FM200 integreeritud hüdraulikasüsteem (IHS)

OLULINE!:

ÄRGE kasutage uue filtri paigaldamiseks filtrivõtit. Ülepingutamise võib kahjustada rõngastihendit ja filtrit.

3. FM200-I õlifiltri asendamiseks integreeritud hüdraulikasüsteemiga (MHS) tehke järgmist:
 - a. puhastage filtri (A) ja modulaarse kollektori (B) ühenduspindade ümbrus.
 - b. Asetage õli äravooluava (C) alla sobiva suurusega mahuti (mahuga vähemalt 1 liiter [0,26 gallonit]).
 - c. Eemaldage mahakeeratav filter (A) ja puhastage modulaarsel kollektoril olev avatud filtripesa.
 - d. Kandke uue filtriga kaasas olevale rõngastihendile õhuke kiht puhast õli.
 - e. Asetage uus filter modulaarse kollektori (B) keermele. Pingutage filtrit, kuni rõngastihend puutub kokku ühenduspinnaga. Pingutage filtrit käsitsi veel 1/2 kuni 3/4 pööret.

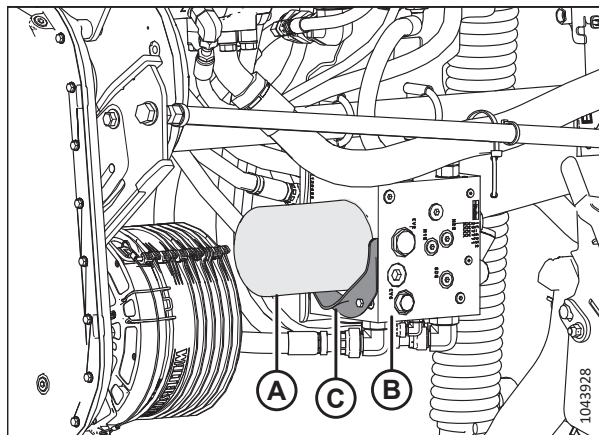


Figure 4.37: FM200 modulaarne hüdraulikasüsteem (MHS)

OLULINE!:

ÄRGE kasutage uue filtri paigaldamiseks filtri mutrivõtit. Liigne pingutamine võib kahjustada rõngastihendit ja uut filtrit.

4.5 Elektrisüsteem

Heedri elektrisüsteemi varustab toitega vaalutaja Heedril on mitmed tuled ja andurid, mis vajavad toidet.

4.5.1 Tulepirnide vahetamine

Tuled on oluline ohutusfunktsioon. Vahetage kahjustatud või vigased pirnid või tuled viivitamatult välja.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

Kasutage tulepirni nr 1156 kollaste transporditulede jaoks ja nr 1157 punaste tagatulede jaoks (transpordivariant).

Kliirensituled (ainult Põhja-Ameerika)

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Kasutage Philipsi kruvikeerajat ja eemaldage kinnituselt kolm kruvi (A), seejärel eemaldage plastikläätsed. Hoidke kruvid ja lääts alles.
3. Eemaldage olemasolev pirn.
4. Paigaldage uus pirn ja paigaldage tagasi plastikläätsed ja kruvid.

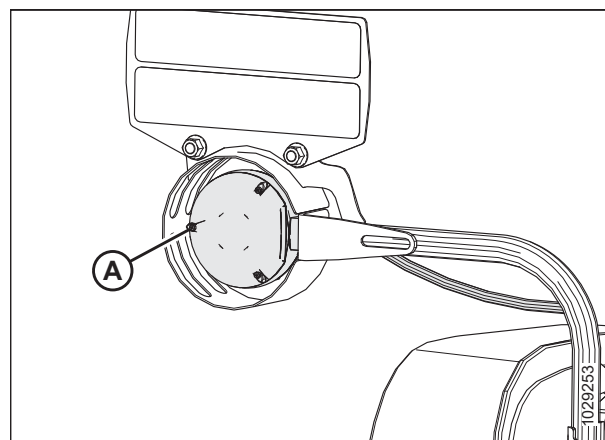


Figure 4.38: Vasak ääretuli

Transpordituled

5. Kasutage Philipsi kruvikeerajat ja eemaldage kinnituselt kruvid (A), seejärel eemaldage plastikläätsed. Hoidke kruvid ja lääts alles.
6. Eemaldage olemasolev pirn.
7. Paigaldage uus pirn ja paigaldage tagasi plastikläätsed ja kruvid.

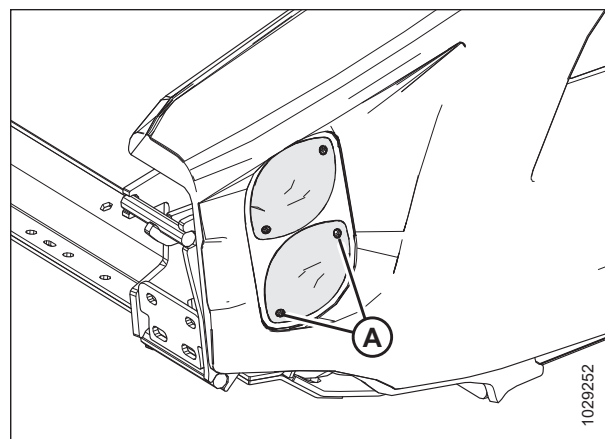


Figure 4.39: Transpordivariant – punased ja kollased tuled

4.6 Heedriajam

Heedriajam koosneb kombaini ja FM200 ujuvmooduli käigukasti vahelisest jõuülekandest, mis käitab etteande tigu ja hüdraulikapumpasid. Pumbad varustava hüdraulikaga lintajameid, terasid ja lisavarustust.

4.6.1 Jõuülekanne eemaldamine

Jõuülekanne edastab kombaini jõuvõtuvõlli (PTO) jõu heedri ujuvmooduli täiendavasse käigukasti. Kiirvabastuskrae võimaldab jõuülekanne eemaldada, kui ühendate heedri ujuvmooduli kombaini küljest lahti.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Ühendage jõuülekanne turvakett (A) alumiiniumplaadi pesast lahti.

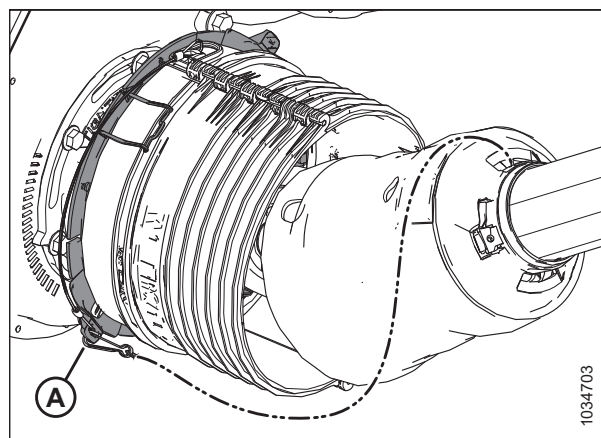


Figure 4.40: Jõuülekanne kate

5. Katete (B) vabastamiseks tõmmake klambreid (A) ülespoole.

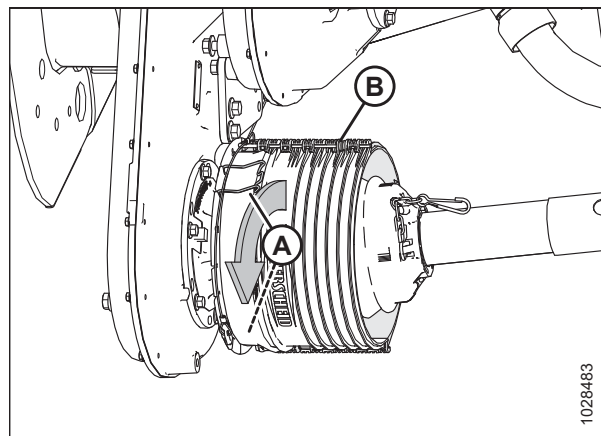


Figure 4.41: Jõuülekanne kate

- Libistage kaitset (A) jõuülekandel, et pääseda ligi kiirlahutuse kraele (B).

MÄRKUS:

Kui kaitset ei saa libistada, kasutage kangi.

- Tõmmake jõuülekande hargi vabastamiseks kiirvabastuse kraed (B) tahapoole. Lükake jõuülekanne käigukasti võllilt maha.
- Libistage jõuülekanne läbi katte ja seejärel langetage see maapinnale.

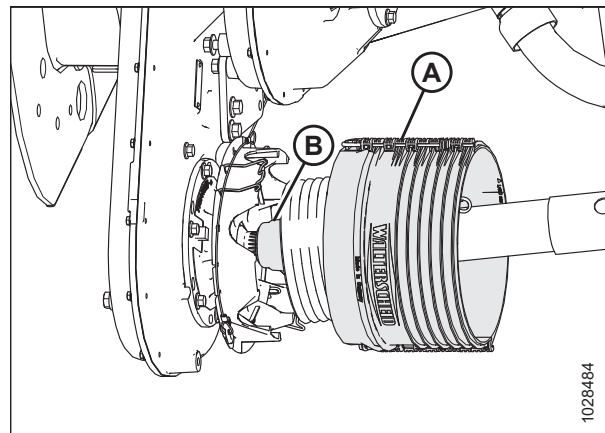


Figure 4.42: Jõuülekande kate

- Ühendage kett (D) tugikronsteini (B) küljest lahti.
- Jõuülekande (C) teises otsas tõmmake jõuülekande hargi vabastamiseks kiirvabastuse kraed (A) tahapoole.
- Lükake hark tugikronsteinilt (B) maha.
- Eemaldage jõuülekanne (C).

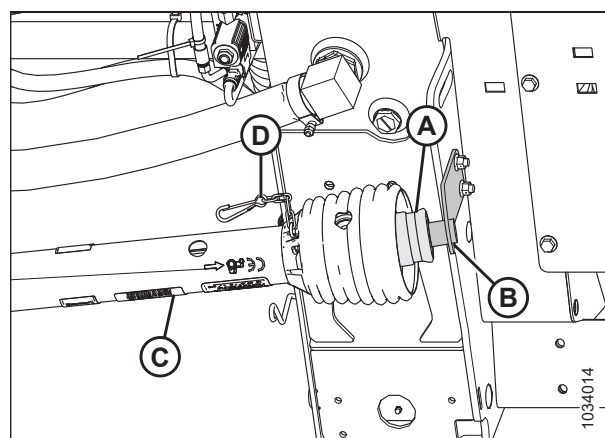


Figure 4.43: Jõuülekande kate

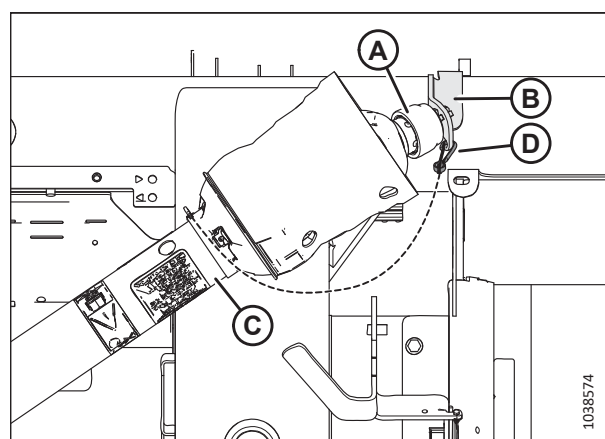


Figure 4.44: Valikuline kallaku jõuülekande kaitse

4.6.2 Jõuülekanne paigaldamine

Jõuülekanne edastab kombaini jõuvõtuvõlli (PTO) jõu heedri ujuvmooduli täiendavasse käigukasti. See tuleb paigaldada ujuvmoodulile.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OLULINE!:

Kui jõuülekanne on lahti võetud, veenduge enne heedrite ja kombainile jõuülekanne paigaldamist, et mõlemad pooled on õiges joonduses. Joonisel on näidatud õige joendus (A) ja vale joendus (B).

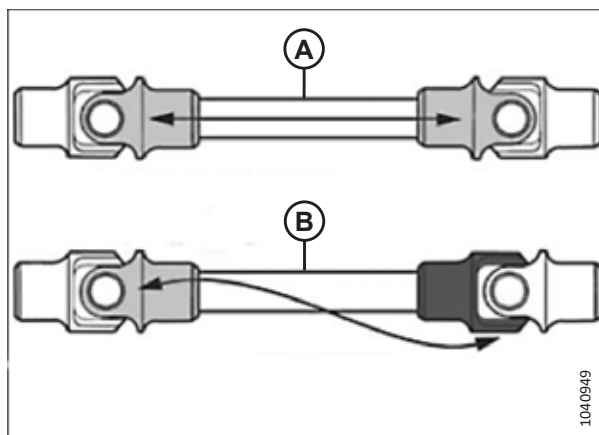


Figure 4.45: Jõuülekanne faasi määramine

1. Langetage trummel täielikult.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Asetage jõuülekanne tugiklamber (A) (tarnitakse koos jõuülekandega) ujuvmooduli vasakule siseküljele, nagu näidatud.
5. Kinnitage klamber kahe M10 x 30 mm poldi ja äärikmutriga (B).

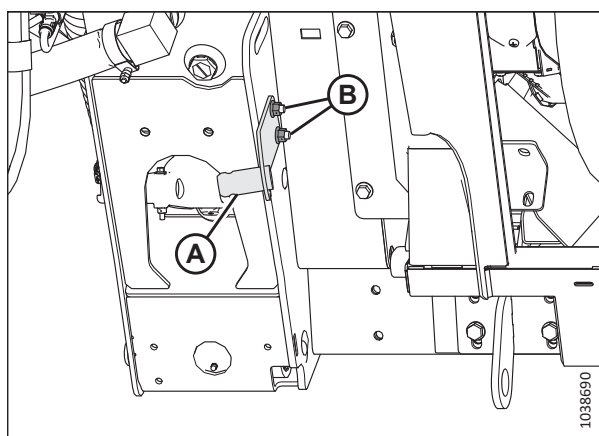


Figure 4.46: Jõuülekanne tugiklamber

6. Jõuülekanne otsas (D), kus nool (C) osutab krae poole, tõmmake kiirühenduskraed tagasi (A).
7. Lükake hark tugikronsteinile (B).
8. Ühendage turvakett (E) tugikronsteiniga.

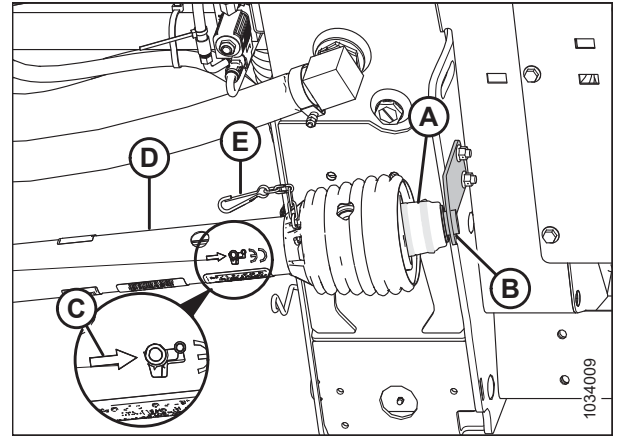


Figure 4.47: Jõuülekanne kate

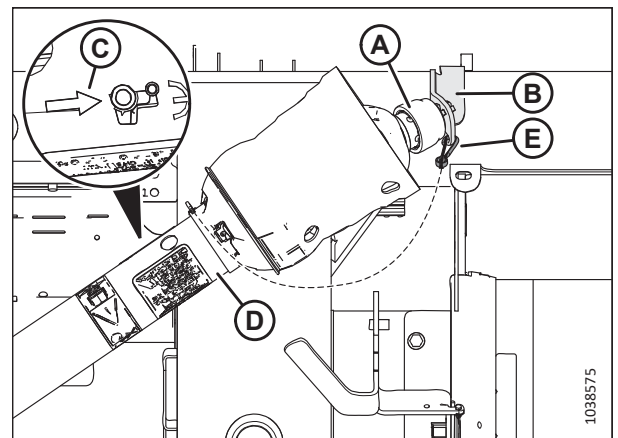


Figure 4.48: Valikuline kallaku jõuülekanne kaitse

9. Katete (B) vabastamiseks tõmmake klambraid (A) ülespoole.

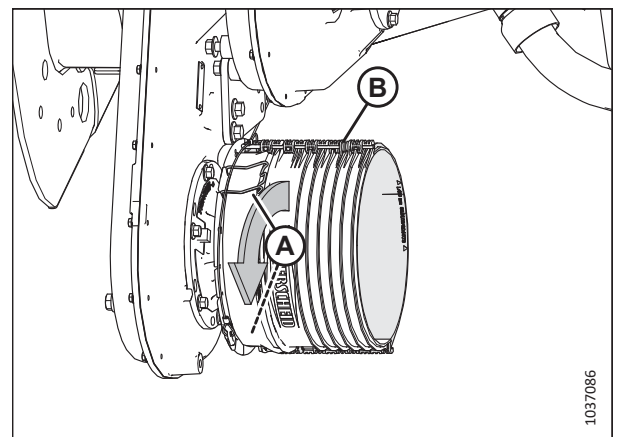


Figure 4.49: Jõuülekanne kate

10. Lükake jõuülekanne läbi kaitse (A). Tõmmake kiirvabastuskrae (B) tagasi, et jõuülekannde kahvel vabastada.
11. Libistage jõuülekanne käigukasti võllile, kuni see võlli külge lukustub.

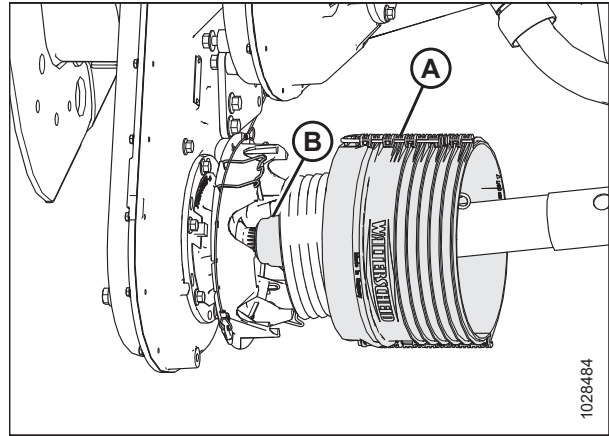


Figure 4.50: Jõuülekannde kate

12. Libistage kaitset käigukasti poole, kuni klambrid (A) kaitse (B) kinnitavad.

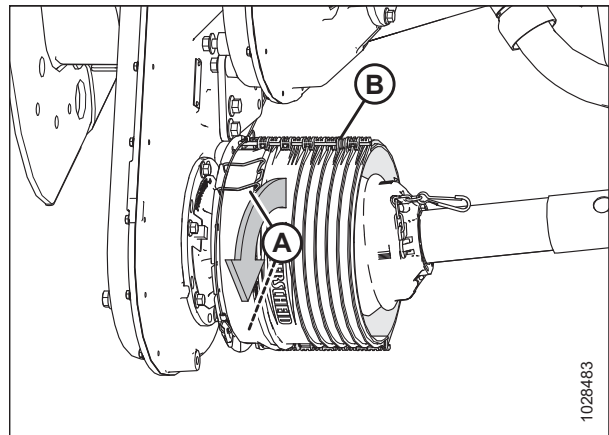


Figure 4.51: Jõuülekannde kate

13. Ühendage jõuülekannde turvakett (A) alumiiniumplaadi pesa.

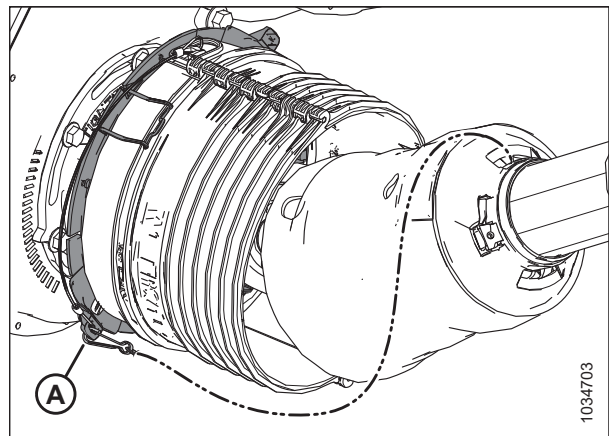


Figure 4.52: Jõuülekannde kate

4.6.3 Jõuülekande kaitsekatte eemaldamine

Peamise jõuülekande kaitse peab töö ajal paika jääma, aga hooldamiseks saab selle eemaldada.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

MÄRKUS:

Jõuülekande kaitsekatte eemaldamiseks **EI** pea jõuülekannet ujuvmooduli küljest eemaldama.

1. Seisake kombain ja eemaldage võti süütelukust.
2. Eraldage kett (D) ja tõmmake jõuülekande krae (A) jõuvõtuvõllil (PTO) toelt (B) maha.
3. Libistage kahvel (C) toelt (B) maha ja vabastage krae (A).

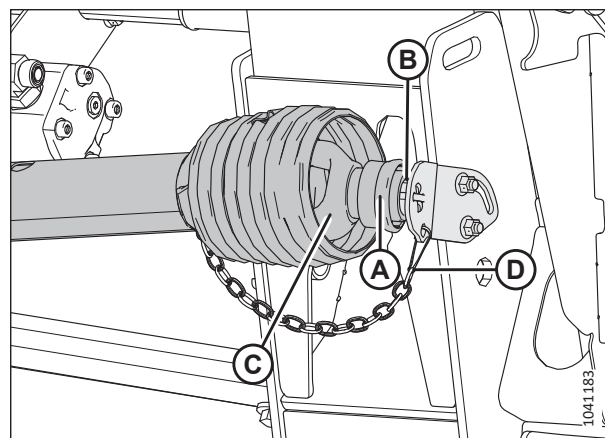


Figure 4.53: Jõuülekande kombainipoolne ots

4. Tõstke jõuülekande kombainipoolne ots (A) konksu küljest ja pikendage jõuülekannet, kuni see eraldub.

MÄRKUS:

Hoidke jõuülekande ujuvmoodulipoolset otsa (B) kinni, et see ei kukuks vastu maapinda.



Figure 4.54: Lahtiühendatud jõuülekanne

5. Määrdeleitmiku/-lukustuse (A) vabastamiseks kasutage lapikkruvikeerajat.



Figure 4.55: Jõuülekanne kaitsekate

6. Pöörake jõuülekanne kaitsekatte lukustusrõngast (A) kruvikeeraja abil vastupäeva, kuni konksud (B) joonduvad kaitsekattes olevate piludega.
7. Tõmmake kaitsekate jõuülekandelt maha.



Figure 4.56: Jõuülekanne kaitsekate

4.6.4 Jõuülekanne kaitsekate paigaldamine

Paigaldage jõuülekanne kaitse enne heedri kasutamist.

1. Libistage kaitsekate jõuülekandele ja joondage lukustrõnga (A) piluots kaitsekattel oleva noolega (B).



Figure 4.57: Jõuülekanne kaitsekate

2. Lükake kaitsekate rõnga külge, kuni lukustrõngas on piludes (A) nähtav.



Figure 4.58: Jõuülekanne kaitsekate

3. Kasutage rõnga (A) päripäeva pööramiseks lamepeakruvikeerajat.



Figure 4.59: Jõuülekanne kaitsekate

4. Lükake määrdeleitmik (A) kaitsekatte sisse tagasi.



Figure 4.60: Jõuülekanne kaitsekate

5. Monteerige jõuülekanne.

OLULINE!:

Sooned joonduvad nuutidega. Joondage keevitus (A) puuduva soonega (B). Kui võlli pooled ei joondu, põhjustab see liigset vibratsiooni ja etteandeteo/käigukasti kahjustusi.

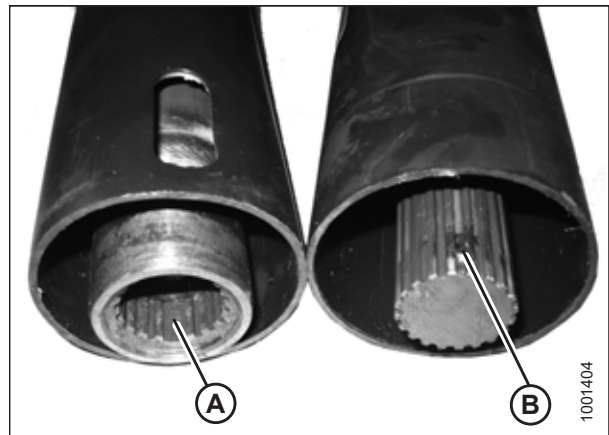


Figure 4.61: Jõuülekanne

6. Asetage jõuülekanne kombainipoolne ots jõuvõtuvõlli (PTO) tugikronsteinile (B).
7. Tõmmake jõuülekanne krae (A) tagasi ja lükake jõuülekannet toele, kuni jõuülekanne hark (C) toe külge lukustub.
8. Vabastage krae (A) ja ühendage kett (D).

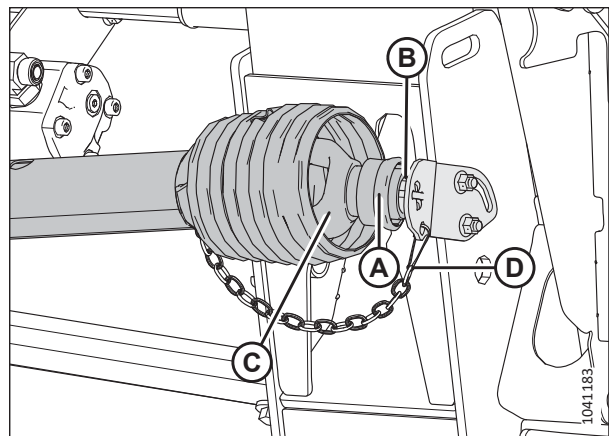


Figure 4.62: Jõuülekanne kombainipoolne ots

4.6.5 Ketipinguleku reguleerimine – põhikäigukast

Käigukasti ajamiketi pingsus määratakse tehases, aha seda tuleb pärast esimest 50 töötundi reguleerida ja seejärel iga 500 töötundi järel või iga aasta (olenevalt sellest, kumb enne täitub) reguleerida. Kui õlivahetus välja arvata, ei vaja käigukasti ajamikett muud regulaarset hooldamist.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Sirutage hüdrauliline kesklüli täielikult välja.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Eemaldage neli polti (A), kate (B) ja tihend (C) peamise käigukasti küljest. Hoidke poldid alles.

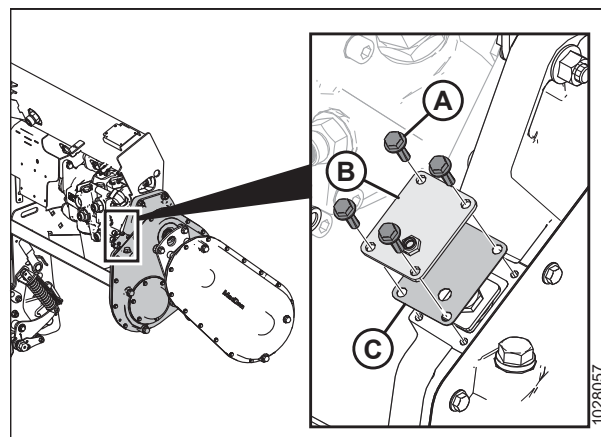


Figure 4.63: Põhikäigukasti ketipinguti kate

5. Eemaldage kinnitusplaat (A).
6. Pingutage polti (B) momendini 2,5 Nm (1,8 naeljalga [22 naeltolli]).
7. Lõdvendage polti (B) kolm keeret (1/2 pööret).

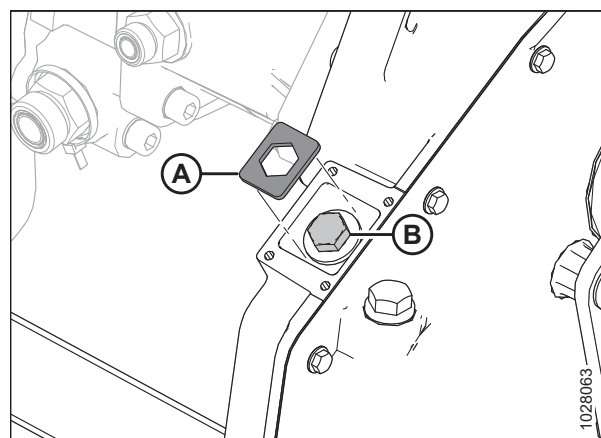


Figure 4.64: Põhikäigukasti ketipinguti

8. Vajadusel keerake polti (B) natuke, kuni saate paigaldada kinnitusplaadi (A).

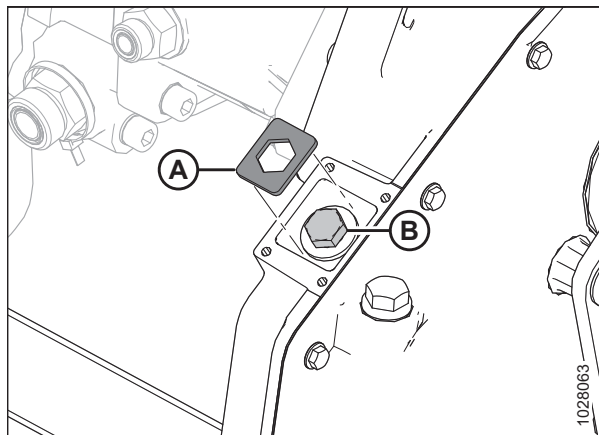


Figure 4.65: Põhikäigukasti ketipinguti

9. Taaspaigaldage keti reguleerimiskate (B) ja tihend (C).
10. Sisestage neli polti (A). Pingutage poldid momendini 9,5 Nm (7 naeljalga [84 naeltolli]).

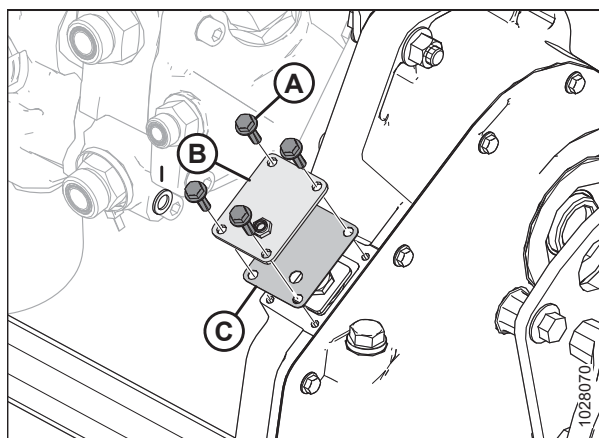


Figure 4.66: Põhikäigukasti ketipinguti kate

4.6.6 Keti pinguloleku reguleerimine – lõppkäigukast

Käigukasti ajamiketi pingsus määratakse tehases, aha seda tuleb pärast esimest 50 töötundi reguleerida ja seejärel iga 500 töötunni järel või iga aasta (olenevalt sellest, kumb enne täitub) reguleerida. Kui õlivahetus välja arvata, ei vaja käigukasti ajamiket muud regulaarset hooldamist.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Langetage heeder.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Eemaldage jõuülekanne. Juhiste saamiseks vt [4.6.1 Jõuülekanne eemaldamine, lk 594](#).

4. Eemaldage kolm polti (A), mis hoiavad sisendjõuülekande kaitset aluse (B) küljes.

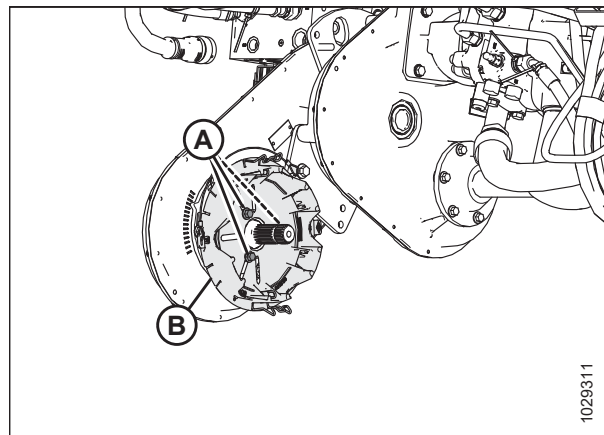


Figure 4.67: Lõppkäigukasti ketipinguti kate

5. Keerake lahti kuus polti (B), mis hoiavad keti pingutusrummu (A) käigukasti küljes.
6. Leidke üles töödeldud koht (C). Keti pingutamiseks keerake rummu (A) mutrivõtme abil päripäeva.
7. Võtmele kerget survet avaldades tehke kindlaks, milline käigukasti korpusel olev märk (D) joondub rummul oleva indikaatoriga.
8. Keti õige pingsuse tagamiseks keerake rummu (A) ühe märgi võrra tagasi.
9. Pingutage kattel (A) kuus polti (B) momendini 25 Nm (18,4 naeljalga [221 naeltolli]).

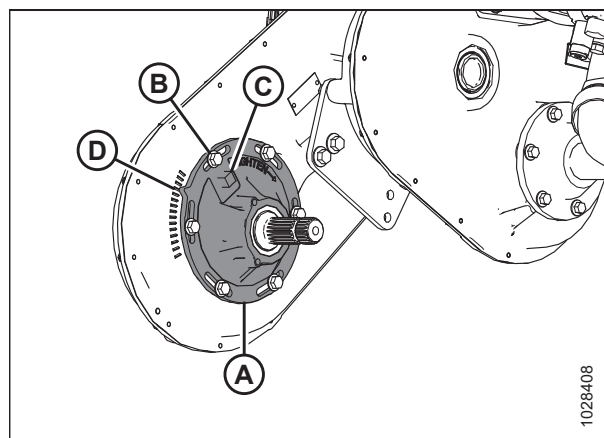


Figure 4.68: Lõppkäigukasti ketipinguti kate

10. Paigaldage jõuülekande kaitse alus (B).
11. Kinnitage alus kolme poldiga (A).
12. Paigaldage jõuülekanne. Juhiste saamiseks vt [4.6.2 Jõuülekande paigaldamine, lk 596](#).

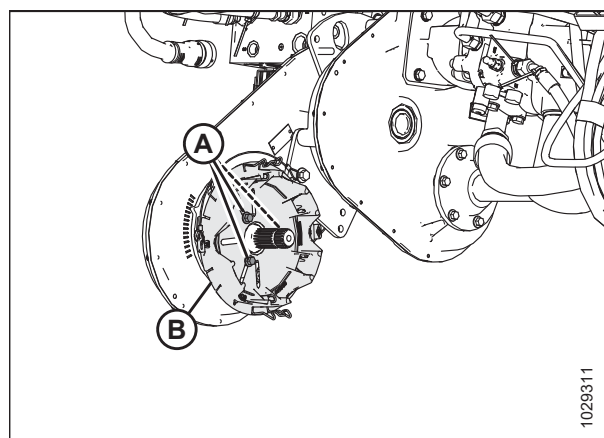


Figure 4.69: Lõppkäigukasti ketipinguti kate

4.7 Etteandetigu

FM200 ujuvmooduli etteandetigu söötab põllukultuuri lintidelt kombaini söötekorpusesse.

4.7.1 Etteandeteo ja vanni vahelise kliirensi kontrollimine

Etteandeteo ja ujuvmooduli vanni vahel peab olema piisav kliirens, et taga põllukultuuri sujuv etteandmine.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OLULINE!

Hoidke etteandeteo ja etteandeteo vanni vahel hoidma sobivat kliirensit. Liiga väike kliirens põhjustab piide või labade kokkupuutumist ja etteandelindi või vanni kahjustamist, kui heedit käitatakse teatud nurga all. Otsige ujuvmooduli määrimisel jälgi kahjustustest.

1. Pikendage kesklüli heedri kõige järsema nurga seadele (seade **E**) ja tõstke heeder maapinnast 254–356 mm (10–14 tolli) kõrgusele.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Lukustage heedri tiivad. Juhiseid vt jaotisest *Töö jäigas režiimis, lk 247*.

ETTEVAATUST!

Lõigete, muljumiste ja muude kehavigastuste vältimiseks isikul, kes kontrollib alumisi stoppereid, veenduge, et keegi ei tõsta, tõuka ega liiguta heedit mingil viisil käsitsi, kui puudutatakse alumise stopperi seibi ja kontrollitakse selle liikumist.

4. Veenduge, et ujuvasendi lukustushoovastik oleks mõlemas asukohas alumistel stopperitel (seibi [A] ei saa liigutada).

MÄRKUS:

Kui heeder **EI** ole alumistel stopperitel, võib pinge töö käigus vahemikust välja minna ja põhjustada AHHC süsteemis tõrkeid. Probleemi lahendamiseks muutke heeder ujuvasendit vähendades raskemaks. Juhised leiate *Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233*.

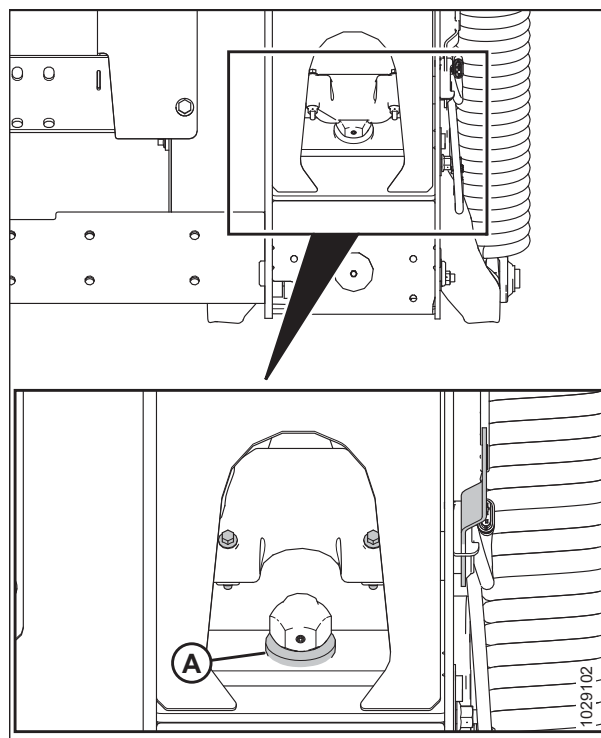


Figure 4.70: Alumise stopperi seib

- Enne teo ja vanni vahelise vahe reguleerimist kontrollige teo ujuvasendit, et teha kindlaks, kui palju vaba ruumi on vaja.

OLULINE!

Veenduge, et poldid (A) oleks heedri mõlemas otsas seatud samasse asendisse, nii väldite masina kahjustamist töö ajal.

- Kui poldipea (A) on ujuvasendi sümbolile (B) kõige lähemal, on tigu ujuvasendis.

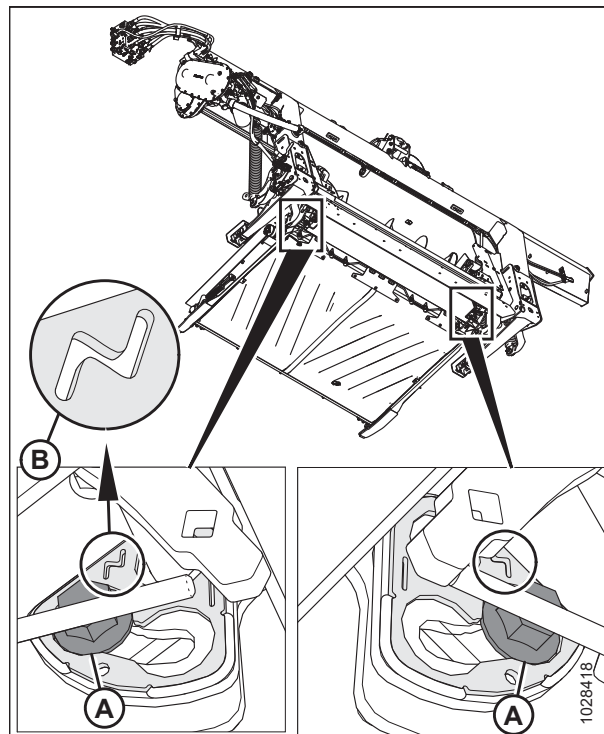


Figure 4.71: Ujuvasend

- Kui poldipea (A) on fikseeritud sümbolile (B) kõige lähemal, on tigu fikseeritud asendis.

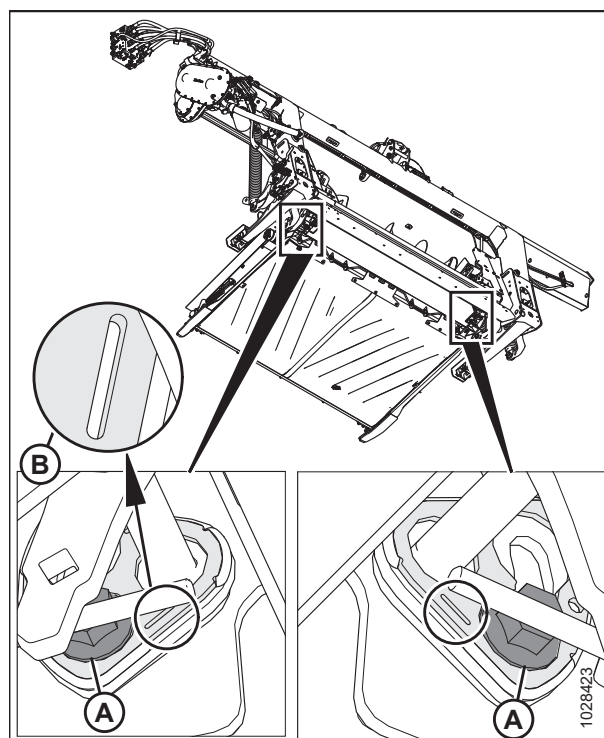


Figure 4.72: Fikseeritud asend

6. Kontrollige kliirensit (C) etteandeteo laba ja vanni vahel.
 - Kui etteandetigu on fikseeritud asendis, peab kliirens olema 24 – 28 mm (15/16 – 1 1/8 tolli).
 - Kui etteandetigu on ujuvasendis, peab kliirens olema 11,5 – 15,5 mm (7/16 – 5/8 tolli).
7. Kui kliirensit tuleb seadistada, lõdvendage kaks mutrit (B) ja keerake tigu nii, et keerdlaba jääb etteandevanni kohale.
8. Keerake polti (A) päripäeva, et kliirensit (C) suurendada ja polti (A) vastupäeva, et kliirensit vähendada (C).
 - Kui etteandetigu on fikseeritud asendis, peab kliirens olema 24 – 28 mm (15/16 – 1 1/8 tolli).
 - Kui etteandetigu on ujuvasendis, peab kliirens olema 11,5 – 15,5 mm (7/16 – 5/8 tolli).

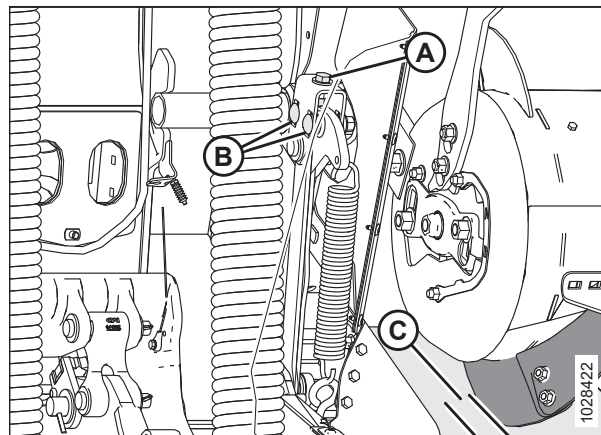


Figure 4.73: Teo vahemaa

MÄRKUS:

Kui kesklüli on täielikult sisse tõmmatud, on kliirens 25–40 mm (1–1 1/2 tolli).

9. Korrake samme [6, lk 608](#) kuni [8, lk 608](#) ka teo vastasküljel.

OLULINE!:

Teo ühe külje reguleerimine võib mõjutada ka teist külge. Pärast lõplikku seadistust kontrollige alati teo mõlemat külge.

10. Pingutage mutrid (B) etteandeteo mõlemas otsas. Pingutage mutrid momendini 96 Nm (70 lbf·ft).
11. Keerake etteandetigu ja kontrollige kliirensid.

4.7.2 Etteandeteo keti pingsuse kontrollimine

Etteandetigu käitatakse teo küljele ühendatud ujuvmooduli ajamisüsteemi ketiratta ketiga.

Etteandeteo ajamiketi pingsuse kontrollimiseks on kaks meetodit: kiirmeetodit kasutatakse sagedaseks kontrollimiseks; põhjalik meetod on täpsem ja seda tuleks kasutada keti asendamisel või uuesti paigaldamisel.

Vaadake etteandeteo keti pingsuse kontrollimise toimingut.

- [Etteandeteo ajamiketi pingsuse kontrollimine – kiirmeetod, lk 608](#)
- [Etteandeteo ajamiketi pinge kontrollimine – põhjalik meetod, lk 610](#)

Etteandeteo ajamiketi pingsuse kontrollimine – kiirmeetod

Tigu käitab selle küljele kinnitatud ujuvmooduli ajamisüsteemi ketiratas.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

⚠ HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

! HOIATUS!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Teo ajamiketi pingsuse kontrollimiseks on kaks meetodit: kiirmeetodit kasutatakse sagedaseks kontrollimiseks; põhjalik meetod (vt *Etteandeteo ajamiketi pinge kontrollimine – põhjalik meetod, lk 610*) on täpsem ja seda tuleks kasutada teo ajamiketi asendamisel või uuesti paigaldamisel.

1. Langetage heeder.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiате *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
5. Keerake tigu (A) käsitsi vastupidises suunas, kuni seda ei saa enam keerata.
6. Märkige üle trumli ja põhjakatte joon (B).

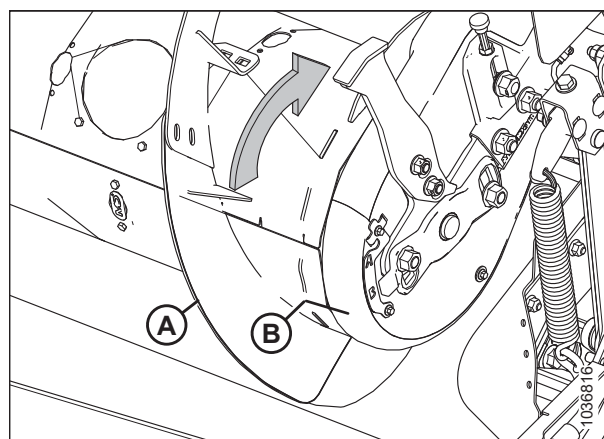


Figure 4.74: Etteandeteo ajam

7. Keerake tigu (A) käsitsi edaspidises suunas, kuni seda ei saa enam keerata. Märkitud joon poolitub.

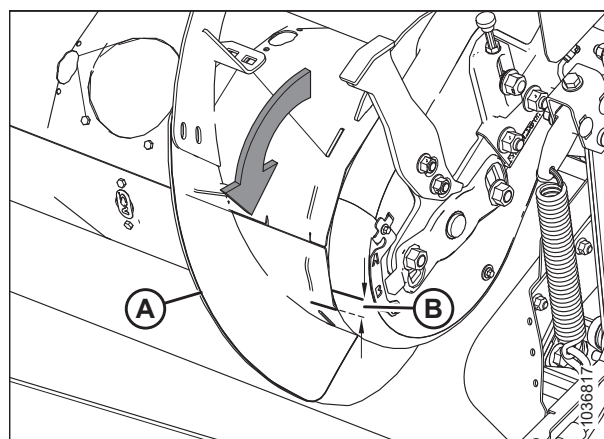


Figure 4.75: Etteandeteo ajam

8. Mõõtkte kahe joone (B) vaheline kaugus.

Uue keti puhul:

- kui kaugus (B) on 1 – 4 mm (0,04 – 0,16 tolli.), pole seadistamine vajalik.
- kui kaugus (B) on suurem kui 4 mm (0,16 tolli), vajab teo ajamikett pingutamist. Juhiseid vt jaotisest [4.7.3 Sööteteo ajamiketi pinguloleku reguleerimine, lk 613](#).

Kasutatud keti puhul:

- kui kaugus (B) 3 – 8 mm (0,12 – 0,31 tolli), pole seadistamine vajalik.
- kui kaugus (B) on suurem kui 8 mm (0,31 tolli), vajab teo ajamikett pingutamist. Juhiseid vt jaotisest [4.7.3 Sööteteo ajamiketi pinguloleku reguleerimine, lk 613](#).

Etteandeteo ajamiketi pinge kontrollimine – põhjalik meetod

Tigu käitab selle küljele kinnitatud ujuvmooduli ajamisüsteemi ketiratas.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.



HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.



HOIATUS!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Teo ajamiketi pingsuse kontrollimiseks on kaks meetodit: põhjalik meetod on täpsem ja seda tuleks kasutada keti asendamisel või uuesti paigaldamisel; kiirmeetodit (vt punkti [Etteandeteo ajamiketi pingsuse kontrollimine – kiirmeetod, lk 608](#)) kasutatakse sagedaseks kontrollimiseks.

1. Langetage heeder.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
4. Ühendage heeder kombaini küljest lahti. Juhiste saamiseks vt [3.6 Heedri ühendamine/lahtiühendamine, lk 85](#).
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

6. Eemaldage etteandeteo vasakult esiküljelt poldid (A) ja eemaldage näidik/klamber (B).
7. Eemaldage lukustusplaadilt poldid (C).
8. Eemaldage polt ja seib (D), mis hoiavad kinni alumist katet (E).

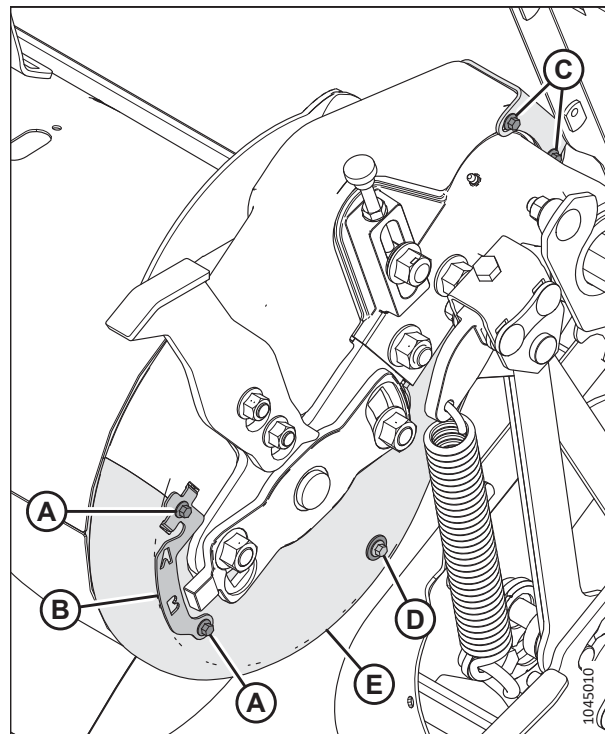


Figure 4.76: Etteandeteo ajam – eestvaade

9. Eemaldage etteandeteo ajami tagumiselt siseküljelt neli polti (A) ja kontrollpaneel (B).
10. Pöörake kinnitusplaati (C) sissepoole, et eemaldada see teo ajami katte avadest.
11. Alumise katte (D) eemaldamiseks keerake seda.

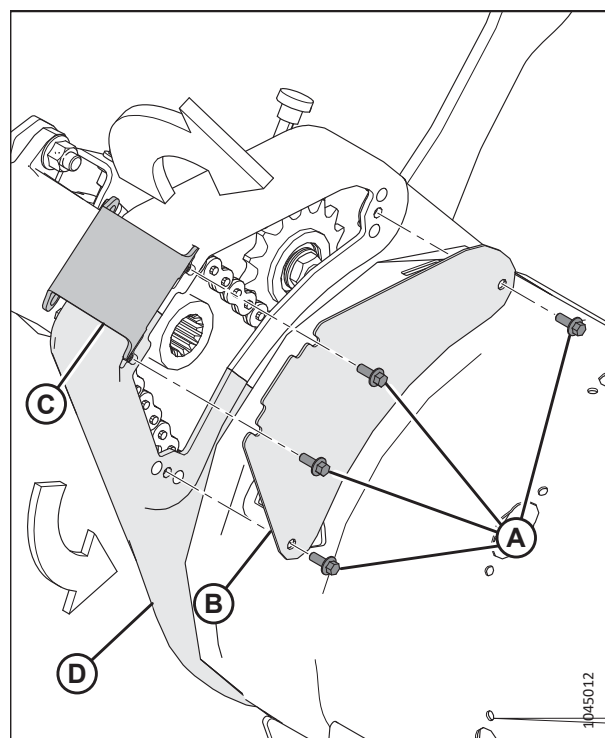


Figure 4.77: Sööteteo ajam – tagantvaade

12. Kontrollige ketti keskpunktis (A). Läbipaine peaks olema 4 mm (1/8 tolli). Kui on vaja reguleerida, vt jaotist 4.7.3 *Sööteteo ajamiketi pinguleku reguleerimine, lk 613.*

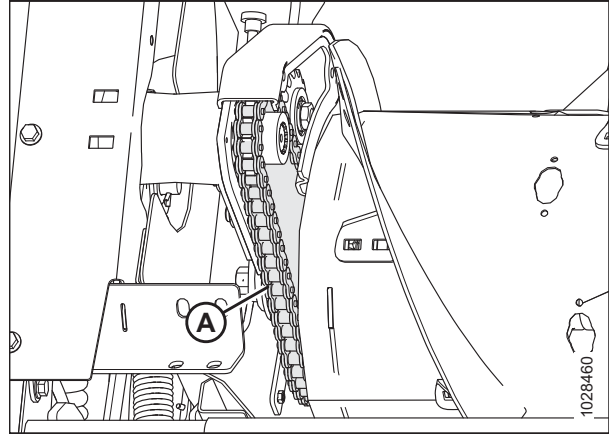


Figure 4.78: Sööteteo kett – tagantvaade

13. Asetage alumine kate (D) ja kinnitage see, paigaldades kinnitusplaadi (C) esi- ja tagakaane avadesse.
14. Paigaldage kontrollpaneel (B) ja kinnitage see nelja poldiga (A). Pingutage poldid (A) momendini 3,5 Nm (2,6 naeljalga [30 naeltolli]).

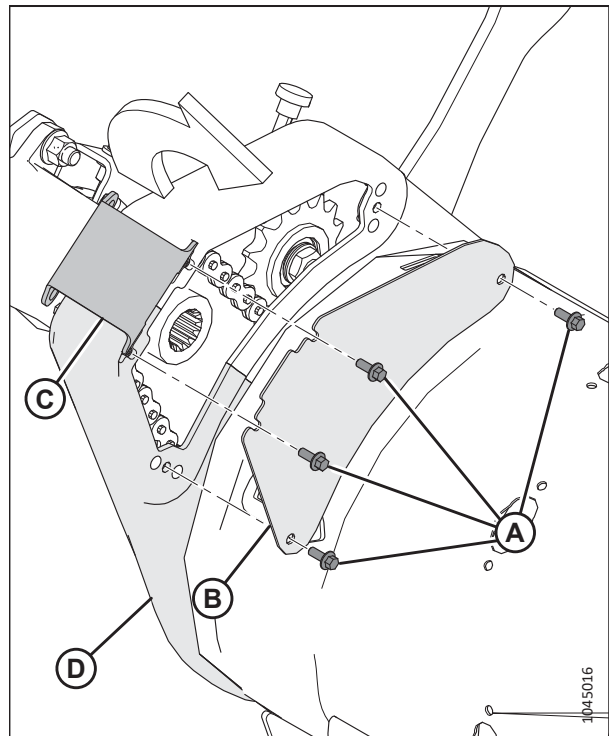


Figure 4.79: Sööteteo ajam – tagantvaade

15. Paigaldage kinnitusplaadile poldid (C).
16. Kinnitage alumine kate klambri/näidiku (B) ja poltidega (A) ülemise kate külge.
17. Paigaldage polt ja seib (D), et kinnitada alumine kate (E).

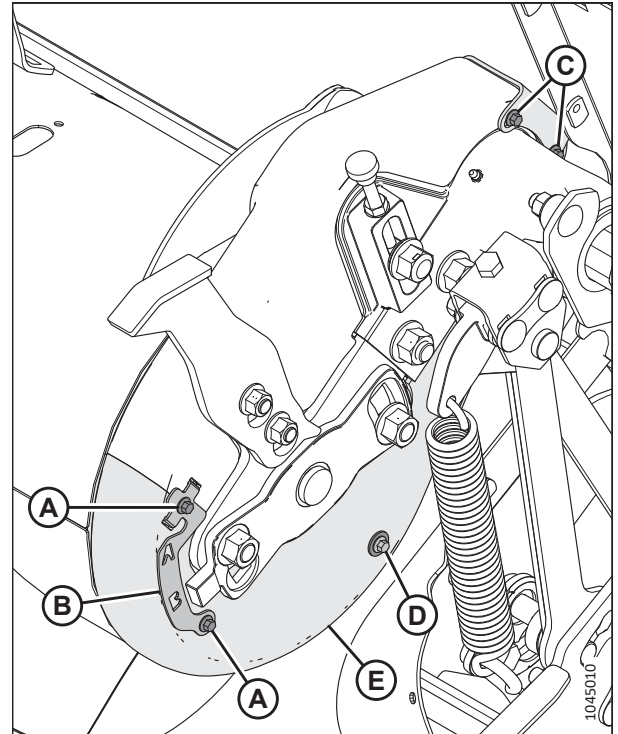


Figure 4.80: Etteandeteo ajam – eestvaade

4.7.3 Sööteteo ajamiketi pinguloleku reguleerimine

Tigu käitatakse teo küljele ühendatud ujuvmooduli ajamisüsteemi ketiratta ketiga. Kui kett pole piisavalt pingul, kulutab see ketirattaid enneaegselt ja võib ketti kahjustada.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

! HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

! HOIATUS!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage heeder.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
4. Ühendage heeder kombaini küljest lahti. Juhiste saamiseks vt *3.6 Heedri ühendamine/lahtiühendamine, lk 85*.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

6. Eemaldage neli polti (A) ja kontrollpaneel (B), et ketti vaadata.

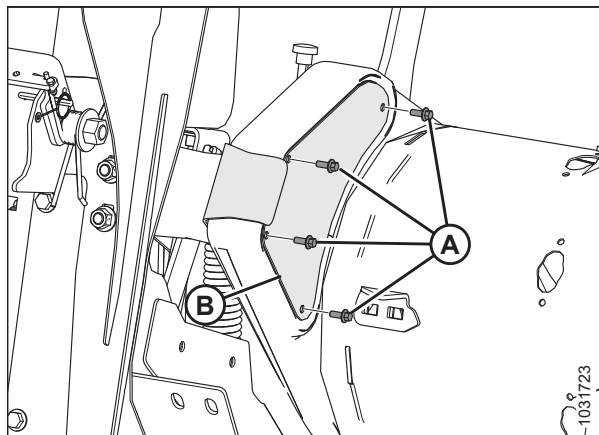


Figure 4.81: Teoajami vasak külg – tagantvaade

7. Keerake lahti lukustusmutter (B).
8. Keerake parasiitmutter (A) natuke lahti ja liigutage pingutit regulaatoriga (C).
9. Keerake tigu tagurpidi, et keti ülemine ahel pingutada.

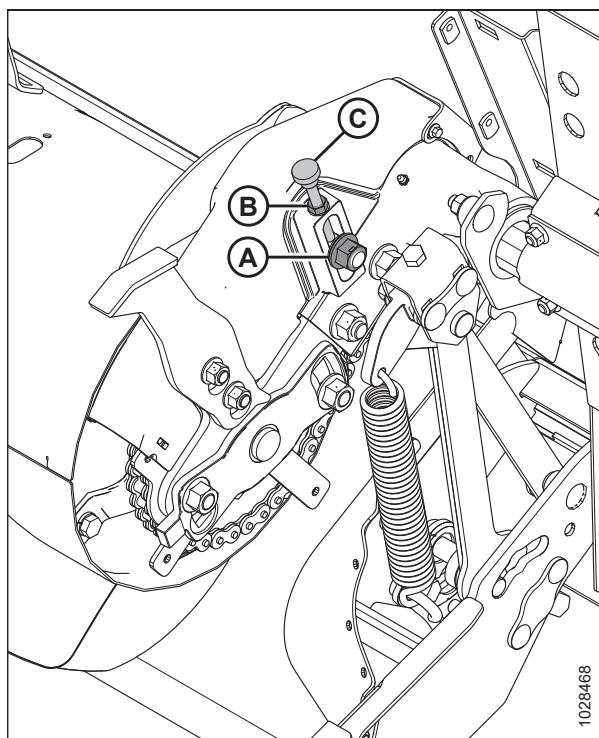


Figure 4.82: Teoajami vasak külg – eestvaade

10. Pingutamiseks keerake käsikruvi (A) päripäeva, kuni keti läbipaine (B) on keskel 4 mm (1/8 tolli).

OLULINE!

ÄRGE pingutage ketti üle.

MÄRKUS:

Selguse huvides on joonisel katted eemaldatud.

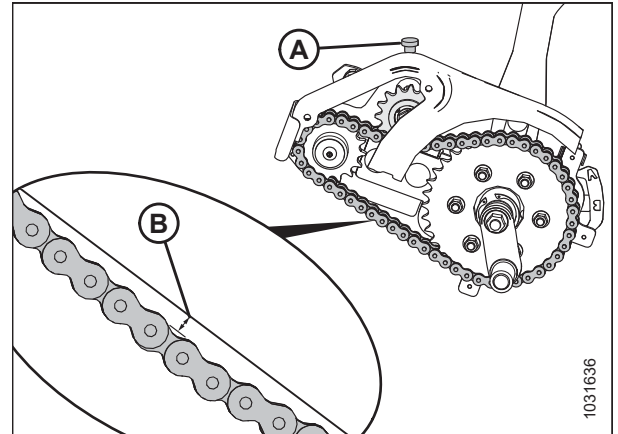


Figure 4.83: Sööteteo keti lõtk

11. Pärast pinge seadistamist keerake lukustusmutter (A) kinni.
 12. Pingutage parasitmutter (B) momendini 265 Nm (195 naeljalga).
 13. Kontrollige keti läbipainet uuesti pärast parasit- ja kinnitusmutri pingutamist.

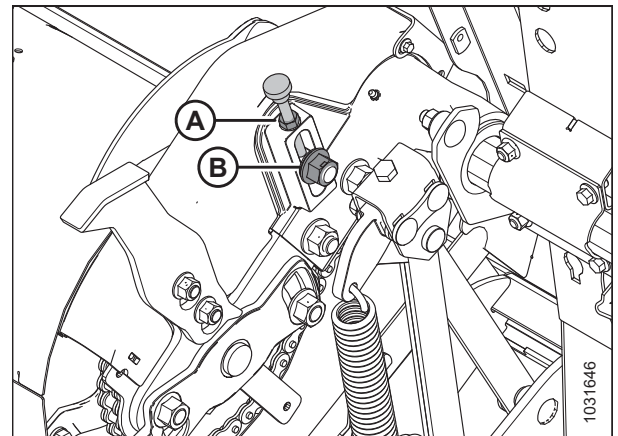


Figure 4.84: Sööteteo kett – eestvaade

14. Paigaldage kontrollpaneel (B) ja kinnitage see nelja poldiga (A).
 15. Pingutage poldid (A) momendini 3,5 Nm (2,6 naeljalga [30 naeltolli]).

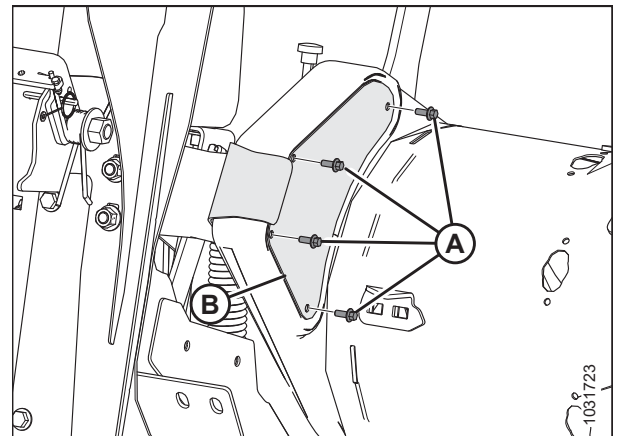


Figure 4.85: Teoajami vasak külg – tagantvaade

4.7.4 Teo keerdlabid

FM200 teo keerdlabid saab konfigurereida vastavalt kindlatele kombaini ja põllukultuuri tingimustele.

Teavet kombaini/põllukultuuri spetsiifiliste konfiguratsioonide kohta vt jaotisest [3.8.1 FM200 etteandmisteo jõudluse konfiguratsioonid](#), lk 173.

4.7.5 Teosõrmed

FM200 etteandetigu kasutab sissetõmmatavaid piisid, et põllukultuur kombaini söötekorpusesse suunata. Teatud oludes tuleb põllukultuuri optimaalse etteande tagamiseks piisid eemaldada või lisada. Asendage kõik puuduvad või kahjustatud piid.

Sööteteo sõrmede eemaldamine

Etteandeteo piisid saab pikendada ja sisse tõmmata, et põllukultuur kombaini söötekorpusesse tõmmata. Eemaldage piisid, et muuta teo trumli konfiguratsiooniprofiili.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

OLULINE!:

Teo piide eemaldamisel töötage väljastpoolt sissepoole. Kui olete lõpetanud, veenduge, et teo mõlemal küljel oleks võrdselt piisid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
4. Leidke eemaldatavale piile kõige lähem ligipääsukate.
5. Eemaldage ligipääsukatte (B) poldid (A) ja hoidke need alles.

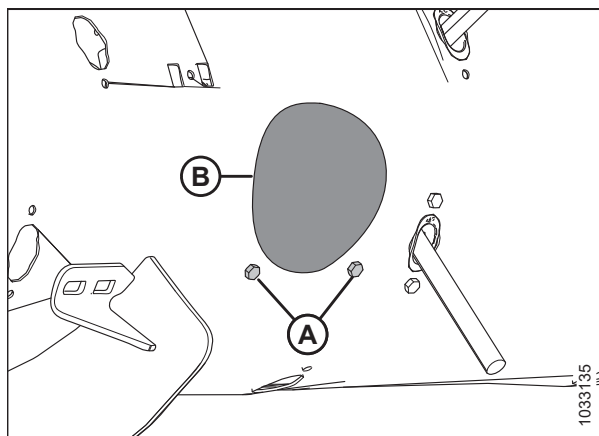


Figure 4.86: Teo juurdepääsuava kate

6. Eemaldage splint (A). Tõmmake pii (B) piihoidikust (C) välja.
7. Kui pii on murdunud, eemaldage kõik jäägid hoidikust (C) ja trumli seest.

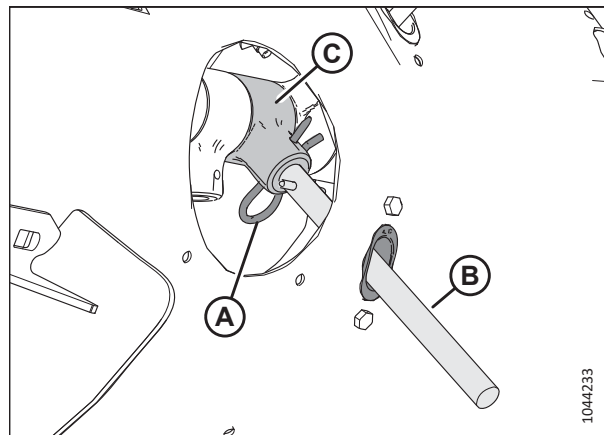


Figure 4.87: Teo pii

8. Eemaldage kaks polti (A) ja t-mutrit (pole näidatud), mis kinnitavad piijuhiku (B) teo külge ja hoidke need alles.
9. Eemaldage juhik (B).

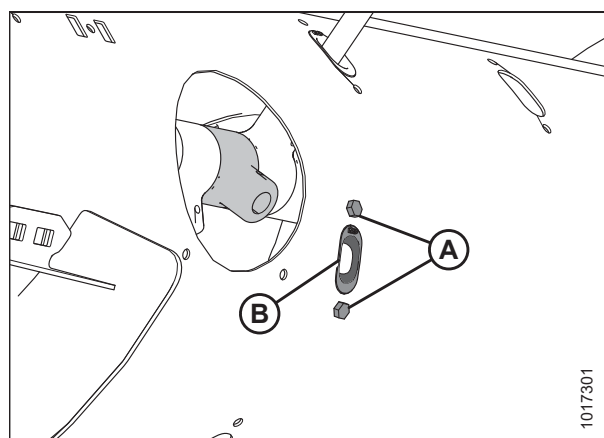


Figure 4.88: Teo sõrmeava

10. Asetage kork (A) avausse teo sees.
11. Kinnitage kattekork kahe M6 kuuskantpeapoldi (B) ja tiibmutriga . Kinnitage poldid pingutusmomendini 9 Nm (6,63 naeljalga [80 naeltolli]).

MÄRKUS:

Poltidel (B) on keermelukusti, mis kulub ära, kui poldid eemaldatakse. Kui taastate poldid (B), kandke poltide keermetele enne nende sisestamist keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).

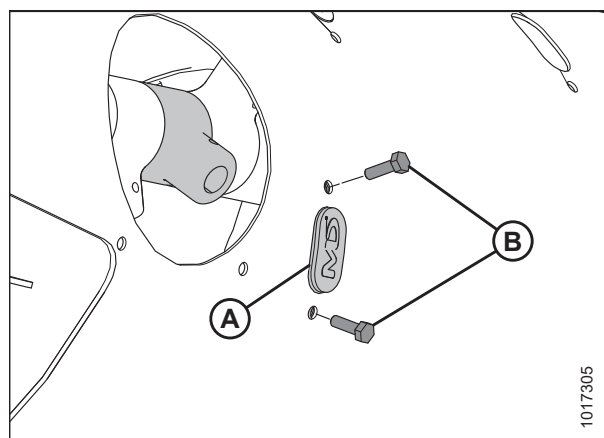


Figure 4.89: Teosse paigaldatud kork

12. Asetage juurdepääsukate (B), nagu on näidatud, ja kinnitage poltidega (A) oma kohale.
13. Kinnitage poldid pingutusmomendini 9 Nm (6,63 naeljalga [80 naeltolli]).

MÄRKUS:

Poltidel (A) on keermelukusti, mis kulub ära, kui poldid eemaldatakse. Kui taaspaigaldate poldid (A), kandke poltide keermetele enne nende sisestamist keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).

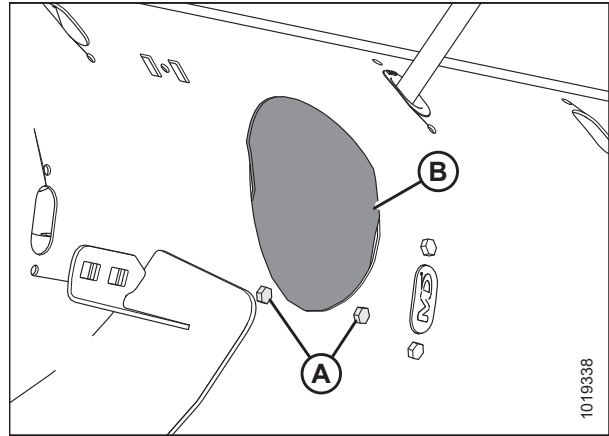


Figure 4.90: Teo juurdepääsuava kate

Sööteteo sõrmede paigaldamine

Etteandeteo piisid saab pikendada ja sisse tõmmata, et põllukultuur kombaini söötekorpusesse tõmmata. Paigaldage piisid, et muuta teo trumli konfiguratsiooniprofiili.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

OLULINE!:

Lisapiide paigaldamisel veenduge, et paigaldate mõlemale teo küljele võrdse arvu piisid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).

4. Eemaldage eemaldatavale piile lähimad poldid (A) ja pääsuluuk (B). Hoidke need tagasipaigaldamiseks alles.

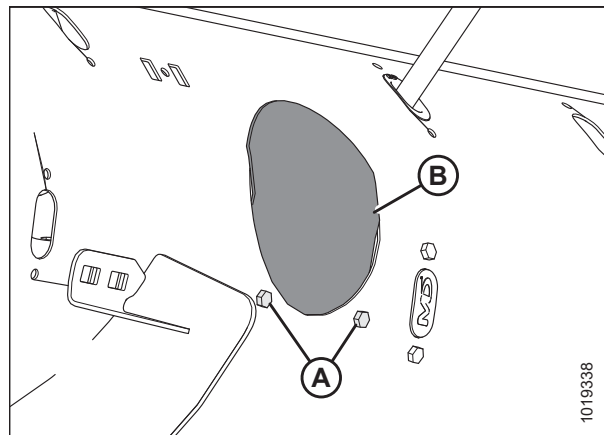


Figure 4.91: Teo juurdepääsuava kate

5. Eemaldage kaks polti (B), T-mutrid (pole näidatud) ja kork (A).

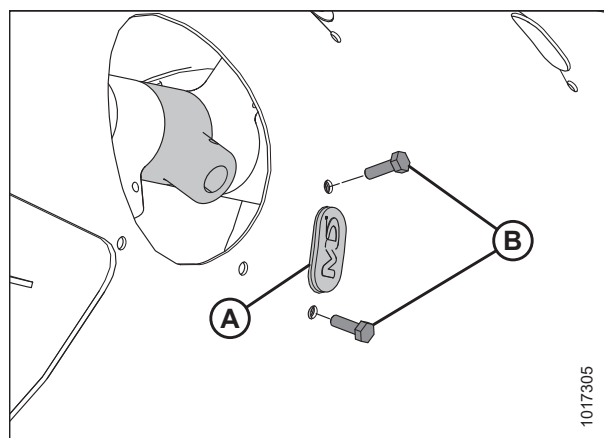


Figure 4.92: Teo sõrmeava

6. Sisestage juhik (B) teo seest ja kinnitage see poltide (A) ja tiibmutritega (pole näidatud).

OLULINE!:

Täispää paigaldamisel kasutage alati uut juhikut.

MÄRKUS:

Poltidel (A) on keermelukusti, mis kulub ära, kui poldid eemaldatakse. Kui taaspaiagaldate poldid (A), kandke poltide keermetele enne nende sisestamist keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).

7. Kinnitage poldid (A) pingutusmomendini 9 Nm (6,63 naeljalga [80 naeltoli]).

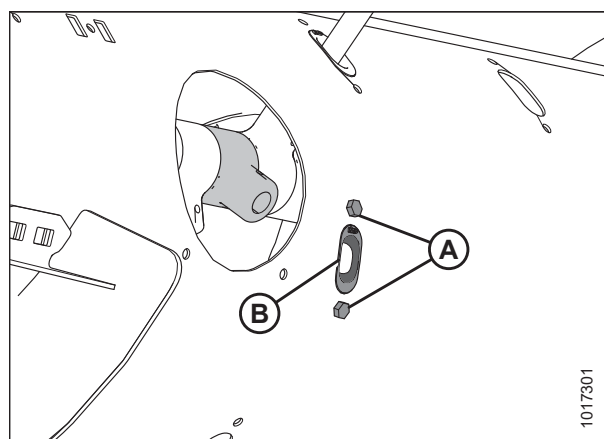


Figure 4.93: Teo sõrmeava

8. Sisestage trumli seest teopii (A) läbi juhiku (B) põhja ja teine ots hoidikusse (C).
9. Kinnitage pii, sisestades hoidikusse splindi (D). Veenduge, et splindi ümmargune (S-kujuline) külge oleks suunatud teo ajamiketi poole.

OLULINE!

Paigaldage splint siin etapis kirjeldatud viisil, et splint töötamise ajal välja ei kukuks. Kui piid lähevad kaotsi, ei pruugi heeder suuta põllukultuuri korralikult kombaini sööta. Trumliisse kukkunud piid võivad sisekomponente kahjustada.

MÄRKUS:

Veenduge, et splindi suletud ots oleks suunatud teo pöörlemissuunas.

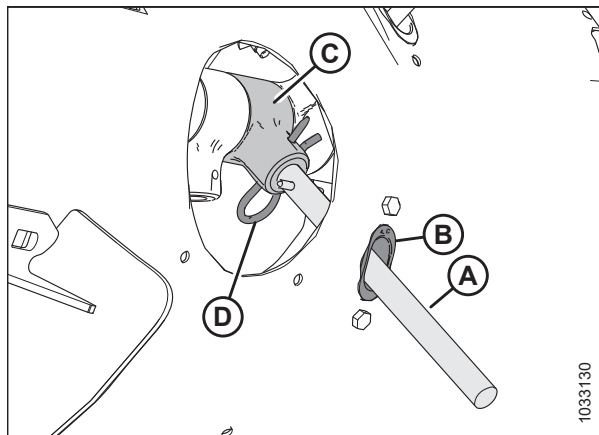


Figure 4.94: Teosõrm

10. Asetage juurdepääsukate (B), nagu on näidatud, ja kinnitage poltidega (A) oma kohale. Kinnitage poldid pingutusmomendini 9 Nm (6,63 naeljalga [80 naeltolli]).

MÄRKUS:

Poldidel (A) on keermelukusti, mis kulub ära, kui poldid eemaldatakse. Kui paigaldate poldid (A) tagasi, kandke poltide keermetele enne nende sisestamist keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).

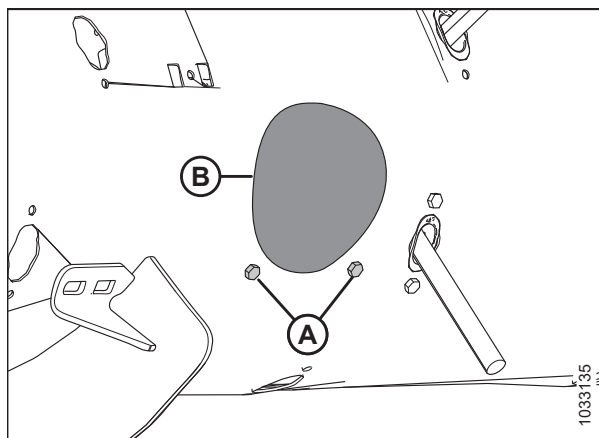


Figure 4.95: Teo juurdepääsuava kate

Teosõrmede ajastuse kontrollimine

Etteandeteo piisid saab pikendada ja sisse tõmmata, et põllukultuur kombaini söötekorpusesse tõmmata. Selle toiminguga määratakse see, kus piid on, kui need on teost täiesti välja sirutatud.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

! HOIATUS!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

4. Veenduge, et näidik (C) oleks teo mõlemas otsas samas asendis.

MÄRKUS:

Teopiide pikendamiseks on kaks võimalust: **A** ja **B**. Asendit **A** kasutatakse rapsi, asendit **B** teravilja puhul. Tehases on see seatud asendisse **B**.

OLULINE!:

Mõlemad pii ajastusnäidikud **TULEB** seada samasse asendisse, vastasel juhul saab tigu parandamatult kahjustada.

5. Indikaatori asendi reguleerimiseks vt jaotist [Teosõrmede ajastuse reguleerimine, lk 621](#).
6. Vabastage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede lahutamise, lk 42](#).

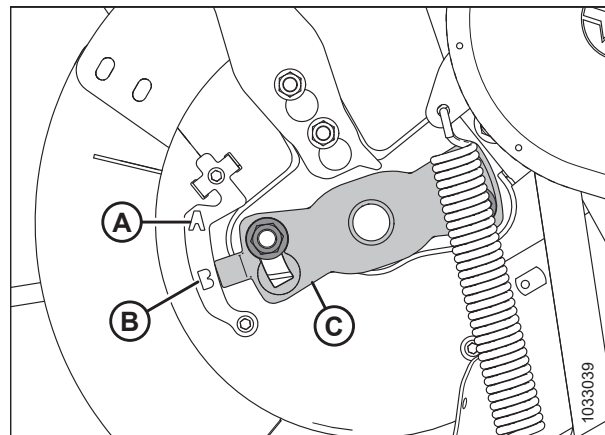


Figure 4.96: Teopiide ajastamine – näidatud on teo vasak külg

Teosõrmede ajastuse reguleerimine

Etteandeteo piisid saab pikendada ja sisse tõmmata, et põllukultuur kombaini söötekorpusesse tõmmata. Selle toiminguga määratakse see, kus piid on, kui need on teost täiesti välja sirutatud.

MÄRKUS:

Joonistel on näidatud ainult teo vasak pool; toiming kohaldub aga teo mõlemale poolele.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

⚠ HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

⚠ HOIATUS!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

4. Leidke teo otsast piide ajastamise näidik (C). Teopiide pikendamiseks on kaks võimalust: asend **A** ja asend **B**.
5. Keerake mutrid (D) lahti ja viige pii ajastusnäidik (C) soovitud asendisse.

OLULINE!:

Mõlemad pii ajastusnäidikud **TULEB** seada samasse asendisse, vastasel juhul saab tigu parandamatult kahjustada.

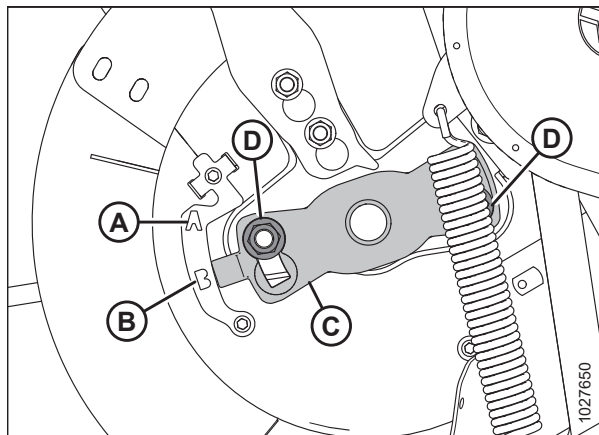


Figure 4.97: Teopii ajastamise näidik

MÄRKUS:

Kui piide ajastusnäidik osutab asendile **A**, on teo piid täiesti sisse tõmmatud. See võimaldab põllukultuuri haarata ja vabastada enne söötekorpusesse viimist varem. Säte sobib eelkõige rapsi ja põõsja põllukultuuri koristamiseks.

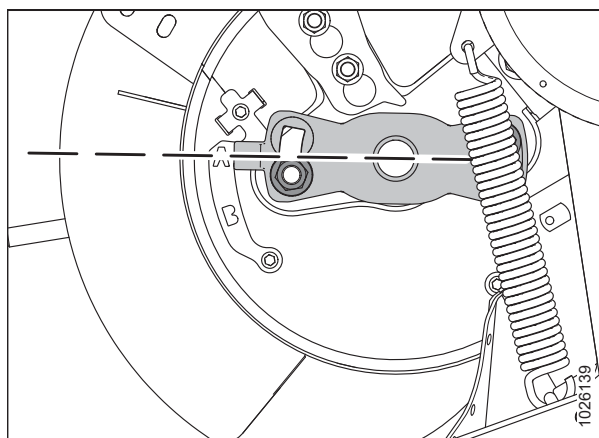


Figure 4.98: Teoasend A

MÄRKUS:

Kui näidik osutab asendile **B**, on teo piid täielikult pikendatud. See võimaldab põllukultuuri haarata ja vabastada enne söötekorpusesse viimist hiljem. See säte sobib teravilja ja ubade koristamiseks.

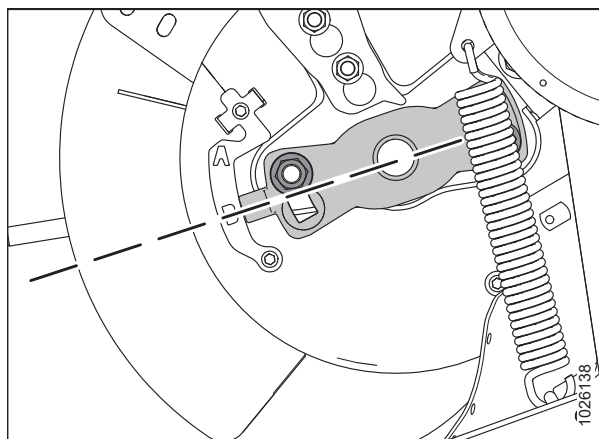


Figure 4.99: Teoasend B

HOOLDUS JA TEENINDUS

6. Pärast reguleerimist pingutage mutrid (A) momendini 115 Nm (85 naeljalga).
7. Vabastage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede lahutamine, lk 42*.

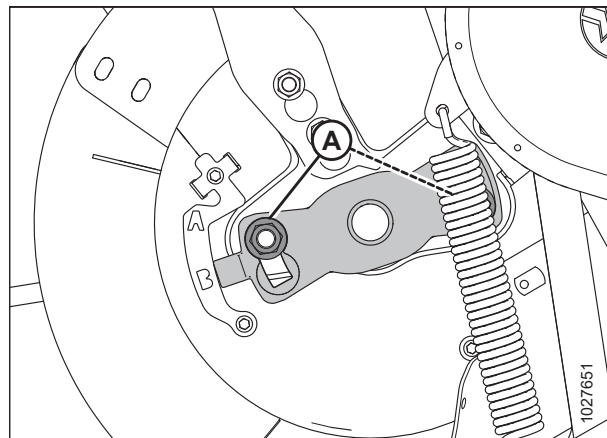


Figure 4.100: Teopii ajastamise näidik

4.8 Lõikelatt

Lõikuril olevad lõiketerad lõikavad põllukultuuri. Lõiketerad, kaitsmed ja lõiketera pea vajavad aeg-ajalt hooldust.

⚠ HOIATUS!

Hoidke käed alati eemale kaitsete ja terade vahelisest alast.

⚠ HOIATUS!

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

⚠ ETTEVAATUST!

Enne masina hooldamist või ajamikatete avamist vt [4.1 Masina ettevalmistamine hoolduseks, lk 561](#).

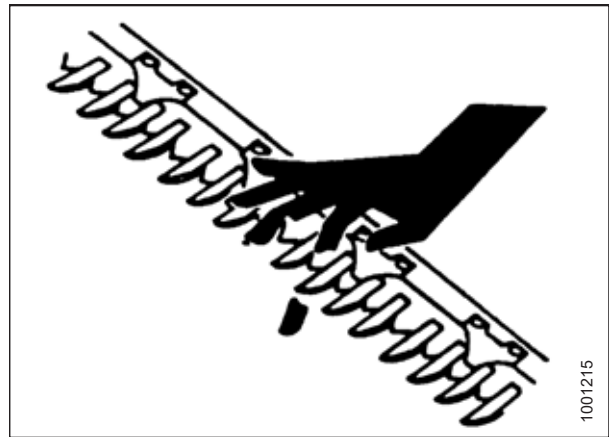


Figure 4.101: Lõikelatiga seotud oht

4.8.1 Teraseksiooni asendamine

Lõiketera üksikud kulunud seksioonid saab vahetada välja lõiketera lõikelatilt eemaldamata.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

⚠ HOIATUS!

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).

4. Tehke kindlaks kahjustatud lõiketera seksioon. Kinnitускаare olemasolul lödvendage mutrid (A), mis kinnitavad kinnitускаare (B), et pääseda ligi kahjustatud lõiketera seksioonile.

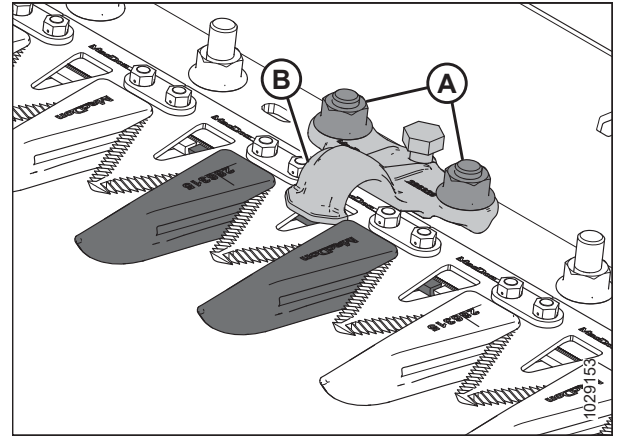


Figure 4.102: Lõikelatt

5. Eemaldage poldid ja mutrid (B). Hoidke kinnitusvahendid alles.

MÄRKUS:

Kui lõiketera kinnitusvahendid jäävad kinnitускаare alla, pöörake lõiketera hooratast, et lõiketera teise kohta liigutada.

6. Ajami otsa läheduses olevatele lõiketera seksioonidele ligi pääsemiseks eemaldage latid (C) ja tõstke lõiketera seksioon (A) lõiketera latilt maha.
7. Puhastage lõiketera tagalatt ja paigutage latile uus lõiketera seksioon.

MÄRKUS:

Kui samal lõikelatil kasutatakse teritatud ja hambulisi lõiketerade seksioone korraga, mõjutab see lõikamise kvaliteeti.

8. Ajami otsa läheduses olevatele lõiketera seksioonidele ligi pääsemiseks paigutage latid (C) ümber.
9. Kui kinnitускаar eemaldati, paigaldage see koos poltide ja mutritega (B).

MÄRKUS:

Veenduge, et poldipead kinnituksid täielikult lõiketera tagalati piklikesse aukudesse.

10. Pingutage mutrid (B) momendini 12 Nm (8,9 naeljalga [106 naeltolli]).
11. Kinnitускаare seadistuse kontrollimiseks vt jaotist *Kinnitusvahendi kontrollimine – teravatipulised terakaitsmed, lk 641* või *Kinnitускаarte kontrollimine – lühikese lõiketera kaitse, lk 655*.

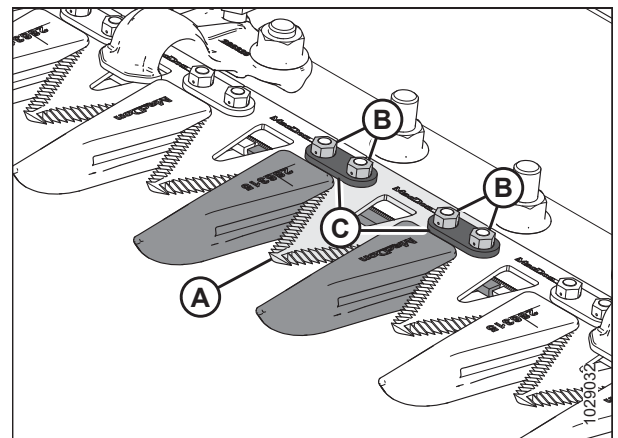


Figure 4.103: Lõikelatt

4.8.2 Terade eemaldamine

Kui lõiketera on kahjustatud, tuleb see eemaldada.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! HOIATUS!

Teravatest servadest põhjustatud kehavigastuse ohu vähendamiseks seiske eemaldamise ajal tera taga. Tera käsitlemisel kandke tugevaid töökindaid.

MÄRKUS:

Ühe lõikelatiga heeditel asub lõiketera pea lõiketera vasakul küljel. Kahe lõikelatiga heeditel on lõikelati paremal ja vasakul küljel kaks lõiketera pead. Kahe lõikelatiga heeditel kontrollige esmalt, milline lõiketera tuleb eemaldada.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Avage otsakaitse. Juhiseid vt *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
3. Asetage lõiketera käigu keskele, milleks keerake lõiketera ajami hooratast.
4. Puhastage terapea ümbrus.
5. Eemaldage poldi küljest määrdeliitmik (A).

MÄRKUS:

Määrdeliitmiku eemaldamine hõlbustab hiljem terapea poldi taaspaialdamist.

6. Eemaldage pold ja mutter (B).
7. Kasutage pilus (C) kruvikeerajat või peitlit ja vabastage lõiketera poldile avalduv koormus.
8. Kasutage kruvikeerajat või peitlit ja kangutage lõiketera pea poldi poldisoones üles, kuni lõiketera pold lõiketerast eraldub.

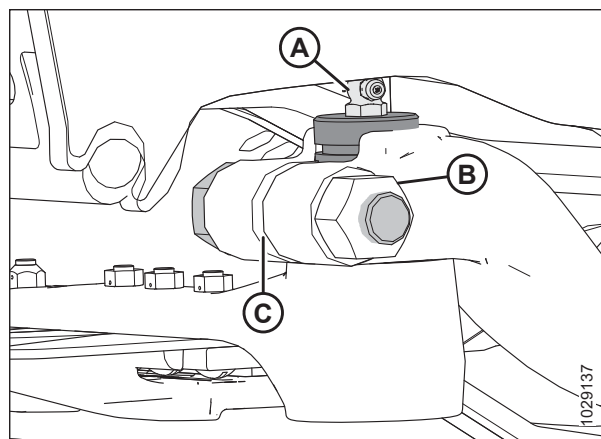


Figure 4.104: Terapea

9. Lükake lõiketera koostu (A) sissepoole, kuni see on ajamiõlast (B) lahti.

MÄRKUS:

Raami ja otsakaitse osad on jooniselt lõiketera komponentide esitamiseks eemaldatud.

10. Kui seda ei vahetata, siis katke terapea laager (C) kile või teibiga, et vältida sinna mustuse või prahi sisenemist.
11. Tõmmake lõiketera ajamiõlg (B) välismisse asendisse, et pääseda ligi lõiketerale.

MÄRKUS:

Kui eemaldatakse lõiketera pea või lõiketera pea laager, tõmmake lõiketera piisavalt välja, et pääseda ligi nende komponentidele.

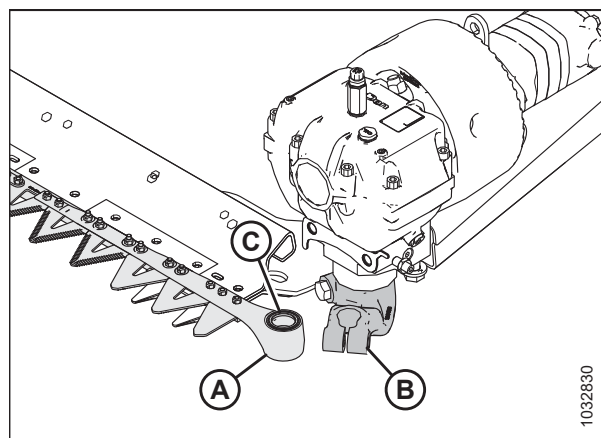


Figure 4.105: Vasak terapea

12. Eemaldage lõiketera (A).

4.8.3 Tera paigaldamine

Kui lõiketera eemaldati, järgige selle paigaldamiseks seda toimingut.



Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.



Teravatest servadest põhjustatud kehavigastuse ohu vähendamiseks seiske eemaldamise ajal tera taga. Terade käsitlemisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Avage otsakaitse. Juhiseid leiate [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).

MÄRKUS:

Joonistel on näidatud lõiketera paigaldamist. Toiming on sama ka parema lõiketera paigaldamisel.

3. Määrige lõiketera pea laagrit (A), seejärel paigaldage lõiketera koost heedrile.

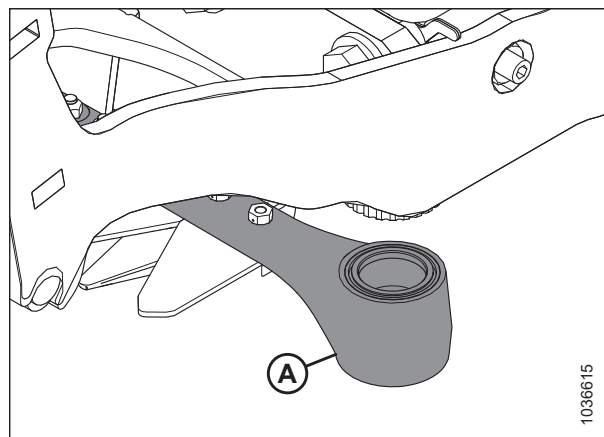


Figure 4.106: Terapea

4. Sisestage lõiketera polt (A) läbi ajamiõla lõiketerasse.
5. Paigutage lõiketera pea polt (A) nii, et soon (B) ulatub 2 mm (0,08 tolli) üle ajamiõla.

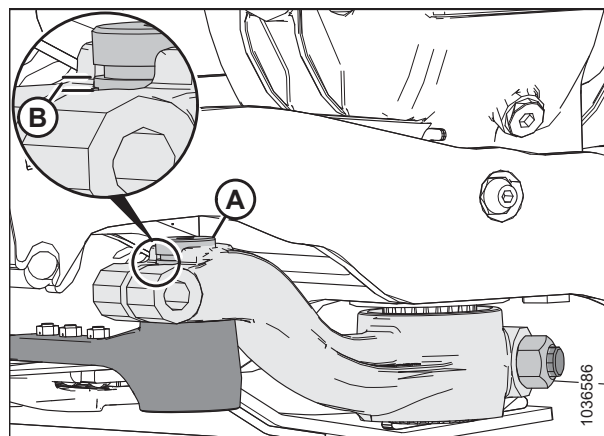


Figure 4.107: Terapea

6. Kinnitage lõiketera pea polt M16 x 85 mm poldi (A) ja mutriga (B). Sisestage polt õla sisemiselt küljelt. Pingutage polt momendini 220 Nm (162 naeljalga).
7. Keerake lõiketera ajamikorpusse hooratast, et viia lõiketera õlg liikumisulatuse sisepiirile. Veenduge, et ajamiõla ja lõiketera pea vahele jääb 0,2–1,2 mm (0,02–0,05 tolline) kliirens (C).
8. Kui ajamiõlga ei pea reguleerima, jätkate etapiga [9, lk 628](#). Kui seadmine on vajalik, võtke ühendust oma edasimüüjaga.

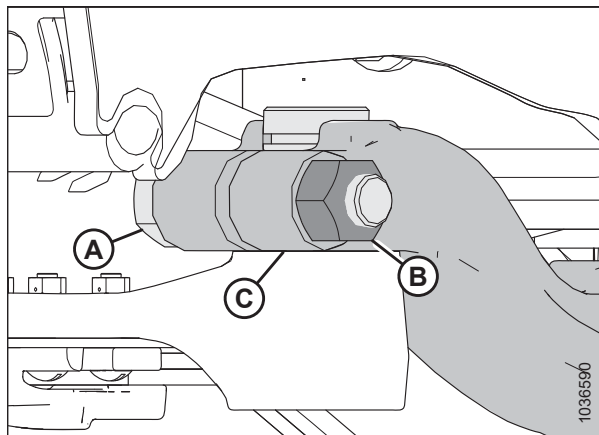


Figure 4.108: Terapea

9. Paigaldage määrdeliitmik (A) tagasi. Kandke liitmikule määrdeainet, kuni lõiketera pea liigub natuke alla.

OLULINE!

ÄRGE määrige lõiketera üle. Lõiketera pea liigne määrimine viib lõiketerad joendusest välja, kaitsed kuumenevad üle ja lõiketera ajamimootorile rakendub liigne koormus. Kui kandsite liitmikule liiga palju määrde, eemaldage määrdeliitmik ja vabastage surve.

MÄRKUS:

Kui laagriõõnde jääb õhku, hakkab lõiketera liikuma alla enne, kui see on määrdeainega täidetud.

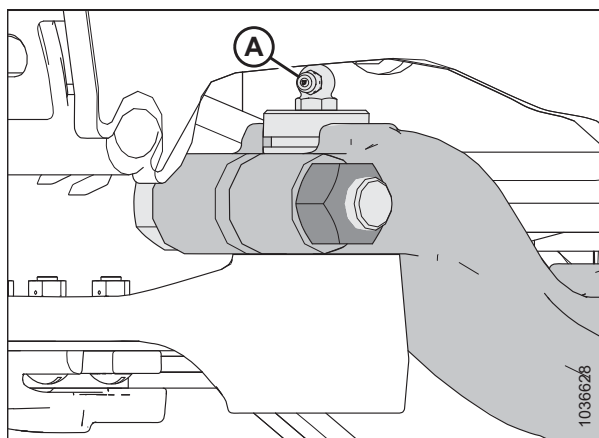


Figure 4.109: Terapea

10. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiate [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).

4.8.4 Varuterad

Kaks varulõiketera (A) saab hoida heedri tagatorus heedri paremas otsas. Veenduge, et varulõiketerad oleksid riivi (B) ja splindiga (C) kinnitatud.

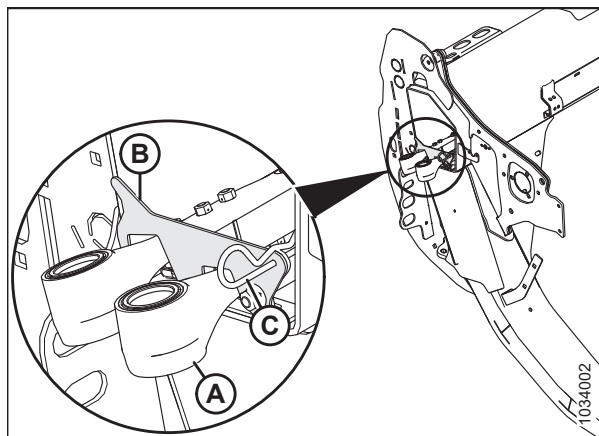


Figure 4.110: Varuterad

4.8.5 Teravatipulised terakaitsmed ja kinnitusvahendid

Lõiketerade kaitsed aitavad lõiketerade latti joondada. Kinnituskaared hoiavad lõiketerade lati seksioone vastu lõiketerade kaitsmeid, et tagada nõuetekohane lõikamine.

Järgmisi lõiketerade kaitseid ja kinnituskääri kasutatakse suunatud kaitsega konfiguratsioonides.

MÄRKUS:

Suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioonid vajavad kahte lühikest lõiketera, ühte lõikelati mõlemas otsas.

MÄRKUS:

Lõiketerade kaitsete vahetamiseks saab kasutada neljapunktilist lõiketera kaitset. Neljapunktilised kaitsed sobivad kivistes tingimustes kasutamiseks või hapra põllukultuuri, nt läätse koristamiseks. Lisateavet leiate heedri varuosade kataloogist.

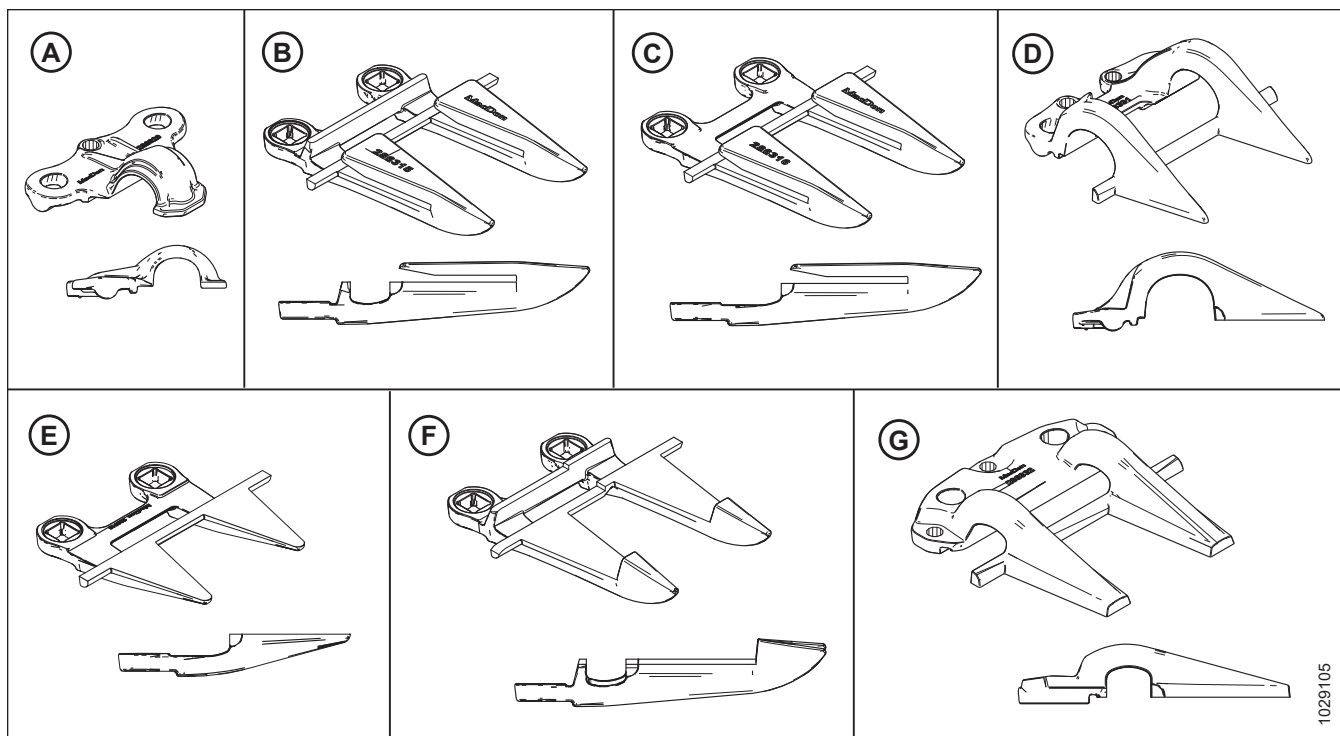


Figure 4.111: Suunatud kaitse konfiguratsioonid kasutatavate kaitsete ja kinnituskarte tüübid

A – suunatud kinnituskäär (MD #286329)

C – suunatud otsaga löiketera kaitse (kululatita) (MD #286316)⁸⁵

E – PlugFree™ otsa löiketera kaitse (kululatita) (MD #286319)⁸⁶

G – suunatud keskmine kinnituskäär (MD #286332)⁸⁷

B – suunatud löiketera kaitse (MD #286315)

D – PlugFree™ otsakäär (MD #286331)

F – suunatud keskmine löiketera kaitse (MD #286317)⁸⁷

Kaitsed on eri heeditel erinevalt configureeritud. Kui asendate suunatud kaitset ja kinnituskääred, veenduge, et kasutaksite heedri jaoks õiget järjestust. Liikuge edasi vastava teema juurde.

- Ühe löiketeraga heeditel suunatud löiketera kaitse konfiguratsioon, lk 631
- Topeltlööiketeraga heedri suunatud löiketera kaitse konfiguratsioon – FD235, lk 632
- Topeltlööiketeraga heedri suunatud löiketera kaitse konfiguratsioon – FD240, lk 633
- Topeltlööiketeraga heedri suunatud löiketera kaitse konfiguratsioon – FD241 ja FD261, lk 634
- Topeltlööiketeraga heedri suunatud löiketera kaitse konfiguratsioon – FD245, lk 635
- Topeltlööiketeraga heedri suunatud löiketera kaitse konfiguratsioon – FD250, lk 636

85. Paigaldatud ajami poolel asenditesse 2, 3 ja 4. Vt jaotist *Teravatipuliste terakaitsmete asendamine, lk 639*.

86. Paigaldatud ajami poolel asendisse 1. Ühe löiketeraga heedrid kasutavad standardkaitset paremas otsas.

87. Ainult topeltlööiketeraga heedrid.

Ühe lõiketeraga heedrite suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon

Kaitsed on eri suurusega heedritel erinevalt konfigureeritud. Joonisel on näidatud ühe lõiketeraga heedrite suunatud lõiketerade kaitsed.

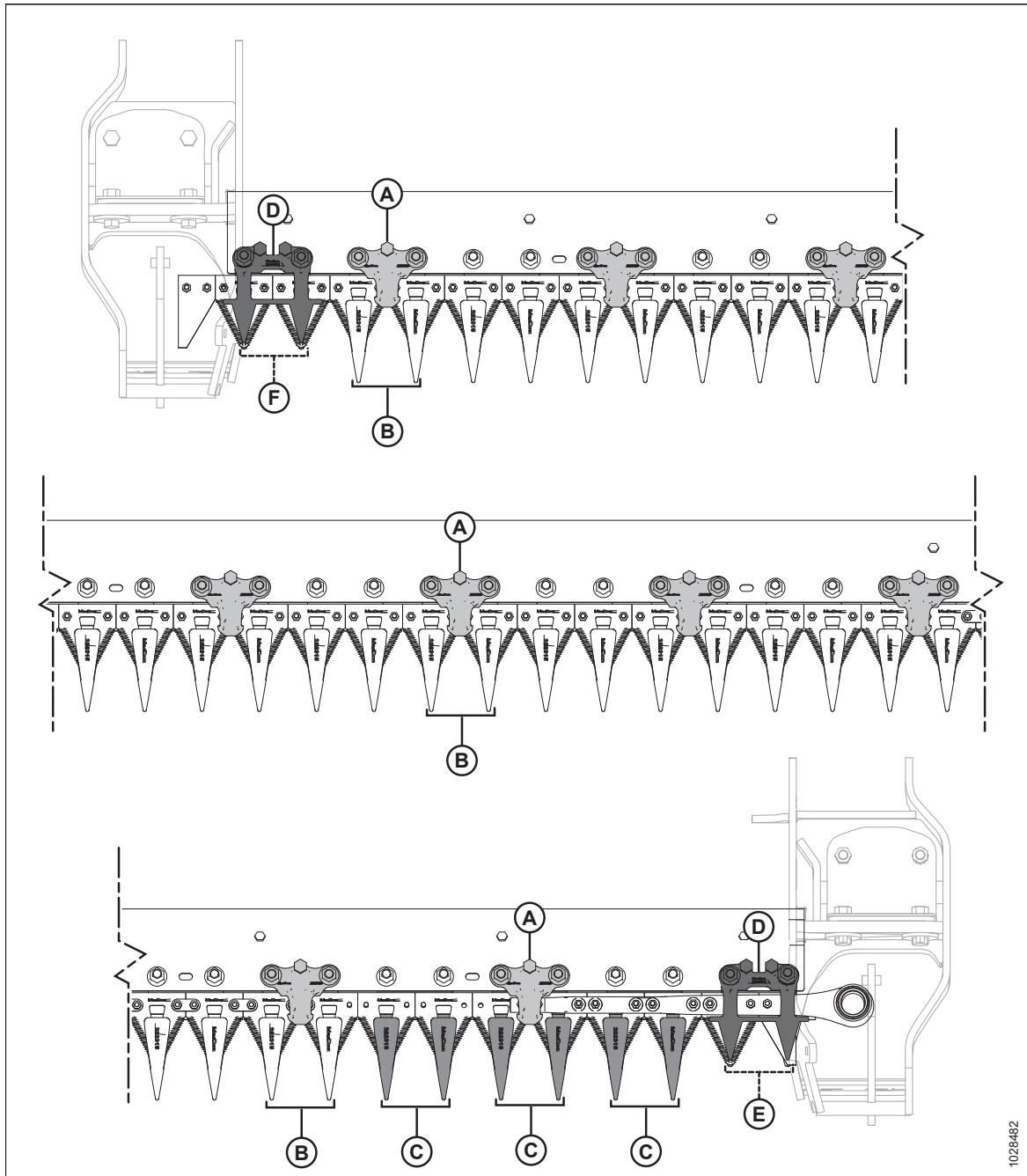


Figure 4.112: Teravatipuliste terakaitsmete ja kinnitusvahendite asukohad – ühe teraga heedrid

A – suunatud kinnituskaar (MD #286329)

C – suunatud otsaga lõiketera kaitse (kululatita) (MD #286316)

E – PlugFree™ kaitse (kululatita) (MD #286319)

B – suunatud lõiketera kaitse (MD #286315)

D – PlugFree™ kinnituskaar (MD #286331)

F – lühike lõiketera kaitse (MD #286318)

Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon – FD235

Kaitsmed on eri heeditel erinevalt konfigureeritud. Joonisel on näidatud topeltlõiketeraga heeditele FD235 suunatud lõiketerade kaitsed.

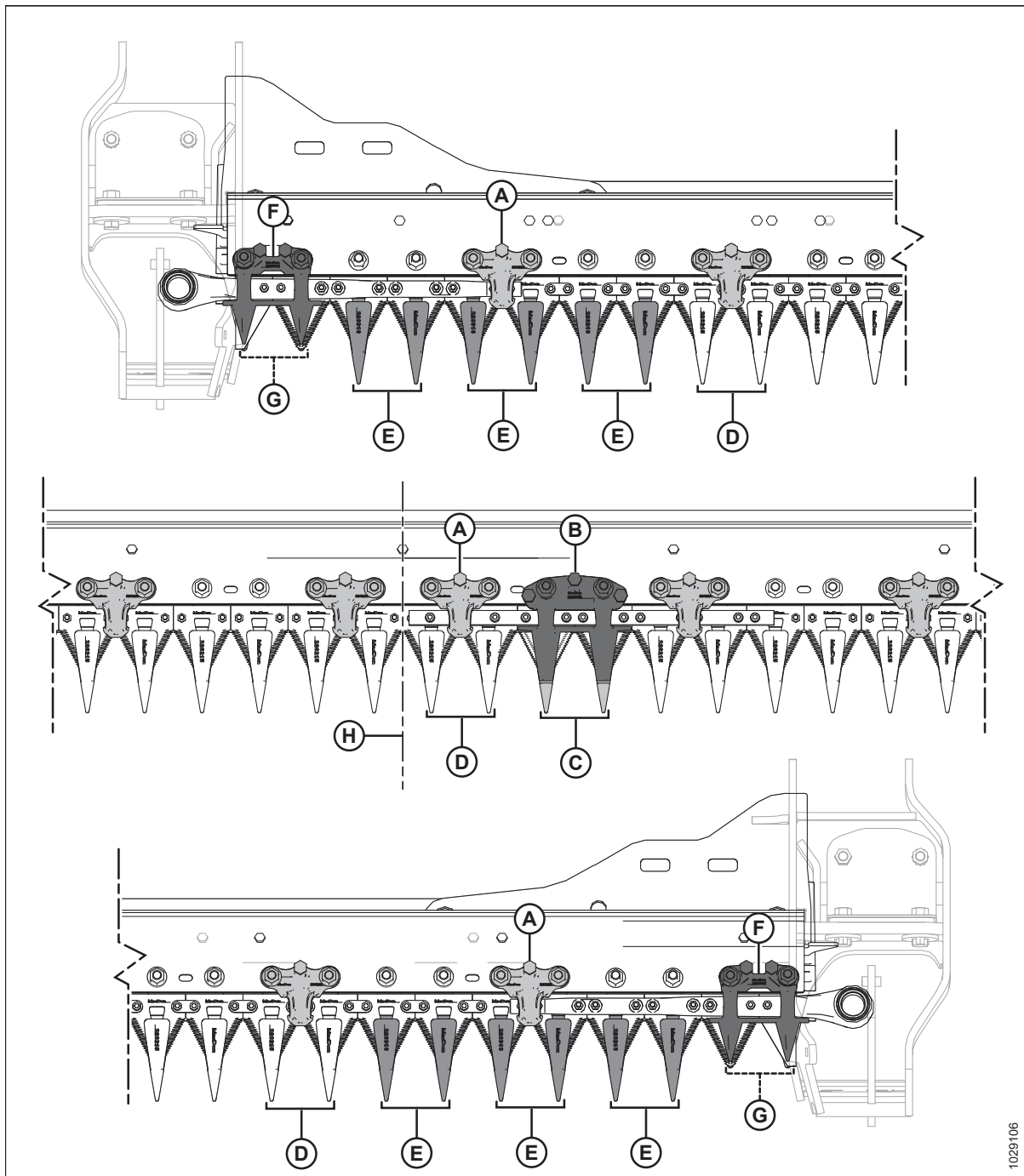


Figure 4.113: Suunatud lõiketera kaitse ja kinnituskare asukohad – FD235

A – suunatud kinnituskar (MD #286329)⁸⁸

C – suunatud keskmise lõiketera kaitse (MD #286317)

E – suunatud otsaga lõiketera kaitse (kululatita) (MD #286316)

G – PlugFree™ kaitse (kululatita) (MD #286319)

B – suunatud keskmine kinnituskar (MD #286332)

D – suunatud lõiketera kaitse (MD #286315)

F – PlugFree™ kinnituskar (MD #286331)

H – heedri keskosa

88. Konfiguratsioonist olenemata peaks keskmisest kaitsest paremale jääval kaitsele olema alati kinnituskar.

Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon – FD240

Lõiketerade kaitse aitavad lõiketerade latti joondada. Kinnituskaared hoiavad lõiketerade lati sektsioone vastu lõiketerade kaitsmeid, et tagada nõuetekohane lõikamine.

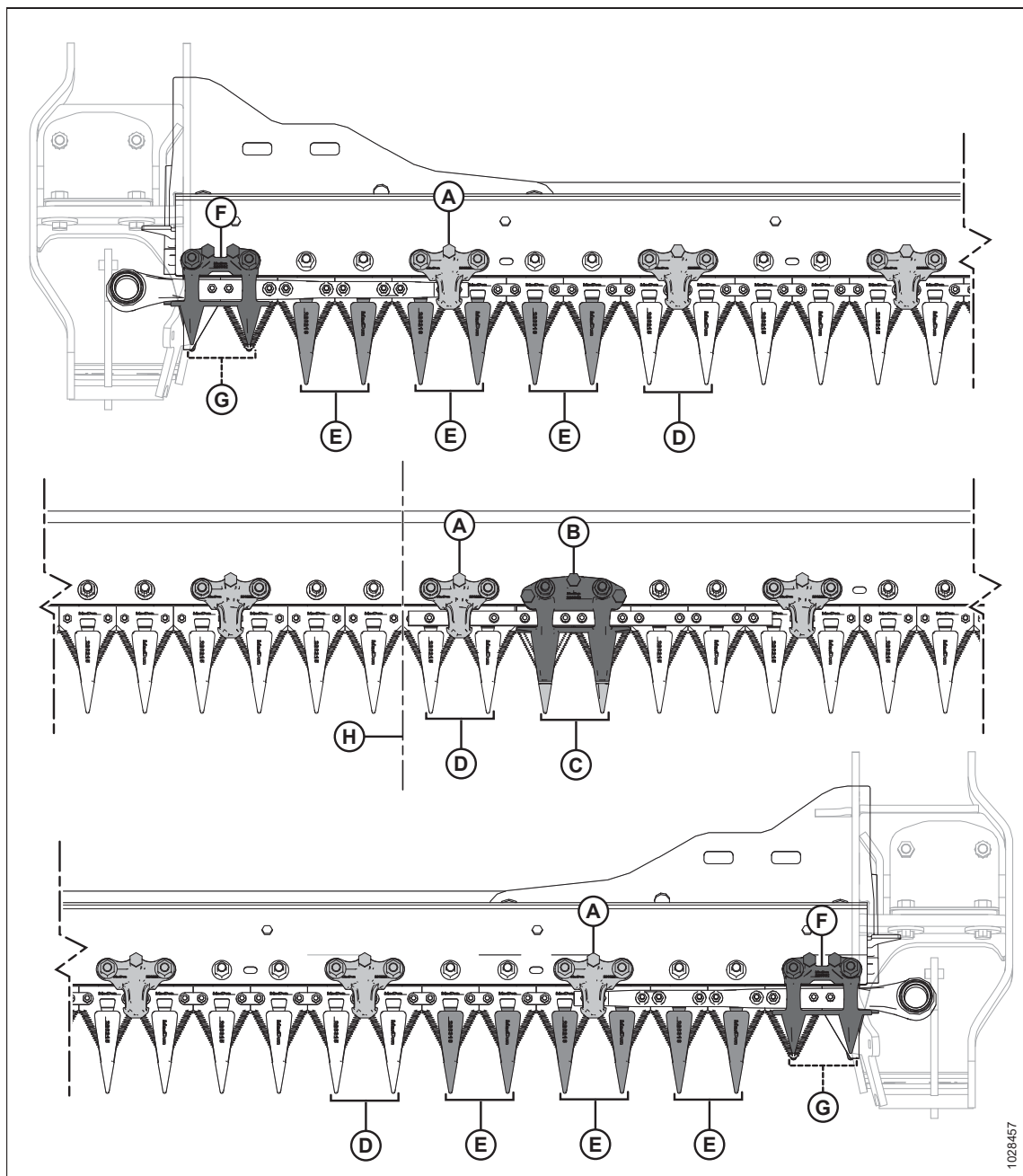


Figure 4.114: Teravatipulise terakaitsme ja kinnitusvahendi asukohad – FD240 topeltheraga heeder

A – suunatud kinnituskaar (MD #286329)

C – suunatud keskmise lõiketera kaitse (MD #286317)

E – suunatud otsaga lõiketera kaitse (kululatita) (MD #286316)

G – lühikese lõiketera kaitse (kululatita) (MD #286319)

B – suunatud keskmine kinnituskaar (MD #286332)

D – suunatud lõiketera kaitse (MD #286315)

F – lühikese lõiketera kinnituskaar (MD #286331)

H – heedri keskosa

Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitsme konfiguratsioon – FD241 ja FD261

Kaitsmed on eri suurusega heedritel erinevalt konfigureeritud. Joonisel on näidatud topeltlõiketeraga heedritele FD241 ja FD261 suunatud lõiketerade kaitsmed.

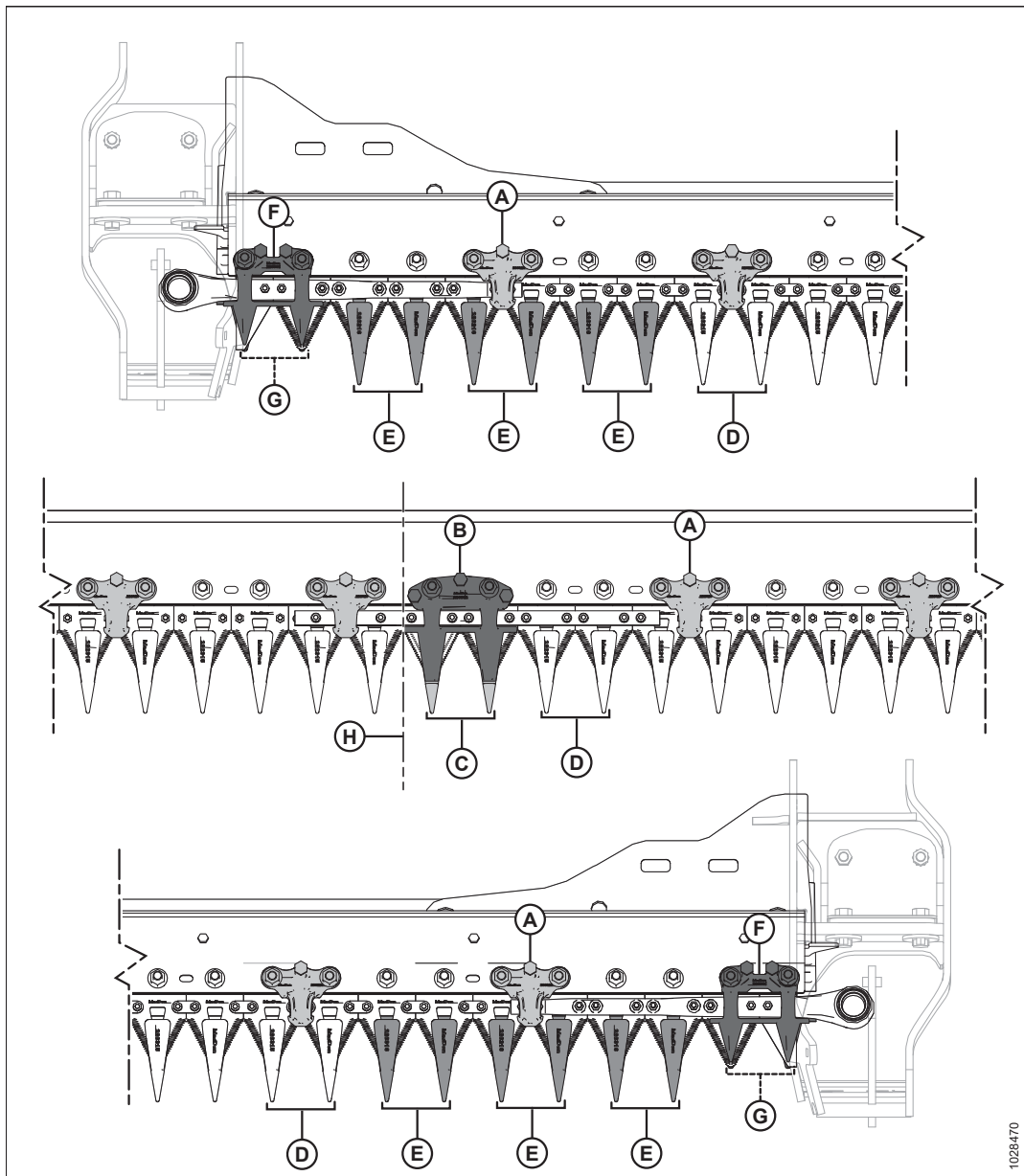


Figure 4.115: Suunatud lõiketerade kaitsmete ja kinnituskarte asukohad

A – suunatud kinnituskäär (MD #286329)⁸⁹

C – suunatud keskmise lõiketera kaitse (MD #286317)

E – suunatud otsaga lõiketera kaitse (kululatita) (MD #286316)

G – PlugFree™ kaitse (kululatita) (MD #286319)

B – suunatud keskmine kinnituskäär (MD #286332)

D – suunatud lõiketera kaitse (MD #286315)

F – PlugFree™ kinnituskäär (MD #286331)

H – heedri keskosa

89. Konfiguratsioonist olenemata peaks keskmisest kaitsest paremale jääval kaitsele olema alati kinnituskäär.

Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon – FD245

Kaitsmed on eri suurusega heedritel erinevalt konfigureeritud. Joonisel on näidatud topeltlõiketeraga heedritele FD245 suunatud lõiketerade kaitsmed.

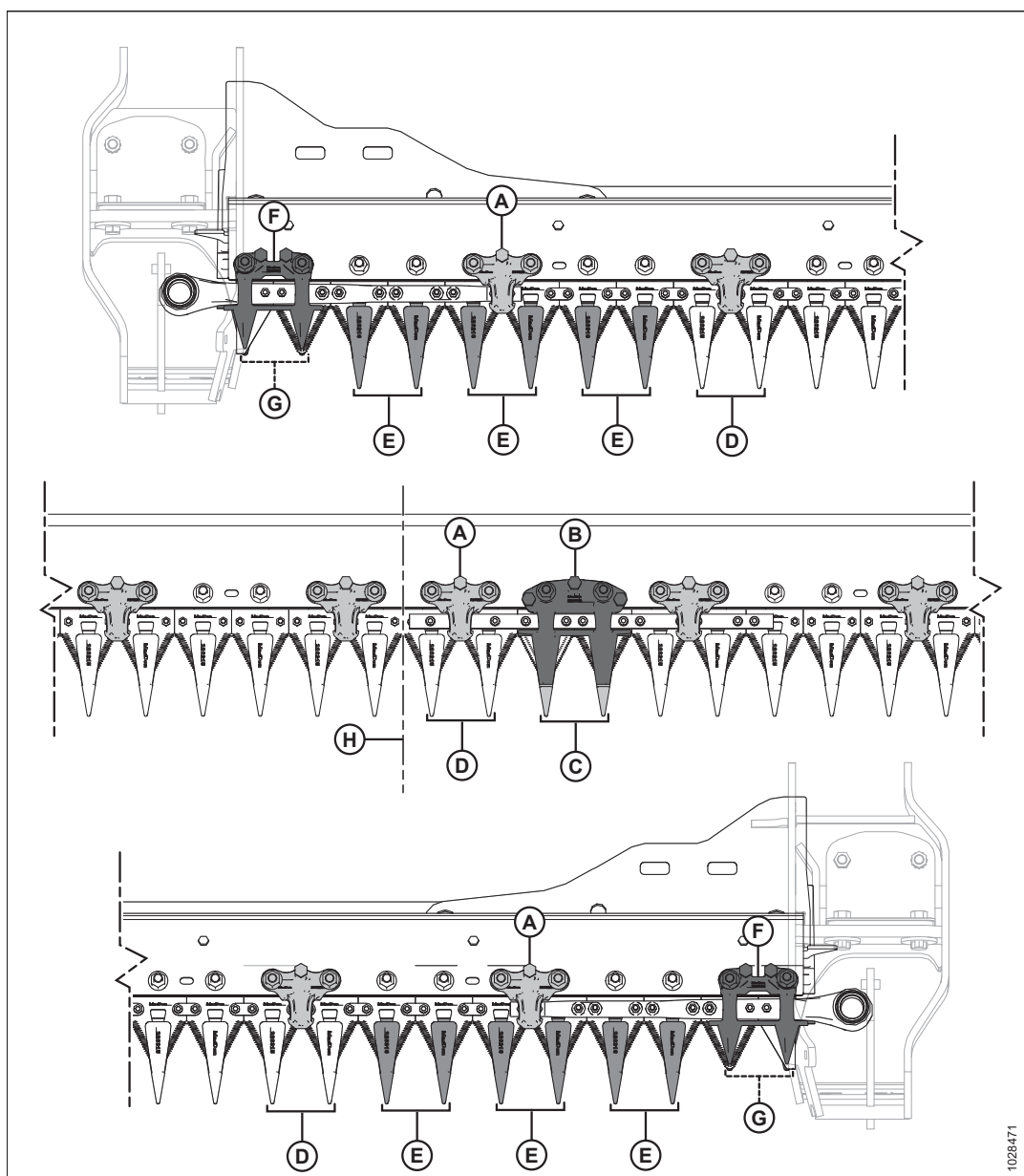


Figure 4.116: Suunatud lõiketera kaitsme ja kinnitускаare asukohad – FD245 topeltlõiketeraga heeder

A – suunatud kinnitускаar (MD #286329)⁹⁰

C – suunatud keskmise lõiketera kaitse (MD #286317)

E – suunatud otsaga lõiketera kaitse (kululatita) (MD #286316)

G – PlugFree™ kaitse (kululatita) (MD #286319)

B – suunatud keskmine kinnitускаar (MD #286332)

D – suunatud lõiketera kaitse (MD #286315)

F – PlugFree™ kinnitускаar (MD #286331)

H – heedri keskosa

90. Mustrist olenemata peaks keskmisest kaitsest paremale jääval kaitisel olema alati kinnitускаar.

Topeltlõiketeraga heedri suunatud lõiketera kaitse konfiguratsioon – FD250

Kaitsmed on eri suurusega heedritel erinevalt konfigureeritud. Joonisel on näidatud topeltlõiketeraga heedritele FD250suunatud lõiketerade kaitsmed.

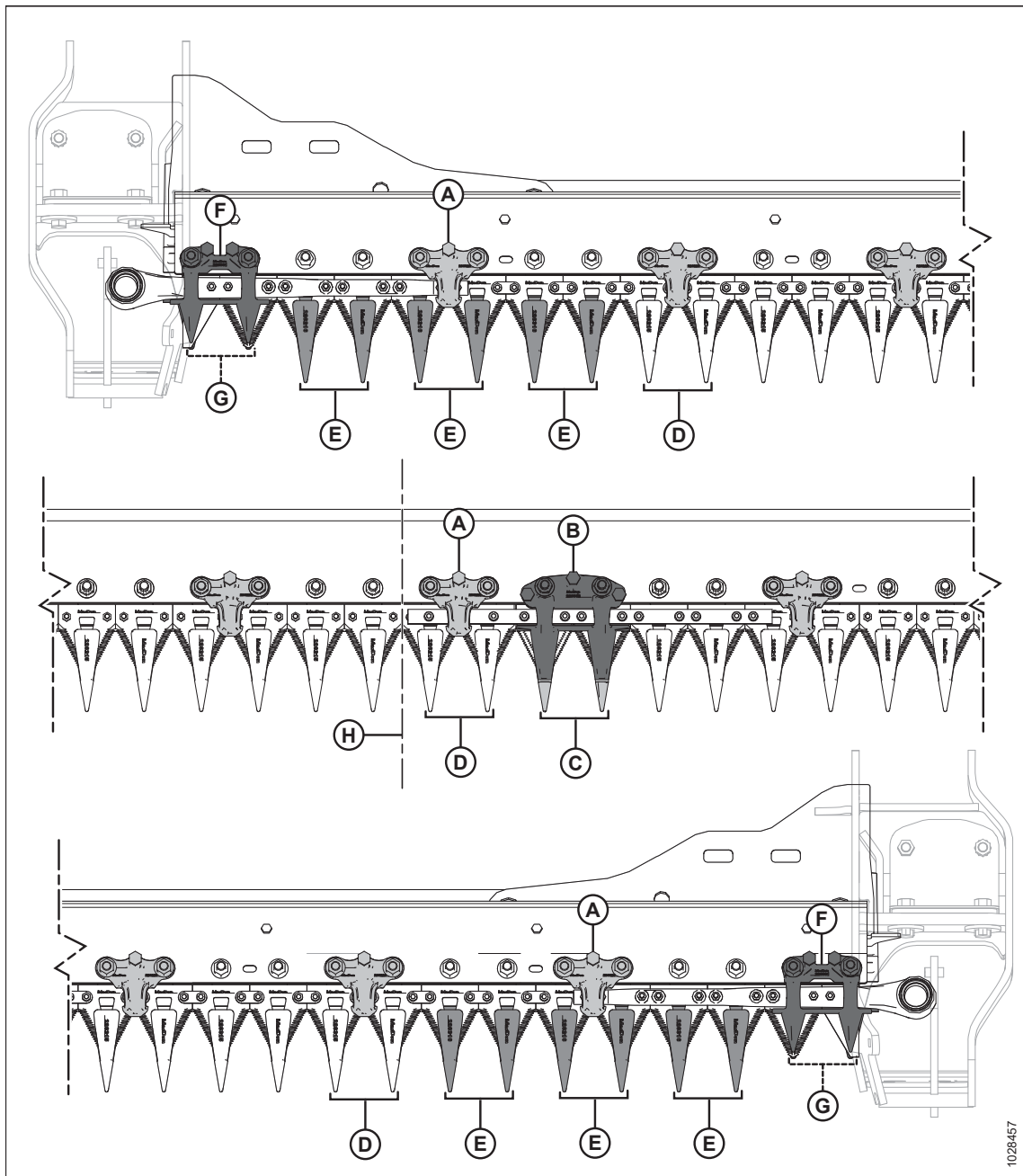


Figure 4.117: Teravatipulise terakaitsme ja kinnitusvahendi asukohad – FD250 topeltteraga heeder

A – suunatud kinnituskaar (MD #286329)

C – suunatud keskmise lõiketera kaitse (MD #286317)

E – suunatud otsaga kaitse (kululatita) (MD #286316)

G – lühikese lõiketera kaitse (kululatita) (MD #286319)

B – suunatud keskmine kinnituskaar (MD #286332)

D – suunatud lõiketera kaitse (MD #286315)

F – lühikese lõiketera kinnituskaar (MD #286331)

H – heedri keskosa

Terakaitsmete ja kaitseleti reguleerimine

Kui löiketera kaitse või kaitseletti on kivi või takistusega kokkupõrke tagajärjel joendusest väljas, kasutage probleemi lahendamiseks kaitse sirgendamisvahendit.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.



Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.



Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamise, lk 41](#).

4. Kaitse otste üles suunamiseks asetage kaitse sirgendamisvahend nii, nagu joonisel näidatud ja tõmmake tööriista üles.

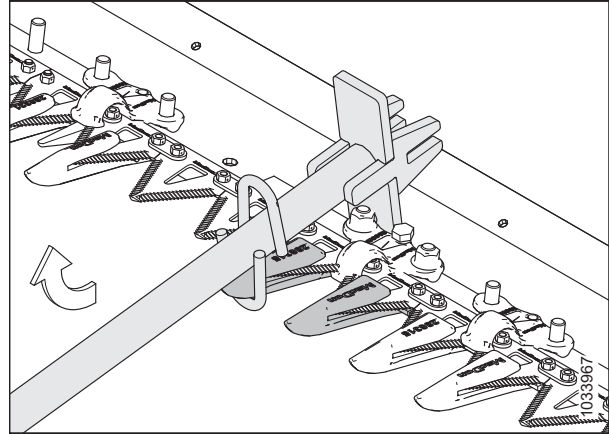


Figure 4.118: Üles reguleerimine – teravatipuline kaitse

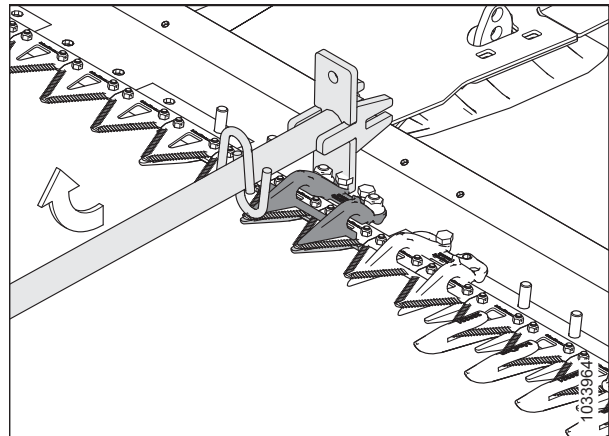


Figure 4.119: Ülespoole seadistamine – lühike löiketera kaitse

5. Kaitse otste alla suunamiseks asetage kaitse sirgendamisvahend nii, nagu joonisel näidatud ja lükake tööriista alla.

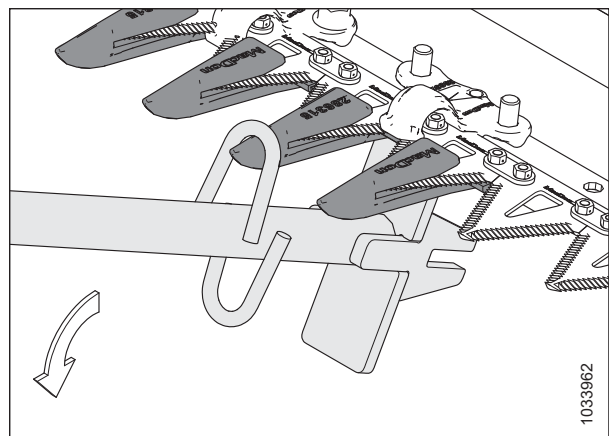


Figure 4.120: Alla reguleerimine – teravatipuline kaitse

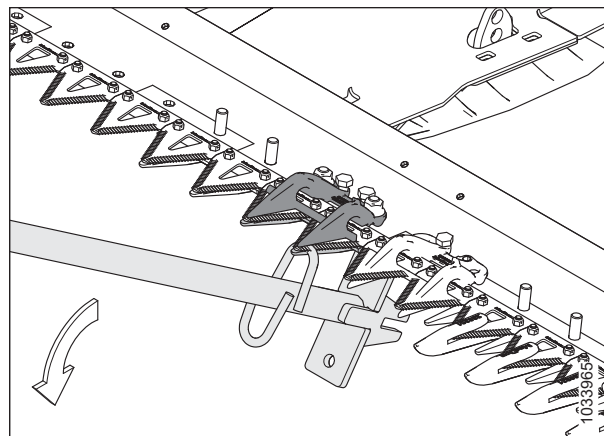


Figure 4.121: Allapoole seadistamine – lühike löiketera kaitse

6. Kaitselati seadistamiseks asetage kaitse sirgendamisvahend nii, nagu joonisel näidatud ja lükake alla või tõmmake üles.

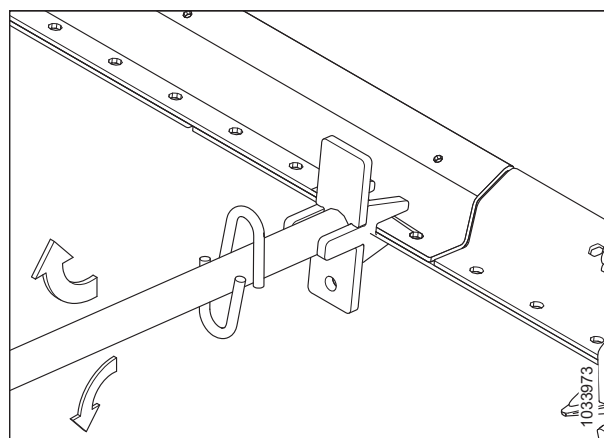


Figure 4.122: Kaitselati reguleerimine – kaitsmeteta

Teravatipuliste terakaitsmete asendamine

Kaitsed kuluvad ja need tuleb lõpuks asendada. See toiming on mõeldud löiketera ajamimootorile lähimate standardkaitsete ja erikaitsete (ajamipool) vahetamiseks.



Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.



Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

OLULINE!:

Suunatud lõiketera kaitse vahetamisel veenduge, et kinnituskaarte järjekord sobib heedri tüübi ja laiusega. Lisateavet vt jaotisest [4.8.5 Teravatipulised terakaitsmed ja kinnitusvahendid, lk 629](#).

MÄRKUS:

Lõiketerade kaitsete vahetamiseks saab kasutada neljapunktilist lõiketera kaitset. Neljapunktiline kaitse sobib kivistes tingimustes kasutamiseks või hrapa põllukultuuri, nt läätse koristamiseks. Lisateavet leiate heedri varuosade kataloogist.

OLULINE!:

Ühe ja topeltlõiketeraga heedrid. Asend 1 (välimine kaitse) on heedri mõlemas otsas mõeldud lühikesele lõiketera kaitsele. Heedri ajamipoolse asendid 2, 3 ja 4 on mõeldud suunatud otsaga lõiketera kaitsetele (kululatita). Alustades asendis 5 on ülejäänud kaitssed suunatud lõiketera kaitssed. Veenduge, et nendes kohtadesse paigaldatakse õiged asenduskaitsed.

OLULINE!:

Topeltlõiketeraga heedrid. Suunatud keskmine lõiketera kaitse paigaldatakse punkti, kus kaks lõiketera kattuvad. Suunatud keskmine lõiketera kaitse vahetamistoiming on natuke erinev. Juhiseid vt jaotisest [Suunatud keskmine lõiketera kaitse vahetamine – topeltlõiketeraga heeder, lk 644](#).

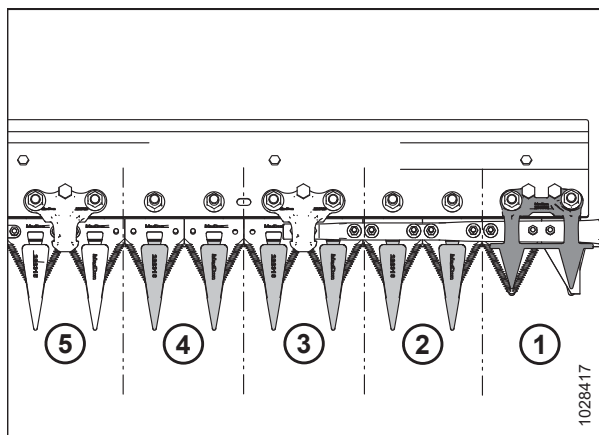


Figure 4.123: Ajamipoolsed teravatipulised terakaitsmed

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
4. Avage otsakaitse. Juhiseid vt [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).
5. Keerake lõiketera ajamiga ühendatud hooratast, et lõiketera liigutada, kuni lõiketera seksioonid paiknevad kaitsete vahel.
6. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiate [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).
7. Eemaldage kaks mutrit ja polti (B), mis kinnitavad suunatud lõiketera kaitse (A) ja kinnituskaare (C) (kui see on olemas) lõikelati külge.
8. Eemaldage suunatud lõiketera kaitse (A), kinnituskaar (C), ja plastikust kulumisplaat. Visake suunatud lõiketera kaitse ära.

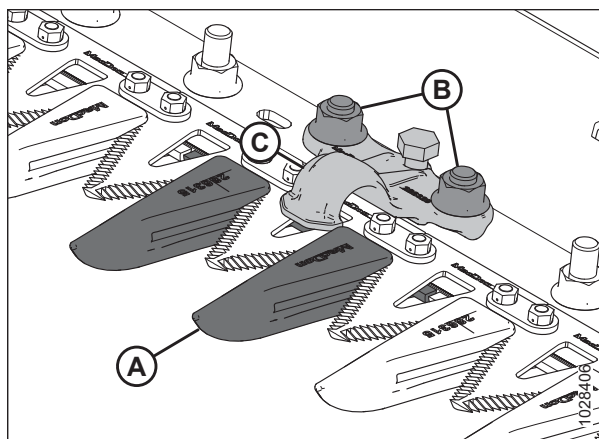


Figure 4.124: Teravatipulised terakaitsmed

9. Paigutage plastikust kuluvplaat (A) ja uus teravatipuline terakaitse (B) löikelati alla.

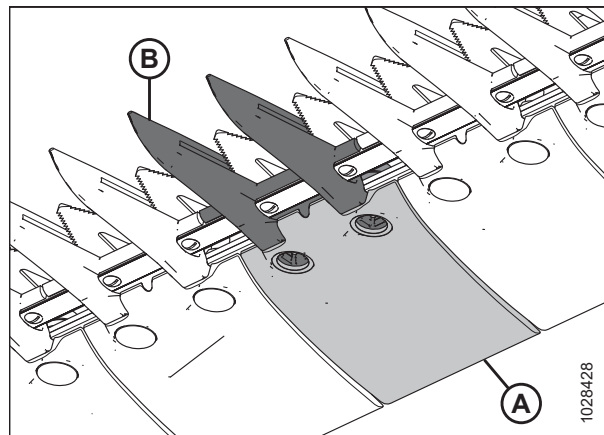


Figure 4.125: Teravatipuline terakaitse ja kuluvplaat

10. Asetage kinnituskaar (A) (kui see on olemas) paika ja lõdvendage reguleerimispolti (C) nii, et see ei ulatuks kinnituskaare põhjast välja.
11. Kinnitage suunatud löiketera kaitse, kulumisplaat ja kinnituskaar (kui see on olemas) kahe poldi ja mutriga (B). Pingutage mutrid momendini 85 Nm (63 naeljalga).
12. Kui kinnituskaar asub selles punktis, vt jaotist [Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsmed, lk 643](#).

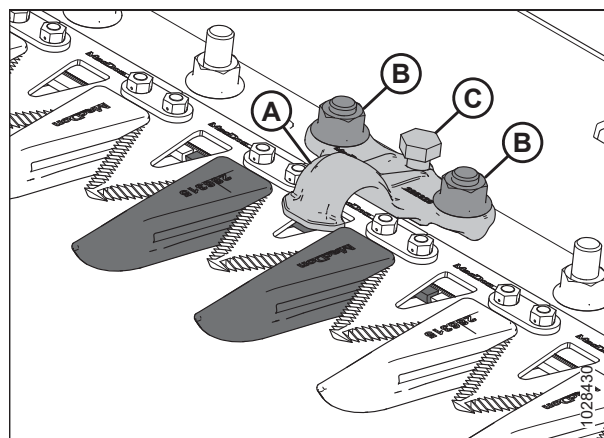


Figure 4.126: Teravatipulised terakaitsmed

Kinnitusvahendi kontrollimine – teravatipulised terakaitsmed

Suunatud löiketera kaitse kinnituskaared takistavad löikelatil löiketera seksioonidel kaitsetelt üles tõusta ja tagavad löiketera libisemise. Kontrollige kinnituskaari ja veenduge, et kinnituskaare ja löiketera seksioonide vahel on piisavalt vaba ruumi.

See toiming on mõeldud standardkinnituskaartele. Kahe löiketeraga heeditel keskmise kinnituskaare kontrollimiseks vt [Topeltlõiketeraga heeditel keskmise kinnituskaare kontrollimine – suunatud löiketera kaitsed, lk 646](#).

MÄRKUS:

Joondage kaitsed enne kinnituskaare seadistamist. Juhiseid vt jaotisest [Terakaitsmete ja kaitselati reguleerimine, lk 637](#).



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

! HOIATUS!

Terade käsitsemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiata *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
4. Avage otsakaitse. Juhiseid vt *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
5. Keerake löiketera ajami hooratast, et paigutada löiketera seksioon (A) kinnituskaare (B) alla ja kaitse (C) vahele.
6. Lükake löiketera seksiooni (A) ligikaudu 44 N (10 naelase) jõuga alla ja mõõtke lehtkaliibriga kinnituskaare (B) ja löiketera seksiooni vaheline kliirens. Kontrollige, kas see vahe on 0,1–0,5 mm (0,004 – 0,020 tolli).
7. Kui seda tuleb seadistada, vt jaotist *Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsemed, lk 643*.
8. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiata *Heedri otsakatete sulgemine, lk 45*.

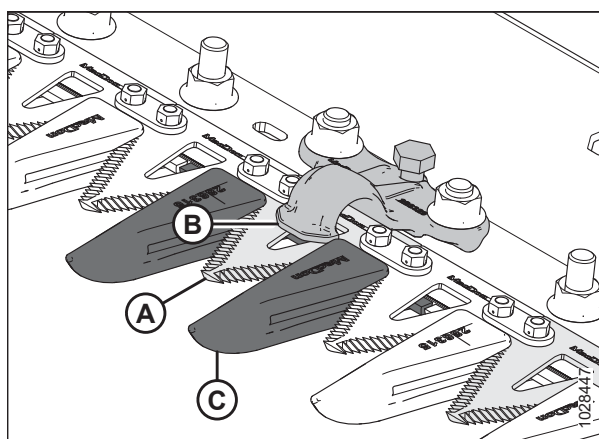


Figure 4.127: Suunatud kaitse kinnituskaar

Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsmed

Kui suunatud või neljapunktiline lõiketera kaitsme kinnituskaar hoiab lõiketera kinni, reguleerige kinnituskaart, järgides kontrollimistoimingut.

See toiming on mõeldud standardkinnituskaartele. Topeltlõiketeraga heedritel keskmise kinnituskaare seadistamiseks vt [Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnituskaare seadistamine – suunatud lõiketera kaitsed, lk 648](#).

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

HOIATUS!

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Joondage kaitsed. Juhised leiate [Terakaitsmete ja kaitselati reguleerimine, lk 637](#).
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
5. Seadistage kinnituskaare kliirens järgmiselt.
 - Kinnituskaare esiosa (A) langetamiseks ja kliirensi vähendamiseks keerake reguleerimispoliti (B) päripäeva.
 - Kinnituskaare esiosa (A) tõstmiseks ja kliirensi suurendamiseks keerake reguleerimispoliti (B) vastupäeva.

MÄRKUS:

Kui seadistada tuleb rohkem, lödvendage mutreid (C) enne reguleerimispoliti (B) keeramist. Pärast seadistamist pingutage mutrid momendini 85 Nm (63 naeljalga).

6. Kontrollige kinnituskaare kliirensit. Juhiseid vt jaotisest [Kinnitusvahendi kontrollimine – teravatipulised terakaitsmed, lk 641](#).
7. Käitage mootorit aeglastel tühipöoretel ja kuulake ebapiisava kliirensi põhjustatud müra. Vajadusel korrake samme 5, [lk 643](#) kuni 6, [lk 643](#).

OLULINE!

Ebapiisav kinnituskaare kliirens põhjustab lõiketera ja kaitsete ülekuumenemist.

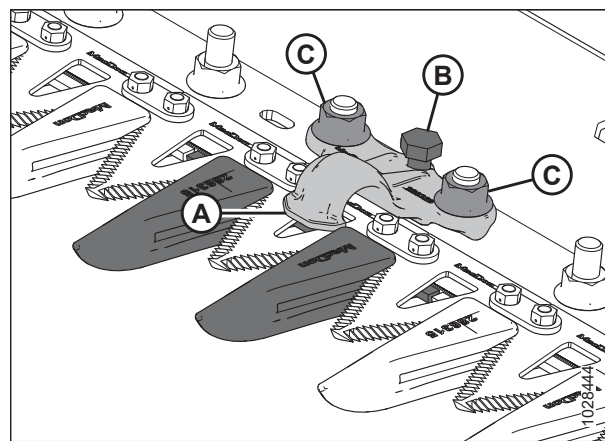


Figure 4.128: Teravatipuline kinnitusvahend

Suunatud keskmise löiketera kaitse vahetamine – topeltlõiketeraga heeder

Topeltlõiketeraga heedri keskel olev kaitse (kus kaks lõiketera kattuvad) vahetamine nõuab suunatud löiketera kaitse vahetamisest erinevat toimingut.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

⚠ HOIATUS!

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiате *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
4. Eemaldage kaks mutrit ja polti (C), mis kinnitavad kaitse (A) ja kinnitускаare (B) löikelati külge.
5. Eemaldage kaitse (A), plastikust kulumplaat ja kinnitusvahend (B).

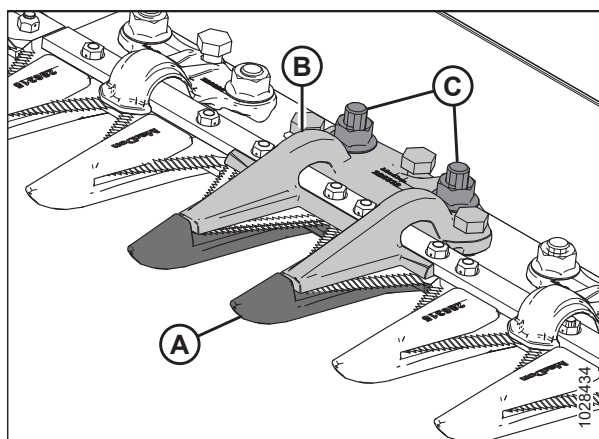


Figure 4.129: Teravatipuline keskmine terakaitse

OLULINE!:

Veenduge, et asenduskaits on õige nihkes lõiketera pindadega (A) kaitse.

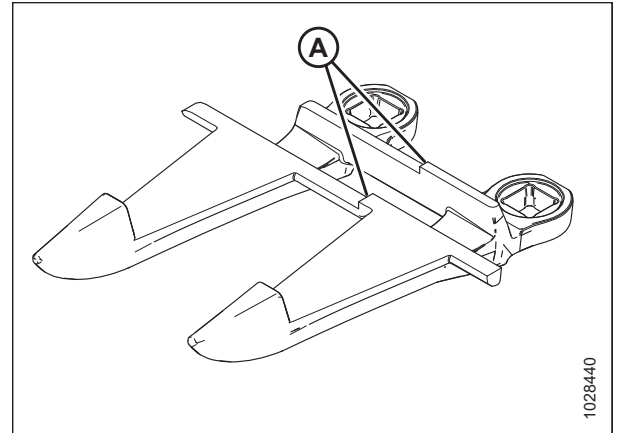


Figure 4.130: Teravatipuline keskmine terakaitse

6. Enne uue suunatud keskmise lõiketera kaitsme paigaldamist veenduge, et lõikelati all asuks ülekattega vahetükk (A) ja selle paksem ots asub keskmise kaitsme all.

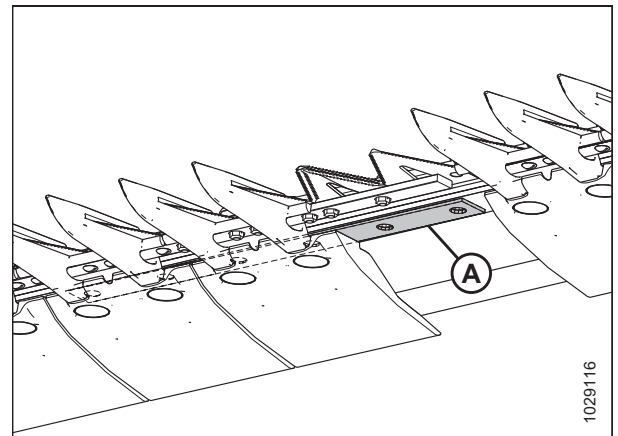


Figure 4.131: Lõikelatt

7. Paigutage plastikust kuluvplaat (A) ja uus kaitse (B) lõikelati alla.

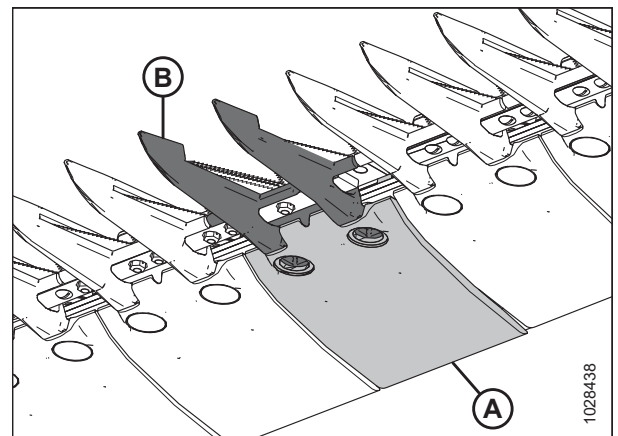


Figure 4.132: Teravatipuline keskmine terakaitse ja kuluvplaat

8. Sisestage kolm reguleerimispolti (A) nii, et need ulatuvad suunatud keskmisest kinnituskaarest (B) 4 mm (5/32 tolli) ulatuses välja.
9. Paigutage keskmine kinnitusvahend (B) lõikelatile.

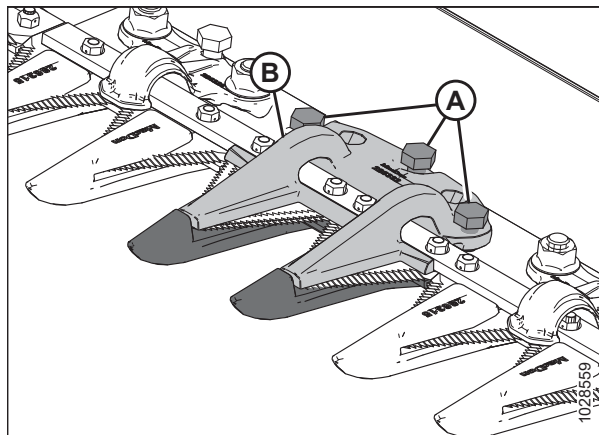


Figure 4.133: Teravatipuline keskmine terakaitse

10. Kinnitage suunatud keskmine kinnituskaar (A) kahe poldi ja mutriga (B), aga **ÄRGE** neid veel pingutage.

OLULINE!:

Kinnituskaar (A) peab kinnitama kaks keskmisel kaitasel kattuvat lõiketera. Veenduge, et nendesse kohtadesse paigaldatakse õiged asenduskaitseid.

11. Reguleerige kinnitusvahendit, kuni vahemaa on vastuvõetav.
 - Reguleerimisjuhiseid vt jaotisest *Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnituskaare seadistamine – suunatud lõiketera kaitseid, lk 648.*
 - Vahemaa spetsifikatsioone vt jaotisest *Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnituskaare kontrollimine – suunatud lõiketera kaitseid, lk 646.*

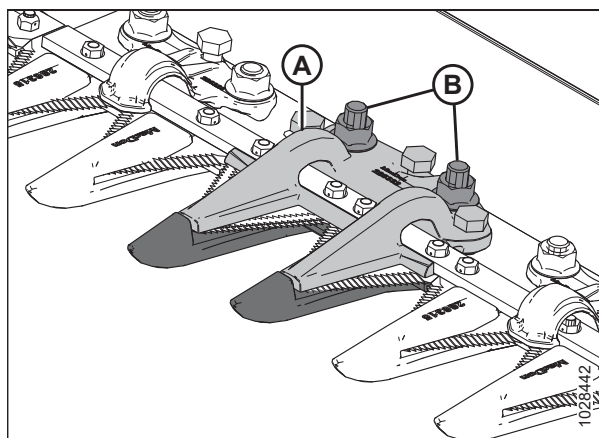


Figure 4.134: Teravatipuline keskmine terakaitse

12. Pingutage mutrid (B) momendini 85 Nm (63 naeljalga).

Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnituskaare kontrollimine – suunatud lõiketera kaitseid

Suunatud keskmise lõiketera kaitse kinnituskaared takistavad lõikelatil lõiketera sektsioonidel kaitsetelt üles tõusta ja tagavad lõiketera libisemise. Kontrollige keskmist kinnituskaart ja veenduge, et kinnituskaare ja keskmise lõiketera sektsiooni vahel on piisavalt vaba ruumi.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

⚠ HOIATUS!

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
4. Avage otsakaitse. Juhiseid vt *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
5. Keerake lõiketera ajamiga ühendatud hooratast, et liigutada lõiketera sissepoole, kuni lõiketera sektsioonid jäävad kinnitускаare (A) alla. Korrake seda sammu ka teise lõiketera liigutamiseks.
6. Lükake lõiketera osa ligikaudu 44 N (10 naeljalga) jõuga alla ja mõõtke lehtkaliibriga kinnitускаare (A) ja lõiketera osa vaheline vahe. Kontrollige, kas kliirens on järgmine.
 - Kinnitускаare otsast (B): 0,1–0,5 mm (0,004–0,020 tolli)
 - Kinnitускаare tagant (C): 0,1–1,0 mm (0,004–0,040 tolli)
7. Kui tuleb reguleerida, siis vt jaotist *Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnitускаare seadistamine – suunatud lõiketera kaitsed, lk 648*.
8. Pärast mutrite (D) pingutamist kontrollige kliirensit uuesti ja vajadusel seadistage seda.
9. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiate *Heedri otsakatete sulgemine, lk 45*.

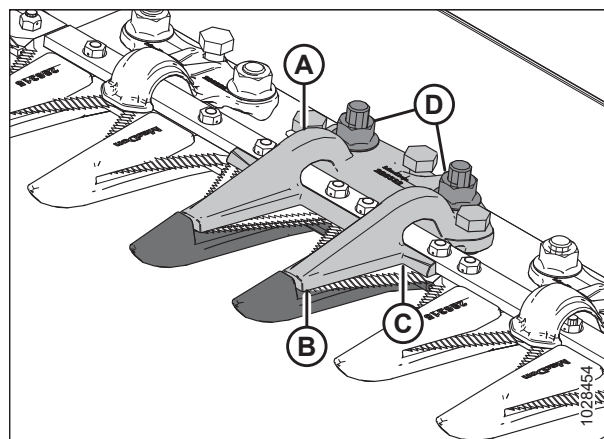


Figure 4.135: Teravatipuline keskmine kinnitusvahend

Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnituskaare seadistamine – suunatud lõiketera kaitsed

Kui suunatud keskmise lõiketera kaitsme kinnituskaar hoiab lõiketera kinni, reguleerige seda.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

! HOIATUS!

Terade käsitsemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiata *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.

4. Lõdvendage kinnitusdetailid (B).
5. Seadistage kinnituskaare kliirens järgmiselt.
 - Kliirensi suurendamiseks keerake reguleerimispolte (A) päripäeva (pingutage polte).
 - Kliirensi vähendamiseks keerake reguleerimispolte (A) vastupäeva (lõdvendage polte).
6. Et muuta kliirensit ainult kinnituskaare otsas, kasutage reguleerimispolti (C) järgmiselt.
 - Kliirensi suurendamiseks keerake reguleerimispolti (C) vastupäeva (lõdvendage polte).
 - Kliirensi vähendamiseks keerake reguleerimispolti (C) päripäeva (pingutage polte).

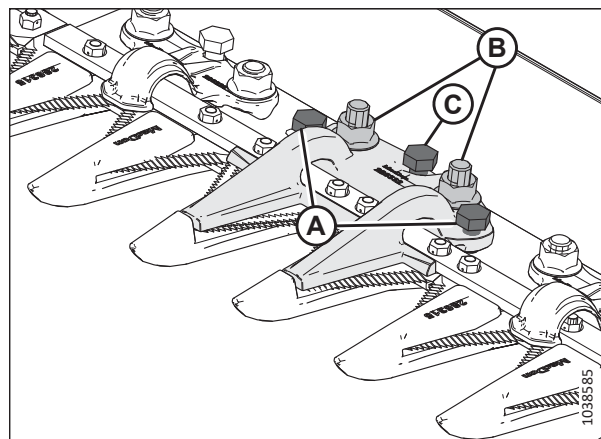


Figure 4.136: Teravatipuline keskmine kinnitusvahend

7. Pingutage mutrid (B) momendini 85 Nm (63 lbf-ft).
8. Käitage mootorit aeglastel tühipööretel ja kuulake ebapiisava kliirensi põhjustatud müra.

OLULINE!:

Ebapiisav kinnituskaare kliirens põhjustab lõiketera ja kaitsete ülekuumenemist.

9. Kontrollige keskmise kaitse kliirensit. Lisateavet vt jaotisest *Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnituskaare kontrollimine – suunatud lõiketera kaitsed, lk 646*.

4.8.6 Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnituskääred

Lühikesed lõiketera kaitsed põhjustavad märgades ja mudastes oludes ning heina ja rapsi lõikamisel vähem ummistusi. Järgmisi terakaitsmeid ja kinnitusvahendeid kasutatakse lühikeste terakaitsmete konfiguratsioonis.

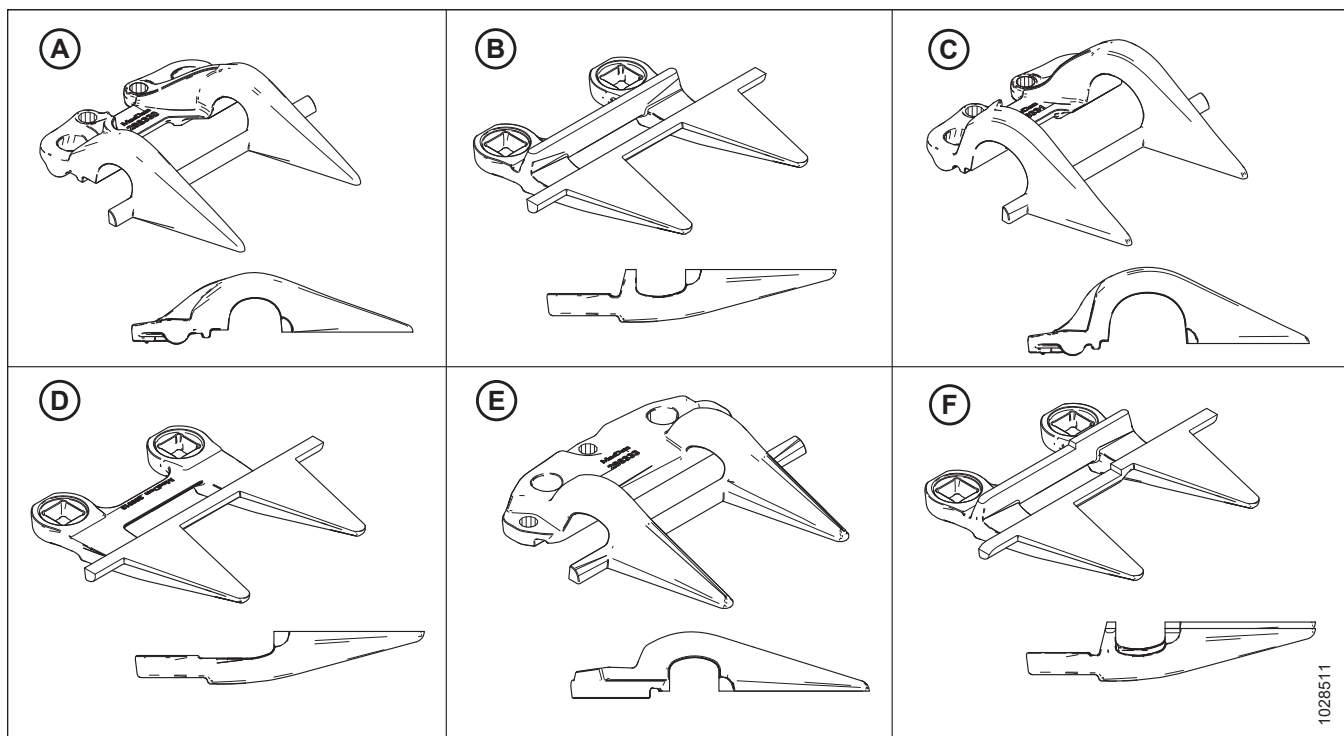


Figure 4.137: Lühikeste terakaitsmete konfiguratsioonidega kasutatavate kaitsmete ja kinnitusvahendite tüübid

A – PlugFree™ kinnituskäär (MD #286330)

C – PlugFree™ otsa kinnituskäär (MD #286331)⁹¹

E – PlugFree™ keskmine kinnituskäär (MD #286333)⁹³

B – PlugFree™ lõiketera kaitse (MD #286318)

D – PlugFree™ otsa lõiketera kaitse (kululatita) (MD #286319)⁹²

F – PlugFree™ keskmise lõiketera kaitse (MD #286320)⁹³

Kaitsed on eri heeditel erinevalt configureeritud. Kui asendate lühikesed lõiketera kaitsed ja kinnituskääred, veenduge, et kasutaksite heedri jaoks õiget järjestust. Järgmisest loendist leiate juhised eri kaitsete konfiguratsioonide jaoks.

- Ühe lõiketeraga heeditel lühikese lõiketera kaitse konfiguratsioon, lk 650
- Topeltlõiketeraga heeditel lühikese lõiketera kaitsme konfiguratsioon – kõik suurused, v.a FD241 ja FD261, lk 651
- Topeltlõiketeraga heeditel lühikese lõiketera kaitsmega konfiguratsioon – FD241 ja FD261, lk 652

91. Paigaldatud ajamipolele asukohtades 1–3; paigaldatud ühe lõiketeraga heeditel paremas otsas asukohta 1.

92. Paigaldatud ajami poolel asukohtadesse 1–4. Ühe lõiketeraga heeditel kasutavad standardkaitset heedri paremas otsas.

93. Ainult topeltlõiketeraga heeditel.

Ühe lõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitse konfiguratsioon

Kaitsed on eri suurusega heedritel erinevalt konfigureeritud. Joonisel on näidatud ühe lõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitsed.

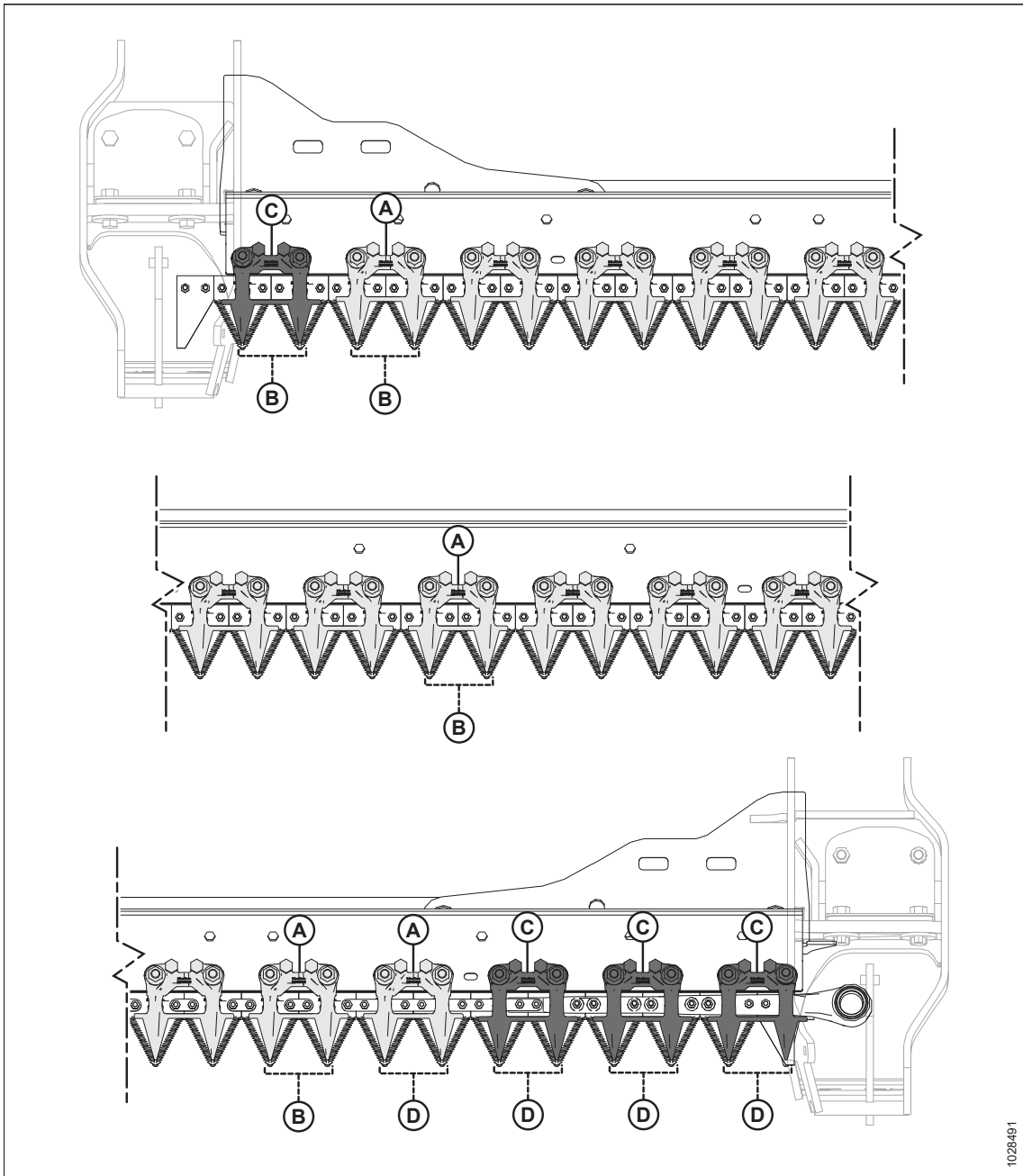


Figure 4.138: Lühikeste terakaitsmete ja kinnitusvahendite asukohad – ühe teraga heedrid

A – PlugFree™ kinnituskäär (MD #286330)

B – PlugFree™ kaitse (MD #286318)

C – PlugFree™ otsa kinnituskäär (x4) (MD #286331)

D – PlugFree™ otsa lõiketera kaitse (kululatita) (x5) (MD #286319)

Topeltlõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitsme konfiguratsioon – kõik suurused, v.a FD241 ja FD261

Kaitsed on eri suurusega heedritel erinevalt konfigureeritud. Joonisel on näidatud topeltlõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitsed.

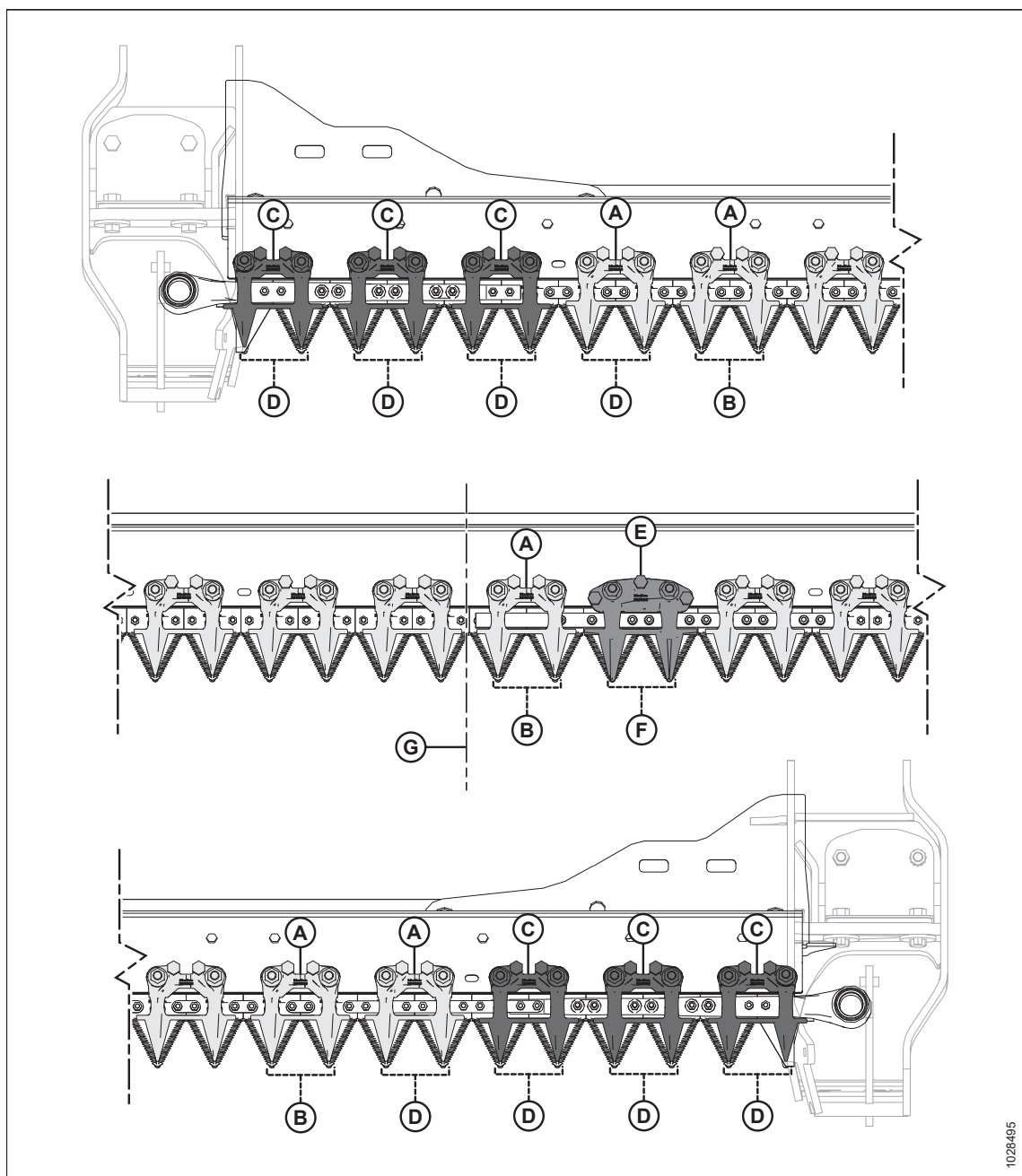


Figure 4.139: Lühikeste terakaitsmete ja kinnitusvahendite asukohad – topeltteraga heedrid

A – PlugFree™ kinnituskäär (MD #286330)

C – PlugFree™ otsa kaitsekäär (x6) (MD #286331)

E – PlugFree™ keskmine kinnituskäär (MD #286333)

G – heedri keskosa

B – PlugFree™ kaitse (MD #286318)

D – PlugFree™ otsa lõiketera kaitse (kululatita) (x8) (MD #286319)

F – PlugFree™ keskmise lõiketera kaitse (MD #286320)

Topeltlõiketeraga heedrite lühikese lõiketera kaitsmega konfiguratsioon – FD241 ja FD261

Kaitsmed on eri suurusega heedritel erinevalt konfigureeritud. Joonisel on näidatud topeltlõiketeraga heedritele FD241 ja FD261 paigaldatud lühikese lõiketera kaitsmed.

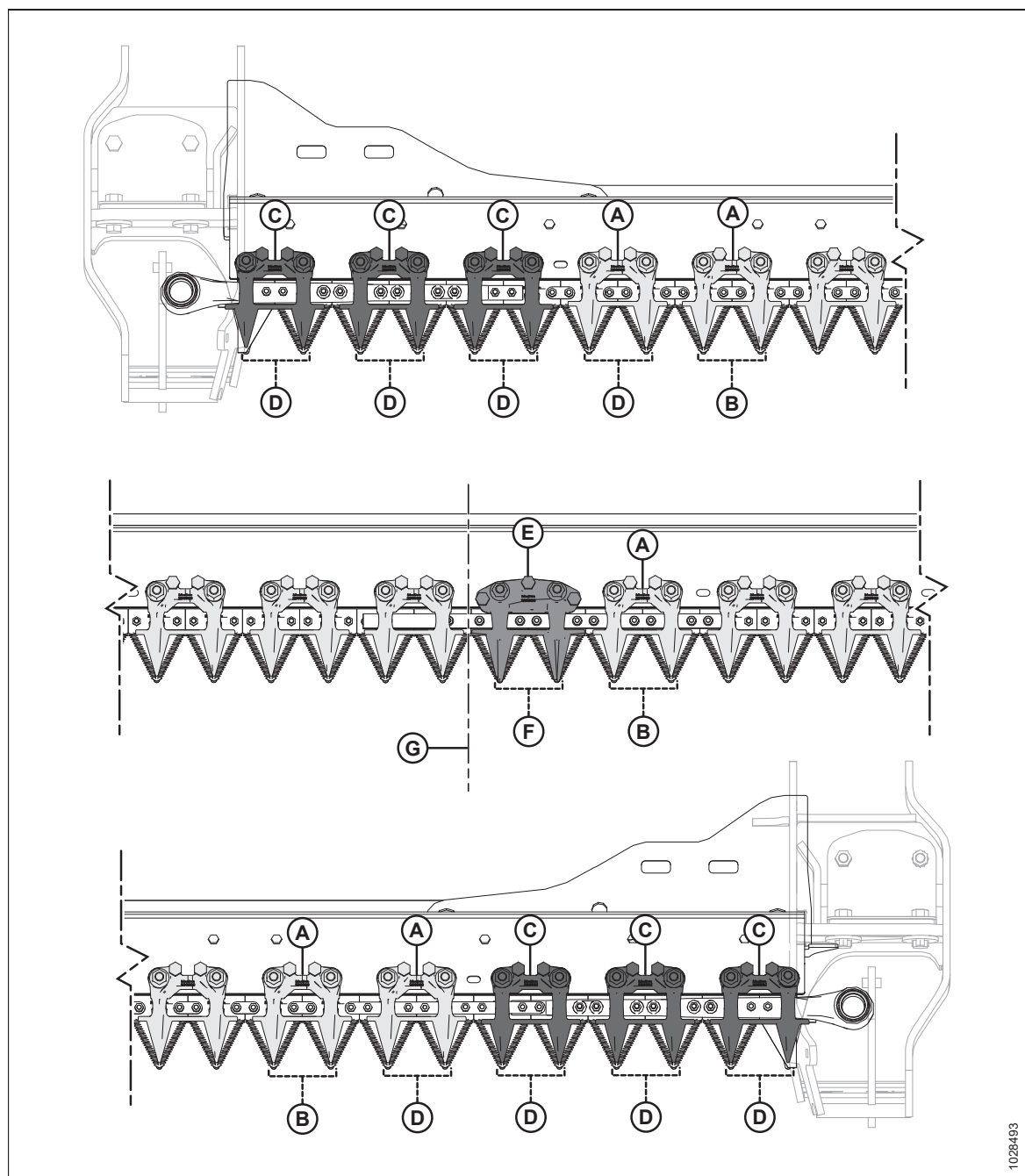


Figure 4.140: Lühikeste lõiketerade kaitsmete ja kinnituskarte asukohad

A – PlugFree™ kinnituskäär (MD #286330)

C – PlugFree™ otsa kaitsekaar (x6) (MD #286331)

E – PlugFree™ keskmine kinnituskäär (MD #286333)

G – heedri keskosa

B – PlugFree™ kaitse (MD #286318)

D – PlugFree™ otsa lõiketera kaitse (kululatita) (x8) (MD #286319)

F – PlugFree™ keskmise lõiketera kaitse (MD #286320)

Lühikese lõiketera kaitsete või otsakaitsete vahetamine

Lühikesed lõiketera kaitsete või otsa lõiketera kaitsete paigaldatakse tehases ja need põhjustavad märgades või mudastes oludes ning heina ja rapsi lõikamisel vähem ummistusi.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

HOIATUS!

Terade käsitsemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

OLULINE!

Topeltlõiketeraga heedrite keskmise lõiketera kaitse vahetamiseks tuleb toimida teisiti. Juhiseid vt jaotisest [Keskmise lõiketera kaitse vahetamine – topeltlõiketera heeder, lk 657](#).

Lühikese või otsa lõiketera kaitse vahetamiseks toimige järgmiselt.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
4. Eemaldage mutrid ja poldid (A), mis kinnitavad lühikese lõiketera kaitsme (B) ja kinnituskaar (C) lõikelati külge.
5. Eemaldage lühikese lõiketera kaitse (B), kinnituskaar (C) ja plastikust kulumisplaat.

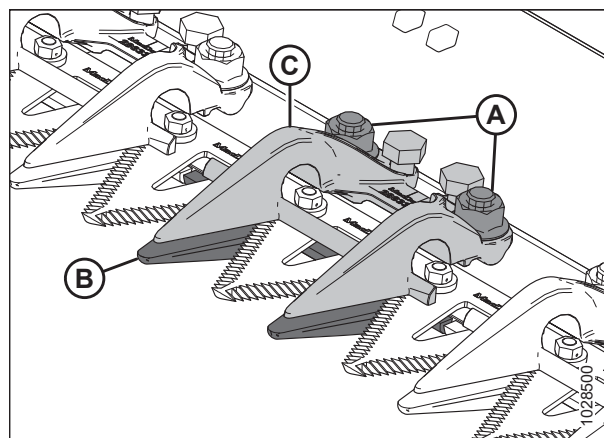


Figure 4.141: Lühikesed terakaitsmed

OLULINE!

Otsa lõiketera kaitsed on esimese nelja lõiketera kaitsed (A) heedri ajamipoolel ja neil **POLE** kululatte. Paigaldage nendesse kohtadesse õiged lõiketera asenduskaitsed.

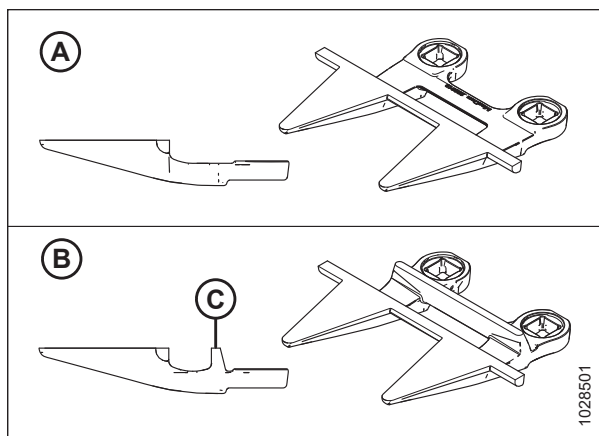


Figure 4.142: Otsmine terakaitse ja lühikesed terakaitsmed

A – PlugFree™ otsa lõiketera kaitse (MD #286319)
B – Plug Free™ kaitse (kululattiga [C]) (MD #286318)

- Paigutage plastikust kuluvplaat (A) ja uus lühike terakaitse (B) lõikelati alla.

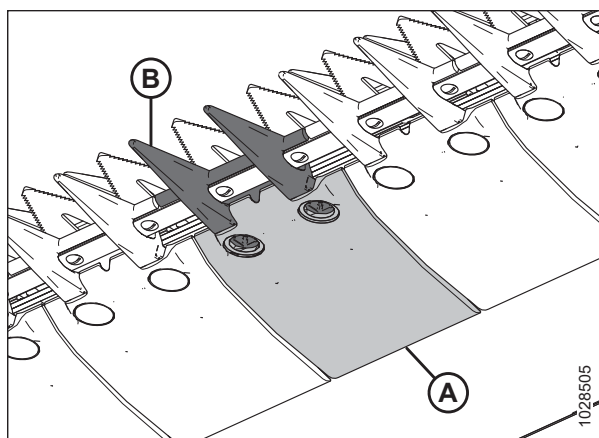


Figure 4.143: Lühike terakaitse ja kuluvplaat

- Asetage kinnituskäär (A) paika ja lödvendage reguleerimispolte (B) nii, et need ei ulatuks kinnituskääre alt välja.
- Kinnitage lühikese lõiketera kaitse, kulumisplaat ja kinnituskäär kahe poltide ja mutritega (C). **ÄRGE** pingutage mutreid.
- Reguleerige kinnitusvahendit, kuni vahemaa on vastuvõetav.
 - Reguleerimisjuhiseid vt jaotisest *Kinnituskääre seadistamine – lühikese lõiketera kaitsed, lk 656.*
 - Vahemaa spetsifikatsioone vt jaotisest *Kinnituskääre kontrollimine – lühikese lõiketera kaitse, lk 655.*
- Pingutage mutrid (C) momendini 85 Nm (63 lbf-ft).

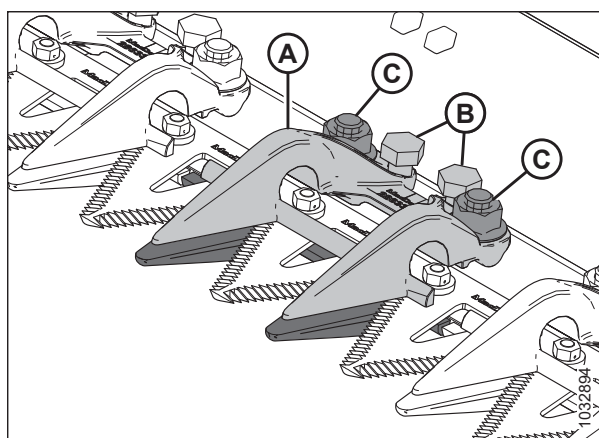


Figure 4.144: Lühike terakaitse

11. Kontrollige kliirensit.

- Kui kliirens on sobilik, on kinnituskaarte paigaldamine lõpetatud.
- Kui kliirens pole sobilik, korrake samme [9, lk 654](#) kuni [11, lk 655](#).

12. Vabastage rulli ohutustoeid. Juhised leiata [Trumli ohutustugede lahutamine, lk 42](#).

Kinnituskaarte kontrollimine – lühikese lõiketera kaitse

Lühikese lõiketera kaitsme kinnituskaared takistavad lõikelatil lõiketera osadel kaitsmetelt üles tõusta ja tagavad lõiketera libisemise. Kontrollige kinnituskaari ja veenduge, et kinnituskaare ja lõiketera osade vahel on piisavalt vaba ruumi.

Topeltheraga heedritel keskmise kinnitusvahendi kontrollimiseks vt jaotist [Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnituskaare kontrollimine – lühikese lõiketera kaitsed, lk 659](#).

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoeid alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

HOIATUS!

Terade käitsemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoeid. Juhised leiata [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
4. Keerake lõiketera ajamiga ühendatud hooratast, et liigutada lõiketera sissepoole, kuni lõiketera sektsioonid jäävad kinnituskaare (A) alla.
5. Lükake lõiketera sektsiooni ligikaudu 44 N (10 naelase) jõuga ja mõõtke lehtkaliibriga kinnituskaare otsa (B) ja lõiketera sektsiooni vaheline kliirens. Veenduge, et kliirens oleks 0,1 – 0,5 mm (0,004 – 0,020 tolli).
6. Kui tuleb reguleerida, siis vt jaotist [Kinnituskaare seadistamine – lühikese lõiketera kaitsed, lk 656](#).

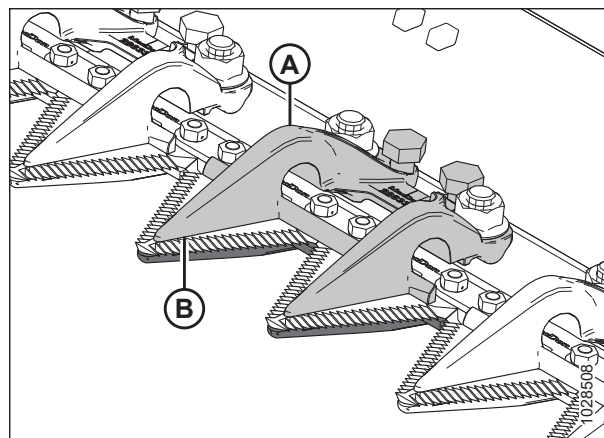


Figure 4.145: Lühikesed terakaitsmed

Kinnituskaare seadistamine – lühikese löiketera kaitsed

Kui lühikese löiketera kaitsme kinnituskaar hoiab löiketera kinni, reguleerige kinnituskaart, järgides kontrollimistoimingut.

Topeltteraga heedritel keskmise kinnitusvahendi reguleerimiseks vt jaotist [Keskmise kinnituskaare reguleerimine lühikese löiketeraga heedritel – lühikese löiketera kaitsmed, lk 661](#).

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

HOIATUS!

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
4. Seadistage kinnituskaar kliirens järgmiselt.
 - Kliirensi vähendamiseks keerake reguleerimispolte (A) päripäeva.
 - Kliirensi suurendamiseks keerake reguleerimispolte (A) vastupäeva.

MÄRKUS:

Kui tahate teha suuremaid seadistusi, lõdvendage mutrid (B) enne reguleerimispolde (A) keeramist. Pärast seadistamist pingutage mutrid momendini 85 Nm (63 naeljalga).

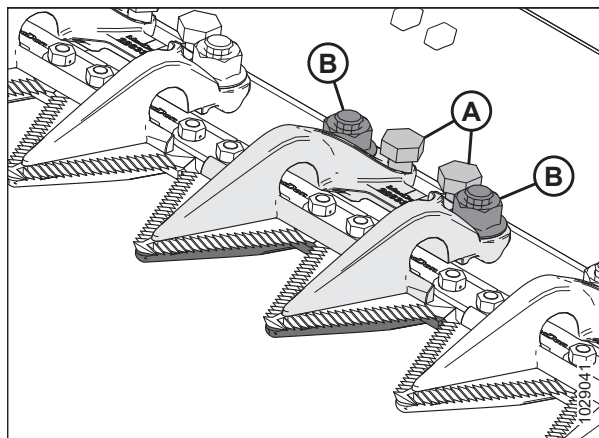


Figure 4.146: Lühikese terakaitsme kinnitusvahend

5. Käitage heedrit aeglastel tühipööretel ja kuulake ebapiisava kliirensi põhjustatud müra. Vajadusel seadistage heedri nurka.

OLULINE!:

Ebapiisav kinnituskaare kliirens põhjustab löiketera ja kaitsete ülekuumenemist.

6. Vabastage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede lahutamine, lk 42](#).

Keskmise löiketera kaitse vahetamine – topeltlõiketeraga heeder

Topeltheraga heedri keskkohas asuv nihkega kaitse (kahe tera kattumiskoht) vajab standardkaitsmega võrreldes erinevat asendamisprotseduuri.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

HOIATUS!

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
4. Eemaldage kaks mutrit ja polti (C), mis kinnitavad keskmise löiketera kaitsme (A) ja kinnitускаare (B) lõikelati külge.
5. Eemaldage keskmine terakaitse (A), plastikust kuluvplaat ja kinnitusvahend (B).

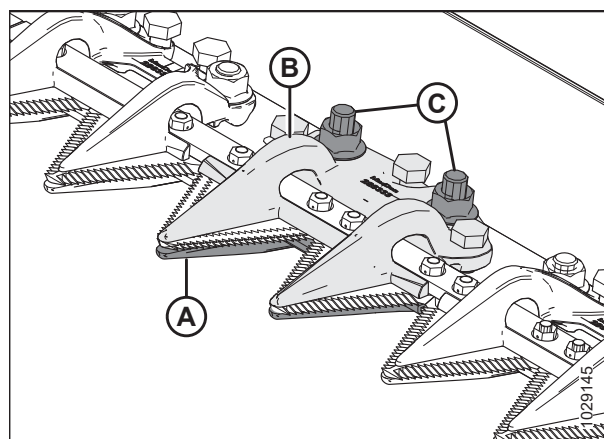


Figure 4.147: Keskmine terakaitse

OLULINE!:

Veenduge, et asenduskaitse on õige nihkes lõiketera pindadega (A) kaitse.

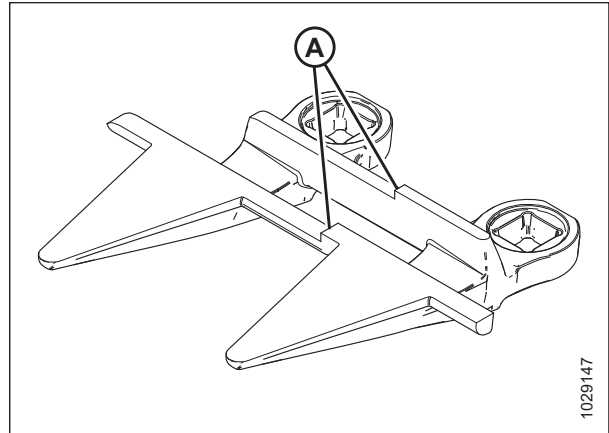


Figure 4.148: Keskmine terakaitse

6. Enne uue keskmise lõiketera kaitsme paigaldamist veenduge, et lõikelati all asub ülekattega vahetükk (A) ja selle paksem ots asub keskmise kaitsme all.

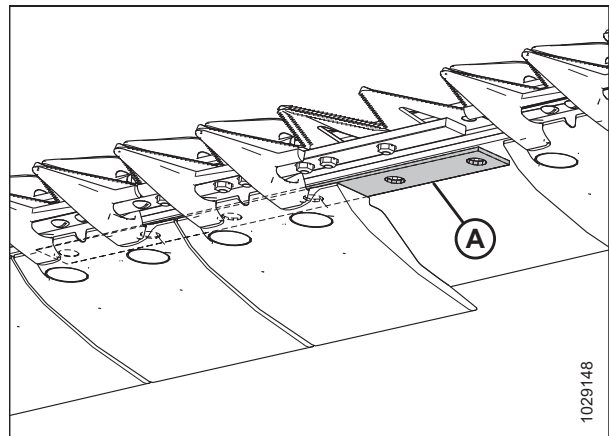


Figure 4.149: Lõikelatt

7. Paigutage plastikust kuluvplaat (A) ja uus keskmine terakaitse (B) lõikelati alla.

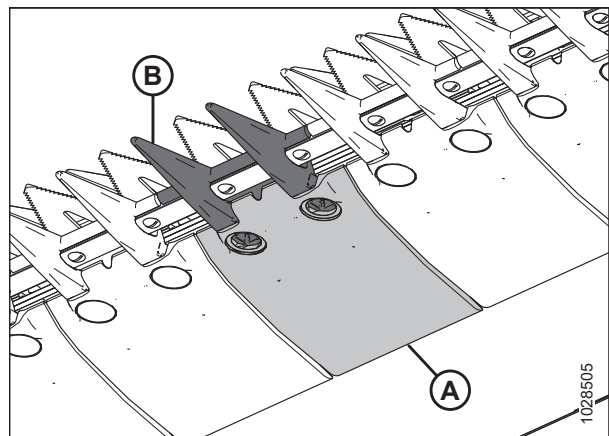


Figure 4.150: Keskmine terakaitse ja kuluvplaat

8. Keerake kolm reguleerimispoliti (A) sisse nii, et need ulatuvad keskmise kinnitускаare (B) põhjast 4 mm (5/32 tolli) välja.
9. Paigutage keskmine kinnitusvahend (B) lõikelatile.

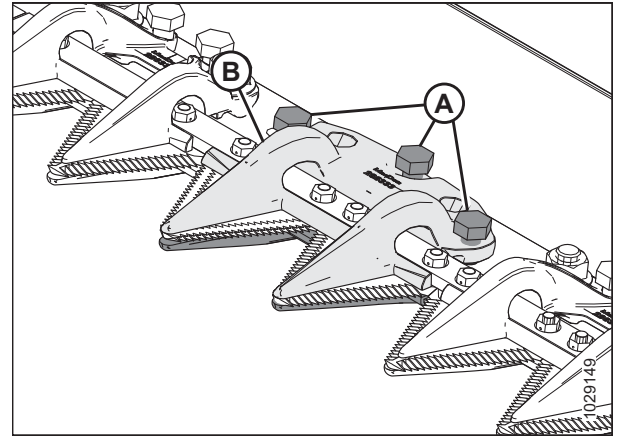


Figure 4.151: Keskmine terakaitse

10. Kinnitage keskmine kinnitускаar (A) kahe poldi ja mutriga (B), aga **ÄRGE** neid veel pingutage.

OLULINE!

Kinnitускаar (A) peab kinnitama kaks keskmisel lõiketera kaitasel kattuvat lõiketera. Paigaldage nendesse kohtadesse õiged keskmise lõiketera asenduskaitsed.

11. Reguleerige kinnitusvahendit, kuni vahemaa on vastuvõetav.
 - Reguleerimisjuhiseid vt jaotisest *Keskmise kinnitускаare reguleerimine lühikese lõiketeraga heedritel – lühikese lõiketera kaitsmed, lk 661.*
 - Vahemaa spetsifikatsioone vt jaotisest *Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnitускаare kontrollimine – lühikese lõiketera kaitsmed, lk 659.*

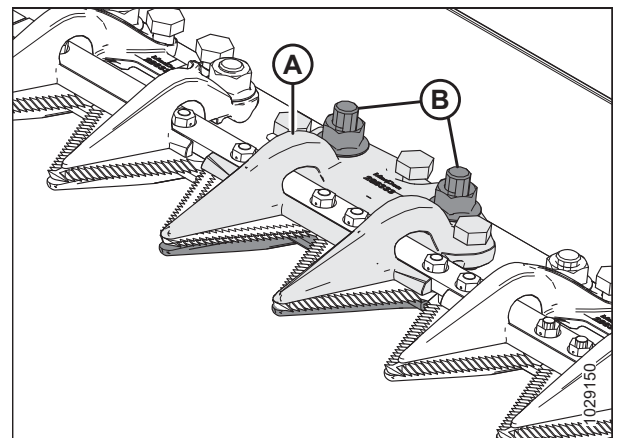


Figure 4.152: Keskmine terakaitse

12. Pingutage mutrid (B) momendini 85 Nm (63 lbf·ft).

Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnitускаare kontrollimine – lühikese lõiketera kaitsmed

Lühikese keskmise lõiketera kaitse kinnitускаared takistavad lõikelatil lõiketera sektsioonidel kaitsetelt üles tõusta ja tagavad lõiketera libisemise. Kontrollige keskmist kinnitускаart ja veenduge, et kinnitускаare ja keskmise lõiketera sektsioonide vahel on piisavalt vaba ruumi.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.



HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

⚠ HOIATUS!

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
4. Avage otsakaitse. Juhiseid vt *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
5. Keerake löiketera ajamiga ühendatud hooratast, et liigutada löiketera sissepoole, kuni löiketera sektsioon jääb kinnitускаare (A) alla. Korrake seda sammu ka teise löiketera liigutamiseks.
6. Vajutage löiketera sektsiooni alla ligikaudu 44 N (10 naelase) jõuga. Kasutage lehtkaliibrit ja mõõtke kinnitускаare (A) ja löiketera sektsiooni vaheline kliirens. Kontrollige, kas kliirens on järgmine.
 - Kinnitускаare otsast (B): 0,1–0,5 mm (0,004–0,020 tolli)
 - Kinnitускаare tagant (C): 0,1–1,0 mm (0,004–0,040 tolli)
7. Kui tuleb reguleerida, siis vt jaotist *Keskmise kinnitускаare reguleerimine lühikese löiketeraga heeditel – lühikese löiketera kaitsmed, lk 661*.
8. Pingutage mutrid (D), kontrollige kliirensit ja vajadusel seadistage.
9. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiate *Heedri otsakatete sulgemine, lk 45*.

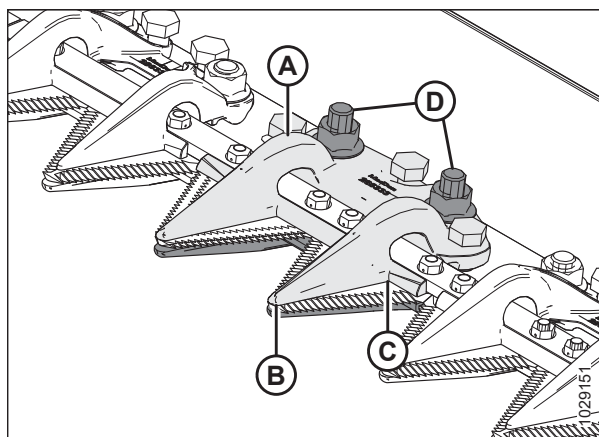


Figure 4.153: Keskmise terakaitsme kinnitusvahend

Keskmise kinnitusklaare reguleerimine lühikese löiketeraga heeditel – lühikese löiketera kaitsmed

Kui lühikese löiketera kaitsme kinnitusklaare hoiab löiketera kinni, reguleerige kinnitusklaare, järgides kontrollimistoimingut.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

! HOIATUS!

Terade käsitsemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
4. Lõdvendage kinnitusdetailid (B).
5. Seadistage kinnitusklaare kliirensi järgmiselt.
 - Kliirensi suurendamiseks keerake reguleerimispolte (A) päripäeva (pingutage polte).
 - Kliirensi vähendamiseks keerake reguleerimispolte (A) vastupäeva (lõdvendage polte).
6. Kinnitusklaare otsas kliirensi seadistamiseks keerake reguleerimispolti (C) järgmiselt.
 - Kliirensi suurendamiseks keerake reguleerimispolti (C) vastupäeva (lõdvendage polte).
 - Kliirensi vähendamiseks keerake reguleerimispolti (C) päripäeva (pingutage polte).
7. Pingutage mutrid (B) momendini 85 Nm (63 naeljalga).
8. Kui vajalik on täiendav reguleerimine, korrake etappi 4, lk 661 kuni etappi 7, lk 661.
9. Käitage mootorit aeglastel tühipöoretel ja kuulake ebapiisava kliirensi põhjustatud müra. Vajadusel seadistage löiketerasid.

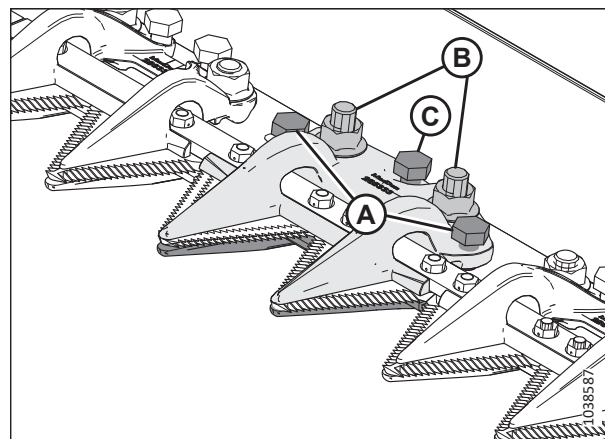


Figure 4.154: Keskmine kinnitusvahend

OLULINE!

Ebapiisav kinnitusklaare kliirens põhjustab löiketera ja kaitsete ülekuumenemist.

4.8.7 Terapea kate

Terapea kate kinnitub otsakattele ja vähendab terapea avanemist, vältides saagi kogunemist terapea süvendisse.

OLULINE!:

Eemaldage kaitse, kui kasutate lõikelati maapinnal ja mudastes oludes. Muda võib ummistada vaba ruumi kaitse taga ja põhjustada lõiketera ajami rikke.

Terapea katte paigaldamine

Lõiketera kaitset kasutatakse peamiselt riisi ja peene heina korral, et vältida põllukultuuri kiilumist etteandevasse. Lõiketera pea kaitst ei soovitata kasutada kõikides oludes.

 **OHT!**

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoeid enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

 **HOIATUS!**

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoeid alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

 **OHT!**

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

 **HOIATUS!**

Terade käsitlemisel või nende lähedal töötamisel kandke tugevaid töökindaid.

OLULINE!:

Kui kaitsete kasutamine on mudastes oludes vajalik, kontrollige kaitse taga olevat vaba ruumi sagedasti ja eemaldage kaitse taha kogunenud kogu muda.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustoeid. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
5. Võtke lõiketera kaitse hoiukastist välja.

HOOLDUS JA TEENINDUS

6. Paigutage löiketera pea kaitse (A) vastu otsakaitset, nagu näidatud. Joondage kaitse nii, et väljalõige joondub löiketera pea profiili ja/või kinnituskartega.
7. Joondage kinnitusavad ja kinnitage kaitse kahe M10 x 30 kuuskantpoldi, seibide (B) ja mutritega.
8. Pingutage polte (B) piisavalt, et hoida löiketera pea kaitse (A) paigal ja võimaldada kaitset viia löiketera peale võimalikult lähedale.
9. Keerake löiketera ajami rihmaratast käsitsi ja liigutage löiketera ning kontrollige, kas löiketera pea ja kaitse (A) puutuvad kokku. Seadistage löiketera pea kaitset, et see ei puutuks vastu löiketera.
10. Pingutage poldid (B) momendini 11 Nm (8,11 naeljalga [97 naeltoll]).

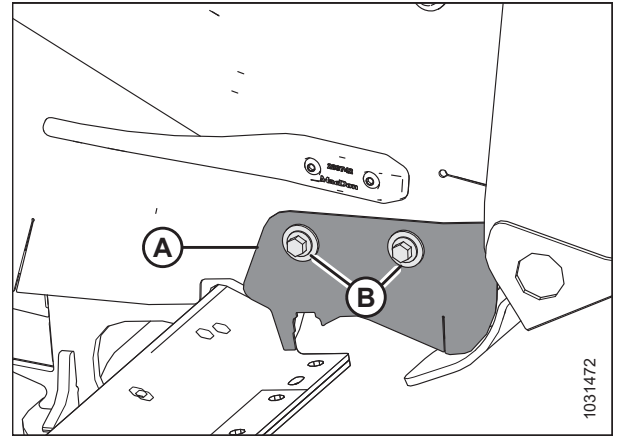


Figure 4.155: Therapie kate

4.9 Terade ajamisüsteem

Lõiketera ajamisüsteem muudab pumbatud hüdraulilise surve mehaaniliseks liikumiseks, mis liigutab heedri ees olevaid hambulisi lõiketerasid eri põllukultuuride lõikamiseks.

4.9.1 Terade ajamikast

Lõiketerasid käitab hüdrauliline mootor, mis muudab pöörliikumise lõiketerade edasi ja tagasi liikumiseks.

Ühe lõiketeraga heedrite lõiketerade ajam (A) ja mootor (B) asuvad heedri vasakul küljel; topeltlõiketeradega heedritel asuvad ajam ja mootor heedri mõlemas otsas.

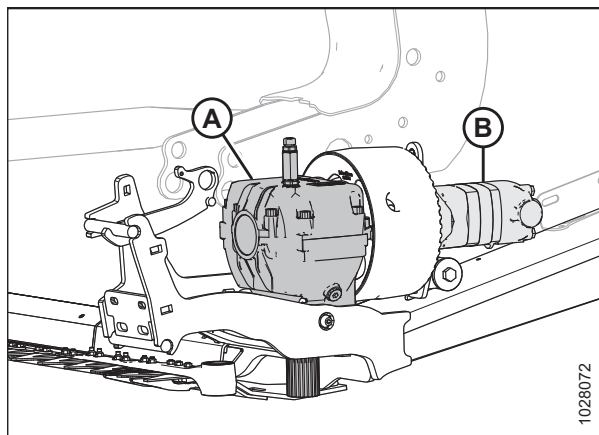


Figure 4.156: Näidatud on vasak lõiketera ajam – parem on sarnane

Lõiketera ajami õlitaseme kontrollimine

Igas lõiketera ajamis peab lõiketera ajami töö tagamiseks olema piisavalt õli. Õli taset saate kontrolliga iga ajami õlimõõtevardaga.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Veenduge, et heeder oleks loodis.
2. Langetage heeder.
3. Reguleerige heedri nurka nii, et lõiketerade ajamikorpuse ülemine osa on maapinnaga samal tasemel.
4. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
5. Avage otsakaitse. Juhiseid leiate [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).

6. Eemaldage õlimõõtevarras (A), pühkige see puhtaks ja seejärel paigaldage uuesti. Pingutage, kuni see on sõrmedega tugevalt kinni keeratud.
7. Õlitaseme kontrollimiseks eemaldage uuesti õlimõõtevarras. Õli tase peab jääma vahemikku (B) mõõtevarra allosas olevate joonte vahele.
8. Paigaldage uuesti mõõtevarras (A). Pingutage õlimõõtevarras momendini 23 Nm (17 naeljalga [204 naeltolli]).
9. Korrake etappi 5, lk 664 kuni etapini 8, lk 665, et kontrollida teise lõiketera ajami õlitaset.

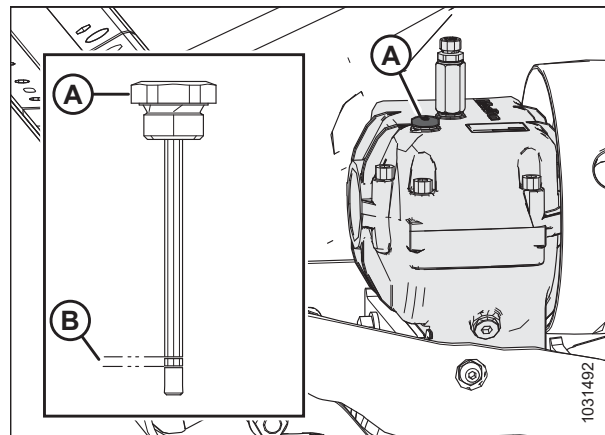


Figure 4.157: Terade ajamikast

Kinnituspoltide kontrollimine

Kontrollige nelja lõiketera ajami kinnituspoltide (A) ja (B) pingutusmomenti pärast esimest kümnet töötundi ja seejärel iga 100 töötundi järel.

1. Veenduge, et poltide pingutusmomendiks oleks 343 Nm (253 naeljalga). Pingutage esmalt küljepoldid (A) ja seejärel põhjapoldid (B).

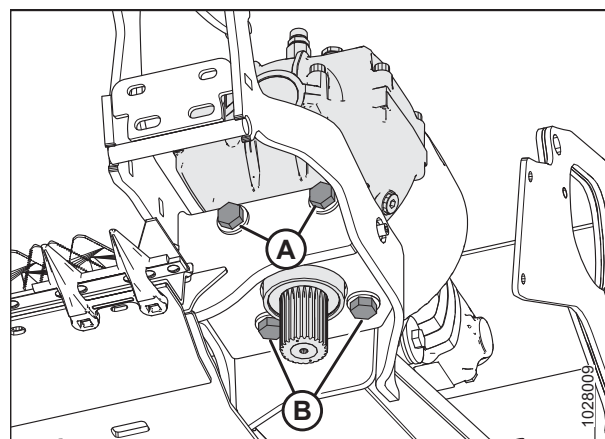


Figure 4.158: Terade ajamikast – altvaade

Terade ajamikasti õlivaetus

Vahetage lõiketera ajami määrdeaine pärast esimest 50 töötundi ja seejärel iga 1000 töötundi (või kolme aasta) järel.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Avage otsakate. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.

HOOLDUS JA TEENINDUS

4. Asetage lõiketera ajami alla piisavalt suur mahuti, et koguda sinna 1,5 l (0,4 US gallonit) õli.
5. Eemaldage õlimõõtevarras (A) ja väljalaskekork (C).
6. Laske õlil lõiketera ajamist voolata all asuvasse sobivasse mahutisse.
7. Taaspaigaldage väljalaskekork (C).
8. Lisage lõiketera ajamisse 1,5 l (0,4 US gal) õli. Soovitatud vedelikud ja määrdained leiate tagakaane siseküljelt.

MÄRKUS:

Kontrollige õli taset, kui lõiketera ajam paikneb horisontaalselt ja õlimõõtevarras (A) korralikult sisestatud.

9. Kontrollige, kas õlitase on vahemikus (B).
10. Sulgege otsakate. Juhiseid vt jaotisest *Heedri otsakatete sulgemine, lk 45*.

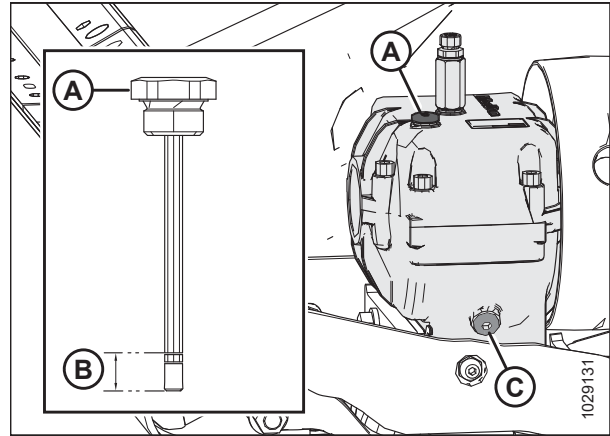


Figure 4.159: Terade ajamikast

4.10 Etteandetekkk

Etteandetekkk asub FM200 ujuvmoodulil. See kasutab etteandelinti mis suunab lõigatud põllukultuuri etteandeteosse.

4.10.1 Söotelindi asendamine

Ujuvmoodulil olev etteandelint suunab lõigatud põllukultuuri kombaini söotekorpusesse. Kui etteandelint on rebenenud, mõranenud või puuduvad sellel liistud, vahetage see välja.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

1. Rakendage heedit, kuni etteandeteki ülaosas on võimalik ligi pääseda lindi ühendusele.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Seadistage rulli täiesti tahapoole.
4. Tõstke heeder täiesti üles.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
6. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.
7. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiata [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
8. Kui etteandeteki vann on materjali täis, tuleks see enne toimingu lõpetamist tühjendada. Juhiseid vt [4.10.5 Söoteteki renni langetamine, lk 687](#).
9. Leidke etteandelindi pinguti. Keerake lukustusmutter (A) lahti. Keerake polti (B) vastupäeva, et vähendada lindi pingsust.
10. Vabastage heedri ohutustoed. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.
11. Langetage heeder mugavasse tööasendisse.
12. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

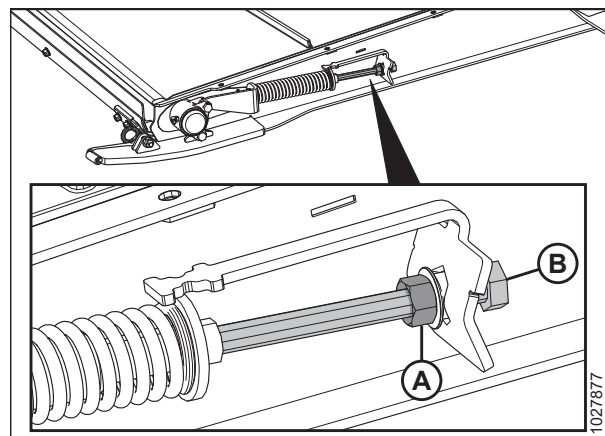


Figure 4.160: Söotelindi pinguti

13. Eemaldage viis peitpeaga kruvi (A) ja kinnitus (B).
14. Eemaldage üks kumerpeakruvi ja seib (C).
15. Keerake katteliist (D) ümber.
16. Korrake etappe [13, lk 668](#) kuni [15, lk 668](#) etteandeteki vastasküljel.

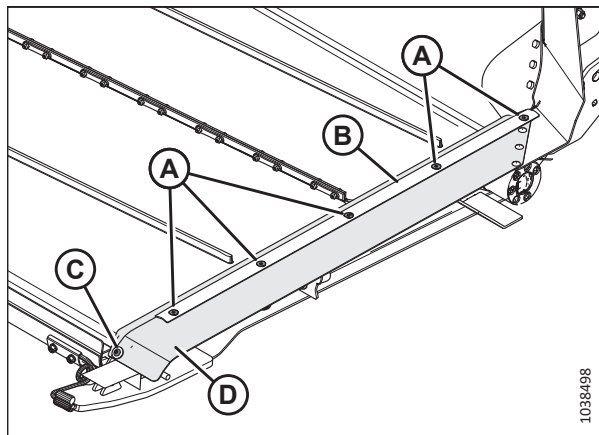


Figure 4.161: Etteandelindi tihend

17. Eemaldage mutrid ja kruvid (A). Eemaldage lindi ühendusrihmad (B).
18. Eemaldage tekilt etteandelint.

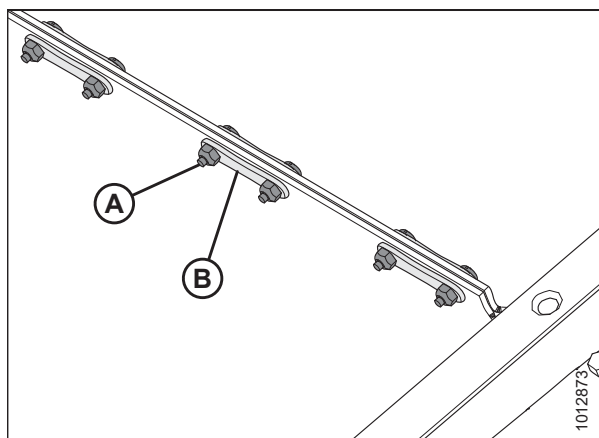


Figure 4.162: Lintajami ühendus

19. Eemaldage ajamirullikult (A) ja pingutusrullikult (C) praht.
20. Paigaldage ajamirullikule (A) uus lint. Veenduge, et lindi juhikud sobituvad ajamirulliku soontesse (B).
21. Tõmmake linti piki etteandeteki põhja ja üle pingutusrulli (C).

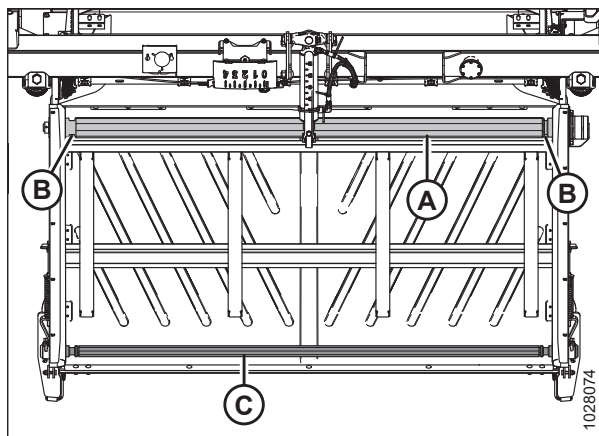


Figure 4.163: Ujuvmooduli söötelint

MÄRKUS:

Lindil (A) olev Chevroni klamber peaks olema suunatud esiosa poole.

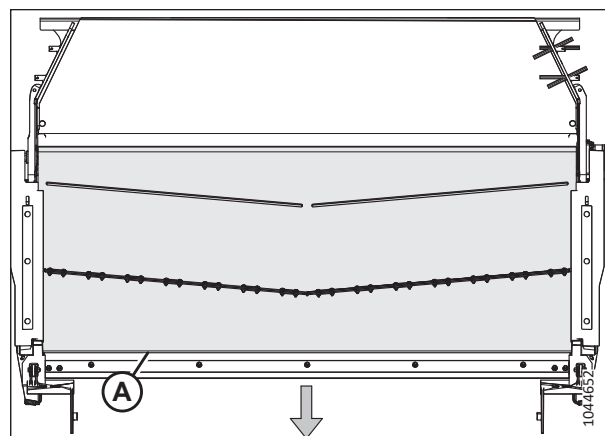


Figure 4.164: Ujuvmoduli etteandelindi suund

22. Ühendage lindi liitmik ühendusrihmadega (B). Kinnitage rihmad mutrite ja kruvidega (A). Pingutage mutrid momendini 7 Nm (5 naeljalga [60 naeltolli]).

OLULINE!:

Veenduge, et kruvipead oleksid suunatud teki tagaküljele.

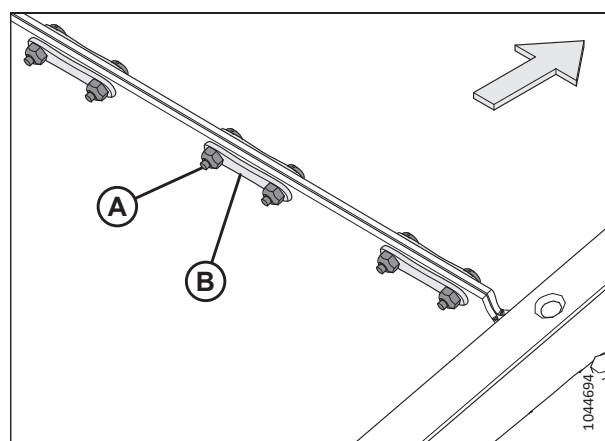


Figure 4.165: Lintajami ühendusrihmad

23. Tõstke heeder täiesti üles.
24. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
25. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
26. Reguleerige lintajami pingulolekut. Juhiseid vt jaotisest [4.10.2 Söötelindi pinguloleku kontrollimine ja reguleerimine, lk 670](#).
27. Vabastage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
28. Langetage heeder mugavasse tööasendisse
29. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

30. Paigutage katteliist (D) nii, nagu näidatud. Paigaldage hoidik (B) tagasi.
31. Kinnitage hoidik ja katteliist ühe kumerpeakruvi ja seibi (C) ning viie peitpeakruviga (A).
32. Korrake eelmist kahte sammu ka etteandeteeki vastasküljel.
33. Käivitage adapter 3 minutiks, seejärel kontrollige uuesti lindi pingsust. Juhiseid vt jaotisest [4.10.2 Sööteliindi pinguloleku kontrollimine ja reguleerimine, lk 670](#).

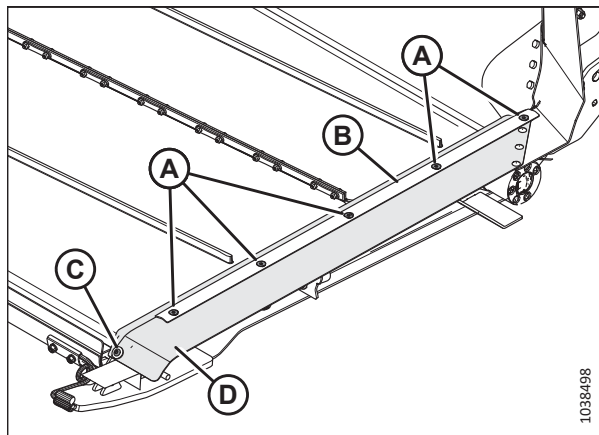


Figure 4.166: Etteandelindi tihend

4.10.2 Sööteliindi pinguloleku kontrollimine ja reguleerimine

Lindi õige toimimise tagamiseks peab see olema korralikult pingutatud. Kontrollige lindi pingsust ja vajadusel seadistage seda.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

MÄRKUS:

Selle toimingu joonistel on näidatud heedri vasak pool; parem pool on sarnane.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.

Etteandelindi pingsuse kontrollimine

4. Veenduge, et lindi juhik (lindi all olev kummist siin) on korralikult ajamirulli soones ja pingutusrull on juhikute vahel.

- Kontrollige kinnitusketta vedru (A) asendit. Kui lintkonveier liigub õigesti ja lindi mõlema külje vedrukinnitused paiknevad õigesti, pole süsteemi vaja seadistada.

MÄRKUS:

Vedrukinnituse ketta (A) algne asend on näidiku (B) keskel; pärast lindi seadistamist ketta (A) asukoht muutub.

- Kui reguleerimine on vajalik, siis jätkake etapiga 7, lk 671.

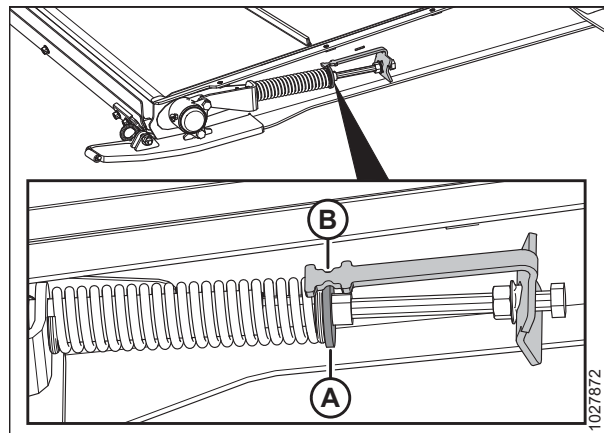


Figure 4.167: Söötelindi pinguti

Etteandelindi pingsuse seadistamine

- Seadistage lindi pingsust, milleks lõdvendage lukustusmutter (A) ja keerake polti (B) päripäeva, et suurendada lindi pingsust (lindi pingsuse vähendamiseks keerake seda vastupäeva). Hoidiku ketas (C) peaks jääma näidiku (D) keskele.

OLULINE!:

Et seadistada pingsust vähesel määral, seadistage ainult lindi ühte külge. Et vältida lindi ebaühtlast liikumist, kui pingsust on seadistatud suuremal määral, tuleb seadistada lindi mõlemat külge.

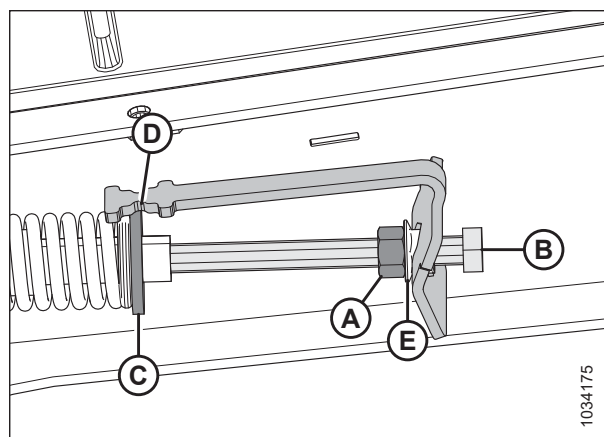


Figure 4.168: Söötelindi pingulolek – vasak pool

- Kui lint ei liigu korralikult, saab hoidiku ketast (C) seadistada nii, et see **EI** ole näidiku (D) keskel vaid järgmises vahemikus.
 - Seadele 3 mm (1/8 tolli) lõdvendatud hoidiku ketas (C) liigub näidiku keskelt (D) teki esiosa suunas.
 - Seadele 6 mm (1/4 tolli) pingutatud hoidiku ketas (C) liigub näidiku keskelt (D) teki tagaosa suunas.
- Pingutage lukustusmutter (A). Veenduge, et äärikmutter (E) on tihedalt vastu näidiku klambrit.
- Vabastage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

4.10.3 Etteande lintajami rullik

Etteandelindi ajamirullikut käitatakse hüdrauliliselt, et etteandelint liiguks ja suunaks põllukultuuri etteandeteo poole.

Lintkonveieri ajamirulli eemaldamine

Lintkonveieri ajamirull tuleb selle parandamisel või asendamisel eemaldada.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

⚠ HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Tõstke heeder täiesti üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
5. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
6. Leidke etteandelindi pinguti. Keerake lukustusmutter (A) lahti. Keerake polti (B) vastupäeva, et vähendada lindi pingsust.

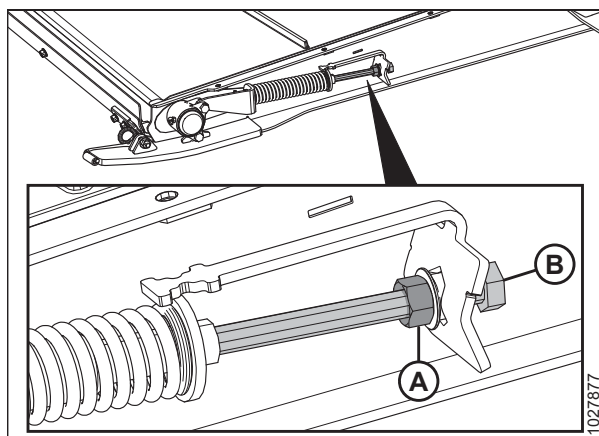


Figure 4.169: Söötelindi pinguti

7. Eemaldage mutrid ja kruvid (A). Eemaldage lindi ühendusrihmad (B).
8. Rullikute nägemiseks tõstke üles lintajami küljed.

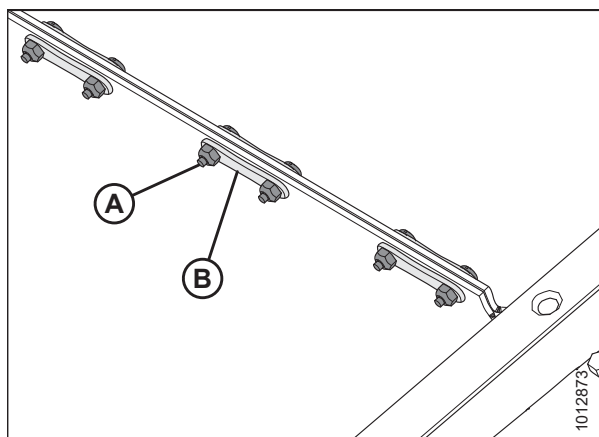


Figure 4.170: Lintajami ühendus

9. Eemaldage teki paremal küljel ajamirulli laagri korpuse (B) küljest kaks mutrit (A) ja polti.

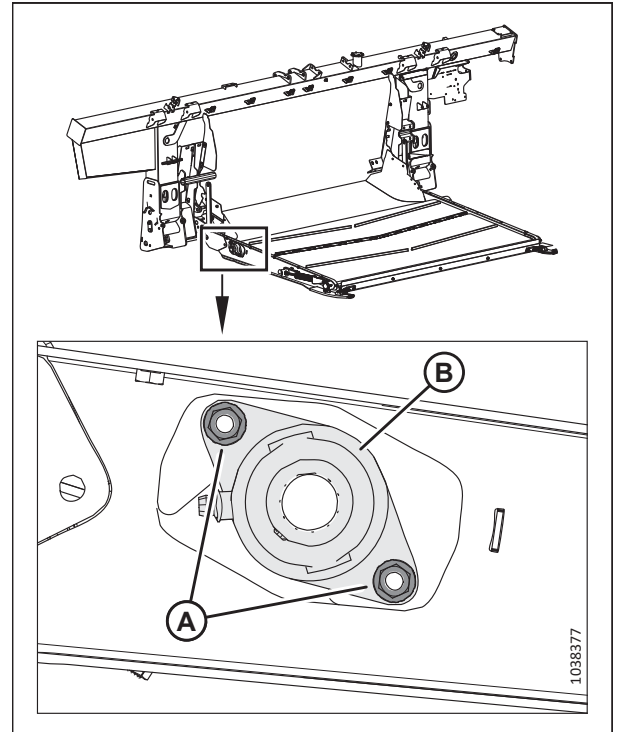


Figure 4.171: Ajamirulliku laager

10. Lükake ajamirulli koos laagrikoostuga (A) paremale, kuni vasak ots tuleb mootori soonvõlli küljest ära.
11. Eemaldage mõlemad katted (B).

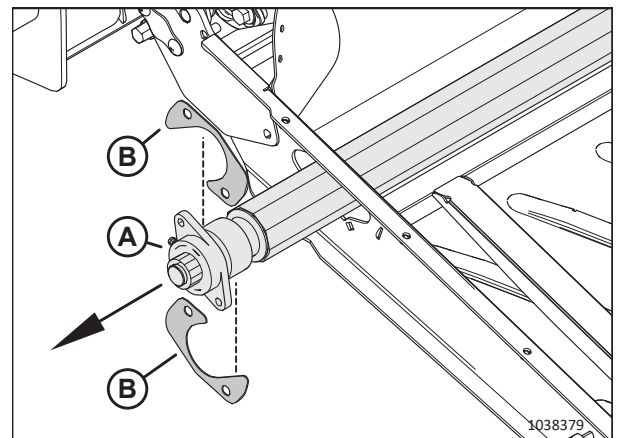


Figure 4.172: Ajamirullik

12. Tõstke vasak ots raamist välja.
13. Lükake sõlme (A) vasakule, juhtides laagrikorpust (B) läbi raamiava (C).
14. Eemaldage rullik (A).

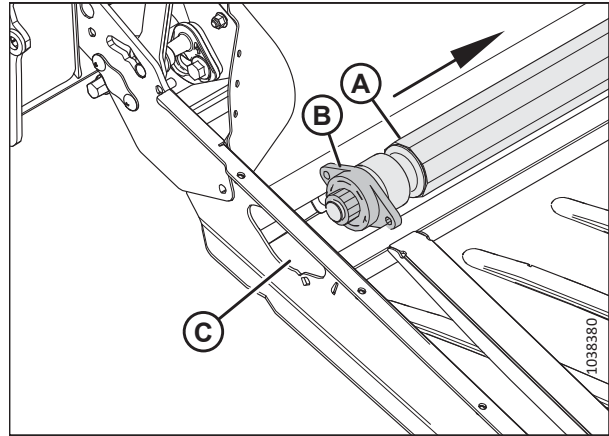


Figure 4.173: Ajamirullik

Lintkonveieri ajamirulli paigaldamine

Lintkonveieri ajamirull tuleb pärast selle parandamist või asendamist paigaldada.

1. Määrige mootori nuutidele määrdeainet.
2. Paigutage ajamirulli laagriga ots (A) läbi raami ava (B).

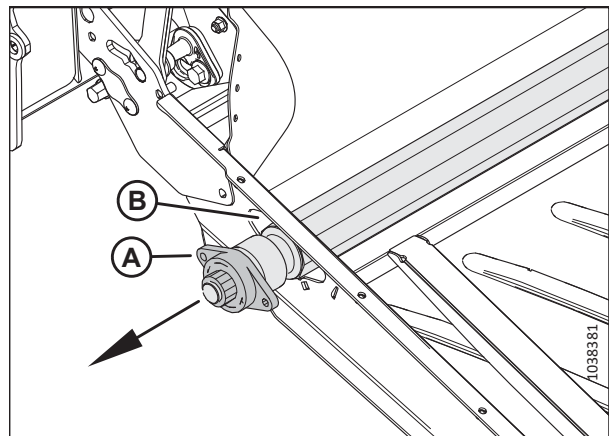


Figure 4.174: Ajamirullik – laagriots

3. Lükake ajamirulli (A) vasak ots mootori (B) soonvõllile.

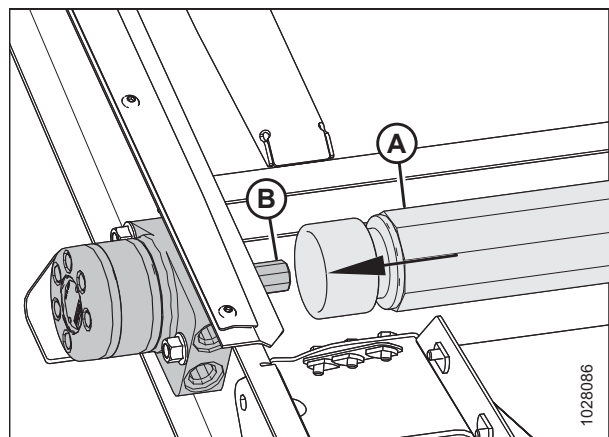


Figure 4.175: Etteandelindi mootor

4. Paigaldage kaks polti (A) etteandetekki.
 5. Paigaldage mõlemad katted (B) kahele poldile.
- OLULINE!**
Paigaldage katted näidatud järjekorras.
6. Kinnitage ajamirulli laagri korpus kahe mutriga (C).
 7. Paigaldage sööteteki lintajam. Juhiseid vt jaotisest [4.10.1 Söötelindi asendamine, lk 667](#).
 8. Pingutage söötelinti. Juhiseid vt jaotisest [4.10.2 Söötelindi pinguloleku kontrollimine ja reguleerimine, lk 670](#).

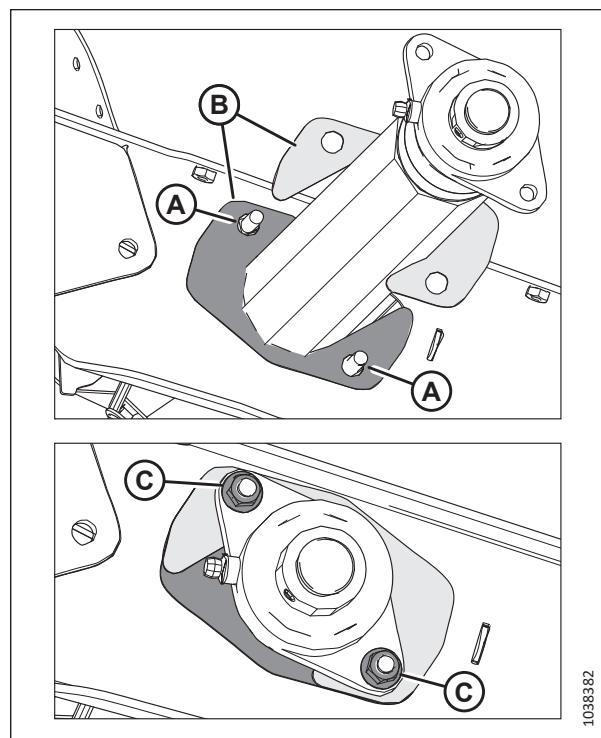


Figure 4.176: Ajamirullik – laagriots

Etteandelindi ajamirulli laagri eemaldamine

Lintkonveieri ajamirulli laager aitab rullil pöörelda. Laager tuleb selle asendamisel eemaldada.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Tõstke heeder täiesti üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
5. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.

6. Leidke etteandelindi pinguti. Keerake lukustusmutter (A) lahti. Keerake polti (B) vastupäeva, et vähendada lindi pingsust.

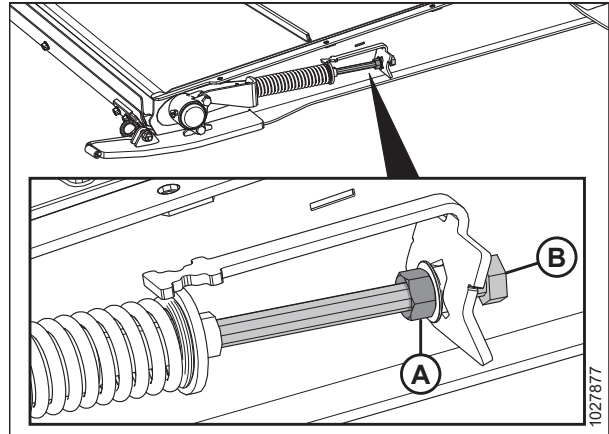


Figure 4.177: Söotelindi pinguti

7. Vabastage laagriluku (B) seadekruvi (A).
8. Koputage haamri ja naelatorni abil luku vabastamiseks laagrilukku (B) teo pöörlemisele vastassuunas.

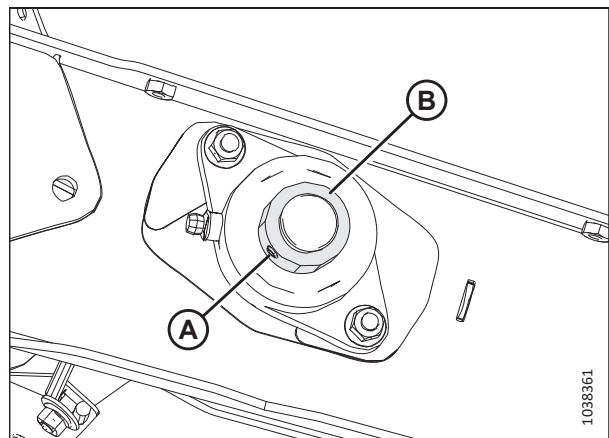


Figure 4.178: Etteande lintajami rull-laager

9. Eemaldage kaks mutrit (A).

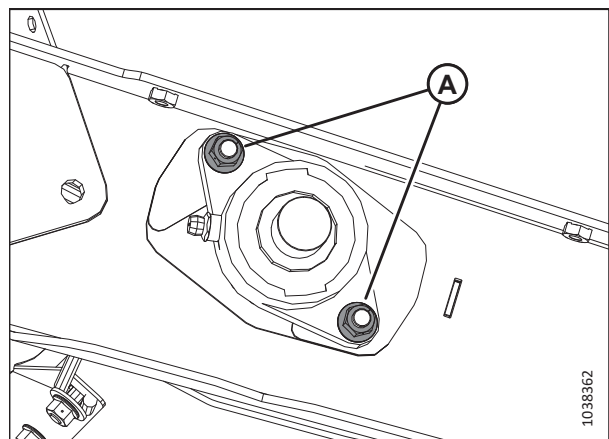


Figure 4.179: Etteande lintajami rull-laager

10. Eemaldage laagrikorpus (A).

MÄRKUS:

Kui laager on võlli küljes kinni, võib ajamirulliku komplekti eemaldamine olla lihtsam. Juhiseid vt jaotisest *Lintkonveieri ajamirulli eemaldamine, lk 671*.

11. Veenduge, et mõlemad katted (B) poleks kahjustatud. Kui need on kahjustatud, vahetage need välja kompleksis MD #347553 sisalduvate osade vastu.

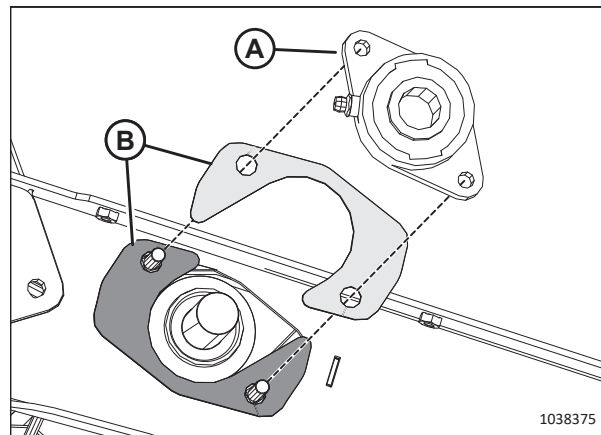


Figure 4.180: Etteande lintajami rull-laager

Lintkonveieri ajamirulli laagri paigaldamine

Laagrit hoiavad paigal poldid ja lukustusvõru.

1. Paigaldage kaks polti (A) etteandetekki.
2. Paigaldage mõlemad katted (B) kahele poldile.

OLULINE!:

Paigaldage katted näidatud järjekorras.

3. Paigaldage ajamirulli laagri korpus (C) võllile.
4. Kinnitage korpus kahe mutriga (D).
5. Paigaldage laagri lukustusvõru (E) võllile.
6. Koputage haamri ja naelatorniga vastu laagrilukku teo pöörlemise suunas, et see lukustada.
7. Kinnitage laagriluku seadekruvi (F).
8. Pingutage söötelinti. Juhiseid vt jaotisest *4.10.2 Söötelindi pinguleku kontrollimine ja reguleerimine, lk 670*.

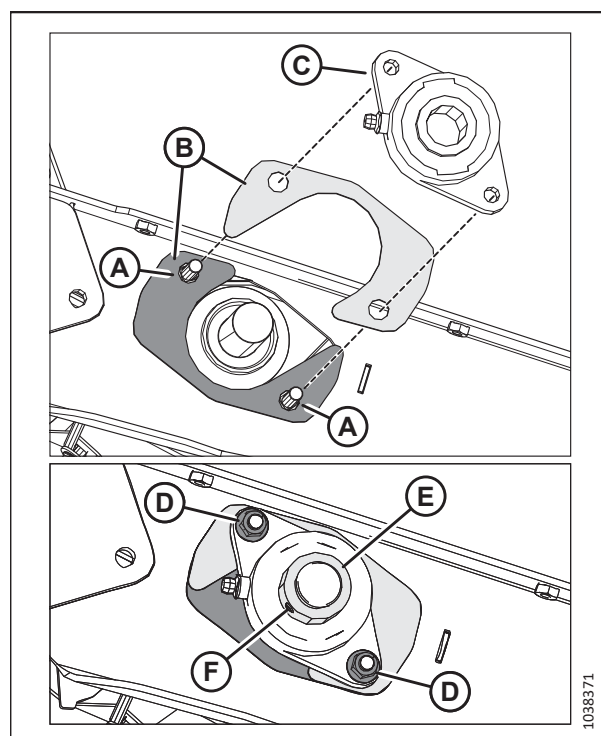


Figure 4.181: Etteande lintajami rull-laager

4.10.4 Etteande lintajami parasiitrullik

Lintkonveieri pingutusrullikut käitab ajamirulliga ringi käitatava lintkonveieri hõõrdumine. Nagu ajamirullik, aitab ka pingutusrull etteandelindil põllukultuuri teo poole suunata.

Etteande lintajami parasiitrulliku eemaldamine

Etteandelindi pingutusrull tuleb remontimiseks või vahetamiseks eemaldada.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustööd enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Tõstke heeder täiesti üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustööd. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
5. Rakendage heedri ohutustööd. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
6. Leidke etteandelindi pinguti. Keerake lukustusmutter (A) lahti. Keerake polti (B) vastupäeva, et vähendada lindi pingsust.

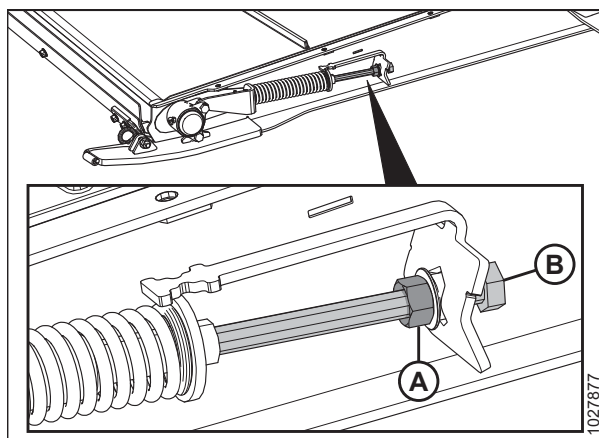


Figure 4.182: Söötelindi pinguti

7. Eemaldage mutrid ja kruvid (A). Eemaldage lindi ühendusrihmad (B).
8. Eraldage lintajam.
9. Langetage sööteteki esiosa.

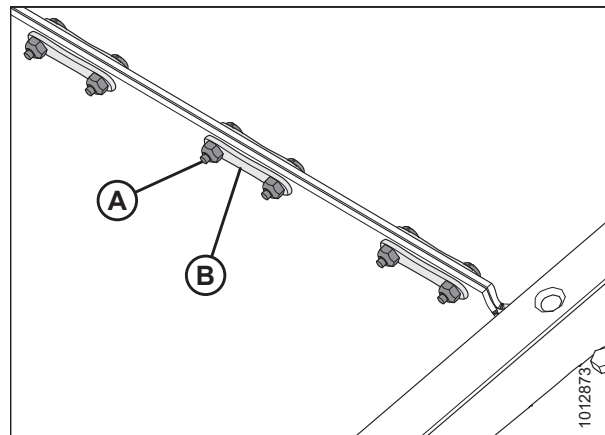


Figure 4.183: Lintajami ühendus

10. Eemaldage laagrikorpusest (C) tolmutkork (A) ja mutter (B).

MÄRKUS:

Mudeliaasta 2024 ja uuemate FM200 ujuvmoodulitel on määrdenippel tolmutkorgil, mitte laagrikorpusel. Määrdenipliga tolmutkork ühildub varasemate aastate mudelitega.

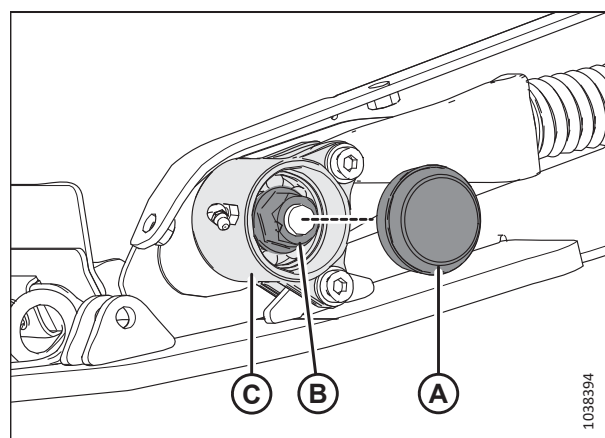


Figure 4.184: Parasitrulliku laagrikorpuse

11. Eemaldage kinnitusvahendid, mis kinnitavad laagri korpuse teki kelgu ja pinguti külge asukohtades (A).
 - kuuskantpeapolt, seib ja mutter.
12. Eemaldage laagrikorpuse (B) parasitrulliku küljest.
13. Korrake samme [10, lk 679](#) kuni [12, lk 679](#) etteandeteki vastasküljel.

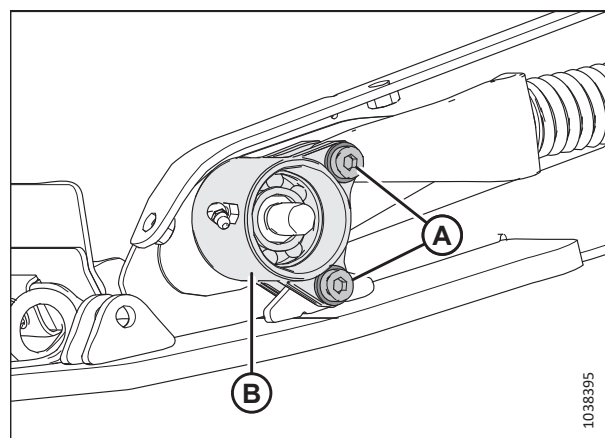


Figure 4.185: Parasitrulliku laagrikorpuse

14. Eemaldage tekiraami ühelt küljelt mutter (A) ja kate (B).

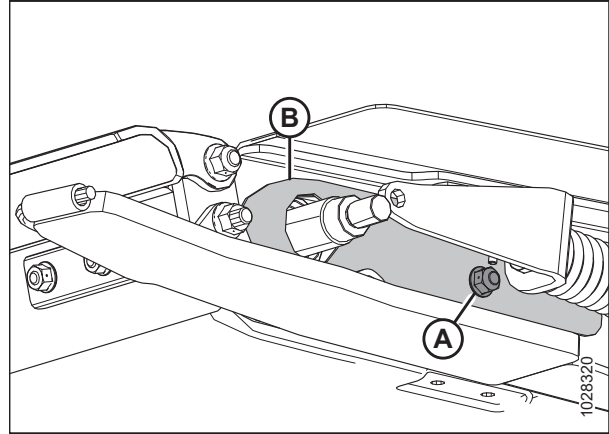


Figure 4.186: Parasiitrulliku kate

15. Libistage pingutusrull (A) teki raami vastasküljelt välja.

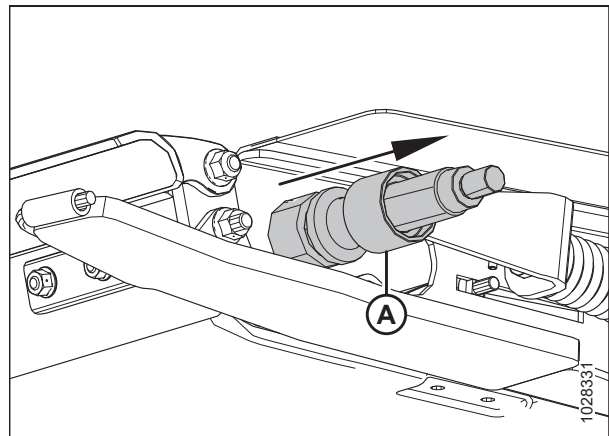


Figure 4.187: Parasiitrullik

Etteande lintajami parasitrulliku paigaldamine

Etteandelindi pingutusrull tuleb pärast remontimist või vahetamist tagasi paigaldada.

1. Lükake kate (A) üle parasitrulliku ühe otsa.
2. Määrige parasitrulliku võllile (B) õli.
3. Tihendi kahjustamise vältimiseks keerake laagrikoost (C) ettevaatlikult käsitsi võllile.

OLULINE!

Veenduge, et laagrikoost oleks võlliga risti, et vältida paigaldamise ajal tihendi kahjustamist.

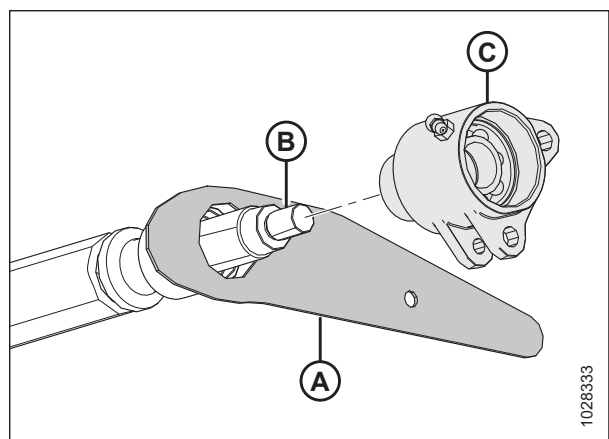


Figure 4.188: Parasiitrullik

4. Kui laager ja mõlemad tihendid on võllile asetatud, paigaldage mutter (A).
5. Pingutage mutter momendini 81 Nm (60 naeljalga).

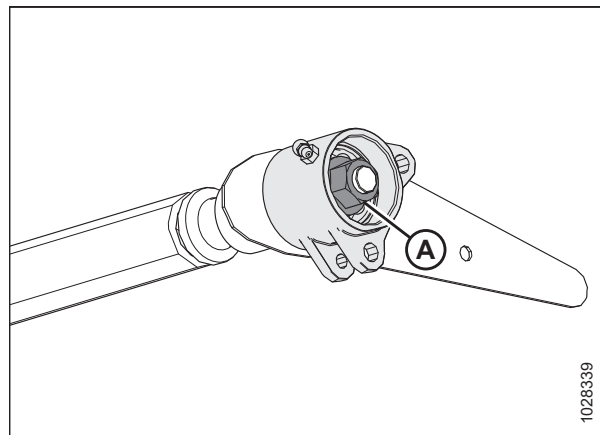


Figure 4.189: Vasaku pingutusrulli laager

6. Libistage pingutusrull (A) läbi teki raami avause.

MÄRKUS:

Pingutusrulli parem pool peaks teki raami paremalt küljelt välja ulatuma.

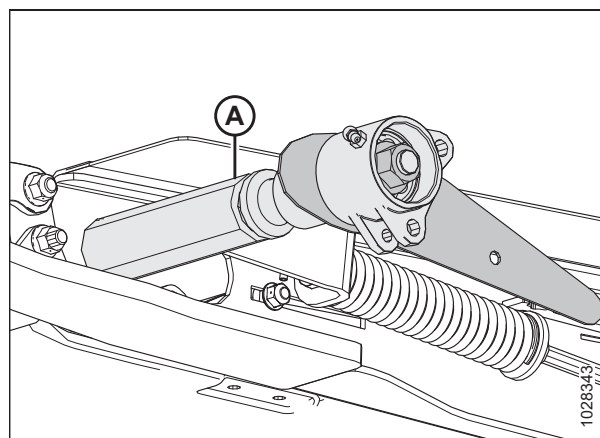


Figure 4.190: Söötetek – vasak pool

7. Sisestage poldid etteandeteki siseküljelt, et pingutusrulli kate (A) paika kinnitada.
8. Paigaldage mutter (B). **ÄRGE** pingutage mutrit üle. Mutter peaks pingutusrulli katet paigal hoidma ja koos pingutusrulliga liikuma.

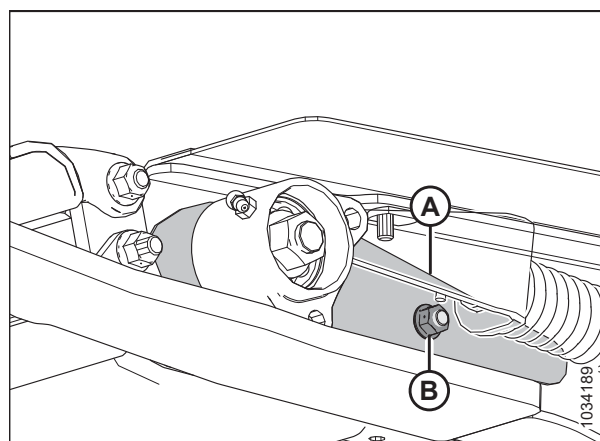


Figure 4.191: Parasiitratta kate – vasak külg

9. Kandke teki raami paremal küljel pingutusrulli võlli vastasotsale (A) õli.
10. Tihendi kahjustamise vältimiseks keerake laagrikoost (B) käsitsi ettevaatlikult võllile (A).

OLULINE!

Veenduge, et laagrikoost oleks võlliga risti, et vältida paigaldamise ajal tihendi kahjustamist.

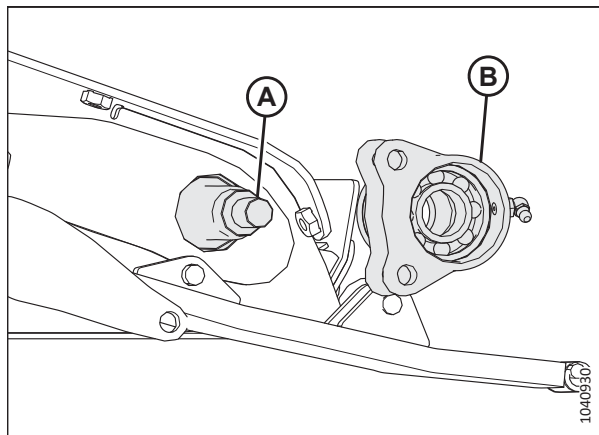


Figure 4.192: Etteandetekkk – parem külg

11. Kui laager ja mõlemad tihendid on asetatud ümber võlli parema poole, paigaldage mutter (A).
12. Pingutage mutter momendini 81 Nm (60 naeljalga).

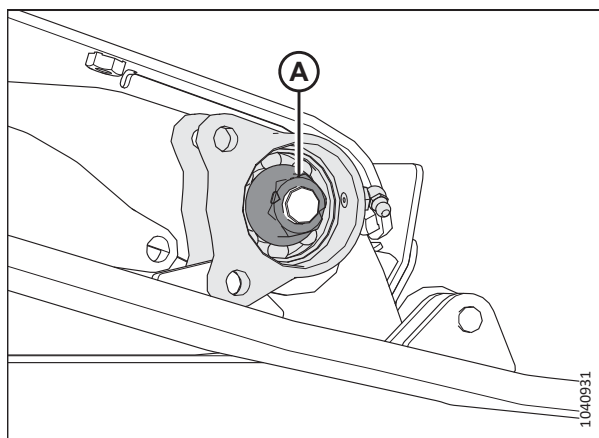


Figure 4.193: Etteandetekkk – parem külg

13. Keerake pingutusrulli korpust (A), kuni alumiste sakkide avased joonduvad keevitatud saki (B) avausega.
14. Joondage korpuse toe (D) ava parasitruulliku korpuse (A) ülemise saki avadega.
15. Kandke poldi keermetele keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne), seejärel kinnitage kinnitusvahendid asukohta (C) ja (E).
 - kuuskantpeapolt, seib ja mutter.
16. Pingutage poldid (C) ja (E) momendini 12 Nm (8,85 naeljalga [106 naeltolli]).

OLULINE!

ÄRGE pingutage polte (C) ja (E) üle.

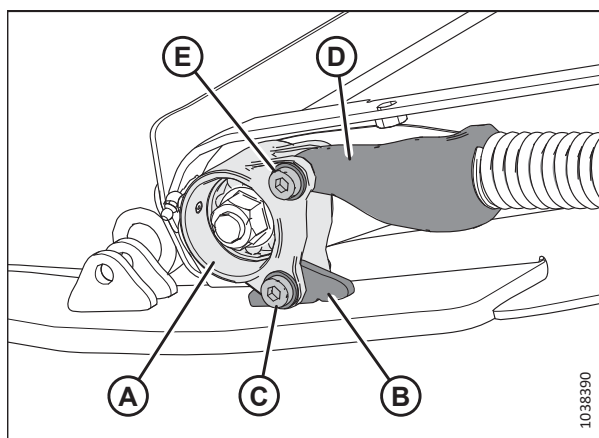


Figure 4.194: Pingutusrulli laager – vasak pool

17. Täitke laagriõõs määrdeainega, seejärel paigaldage tolmutork (A) pingutusrulli mõlemale otsale.

MÄRKUS:

Mudeliaasta 2024 ja uuemate FM200 ujuvmodulitel on määrdenippel tolmutorgil, mitte laagrikorpusel. Määrdenipliga tolmutork ühildub varasemate aastate mudelitega.

18. Veenduge, et määrdeliitmik oleks töökorras. Määrige lintkonveieri pingutusrulli laagrit, kuni määrdeainet hakkab tihendi vahelt välja imbuma. Kui olete määrdeainega määrimise lõpetanud, pühkige liigne määrdeaine ära.
19. Korrake etappi [13, lk 682](#) kuni etapini [18, lk 683](#) vastasküljel.
20. Sulgege etteandelint ja kinnitage see kruvide (A), ühendusrihmade (B) ja mutritega.
21. Pingutage söötelinti. Juhiseid vt jaotisest [4.10.2 Söötelindi pinguleku kontrollimine ja reguleerimine, lk 670](#).

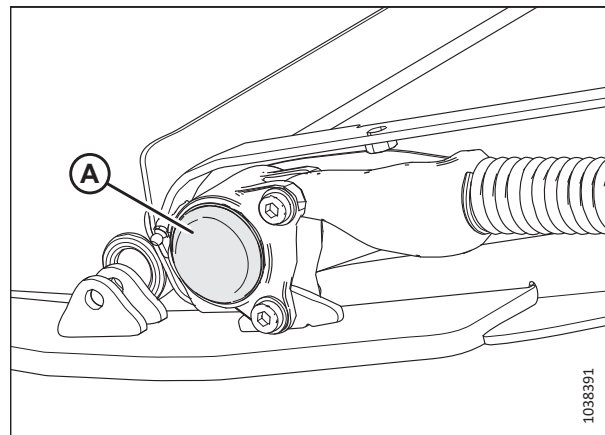


Figure 4.195: Etteandetekkk – vasak pool

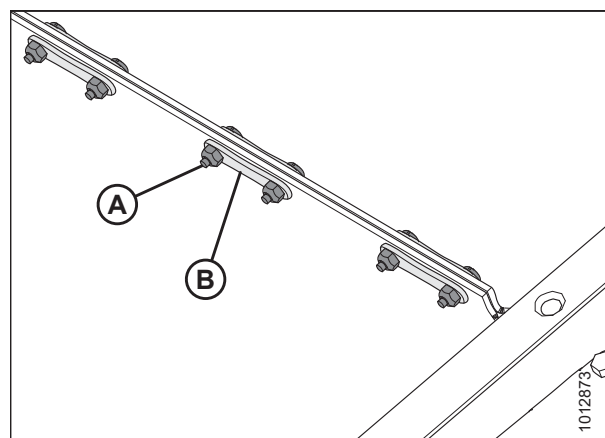


Figure 4.196: Lintajami ühendus

Etteande lintajami parasiitratta rull-laagri asendamine

Lintkonveieri pingutusrulli laager aitab rullil pöörelda. Laager tuleb selle asendamisel eemaldada.

MÄRKUS:

Toiming on etteandelindi pingutusrulli mõlemal küljel sama. All toodud joonisel on näidatud vasaku külje rullik.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.



Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

HOOLDUS JA TEENINDUS

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Tõstke heeder täiesti üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiata *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
5. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.
6. Leidke etteandelindi pinguti. Keerake lukustusmutter (A) lahti. Keerake polti (B) vastupäeva, et vähendada lindi pingsust.

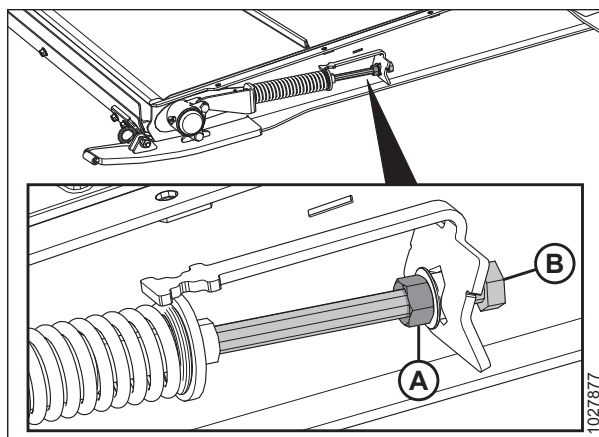


Figure 4.197: Söotelindi pinguti

7. Eemaldage kinnitusvahendid, mis kinnitavad laagri korpuse teki kelgu ja pinguti külge asukohtades (A).
 8. Eemaldage tolmutork (B).
- kuuskantpeapolt, seib ja mutter.

MÄRKUS:

Mudeliaasta 2024 ja uuemate FM200 ujuvmoodulitel on määrdenippel tolmutorgil, mitte laagrikorpusel. Määrdenipliga tolmutork ühildub varasemate aastate mudelitega.

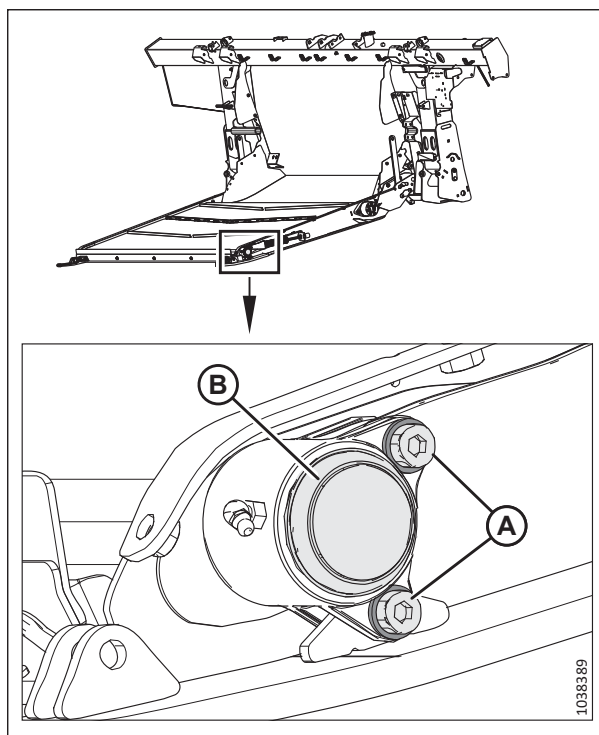


Figure 4.198: Vasaku pingutusrulli laager

- Eemaldage mutter (A), seejärel eemaldage tekilt laagri korpus (B). Hoidke mutter ja laagri korpus alles.

MÄRKUS:

Kui laager on võllile kinni jäänud, võib olla lihtsam eemaldada pingutusrulli koost. Juhiseid vt jaotisest *Etteande lintajami parasiitrulliku eemaldamine, lk 678*.

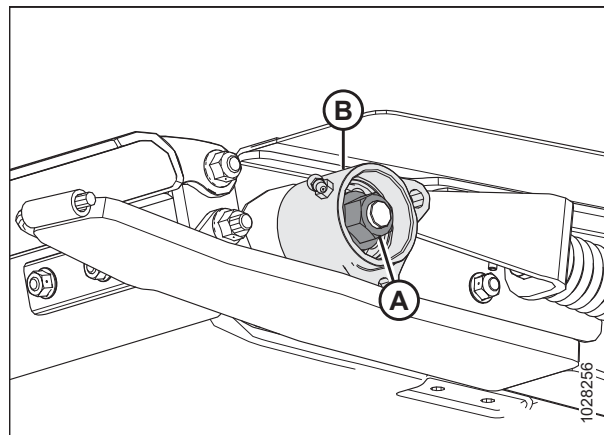


Figure 4.199: Parasiitratta rull-laager – vasak külj

- Eemaldage laagri korpusest (D) kinnitusrõngas (A), laager (B) ja tihendid (C).
- Enne osade kokkupanemist määrige auku õliga.
- Paigaldage tihendid (C) laagri korpusesse (D).

MÄRKUS:

Veenduge, et tihendi lame külj jääb sissepoole.

- Määrige laagrit (B) määrdeainega, seejärel paigaldage see nii, nagu joonisel näidatud.
- Paigaldage kinnitusrõngas (A).

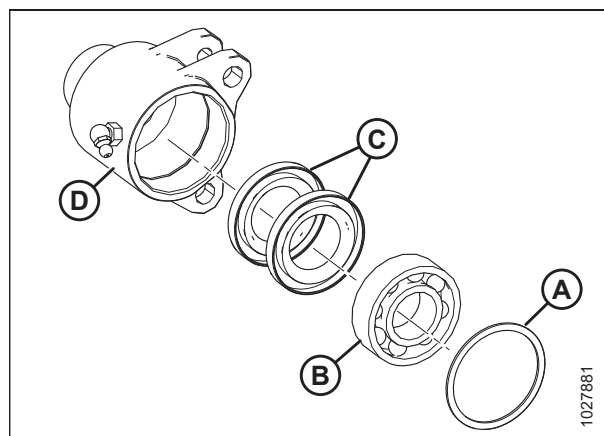


Figure 4.200: Laagrikoost

- Määrige parasiitrulliku võllile (A) õli.
- Tihendi kahjustamise vältimiseks keerake laagrikoost (B) käsitsi ettevaatlikult võllile (A).

OLULINE!

Veenduge, et laagrikoost oleks võlliga risti, et vältida paigaldamise ajal tihendi kahjustamist.

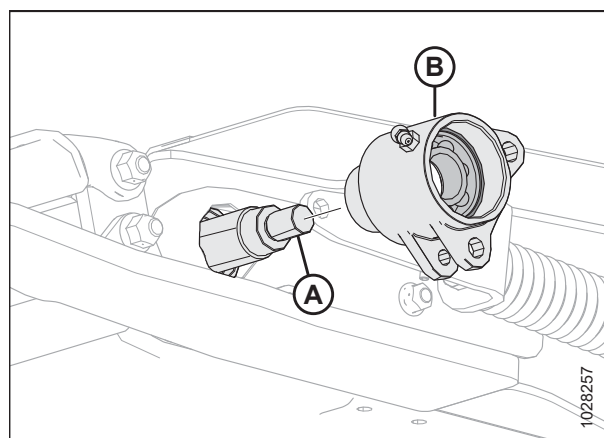


Figure 4.201: Parasiitratta rull-laager – vasak külj

17. Kui laager ja mõlemad tihendid on võllile asetatud, paigaldage mutter (A) ja pingutage see momendini 81 Nm (60 naeljalga).

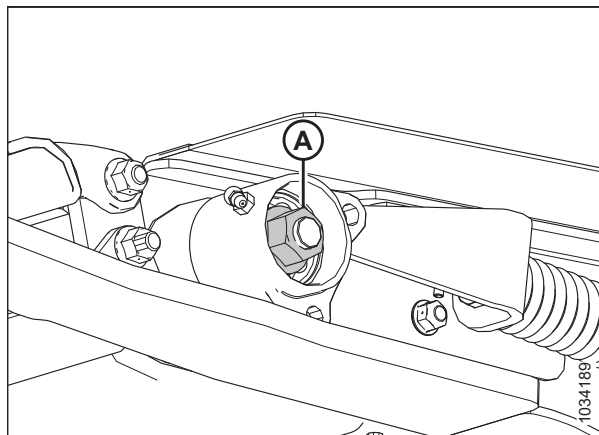


Figure 4.202: Parasittratta rull-laager – vasak külg

18. Keerake pingutusrulli korpust (A), kuni alumiste sakkide avaused joonduvad keevitatud saki (B) avausega.
19. Joondage korpusetoe (D) ava parasittrulliku korpuse (A) ülemise saki avadega.
20. Kandke poldi keermetele keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne), seejärel kinnitage kinnitusvahendid asukohta (C) ja (E).

- kuuskantpeapolt, seib ja mutter.

21. Pingutage poldid (C) ja (E) momendini 12 Nm (8,85 naeljalga [106 naeltolli]).

OLULINE!

ÄRGE pingutage polte (C) ja (E) üle.

22. Korrake etappi [7, lk 684](#) kuni etapini [21, lk 686](#) vastasküljel.
23. Täitke laagriõõs määrdeainega, seejärel paigaldage tolmuork (A) pingutusrulli mõlemale otsale.
24. Veenduge, et määrdeliitmik oleks töökorras. Määrige lintkonveieri pingutusrulli laagrit, kuni määrdeainet hakkab tihendi vahelt välja imbuma. Kui olete määrdeainega määrimise lõpetanud, pühkige liigne määrdeaine ära.
25. Korrake etappi [7, lk 684](#) kuni etapini [24, lk 686](#) vastasküljel.
26. Pingutage söotelinti. Juhiseid vt jaotisest [4.10.2 Söotelindi pinguleku kontrollimine ja reguleerimine, lk 670](#).

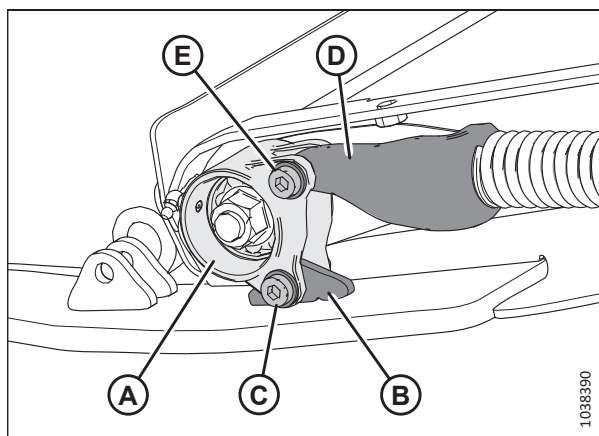


Figure 4.203: Pingutusrulli laager – vasak pool

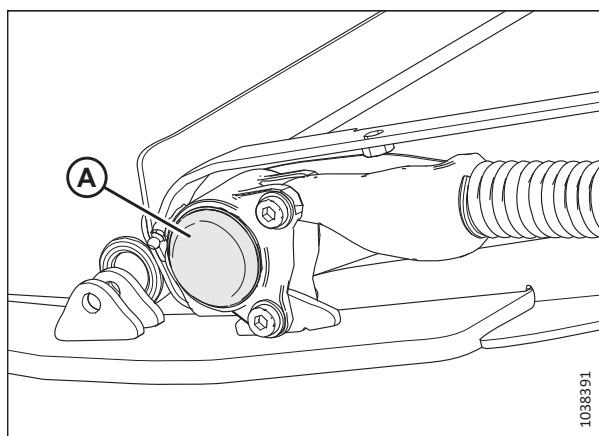


Figure 4.204: Etteandetekkk – vasak pool

4.10.5 Sööteteki renni langetamine

Etteandeteki vann kaitseb lintkonveierit maapinnal olevate esemete eest. Seda saab lintkonveierile juurdepääsuks avada ja sulgeda.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustööd enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohutustööd. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.
4. Etteandeteki all keerake riivi (A) ja vabastage hoob (B). Korrake seda toimingut etteandeteki vastasotsas.

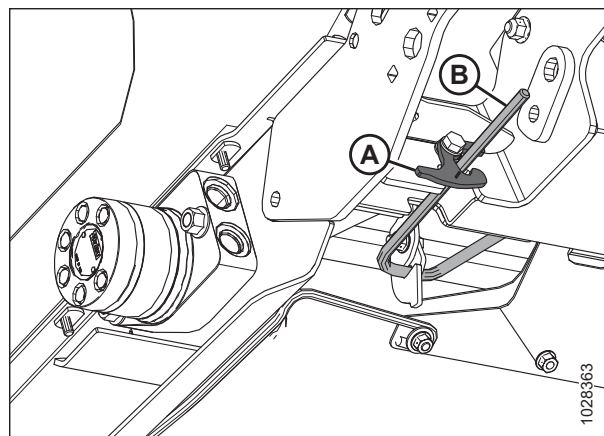


Figure 4.205: Sööteteki alaosa

5. Renni vabastamiseks hoidke renni (A) ja pöörake käepidet (B) allapoole.

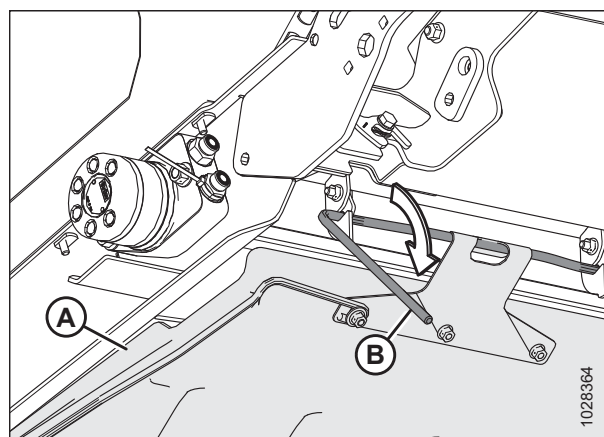


Figure 4.206: Sööteteki alaosa

6. Langetage etteandeteki vann (A).

MÄRKUS:

Puhastage kogu etteandeteki vanni kogunenud praht.

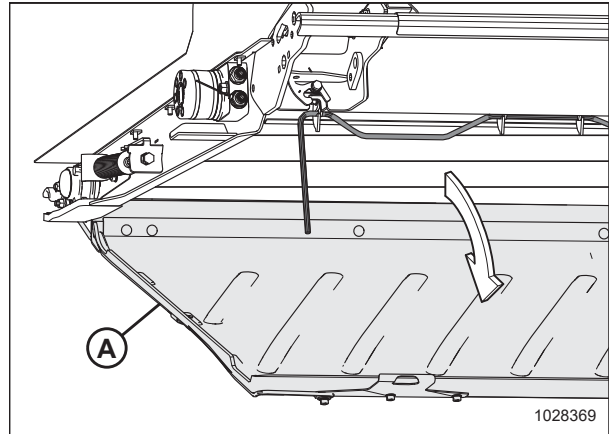


Figure 4.207: Sööteteki renn

4.10.6 Sööteteki renni tõstmine

Etteandeteki vann kaitseb lintkonveierit maapinnal olevate esemete eest. Seda saab lintkonveierile juurdepääsuks avada ja sulgeda.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustööd enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

1. Tõstke sööteteki renn (A) üles.

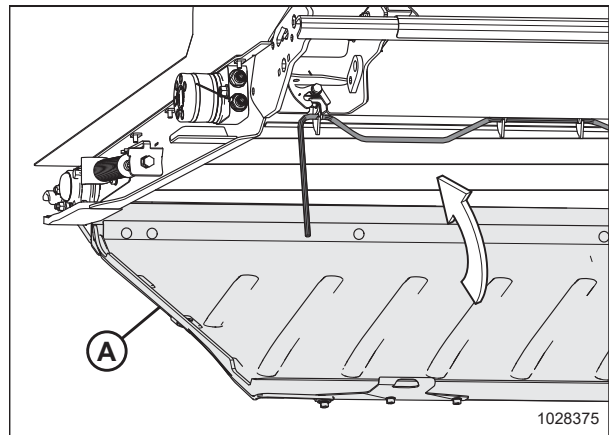


Figure 4.208: Sööteteki renn

- Ühendage lukustushoob (A) sөөteteki kolme rennikonksuga (B).

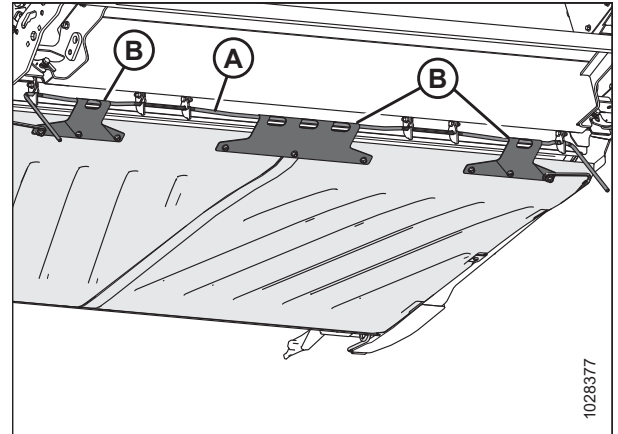


Figure 4.209: Sөөteteki renni alaosa

- Pöörake käepidemeid (A) ülespoole, seades etteandeteki vanni lukustatud asendisse.

MÄRKUS:

Veenduge, et kõik kolm teki vanni konksu (B) oleksid lukustushoova külge kinnitatud.

- Hoidke etteandeteki vanni paigal ja keerake riivi (C), et lukustushoob (A) fikseerida.

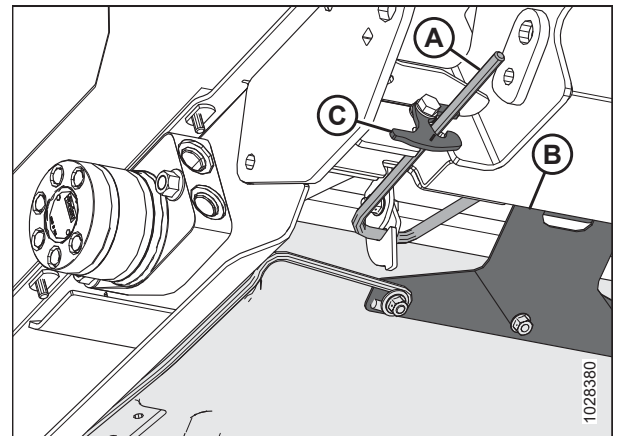


Figure 4.210: Sөөteteki renni alaosa

4.10.7 Lahtivөөtavate konksude kontrollimine

Kontrollige vasaku ja parema lüli lahtivөөtavaid konkse **IGA PÄEV** ja veenduge, et need ei oleks mõranenud ega katki.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoad enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

- Tõstke heeder täiesti üles.
- Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
- Rakendage heedri ohutustoad. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.

- Enne tööga alustamist veenduge, et mõlemad lüli lahtivõetavad konksud (A) oleksid etteandeteki all ujuvmooduliga rakendunud.

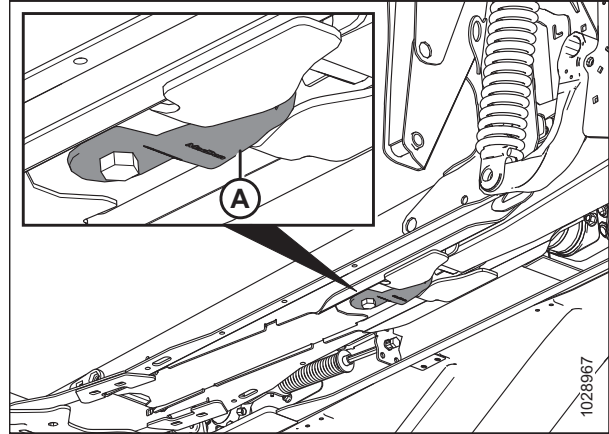


Figure 4.211: Söötetekki – altvaade

MÄRKUS:

Joonisel 4.212, lk 690 kujutatakse kahjustamata lahtivõetavat konksu (A) ja kahjustatud lahtivõetavat konksu (B). Venitatud lahtivõetavat konksu pole näidatud.

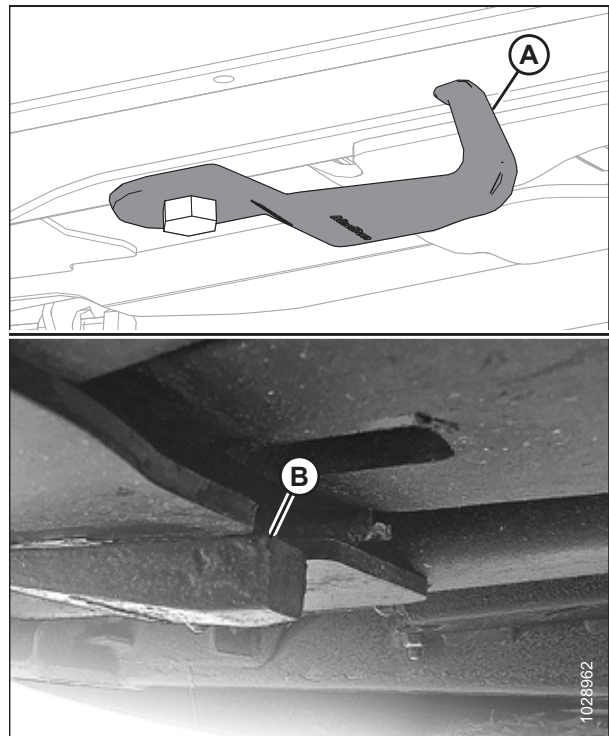


Figure 4.212: Lüli lahtivõetavad konksud

MÄRKUS:

Et liigutada konks (A) hoiuasendisse, lödvendage polt (B) ja keerake konksu 90°.

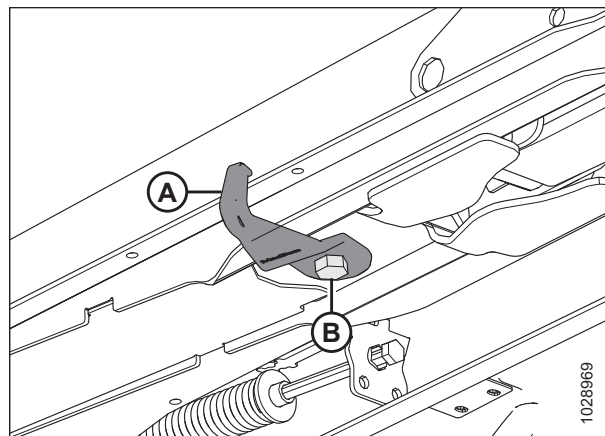


Figure 4.213: Lüli lahtivõetav konks hoiustamisasendis

4.11 Raatslatid

Raatslatid paigaldatakse ujuvmoduli avausse, et parandaa põllukultuuride, nt riisi etteandmist. Need tuleb olenevalt ujuvmoduli soovitud konfiguratsioonist eemaldada.

4.11.1 Eralduslattice eemaldamine

Raatslatid kinnitatakse nelja poldi ja mutriga ujuvmoduli raami külge.

1. Ühendage heeder kombaini küljest lahti. Juhiseid vt jaotisest [3.6 Heedri ühendamine/lahtiühendamine, lk 85](#).
2. Eemaldage neli polti ja mutrit (A), mis kinnitavad eralduslati (B) ujuvmoduli raami külge, seejärel eemaldage eralduslatt.

MÄRKUS:

Eralduslatil (B) võib olla ainult kaks ülemist polti.

3. Korrake eelmist sammu ka ujuvmoduli vastasküljel.

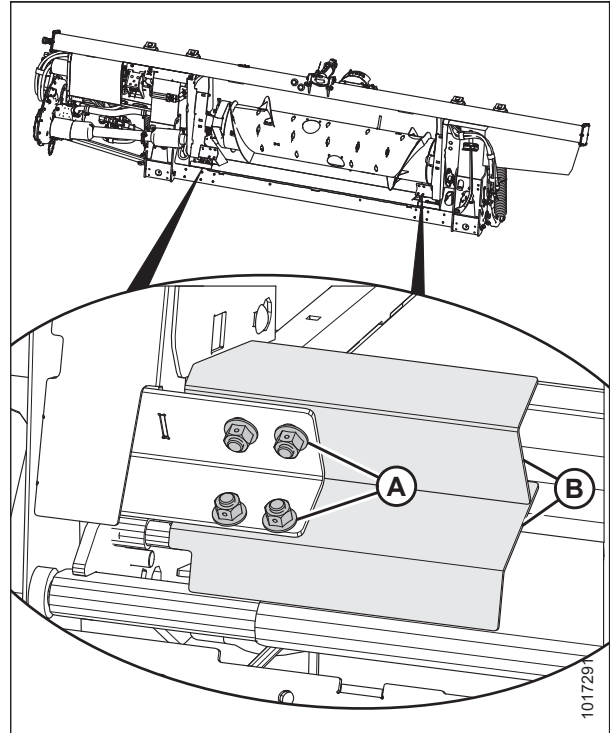


Figure 4.214: Raatslatid

4.11.2 Eralduslattide paigaldamine

Raatslatid paigaldatakse ujuvmooduli ava alumistesse nurkadesse.

1. Ühendage heeder kombaini küljest lahti. Juhiseid vt jaotisest [3.6 Heedri ühendamine/lahtiühendamine, lk 85](#).
2. Paigutage raatslatt (B) nii, et sälk jääks raami nurka.
3. Kinnitage raatslatt (B) nelja poldi ja mutriga (A) ujuvmooduli külge. Veenduge, et mutrid oleksid suunatud kombaini poole.

MÄRKUS:

Kui alumisi polte ja mutreid on raske paigaldada, paigaldage ainult ülemised kaks polti.

4. Korrake sammu [2, lk 693](#) ja sammu [3, lk 693](#) ujuvmooduli vastasküljel.

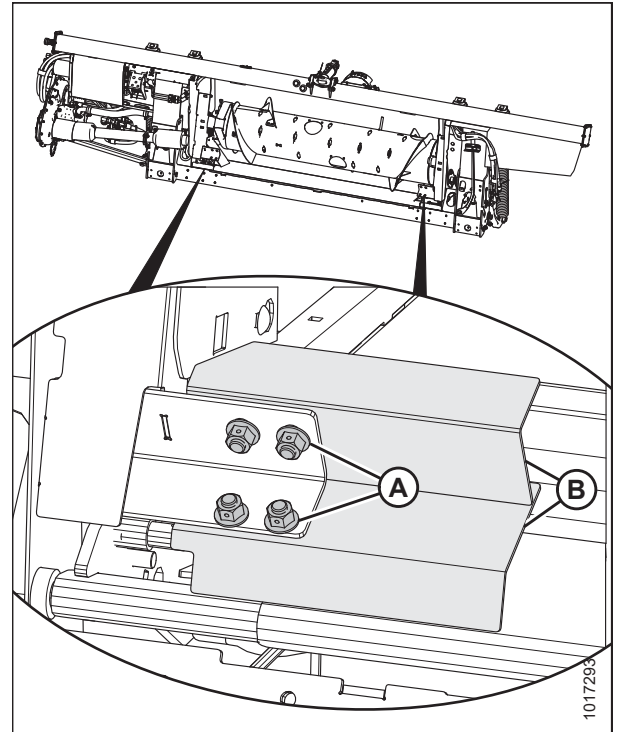


Figure 4.215: Raatslatid

4.12 Heedri külglindid

Heedri mõlemal küljel asub üks lint. Need edastavad lõigatud põllukultuuri ujuvmooduli lintkonveierile ja teole. Asendage lintkonveierid, kui need on katki, pragunenud või neil on liiste puudu.

4.12.1 Külgmiste lintide eemaldamine

Asendage lintkonveierid, kui need on katki, pragunenud või neil on liiste puudu.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Tõstke heeder täiesti üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
5. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
6. Pöörake linti, kuni lindi pistmik (A) on külglindi teki peal.

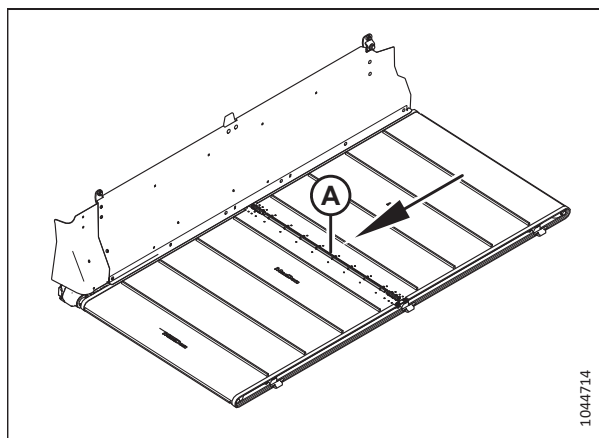


Figure 4.216: Lintajami ühendus

7. Lindi pingsuse regulaator (A) asub.
8. Keerake polti (B) vastupäeva, et vähendada lindi pingsust. Pingsuse näidik (C) liigub väljapoole, mis märgib lindi lõdvenemist.

OLULINE!:

Lindi, lindirullikute ja/või pingutuskomponentide enneaegse rikke vältimiseks **ÄRGE** käitage heedit, kui pingsuse näidik pole nähtaval.

OLULINE!:

ÄRGE reguleerige mutrit (D). Seda mutrit kasutatakse ainult lindi joondatuse seadmiseks.

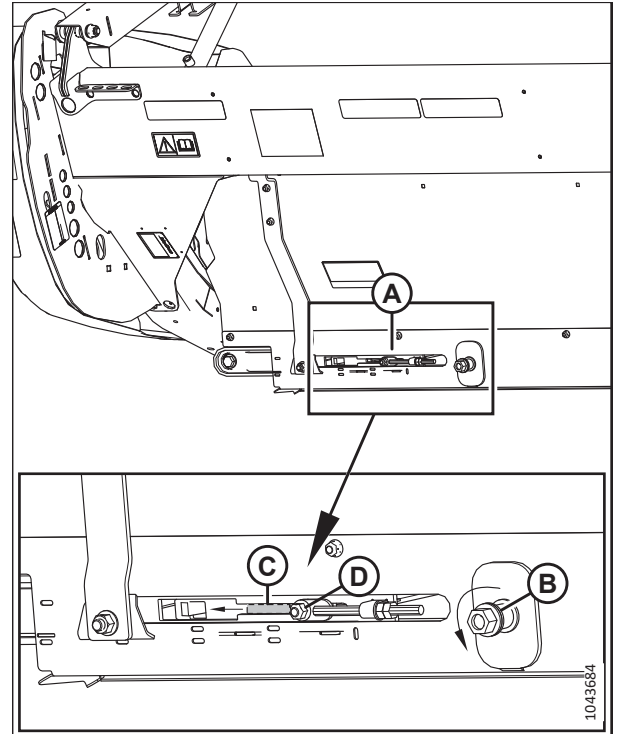


Figure 4.217: Vasaku pinguti seadistamine

9. Eemaldage lõikelati tihendid (A).

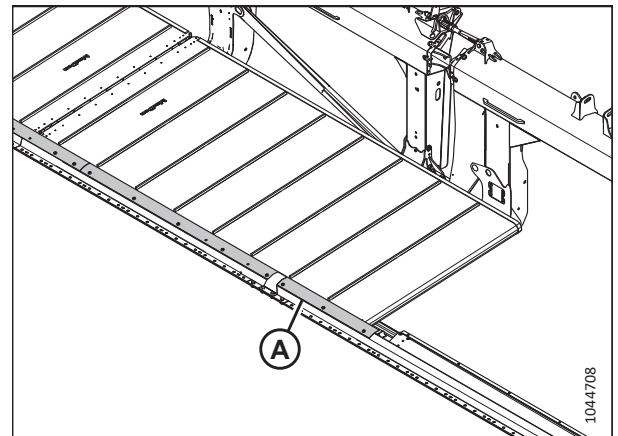


Figure 4.218: Lõikelati tihendid

10. Eemaldage lindi ühenduskohast mutrid ja kruvid (A) ning toruühendused (B).
11. Eemaldage lindiliitmiku eesmisest otsast kruvid (C), sildliist (D) ja mutrid.
12. Eemaldage tekilt külglint.

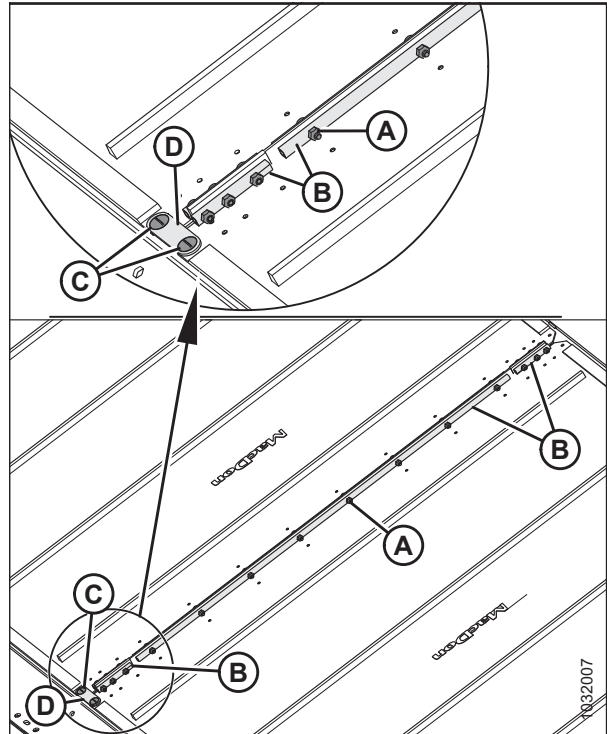


Figure 4.219: Lintajami ühendused

4.12.2 Külglintide paigaldamine

Külglindid suunavad lõigatud põllukultuuri heedri keskele.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

1. Tõstke trummel täielikult üles.
2. Tõstke heeder täiesti üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.
5. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiате *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.

6. Asetage lint etteandelindi tekile.
7. Sisestage lindi (A) ots külglindi teki (B) sisemisse otsa ajamirulliku (C) all.

MÄRKUS:

Lindi liistud peaksid olema suunaga allapoole.

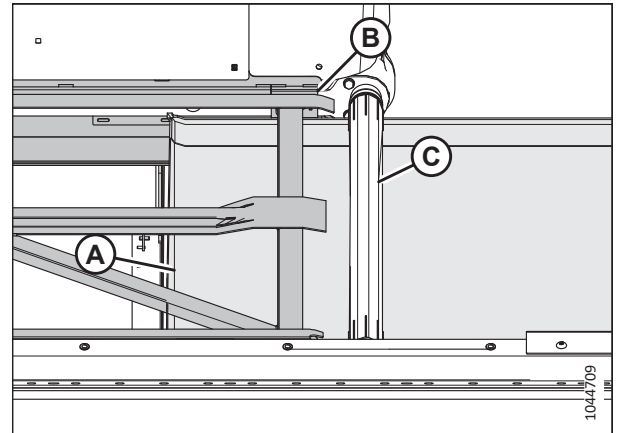


Figure 4.220: Lint

8. Jätkake külglindi (A) tõmbamist teki sisse, kuni seda saab keerata ümber pingutus- ja ajamirullikute, mis saavad kokku külglindi teki keskkohas.

MÄRKUS:

Kui teete seda tööd üksi, on külglindi paigaldamine linditekile lihtsam, kui langetate etteandeteki esiosa, et suurendada vertikaalset vahet külgmise ja etteandeteki vahel.

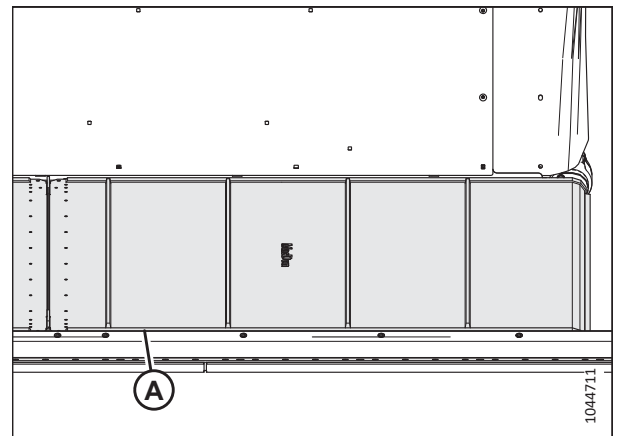


Figure 4.221: Lint

9. Kinnitage lindi otsad toruliitmike (B), kruvide (A) (mille pead on suunatud keskmise avause poole) ja mutritega.

MÄRKUS:

Kaks lühikest toruliitmikku on ühendatud lindi ette ja taga.

10. Paigaldage sildliist (D) kruvide (C) ja mutritega lindi ühenduskoha lõiketera otsale.

OLULINE!:

Sildliist on paigaldatud ainult lindi ühenduskoha lõiketera otsale.

MÄRKUS:

Hoidke polte (C) sildliistuga (D) võrreldes 90° nurga all ja pingutage mutrid. Kruvidest kinnihoidmine takistab sildliistul üles kaardumast.

11. Pingutage mutrid momendini 9,5 Nm (7 naeljalga [84 naeltolli]).
12. Reguleerige lindi pingsust. Juhiseid vt jaotisest [4.12.4 Lindi pingsuse seadistamine, lk 700](#).

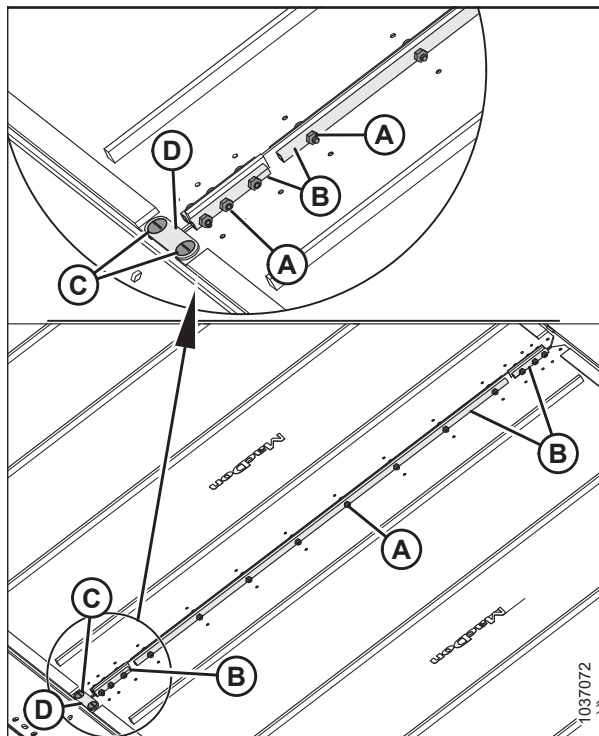


Figure 4.222: Lintajami ühendused

13. Paigaldage lõikelati tihendid (A).

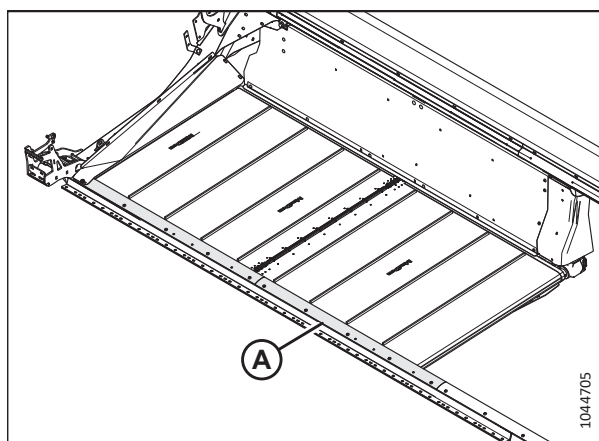


Figure 4.223: Lõikelati tihendid

4.12.3 Külglindi teki kõrguse seadistamine

Õigesti reguleeritud teki kõrgus takistab materjali sattumist külglintidesse ja nende kinniilumist.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OLULINE!:

Uued tehases paigaldatud linnid on läbinud tehases surve- ja soojustaluvuse kontrolli. Lindi ja lõikelati vahekaugus on seadistatud väärtusele 1 – 3 mm (0,04 – 0,12 tolli).

1. Langetage heeder mugavasse tööasendisse
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

MÄRKUS:

Mõõtke teki tuge (A) juures (vt parempoolset joonist), kui heeder on tööasendis. Olenevalt heedri suurusest on iga teki kohta kuni seitse tuge.

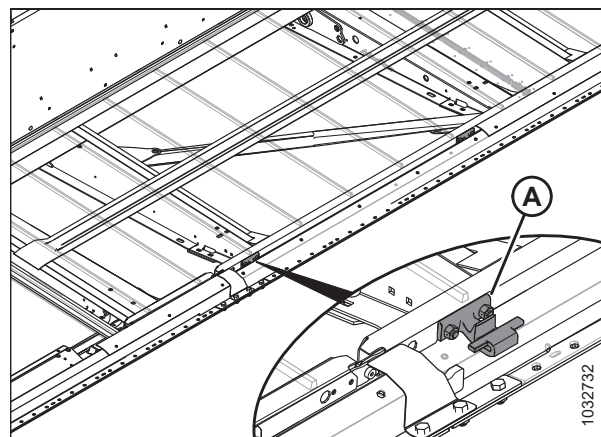


Figure 4.224: Linditeki toed

3. Veenduge, et lindi (B) ja metalltihendi (C) vaheline kliirens (A) on 1–4 mm (0,04–0,16 tolli).

MÄRKUS:

Mida tihedam on lindi tihend, seda vähem põllukultuuri jääke satub lindi sisse.

4. Vabastage lint pingelt. Juhiseid vt jaotisest [4.12.4 Lindi pingsuse seadistamine, lk 700](#).

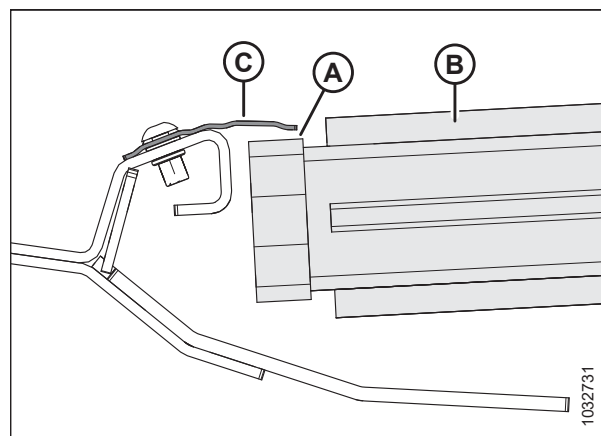


Figure 4.225: Lintajami tihend

5. Tõstke lindi (A) esiserv lõikelatist (B) eemale, et paljastada teki tugi.
6. Mõõtke lindi paksus ja märkige see üles.

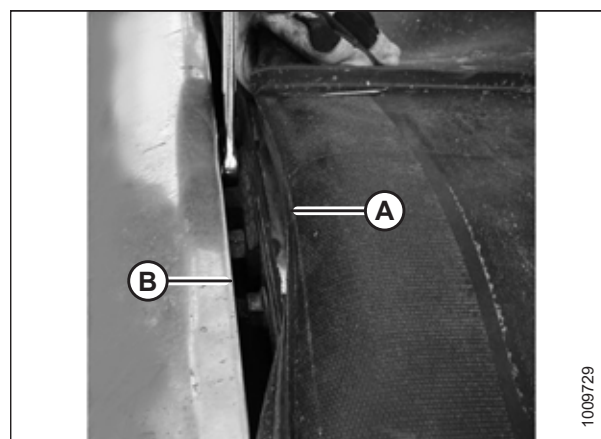


Figure 4.226: Teki tugi

MÄRKUS:

Joonisel on lint teki näitamiseks eemaldatud.

7. Lõdvendage teki toe (B) kaks lukustusmutrit (A) **AINULT** poolteist pööret.
8. Koputage tekki (C) haamri ja puuklotsiga, et tekki teki tugede suhtes langetada. Koputage teki tuge (B) naelatorni abil, et tekki teki tugede suhtes tõsta.

Table 4.1 Teki tugede (B) koguarv

Mudel	Kogus
FD225	6
FD230	8
FD235, FD240, FD241	10
FD245	12
FD250	14
FD261	16

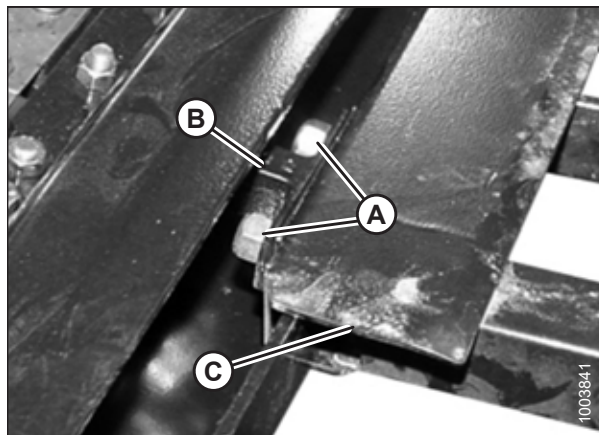


Figure 4.227: Teki tugi

9. Kasutage lindi rihmaga sama paksu lehtkaliibrit, pluss 1 mm (0,04 tolli). Libistage lehtkaliibrit piki tekki (A) metalltihendi (C) all, et teha vahe korralikult kindlaks.
10. Tihendi loomiseks reguleerige tekki (A) nii, et vahekaugus (B) metalltihendi (C) ja teki vahel oleks sama paks kui lindi rihm, pluss 1 mm (0,04 tolli).

MÄRKUS:

Lind rulliku juures kliirensi kontrollimiseks alustage mõõtmist rulliku torust, **MITTE** tekstist.

11. Kinnitage teki kinnitusvahendid (D).
12. Kontrollige vahekaugust (B) lehtkaliibriga uuesti. Juhised leiata sammust [9](#), lk [700](#).

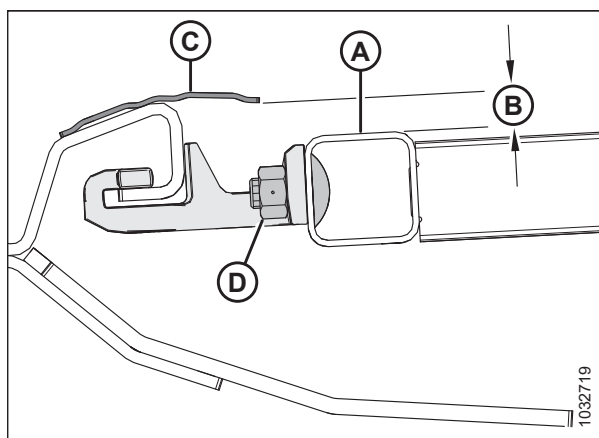


Figure 4.228: Teki tugi

4.12.4 Lindi pingsuse seadistamine

Lintide pingsust saab reguleerida iga lindi otsast.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoeid enne, kui ühelgi põhjusel masina alla lähete.

OLULINE!:

Lintide pingsus määratakse tehases ja see ei peaks seadistamist vajama. Kui seadistamine on siiski vajalik, veenduge, et pingsus seadistatakse nii, et lint ei libiseks ega langeks lõikelati all kotti. Liigne pingsus kahjustab lindiajamat ja rullikuid.

HOOLDUS JA TEENINDUS

1. Veenduge, et pingsuse näidik (A) katab akna seesmise poole.
2. Tõstke heeder täiesti üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

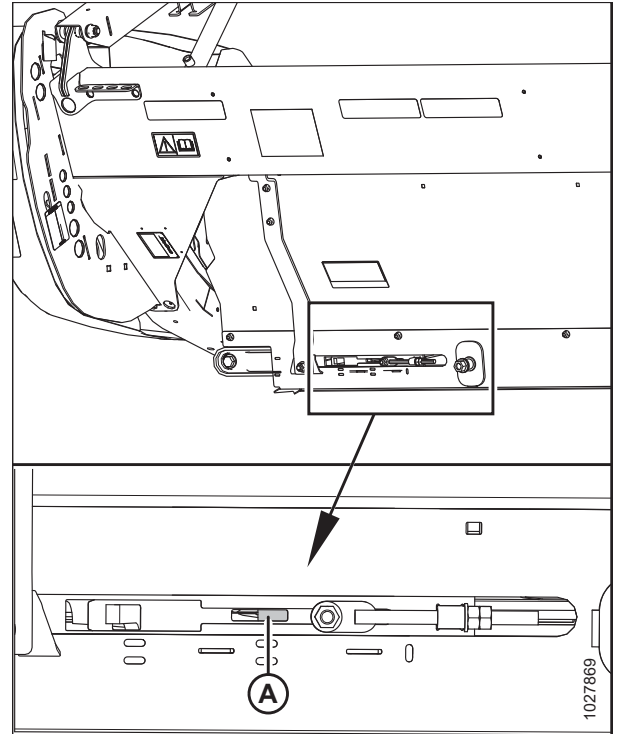


Figure 4.229: Vasaku pingsusregulaatori kontrollimine

5. Veenduge, et lindijuhik (lindi all olev kummist siin) oleks korralikult ajamirulliku soones (A).

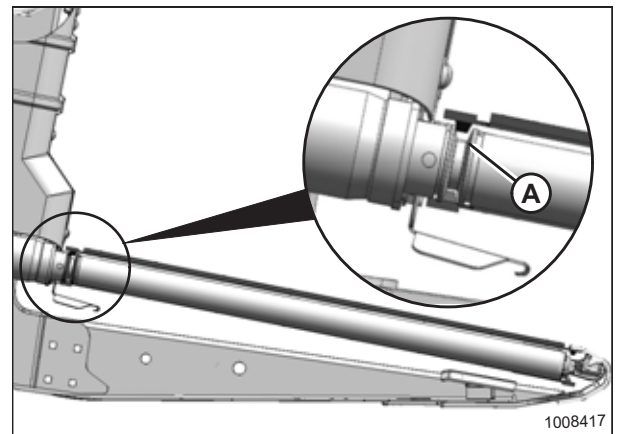


Figure 4.230: Ajamirullik

6. Veenduge, et pingutusrull (A) asub juhikute (B) vahel.

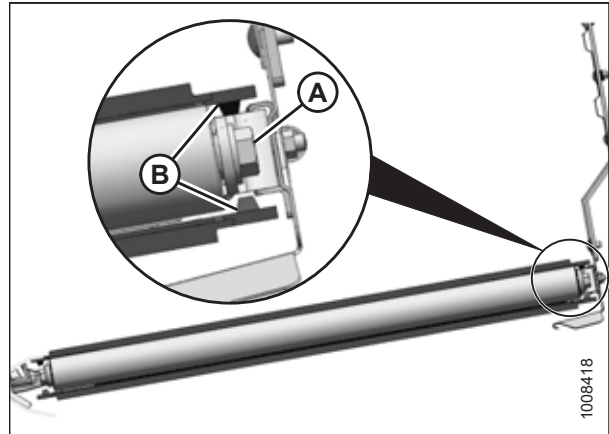


Figure 4.231: Parasiitrullik

7. Pingutage reguleerimispolti (A), kuni pingsuse indikaator katab ava sisemise poole. Pingsuse indikaator (B) liigub sissepoole, viidates lindi pingutamisele.

OLULINE!

Lindi, lindirullikute ja/või pingutuskomponentide enneaegse rikke vältimiseks **ÄRGE** käitage heedrit, kui pingsuse näidik pole nähtaval.

OLULINE!

ÄRGE seadistage mutrit (C). Seda mutrit kasutatakse ainult lindi joondatuse seadistamiseks.

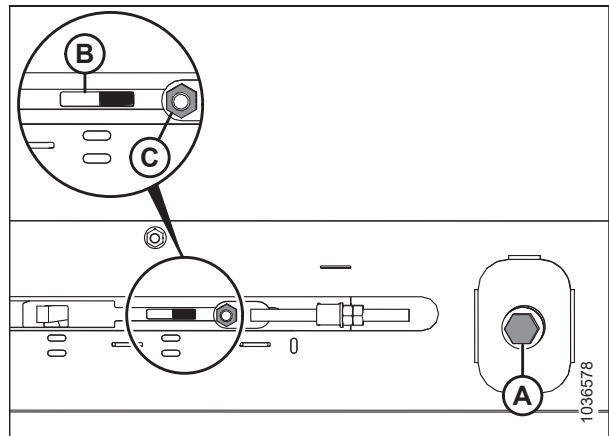


Figure 4.232: Vasaku pinguti seadistamine

4.12.5 Külglindi liikumise seadistamine

Kui külglindid hõõruvad töö ajal heedri raami, võib olla vajalik reguleerida lindi liikumist.

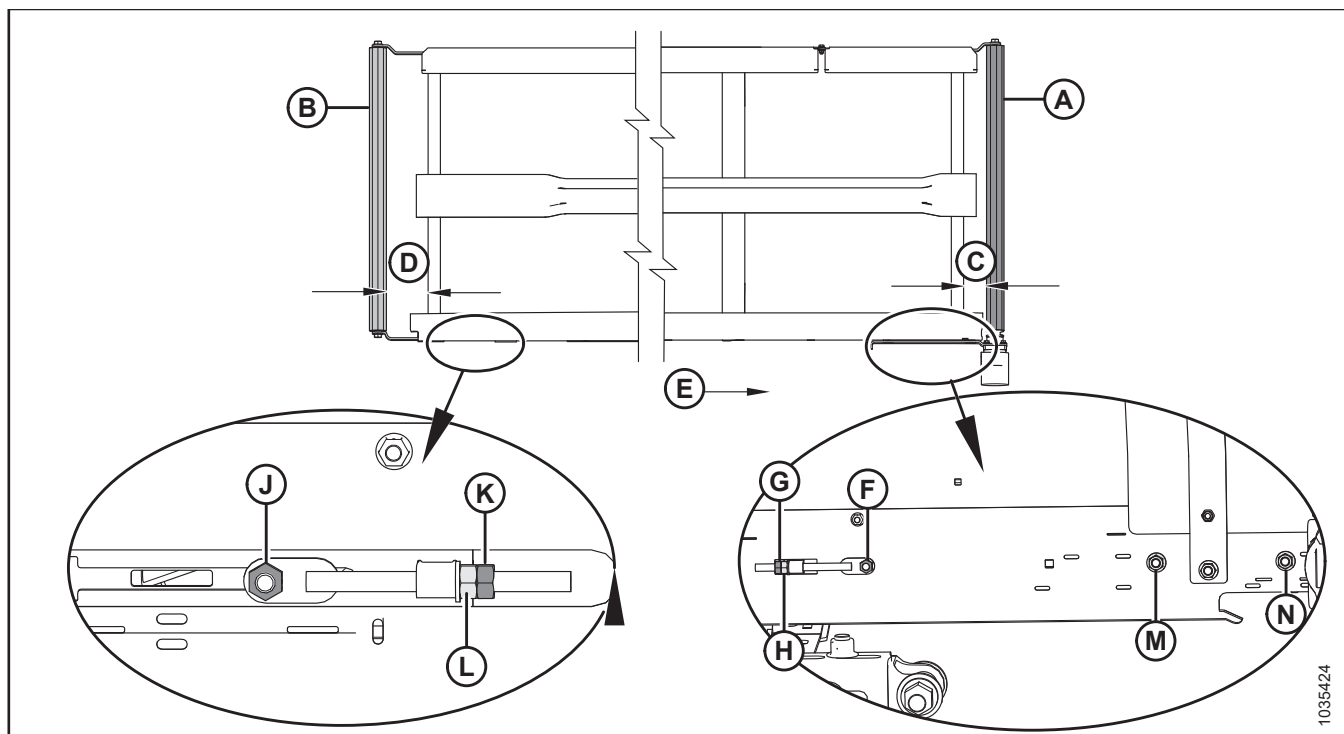


Figure 4.233: Lindi liikumise seadistused – vasak lint

- | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| A – ajamirull | B – pingutusrull | C – ajamirulli reguleerimine |
| D – pingutusrulli reguleerimine | E – lindi suund | F – mutter ajamirulli poolel |
| G – ajamirulli lukustusmutter | H – ajamirulli reguleerimismutter | J – mutter pingutusrulli poolel |
| K – pingutusrulli lukustusmutter | L – pingutusrulli reguleerimismutter | M – mutter ajamirulli poolel |
| N – mutter ajamirulli poolel | | |

1. Järgmise tabeli järgi saate kindlaks teha, milline rullik vajab reguleerimist ja millised kohandused on vajalikud.

Table 4.2 Lintajami liikumine

Kui lint liigub järgmises suunas	Asukoht	Reguleerimine	Meetod
Tagakaitse	Ajamirull	Suurendage C	Pingutage reguleerimismutrit (H)
Lõikelatt	Ajamirull	Vähendage C	Lõdvendage reguleerimismutrit (H)
Tagakaitse	Pingutusrull	Suurendage D	Pingutage reguleerimismutrit (L)
Lõikelatt	Pingutusrull	Vähendage D	Lõdvendage reguleerimismutrit (L)

2. Seadistage ajamirulli (A), et muuta väärtust C (vt tabelit 4.2, lk 703 ja joonist 4.233, lk 703) järgmiselt.
 - a. Lõdvendage mutrid (F), (M) ja (N) ning lukustusmutter (G).
 - b. Keerake reguleerimismutrit (H).
 - c. Pingutage mutrid (F), (M) ja (N) ning lukustusmutter (G).
3. Seadistage pingutusrulli (B), et muuta väärtust D (vt tabelit 4.2, lk 703 ja joonist 4.233, lk 703) järgmiselt.
 - a. Lõdvendage mutrit (J) ja lukustusmutrit (K).
 - b. Keerake reguleerimismutrit (L).

MÄRKUS:

Kui lint ei järgi pingutusrulli otsa ka pärast pingutusrulli seadistamist, pole ajamirull ilmselt tekiga ühel joonel. Seadistage ajamirulli, seejärel seadistage pingutusrulli uuesti.

- c. Pingutage mutter (J) ja lukustusmutter (K).

4.12.6 Lintajami rull-laagrite kontrollimine

Lintajami rullikutel on mittemääritavad laagrid; siiski tuleks laagri maksimaalse eluea tagamiseks välistihendit kontrollida iga 200 töötunni järel (liivastes tingimustes sagedamini).

Kasutage infrapunatermomeetrit ja kontrollige lindrulli laagreid järgmiselt.

1. Aktiveerige heeder ja käituge lintajameid umbes 3 minutit.
2. Kontrollige lindi rull-laagrite temperatuuri iga teki iga rulli õlal (A), (B) ja (C). Veenduge, et temperatuur ei ületaks ümbritseva õhu temperatuuri 44 °C (80 °F).

Vahetage välja rull-laagrid, mille temperatuur ületab maksimaalset soovitatud temperatuuri. Juhiseid leiate järgmistest punktidest.

- [4.12.8 Külglindi teki pingutusrulli laagri vahetamine, lk 707](#)
- [4.12.11 Külglindi ajamirulli laagri asendamine, lk 713](#)

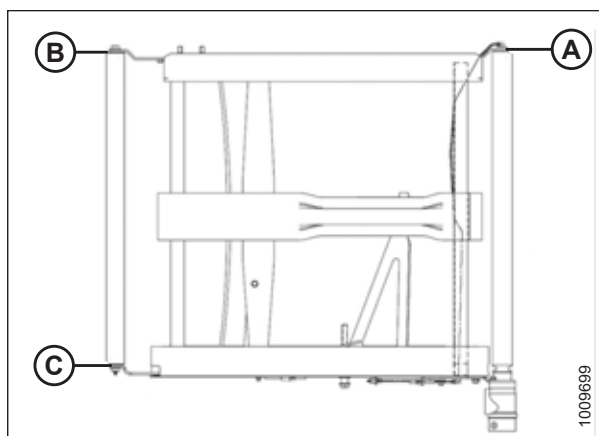


Figure 4.234: Rulliku õlad

4.12.7 Külgmise lintajami teki parasiitrulliku eemaldamine

Külgmise linditeki mõlemas otsas on rull. Üks neist on pingutusrull ja teine ajamirull.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

1. Rakendage heedrit, kuni pääsete teki välimisest otsast ligi külglindi liitmikule.
2. Tõstke heeder täiesti üles.
3. Tõstke trummel täielikult üles.
4. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
5. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
6. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate [Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41](#).
7. Lõdvendage linti, keerates reguleerimispolti (A) piirajani vastupäeva.

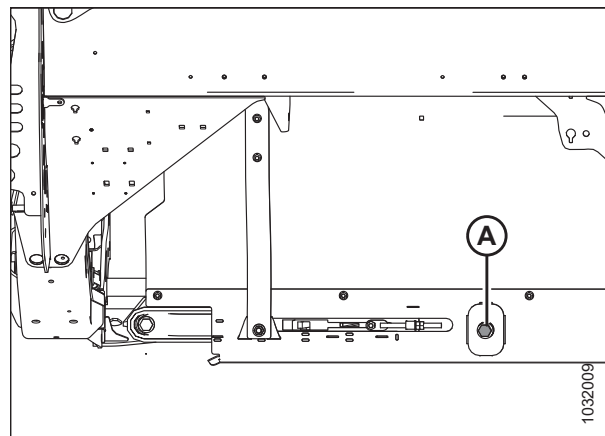


Figure 4.235: Pinguti – näidatud on vasak pool

8. Eemaldage kruvid (C), sildliist (D) ja mutrid lindiliitmiku eesmisest otsast.
9. Eemaldage lintajami ühenduskohast mutrid ja kruvid (A) ja toruühendused (B).
10. Tõmmake lint parasitruulikult maha.

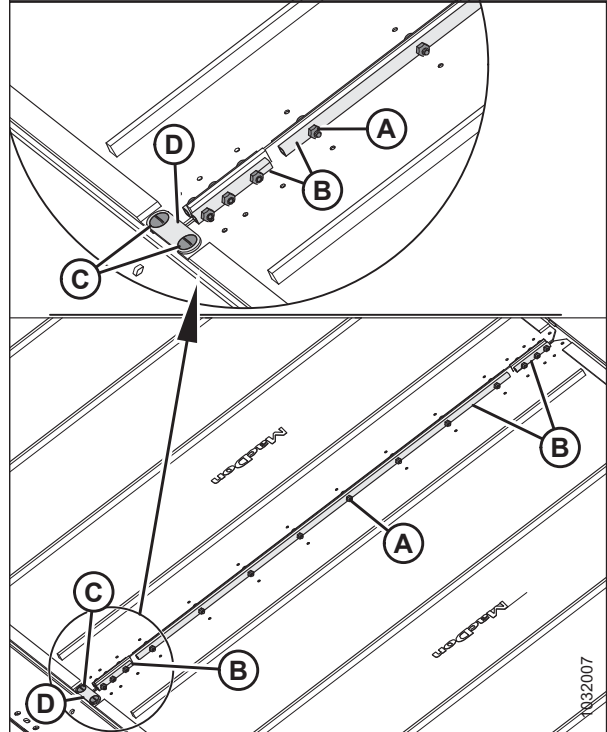


Figure 4.236: Lintajami ühendused

11. Eemaldage heedri teki tagaküljel olevalt pingutusrullikult polt ja seib (A).
12. Eemaldage heedri teki esiküljel olevalt pingutusrullikult polt ja seib (B).
13. Laiendage rullikuõlad (C) ja (D) ning eemaldage parasitruulik.

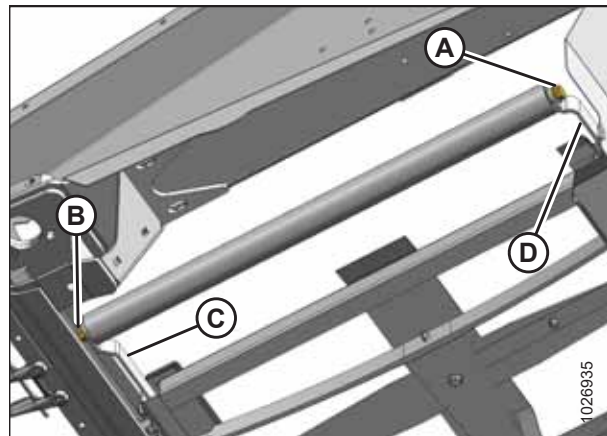


Figure 4.237: Parasiitruulik

4.12.8 Külglindi teki pingutsrulli laagri vahetamine

Külglindi teki pingutsrullidele on paigaldatud laagrid, mis võimaldavad rullil pöörelda.

1. Eemaldage lindi teki pingutsrull. Juhiseid vt jaotisest [4.12.7 Külgmise lintajami teki parasiitrulliku eemaldamine, lk 705](#).
2. Rulli kahjustamise vältimiseks mähkige pingutsrull (C) lapi sisse enne, kui selle kruustangide vahele kinnitate.
3. Eemaldage rullikutoru küljest (C) laagrisõlm (A) ja tihend (B) järgmiselt.
 - a. Kinnitage liugvasar (D) laagrisõlme keermetatud võlli (E) külge.
 - b. Koputage laagrisõlm (A) ja tihend (B) välja.
4. Puhastage rulliku toru (C) seest ja otsige sellelt märke kulumisest ja kahjustustest. Vajadusel vahetage toru välja.

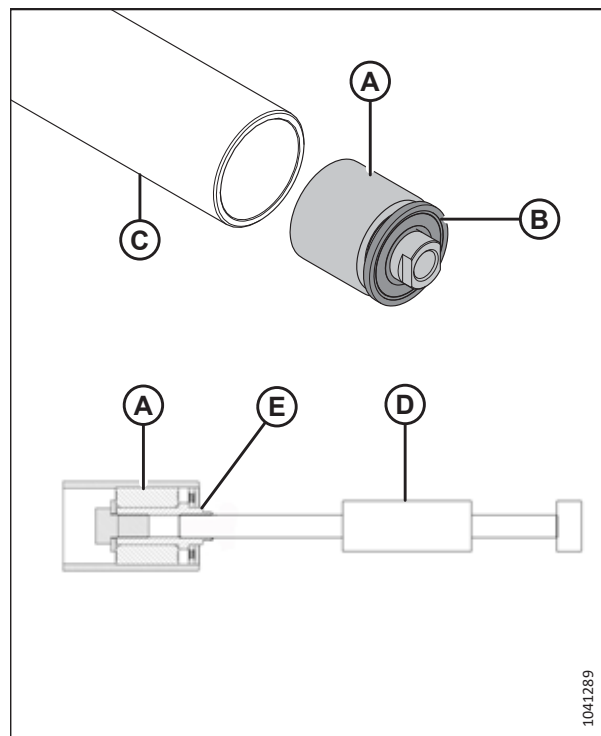


Figure 4.238: Parasiitratta rull-laager ja tihend

OLULINE!

Uue laagri paigaldamisel **ÄRGE** asetage rulliku otsa otse maapinnale. Laagrikoost (A) eendub rullikutorust (B) välja ja kui asetate rulliku otsa maapinnale, surub laagri sügavamale torusse.

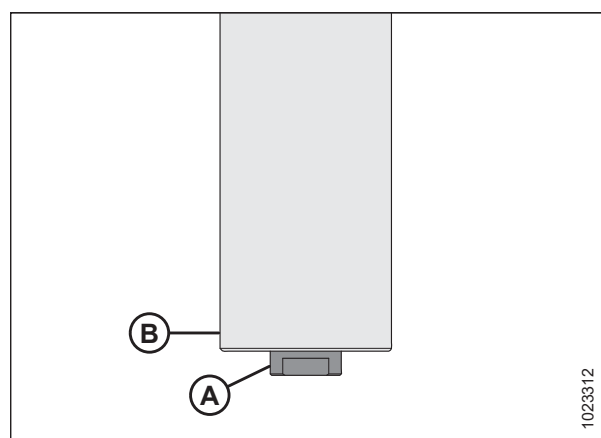


Figure 4.239: Parasiitrullik

5. Lõigake (A) puitplokki süvis.
6. Asetage pingutusrulli (B) ots puuplokile nii, et laagri väljaulatav osa jääks süvisesse (A).

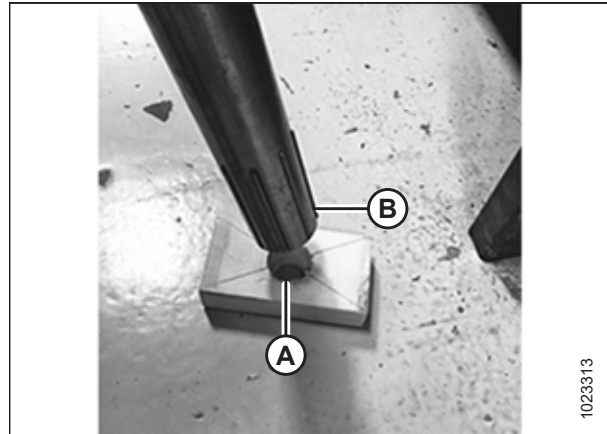


Figure 4.240: Parasiitrullik

7. Paigaldage uus laagrikoost (C), milleks suruge laagri välisrõngas torusse, kuni see ulatub 14 – 15 mm (9/16 – 19/32 tolli) (B) toru välisservast välja.

MÄRKUS:

Enne uue tihendi paigaldamist täitke ala (A) ligikaudu kaheksa määrdeaine doosiga.

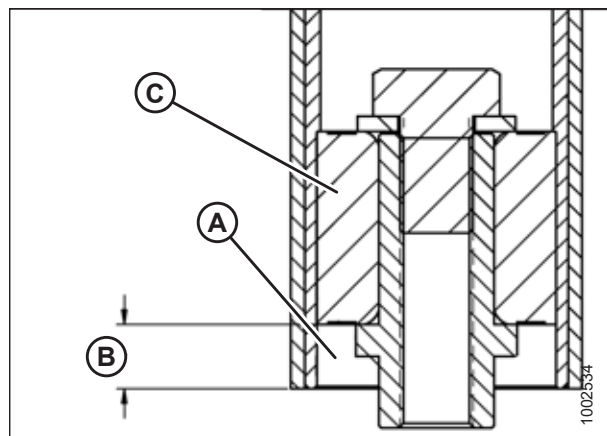


Figure 4.241: Parasiitrulliku laager

8. Uue tihendi (A) paigaldamiseks vajutage tihendi sise- ja välisvõru, kuni see on toru välisservast 3–4 mm (1/8–3/16 tolli) (B) kaugusel.

MÄRKUS:

Tihendit saab suunata mõlemat pidi.

9. Paigaldage pingutusrull tagasi. Juhiseid vt jaotisest [4.12.9 Külgmise lintajami teki parasiitrulliku paigaldamine, lk 709](#).

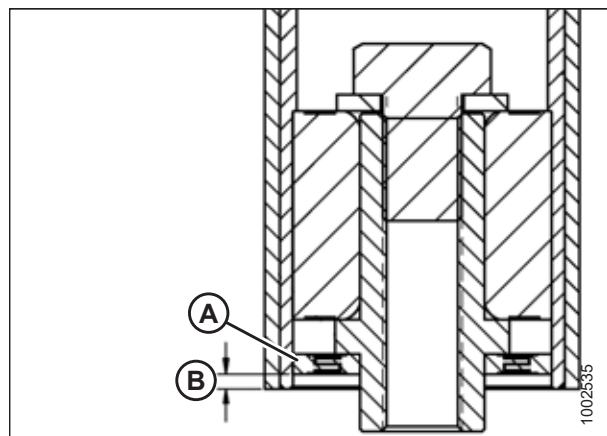


Figure 4.242: Parasiitrulliku laager

4.12.9 Külgmise lintajami teki parasiitrulliku paigaldamine

Külglindi teki mõlemas otsas on rullik. Üks neist on pingutusrullik ja teine ajamirullik. Kui pingutusrull on kulunud või kahjustatud, tuleb need välja vahetada.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiate heedri kasutusjuhendist.
4. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
6. Paigaldage pingutusrull (A) rullikuõlgade (B) vahele.
7. Kinnitage pingutusrullik kahe poldi ja seibiga (C). Kinnitage poldid pingutusmomendiga 95 Nm (70 naeljalga).

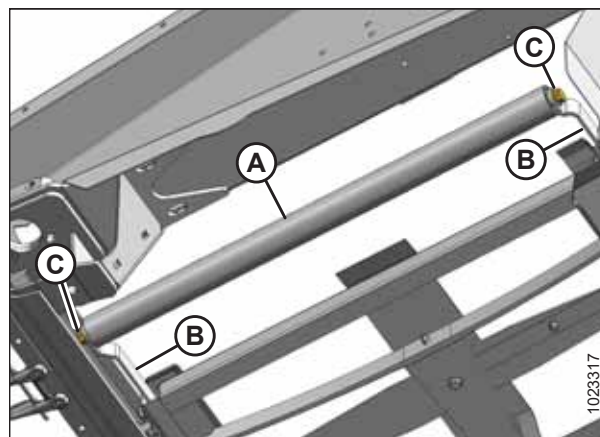


Figure 4.243: Parasiitrullik

8. Kinnitage lindi otsad toruliitmike (B) ja kruvide ning mutritega (A).

OLULINE!

Sisestage kruvid nii, et nende pead oleks suunatud sissepoole.

MÄRKUS:

Lindi ette ja taha on ühendatud kaks lühikest toruliitmikku.

9. Paigaldage sildliist (D) poltide (C) ja mutritega lindi ühenduse esiosa.

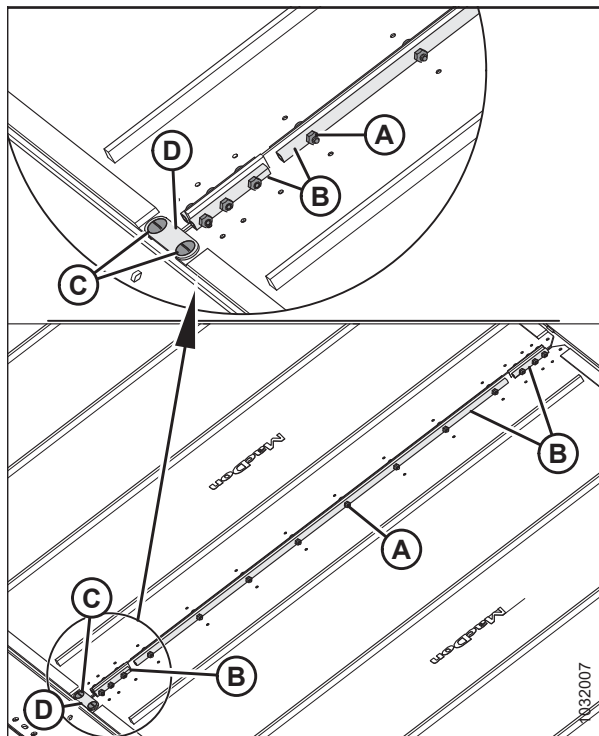


Figure 4.244: Lintajami ühendus

10. Pingutage lint, keerates reguleerimispolti (A) päripäeva. Juhiseid vt jaotisest [4.12.4 Lindi pingsuse seadistamine, lk 700](#).
11. Vabastage rulli ohutustoed. Juhised leiate heedri kasutusjuhendist.
12. Vabastage heedri ohutustoed. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
13. Langetage trummel täielikult.
14. Langetage heeder.

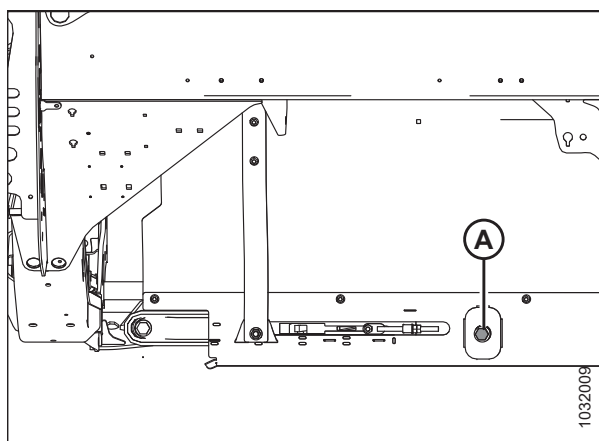


Figure 4.245: Lintajami pinguti

15. Rakendage heeder. Veenduge, et külglindid liiguksid õigesti. Juhiseid vt jaotisest [4.12.4 Lindi pingsuse seadistamine, lk 700](#).
16. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

4.12.10 Külgmise lindi ajamirulliku eemaldamine

Külglindi teki mõlemas otsas on rullik. Üks neist on pingutusrullik ja teine ajamirullik.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustööd enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustööd alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Kui lindi liitmik pole nähtaval, rakendage heedrit, kuni liitmik ilmub teki välimises otsas nähtavale.
4. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
5. Rakendage rulli ohutustööd. Juhised leiata *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
6. Rakendage heedri ohutustööd. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.
7. Lõdvendage linti, keerates reguleerimispolti (A) piirajani vastupäeva.

OLULINE!:

ÄRGE seadistage mutrit (B). Seda mutrit kasutatakse ainult lindi joondatuse seadistamiseks.

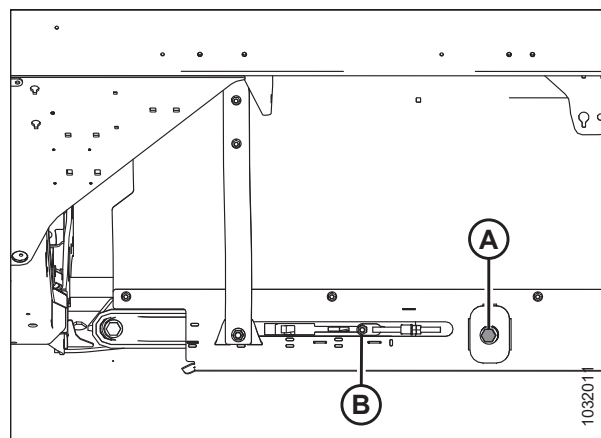


Figure 4.246: Lintajami pinguti

8. Eemaldage lindi ühenduskohast mutrid ja poldid (A) ning toruühendused (B).
9. Eemaldage kruvid (C), sildliist (D) ja mutrid lindiliitmiku eesmisest otsast.
10. Tõmmake lint ajamirullikult maha.

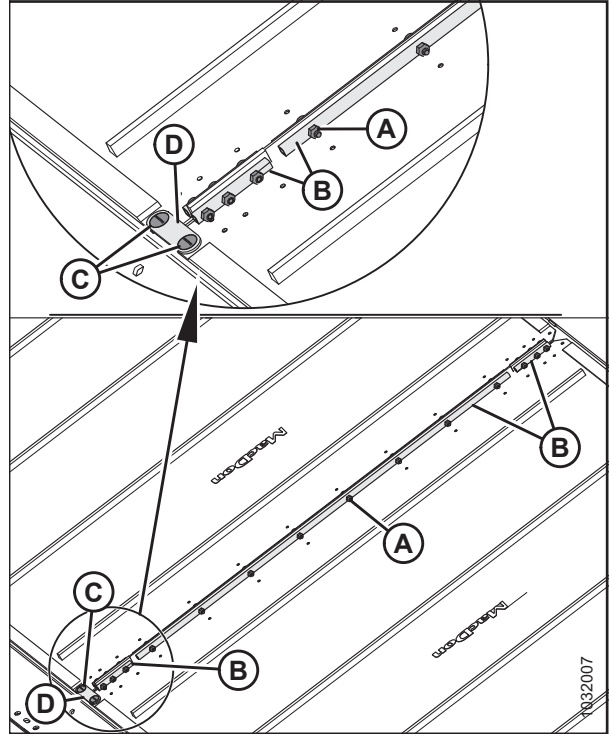


Figure 4.247: Lintajami ühendused

11. Joondage seadekruvid kaitse avausega (A). Eemaldage kaks seadekruvi, mis kinnitavad mootori ajamirulli külge.

MÄRKUS:

Seadekruvid on üksteisest 1/4 pöörde kaugusel.

12. Keerake lahti kaks polti (B), mis kinnitavad mootori ajamirulliku õla külge.

MÄRKUS:

Ülemisele poldile juurdepääsuks võib osutada vajalikuks plastkatte (C) eemaldamine.

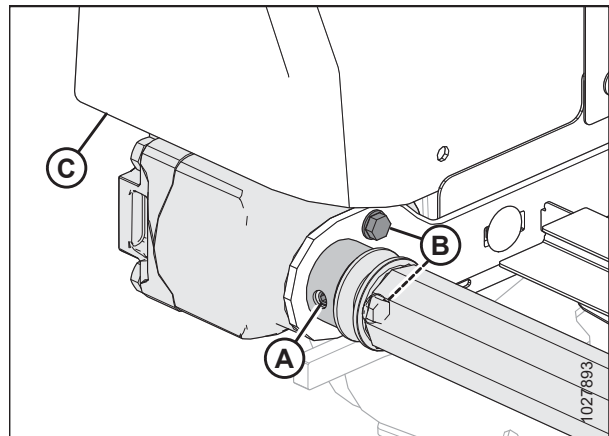


Figure 4.248: Ajamirullik

MÄRKUS:

Võllilt rulliku eemaldamiseks peate võib-olla kangutama rulliku ja klambri (A) vahelt. Hoidke võti alles.

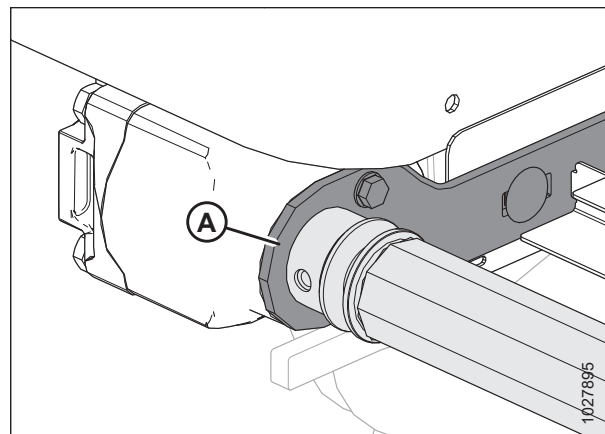


Figure 4.249: Ajamirullik

13. Keerake lahti kaks polti (A), mis kinnitavad tugiõla (B).
14. Eemaldage polt (C) ja seib, mis kinnitavad ajamirulli vastasotsa tugiõla (B) külge.
15. Eemaldage ajamirullik (D).

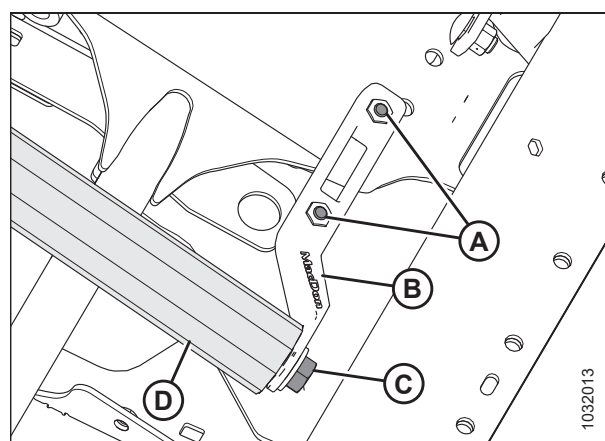


Figure 4.250: Ajamirullik

4.12.11 Külglindi ajamirulli laagri asendamine

Ajamirulli laagri vahetamiseks vajate tõmmitsat.

1. Eemaldage lindi pingutusrulli koost. Juhiseid vt jaotisest [4.12.10 Külgmise lindi ajamirulliku eemaldamine, lk 711](#).
2. Rulli kahjustamise vältimiseks mähkige ajamirull lapi sisse enne, kui selle kruustangide vahele kinnitate.

3. Eemaldage rullikutoru küljest (C) laagrisõlm (A) ja tihend (B) järgmiselt.
 - a. Kinnitage liugvasar (D) laagrisõlme keermeastatud võlli (E) külge.
 - b. Koputage laagrisõlm (A) ja tihend (B) välja.
4. Puhastage rulliku toru (C) seest ja otsige sellelt märke kulumisest ja kahjustustest ja vajadusel vahetage see välja.

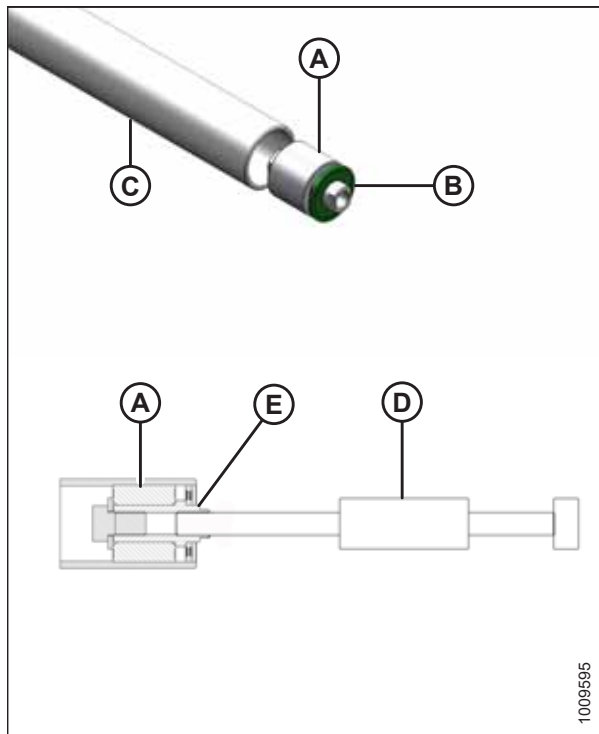


Figure 4.251: Rull-laager

5. Uue laagrisõlme (A) paigaldamiseks pressige laagri välisvõru toru sisse, kuni see on toru välisservast 14–15 mm (9/16–19/32 tolli) (B) kaugusel.
6. Kandke laagrikoostu (A) ette määrdeainet. Soovitatud määrdeained leiate tagakaane siseküljelt.
7. Paigaldage rullikuavasse uus tihend (C) ja paigaldage tihendile lameseib (1,0-tolline siseläbimõõt x 2,0-tolline välisläbimõõt).
8. Koputage tihend (C) sobiva suurusega padrunvõtme abil rullikuavasse. Koputage seibi ja laagrisõlme (A), kuni tihend on toru välisservast 3–4 mm (1/8–3/16 tolli) (D) kaugusel.

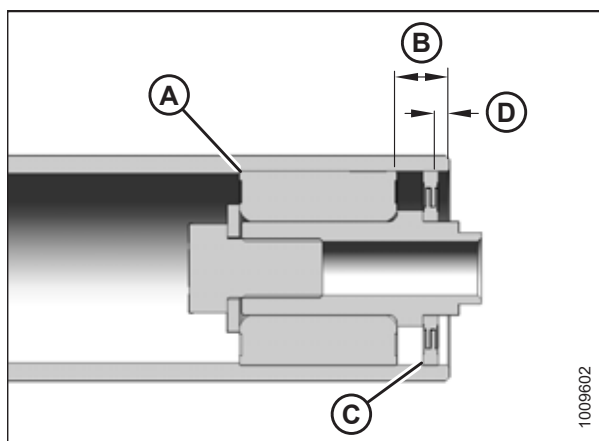


Figure 4.252: Rull-laager

4.12.12 Külgmise lindi ajamirulliku paigaldamine

Külgmise linditeki mõlemas otsas on rull. Üks neist on pingutusrullik ja teine ajamirullik.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiате *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
4. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.
5. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
6. Paigutage ajamirullik (A) rulliku tugiõlgade vahele.
7. Kinnitage ajamirull seibi ja poldiga (B).
8. Pingutage tugiõla poldid (C).
9. Pingutage pold (B) jõumomendini 95 Nm (70 naeljalga).
10. Määrige mootori võlli ja sisestage see ajamirulliku (A) otsa.

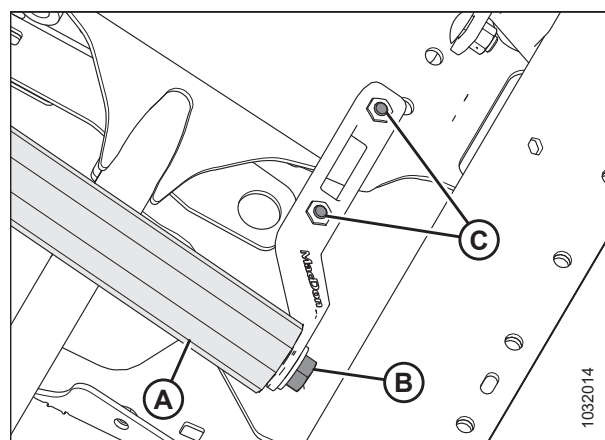


Figure 4.253: Ajamirullik

11. Kinnitage mootor kahe poldiga (B) rullitoe külge. Pingutage poldid momendini 27 Nm (19,9 naeljalga [239 naeltolli]).
12. Veenduge, et võti on mootori võllil paigas, seejärel sisestage mootori võll täielikult rullikusse.
13. Kasutage kuuskantvõtit ja pingutage kaks seadekrugi (pole näidatud) juurdepääsuava (A) kaudu.

MÄRKUS:

Pingutage kõik lahtised poldid ja, kui see eemaldati, paigaldage plastikkaitse (C) tagasi.

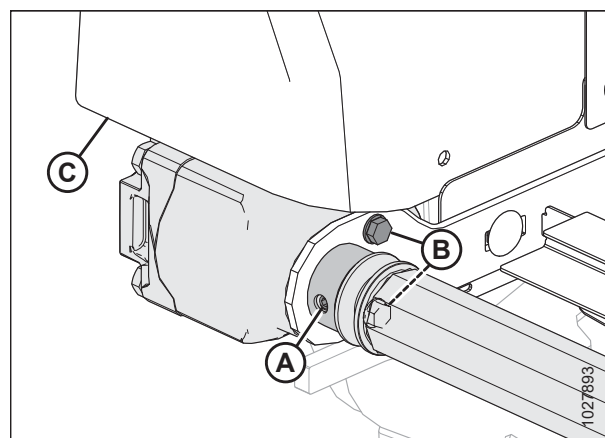


Figure 4.254: Ajamirullik

14. Mähkige lint ümber ajamirulliku ja kinnitage lindi otsad toruliitmike (B), kruvide (A) (mille pead on suunatud keskmise avause poole) ja mutritega.

MÄRKUS:

Kaks lühikest toruliitmikku on ühendatud lindi ette ja taha.

15. Paigaldage sildliist (D) kruvide (C) ja mutritega lindi ühenduse esiossa.

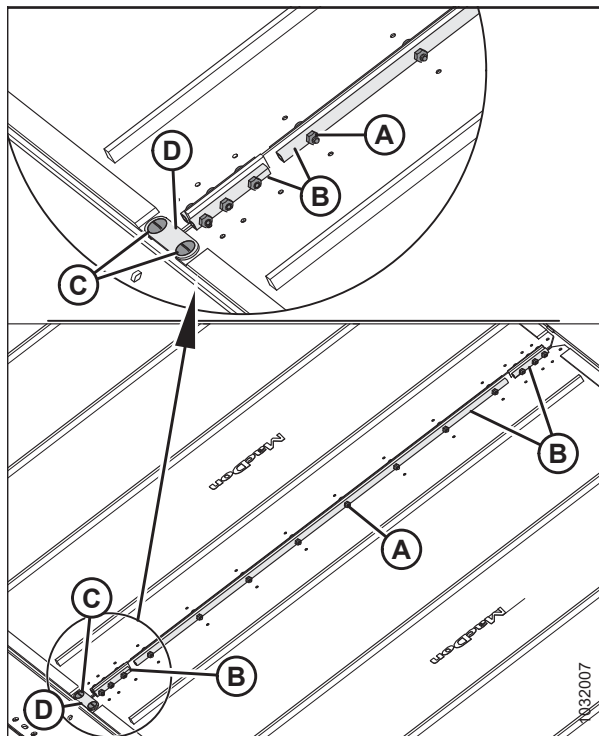


Figure 4.255: Lintajami ühendus

16. Pingutage lint, keerates reguleerimispolti (A) päripäeva. Juhiseid vt jaotisest [4.12.4 Lindi pingsuse seadistamine, lk 700](#).

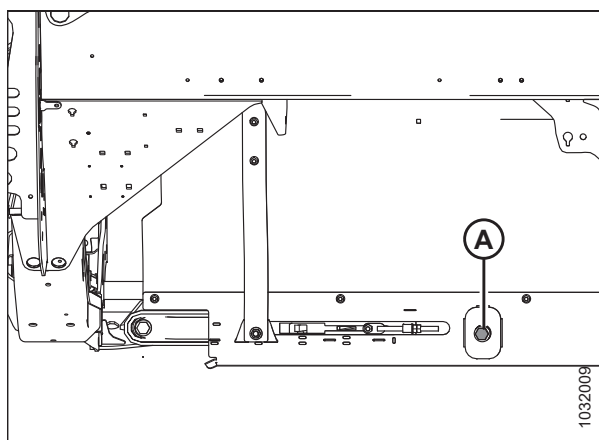


Figure 4.256: Lintajami pinguti – näidatud on vasak pool

17. Vabastage heedri ohutustoeid. Juhised leiata oma kombaini kasutusjuhendist.
18. Vabastage rulli ohutustoeid. Juhised leiata heedri kasutusjuhendist.
19. Käivitage mootor.
20. Langetage trummel täielikult.
21. Langetage heeder.
22. Lülitage sisse heeder.
23. Veenduge, et lint liigub tekil õigesti. Kui on vaja reguleerida, vt jaotist [4.12.5 Külglindi liikumise seadistamine, lk 703](#).

4.13 Trummel

Rull on varustatud unikaalse kujuga nukiga, mis võimaldab piidel ulatuda lamandunud põllukultuuri alla ja tõsta see enne lõikamist üles.



ETTEVAATUST!

Vigastuste vältimiseks tutvuge enne masina hooldamist või ajamikatete avamist jaotisega [4.1 Masina ettevalmistamine hoolduseks, lk 561](#).

4.13.1 Rulli ja lõikelati vaheline kliirens

Rulli piide ja lõikelati vahel peab olema piisav kliirens, et tagada töö käigus rullipiide mitte puutumine vastu lõikelatti. Kliirens seatakse tehases, aga enne heedri kasutamist tuleb seda võib-olla reguleerida.

Rulli ja lõikelati vahelise kliirensi mõõtmine

Rulli ja lõikelati vaheline kliirens märgib rulli piiotste ja lõikelati vahelist kliirensit. Olenevalt heedri konfiguratsioonist võib rulli ja lõikelati vaheline kliirens heedri pikkuse ulatuses erineda. Et teha kindlaks, kas kliirens on vastuvõetav, tuleb seda esmalt mõõta.

MÄRKUS:

Selleks peavad rulli pikisuunalise asendi silindrid olema emmas-kummas standardasendis või rapsi koristamise asendis, aga pikisuunalise asendi silindrid peavad kogu toimingu kestusel samasse asendisse jääma.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
2. Seadistage rulli pikisuunalist asendit, kuni anduri tugi (B) varjab pikisuunalise asendi näidikul (A) oleva numbri 7.

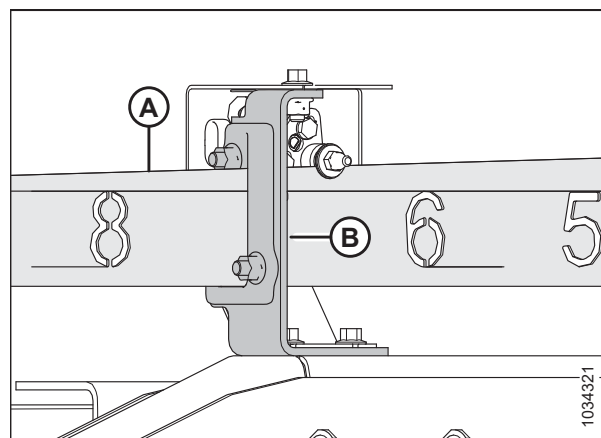


Figure 4.257: Trumli pikisuunaline asend

3. **Üksiku rulliga heedrid:** tõstke heeder piisavalt kõrgele, et asetada lõikelati alla, tiiva paindepunktide siseküljele kaks 254 mm (10 tollist) plokki (A).

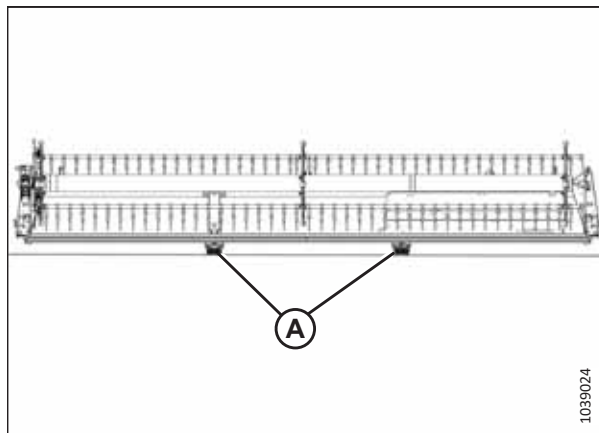


Figure 4.258: FlexDraper®-i ploki asukohad – üksik rull

4. **Topeltrulliga heedrid:** tõstke heeder piisavalt kõrgele, et asetada lõikelati alla, tiiva paindepunktide siseküljele kaks 254 mm (10 tollist) plokki (A).

MÄRKUS:

Kolmikrulliga heedrid ei vaja tiibade toetamiseks plokke.

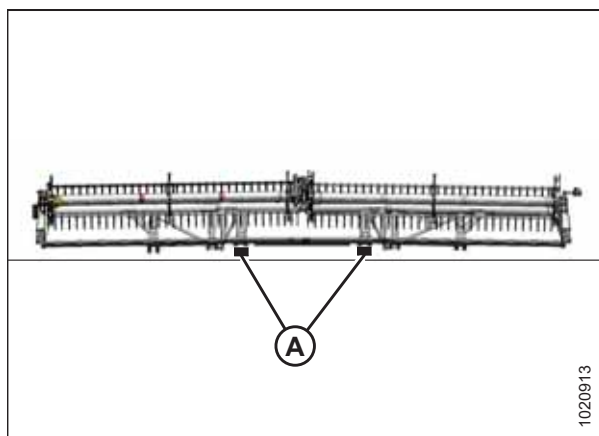


Figure 4.259: FlexDraper®-i ploki asukohad – topeltrulliga heedrid

5. **Üksiku ja topeltrulliga heedrid:** liigutage tiiva luku vedrukäepidemed (A) alla AVATUD asendisse.

MÄRKUS:

Kolmikrulliga heedreid tuleb mõõta, kui tiivad on lukustatud.

6. Langetage heedrit, kuni ujuvasendi indikaator on asendis 2 või 3.

- Üksik ja topeltrull: tiivad peaksid olema täielikus paindeasendis.
- Kolmikrull: tiivad peaksid olema kesktekiga samal kõrgusel.

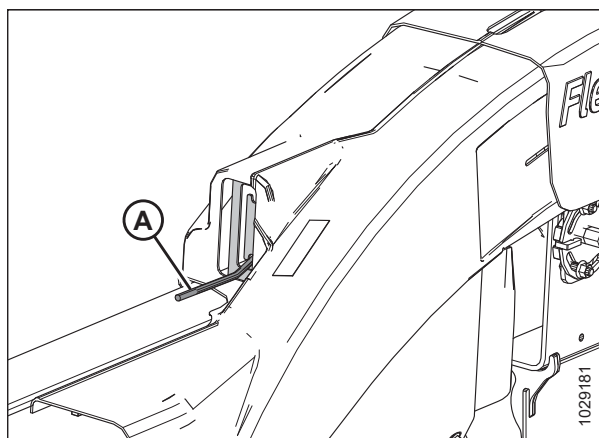


Figure 4.260: AVATUD asendis tiivalukk

7. Keerake rulli käsitsi, kuni piitoru asub otse lõikelati kohal.
8. Mõõtke ja märkige üles pii otste ja rulli otsa kaitsmete vaheline kliirens (A) kas suunatud kaitsme (B) või lühikese kaitsme (C) vahel.

Kliirensi tehnilisi andmeid vt tabelist 4.3, lk 719.

Mõõtmispunktid leiate vastavalt joonistelt.

- Üksiku rulliga heedrid: joonis 4.262, lk 719
- Topeltrulliga heedrid: joonis 4.263, lk 720
- Kolmikrulliga heedrid: joonis 4.264, lk 720

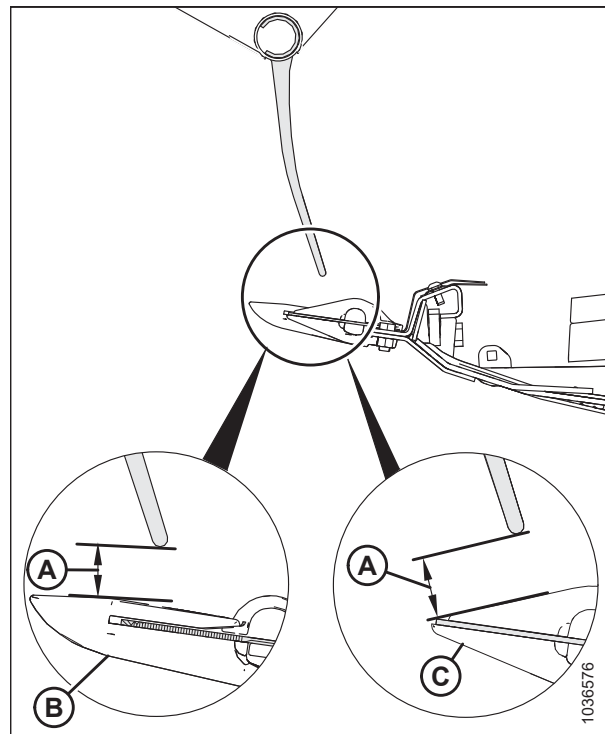


Figure 4.261: Sõrme vahemaa

Table 4.3 Pii ja kaitsme vaheline kliirens

Heedri mudel	Otsapaneelid	Liigendipunktis
FD225	40 mm (1,58 tolli)	Liigendipunkt puudub
Kõik mudelid, v.a FD225	25 mm (1 toll)	25 mm (1 toll)

Üksiku rulli mõõtmispunktid (A): rulli välimised otsad (kaks kohta).

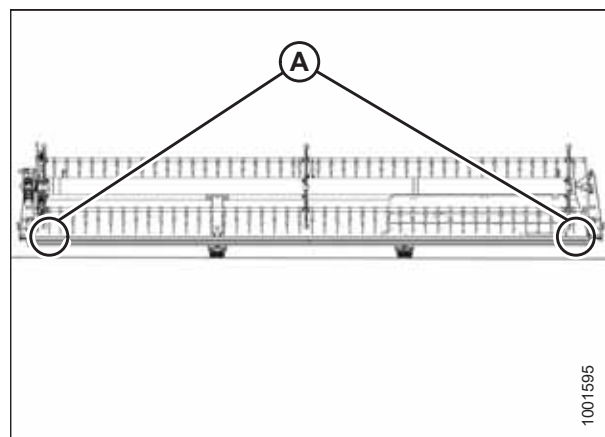


Figure 4.262: FlexDraper®-i mõõtmispunktid – üksik rull

Topeltrulli mõõtmispunktid (A): rulli välimised otsad ja mõlemad hingepunktid (neli kohta).

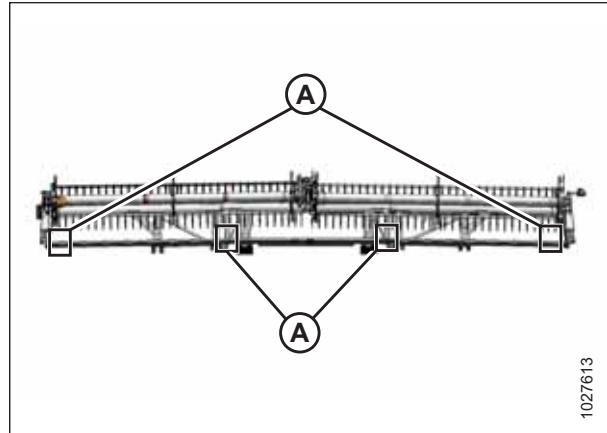


Figure 4.263: FlexDraper®-i mõõtmiskohad – topeltrull

Kolmikrulli mõõtmispunktid (A): kolme rulli mõlemad otsad (kuus kohta).

9. Vajadusel seadistage rulli ja lõikelati vahelist kliirensit. Juhiseid vt jaotisest *Rulli ja lõikelati vahelise kliirensi seadistamine, lk 720*.

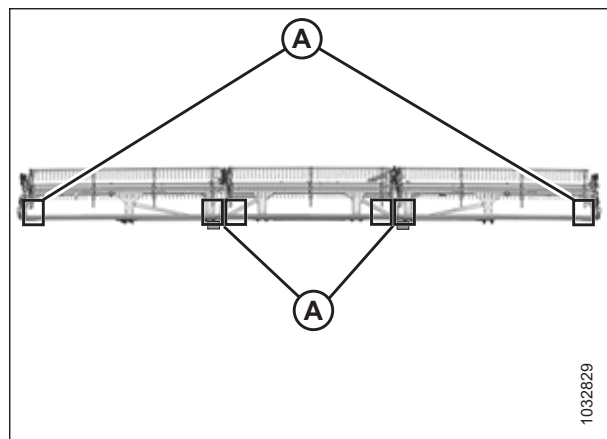


Figure 4.264: FlexDraper® mõõtmiskohad – kolmiktrummel

Rulli ja lõikelati vahelise kliirensi seadistamine

Kui rulli piide ja lõikeriista vaheline kliirens on ebapiisav, tuleb seda seadme kahjustamise vältimiseks seadistada.

MÄRKUS:

Selleks peavad rulli pikisuunalise asendi silindrid olema emmas-kummas standardasendis või rapsi koristamise asendis, aga pikisuunalise asendi silindrid peavad kogu toimingu kestusel samasse asendisse jääma.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Enne reguleerimist veenduge, et rulli ja lõikelati vaheline kliirens on mõõdetud ja registreeritud. Juhiseid vt jaotisest *Rulli ja lõikelati vahelise kliirensi mõõtmine, lk 717*.

2. Reguleerige vahemaad trumli välisotstes järgmiselt.
 - a. Lõdvendage välimise õla silindri polti (A).
 - b. Vajadusel seadistage silindrivarast (B).
 - Rulli piide ja lõikelati vahelise kliirensi suurendamiseks keerake silindrivarast (B) kahvli vahelt välja.
 - Rulli piide ja lõikelati vahelise kliirensi vähendamiseks keerake silindrivarast (B) kahvli vahele.
 - c. Keerake polt (A) kinni.

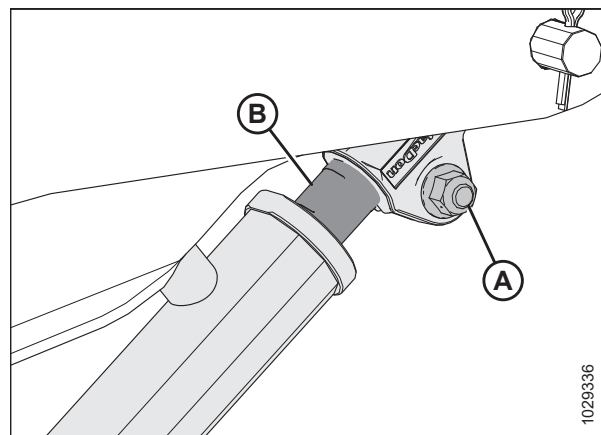


Figure 4.265: Välisõla silinder

3. Korrake sammu 2, lk 721 heedri vastasküljel.
4. Lõdvendage mõlema keskõla silindrite poldid (A).
5. Seadistage kliirensit järgmiselt.

OLULINE!

Seadistage mõlemat silindrivarast võrdselt.

- Rulli piide ja lõikelati vahelise kliirensi suurendamiseks keerake silindrivarast (D) kahvli vahelt välja.
- Rulli piide ja lõikelati vahelise kliirensi vähendamiseks keerake silindrivarast (D) kahvli vahele.

6. Veenduge, et mõõtmistulemus (B) on mõlemal silindril identne.

MÄRKUS:

Kaugust (B) mõõdetakse kinnituspoltide (C) keskelt silindrivaraste (D) tipus oleva sälguni.

7. Veenduge, et kumbagi kinnituspolti (C) **EI SAAKS** käega keerata. Kui ühte kinnituspolti saab keerata, seadistage silindrivarast (D) vastavalt vajadusele.

- Silindrivarda koormuse suurendamiseks keerake silindrivarast kahvlit välja.
- Silindrivarda koormuse vähendamiseks keerake silindrivarast kahvlisse sisse.

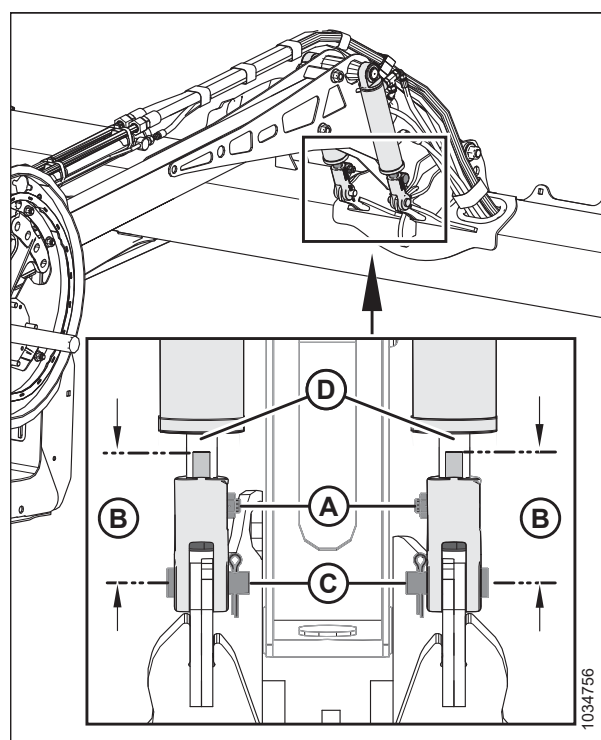


Figure 4.266: Keskõla silindrid

8. Pingutage poldid (A).
9. **Kolmikrulliga heedrid:** Korrake etappi 4, lk 721 kuni etapini 8, lk 721, et seada rulli ja lõikelati vaheline kliirens ka teisel keskmisel rulliõlal.
10. Tõstke trummel täielikult üles.
11. Langetage rull täielikult ja hoidke juhtnuppu silindrite liigutamiseks all.

MÄRKUS:

Kui pärast silindrite järkjärgulist seadmist ei tõuse/lange rulli tõstesilindrid võrdselt, laske rulli tõstmise hüdraulikasüsteemist õhk välja. Juhiseid vt jaotisest 4.13.4 *Õhu eemaldamine rulli hüdraulilisest tõstesüsteemist, lk 724.*

12. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
13. Kontrollige rulli ja löikelati vahelist kliirensit uuesti. Vajadusel seadistage uuesti.
14. Liigutage rull tagasi ja veenduge, et piid ei puutuks vastu suunajaid.
15. Kui rulli piid puutuvad vastu suunajaid, seadistage rulli ülespoole, et hoida kliirensit rulli kõikides pikisuunalistes asendites. Kui kokkupuude säilib ka pärast rulli seadistamist, lõigake piisid lühemaks.
16. Otsige jälgi kokkupuutest regulaarselt. Vajadusel seadistage rulli ja löikelati vahelist kliirensit.

4.13.2 Trumliotste allasuund

Rull peab paindumise kompenseerimiseks olema seadistatud nii, et rulli keskel on kliirens suurem kui otstes.

Rulli kaju seadistamine

Rull peab paindumise kompenseerimiseks olema seadistatud nii, et rulli keskel on kliirens suurem kui otstes.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

1. Paigutage trummel üle löikelati (4 kuni 5 pikisuuna asendiindikaatoril [A]), et tagada piisav vahemaa trumli kõikides pikiasendites. Kronstein (B) on asendi tähis.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Märkige näit üles iga trumliotru trumliketta juures.

MÄRKUS:

Mõõtke allasuuna profiili enne trumli lahtimonteerimist, et kokkupanekul profiili säilitada.

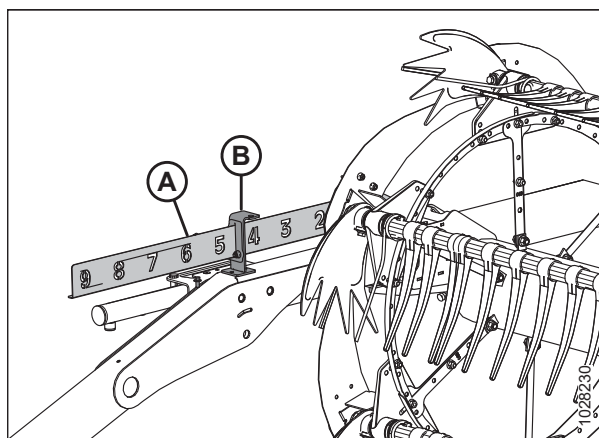


Figure 4.267: Pikisuuna asendiindikaator

4. Alustage heedri keskkohale kõige lähemast trumlikettast ja liikuge väljapoole otste suunas, reguleerides heedriprofiili järgmiselt.
 - a. Eemaldage poldid (A).
 - b. Keerake polt (B) lahti ja reguleerige õlga (C), kuni soovitud mõõt saavutatakse trumliotru ja löikelati vahel.

MÄRKUS:

Laske trumliotrudel loomulikul viisil kõverduda ja paigutage kinnituskahvandid vastavalt.

- c. Paigaldage poldid (A) joondatud aukudesse tagasi ja keerake need kinni.

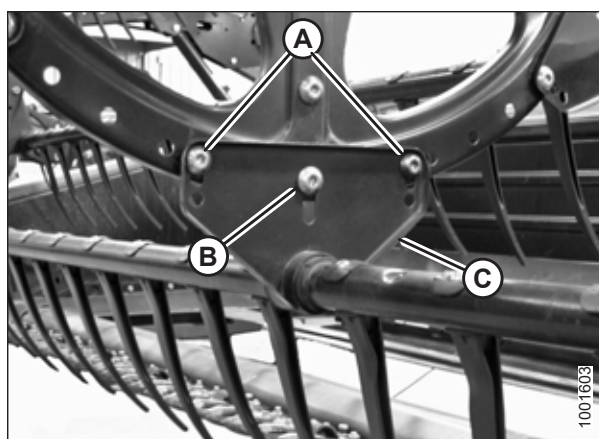


Figure 4.268: Kesksrumli ketas

4.13.3 Trumli keskasend

Rull peab olema heedri keskel, et vältida kokkupuudet otsapaneelidega.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Mõõtkte kliires (A) kohtades (B) rulli piitoru ja heedri mõlema otsakaitse vahel. Kliirensid peavad olema samad, mis rulli keskmistamisel.

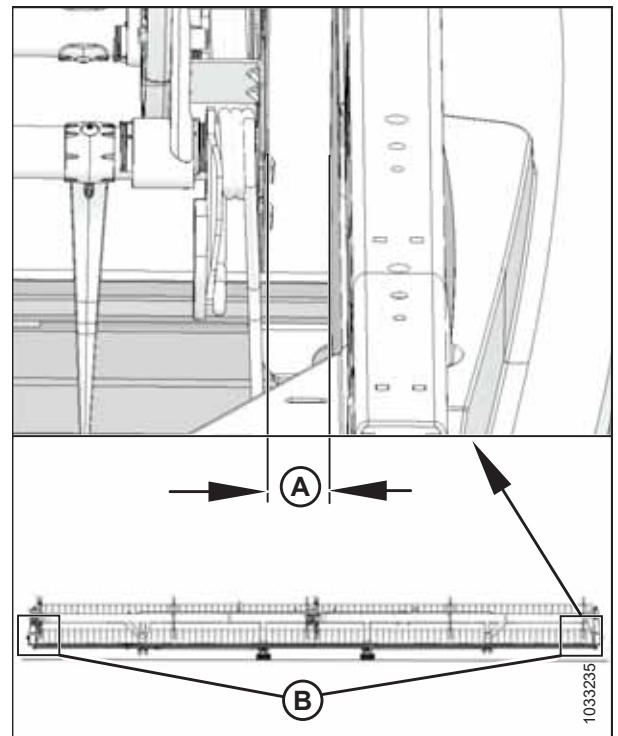


Figure 4.269: Rulli ja otsakaitse vaheline kliirens

5. Lõdvendage polti (A) keskmisel tugiõlal oleval toel (B).
6. Liigutage rulli tugiõla (C) eesmist otsa küljele, et rull keskmistada.
7. Pingutage polti (A) momendini 457 Nm (337 naeljalga).

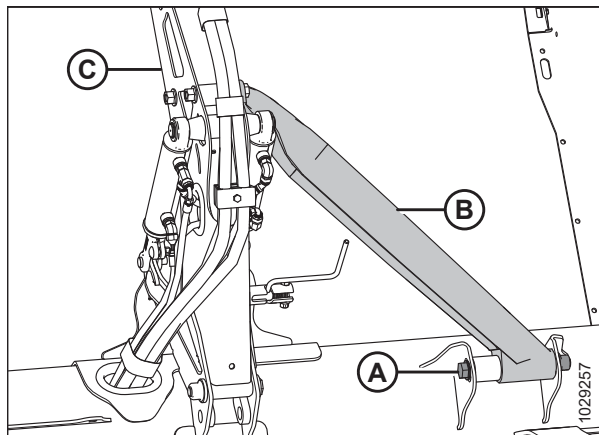


Figure 4.270: keskmine tugiõlg

4.13.4 Õhu eemaldamine rulli hüdraulilisest tõstesüsteemist

Pärast komponendi vahetamist laske rulli hüdraulilisest tõstesüsteemist õhk välja.

MÄRKUS:

Üksiku rullikuga heeditel on üks õhuvabastusliitmik, mis asub parempoolsel rulli tõstesilindril. Topelt-/kolmikrullidel on õhuvabastusliitmikud vasak- ja parempoolsel rulli tõstesilindril.

1. Paigaldage voolik parempoolse tõstesilindri õhuvabastusliitmikule (A). Asetage vooliku teine ots puhtasse ämbrisse.

MÄRKUS:

Kui vajalikud on õhuvabastusosad, kasutage Parkeri liitmikku PD242 ja voolikut MD #16984.

2. Vajutage ja hoidke rulli tõstmise nuppu all, kuni õli voolab ilma vahu ja mullideta.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

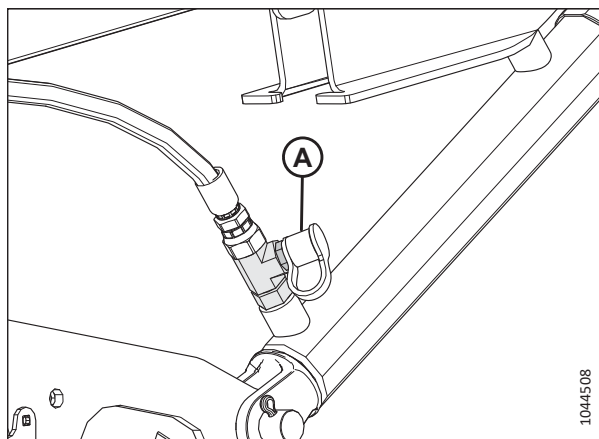


Figure 4.271: Rulli tõstmise õhuvabastusliitmik

4. Eemaldage voolik tõstesilindri õhuvabastusliitmikult.
5. Topelt- ja kolmikrullide korral korrake etappi 1, lk 724 kuni etapini 4, lk 724 vasaku tõstesilindriga.
6. Veenduge, et rulli tõstesilindrid tõusevad ja langevad samal ajal.
7. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
8. Kontrollige rulli ja lõikelati vahelist kliirensit. Juhiseid vt jaotisest *Rulli ja lõikelati vahelise kliirensi mõõtmine, lk 717*.

4.13.5 Trumli sõrmed

Kui rulli pii on kahjustatud või kulunud, tuleb see asendamiseks eemaldada. Rulli piid on kas terasest või plastist.

OLULINE!:

Hoidke rulli piid heas seisukorras ja sirgetena, vajadusel vahetage need välja.

Terasest rullipiide eemaldamine

Kahjustatud teraspiid tuleb rulli piitoru küljest ära lõigata.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.



Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

OLULINE!:

Tagage piide toru toetus, et vältida muude komponentide kahjustamist.

1. Langetage heeder.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustoed. Juhiseid vt jaotisest *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.
5. Eemaldage piide toru puksid vastava piide toru küljest keskmise ja vasaku trumliketta juures. Juhiseid vt jaotisest *Pukside eemaldamine trumlite küljest, lk 728*.
6. Kinnitage piide toru õlad (B) trumli ketta külge algsetes kinnituskohdades (A).
7. Lõigake kahjustatud sõrm maha ja eemaldage see piitorust.
8. Eemaldage poldid piidelt, mis olid algse pii kõrval, libistage piid välja ning asendage maha lõigatud pii. Vajadusel eemaldage piitoru õlad [B] piitorudelt.

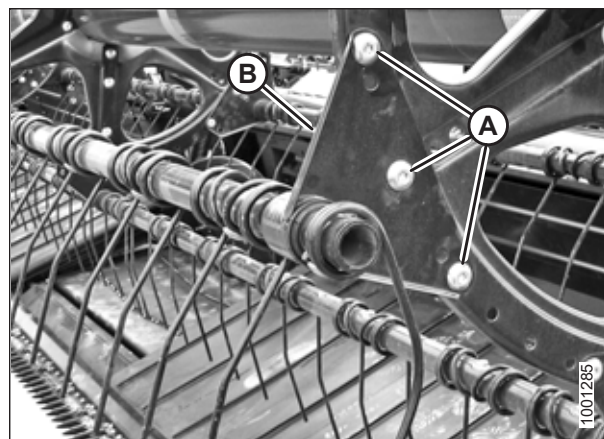


Figure 4.272: Piide toru õlg

Terasest rullipiide paigaldamine

Kui vana teraspii on eemaldatud, saab piitorule lükata uue pii.

MÄRKUS:

See toiming eeldab, et pii on masinast eemaldatud. Juhised piide eemaldamiseks leiate punktist [Terasest rullipiide eemaldamine, lk 725](#).

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

⚠ HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

OLULINE!

Tagage piide toru toetus, et vältida toru ja muude komponentide kahjustamist.

1. Libistage uus sõrm ja piide toru õlg (A) toruotsa külge.
2. Paigaldage piide toru puksid. Juhiseid vt jaotisest [Pukside paigaldamine trumlitele, lk 731](#).
3. Kinnitage sõrmed piide toru külge poltide ja mutritega (B).

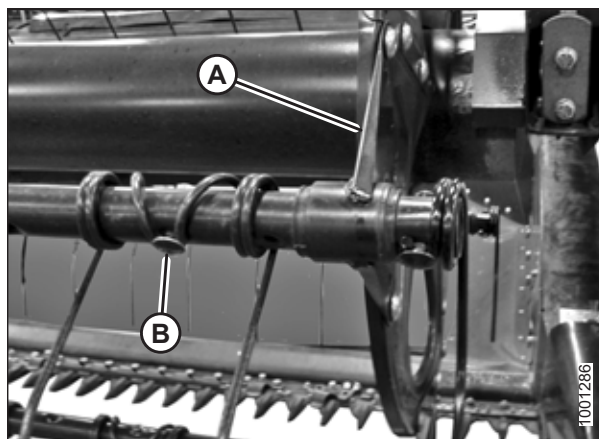


Figure 4.273: Piide toru

Plastist rullipiide eemaldamine

Rulli plastpiid kinnitatakse piitoru külge ühe Torx®-kruviga.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

1. Langetage heeder.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohustused. Juhiseid vt jaotisest *Trumli ohustustugede rakendamine, lk 41*.
5. Eemaldage kruvi (A) Torx Plus® 27 IP padrunvõtmega.

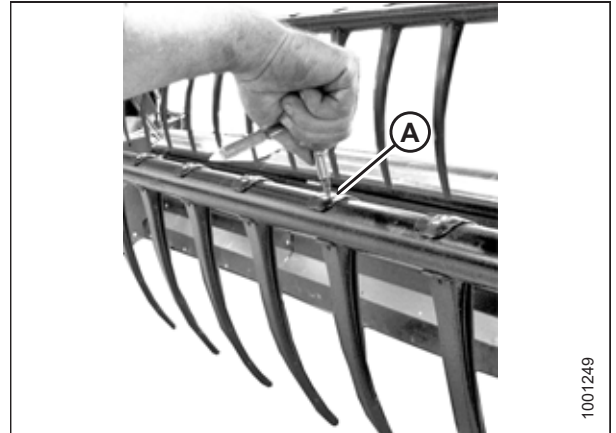


Figure 4.274: Plastsõrme eemaldamine

6. Lükake pii ülaosas olev klamber näidatud viisil tagasi rullitoru suunas, seejärel eemaldage pii toru küljest.



Figure 4.275: Plastsõrme eemaldamine

Plastist rullipiide paigaldamine

Kui rulli vana plastpii on eemaldatud, saab paigaldada uue.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

! HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohustused alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

MÄRKUS:

See toiming eeldab, et pii on masinast eemaldatud. Juhised piide eemaldamiseks leiate punktist *Plastist rullipiide eemaldamine, lk 726*.

1. Paigutage uus sõrm piide toru tagaosa külge. Ühendage sõrme allosas olev konks piide toru alumise avaga.
2. Tõstke ülemine äärik ja keerake piid, nagu näidatud, kuni pii otsas olev sakk haakub piitoru ülemise avausega.



Figure 4.276: Plastsõrme paigaldamine

3. Paigaldage kruvi (A), kasutades Torx Plus® 27 IP padrunvõtit, ja kinnitage see pingutusmomendini 8,5–9,0 Nm (6,3–6,6 naeljalga [75–80 naeltolli]).

OLULINE!:

ÄRGE rakendage piile jõudu enne, kui kinnituskruvi on pingutatud. Jõu rakendamine ilma kinnituskruvi kinnitamata lõhub pii või asenditihvtid.

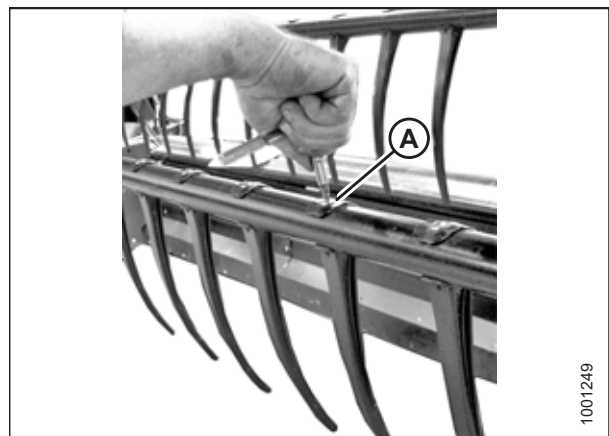


Figure 4.277: Plastsõrme paigaldamine

4.13.6 Piide toru puksid

Rulli piitoru toetub piitoru puksile, mis on kinnitatud rulliketta külge. Kui piitoru puks on kahjustatud või kulunud, tuleb see asendada.

Pukside eemaldamine trumlite küljest

Puksiklambrid, mis kinnitavad piitoru puksi külge, tuleb vabastada, et puksi pooled saaks eemaldada.

! OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

⚠ HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

OLULINE!

Tagage piide toru toestus, et vältida toru ja muude komponentide kahjustamist.

1. Langetage heeder.
2. Tõstke trummel täielikult üles.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Rakendage rulli ohutustoed. Juhised leiате *Trumli ohutustugede rakendamine, lk 41*.

MÄRKUS:

Kui vahetate ainult nukiotsa puksi, jätkake sammuga *10, lk 730*.

Keskmise ketta ja tagaosapoolsed puksid

5. Eemaldage trumli otsakatted ja otsakatte tugi (C) trumli tagaosas küljest vastava piitoru asukohas.

MÄRKUS:

Keskmisel kettal pole otsakatteid.

6. Eemaldage poldid (A), mis kinnitavad piide toru õla (B) ketta külge.

OLULINE!

Pöörake tähelepanu õla ja ketta aukude asukohtadele ning veenduge, et poldid (A) paigaldatakse tagasi nende algasukohtadesse.

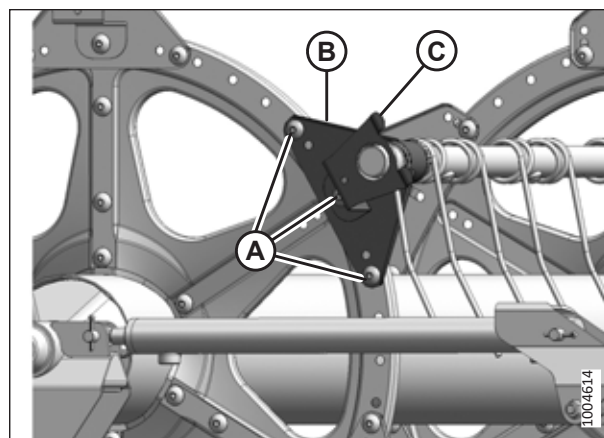


Figure 4.278: Tagaosas

7. Puksiklambrite (A) vabastamiseks ja selle hammaste eraldamiseks kasutage väikest kruvikeerajat. Tõmmake klamber piide torult maha.

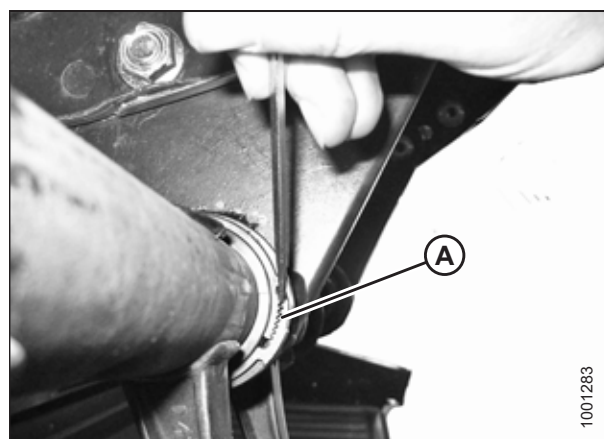


Figure 4.279: Puksiklamber

8. Keerake piide toru õlg (A) kettast välja ja libistage õlg sisemiselt puksilt (B) maha.
9. Eemaldage puksipooled (B). Vajadusel eemaldage ka järgmine pii, et õla saaks puksist välja libistada. Vajadusel vaadake järgmiseid toiminguid.
 - *Plastist rullipiide eemaldamine, lk 726*
 - *Terasest rullipiide eemaldamine, lk 725*

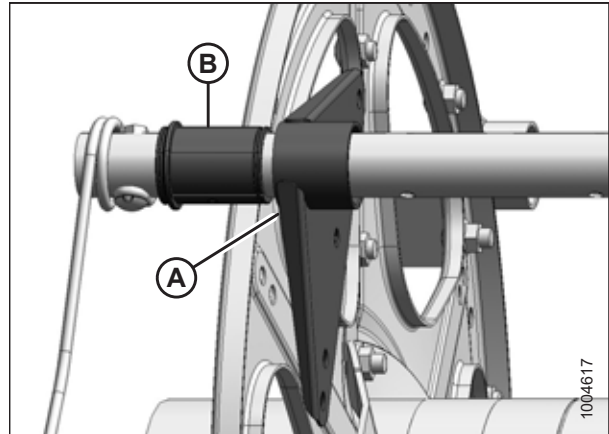


Figure 4.280: Puks

Nukipoolsed puksid

10. Eemaldage otsakaitseid ja otsakaitse tugi (A) nuki otsas vastavalt piitorult.

MÄRKUS:

Nukiotsa pukside eemaldamiseks tuleb piitoru liigutada läbi ketta õlgade, et puks nähtavale ilmuks.

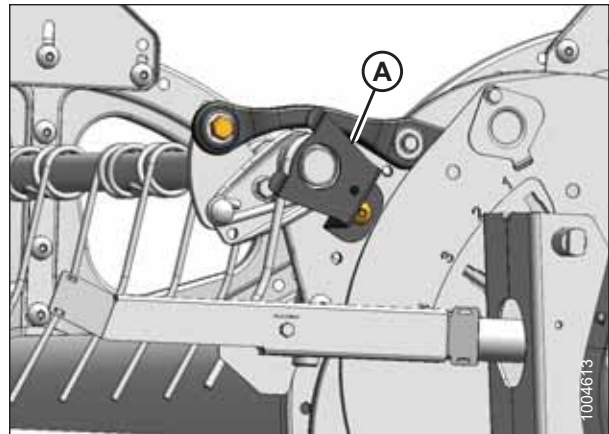


Figure 4.281: Nukipool

11. Eemaldage trumli otsakatted ja otsakatte tugi (C) trumli tagaosa küljest vastava piitoru asukohas.

MÄRKUS:

Keskmisel kettal pole otsakatteid.

12. Eemaldage poldid (A), mis kinnitavad toruõlad (B) tagaosa ja keskosa ketaste vahele.

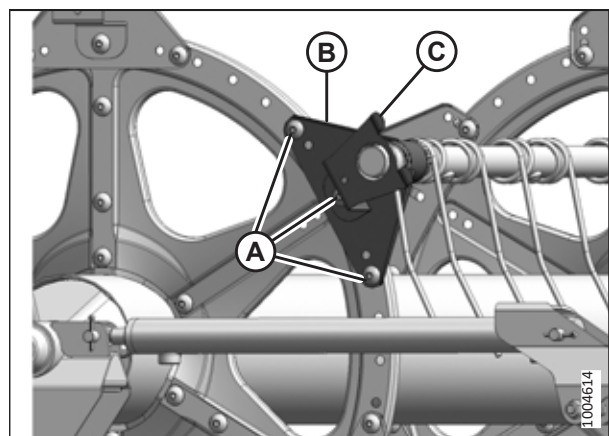


Figure 4.282: Tagaosa

Pukside paigaldamine trumlitele

Kui vanad piitoru puksi pooled on eemaldatud, saab paigaldada uued.

MÄRKUS:

See protseduur eeldab, et jaotise *Pukside eemaldamine trumlite küljest, lk 728* toimingud on lõpule viidud.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

HOIATUS!

Tõstetud rulli kukkumise põhjustatud kehavigastuste vältimiseks rakendage rulli ohutustoed alati enne, kui mingil põhjusel tõstetud rulli alla lähete.

OLULINE!:

Tagage piide toru toetus, et vältida toru või muude komponentide kahjustamist.

1. Kasutage puksiklambrite (C) paigaldamiseks reguleeritavad kullinokktange (A). Kinnitage tangid kruustangide vahele ja lihvide sälk (B) iga õla otsa, et kinnitada klamber, nagu näidatud.

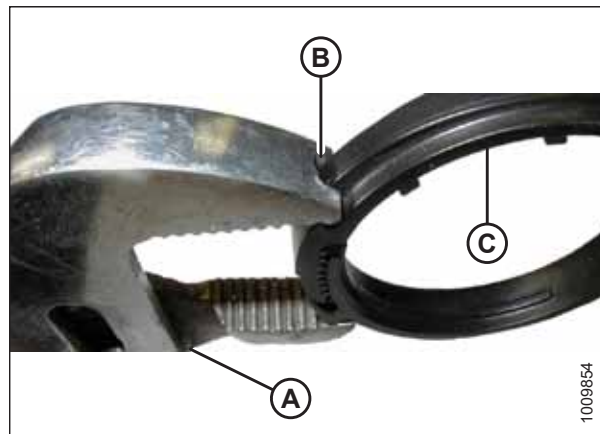


Figure 4.283: Modifitseeritud kanalilukustustangid

Nukipoolsed puksid

2. Paigutage puksipooled (B) piide toru (A) külge nii, et äärikuta ots jääb piide toru õla juurde, seejärel paigutage iga puksipolee konks piide toru avasse.
3. Libistage piitoru (A) rulli tagaosaga poole, et sisestada puks (B) piitoru õlale. Kui piitoru toed on paigaldatud, veenduge, et puksid libisevad neis kohtades toele.
4. Paigaldage eelnevalt eemaldatud piid tagasi. Vajadusel vaadake järgmiseid toiminguid.
 - *Plastist rullipiide paigaldamine, lk 727*
 - *Terasest rullipiide paigaldamine, lk 726*

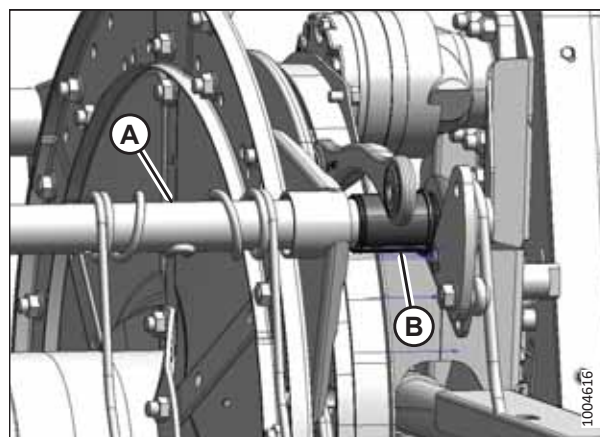


Figure 4.284: Nukipool

HOOLDUS JA TEENINDUS

5. Paigaldage puksiklamber (A) piide toru külge puksi (B) äärikukuta otsa juures.
6. Asetage klamber (A) puksile (B) nii, et klambri ja puksi servad oleksid ühetasa, kui klamber sobitub puksi soone ja lukustused rakendatatakse.

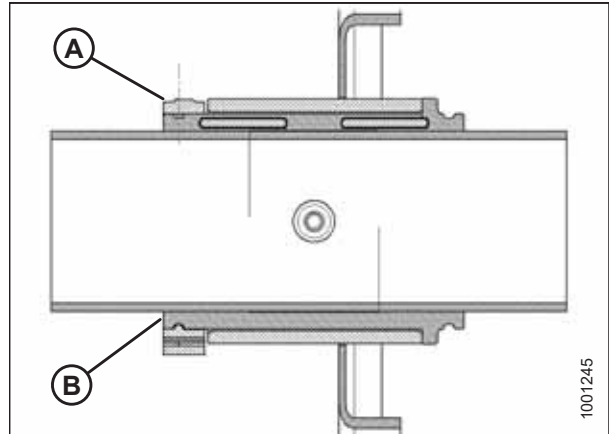


Figure 4.285: Puks

7. Pingutage klambrit (A) reguleeritavate kullinokktangide (B) abil, kuni pii surve EI liiguta klambrit.

OLULINE!

Klambri ülepingutamine võib selle lõhkuda.

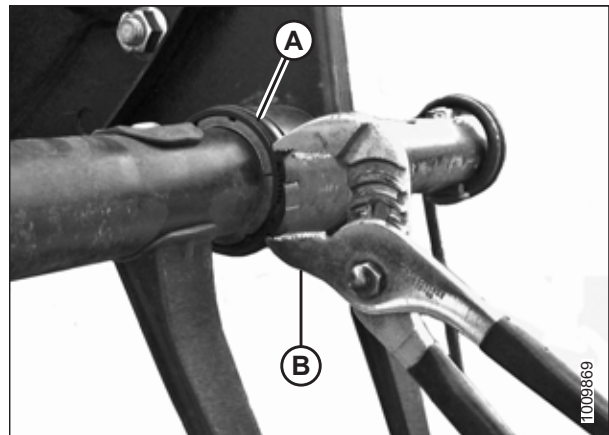


Figure 4.286: Klambri paigaldamine

8. Joondage piitoru (B) nukiõlaga ja paigaldage polt (A). Kinnitage polt pingutusmomendini 165 Nm (120 lbf-ft).

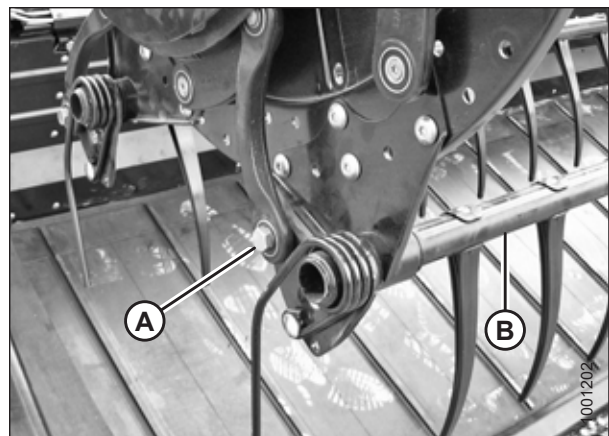


Figure 4.287: Nukipool

9. Paigaldage poldid (A), mis kinnitavad piide toru õla (B) keskmise ketta külge.
10. Paigaldage piitoru õlg (B) ja otsakaitse tugi (C) rulli tagaosale sobivasse kohta. Kinnitage tugi poltidega (A).

MÄRKUS:

Keskmiistel ketastel otsakaitseid ei ole.

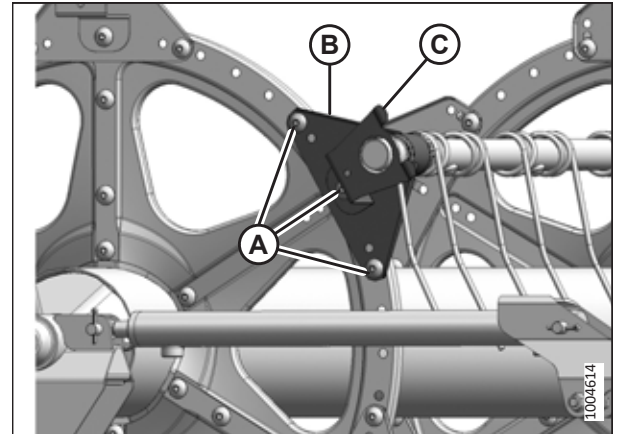


Figure 4.288: Tagaososa

11. Paigaldage otsakaitse tugi (A) piitorul selleks sobivasse kohta rulli nukiotsal.
12. Paigaldage rulli otsakaitseid tagasi. Juhiste saamiseks vt [4.13.7 Trumli otsakatted, lk 735](#).

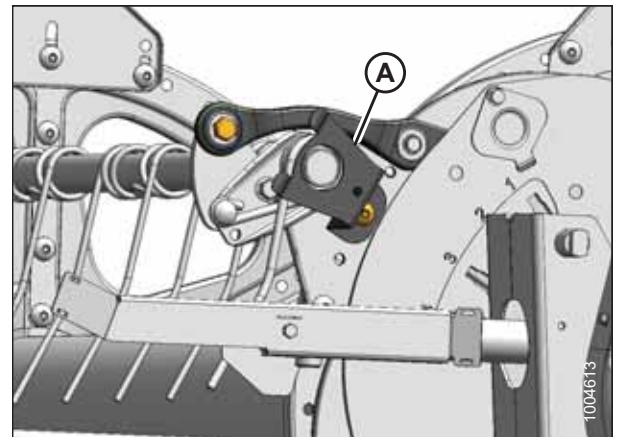


Figure 4.289: Nukipool

Keskmise ketta ja tagaosapoolsed puksid

13. Paigutage puksipooled (B) piide toru (A) külge nii, et äärikuta ots jääb piide toru õla juurde, seejärel paigutage iga puksipole konks piide toru avasse.
14. Libistage piitoru (A) puksile (B). Asetage piitoru vastu ketast selle algasendis.
15. Paigaldage eelnevalt eemaldatud piid tagasi. Juhiseid leiata järgmistest punktides.
 - [Plastist rullipiide paigaldamine, lk 727](#)
 - [Terasest rullipiide paigaldamine, lk 726](#)

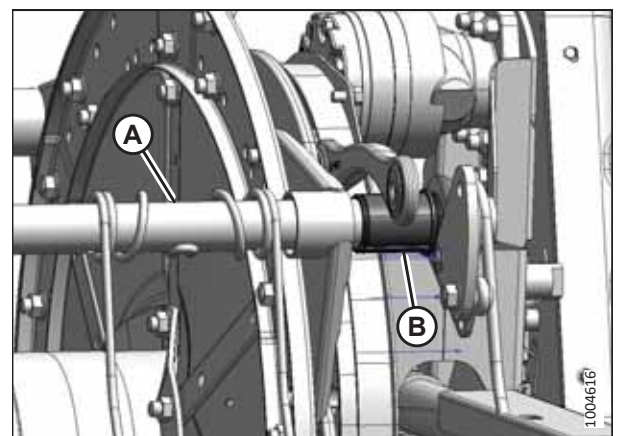


Figure 4.290: Nukipool

16. Paigaldage puksiklamber (A) piide toru külge puksi (B) äärikukuta otsa juures.
17. Asetage klamber (A) puksile (B) nii, et klambri ja puksi servad oleksid ühetasa, kui klamber sobitub puksi soone ja lukustused rakendatatakse.

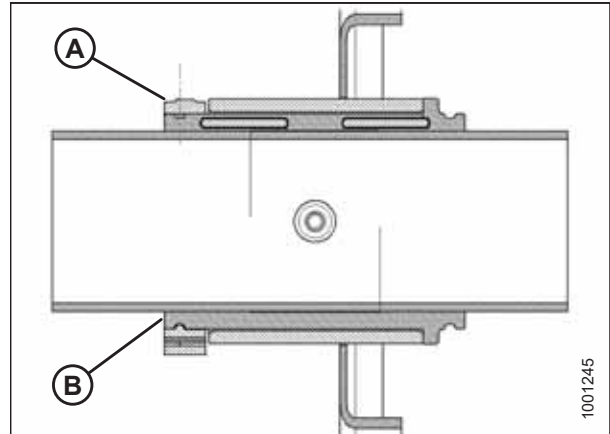


Figure 4.291: Puks

18. Pingutage klambrit (A) reguleeritavate kullinokktangide (B) abil, kuni pii surve EI liiguta klambrit.

OLULINE!

Klambri ülepingutamine võib selle lõhkuda.

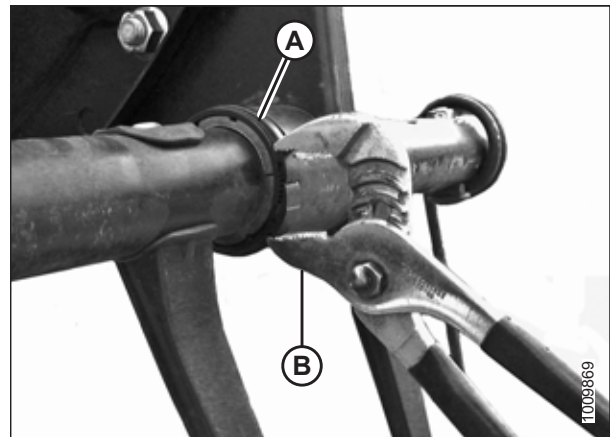


Figure 4.292: Klambri paigaldamine

19. Paigaldage poldid (A), mis kinnitavad piide toru õla (B) keskmise ketta külge.
20. Paigaldage piitoru õlg (B) ja otsakaitse tugi (C) rulli tagaosale sobivasse kohta. Kinnitage tugi poltidega (A).

MÄRKUS:

Keskmistel ketastel otsakaitseid ei ole.

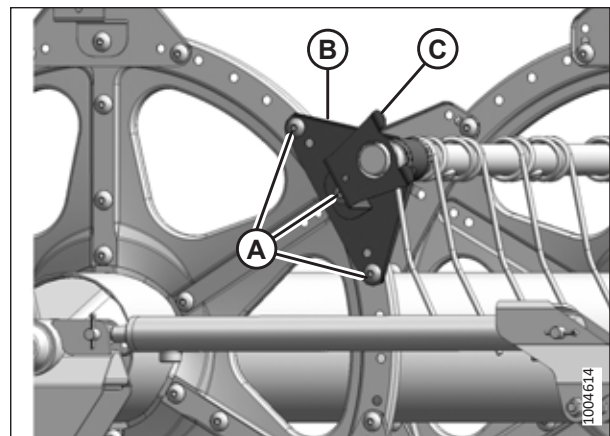


Figure 4.293: Tagaosa

4.13.7 Trumli otsakatted

Rulli otsakaitseid ja toed ei vaja regulaarset hooldust, aga neid tuleb regulaarselt kontrollida kahjustuste ja lahtiste või puuduvate kinnitusvahendite osas. Kergelt mõlkinis või deformeerunud otsakaitseid ja toed on parandatavad, aga tõsiselt kahjustatud komponendid tuleb siiski välja vahetada.

Rulli otsakaitseid on nelja tüüpi. Veenduge, et paigaldaksite õigesse kohta õige otsakaitse, nagu näidatud joonisel 4.294 *Trumli otsakatted, lk 735*.

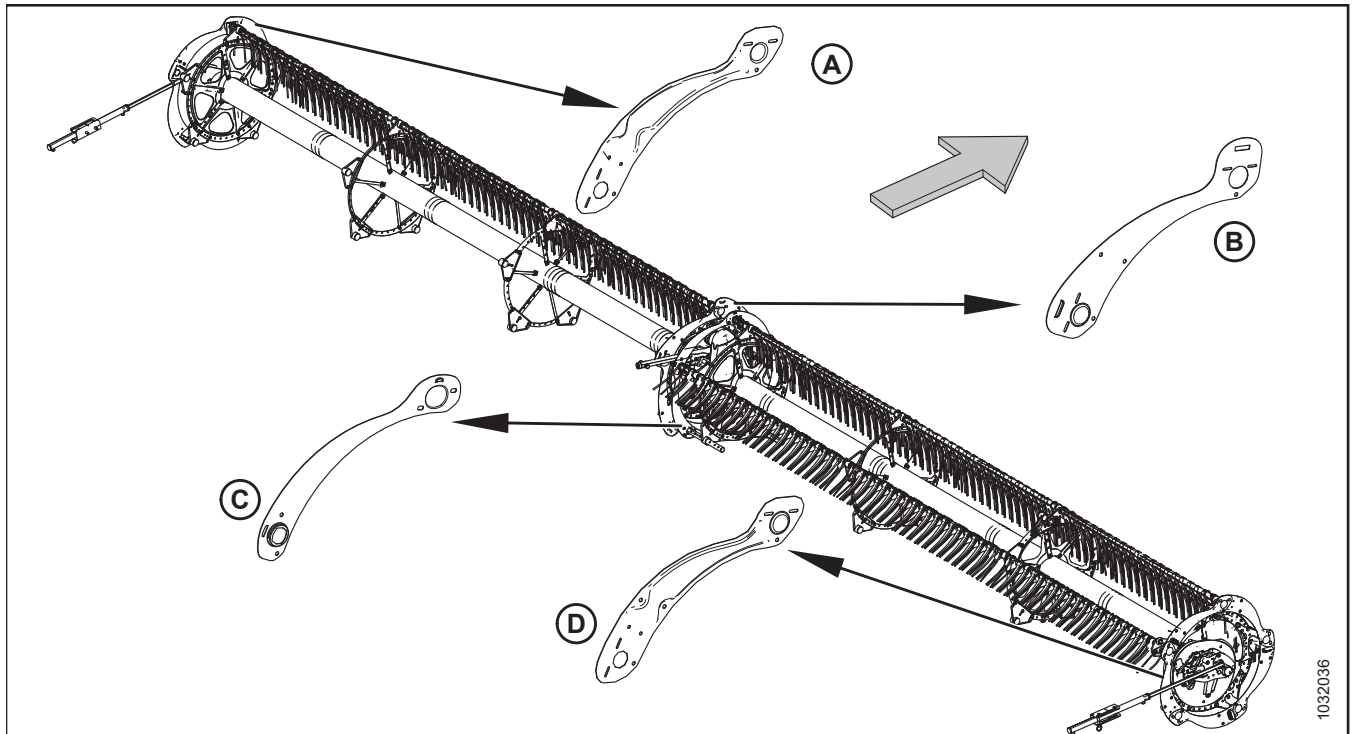


Figure 4.294: Trumli otsakatted

A – tagaots, välimine (MD #311695)
C – tagaots, sisemine (MD #311795)

B – nuki ots, sisemine (MD #273823)
D – nuki ots, välimine (MD #311694)

MÄRKUS:

Joonisel olev nool osutab masina esiosa suunas.

Trumli otsakatete asendamine nukipoolsel välisküljel

Toiming rulli otsakaitsete vahetamiseks kohaldub välimistele nukiotstele, kui pole vastupidi märgitud.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Joonisel olevad nooled osutavad heedri esiosa suunas.

MÄRKUS:

Hoidke kõik eemaldatud komponendid alles, kui pole antud teisi suuniseid.

HOOLDUS JA TEENINDUS

1. Langetage heeder ja rull täielikult.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Keerake rulli käsitsi, kuni pääsete ligi vajavatele rulli otsakaitsetele (A).
4. Eemaldage kolm polti (B).

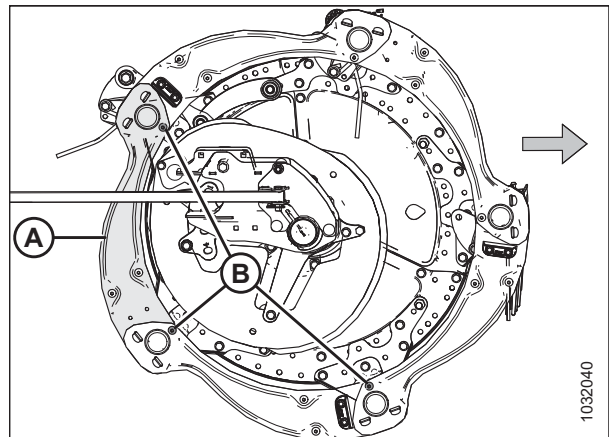


Figure 4.295: Trumli otsakatted – nukipoolsed välimised

5. Eemaldage kaks kruvi ja mutrit (A). Eemaldage välimise nuki suunaja.
6. Tõstke rulli otsakaitse ots (B) toelt (C) maha.

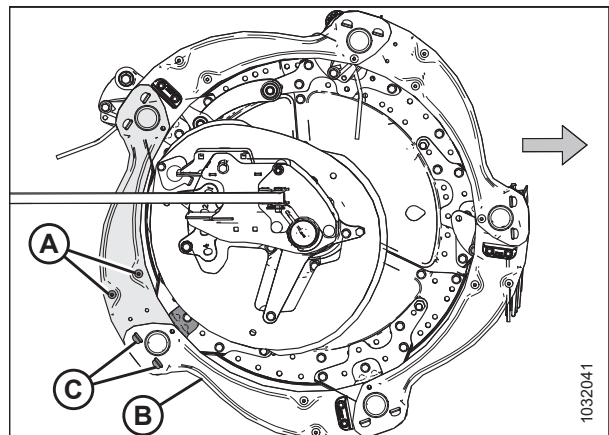


Figure 4.296: Trumli otsakatted – nukipoolsed välimised

7. Eemaldage trumli otsakate tugede (A) küljest.

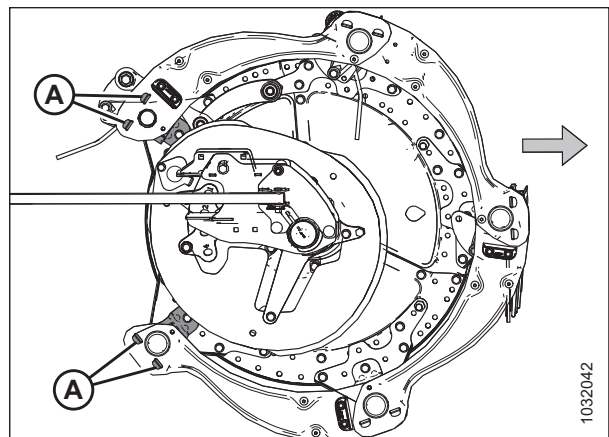


Figure 4.297: Eemaldatud trumli otsakatted – nukipoolsed välimised

8. Tõstke rulli vana otsakaitse (A) toelt (B) pisut maha.
9. Paigutage rulli uus otsakaitse (C) toele (B) rulli vana otsakaitse (A) alla.
10. Paigutage rulli uus otsakaitse (C) teisele toele (D) üle rulli vana otsakaitse (E).
11. Taaspaigaldage kolm polti (F).
12. Kinnitage kaks kruvi (G), välise nuki suunaja ja mutrid uuesti (eemaldati sammus 5, lk 736) uuele rulli otsakaitsele.
13. Pingutage kõik kinnitusvahendid.

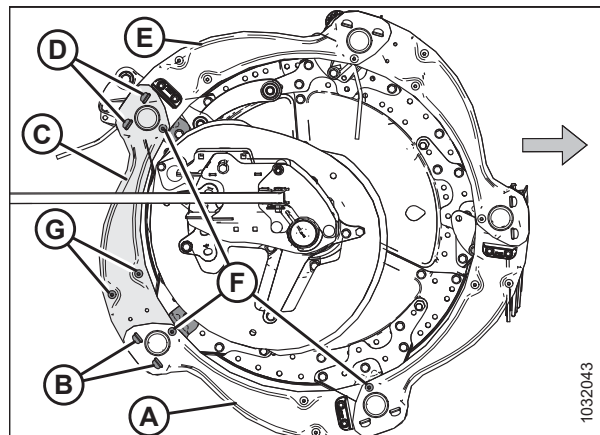


Figure 4.298: Trumli otsakatted – nukipoolsed välimised

Trumli otsakatete asendamine nukipoolsel siseküljel

Rulli otsakaitsete vahetamistoiming kehtib sisemisele nukiotsale.



Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.



Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

Sisemise ja välimise nukiotsa otsakaitse on erinevad. Juhised leiate jooniselt 4.294, lk 735.

MÄRKUS:

Joonisel olevad nooled osutavad masina esiosa suunas.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

HOOLDUS JA TEENINDUS

- Keerake rulli käsitsi, kuni pääsete ligi vajavatele rulli otsakaitsetele (A).
- Eemaldage kolm polti (B).

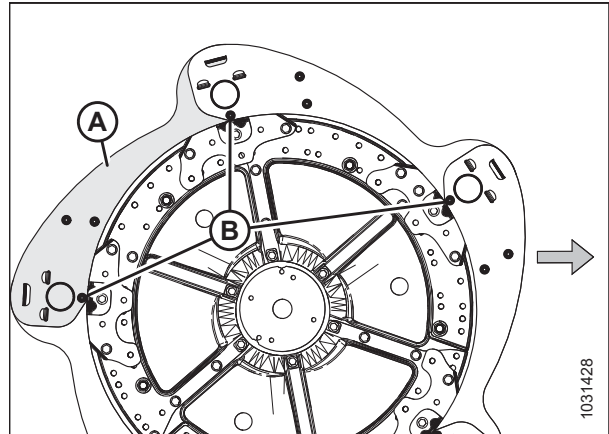


Figure 4.299: Trumli otsakatted – nukipoolsed sisemised

- Eemaldage rulli otsakaitsetelt ja hoidke alles kaks kruvi (A), nukisuunaja ja mutrid.
- Tõstke trumli otsakatte ots (B) toe (C) küljest ära.

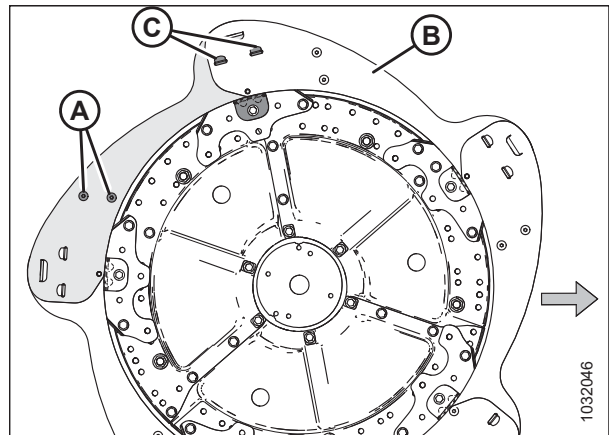


Figure 4.300: Trumli otsakatted – nukipoolsed sisemised

- Eemaldage trumli otsakate tugede (A) küljest.

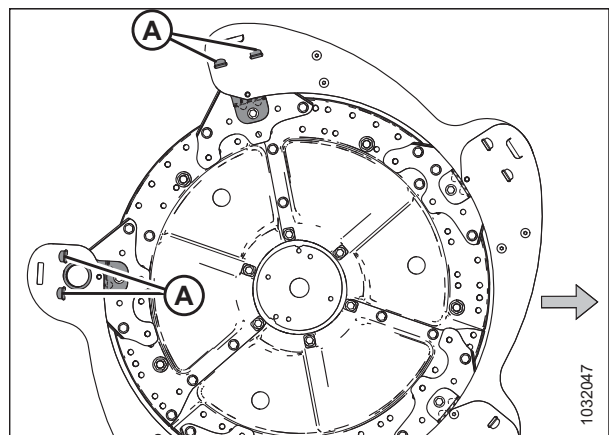


Figure 4.301: Eemaldatud trumli otsakatted – nukipoolsed sisemised

9. Tõstke rulli vana otsakaitse (A) toelt (B) pisut maha.
10. Paigutage rulli uus otsakaitse (C) toele (B) rulli vana otsakaitse (A) alla.
11. Paigutage rulli uus otsakaitse (C) teisele toele (D) üle rulli vana otsakaitse (E).
12. Taaspaigaldage kolm polti (F).
13. Kinnitage kaks kruvi (G), nukisuunaja ja mutrid uuesti (eemaldati sammus 6, lk 738) uuele rulli otsakaitsele.
14. Pingutage kõik kinnitusvahendid.

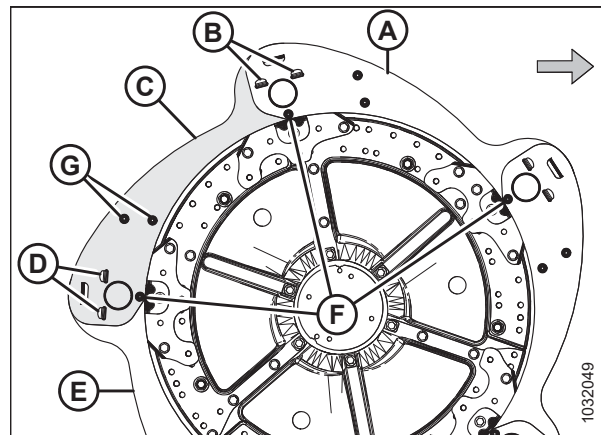


Figure 4.302: Trumli otsakatted – nukipoolsed sisemised

Trumli otsakatete asendamine tagaosa välisküljel

Kui rulli otsakaitse on kahjustatud, tuleb see välja vahetada.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Keerake rulli käsitsi, kuni pääsete ligi vahetamist vajavatele rulli otsakaitsetele (A).
5. Eemaldage kolm polti (B).

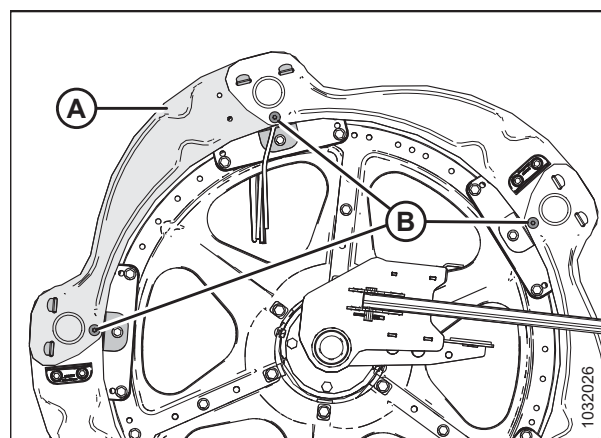


Figure 4.303: Trumli otsakatted – tagaosa välimised

6. Tõstke trumli otsakatte ots (A) toe (B) küljest ära.

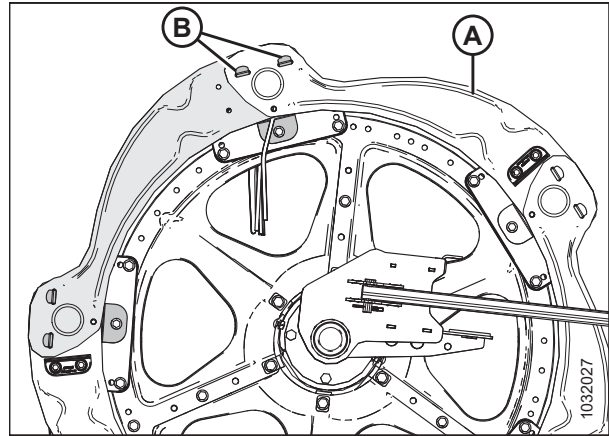


Figure 4.304: Trumli otsakatted – tagaosa välimised

7. Eemaldage trumli otsakate tugede (A) küljest.
8. Kui see on paigaldatud, eemaldage rulli otsakaitset rullilaba.

MÄRKUS:

Rulli otsalabad (B) on vaheldumisi rulli otsakaitsetele paigaldatud.

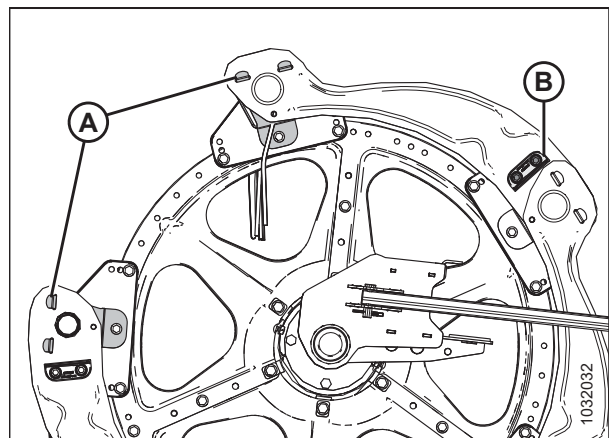


Figure 4.305: Eemaldatud trumli otsakate – tagaosa välimine

9. Tõstke trumli otsakatte (A) ots toe (B) küljest veidi eemale.
10. Paigutage rulli uus otsakaitse (C) toele (B) rulli vana otsakaitse (A) alla.
11. Asetage rulli uue otsakaitse (C) teine ots teisele toele (E) üle rulli vana otsakaitse.
12. Taaspaigaldage kolm polti (D).
13. Paigaldage laba (eemaldati sammus 8, lk 740) tagasi uuele rulli otsakaitsele, kui see oli varem sinna paigaldatud.
14. Pingutage kõik kinnitusvahendid.

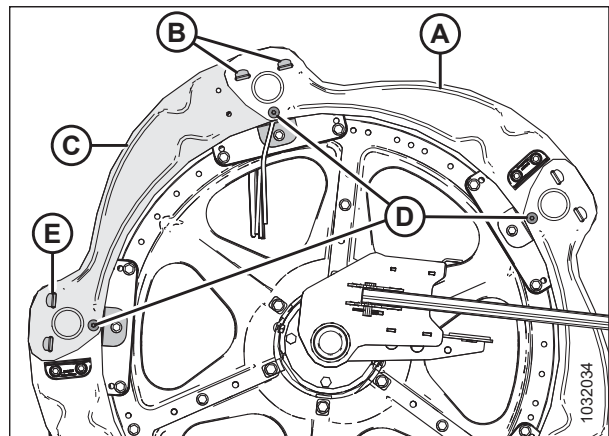


Figure 4.306: Trumli otsakatted – tagaosa välimised

Trumli otsakatete asendamine tagaosa siseküljel

Kui rulli otsakaitmed on kahjustatud, tuleb need asendada.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seiske alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

⚠ OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Hoidke kõik eemaldatud komponendid alles, kui pole antud teisi suuniseid.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Keerake rulli käsitsi, kuni pääsete ligi vahetamist vajavatele rulli otsakaitsetele (A).
5. Eemaldage kuus M10 kruvi ja mutrit (B).

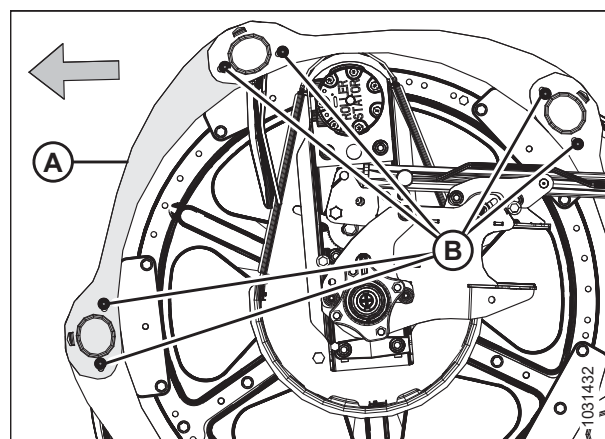


Figure 4.307: Trumli otsakatted – tagaosa sisemised

6. Tõstke teist otsakatet (A), et vabastada sakk otsakatte (B) küljest.
7. Tõstke trumli otsakatte (B) ots otsakatte (C) küljest ära ja keerake otsakatte (B) alla.

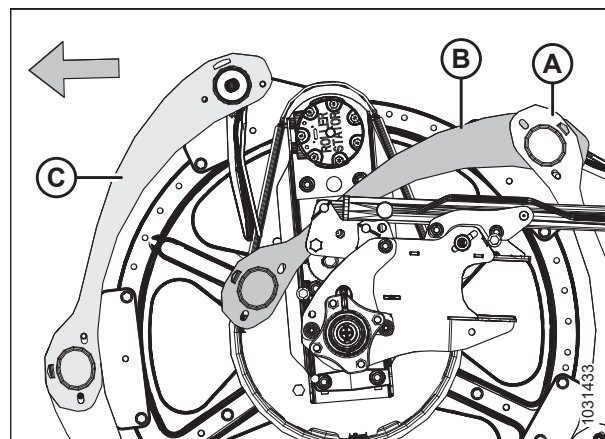


Figure 4.308: Trumli otsakatted – tagaosa sisemised

8. Eemaldage M10 polt (A), mutter (B) ja otsapii hoidik (C) piide torult, mis kinnitab puksi ja tagaotsa pii.
9. Eemaldage otsakaitse puksi (D).
10. Eemaldage ja kõrvaldage kahjustatud rolli otsakate (E).

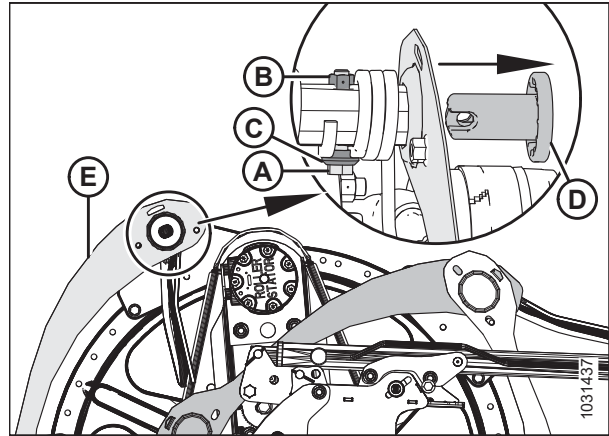


Figure 4.309: Trumli otsakatted – tagaosa sisemised

11. Asetage uus rolli otsakaitse (A) paika nii, nagu näidatud. Sisestage otsakaitse sakk kõrval paiknevasse otsakaitssesse (B).
12. Asetage uue otsakaitse (A) teine ots piitorule. Kinnitage otsakaitse puksiga (C).

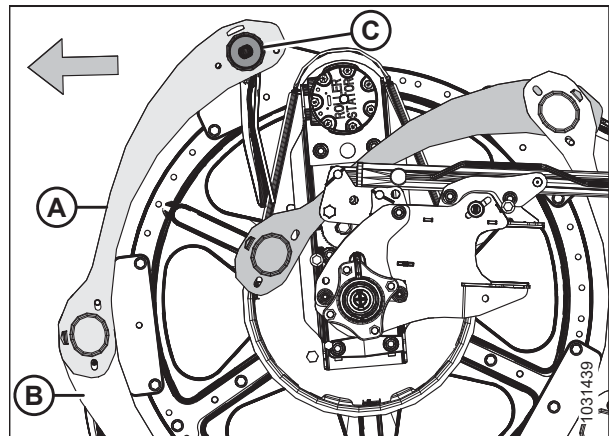


Figure 4.310: Trumli otsakatted – tagaosa sisemised

13. Paigutage tagaosa sõrm (A) näidatud viisil.
14. Kinnitage tagaotsa pii (A) ja puksi (paigaldati sammus 12, lk 742) M10 poldi (B), otsapii hoidiku (C) ja mutriga (D).

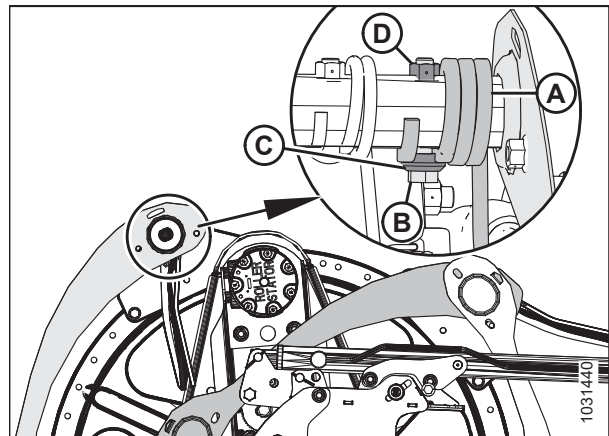


Figure 4.311: Trumli otsakatted – tagaosa sisemised

15. Keerake rulli otsakaitse (A) üles. Rakendage mõlema otsa sakid (B).
16. Kinnitage rulli otsakaitseid kuue M10 kruvi ja mutriga (C).
17. Pingutage mutrid (C) momendini 35 Nm (26 naeljalga).

OLULINE!

ÄRGE mutreid üle pingutage.

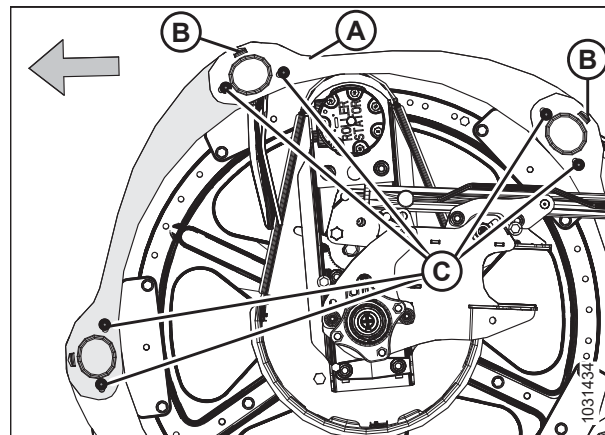


Figure 4.312: Trumli otsakatted – tagaosas sisemised

Trumli otsakatte tuge asendamine

Rulli otsakaitsemed on kahjustatud, tuleb need asendada.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Kõikidel joonistel on näidatud välimine nukioots.

1. Langetage trummel täielikult.
2. Langetage heeder.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Keerake rulli käsitsi, kuni pääsete ligi vahetamise vajavatele rulli otsakaitse toele.
5. Eemaldage pold (B), mis kinnitab rulli otsakaitse toele (A).
6. Eemaldage poldid (C) toelt (A) ja kahelt kõrvalolevalt toelt.

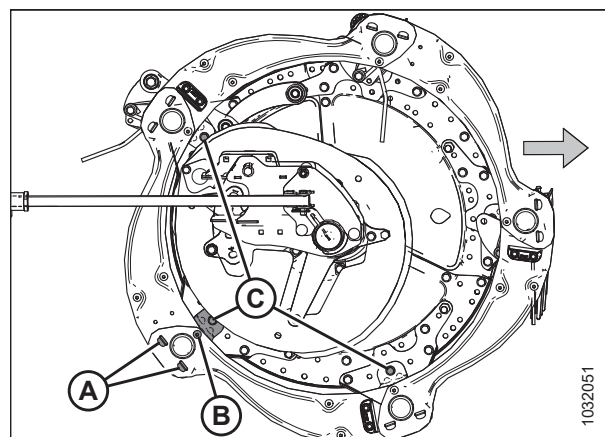


Figure 4.313: Trumli otsakatte toed

HOOLDUS JA TEENINDUS

- Liigutage rulli otsakaitset (A) ja tugi (B) piitorult eemale. Eemaldage tugi otsakaitsetelt.
- Sisestage uue toe sakid (B) rulli otsakaitsete (A) piludesse. Veenduge, et sakid rakenduvad mõlemal rulli otsakaitisel.

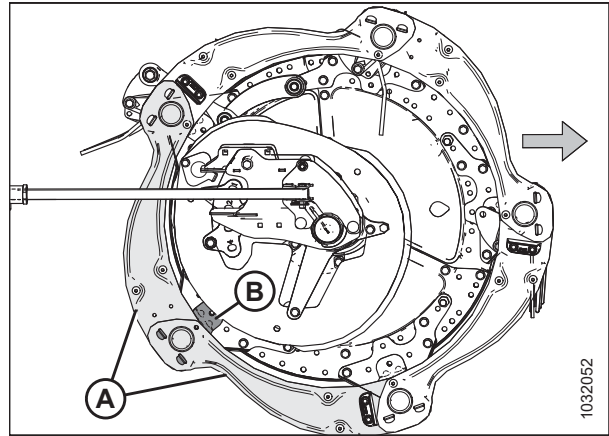


Figure 4.314: Trumli otsakatte toed

- Kinnitage tugi (A) kettasektori külge poldi ja mutri (B) abil. **ÄRGE** kinnitusvahendeid veel pingutage.
- Kinnitage rulli otsakaitset (C) toe (A) külge poldi ja mutriga (D). **ÄRGE** kinnitusvahendeid veel pingutage.
- Kinnitage teised toed poltide ja mutritega (E).
- Veenduge, et piitoru ja rulli otsakaitse toe vahele jääb piisav kliirens.
- Pingutage mutrid momendini 27 Nm (20 naeljalga [239 naeltolli]).

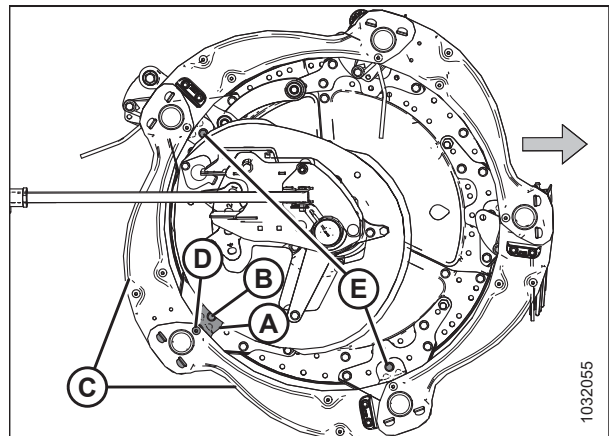


Figure 4.315: Trumli otsakatte toed

4.14 Trumliajam

Hüdrauliliselt käitatav rulli mootor käitab omakorda ketti, mis on ühendatud topeltrulliga heedril rullide vahele ja kolmikrulliga heedril vasakpoolsele keskmisele õlale.

4.14.1 Rulli ajamikett

Rulli ajamikett edastab hüdrauliliselt käitatava rullimootori jõu rulle käitavatele hammasratastele.

Trumli ajamiketi lõdvendamine

Rulli ajamiketi pingsust saab ajami komponentidele ligipääsu tagamiseks lõdvendada.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Langetage heeder.
2. Reguleerige trummel täiesti ette.
3. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
4. Eemaldage trumliajami kate. Juhiseid vt jaotisest *Trumliajami kate eemaldamine, lk 52*.
5. Avage otsakaitse. Juhiseid vt *Heedri otsakatete avamine, lk 44*.
6. Eemaldage multifunktsionaalset tööriista (B) vasaku otsakaitse hoidikus paigal hoidev tihvt (A).
7. Eemaldage multitööriist (B) ja paigaldage splint kronsteinile tagasi.

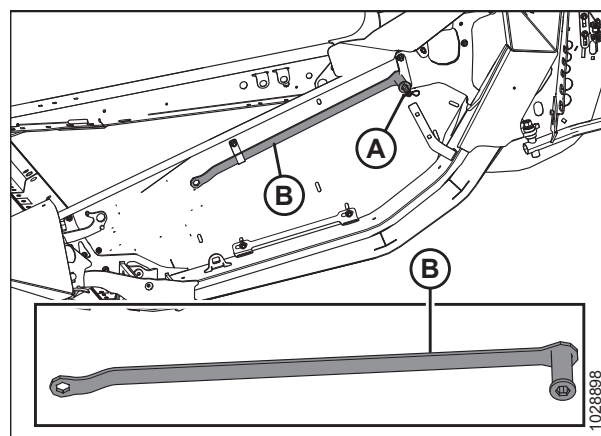


Figure 4.316: Multifunktsionaalse tööriista hoiukoht

OLULINE!

ÄRGE lõdvendage mootori kinnitust, see on tehases seadistatud ja vedruseibidega monteeritud. Keti pingsust seadistage ajami kinnituspolte lõdvendamata.

8. Lükake pinguti fiksaatorit (A) pöidlaga päripäeva ja hoidke seda avatud asendis.
9. Asetage multitööriist (B) ketipinguti (C) külge ja pöörake multitööriista üles, et keti pingsust vähendada.
10. Pange multifunktsionaalne tööriist tagasi oma kohale.

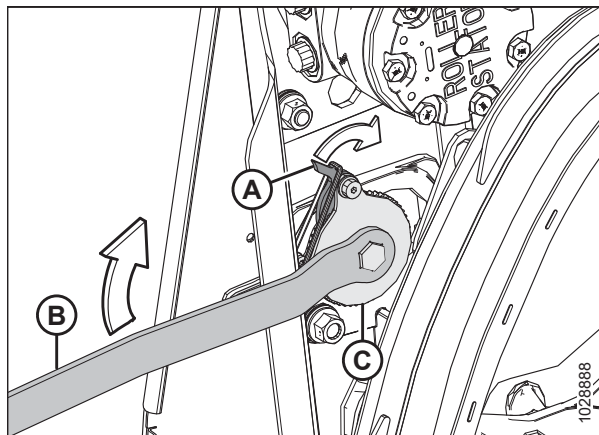


Figure 4.317: Trumliajam

Trumli ajamiketi pingutamine

Õigesti pingutatud ajamikett tagab optimaalse jõuülekanne ja minimaalse komponentide kulumise.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Avage otsakaitse. Juhiseid vt [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).
3. Eemaldage multifunktsionaalset tööriista (B) vasaku otsakaitse hoidikus paigal hoidev tihvt (A).
4. Eemaldage multitööriist (B) ja paigaldage splint kronsteinile tagasi.

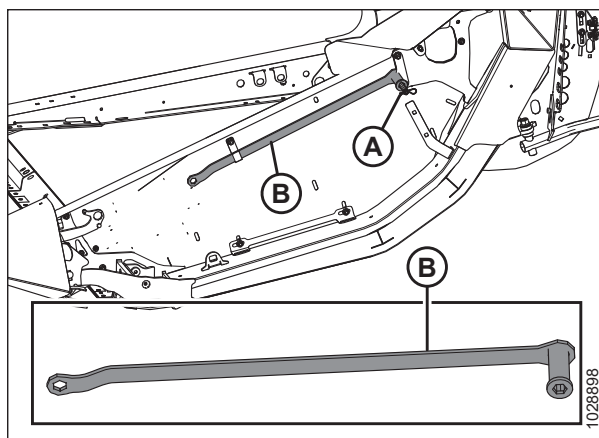


Figure 4.318: Multifunktsionaalse tööriista hoiukoht – vasak pool

5. Asetage multifunktsionaalne tööriist (A) keti pingutajale (B).

OLULINE!:

ÄRGE lödvendage mootori kinnitust, see on tehases seadistatud ja vedruseibidega monteeritud. Keti pingsust seadistage ajami kinnituspolte lödvendamata.

6. Keerake multifunktsionaalset tööriista (A) alla, kuni kett on pingul.

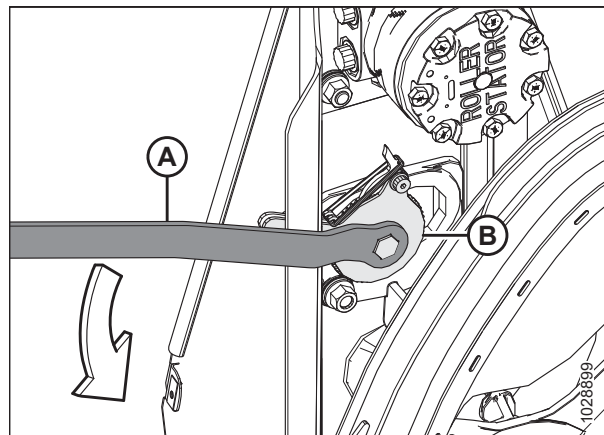


Figure 4.319: Trumliajam

7. Kui kett on pingul, keerake multifunktsionaalset tööriista ülespoole, et luku/riivi hammas korralikult pingutushambaga haakuks. Kui pingutaja ei jäta hammas enne pingutamist vahele, **ÄRGE** sundige pingutajat järgmisse hambasse.

OLULINE!:

ÄRGE pingutage ketti üle. Kui kett on liiga pingul, koormab see ketirattaid ning mootori laagrid ja/või muud komponendid võivad enneaegselt kuluda.

OLULINE!:

Keti ühe poole (A) lõtk peaks olema umbes 38 mm (1 1/2 tolli), kui see on teisel poolel (B) pingul. Selline ketti pinge ja lõtk on vajalik, et jätta ketipingutil üks sälk vahele.

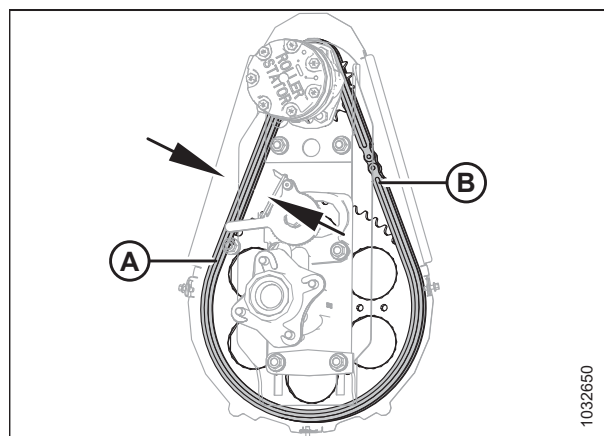


Figure 4.320: Trumliajam

8. Keerake rulli käsitsi ja veenduge, et kett haakub alumisel ketirattal (A) kõigi hammastega. Kahjustuste vältimiseks veenduge, et kett ei oleks rulli pöörlemisel liiga pingul.
9. Pange multifunktsionaalne tööriist tagasi oma kohale.
10. Sulgege otsakaitse. Juhiseid leiate [Heedri otsakatete sulgemine, lk 45](#).

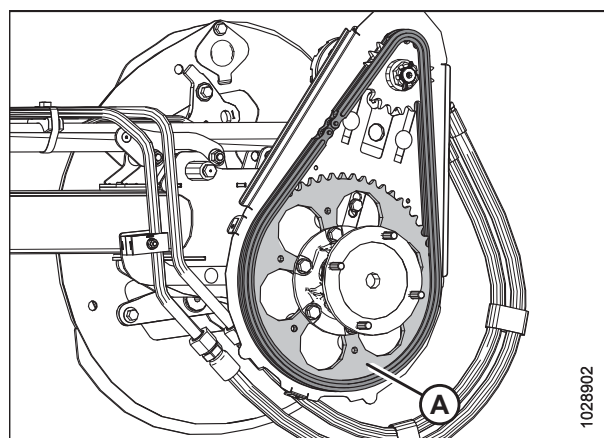


Figure 4.321: Trumliajam

4.14.2 Trumliajami ketiratas

Trumliajami ketiratas on kinnitatud trumliajami mootori külge.

Trumliajami üksiku ketiratta eemaldamine

Rulliajami ketiratas on kinnitatud rulliajami mootori külge. Rulli kiirust ja pöördemomenti saab muuta, kui vahetada käitavaid ja käitatavaid ketirattaid.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Eemaldage trumliajami kate. Juhiseid vt jaotisest *Trumliajami katte eemaldamine, lk 52*.
3. Lõdvendage rulli ajamiketti (A). Juhiseid vt jaotisest *Trumli ajamiketi lõdvendamise, lk 745*.
4. Eemaldage trumliajami kett (A) trumliajami ketirattalt (B).

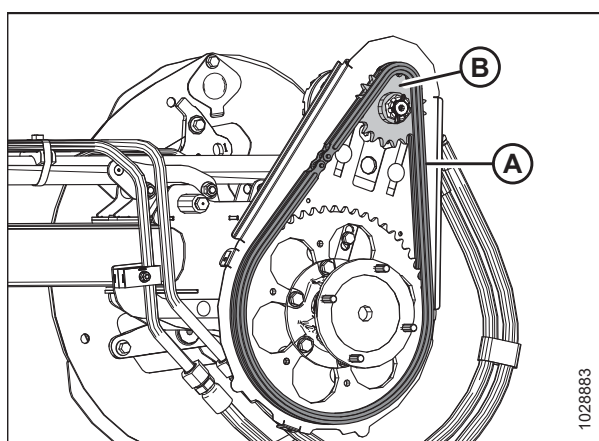


Figure 4.322: Üksik ketiratas

5. Eemaldage mootorivõllilt splint ja pilumutter (A).
6. Eemaldage rulliajami ketiratas (B). Veenduge, et võti jääks võlli keskele.

OLULINE!

Mootori kahjustamise vältimiseks kasutage tõmmitsat, kui ajami ketiratas (B) ei tule käsitsi välja. **ÄRGE** kasutage ajami ketiratta eemaldamiseks kangi ja/või haamrit.

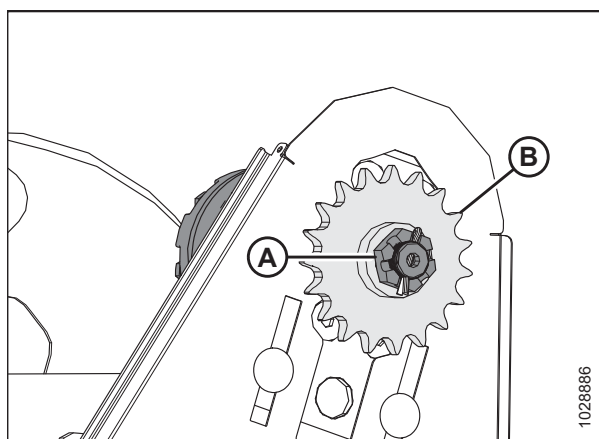


Figure 4.323: Üksik ketiratas

Trumliajami üksiku ketiratta paigaldamine

Rulliajami ketiratas on kinnitatud rulliajami mootori külge. Rulli kiirust ja pöördemomenti saab muuta, kui vahetada käitavaid ja käitatavaid ketirattaid.

OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Joondage ketiratta (B) võtmesoon mootori võllil oleva võtmega ja libistage ketiratas (B) võllile. Kinnitage see kroonmutriga (A).
2. Pingutage kroonmutter (A) momendini 12 Nm (8,85 naeljalga [106 naeltolli]).
3. Vajaduse korral pingutage kroonmutter (A) splindi (C) paigaldamiseks järgmise piluni. Painutage splindi pikem jalg üle mootori võlli otsa.

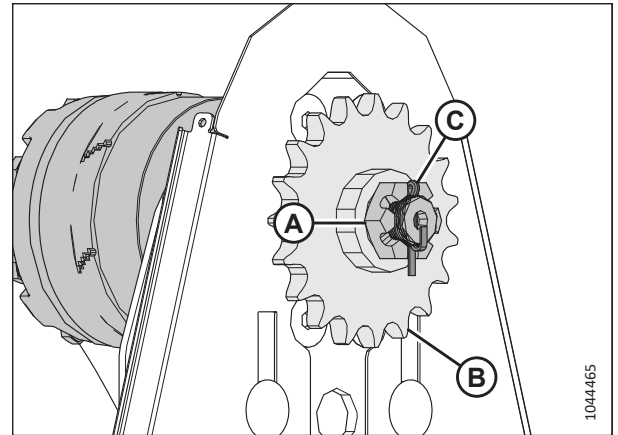


Figure 4.324: Üksik ketiratas

4. Paigaldage ajamikett (A) ajami ketirattale (B).
5. Pingutage ajamiketti. Juhiseid vt jaotisest [Trumli ajamiketi pingutamine, lk 746](#).
6. Taaspaigaldage trumliajami kate. Juhiseid vt jaotisest [Trumliajami kate paigaldamine, lk 54](#).

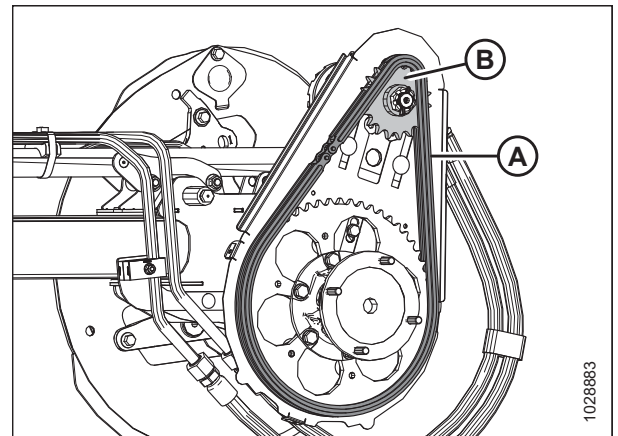


Figure 4.325: Üksik ketiratas

Rulli ajami eemaldamine valikulise kahekordse ketirattaga

Järgige seda toimingut rulli ajami valikulise kahekordse ketiratta eemaldamiseks.

See toiming kehtib kõigi joonisel [4.326, lk 750](#) kujutatud konfiguratsioonide korral.

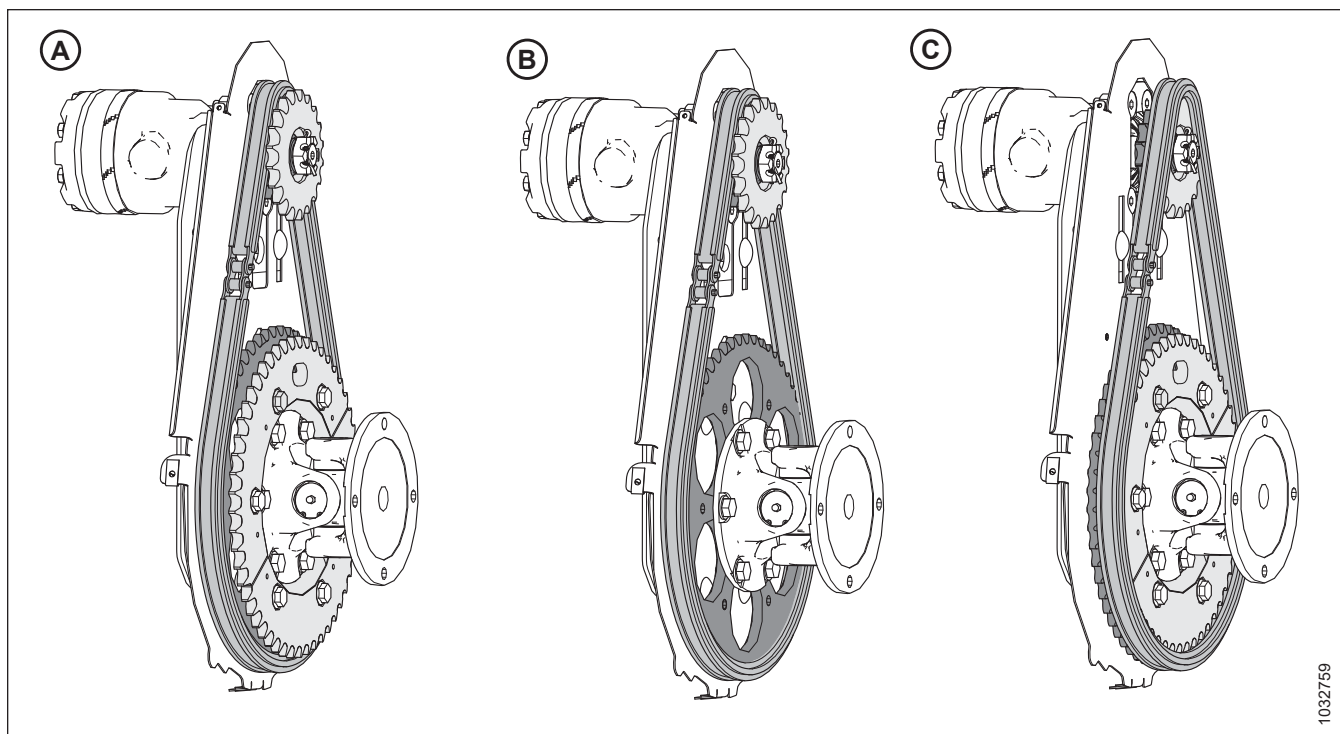


Figure 4.326: Rulli ajami konfiguratsioonid – valikulised kahekordsed ketirattad

- A. Paigaldatud on kahekordne ketiratas suure pöördemomendiga konfiguratsioonis KOOS valikulise 52-hambalise ketirattaga, kuid see EI OLE nõutav.
 B. Kahekordne ketiratas suure pöördemomendiga konfiguratsioonis ILMA valikulise 52-hambalise ketirattata.
 C. Paigaldatud on kahekordne ketiratas suure pöördemomendiga konfiguratsioonis KOOS valikulise 52-hambalise ketirattaga ja see on nõutav

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

Valikulise kahekordse ketiratta eemaldamiseks toimige järgmiselt.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Eemaldage trumliajami kate. Juhiseid vt jaotisest *Trumliajami katte eemaldamine, lk 52*.
3. Lõdvendage rulli ajamiketti (A). Juhiseid vt jaotisest *Trumli ajamiketi lõdvendamine, lk 745*.
4. Eemaldage rulli ajami kahekordselt ketirattalt (B) rulli ajamikett (A).

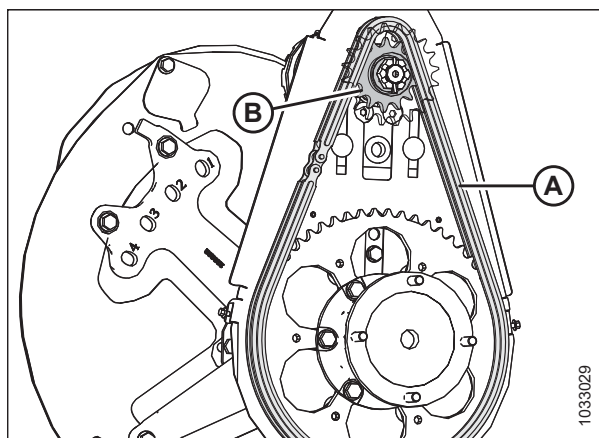


Figure 4.327: Kahekordne ketiratas suure pöördemomendiga konfiguratsioonis

5. Eemaldage mootorivõllilt splint ja pilumutter (A).
6. Eemaldage rulliajami kahekordne ketiratas (C). Veenduge, et võti jääks võlli keskele.

OLULINE!:

Mootori kahjustamise vältimiseks kasutage tõmmitsat, kui ajami ketiratas (B) ei tule käsitsi välja. **ÄRGE** kasutage ajami ketiratta eemaldamiseks kangi ja/või haamrit.

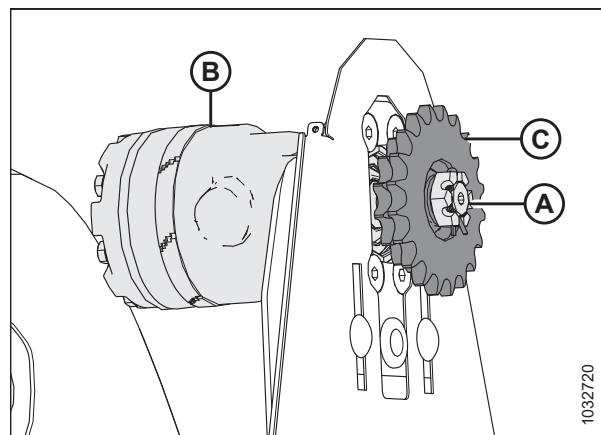


Figure 4.328: Kahekordne ketiratas

Rulli ajami valikulise kahekordse ketiratta paigaldamine

Järgige rulli ajami valikulise kahekordse ketiratta paigaldamiseks järgmist toimingut.

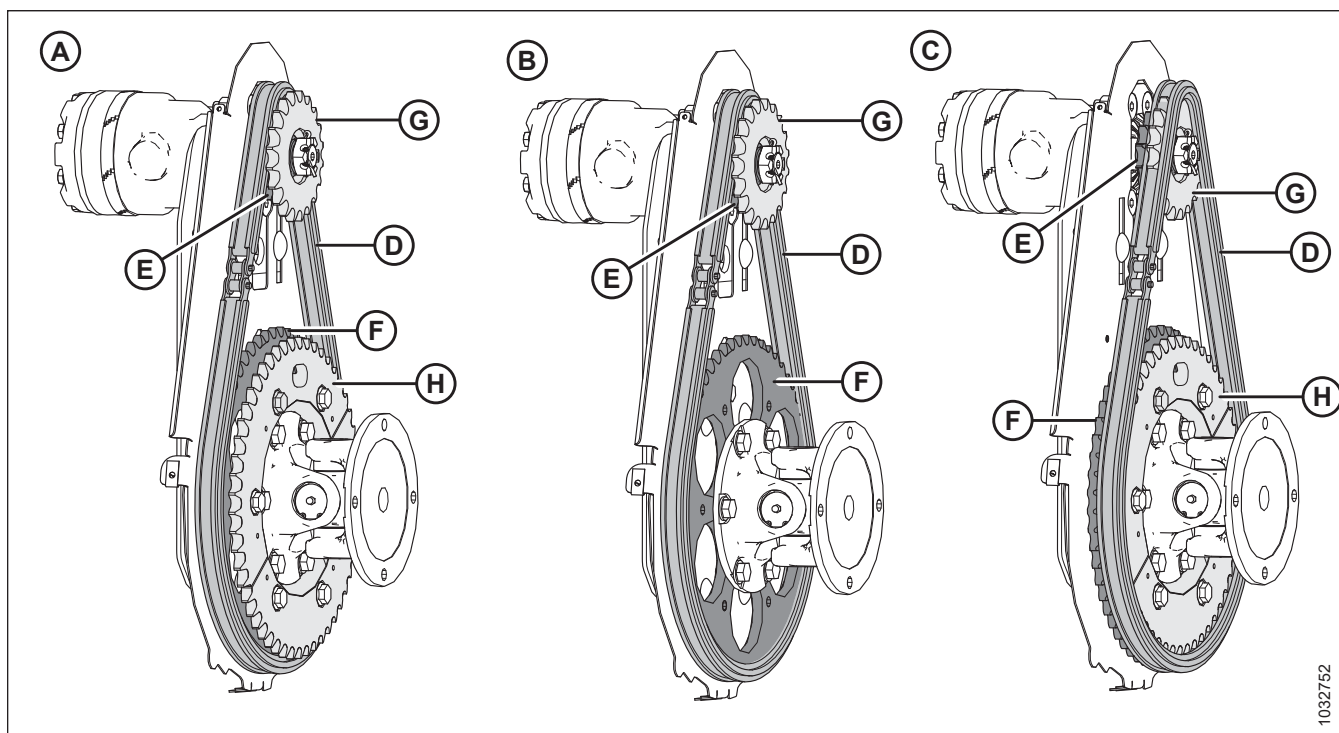


Figure 4.329: Rulli ajami konfiguratsioonid – valikulised kahekordsed ketirattad

- A. Paigaldatud on kahekordne ketiratas suure pöördemomendiga konfiguratsioonis KOOS valikulise 52-hambalise ketirattaga, kuid see EI OLE nõutav.
- B. Kahekordne ketiratas suure pöördemomendiga konfiguratsioonis ILMA valikulise 52-hambalise ketirattata.
- C. Paigaldatud on kahekordne ketiratas suure pöördemomendiga konfiguratsioonis KOOS valikulise 52-hambalise ketirattaga ja see on nõutav

Valikuline kahekordne ketiratas koos tehases paigaldatud 56-hambalise ketirattaga annab rullile suurema pöördemomendi rasketes lõikamistingimustes ja koos valikulise 52-hambalise ketirattaga tagab rulli suurema kiiruse kerge põllukultuuride korral, kui töötatakse suurema liikumiskiirusega. Suure pöördemomendiga konfiguratsioonis (A) või (B) on ajamikett (D) sisemisel ketirattal (E) ja tehases paigaldatud 56-hambalisel ketirattal (F), samas kui suure kiirusega konfiguratsioonis (C) on ajamikett (D) välimisel ketirattal (G) ja valikulisel 52-hambalisel ketirattal (H).

MÄRKUS:

Valikuline 52-hambaline ketiratas (H) **EI OLE** suure pöördemomendiga konfiguratsiooni jaoks vajalik.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

Kahekordse ketiratta paigaldamiseks toimige järgmiselt.

1. Paigutage kahekordne ketiratas nii, et väiksem ketiratas (A) oleks rulli mootorile (B) lähemal.
2. Joondage ketiratta (B) võtmesoon mootori võllil oleva võtmega ja libistage ketiratas võllile. Kinnitage ketiratas pilumutriga (C).
3. Pingutage kroonmutter (A) momendini 12 Nm (8,85 naeljalga [106 naeltolli]).
4. Splindi (D) paigaldamiseks pingutage kroonmutter (C) vajaduse korral järgmise piluni. Painutage splindi pikem jalg üle mootori võlli otsa.

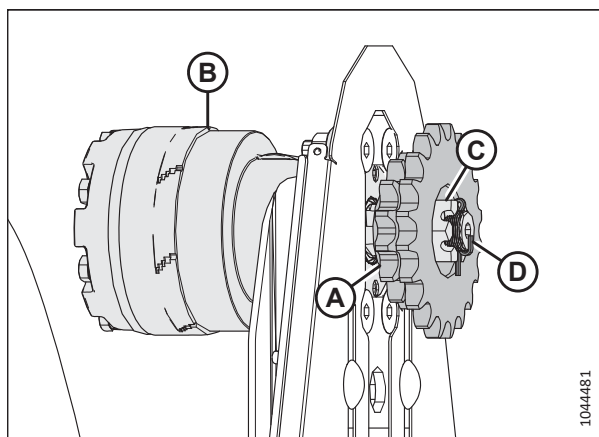


Figure 4.330: Kahekordne ketiratas

5. Suure pöördemomendiga konfiguratsiooni jaoks paigaldage ajamikett (A) sisemisele ketirattale (B) ja tehases paigaldatud 56-hambalisele ketirattale (C).

MÄRKUS:

Välmist ketirastast (D) kujutatakse nii, nagu see oleks läbipaistev, nii et sisemine ketiratas on nähtav.

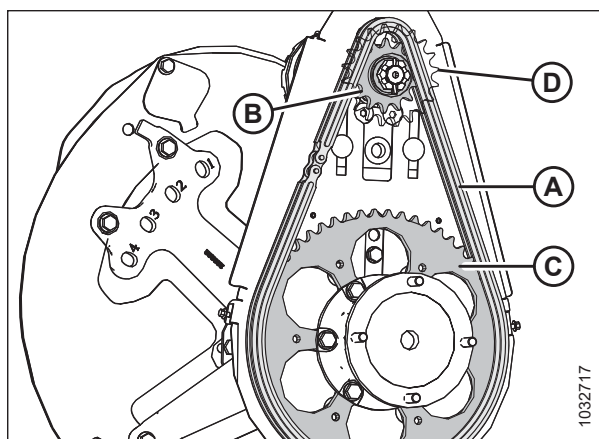


Figure 4.331: Kahekordne ketiratas – suure pöördemomendiga konfiguratsioon

MÄRKUS:

Suure kiirusega konfiguratsiooni jaoks on vajalik valikuline 52-hambaline ketiratas.

6. Suure kiirusega konfiguratsiooni jaoks paigaldage ajamikett (A) välimisele ketirattale (B) ja valikulisele 52-hambalisele ketirattale (C).
7. Pingutage ajamiketti. Juhiseid vt jaotisest *Trumli ajamiketi pingutamine, lk 746*.
8. Paigaldage rulliajami kate tagasi. Juhiseid vt jaotisest *Trumliajami kate paigaldamine, lk 54*.

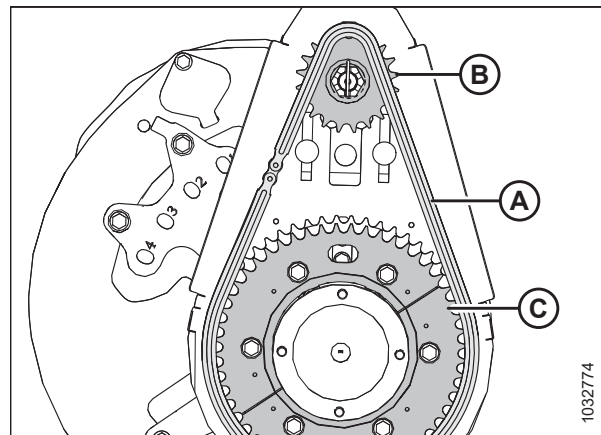


Figure 4.332: Kahekordne ketiratas – suure kiirusega konfiguratsioon

4.14.3 Trumli kiiruse ketiasendi muutmise paigaldatud kahe kiiruse komplektiga

Rulliajami ketiratas on kinnitatud rulliajami mootori külge. Rulli kiirust ja pöördemomenti saab muuta, kui vahetada käitavaid ja käitatavaid ketirattaid.

! OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Eemaldage trumliajami kate. Juhiseid vt jaotisest *Trumliajami kate eemaldamine, lk 52*.
3. Vabastage rulli ajamikett. Juhiseid vt jaotisest *Trumli ajamiketi lõdvendamise, lk 745*.
4. Liigutage kett (A) valitud ketirataste komplektilt teisele komplektile (B).

MÄRKUS:

Sisemine ketirataste komplekt on mõeldud suure momendiga rakendusalaadele, välimine suure kiirusega rakendusalaadele.

MÄRKUS:

- Suure kiiruse seadistusele suure momendi seadistusele muutmisel liigutage kett esmalt ülemisele ketirattale. See annab ketile suurema lõtku ja võimaldab alumise ketiratta välja vahetada.
- Suure momendi seadistusele suure kiiruse seadistusele muutmisel liigutage kett esmalt alumisele ketirattale. See annab suurema lõtku ja võimaldab vahetada ülemist ketirattast.

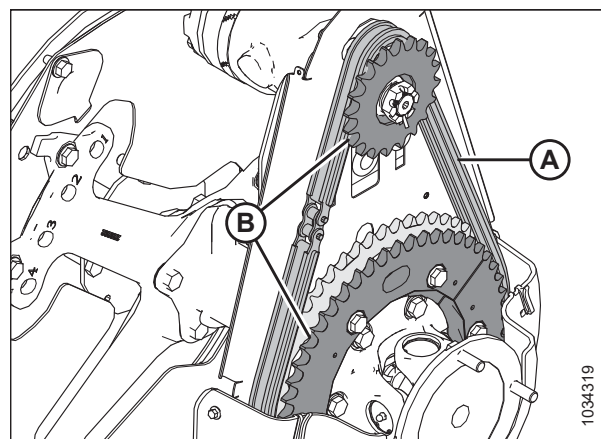


Figure 4.333: Trumliajami ketiratas

5. Pingutage rulli ajamiketti. Juhiseid vt jaotisest *Trumli ajamiketi pingutamine, lk 746*.

4.14.4 Rulli kiirusandur

Rulli kiiruse andurisüsteem jälgib pidevalt rulli kiirust ja annab kasutajale andmeid.

Lisateavet vt jaotisest *Rulli kiirusanduri vahetamine, lk 754*.

Rulli kiirusanduri vahetamine

Rulliajamil paiknev kiirusandur mõõdab rulliajami ketiratta pöörlemiskiirust. Kui anduri töös esineb tõrkeid, võib see vajada seadistamist või asendamist.



OHT!

Masina ootamatust käivitamisest põhjustatud vigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne mis tahes põhjusel juhiistmelt lahkumist.

1. Kombaini rulli kiirusanduri konfiguratsiooni määramiseks kasutage järgmist tabelit.

Table 4.4 Rulli kiirusanduri ühilduvus kombainiga

Kombaini tootja	Kombaini mudeli seeriad	Anduri tüüp
Gleaner	R-seeriad: R65/75, R66/76, S67/77; Super-seeriad: S68/78/88, S96/97/98; A66/76/86	13T ketas koos anduriga MD #136167 Tüüp 1 joonisel 4.335, lk 756
John Deere	T-seeriad: T5X0, T6X0; 70 seeria: 9X70; S600/700 seeria: S6X0, S7X0	
CLAAS	600/700; 6000/7000/8000 seeria: 6X0, 7X0, 7X00, 8X00	13T ketas koos anduriga MD #328329 Tüüp 3 joonisel 4.335, lk 756
CLAAS/CAT	560/570/580/590R; 575/585/595R; 600	
IDEAL (kõik kaubamärgid)	7, 8, 9, 10	
Fendt	9490X; 6335C	
Challenger	660B, 66/67/680B; 540C/560C	
John Deere	X9 seeria; S7 seeria	
Massey Ferguson	928X, 938X, 9520/40/50, 9695/9795/9895	
New Holland	CR: CR10/11, 9X0, 90X0, X090, X080, X.90, X.80; CX: 8X0, 80X0, 8.X0 CH7.70	
Rostselmash	161; T500; Torum	

2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Eemaldage ajami kate. Juhiseid vt jaotisest *Trumliajami katte eemaldamine, lk 52*.

HOOLDUS JA TEENINDUS

4. Eemaldage elektriline pistmik (A) heedri juhtmestikust ja libistage pistmik tagasi heedri poole, et eemaldada pistmik kinnituskambri küljest.
5. Eemaldage ülemine mutter (B) ja andur.

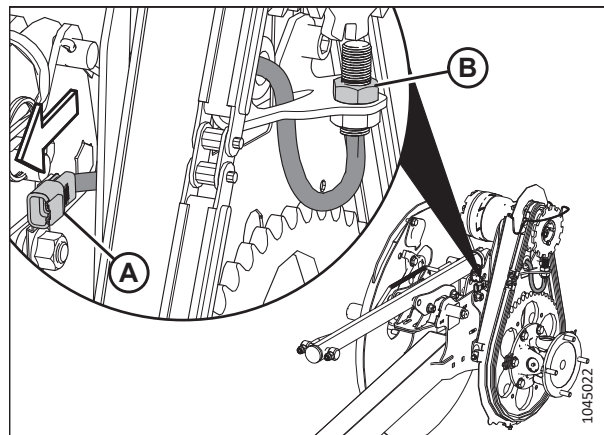


Figure 4.334: Rulli kiirusandur

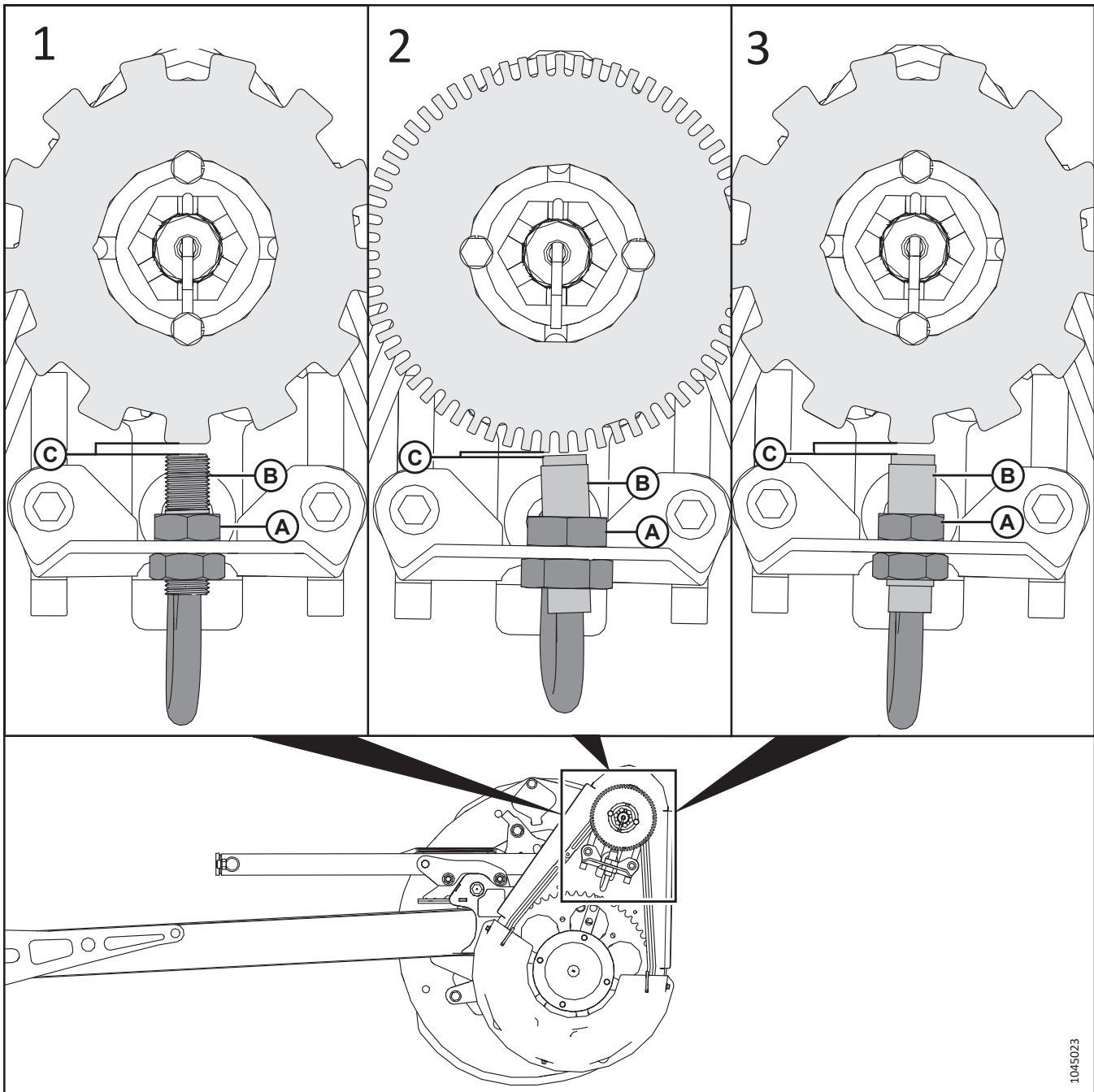


Figure 4.335: Rulli kiirusanduri ja ketta konfiguratsioonid

6. Eemaldage uelt andurilt ülemine mutter ja paigutage andur (B) toele. Kinnitage see ülemise muttriga (A).
7. Kasutage tabelit 4.4, lk 754 ja joonist 4.335, lk 756, et määrata kombaini anduri tüüp, ja reguleerige anduri mutreid, et seada vahe (C) järgmiste tehniliste andmete kohaselt:
 - 1. tüübi vahe 3,5 mm (0,14 tolli)
 - 2. tüübi vahe 1 mm (0,04 tolli)
 - 3. tüübi vahe 3,5 mm (0,14 tolli)

8. Ühendage elektriline pistmik (A) heedri juhtmestikuga ja libistage liitmikku ettepoole, et kinnitada kinnitusklamber.

OLULINE!

Veenduge, et anduri elektrijuhtmestik **EI** puutuks vastu ketti ega ketiratast.

9. Paigaldage ajami kate tagasi. Juhiseid vt jaotisest [Trumliajami kate paigaldamine, lk 54](#).

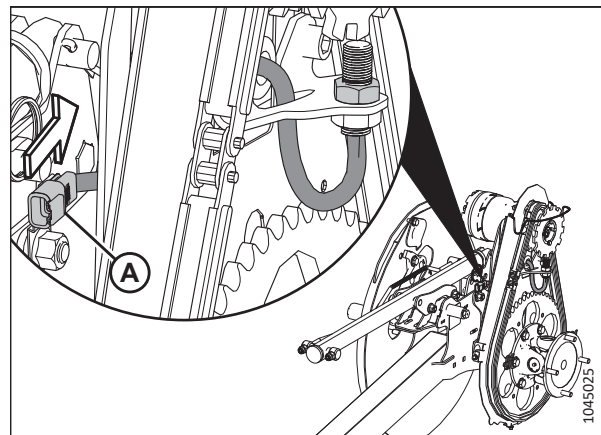


Figure 4.336: Rulli kiirusandur

4.15 Kopeerrattad – valik

ContourMax™ kopeerrattad võimaldavad heedril järgiga maastiku kontuure ja jätta maapinnast kuni 46 cm (18 in) kõrgusel lõigates maha ühtlase pikkusega kõrre.

4.15.1 Rattapoltide pingutusmomendi kontrollimine – ContourMax™ valik

ContourMax™-rataste rattapolte tuleb pingutada kaks korda.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Pingutage poldid esialgu momendini 88 Nm (65 naeljalga) vastavalt paremal olevatel joonistel näidatud poltide pingutamise järjekorrale. Blokeerige ratas ja valmistage see lõplikuks pingutamiseks ette.
3. Pingutage poldid lõpliku kinnitusmomendini 122 Nm (90 naeljalga).
4. Korrake samme 2, lk 758 kuni 3, lk 758 ka teisel rattal.

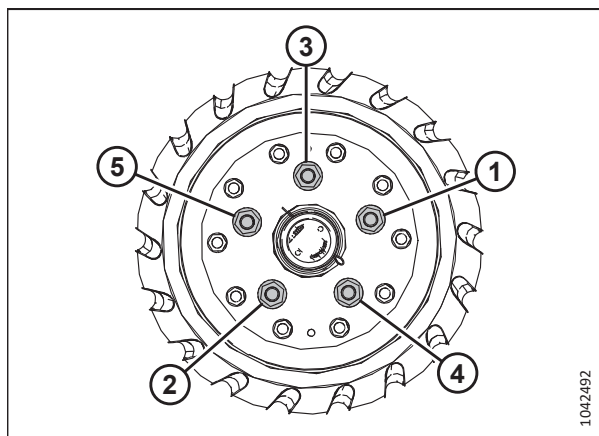


Figure 4.337: Vasakpoolse kopeerratta poltide pingutamise järjekord

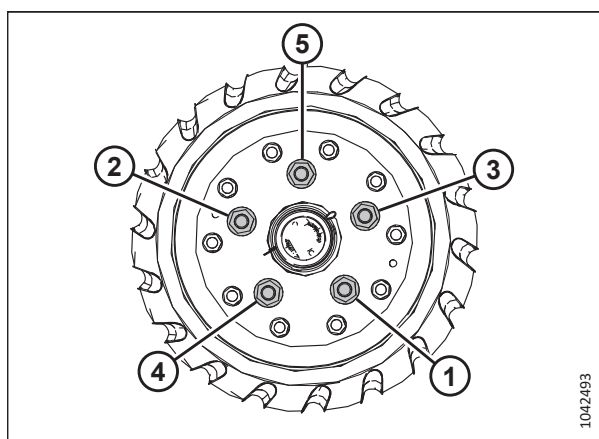


Figure 4.338: Parempoolse kopeerratta poltide pingutamise järjekord

4.15.2 Kopeerrataste kõrguse tasandamine

Kopeerrattad võimaldavad heedril järgida maapinna kontuure ja nende kõrgust maapinnast saab seadistada vahemikus 25 mm (1 toll) ja 457 mm (18 tolli).



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustööd enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.



OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Enne kopeerrataste tasandamist seadistage heedri ujuvasend. Juhised leiate [Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233](#).

MÄRKUS:

Enne kopeerrataste tasandamist seadistage tiiva tasakaal. Juhised leiate [3.9.5 Tiiva tasakaalu kontrollimine ja reguleerimine, lk 249](#).

1. Avage heedri tiivad lukust. Juhised leiate [Töö pandrežiimis, lk 244](#).
2. Avage heedri ujuvasend lukust. Juhised leiate [Heedri ujuvasendi lukustamine/avamine, lk 244](#).
3. Parkige kombain ühetasasele pinnale.
4. Langetage trummel täielikult.
5. Seadistage kopeerrattaid nii, et kõrguse näit (A) on numbril 2 (B).

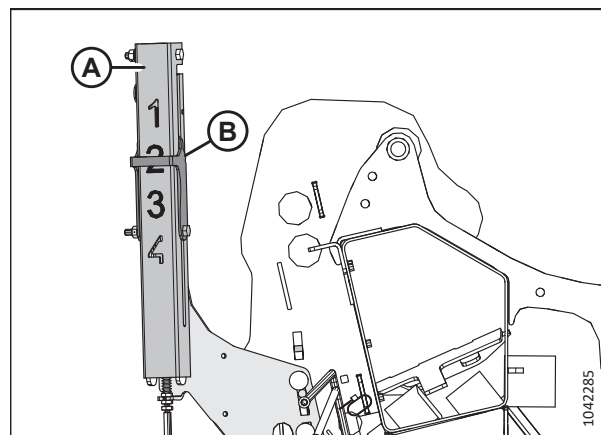


Figure 4.339: Kõrguse indikaator – tagumine vasaku poole ots

6. Veenduge, et kontuurrataste liikumine on sünkroonitud. Kui rattad **EI OLE** sünkroonitud, seadke hüdrocilindrid järgmiselt:
 - a. Tõmmake rattad alla välja, seejärel hoidke nuppu 30 sekundit all.
 - b. Tõmmake rattad täielikult tagasi, seejärel hoidke nuppu 30 sekundit all.

7. Langetage heedrit, kuni heedri automaatse kõrguse näitu osuti (A) on numbril 2 (B).
8. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

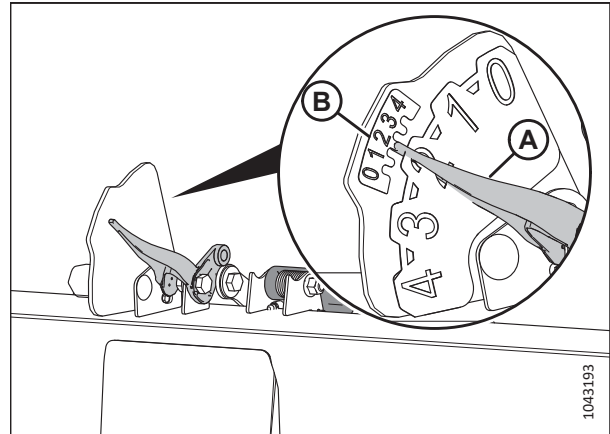


Figure 4.340: Heedri automaatse kõrguse näit

9. Mõõtkte heedri keskelt kõrgus (A) maapinnast keskmise kaitse otsani. Pange mõõdetud tulemus kirja (A).
10. Mõõtkte heedri mõlemas otsast kõrgus (A) maapinnast otsakaitse otsani. Pange mõlemad tulemused kirja.
 - Kui keskkohta mõõtmistulemuse ja otsa mõõtmistulemuse erinevus on väiksem kui 25 mm (1 toll), pole seadistamine vajalik.
 - Kui keskkohta mõõtmistulemuse ja otsa mõõtmistulemuse erinevus on suurem kui 25 mm (1 toll), on seadistamine vajalik. Jätkake järgmise sammuga.
11. Käivitage mootor.
12. Tõstke heeder täiesti üles.
13. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
14. Rakendage heedri ohutustoed. Juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

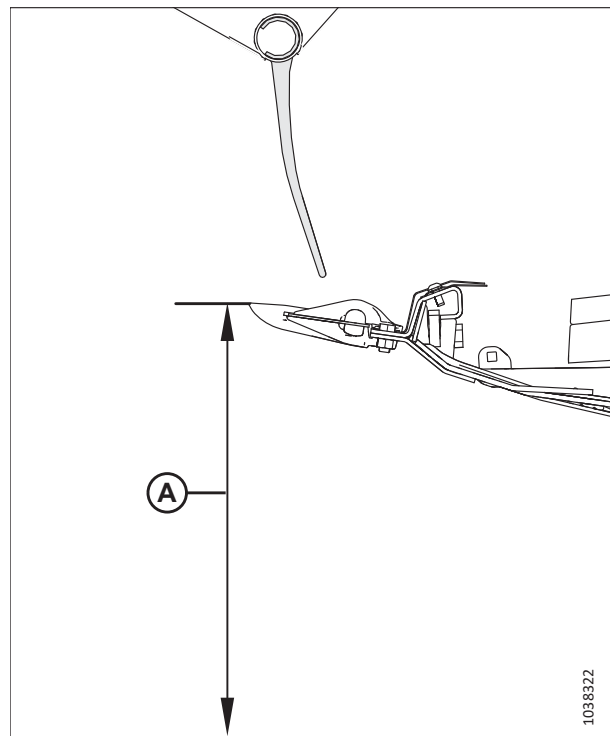


Figure 4.341: Ujuvasendi seadistuse indikaator

15. Eemaldage tihvt (A).
16. Muutke reguleerimisplaadi (B) asendit pilus, et joondada see teise auguga. Kõigi aukude vahe on ligikaudu 24 mm (1/2 tolli).
 - Kui mõõt on väiksem kui heedri keskkohas saadud mõõt, liigutage reguleerimisplaati löikelati **POOLE**.
 - Kui mõõt on suurem kui heedri keskkohas saadud mõõt, liigutage reguleerimisplaati löikelatist **EEMALE**.
17. Paigaldage tihvt (A) tagasi.
18. Korrake sammu 15, lk 761 ja sammu 17, lk 761 heedri teises otsas.
19. Vabastage heedri ohutustoed. Juhised leiате kombaini kasutusjuhendist.
20. Langetage heedrit, kuni heedri automaatse kõrguse näitu osuti (A) on numbril 2 (B).
21. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
22. Mõõtkte uuesti kaitse kõrgus maapinnast. Veenduge, et kolm mõõtmist annavad sama tulemuse. Kui vajalik on täiendav seadistamine, korrake samme 15, lk 761 kuni 18, lk 761.

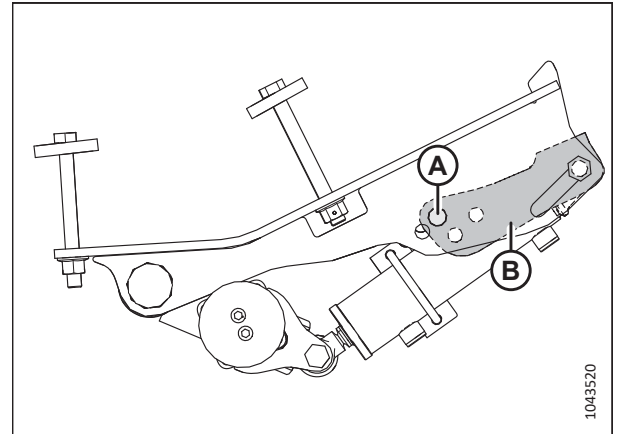


Figure 4.342: Tihvti asukoht – vasakpoolne välimine ratas

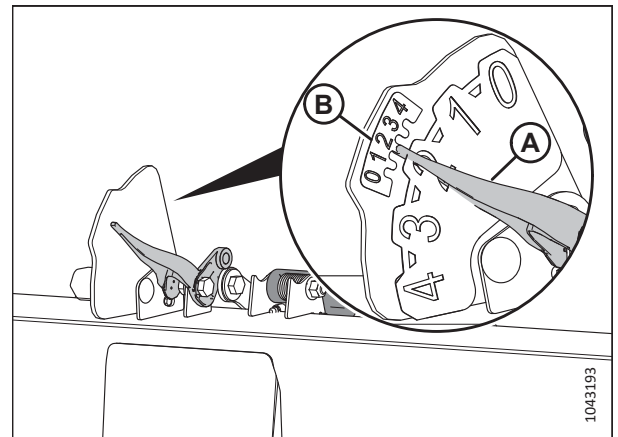


Figure 4.343: Heedri automaatse kõrguse näit

4.15.3 Kopeerrataste süsteemi määrimine

Kopeerrataste süsteemi määrimine aitab tagada usaldusväärse töö ja maksimeerida komponentide kasutusaega.

Kopeerrataste süsteemi komponente tuleb määrada eri intervallide järgi.

- Määrige sisemist rattakoostu iga 100 töötunni järel
- Määrige rattatelgi iga aasta

OHT!

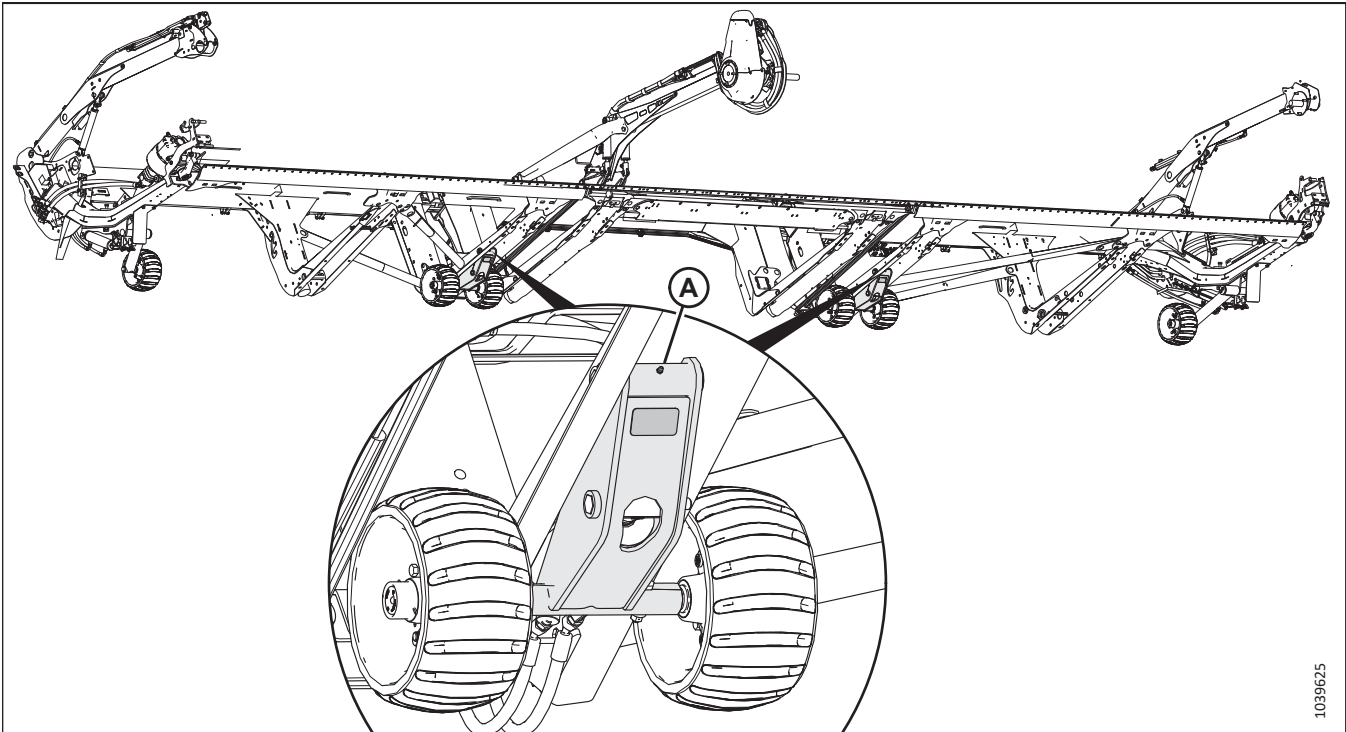
Heedri ootamatust käivitumisest või tõstetud heedri kukumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete. Kui kasutate heedri toestamiseks tõsteseadet, veenduge enne jätkamist, et heeder ei liiguks paigalt.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

1. Tõstke heeder täiesti üles.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohutustoed või toestage heeder tasasel pinnal plokkidele. Kui kasutate heedri toestamiseks plokkide, veenduge, et heeder oleks maapinnast ligikaudu 914 mm (36 tolli) kõrgusel. Juhised heedri ohutustugede kasutamiseks leiab kombaini kasutusjuhendist.

Figure 4.344: Sisemine kopeerratta koost



A – sisemise ratta koost (kaks kohta)

4. Määrige kahe sisemise rattakoostu punkte (A).
5. Eemaldage kopeerratta rummult kummikork (A). Hoidke polt alles.

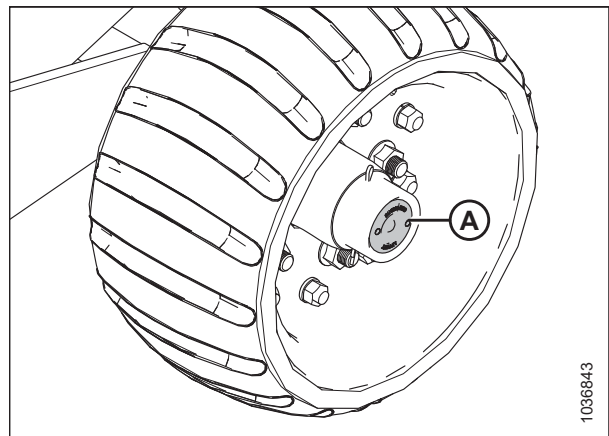


Figure 4.345: Kummikork kopeerratta teljel

- Määrige määrimispunkti (A) ja laske liigsel määrdeainel teljerummust välja voolata.

OLULINE!

Määrige määrdepunkt **AEGLA SELT**. Kiire määrimine võib tagumist tihendit liigutada.

- Paigaldage kummikork (B) tagasi.
- Korrake toimingut ülejäänud kopeerratastel.

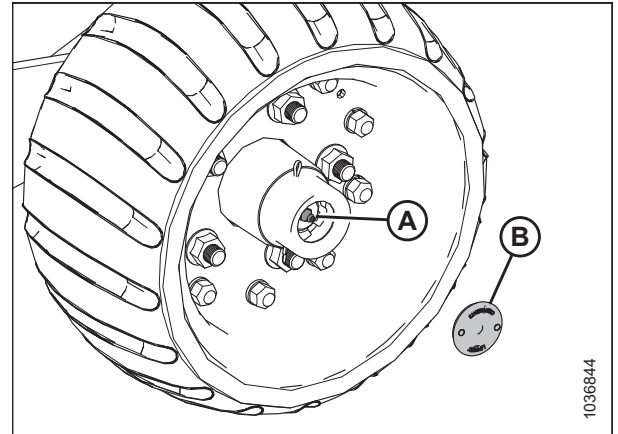


Figure 4.346: Määrimispunkt kopeerratta teljel

4.15.4 Kopeerratta lõtku kontrollimine

Ratta lõtk märgib selle liikumist völliteljel. Kui rattakoostu lõtk on liiga suur, tuleb seda tolmutukorgi all oleva kroonmutriga pingutada.



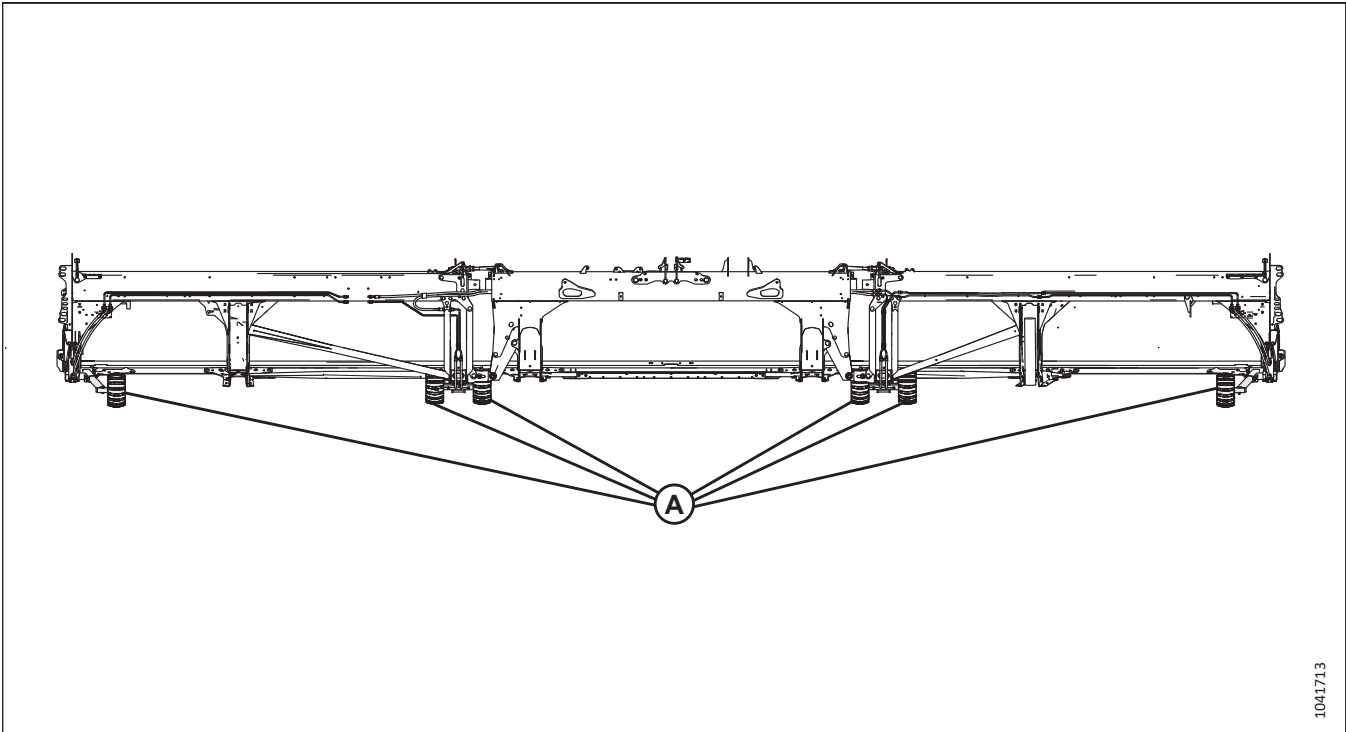
OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevöti enne, kui masinat seadistate.

- Seisake mootor ja eemaldage vöti süütelukust.

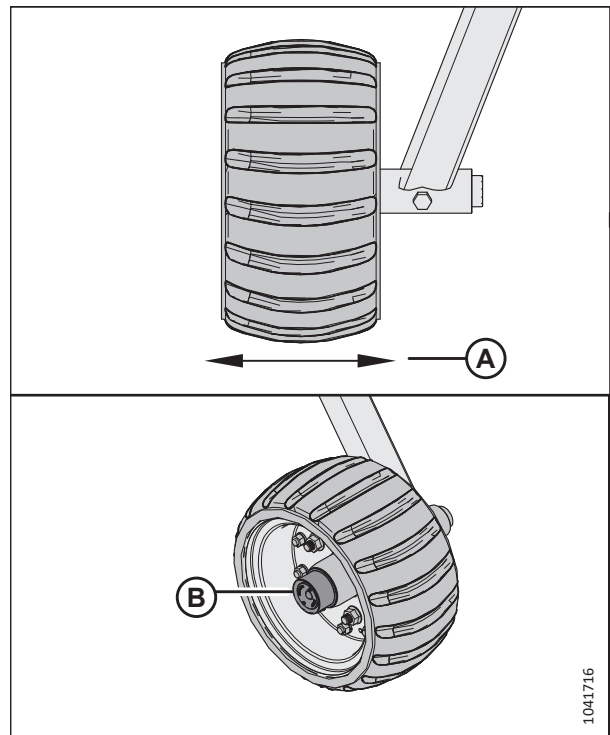
2. Kontrollige rattakoostude (A) lõtku.

Figure 4.347: Kopeerratta koostud



1041713

3. Kui lõtk (A) on suurem kui 0,3 mm (0,012 tolli), eemaldage tolmukork (B).



1041716

Figure 4.348: Kopeerratta lõtk ja tolmukork

4. Eemaldage splint (A).
5. Pingutage kroonmutter (B) lõpuni, seejärel lõdvendage seda kroonmutril oleva järgmise piluni.

OLULINE!:

Rattakoostul peab olema mõningane lõtk. Kroonnutri ülepingutamine võib põhjustada rikkeid.

6. Paigaldage tihvt (A) tagasi.
7. Pärast koostu pingutamist määrige võlli (C), kuni mäaret hakkab välja voolama.
8. Paigaldage tolmutkork tagasi.

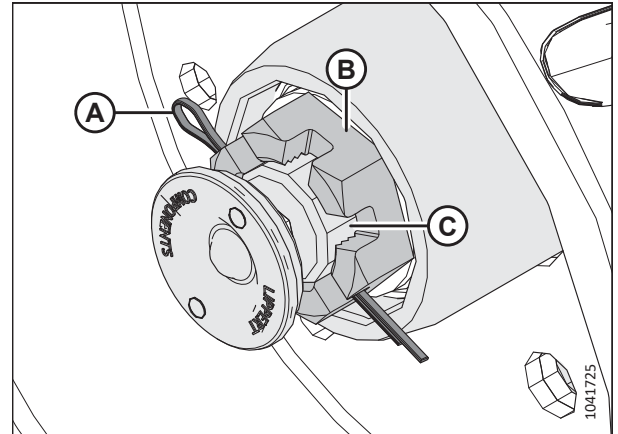


Figure 4.349: Kopeerratta võll

4.15.5 Kopeerrattad – mehaanilise näidiku nullimine

Mehaaniline näidik tuleb selle töö tagamiseks nullida.

⚠ OHT!

Tõstetud masina ootamatust käivitamisest või kukumisest tingitud vigastuste või surma vältimiseks tuleb enne masinale seadistuste tegemist alati mootor seisata ja süütevõti eemaldada. Ärge KUNAGI ronige toestamata heedrile ega selle alla.

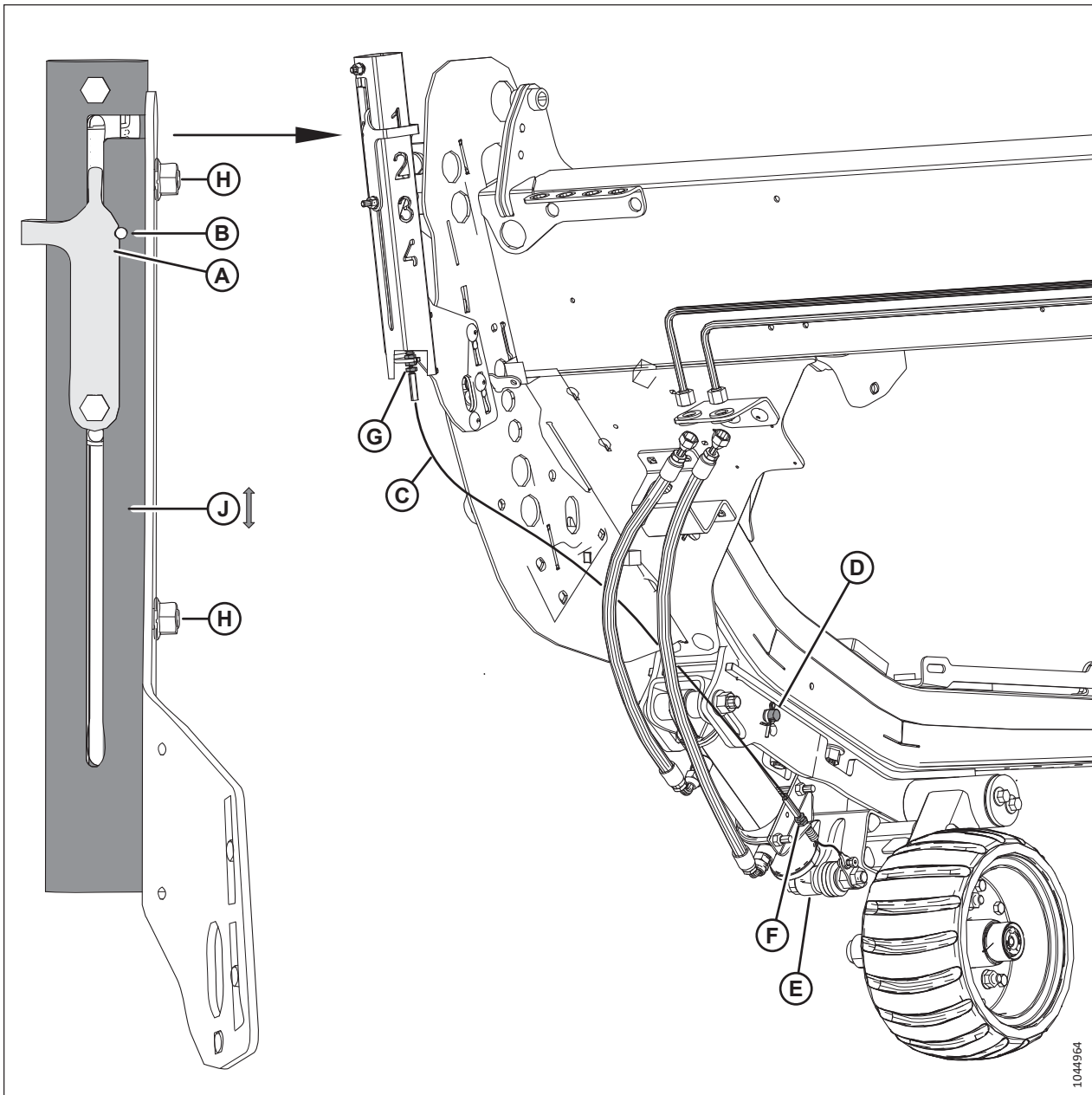


Figure 4.350: Mehaaniline indikaator

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Kontrollige, et mehaaniline näidik nullitakse, nii et näidiku sälk (A) joondub avaga (B) järgmistel tingimustel.
 - Kaabel (C) on pingul
 - Tihvt on sisestatud auku (D)
 - Silinder (E) on täiesti sisse tõmmatud
3. Kui sälk EI joondu auguga, seadistage järgmiseid komponente.
 - Lõdvendage kaks mutrit (H) ja libistage toru (J) üles või alla. Pingutage mutrid.
 - Reguleerige kaabli kinnitusmutreid kohtades (G) või (F). Pingutage kaabli lukustusmutrid momendini 6 Nm (4 naeljalga [48 naeltolli]).

4.16 Transpordisüsteem – valikuline

Heedritele saab paigaldada transpordirataste komplekti, et heedit saaks pukseerida kombaini või traktoriga.

Lisateavet leiab jaotisest *EasyMove™ transpordirataste reguleerimine, lk 206*.

4.16.1 Rattapoldi jõumomendi kontrollimine

Kontrollige transpordiratta poltide pingutusmomenti pärast ühte tundi töötamist ja seejärel iga 100 töötunni järel.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
2. Pingutage poldid näidatud järjekorras momendini 115 Nm (85 naeljalga).

OLULINE!:

Pärast ratta tagasi paigaldamist kontrollige poldi pingutusmomenti 1 töötunni möödumisel ja seejärel iga 100 töötunni järel.

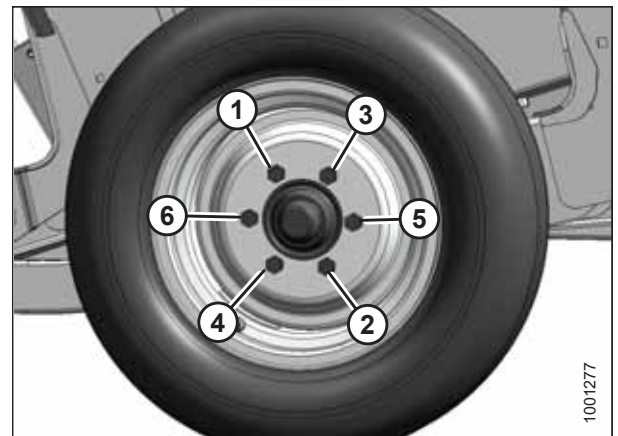


Figure 4.351: Poldide pingutamise järjekord

4.16.2 Transpordisõlme poltide kinnitusemomendi kontrollimine

Ohutu töö tagamiseks kontrollige iga päev kinnitusvahendeid, mis ühendavad valikulise transportsüsteemi komponendid heedri külge.



OHT!

Masina ootamatust käivitumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor ja eemaldage süütevõti enne, kui masinat seadistate.

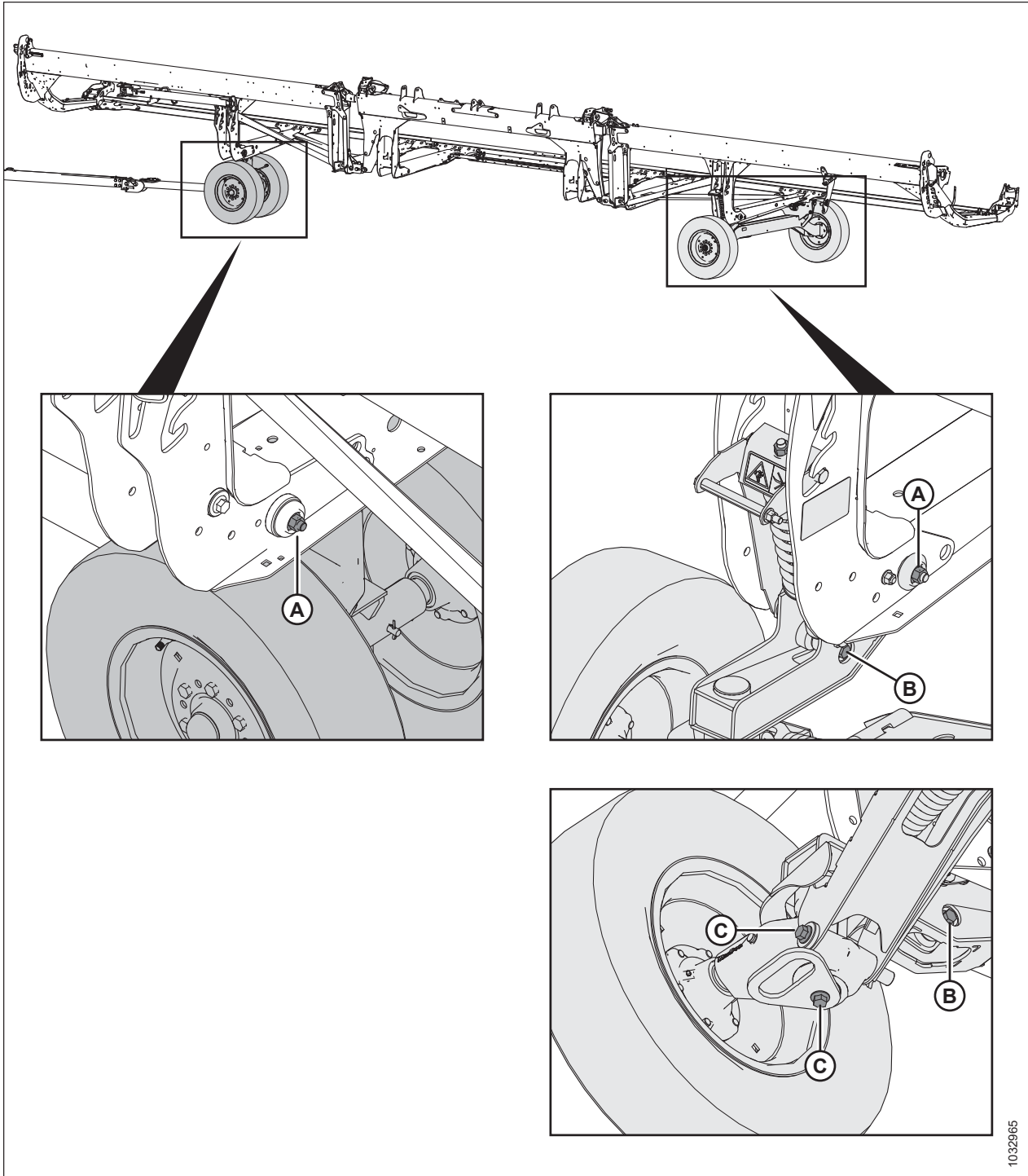


Figure 4.352: Transportsüsteemi koostu poldid

1. Kontrollige järgmised polte IGA PÄEV ja veenduge, et need on kinnitatud vastavalt määratud väärtustele.

- Poldid (A) momendini 234 Nm (173 naeljalga)
- Poldid (B) momendini 343 Nm (253 naeljalga)
- Poldid (C) momendini 343 Nm (253 naeljalga)

4.16.3 Rehvirõhu kontrollimine

Õige rehvirõhk tagab rehvide korraliku toimimise ja ühtlase kulumise.

HOIATUS!

- Rehv võib täispumpamise ajal plahvatada ja põhjustada tõsiseid vigastusi või isegi surma.
 - ÄRGE seiske rehvi kohal. Kasutage klambriga padrunkinnitust ja pikendusvoolikut.
 - ÄRGE ületage rehvil näidatud maksimaalset rõhku.
 - Vahetage vigastatud rehvid välja.
 - Vahetage mõranenud, kulunud või tugevalt roostes veljed välja.
 - Ärge kunagi velge keevitage.
 - Ärge rakendage täidetud või osaliselt täidetud rehvil jõudu.
 - Enne rehvi täitmist veenduge, et see paikneb veljel õigesti.
 - Kui rehv ei paikne veljel õigesti või on liiga täis pumbatud, võib rehvi äär ühel küljel lahti tulla ja põhjustada õhu suurel kiirusel ja jõuga väljumise. Seda tüüpi õhuleke võib rehvi mistahes suunas tõugata ja ohustada kõiki piirkonnas viibijaid.
 - Enne veljelt rehvi eemaldamist laske see tühjaks.
 - ÄRGE eemaldage, paigaldage ega parandage rehvi veljel, kui teil pole ülesande täitmiseks vajalikku varustust ja kogemusi. Vajadusel viige rehv ja velg kvalifitseeritud rehvitöökotta.
1. Kontrollige rehvirõhku. Rõhuandmeid vaadake tabelist 4.5, lk 769.
 2. Enne rehvi täitmist veenduge, et see paikneb veljel õigesti. Kui rehv ei paikne veljel õigesti, viige rehv kvalifitseeritud rehvitöökotta.
 3. Kui rehvi tuleb täita, kasutage soovitud rõhu saavutamiseks klambriga padrunkinnitust ja pikendusvoolikut.

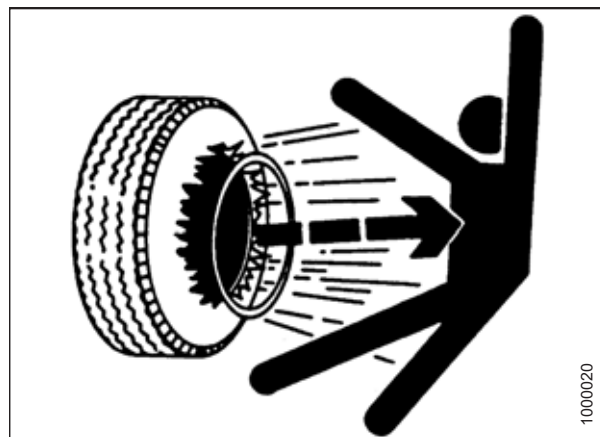


Figure 4.353: Pumpamishoiatus

OLULINE!

ÄRGE ületage rehvil näidatud maksimaalset rõhku.

Table 4.5 Rehvirõhk

Suurus	Koormuse vahemik	Rõhk
225/75 R15	F	655 kPa (95 psi)

4.16.4 Pukseerimiskonksu vahetamine pukseerimiskahvli vastu.

Transpordi veolatt on varustatud pukseerimiskahvli ja pukseerimiskonksu kinnitustega.

1. Eemaldage kahvli poldilt (A) tihvt ja ühendage kett lahti (B). Hoidke kahvli polti (A) koos pukseerimiskonksu adapteriga.
2. Eemaldage veolati otsast neli mutrit, neli polti ja kaheksa lameseibi (C). Hoidke kinnitusvahendid tagasipaigaldamiseks alles.

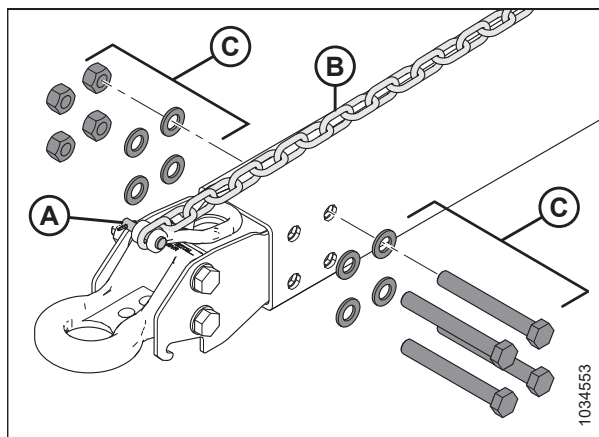


Figure 4.354: Silmusühenduse veoadapteri eemaldamine

3. Kinnitage 6 m (20 jala) pikkune tõmbetross juhtmestiku transportotsa (A) külge.
4. Eemaldage polt (B), mis kinnitab juhtmestiku P-klambri külge. Hoidke polt alles.
5. Tõmmake haakeotsas (C) juhtmestik õrnalt läbi pukseerimiskonksu avause (D), kuni näete tõmbetrossi, seejärel ühendage tõmbetross lahti ja asetage pukseerimiskonks kõrvale. Jätke tõmbetross veolati sisse.

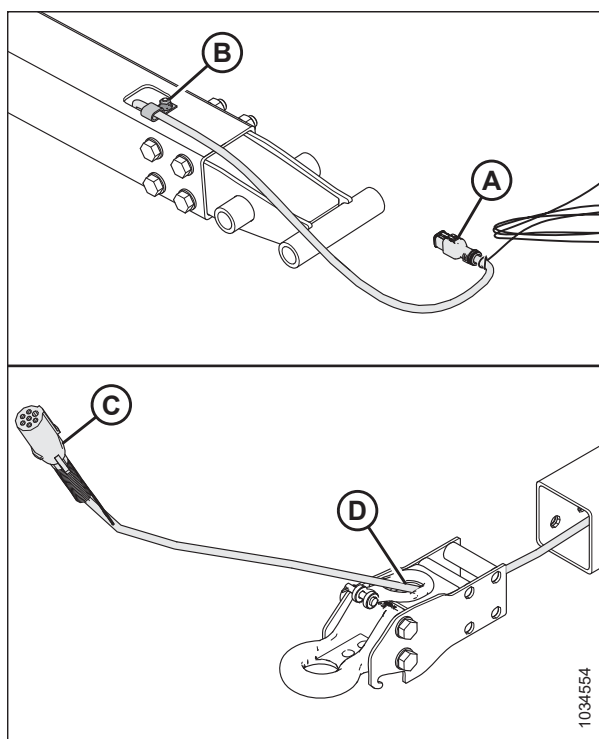


Figure 4.355: Silmusühenduse veoadapteri eemaldamine

6. Võtke kahvli adapter.
7. Sisestage elektrijuhtmetiku transportkonektor (A) läbi kahviadapteri rõnga avause (B).
8. Ühendage tõmbetross (C) juhtmestikuga. Kasutades tõmbetrossi, tõmmake juhtmestik õrnalt läbi veolati.
9. Veenduge, et juhtmestiku transportots (A) ulatuks läbi P-klambri (D) 480 mm (18 7/8 tolli).
10. Kinnitage juhtmestik P-klambrisse poldiga etapist 6, lk 771.

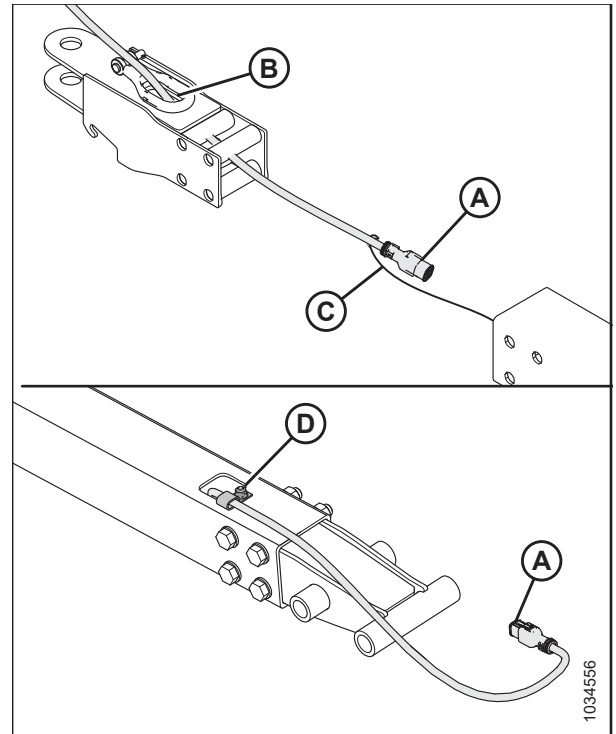


Figure 4.356: Kahvli rõngasadapteri paigaldamine

11. Kinnitage pukseerimiskahvli adapter nelja mutri, nelja poldi ja kaheksa lameseibiga (A) veolati külge.

MÄRKUS:

Veenduge, et kinnitusvahendid (A) saaks paigaldatud samas suunas, nagu need olid enne eemaldamist.

12. Ühendage kett uuesti kahvli poldiga (B) ja kinnitage splindiga.

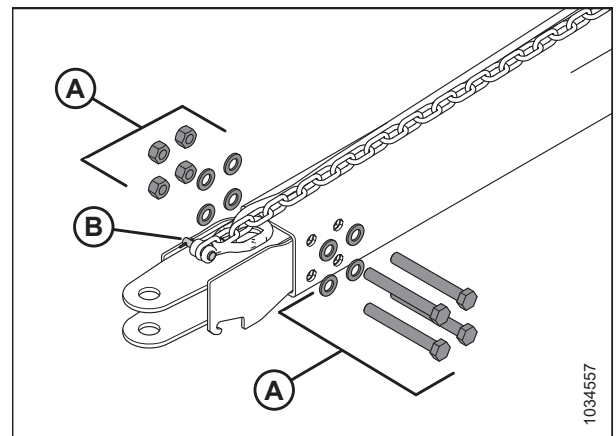


Figure 4.357: Kahvli rõngasadapteri paigaldamine

13. Pingutage mutrid (A) näidatud ristmusteri järgi. Kontrollige iga mutrit, kuni nende pingutusmoment on 310 Nm (229 naeljalga).
14. Sisestage haakepolt kahvli adapterisse. Kinnitage haakepolt lukustustihvtiga.

MÄRKUS:

Haakepolti ja lukustustihvti pole joonisel näidatud.

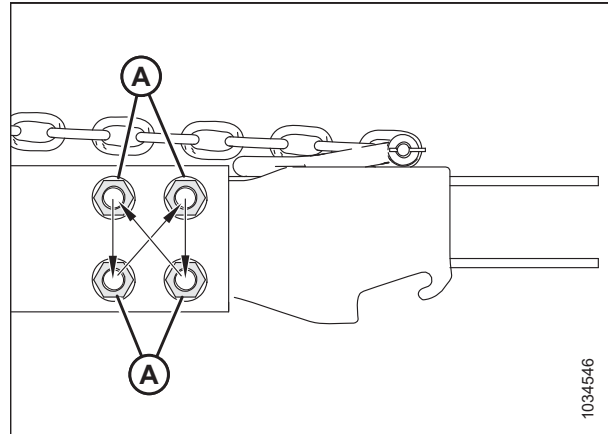


Figure 4.358: Momendijärjestus

4.16.5 Pukseerimiskahvli vahetamine pukseerimiskonksu vastu

Transpordi veolatt on varustatud pukseerimiskahvli ja pukseerimiskonksu kinnitustega.

1. Eemaldage kahvli poldilt (A) splint ja ühendage kett lahti (B). Hoiustage kahvli poldi (A) koos pukseerimiskahvli adapteriga.
2. Eemaldage veolati otsast neli mutrit, neli polti ja kaheksa lameseibi (C). Hoidke kinnitusvahendid tagasipaigaldamiseks alles.

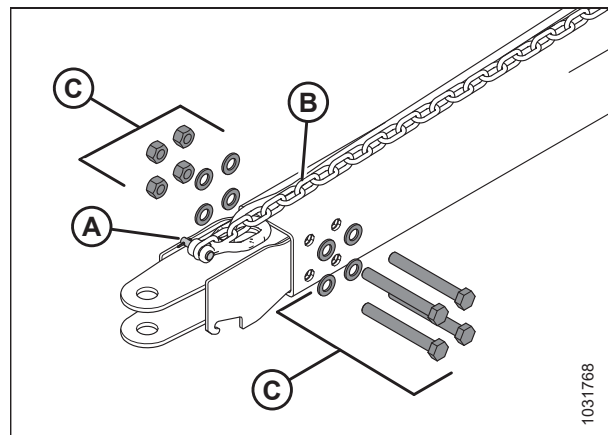


Figure 4.359: Pukseerimiskahvli adapteri eemaldamine

3. Siduge juhtmestiku transportotsa (A) külge 6 m (20 jala) pikkune tõmbetross.
4. Eemaldage polt (B), mis kinnitab juhtmestiku P-klambri külge. Hoidke polt alles.
5. Tõmmake haakeotsas (C) juhtmestik õrnalt läbi kahvli avause (D), kuni näete tõmbetrossi, seejärel ühendage tõmbetross lahti ja asetage pukseerimiskahvli adapter kõrvale. Jätke tõmbetross veolati sisse.

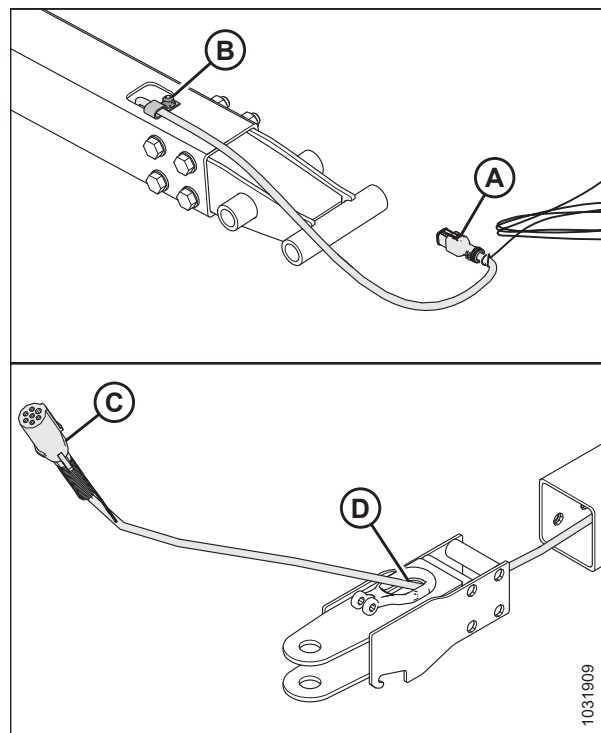


Figure 4.360: Kahvelühenduse veoadapteri eemaldamine

6. Sisestage elektrijuhtmestiku transportkonektor (A) läbi pukseerimiskonksu rõnga adapteri avause (B).
7. Ühendage tõmbetross (C) juhtmestikuga. Tõmmake juhtmestik õrnalt läbi veolati.
8. Veenduge, et juhtmestiku transportots (A) ulatuks läbi P-klambri (D) vähemalt 480 mm (18 7/8 tolli).
9. Kinnitage juhtmestik P-klambrisse sammus 4, lk 773 eemaldatud poldiga.

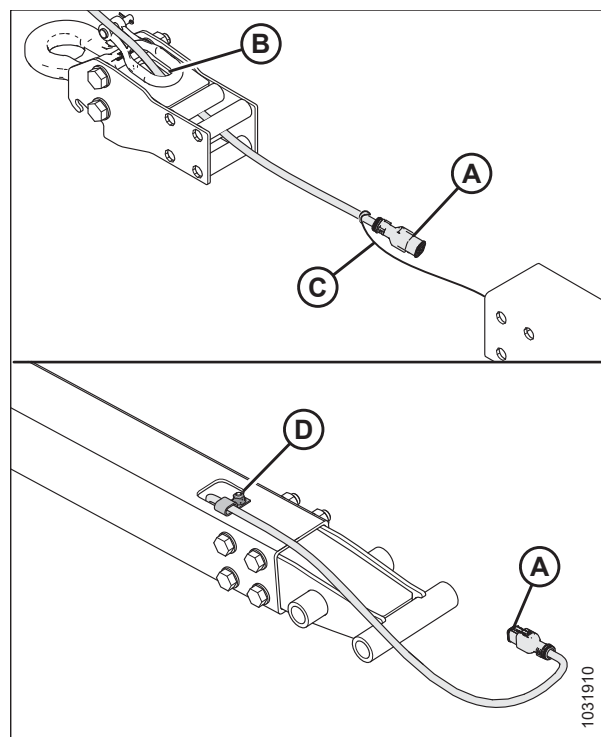


Figure 4.361: Silmuse rõngasadapteri paigaldamine

10. Paigaldage pukseerimiskonksu rõnga adapter nelja mutri, nelja poldi ja kaheksa lameiseibiga (A) veolati külge tagasi.

MÄRKUS:

Veenduge, et kinnitusvahendid (A) saaks paigaldatud nii, et neli poldipead on samal küljel.

11. Ühendage kett uuesti kahvli poldiga (B) ja kinnitage splindiga.

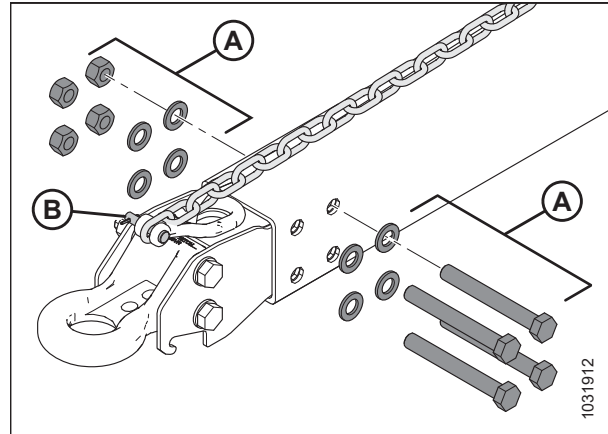


Figure 4.362: Silmuse rõngasadapteri paigaldamine

12. Pingutage mutrid (A) näidatud ristmusteri järgi. Kontrollige iga mutrit, kuni nende pingutusmoment on 310 Nm (229 naeljalga).

13. Sisestage haakepolt pukseerimiskonksu rõnga adapterisse. Kinnitage haakepolt lukustustihvtiga.

MÄRKUS:

Haakepolti ja lukustustihvti pole joonisel näidatud.

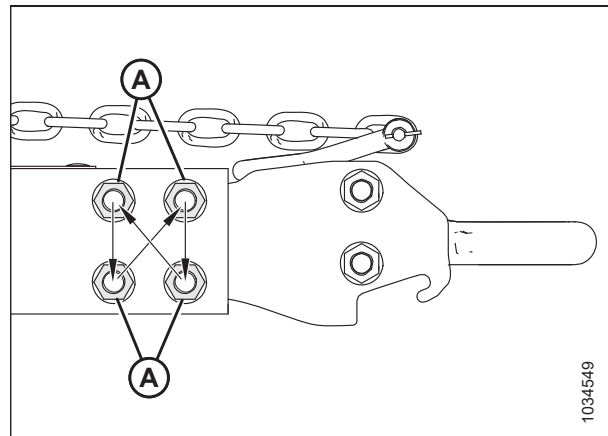


Figure 4.363: Momendijärjestus

4.17 VertiBlade™ vertikaalne lõiketera (valik)

Valikuline vertikaalne lõiketera on mõeldud vertikaalse põllukultuuri lõikamiseks ja kinnitatakse heedri mõlemasse otsa. Vertikaalne lõiketera lõikab seemnekadude vähendamiseks läbi keerdus ja hõlpsalt puruneva põllukultuuri, nagu rapsi.

4.17.1 Vertikaalse lõiketera sektsioonide vahetamine

VertiBlade™ vertikaalse lõiketera komplekt (müüakse eraldi) hõlmab hoolduskomplekti, mis sisaldab nelja lõiketera sektsiooni asendust. Kahjustatud lõiketera sektsiooni vahetamiseks järgige järgmisi juhiseid.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustööd enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

HOIATUS!

Paigaldage vertikaalsed lõiketera kaitsed enne vertikaalseid lõiketerasid. Lõiketerade käsitlemisel kandke töökindaid.

MÄRKUS:

Selles teemas kirjeldatud vertikaalse lõiketera asenduskomplekt müüakse eraldi koos vertikaalse lõiketera komplektiga (B7466).

1. Paigutage heeder nii, et lõikelatt on 254-356 mm (10–14 tolli) kaugusel maapinnast.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Rakendage heedri ohutustööd. Juhised leiate kombaini kasutusjuhendist.
4. Avage otsakaitse. Juhiseid vt [Heedri otsakatete avamine, lk 44](#).
5. Eemaldage sõrmtihvt (B), seejärel eemaldage vertikaalne lõiketera kaitsekate (A).

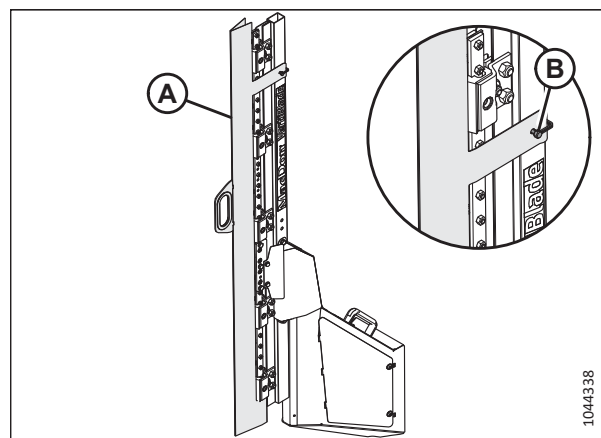


Figure 4.364: Vertikaaltera

6. Eemaldage kolm polti (A), mis kinnitavad freeslatti (B) lõiketera klambri ja seksiooni koostu (C) külge.
7. Kallutage freeslatti (B) üles.
8. Libistage koost (C) välja.

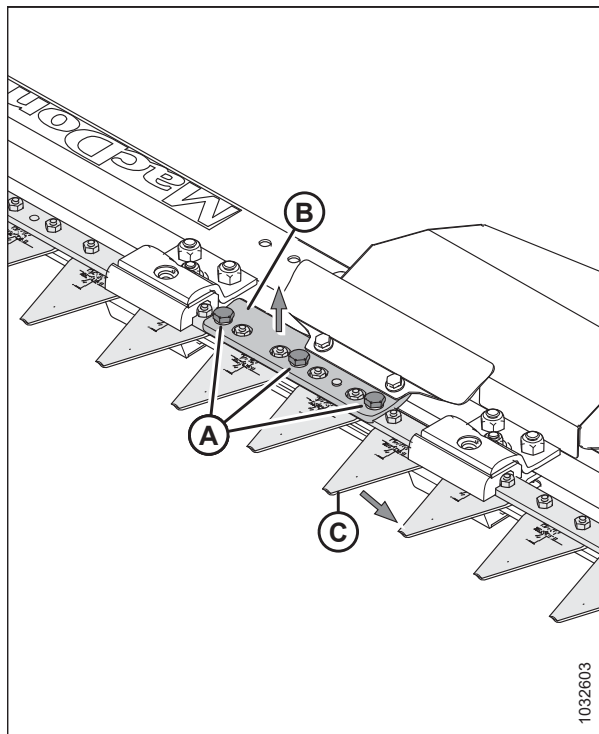


Figure 4.365: Vertikaalne lõiketera – kaitse eemaldatud

MÄRKUS:

Kui freeslatti (A) ei saa piisavalt ülespoole kallutada, et lõiketera seksiooni koost (B) välja libistada, eemaldage poldid (C), mis kinnitavad katte (D) vertikaalse lõiketera koostu külge. Lõdvendage mutreid (E), mis liugrelssi (F) kinni hoiavad. Freeslatti peaks nüüd saama ülespoole kallutada.

OLULINE!:

Kui peate lõdvendama lõiketera juhiku klambri kinnitusvahendit (G) ja lõiketera juhiku klambrit (H) lõiketera osade koostu väljalibistamiseks, järgige etappi 13, lk 777, et kinnitada õigesti kinnitusvahendid, kui lõiketera on paigaldatud.

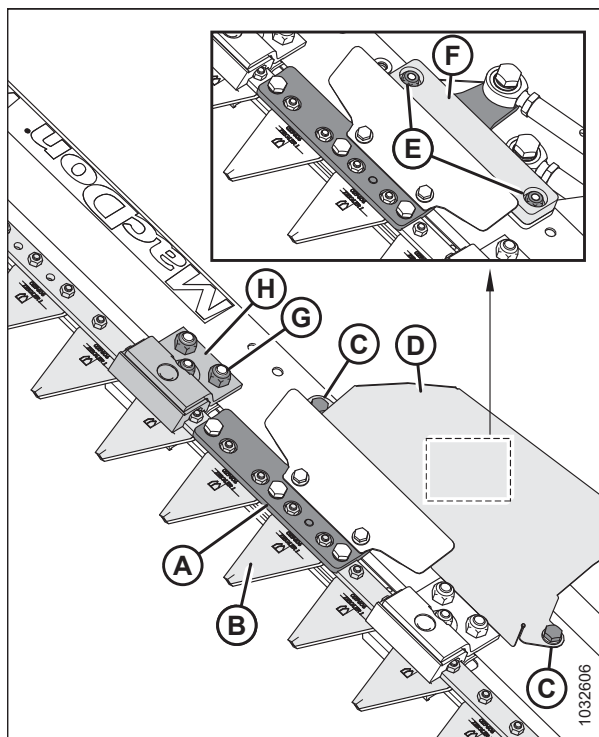


Figure 4.366: Vertikaalne lõiketera – kaitse eemaldatud

9. Eemaldage kaks polti (A) ja mutrit (B), mis kinnitavad löiketera seksiooni (C) klambri (D) külge.
10. Kandke keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne) kahele uuele kruvile (A) (MD #313790).
11. Kinnitage uus löiketera seksioon (C) (MD #313788) klambri (D) külge kahe poldi (A) ja mutriga (B) (MD #313789).
12. Pingutage mutrid (B) momendini 7 Nm (5,16 naeljalga [62 naeltolli]).

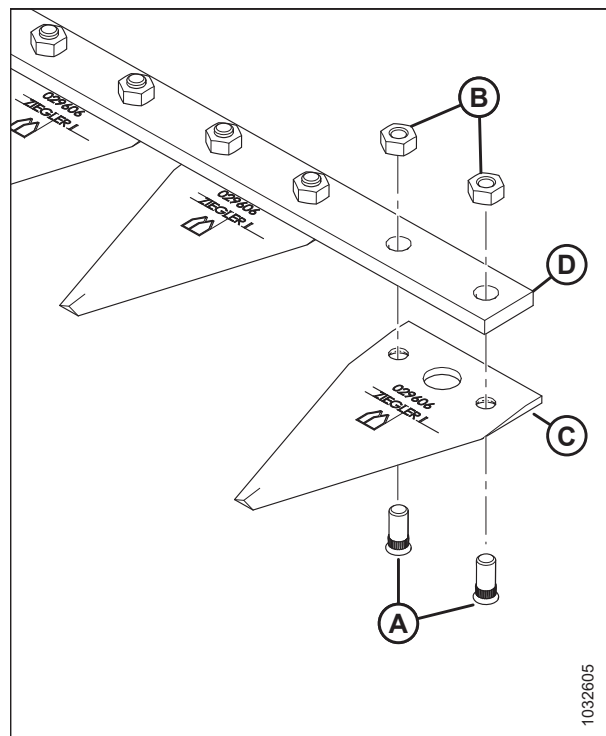


Figure 4.367: Lõiketera seksiooni koost

13. Kui lõdvendasite lõiketera osade koostu väljalibistamiseks lõiketera juhiku klambri kinnitusvahendeid (A) ja (B), pingutage kinnitusvahendeid järgmiselt.
 - a. Pingutage mutrid (A). Pingutage mutrid momendini 54 Nm (40 naeljalga).
 - b. Pingutage mutrit (B), kuni vahe (E) lõikenõa osade (D) ja juhiku (C) vahel on 0,4 mm (0,02 tolli). Lõikenõa osad (D) peavad liikuma vabalt. Kui vahe on liiga tihe, põhjustab see juhikute (C) ülekuumenemise.
14. Paigaldage ülejäänud komponendid ja lõiketera kaitse tagasi. Paigaldamine toimub eemaldamisele vastupidises järjekorras.

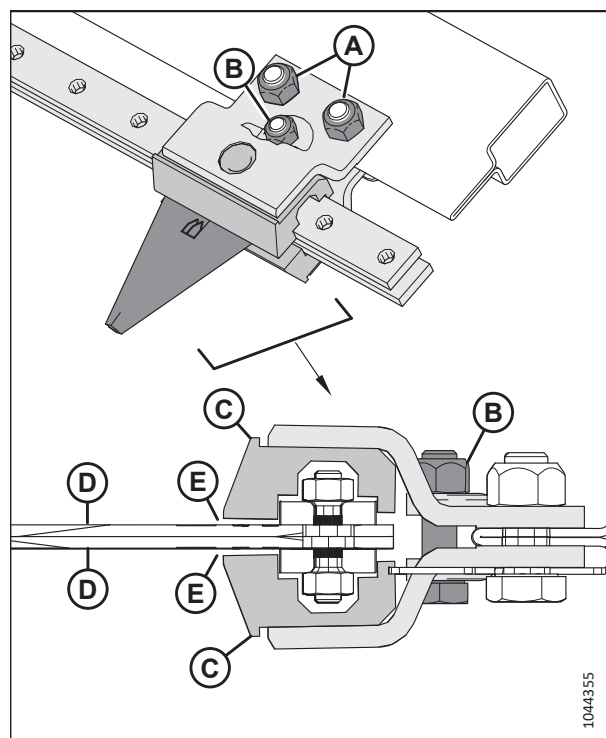


Figure 4.368: Vertikaalne lõiketera (pealtvaade)

4.17.2 Vertikaalse lõiketera määrimine

Igal vertikaalsel lõiketeral on kaks määrimispunkti, kuhu pääsete ligi, kui eemaldate lõiketera hoolduspaneeli.

OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustööd enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

Määrige vertikaalse lõiketera tõukurvardaid (A) pärast paigaldamist ja seejärel iga 50 töötunni järel.

MÄRKUS:

Kasutage vertikaalsete lõiketerade määrimiseks kõrge temperatuuritaluvusega määret (EP2), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on 1%.

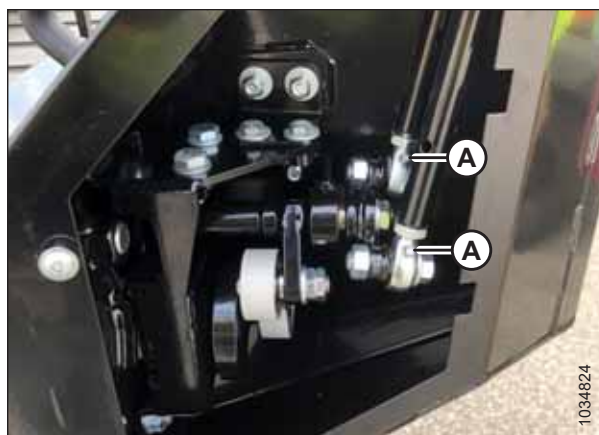


Figure 4.369: Vertikaalsete lõiketerade tõukurvarraste määrdeniplid

Vertikaalse lõiketera tõukurvarraste määrimiseks tehke järgmist.

MÄRKUS:

Selguse huvides on mõned komponendid joonistelt eemaldatud.

1. Langetage heeder maapinnale.
2. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.
3. Eemaldage kruvid (A) ja avage kate (B).

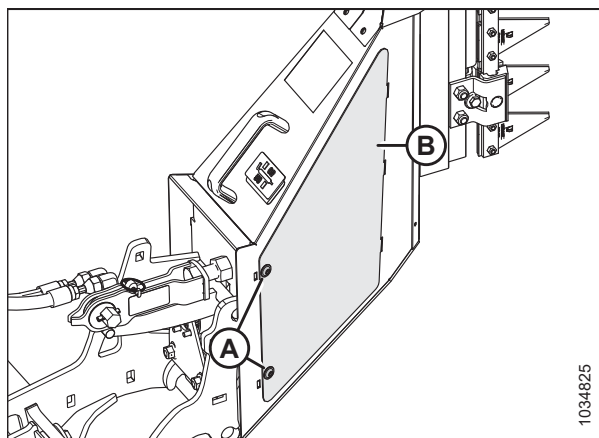


Figure 4.370: Vertikaalse lõiketera ligipääsukate

4. Kandke määrdeainet tõukurvarda määrdeniplitele (A).

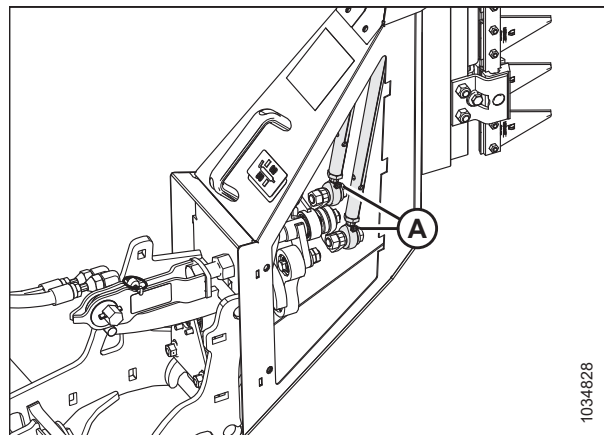


Figure 4.371: Vertikaalsete lõiketerade tõukurvarraste määrdeniplid

5. Paigaldage kate (B) tagasi.
6. Kinnitage juurdepääsukate kruvidega (A).
7. Korrake etappi 3, lk 778 kuni etapini 6, lk 779, et määrida ka teine vertikaalne lõiketera.

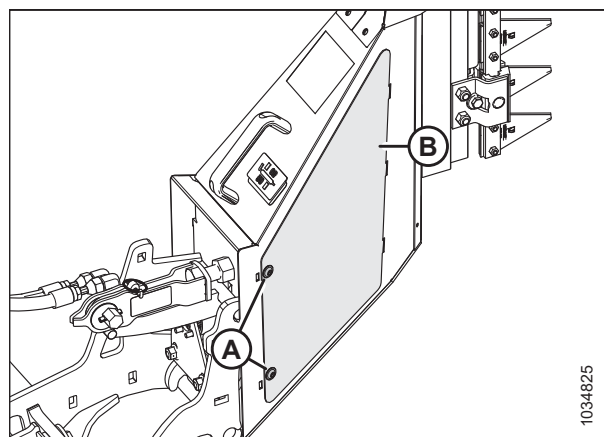


Figure 4.372: Vertikaalse lõiketera ligipääsukate

4.17.3 VertiBlade™-i vertikaalse noa asendi muutmise

VertiBlade™-i vertikaalsed noad tarnitakse vaalutaja (tõstetud) asendis. Kui see asend on ebapraktiline, võib lõiketerased langetada.

MÄRKUS:

Kui vertikaalsed lõiketerad on langetatud asendis, võivad need saada kahjustada, kui heeder läbib kuivenduskraave või kiviseid kohti.

⚠ OHT!

Masina ootamatust käivitumisest või tõstetud masina kukkumisest tingitud kehavigastuste või surma vältimiseks seisake alati mootor, eemaldage süütevõti enne juhikohalt lahkumist ja rakendage ohutustoed enne, kui ühelgi põhjusel heedri alla lähete.

1. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

2. Eemaldage sõrmtihvt (B), seejärel eemaldage vertikaalne lõiketera kaitsekate (A).

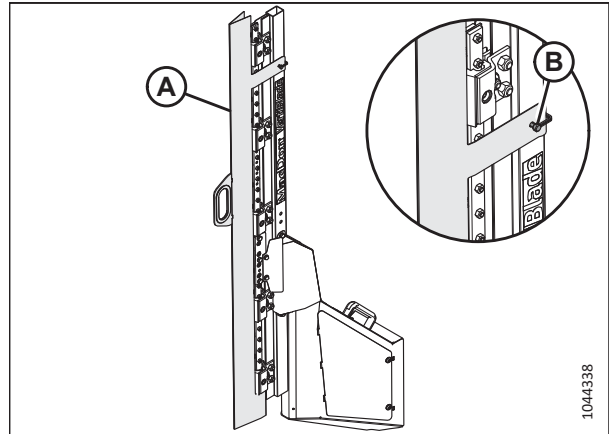


Figure 4.373: Vertikaaltera

3. Eemaldage polt, seibid, mutrid (A) ja kuuskantkruvid (B).
4. Eemaldage mõlemad lõiketera väliskatted (C).

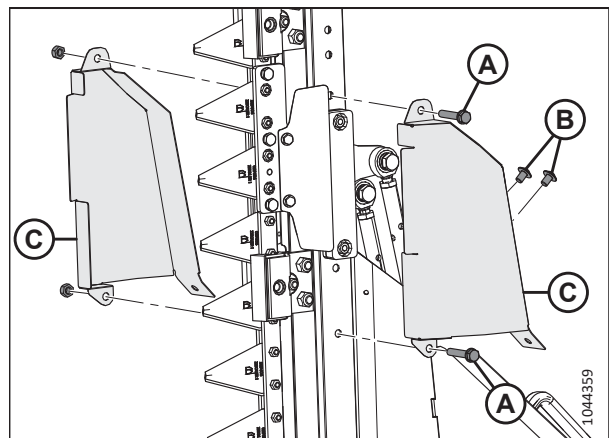


Figure 4.374: Lõiketera pea väliskatted

5. Eemaldage kaks polti ja mutrit (A).
6. Eemaldage mõlemalt küljelt välised juhikud (B) ja sisemised juhikud (C).

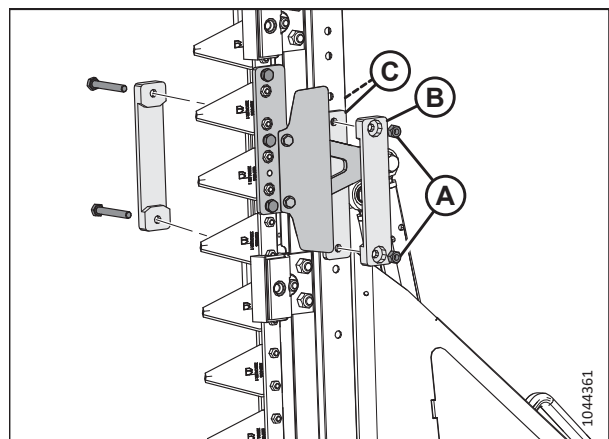


Figure 4.375: Lõiketera pea juhikud

HOOLDUS JA TEENINDUS

7. Toetage mõlemat löiketera koostu (C), seejärel eemaldage kolm polti (A), mis kinnitavad välimise löiketera pea (B).
8. Eemaldage polt (D) ja seejärel välimine löiketera pea (B).

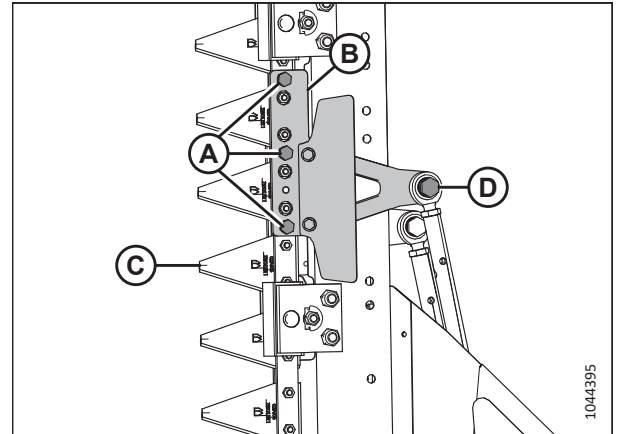


Figure 4.376: Välimine löiketera pea

9. Eemaldage kolm polti (A), mis kinnitavad sisemise löiketera pea (B) sisemise löiketera koostu (C) külge.
10. Eemaldage polt (D) ja seejärel eemaldage sisemine löiketera pea (B).

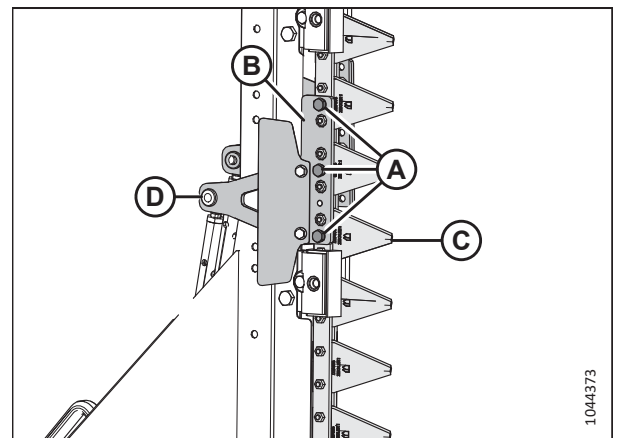


Figure 4.377: Sisemine löiketera pea

11. Eemaldage katte (B) kinnitusvahendid (A).
12. Eemaldage kate (B).

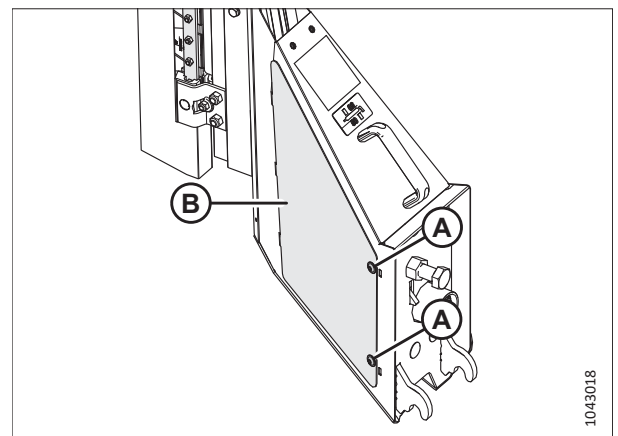


Figure 4.378: Katte eemaldamine

13. Lõiketera koostu tugi (A).
14. Eemaldage poldid ja seibid (B). Puhastage kõik olemasolevad poldid keermelukustist.
15. Kandke alles jäänud poltide keermetele keskmise tugevusega keermelukustit (Loctite® 243 või samaväärne).
16. Paigutage lõiketera koost (A) ümber, kuni õiged konfiguratsiooniavad on raami avadega kohakuti. Vt joonis 4.379, lk 782.
17. Paigaldage poldid (B). Pingutage polte momendini 54 Nm (40 naeljalga).

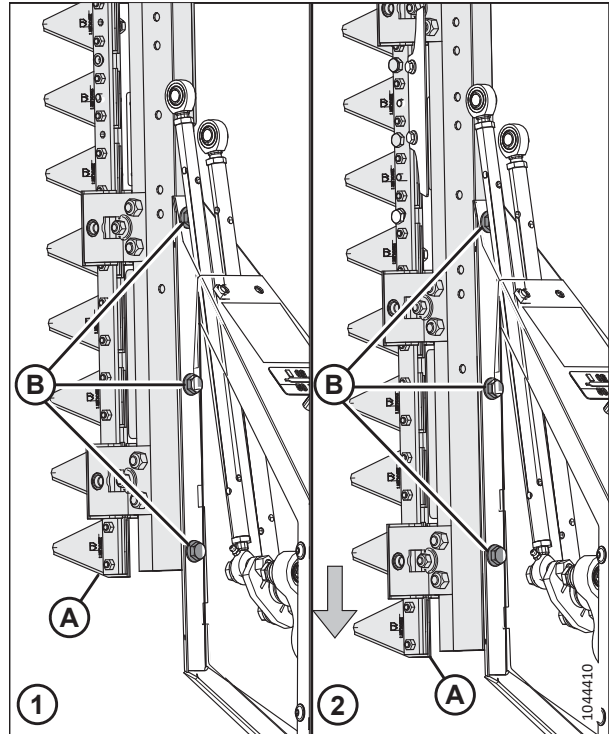


Figure 4.379: Lõiketera asendi reguleerimine

1. Vaalutaja konfiguratsioon 2. Kombaini konfiguratsioon

18. Paigaldage kate (B) tagasi.
19. Taaspaigaldage kinnitusvahendid (A).
20. Kinnitage poldid pingutusmomendini 27 Nm (20 naeljalga [240 naeltolli]).

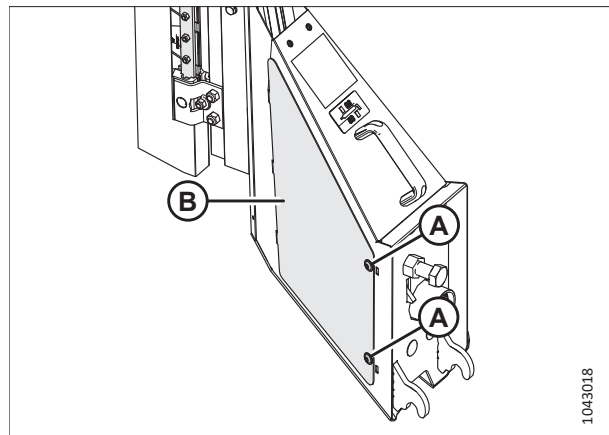


Figure 4.380: Katte taaspaigaldamine

21. Paigaldage originaalne välimine lõiketera pea sisemise lõiketera pea (A) asendisse.

MÄRKUS:

Konfigureeritud kombaini korral peaks lõiketera pea pikendatud osa olema suunatud allapoole.

22. Paigaldage polt (C), et kinnitada sisemine lõiketera pea (A) kuulliigendi külge.

MÄRKUS:

Poldi pea peaks olema kuulliigendi siseküljel.

23. Viige sisemine lõiketera pea (B) sisemisele lõiketera koostule (C) lähemale. Joondage lõiketera koostul olevad avad lõiketeras olevate avadega.

24. Paigaldage kolm polti (A).

25. Korrake etappi 21, lk 783 kuni etapini 24, lk 783 vastasküljel.

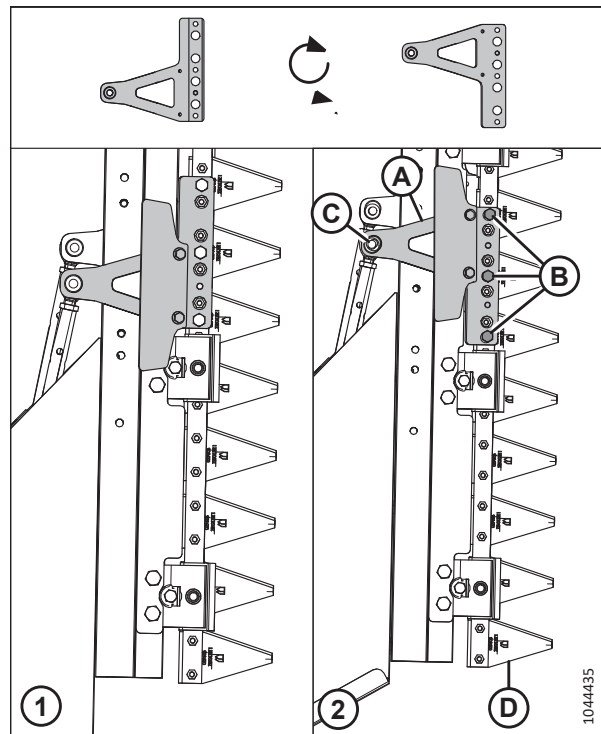


Figure 4.381: Sisemine lõiketera pea

1. Vaalutaja konfiguratsioon 2. Kombaini konfiguratsioon

26. Paigaldage mõlemale küljele sisemised (A) ja välimised (B) juhikud.

27. Paigaldage kaks polti (E) ja kaks mutrit (F).

28. Pingutage lõiketerade peade kinnitusvahendid järgmiselt.

- Pingutage M6 poldid momendini 12 Nm (8,5 naeljalga [102 naeltolli]).
- Pingutage M8 poldid momendini 27 Nm (20 naeljalga [240 naeltolli]).
- Pingutage M10 poldid momendini 54 Nm (40 naeljalga).

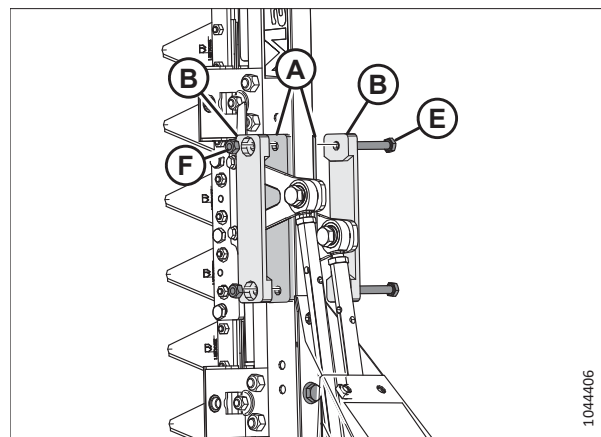


Figure 4.382: Lõiketera pea juhikud

HOOLDUS JA TEENINDUS

29. Paigaldage mõlemad löiketera väliskatted (C).
30. Paigaldage poldid, seibid, mutrid (A) ja kuuskantkruvid (B).

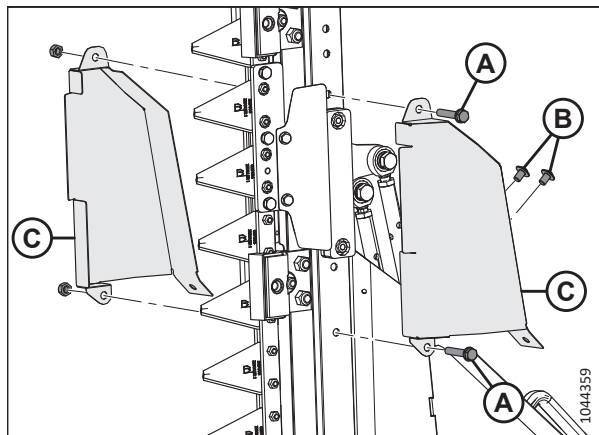


Figure 4.383: Lõiketera pea väliskatted

31. Paigaldage vertikaalne lõiketera kaitsekate (A) ja kinnitage see sõrmtihvtiga (B).

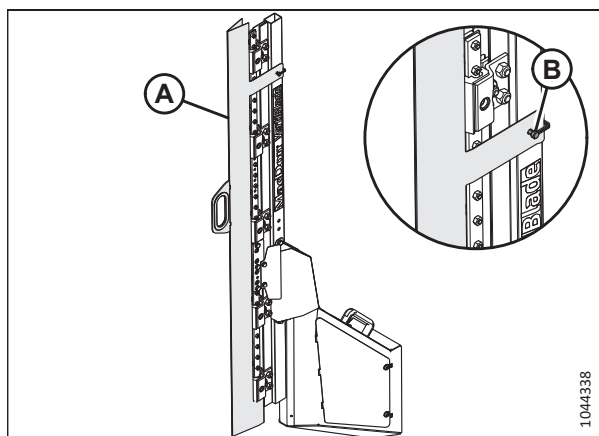


Figure 4.384: Vertikaaltera

Chapter 5: Lisavarustus ja lisaseadmed

Heedriga kasutamiseks on saadaval järgmiseid valikuid ja lisatarvikuid. Lisateabe saamiseks saadavuse ja tellimise kohta pöörduge edasimüüja poole.

5.1 Põllukultuuri edastuskomplektid

Põllukultuuri edastamisel suunatakse põllukultuur lõikelatilt söötekorpusesse. Lisavarustusena saadaval põllukultuuri edastuskomplektid võivad heedri jõudlust optimeerida teatud põllukultuuride või olude jaoks.

5.1.1 Põllukultuuri tõstmiskomplekt

Maksimaalse võimaliku kõrrekõrguse korral soovitatakse kasutada põllukultuuri tõstjaid (nt tõsiselt lamandunud teravilja koristamisel).

Paigaldusjuhised on komplektis.

Iga komplekt (B7022) sisaldab 10 tõstjat. Olenevalt heedri suurusest tellige järgmine arv komplekte.

- FD225 – 3 komplekti
- FD230 – 3 komplekti
- FD235 – 4 komplekti
- FD240 – 4 komplekti
- FD241 – 4 komplekti
- FD245 – 5 komplekti
- FD250 – 5 komplekti
- FD261 – 6 komplekti

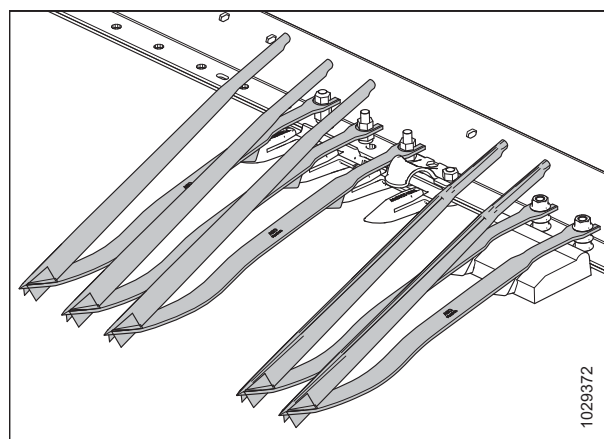


Figure 5.1: Teravilja haaratsikomplekt

5.1.2 Saagihaaratsite hoiustuskomplekt

Põllukultuuri tõstjaid hoitakse heedri tagaosal vastavas riulis.

Paigaldusjuhised on komplektis.

B7023

MÄRKUS:

See komplekt on mõeldud ainult ühel küljel kasutamiseks. Heedri mõlemal küljel kasutamiseks tuleb tellida kaks komplekti.

MÄRKUS:

FD225 heedrid vajavad ainult ühte komplekti. Põllukultuuri tõstuki hoiuraam ei ühildu FD261 heedritega.

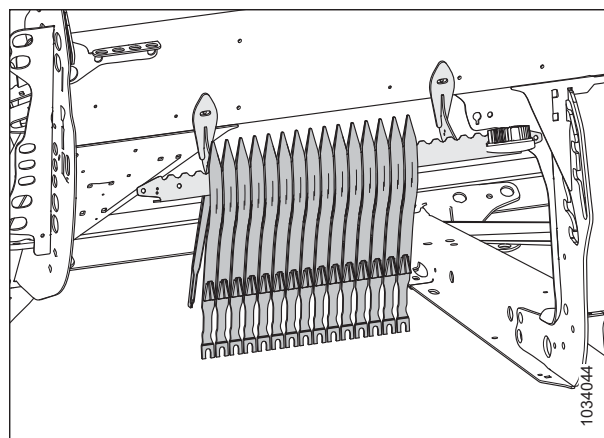


Figure 5.2: Põllukultuuri tõstja riulikomplekt – vasak kül

5.1.3 Põllukultuuri jaoturi hoiuklambri komplekt

Põllukultuuri jaoturi hoiuklambri komplekt saab hoida heedril standardseid, riisi või ujuvasendi põllukultuuri jaotureid.

Paigaldusjuhised on komplektis.

B7030

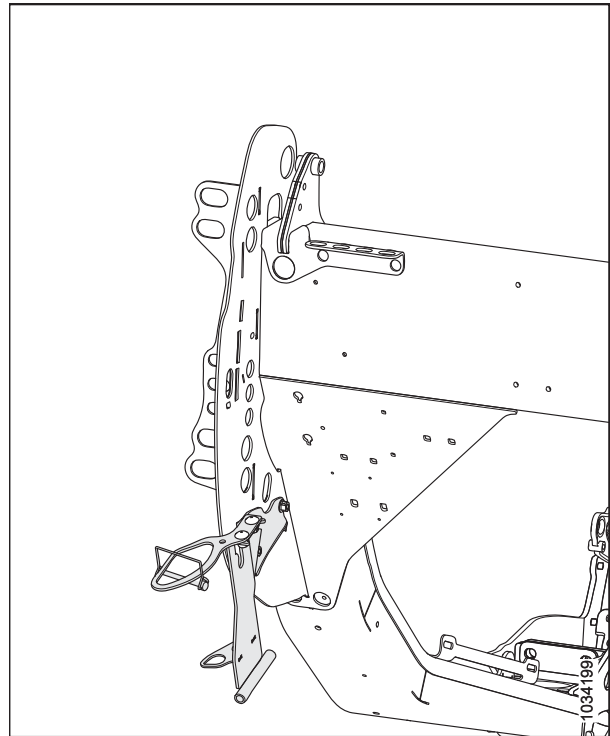


Figure 5.3: Jaoturi hoiukronsteini komplekt

5.1.4 Ujuvasendiga põllukultuuri jaoturid

Ujuvasendi põllukultuuri jaoturid aitavad heedril järgida maapinna kontuuri, parandada põllukultuuri jaotust ja vähendada tallamist.

Paigaldusjuhised on komplektis.

B7346

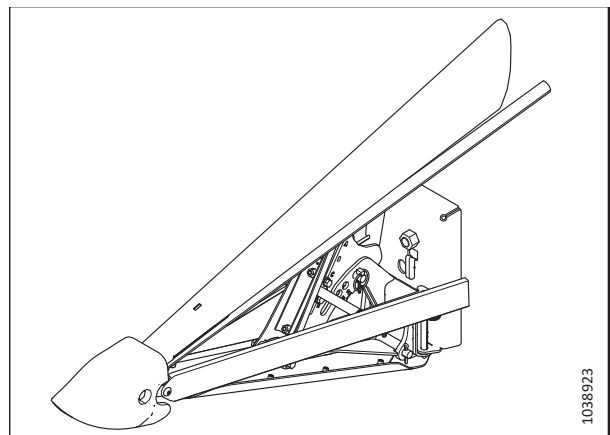


Figure 5.4: Ujuvasendiga põllukultuuri jaotur

5.1.5 Täispikkuses ülemine risttigu

Ülemine risttigu (UCA) kinnitub heedriga tagatoru ees ja parandab põllukultuuri söötmist heedri keskele rasketes põllukultuuri oludes.

Ülemine risttigu (UCA) (A) sobib ideaalselt sööda, kaera, rapsi, sinepi ja muude kõrgete, põõsjade ja raskelt kogutavate põllukultuuride suure koguse koristamiseks.

Tellige järgmised komplektid.

Teo põhikomplekt

Sisaldab tigu, kinnitusi, ajamit ja hüdrotorustikku heedritele, millel on valmidus kasutada ülemist risttigu.

Olenevalt heedri suuruselt tellige järgmisest komplektide loendist:

- FD225 – B6413 (kaks osa)
- FD230 – B6414 (kaks osa)
- FD235 – B6415 (kaks osa)
- FD240 – B6417 (kolm osa)
- FD241 – B6416 (kaks osa)
- FD245 – B6418 (kolm osa)
- FD250 – B6419 (kolm osa)
- FD261 – B6420 (kolm osa)

Hüdraulikatorustiku pakett

See pakett on vajalik vaid heedritele, millel pole tehases paigaldatud UCA hüdraulikat.

Olenevalt heedri suuruselt tellige järgmisest komplektide loendist:

- FD225 – B7338 (kaks osa)
- FD230 – B7117 (kaks osa)
- FD235 – B7118 (kaks osa)
- FD240 – B7119 (kolm osa)
- FD241 – B7120 (kaks osa)
- FD245 – B7121 (kolm osa)
- FD250 – B7121 (kolm osa)
- FD261 – ei ole nõutab; tehases konfigureeritud.

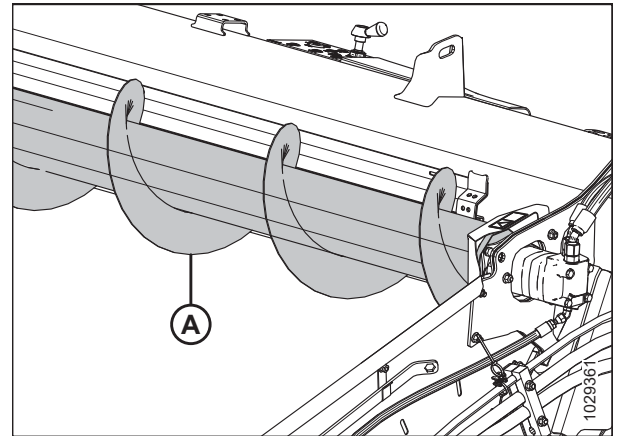


Figure 5.5: Ülemine risttigu

5.1.6 Lamandunud põllukultuuri rullipiide komplekt

Terasest piid kinnitatakse iga teise piilati otstele ja need aitavad eemaldada raskesti lõigatavat põllukultuuri, nagu lamandunud riis.

Iga komplekt sisaldab kolme piid nukiotsale ja kolme piid rulli tagaotsale. Kinnitusvahendid ja paigaldus- ning seadistusjuhised sisalduvad komplektis.

B7230



Figure 5.6: Lamandunud põllukultuuri piid

5.1.7 Riisijaotusvarda komplekt

Riisijaotusvardad kinnituvad vasaku ja parema saagijaoturi külge ning jagavad kõrged ja keerdunud riisiviljad sarnaselt tavaliste põllukultuuridega kasutatavatele saagijaoturitele.

Komplekt sisaldab nii vasakut kui ka paremat varrast.

B7238

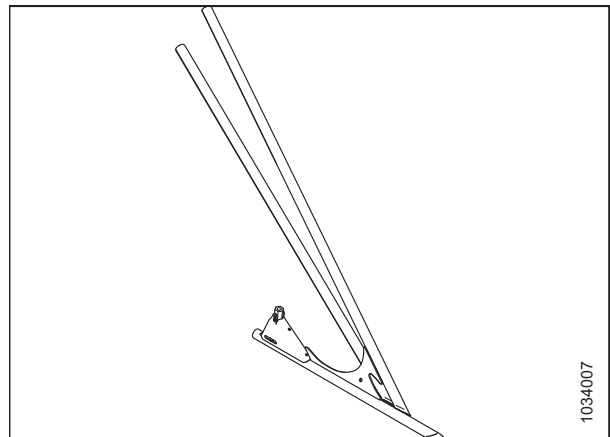


Figure 5.7: Vasaku riisijaotusvarda komplekt

5.1.8 Päevalille tööseadise komplekt

See komplekt võimaldab muuta FD2-seeria FlexDraper® heedri (ainult suunatud kaitsetega) päevalille heedriks.

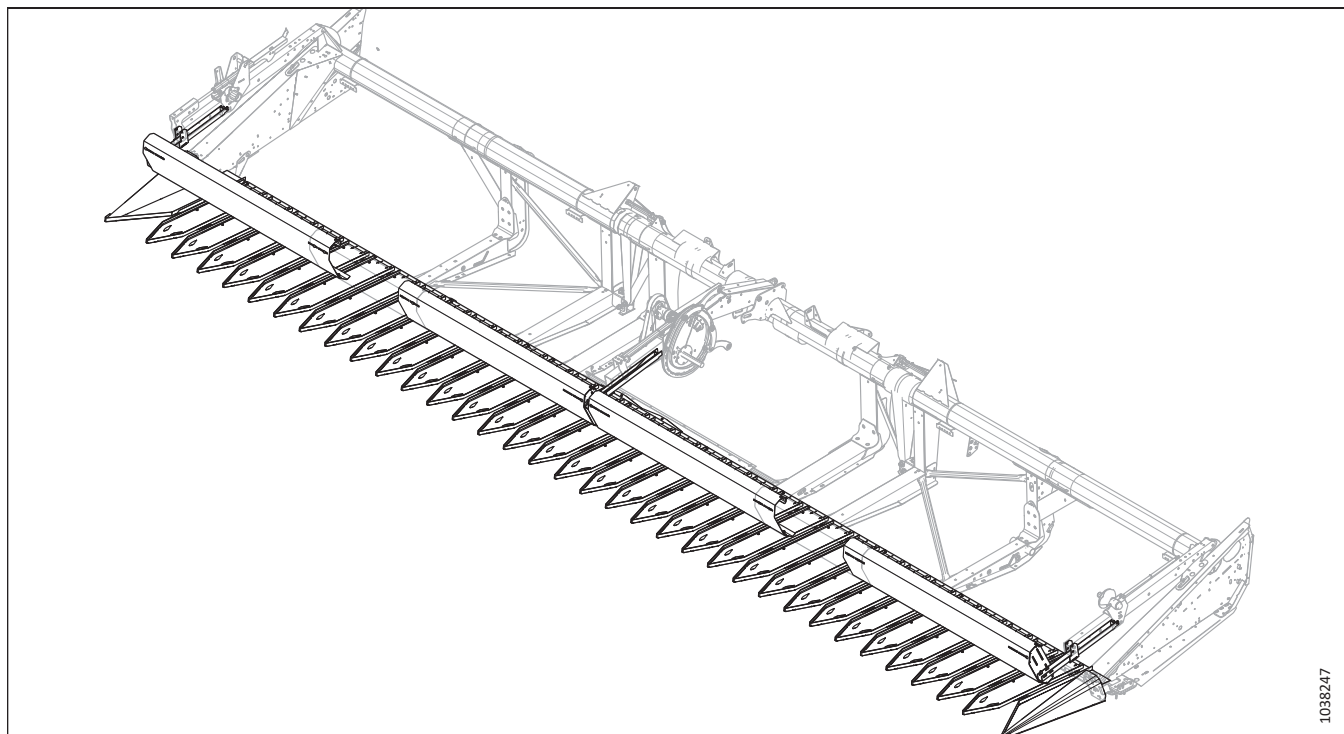


Figure 5.8: Päevalille tööseadis

Tellige päevalille ühenduskomplekt vastavalt heedri suurusele.

- FD230 – C2086
- FD235 – C2087
- FD240 kolmikrull – C2169
- FD240 topeltrull – C2088
- FD241 topeltrull – C2088
- FD245 – C2089
- FD250 – C2170

Kollektorid sisaldavad põhikomplekti, vannikomplekti ja suunajaid.

LISAVARUSTUS JA LISASEADMED

Põhikomplekt (B7302) – hõlmab tavalisi klambreid, otsajaotureid, lõikelati vannitugesid, kitsa lati komponente ja kinnitusvahendeid.

Vannikomplekt (B7303) – komplektis on viis vanni (sh kaks varu). Valige tellitavate vannikomplektide arv vastavalt heedri suurusele.

- FD230 – 0 komplekti⁹⁴
- FD235 – 1 komplekt
- FD240 – 2 komplekti
- FD241 – 2 komplekti
- FD245 – 3 komplekti
- FD250 – 4 komplekti

Suunajad – hõlmavad kitsa lati paneele ja täiendavaid lõikelati vannitugesid.

- FD230 – B7304
- FD235 – B7305
- FD240 kolmikrull – B7395
- FD240 topeltrull – B7306
- FD241 topeltrull – B7306
- FD245 – B7307
- FD250 – B7396

94. Põhikomplekt sisaldab piisavalt vanne FD230 heedritele. Täiendavaid vannikomplekte pole vaja.

5.1.9 VertiBlade™ vertikaalterade komplekt

VertiBlade™-i vertikaalne lõiketera on vertikaalne põllukultuuri lõikeseade, mis paigaldatakse heedri mõlemasse otsa. Seda kasutatakse lamandunud või keerdus põllukultuuride lõikamiseks.

Tellige järgmised komplektid.

VertiBlade™-i põhikomplekt

Sisaldab lõiketerasid, kinnitusi, ajamit ja hüdrotorustikku elektriliste jaoturite valmidusega heedritele.

B7029

Hüdraulikatorustiku pakett

Hüdrotorustiku komplektid on vajalikud ainult heedritele, mis pole varustatud tehases elektrilise jaoturi hüdraulikaga. Komplekt sisaldab hüdroliine, et anda heedrile elektriliste jaoturite (VertiBlade™) valmidus.

Tellige oma heedri suurusele vastav komplekt.

- FD225 – B7339
- FD230 – B7127
- FD235 – B7128
- FD240 – B7129
- FD241 – B7130
- FD245 – B7195
- FD250 – B7131
- FD261 – B7458

Paigaldusjuhised kuuluvad komplekti.

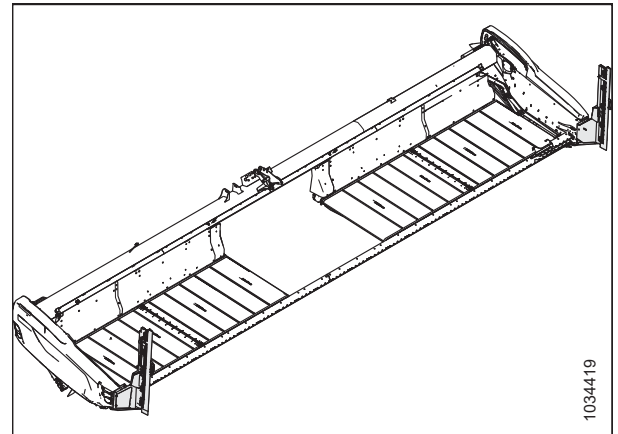


Figure 5.9: VertiBlade™ vertikaalterade komplekt

5.2 Lõikelati komplektid

Lõikelatt asub heedri ees. See toetab põllukultuuri lõikamiseks kasutatavaid lõiketerasid ja kaitseid.

5.2.1 Kivitõrjekomplekt

Kiviaeglusti pikendab lõikelati serva kõrgust, et vältida kivide veeremist lindi tekkidele.

Tellige heedri suurusele vastav komplekt.

- FD225, FD230, FD235 ja FD241 – B7122
- FD240, FD245 ja FD250 – B7123
- FD261 – 1 x B7122 ja 1 x B7123

Paigaldusjuhised kuuluvad komplekti.

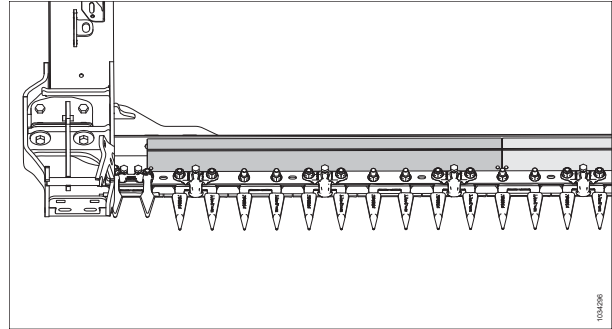


Figure 5.10: Kivitõrjekomplekt

5.2.2 Neljapunktiline lõiketera kaitse

Neljapunktilised kaitse tagavad parema lõiketera kaitse väga kivistes oludes ja parandavad heedri jõudlust purunemisohtlike põllukultuuride lõikamisel, vähendades selleks küljelt küljele liikumist.

Neljapunktilised lõiketera kaitsme komplektid on saadaval kõikidele FD2-seeria FlexDraper®-i heedritele. Osade numbrid saate heedri varuosade kataloogist või edasimüüjalt.

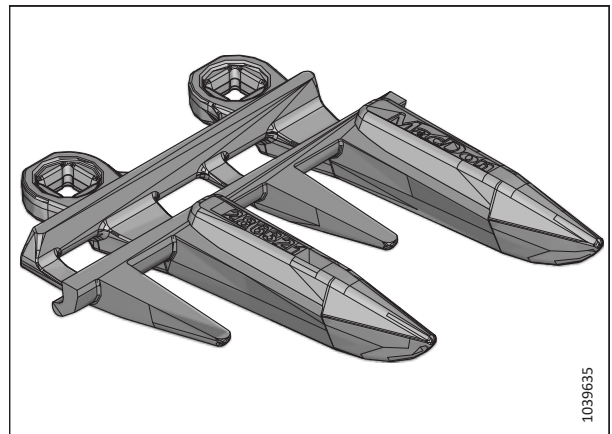


Figure 5.11: Neljapunktiline lõiketera kaitse

5.3 FM200 ujuvmooduli komplektid

Ujuvmoodulit kasutatakse heedri kinnitamiseks kombaini külge. See ühendab mõlema külglindi põllukultuuri voo ja tõmbab põllukultuuri kombaini söötekorpusesse.

5.3.1 10 V anduri adapteri komplekt

See komplekt on 10 V andureid kasutavale New Holland CR/CX kombainidele. Moodul muundab heedri jaoks 10 V toite 5 V-le, seejärel teisendatakse signaal heedri madalamalt pingelt kombaini kõrgemale pingele.

B7241

See adapter on mõeldud järgmistele New Holland CR/CX kombainidele.

- Kõik CX800/CX8000/CX900 kombainid
- CR9040/CR9060 kombainid enne seerianumbrit HAJ111000
- CR9070 kombainid enne seerianumbrit Y8G1412000

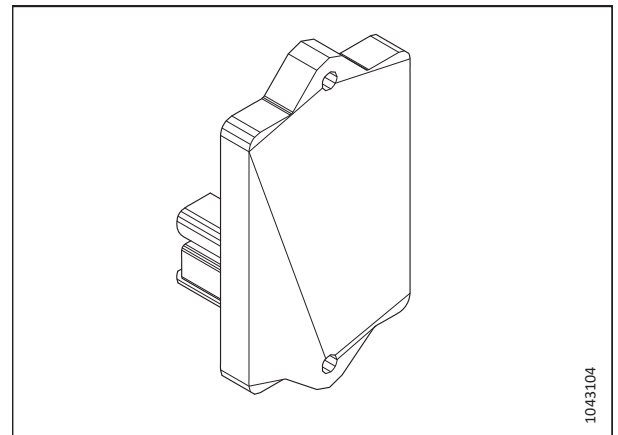


Figure 5.12: 10 V anduri adapter

5.3.2 Põllukultuuri suunajate komplektid

See komplekt sisaldab olenevalt söötekorpuse suurusest ujuvmodulile paigaldatavaid eri suurusega põllukultuuri suunajaid.

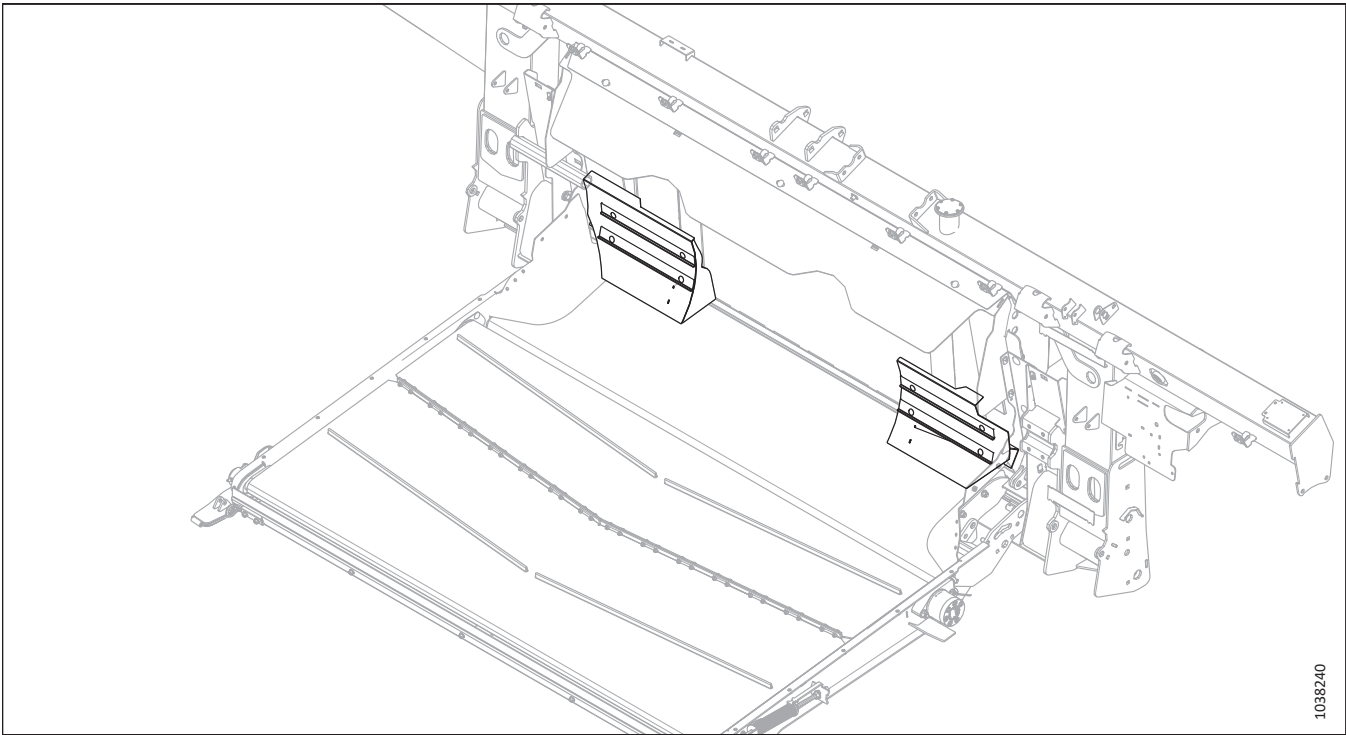


Figure 5.13: Põllukultuuri suunajad

Vaadake allolevat tabelit, et teha kindlaks, millist suunajakomplekti tellida.

Kombaini söötekorpuse suurus	Komplekt
Ülikitsas	B7314
Kitsas	B7347
Keskmine	B7348

5.3.3 Pikendatud katteliist

Pikendatud katteliistu komplekt sisaldab laiemat katteliistu, mis sulgeb üleminekuala taga asuva ala, vähendades põllukultuuride (näiteks ubade ja herneste) löikamisel tekkivaid kadusid.

Paigaldusjuhised on komplektis.

B6450

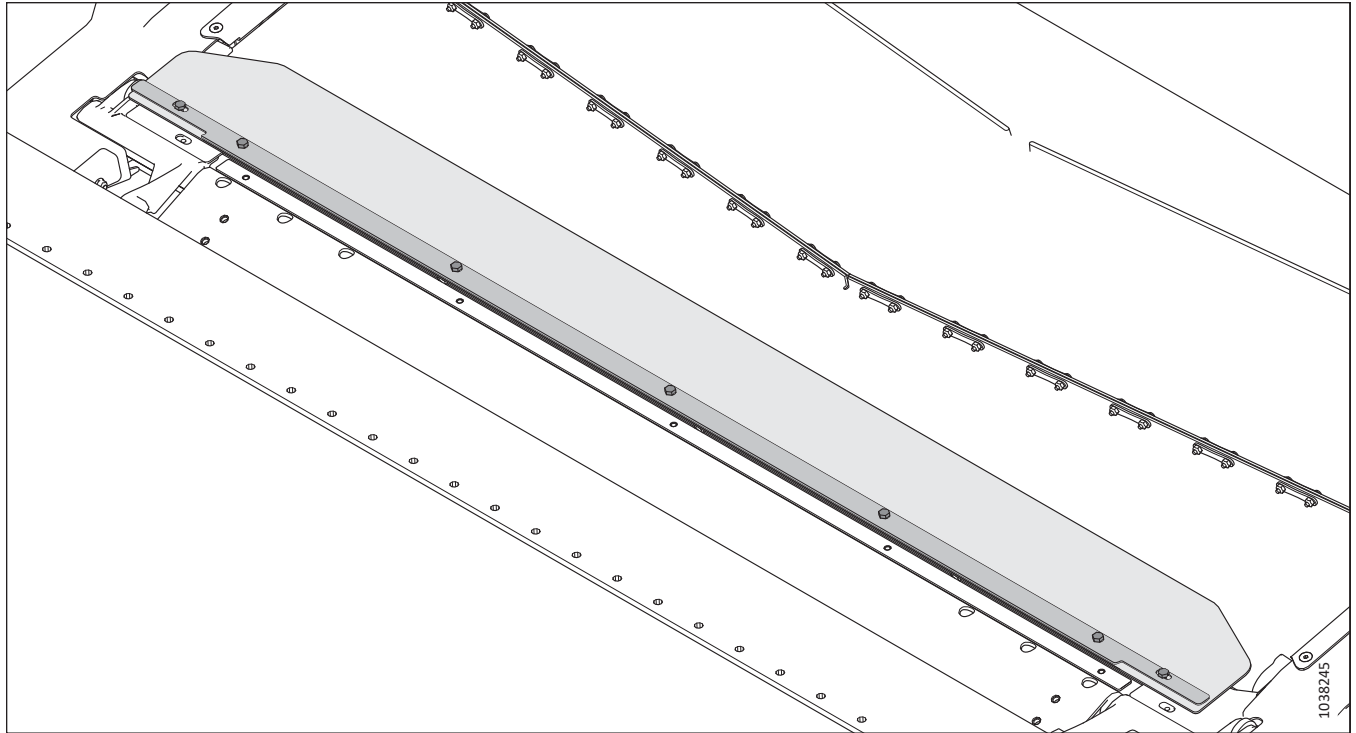


Figure 5.14: Pikendatud katteliist

5.3.4 Sööteteo suure kuluvusega spiraali laienduskomplekt

Labade pikenduskomplekt parandab põllukultuuri etteandmist värskel/märjal kõrre oludes (näiteks riisi ja värskel teraviljal koristamisel).

Võimalikud labade kombinatsioonid leiata jaotisest [3.8.1 FM200 etteandmistee jõudluse konfiguratsioonid](#), lk 173.

B6400

Paigaldusjuhised on komplektis.

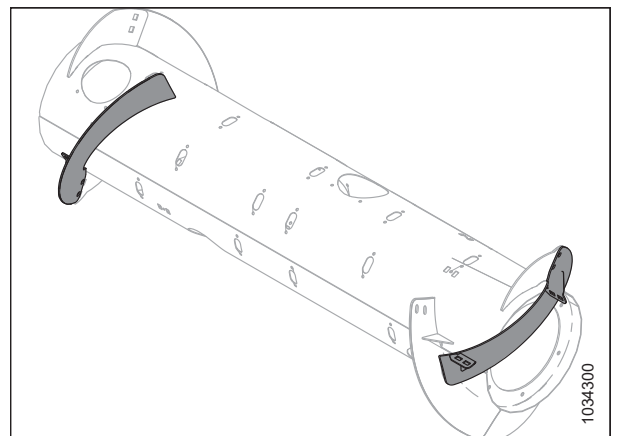


Figure 5.15: Etteandeteo kulumiskindlate labade pikenduskomplekt

5.3.5 Täisliidese täitekomplekt

Täielik liidese kattekomplekt tagab ujuvmoduli ja heedri vahel täiendava tihenduse.

MÄRKUS:

See komplekt on saadaval ainult Euroopa konfiguratsiooniga heedritele.

Paigaldusjuhised on komplektis.

B7217

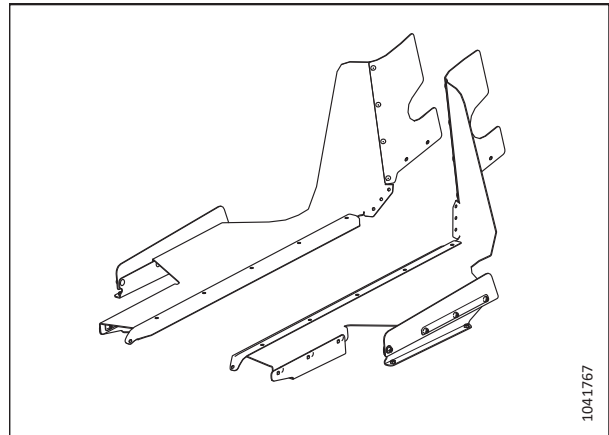


Figure 5.16: Täisliidese täitekomplekt

5.3.6 Hüdraulikapaagi laienduskomplekt

Hüdraulikapaagi täitmise laienduskomplekt laiendab rõhutasandi korgi asendi, võimaldades ujuvmodulil toimida ka künklikul maastikul ja säilitada pumba imikülje õlivarustuse.

Seda komplekti soovitatakse kasutada mägedel, mille kalle on üle 5°.

B7542

Paigaldusjuhised on komplektis.

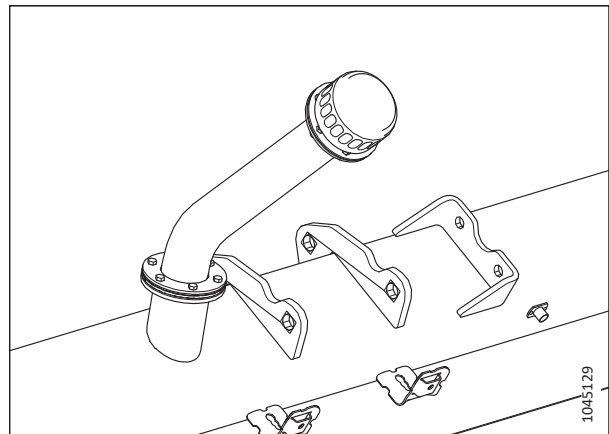


Figure 5.17: Hüdraulikapaagi laienduskomplekt

5.3.7 Heedri automaatse kõrguse ja kalde pistikukomplektid

Need komplektid muudavad FM200 ujuvmooduliga heedri automaatset kõrguskontrolli. Olenevalt sellest, kuidas kombain on konfigureeritud, võib osutada vajalikuks nende pistikute vahetamine.

- **B7196 (külgakallutuse pistik):** see pistik saadab kombaini signaale vasakult ja paremalt andurilt ning keskmistab kaks signaali kõigi vajalike kesksignaali jaoks.
- **B7489 (heedri automaatse kõrguse pistik):** see pistik saadab kombaini ühe keskmise kesksignaali.
- **B7490 (läbipääsu pistik):** see pistik saadab kombaini kaks erinevat signaali vasakult ja paremalt andurilt. See ei keskmista signaale.

Paigaldusjuhised kuuluvad komplekti.

MÄRKUS:

Külgakallutuse komplekti ei soovitata kasutada üle 10% kallakuga nõlvadel.



Figure 5.18: Ujuvasendi pistik

5.3.8 Raatslattide komplekt

Raatslatid parandavad teatud põllukultuuride (nt riisi) etteandmist. Neid EI soovitata kasutada teraviljakultuuride koristamisel.

Valige raatslattide komplekt vastavalt kombaini söötekorpusse laiuusele. Lisateavet leiab tabelist 5.1, lk 797.

Paigaldusjuhised kuuluvad komplekti.

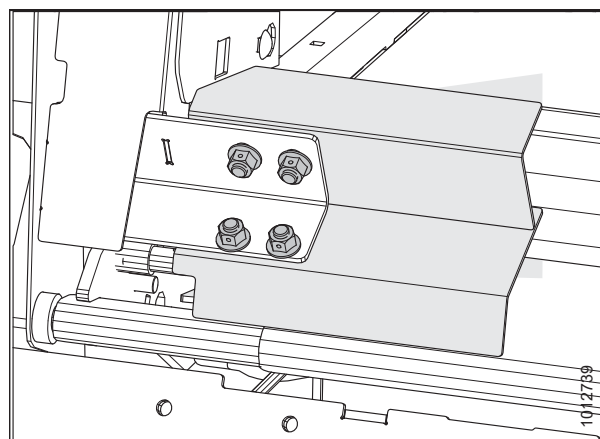


Figure 5.19: Eralduslatt

Table 5.1 Eralduslati konfiguratsioonid ja soovitused

Komplekt	Raatslati pikkus	Ujuvmooduli avanemislaius	Soovitatud söötekorpusse laius
B6042	265 mm (10 1/2 tolli)	1317 mm (52 tolli)	1250–1350 mm (49–65 tolli)
B6043	265 mm (10 1/2 tolli) (koos väljalõikega)	1317 mm (52 tolli)	Ainult John Deere S seeriale
B6044	325 mm (13 tolli)	1197 mm (47 tolli)	Ainult erikultuuridele
B6045	365 mm (14 1/2 tolli)	1117 mm (44 tolli)	1100 mm (43 1/2 tolli) ja alla selle
B6046	403 mm (16 tolli)	1041 mm (41 tolli)	Ainult erikultuuridele
B6213	515 mm (20 tolli)	817 mm (32 tolli)	Ainult erikultuuridele

5.4 Heedrikomplektid

Heedri komplektid lisavad heedrile funktsioone või täiustusi.

5.4.1 ContourMax™ kontuurrataste komplekt

ContourMax™ tagab painduva ja automaatse heedri kõrguskontrolli (AHHC) kõrre pikkustele vahemikus 25 – 457 mm (1 – 18 tolli) (standardne heeder tagab 0 – 152 mm [0 – 6 tolli])

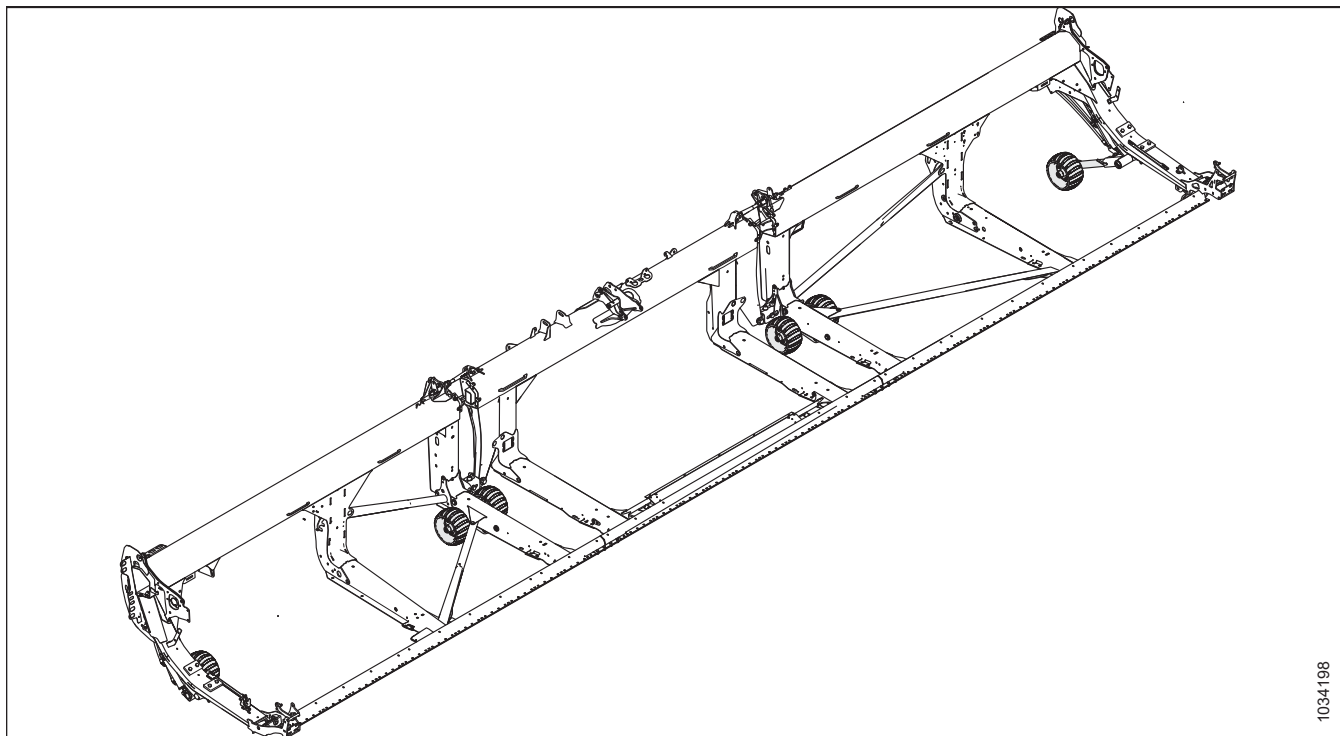


Figure 5.20: ContourMax™ kontuurrattad

Komplekti kuulub neli rattakomplekti ja hüdrauliline kõrguse seadistamine kombaini kabiinist. Paigaldusjuhised sisalduvad komplektis. Tellige järgmised komplektid.

ContourMax™-i põhipakett: Sisaldab rattaid, kinnitusi, silindreid, juhtklappi ja hüdrotorusikku ContourMax™ valmidusega heedrile paigaldamiseks.

B7335

Hüdrotorustiku komplekt. Sisaldab hüdroliine heedri ContourMax™-i jaoks ettevalmistamiseks, kui seda pole tehases tehtud. Tellige hüdrotorustiku komplekt vastavalt oma heedri mudelile:

- FD225 – B7340
- FD230 – B7082
- FD235 – B7083
- FD240 – B7113
- FD241 – B7114
- FD245 – B7193
- FD250 – B7116
- FD261 – tehases konfigureeritud

5.4.2 ContourMax™ jalglüliti komplekt

ContourMax™ jalglüliti võimaldab muuta ContourMax™-i asendit kätt multifunktsionaalselt kangilt liigutamata.

See valik on saadaval ilma integreeritud juhtseadmeteta kombainide korral.

B7040

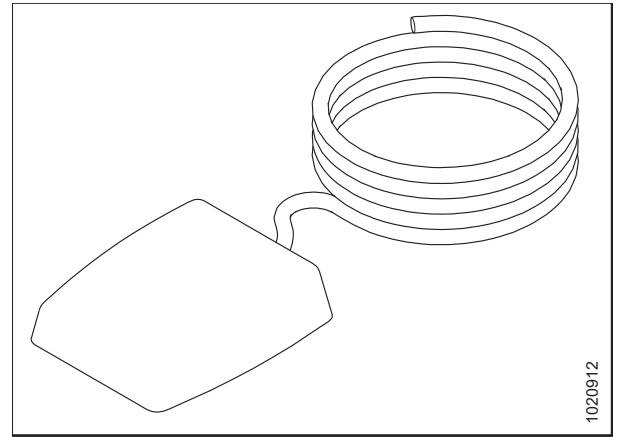


Figure 5.21: ContourMax™ jalglüliti

5.4.3 EasyMove™ transportsüsteem

EasyMove™ transpordisüsteem võimaldab heedit põllult põllule kiiremini transportida. Põllul töötades saab rattaid kasutada ka stabilisaatorrattastena.

Paigaldusjuhised on komplektis.

Komplekti paigaldamiseks tellige vastavalt heedit suurusele üks järgmistest komplektidest.

- FD230 – C2172
- FD235 – C2260
- FD240 – C2173
- FD241 – C2173
- FD245 – C2173
- FD250 – C2173

C2172 koosneb järgmistest osadest

- Stabilisaatorrattad / EasyMove™-i transportimise põhikomplekt – B6288
- Veljed ja rehvid – B7398
- Lühike puksiirvarras – B7391

C2260 koosneb järgmistest osadest

- Stabilisaatorrattad / EasyMove™-i transportimise põhikomplekt – B6288
- Veljed ja rehvid – B7398
- Keskmine puksiirvarras – B7548

C2173 koosneb järgmistest osadest

- Stabilisaatorrattad / EasyMove™ transportimise põhikomplekt – B6288
- Veljed ja rehvid – B7398
- Pikk puksiirvarras – B7392

MÄRKUS:

EasyMove™-i transpordisüsteem **EI** ühildu FD225 ja FD261 heedritega.

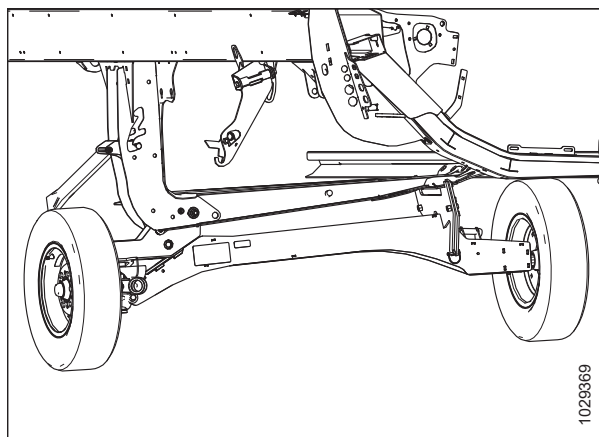


Figure 5.22: EasyMove™ transportsüsteem

5.4.4 Sisemine terasotsaga pii komplekt

Valikulised piid, mida kasutatakse keerukate põllukultuuride, näiteks lamandunud rapsi ja sööda puhul, kus nurgaga plastpii annab järele ja väändub põllukultuuri suure raskuse all.

Paigaldusjuhised on komplektis.

MD #311972

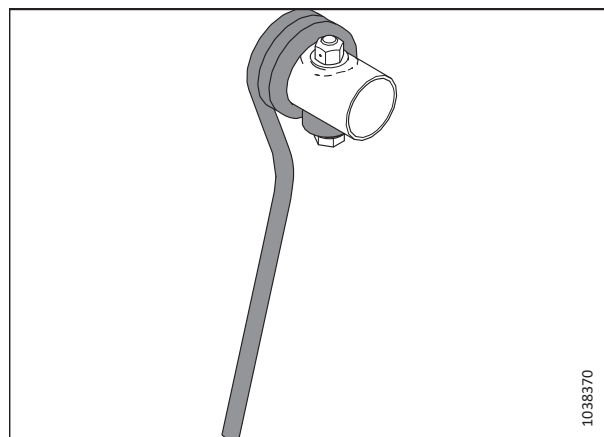


Figure 5.23: Sisemine terasotsaga pii

5.4.5 Välimine terasotsaga pii komplekt

Valikulised piid, mida kasutatakse keerukate põllukultuuride, näiteks lamandunud rapsi ja sööda puhul, kus nurgaga plastpii annab järele ja väändub põllukultuuri suure raskuse all.

Paigaldusjuhised on komplektis.

MD #311959

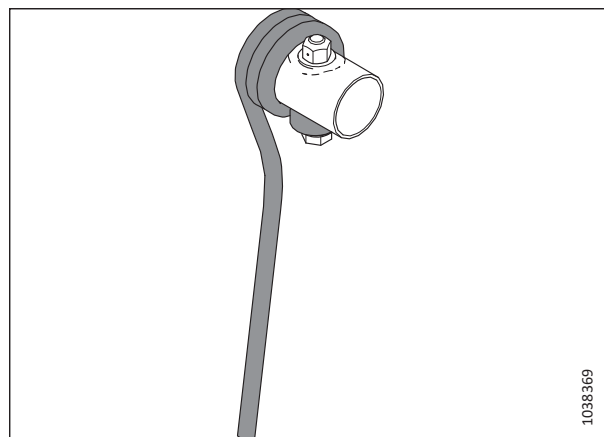


Figure 5.24: Välimine terasotsaga pii

5.4.6 Plastist rullipiide komplekt

Tellige oma heedri suurusele vastav komplekt.

- FD225, üksik rull, 6–9 laba – B7361
- FD230, topeltrull, 6–9 laba – B7362
- FD241, topeltrull, 5–6 laba – B7359

Paigaldamisjuhiseid vt jaotisest *Plastist rullipiide paigaldamine, lk 727*.

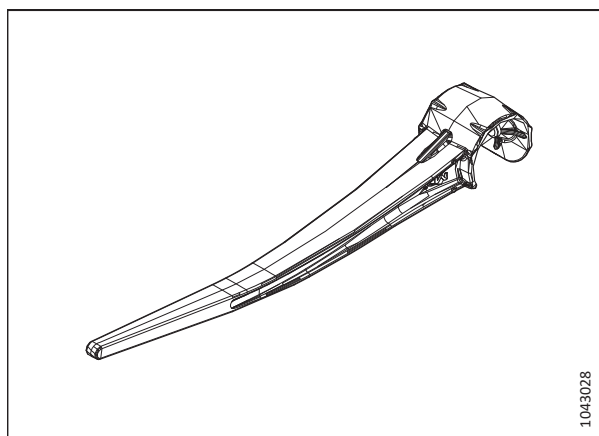


Figure 5.25: Plastist rullipii

5.4.7 Terasest rullipiide komplekt

Valikulised piid, mida kasutatakse keerukate põllukultuuride, lamandunud rapsi ja/või sööda puhul.

Tellige oma heedri suurusele vastav komplekt.

- FD225, üksik rull, 6 laba – MD #360679
- FD225, üksik rull, 9 laba – MD #360680
- FD230, topeltrull, 5 laba – MD #311054
- FD230, topeltrull, 6 laba – MD #311055
- FD235, topeltrull, 5 laba – 311068
- FD235, topeltrull, 6 laba – MD #311069

Paigaldusjuhised on komplektis.

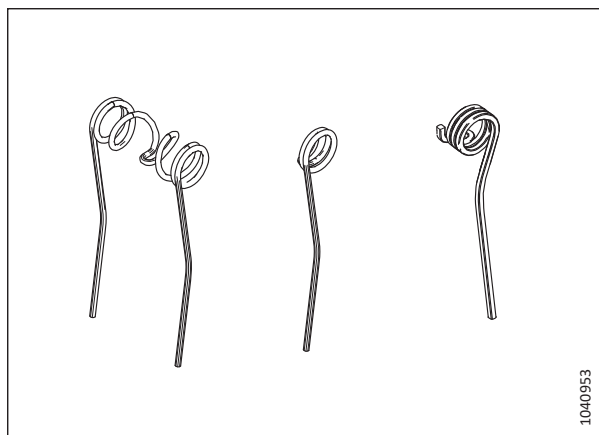


Figure 5.26: Terasest rullipiid

5.4.8 Külgakallaku stabilisaatorikomplekt

Külgakalde stabiliseerimiskomplekt on soovitatav löikamisel külgakallakul, mille nurk on järsem kui 5°.

Paigaldusjuhised on komplektis.

B7028

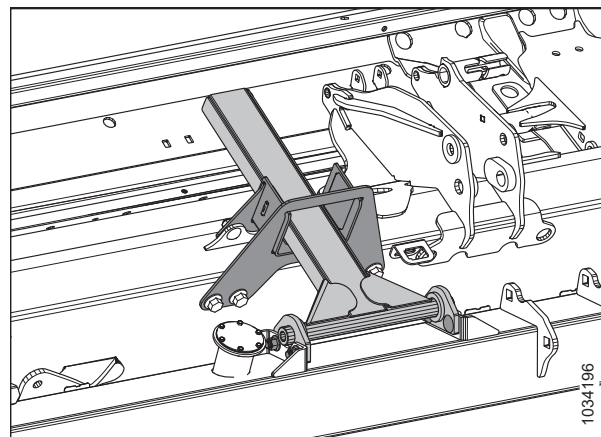


Figure 5.27: Külgakallaku stabilisaatorikomplekt

5.4.9 Stabilisaatorratta komplekt

Stabilisaatorrattad stabiliseerivad heedri külgliikumise, kui löikate kõrgemalt kui tavaliste kopeertaldadega võimalik.

Komplektis on kaks ratta koostu. FD261-le saab paigaldada kaks komplekti. Komplekt ei ühildu FD225-ga.

Paigaldus- ja reguleerimisjuhised on komplektis.

C2171

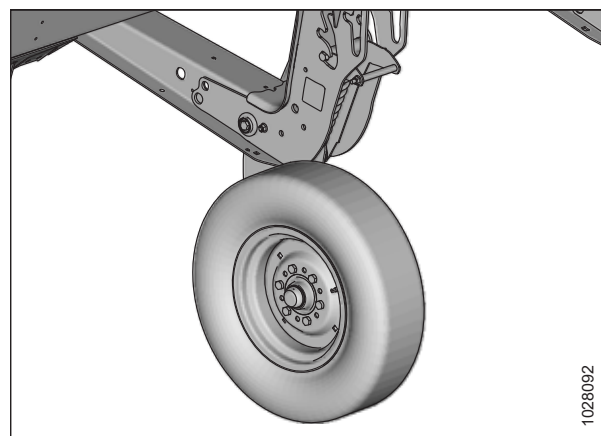


Figure 5.28: Stabilisaatorratta komplekt

5.4.10 Terasest libisemistaldade komplekt

See komplekt sisaldab kulumiskindlamaid kopeertaldu kivistes oludes kasutamiseks.

OLULINE!

Komplekti ei soovitata kasutada märjas mudas ega sädemeid põhjustavates oludes.

Komplektis on kaks kopeertalda. Standardsete kopeertaldade täielikuks asendamiseks tellige järgmised kogused, võttes arvesse heedri suurust:

- kaks komplekti (4 kopeertalda): FD225
- kolm komplekti (6 kopeertalda): FD230, FD235, FD241, FD245, FD250 ja FD261

B6801

Paigaldusjuhised on komplektis.

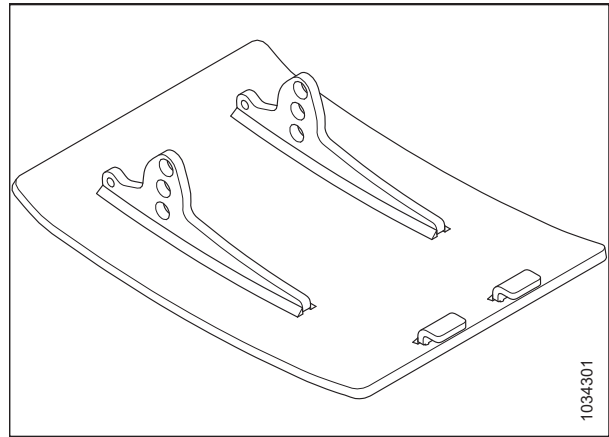


Figure 5.29: Terasest libisemistaldade komplekt

5.4.11 Kõrretulede komplekt

Kõrretulesid kasutatakse nõrga valguse tingimustes ja võimaldavad näha heedri taha jäänud lõigatud kõrsi. Kõrretulede komplekt on saadaval FD2 FlexDraper®-i heedritele. Komplekt ühildub praegu John Deere'i, Case'i ja New Hollandi kombainidega, millel on vajalik tarkvara. Case'i ja New Hollandi kombainide ühilduvuse üksikasju vt tabelist 5.2, lk 805.⁹⁵

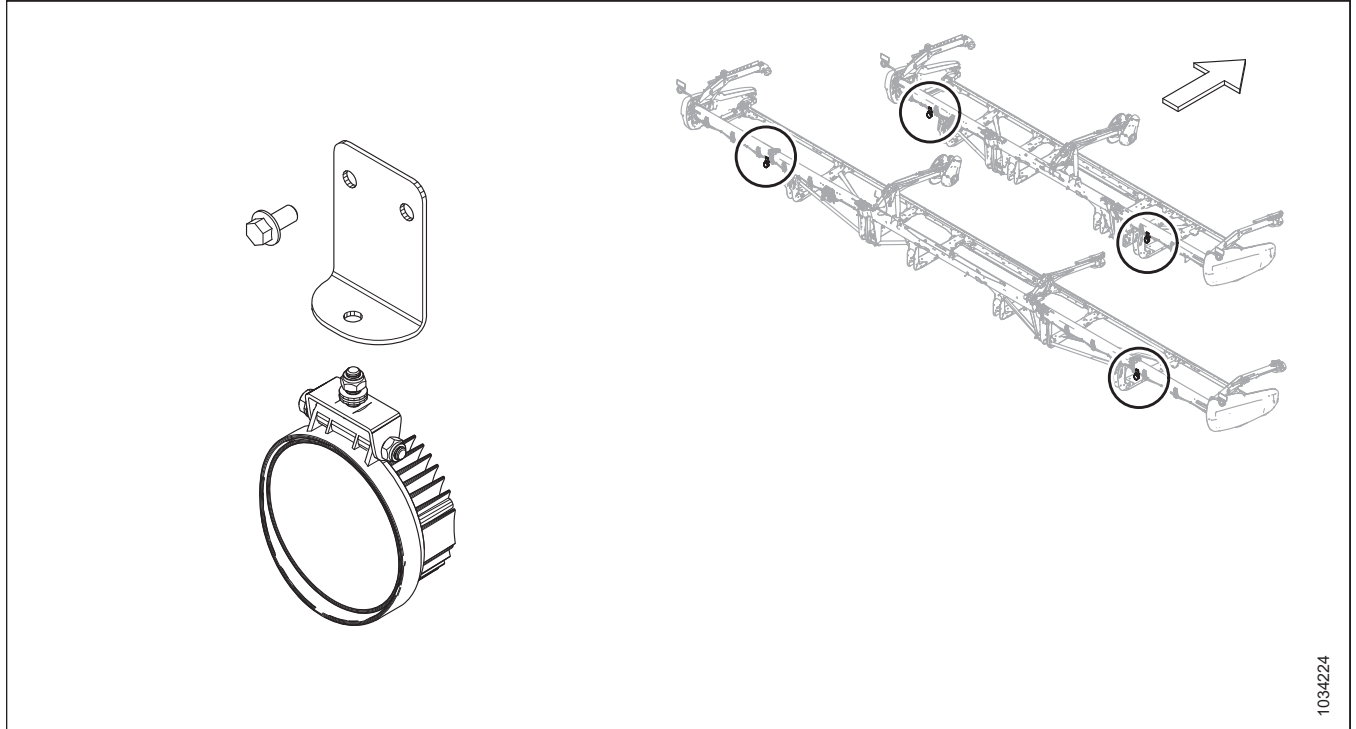


Figure 5.30: Kõrretulede komplekt

Table 5.2 Ühilduvustabel

Mudel ⁹⁶	Mudeliaasta
Case IH – AF9, AF10, AF11 ⁹⁷ jaoks	
Case IH – 7250, 8250, 9250	2019 ja uuemad
Case IH keskklass – 5160, 6160, 7160	2024 ja uuemad
New Holland CR – CR10, CR11 ⁹⁷	
New Holland CR – 8.90, 9.80, 9.90, 10.90	2019 ja uuemad
New Holland CX – 8.80, 8.90	2020 ja uuemad

Paigaldusjuhised sisalduvad komplektis.

B7575

95. Kui teie kombain ühildub, siis võib olla vajalik tarkvara uuendamine.

96. Kui teie kombain ühildub, võib olla vajalik tarkvara uuendamine.

97. Kuni kaks komplekti FD261

Chapter 6: Tõrkeotsing

Veaotsingu tabelid aitavad teil diagnoosida ja lahendada heedriga seotud probleeme.

6.1 Põllukultuuri kadu lõikelatil

Lõikelatil põllukultuuri kaoprobleemide lahendamiseks kasutage järgmiseid tabeleid ja soovitatud lahendusi.

Table 6.1 Tõrkeotsing – saagikadu lõikelati juures

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: heeder ei haara pikali saaki		
Lõikelatt on liiga kõrgel	Langetage lõikelatt	<ul style="list-style-type: none"> 3.9.1 Maapinnast kõrgemal lõikamine, lk 204 3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222
Heedri nurk on liiga madal	Suurendage heedri nurka	3.9.3 Heedri nurk, lk 224
Rull on liiga kõrgel	Langetage rull	3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263
Rull liiga kaugel taga	Liigutage rulli ettepoole	3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267
Liikumiskiirus on rulli kiiruse jaoks liiga suur	Suurendage rulli kiirust või vähendage liikumiskiirust	<ul style="list-style-type: none"> 3.9.6 Trumli kiirus, lk 255 3.9.7 Sõidukiirus, lk 257
Rulli piid ei tõsta põllukultuuri piisavalt	Suurendage piide kallet	3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276
Rulli piid ei tõsta põllukultuuri piisavalt	Paigaldage põllukultuuri tõstjad	Edasimüüja
Sümptom: pead purunevad või murduvad ära		
Rulli kiirus on liiga suur	Vähendage rulli kiirust	3.9.6 Trumli kiirus, lk 255
Rull on liiga madalal	Tõstke rulli	3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263
Liikumiskiirus on liiga suur	Vähendage liikumiskiirust	3.9.7 Sõidukiirus, lk 257
Põllukultuur on liiga küps	Töötage öösel, kui niiskus on suurem	—
Sümptom: otsaplaadi ja lõiketera pea vahele koguneb materjali		
Põllukultuuri pead kalduvad otsakaitses lõiketera pea avausest eemale	Lisage lõiketera pea kaitsekatteid (v.a niiske või kleepuva pinnase korral)	4.8.7 Terapea kate, lk 662
Sümptom: materjali ei lõigata		
Kaitsmed on prahi tõttu ummistunud	Paigaldage lühikesed terakaitsmed	4.8.6 Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnituskaared, lk 649
Lõiketera osad murdunud	Vahetage katkised osad	4.8.1 Terasektsiooni asendamine, lk 624
Sümptom: liigne võnkumine tavalisel põllukiirusel		
Ujuvasend on seotud liiga kergeks	Reguleerige heedri ujuvasendit	3.9.4 Heedri ujuvasend, lk 232
Sümptom: jaotusvarras ei juhi seisvat põllukultuuri		
Jaoturvardad on liiga pikad	Eemaldage jaoturvardad	3.9.15 Saagijaoturid, lk 284

TÖRKEOTSING

Table 6.1 Tõrkeotsing – saagikadu lõikelati juures (jätk)

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: saaki ei lõigata otste juures		
Rull ei paindu või pole heedril keskmistatud	Reguleerige rulli horisontaalset asendit või rulli painet	<i>3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267</i>
Lõiketera kinnituskaar pole õigesti seadistatud	Reguleerige kinnituskaart nii, et lõiketera töötaks vabalt, kuid takistaks siiski sektsioonide tõstmist kaitsete küljest lahti	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsmed, lk 643</i> • <i>Kinnituskaare seadistamine – lühikese lõiketera kaitsed, lk 656</i>
Lõiketerade osad või kaitsmed on kulunud või katki	Vahetage kulunud ja katkised lõikekomponendid välja	<i>4.8 Lõikelatt, lk 624</i>
Heeder pole loodis	Loodige heeder	Edasimüüja
Rulli piid ei tõsta põllukultuuri korralikult lõiketera ees	Reguleerige rulli asendit ja/või pii kallet	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267</i> • <i>3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276</i>
Jaoturid jagavad paksu põllukultuuri ja väldivad materjaliummistuste tingitud etteandmisprobleeme	Vahetage 3-4 otsakaitset lühikese lõiketera kaitsme vastu	<ul style="list-style-type: none"> • <i>4.8.6 Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnituskaared, lk 649</i> • Edasimüüja
Sümptom: saak voolab üle jaoturvarraste ja koguneb otsalehtedele		
Jaoturvardad ei taga piisavat eraldamist	Paigaldage pikad jaoturvardad	<i>3.9.15 Saagijaoturid, lk 284</i>
Sümptom: koristatud teravili langeb lõikelatist ettepoole		
Liikumiskiirus on liiga aeglane	Suurendage liikumiskiirust	<i>3.9.7 Sõidukiirus, lk 257</i>
Rulli kiirus on liiga aeglane	Suurendage rulli kiirust	<i>3.9.6 Trumli kiirus, lk 255</i>
Rull on liiga kõrgel	Langetage rull	<i>3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263</i>
Lõikelatt on liiga kõrgel	Langetage lõikelatt	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3.9.1 Maapinnast kõrgemal lõikamine, lk 204</i> • <i>3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222</i>
Rull on liiga kaugel ees	Liigutage rulli õlgadel tagasi	<i>3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267</i>
Lõikamine suuremal kiirusel kui 10 km/h (6 miili/h) 10-hambalise rulliajami ketirattaga	Vahetage rulliajami ketiratas 19-hambalise rulliajami ketiratta vastu	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Trumliajami üksiku ketiratta eemaldamine, lk 748</i> • <i>Rulli ajami eemaldamine valikulise kahekordse ketirattaga, lk 749</i> • <i>4.14.2 Trumliajami ketiratas, lk 748</i>
Kulunud või katkised lõiketera komponendid	Vahetage komponendid välja	<i>4.8 Lõikelatt, lk 624</i>

6.2 Lõikamine ja lõiketera komponendid

Lõikamisega ja lõiketera osadega seotud probleemide lahendamiseks kasutage järgmist tabelit ja soovitatud remonditoiminguid.

Table 6.2 Tõrkeotsing – lõikamine ja terakomponendid

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: sakiline või ebaühtlane saagikoristus		
Terade allahoid pole õigesti reguleeritud	Reguleerige allahoidu	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsmed, lk 643</i> • <i>Kinnituskaare seadistamine – lühikese lõiketera kaitsed, lk 656</i>
Lõiketerade sektsioonid või kaitsed on kulunud või katki	Vahetage kulunud ja katkised lõikamiskomponendid välja	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Teravatipuliste terakaitsmete asendamine, lk 639</i> • <i>Suunatud keskmise lõiketera kaitse vahetamine – topeltlõiketeraga heeder, lk 644</i> • <i>Lühikese lõiketera kaitsete või otsakaitsete vahetamine, lk 653</i> • <i>Keskmise lõiketera kaitse vahetamine – topeltlõiketeraga heeder, lk 657</i> • <i>4.8.1 Terasektsiooni asendamine, lk 624</i>
Liikumiskiirus on rulli kiiruse jaoks liiga suur	Vähendage liikumiskiirust või suurendage rulli kiirust	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3.9.6 Trumli kiirus, lk 255</i> • <i>3.9.7 Sõidukiirus, lk 257</i>
Rulli piid ei tõsta põllukultuuri korralikult lõiketera ees	Reguleerige rulli asendit / pii kallet	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267</i> • <i>3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276</i>
Lõikelatt on liiga kõrgel	Langetage lõikekõrgust	<i>3.9.1 Maapinnast kõrgemal lõikamine, lk 2043.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222</i>
Heedri nurk on liiga madal	Muutke heedri nurk järsemaks	<i>3.9.3 Heedri nurk, lk 224</i>
Kaitsmete lõikeserv pole lõiketera osadele piisavalt lähedal või nendega paralleelne	Joondage kaitsmed	<i>Terakaitsmete ja kaitselati reguleerimine, lk 637</i>
Keerdus/raskesti lõigatav põllukultuur	Paigaldage lühikesed lõiketera kaitsmed	<ul style="list-style-type: none"> • Edasimüüja • <i>Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsmed, lk 643</i> • <i>Kinnituskaare seadistamine – lühikese lõiketera kaitsed, lk 656</i>
Rull liiga kaugel taga	Liigutage rulli ettepoole	<i>3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267</i>

TÖRKEOTSING

Table 6.2 Tõrkeotsing – lõikamine ja terakomponendid (jätk)

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: terade ummistumine		
Rull on liiga kõrgel või liiga kaugel ees	Langetage rulli või liigutage rulli tahapoole	<ul style="list-style-type: none"> 3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263 3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267
Liikumiskiirus on liiga suur	Vähendage liikumiskiirust	3.9.7 Sõidukiirus, lk 257
Lõiketera kinnituskaar on valesti seadistatud	Seadistage kinnituskaart	<ul style="list-style-type: none"> Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsmed, lk 643 Kinnituskaare seadistamine – lühikese lõiketera kaitsed, lk 656
Nüri või katkine lõiketera sektsioon	Vahetage vastav lõiketera sektsioon välja	4.8.1 Terassektsiooni asendamine, lk 624
Paindunud või katkised kaitsmed	Joondage või vahetage kaitsmed	Terakaitsmete ja kaitselati reguleerimine, lk 637
Rulli piid ei tõsta põllukultuuri korralikult lõiketera ees	Reguleerige rulli asendit / pii kallet	<ul style="list-style-type: none"> 3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267 3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276
Terasest kogurpiid puutuvad vastu lõiketera	Suurendage rulli ja lõikelati kliirensit / reguleerige painet	4.13.1 Rulli ja lõikelati vaheline kliirens, lk 717
Lõikelatile koguneb muda või mustust	Tõstke lõikelatt, milleks langetage kopeertallad	3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222
Lõikelatile koguneb muda või mustust	Muutke heedri nurk lamedamaks	3.9.3 Heedri nurk, lk 224
Lõiketera ei tööta soovitatud kiirusel	Kontrollige kombaini mootori pöördeid või heedri lõiketera kiirust	<ul style="list-style-type: none"> Kombaini kasutusjuhend Terakiiruse kontrollimine, lk 261

TÖRKEOTSING

Table 6.2 Törkeotsing – löikamine ja terakomponendid (jätk)

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: heedri liigne vibratsioon		
Lõiketera liigne kulumine	Vahetage lõiketera välja	<ul style="list-style-type: none"> • <i>4.8.2 Terade eemaldamine, lk 625</i> • <i>4.8.3 Tera paigaldamine, lk 627</i>
Lõiketera kinnituskaar pole õigesti seadistatud	Seadistage kinnituskaart	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsmed, lk 643</i> • <i>Topeltlõiketeraga heedril keskmise kinnituskaare seadistamine – suunatud lõiketera kaitsed, lk 648</i> • <i>Kinnituskaare seadistamine – lühikese lõiketera kaitsed, lk 656</i> • <i>Keskmise kinnituskaare reguleerimine lühikese lõiketeraga heedritel – lühikese lõiketera kaitsmed, lk 661</i>
Lahtine või kulunud lõiketera polt või ajamiõlg	Pingutage või vahetage komponendid välja	<ul style="list-style-type: none"> • <i>4.8.2 Terade eemaldamine, lk 625</i> • <i>4.8.3 Tera paigaldamine, lk 627</i>
Sümptom: ujuvmoduli ja heedri liigne vibratsioon		
Lõiketera kiirus on vale	Reguleerige lõiketera kiirust	<ul style="list-style-type: none"> • Edasimüüja
Paindunud lõikelatt	Sirgendage lõikelatt	Edasimüüja

TÖRKEOTSING

Table 6.2 Tõrkeotsing – lõikamine ja terakomponendid (jätk)

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: terasektsioonide või kaitsmete liigne purunemine		
Lõiketera kinnituskaar pole õigesti seadistatud	Seadistage kinnituskaart	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kinnitusvahendi reguleerimine – teravatipulised terakaitsmed, lk 643</i> • <i>Kinnituskaare seadistamine – lühikese lõiketera kaitsed, lk 656</i>
Lõikelatt töötab kivistes oludes liiga madalal	Tõstke lõikelatti koos kopeertaldadega	<i>3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222</i>
Ujuvasend on seadistatud liiga raskeks	Seadistage ujuvasendi vedrud kergema ujuvasendi jaoks	<i>Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233</i>
Paindunud või katkine kaitse	Sirgendage või asendage kaitse	<ul style="list-style-type: none"> • <i>4.8.5 Teravatipulised terakaitsmed ja kinnitusvahendid, lk 629</i> • <i>4.8.6 Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnituskaared, lk 649</i>
Heedri nurk on liiga järsk	Muutke heedri nurk lamedamaks	<i>3.9.3 Heedri nurk, lk 224</i>
Sümptom: terade tagaosa purunemine		
Paindunud või katkine kaitse	Sirgendage või asendage kaitse	<ul style="list-style-type: none"> • <i>4.8.5 Teravatipulised terakaitsmed ja kinnitusvahendid, lk 629</i> • <i>4.8.6 Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnituskaared, lk 649</i>
Kulunud lõiketera polt	Asendage lõiketera polt	• Edasimüüja
Nüri lõiketera	Vahetage lõiketera välja	<ul style="list-style-type: none"> • <i>4.8.2 Terade eemaldamine, lk 625</i> • <i>4.8.3 Tera paigaldamine, lk 627</i>
Lõiketera kiirus on liiga suur	Vähendage lõiketera kiirust	Edasimüüja
Lahtine lõiketera sektsiooni kinnitusvahend	Kontrollige ja pingutage kõik lõiketera kinnitusvahendid	—

6.3 Rulli tarne

Järgmiste tabelite abil saate kindlaks teha trumli etteandeprobleemide põhjuse ja leida soovitusliku remondiprotseduuri.

Table 6.3 Törkeotsing – trumli etteanne

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: Rull ei vabasta materjali tavapärase seisva põllukultuuri korral		
Trumli kiirus on liiga suur	Vähendage trumli kiirust	3.9.6 Trumli kiirus, lk 255
Trummel asub liiga madalal	Tõstke trumlit	3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263
Trumli piid on liiga agressiivsed	Vähendage nuki seadistust	3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276
Trummel asub liiga kaugel taga	Liigutage trumlit edasi	3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267
Sümptom: Rull ei vabasta materjali lamandunud ja seisva põllukultuuri korral (rull täielikult langetatud)		
Rullipiid on seisva põllukultuuri jaoks liiga agressiivsed	Vähendage nukisätet ühe või kahe võrra või liigutage rulli ettepoole	3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276
Sümptom: mähkimine rulli lõpus		
Trumli piid on liiga agressiivsed	Vähendage nuki seadistust	3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276
Trummel asub liiga madalal	Tõstke trumlit	3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263
Trumli kiirus on liiga suur	Vähendage trumli kiirust	3.9.6 Trumli kiirus, lk 255
Trummel ei asu heedri keskel	Seadistage trummel heedri keskele	4.13.3 Trumli keskasend, lk 723
Sümptom: rull vabastab saaki liiga kiiresti		
Trumli piid pole piisavalt agressiivsed	Suurendage nuki seadistust, et trumli etteanne vastaks trumli pikiasendile.	3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276
Trummel asub liiga kaugel ees	Liigutage trumlit tagasi, et see vastaks trumlinuki seadistusele	3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267
Sümptom – trummel ei tõuse		
Rulli tõsteliitmikud ei ühildu või on defektsed	Vahetage kiirliitmik	Edasimüüja
Sümptom – trummel ei käi ringi		
Kiirkonnektorid pole korralikult ühendatud	Ühendage konnektorid	3.6 Heedri ühendamine/lahtiühendamine, lk 85
Rulli ajamikett lahti või katkine	Ühendage/vahetage kett	• Edasimüüja
Sümptom: rulli liikumine on ebaühtlane ilma koormuseta		
Trumli ajamikett on liiga lõtv	Pingutage ketti	Trumli ajamiketi pingutamine, lk 746
Sümptom: rulli liikumine on ebaühtlane või peatub raskete põllukultuuride puhul		
Trumli kiirus on liiga suur	Vähendage trumli kiirust	3.9.6 Trumli kiirus, lk 255
Rulli piid ei haara põllukultuuri	Liigutage rulli piisid või nuki seadistust suurema kalde alla	3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276
Trummel asub liiga madalal	Tõstke trumlit	3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263
Kombaini (mitte kombaini ujuvmoodulil) kaitseklapi vabastusrõhu säte on madal	Suurendage vabastusrõhku vastavalt tootja soovitudele	Kombaini kasutusjuhend
Kombaini õlimahuti tase on madal	Täitke need õigele tasemele	Kombaini kasutusjuhend
MÄRKUS: Mahuteid võib olla rohkem kui üks Kaitseklapi rike	Asendage kaitseklapp	Kombaini kasutusjuhend

TÖRKEOTSING

Table 6.3 Törkeotsing – trumli etteanne (jätk)

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Tugevate põllukultuuride lõikamine standardse pöördemomendiga (19 hambaga) rulliajami ketirattaga	Asendage ketiratas sobiva suure pöördemomendiga ketirattaga, et see vastaks kombaini rulliahela rõhule	<ul style="list-style-type: none"> • 4.14.2 Trumliajami ketiratas, lk 748 • Paigaldage kahe kiirusega komplekt (MD #311882)
Sümptom: plastpiid murduvad otsa juurest		
Rulli ja lõikelati vaheline kliirens on ebapiisav	Suurendage kliirensit	4.13.1 Rulli ja lõikelati vaheline kliirens, lk 717
Sümptom: plastpiid väänduvad otsa juurest tahapoole		
Rull kaevub maasse, kui rulli kiirus on liikumiskiirusest aeglasem	Tõstke heeder	<ul style="list-style-type: none"> • 3.9.1 Maapinnast kõrgemal lõikamine, lk 204 • 3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222
Trummel kaevub pinnasesse, kui trumli kiirus on sõidukiirusest aeglasem	Vähendage heedri kallet	3.9.3 Heedri nurk, lk 224
Trummel kaevub pinnasesse, kui trumli kiirus on sõidukiirusest aeglasem	Liigutage heedrit tahapoole	3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267
Sümptom: plastpiid väänduvad otsa juurest ettepoole		
Rull kaevub maasse, kui rulli kiirus on liikumiskiirusest suurem	Tõstke heeder	<ul style="list-style-type: none"> • 3.9.1 Maapinnast kõrgemal lõikamine, lk 204 • 3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222
Rull kaevub maasse, kui rulli kiirus on liikumiskiirusest suurem	Vähendage heedri kallet	3.9.3 Heedri nurk, lk 224
Trummel kaevub pinnasesse, kui trumli kiirus on sõidukiirusest suurem	Liigutage heedrit tahapoole	3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267
Sümptom: plastpiid väänduvad piide toru juures		
Liigne ummistumine lõikelati juures (trumli töö ajal koguneb lõikelati juurde palju saaki)	Lahendage ummistumise/lõikamise probleemid	3.11 Lõikelati lahtiühendamine, lk 537
Liigne ummistumine lõikelati juures (trumli töö ajal koguneb lõikelati juurde palju saaki)	Peatage trummel enne kui ummistumine puutub liiga äärmuslikuks	3.11 Lõikelati lahtiühendamine, lk 537

6.4 Heedri ja lintide veaotsing

Heedri ja lindiga seotud probleemide kindlakstegemiseks kasutage järgmist tabelit ja soovitatud remonditoiminguid.

Table 6.4 Törkeotsing – heeder ja lintajamid

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: heedri tõstmine on ebapiisav		
Madal alandusrõhk	Suurendage alandusrõhku	Kombaini edasimüüja
Sümptom: külgmise lintajami ebapiisav kiirus		
Kiiruskontroll on seadistatud liiga madalaks	Suurendage kiiruskontrolli seadistust	<i>3.9.8 Külglindi kiirus, lk 258</i>
Kombaini heedriajam on liiga aeglane	Reguleerige kiirus kombaini mudelile vastavalt õigeks	Kombaini kasutusjuhend
Sümptom: etteande lintajami ebapiisav kiirus		
Alandusrõhk on liiga madal	Testige lintkonveieri hüdroüsteemi	Edasimüüja
Kombaini heedriajam on liiga aeglane	Reguleerige kiirus kombaini mudelile vastavalt õigeks	Kombaini kasutusjuhend
Sümptom: etteande lintajam ei liigu		
Lintajamid on lõdvad	Pingutage lintajameid	<i>4.10.2 Söötelindi pinguleku kontrollimine ja reguleerimine, lk 670</i>
Ajami- või parasiitrullik on materjaliga mähitud	Lõdvendage lintajamit ja puhastage rullikuid	<i>4.10.2 Söötelindi pinguleku kontrollimine ja reguleerimine, lk 670</i>
Liistud või ühendusriba on raami või materjali tõttu kinni kiilunud	Lõdvendage lintajam ja kõrvaldage takistus	<i>4.10.2 Söötelindi pinguleku kontrollimine ja reguleerimine, lk 670</i>
Rull-laager on kinni kiilunud	Asendage rull-laager	<i>Etteande lintajami parasiitratta rull-laagri asendamine, lk 683</i>
Hüdroõli tase on madal	Täitke kombaini hüdraulikaõli paak täielikult	Kombaini kasutusjuhend
Voolu reguleerimisklapi vale rõhuvähendusseade	Reguleerige rõhuvähenduse seadet	Edasimüüja
Sümptom: külglint seiskub		
Materjali ei viida lõiketeralt ühtlaselt ära	Langetage rull	<i>3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263</i>
Materjali ei söödeta teradelt ühtlaselt	Paigaldage lühikesed terakaitsmed	<i>4.8.6 Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnituskraad, lk 649</i>
Sümptom: suur põllukultuur ei voola ühtlaselt		
Heedri nurk on liiga madal	Suurendage heedri nurka	<i>3.9.3 Heedri nurk, lk 224</i>
Materjali ülekoormus lintidel	Suurendage külglindi kiirust	<i>3.9.8 Külglindi kiirus, lk 258</i>
Materjali ülekoormus lintidel	Paigaldage ülemine risttigu	<i>5.1.5 Täispikkuses ülemine risttigu, lk 787</i>
Materjali ülekoormus lintidel	Lisage labapikendused	Edasimüüja

TÖRKEOTSING

Table 6.4 Törkeotsing – heeder ja lintajamid (jätk)

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: lintajamite tagasisöötmine		
Lindid liiguvad raske põllukultuuri puhul liiga aeglaselt	Suurendage lindi kiirust	<i>3.9.8 Külglindi kiirus, lk 258</i>
Sümptom: põllukultuur heidetakse üle avause ja vastasküljel oleva külglindi alla		
Lindid liiguvad kerge põllukultuuri puhul liiga kiiresti	Vähendage lindi kiirust	<i>3.9.8 Külglindi kiirus, lk 258</i>
Sümptom: materjali koguneb otsasuunajatele ja vabaneb kobaratena		
Otsasuunajad on liiga laiad	Käsitsi tekinihutusega heedritel kärpige suunajat või vahetage see kitsama suunaja vastu (MD #172381)	<i>3.11 Lõikelati lahtiühendamine, lk 537</i>

6.5 Söögiubade koristamine

Söögiks mõeldud ubade lõikamisprobleemide lahendamiseks kasutage järgmisi tabelleid ja soovitatud lahendusi.

Table 6.5 Törkeotsing – söögiubade koristamine

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Sümptom: taimed eemaldatakse ja jäetakse täielikult või osaliselt maha		
Heeder on maapinnast kõrgemal	Langetage heeder maapinnale ja käitage heedrit kopeertaldadel ja/või lõikelatiga	3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222
Ujuvasend on seadistatud liiga kergeks – heeder sõidab liiga kõrgel ja ei lange piisavalt kiiresti	<ol style="list-style-type: none"> Seadistage ujuvasend väärtusele 335–338 N (75–85 naela). Reguleerige vastavalt vajadusele, et heeder ei põrkuks liigselt ega künnaks pehmet pinnast. 	3.9.4 Heedri ujuvasend, lk 232
Rull on liiga kõrgel, kui silindrit on täiesti sisse tõmmatud	Reguleerige rulli kõrgust	3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263
Pii kalle pole piisav	Reguleerige pii kallet	3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276
Rull on liiga kaugel taga	Kui heeder on maapinnal ja heedri nurk on õigesti reguleeritud, liigutage rulli ettepoole, kuni piiotsad puutuvad vastu pinnast	3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267
Heedri nurk on liiga madal	Reguleerige heedri nurka	Heedri nurga reguleerimine kombainist, lk 226
Heedri nurk on liiga madal	Suurendage heedri nurka, milleks tõmmake tõstesilindrid täiesti sisse (kui lõikate maapinnal)	Heedri nurga reguleerimine kombainist, lk 226
Rulli kiirus on liiga aeglane	Reguleerige rulli kiirus liikumiskiirusest natuke suuremaks	3.9.6 Trumli kiirus, lk 255
Liikumiskiirus on liiga suur	Vähendage liikumiskiirust	3.9.7 Sõidukiirus, lk 257
Kopeertallad on liiga madalal	Tõstke kopeertallad kõrgeimasse asendisse	3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222
Pori kleepub vastu plastikust kuluribadega lõikelati põhja ja tõstab lõikelati maapinnast kõrgemale	<ul style="list-style-type: none"> Suurendage ujuvasendit Maapind on liiga märg – laske pinnasel kuivada Muda/pori liigsel kogunemisel puhastage lõikelati põhja käsitsi 	Heedri ujuvsüsteemi kontrollimine ja reguleerimine, lk 233
Heeder pole loodis	Loodige heeder	Edasimüüja
Lõiketera osad on kulunud või kahjustatud	Vahetage osad või lõiketera	4.8 Lõikelatt, lk 624

TÖRKEOTSING

Table 6.5 Törkeotsing – söögiubade koristamine (jätk)

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Väädid jäävad suunatud kaitsme otstele kinni MÄRKUS: See probleem esineb sagedamini reas lõigatud ubade koristamisel, mis kogunevad lõikamisel kuhja.	Paigaldage lühikese lõiketera kaitse teisenduskomplekt	<i>4.8.6 Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnituskaared, lk 649</i>
Põllukultuuri jääkide lükkamine maapinnal	Paigaldage lühikesed lõiketera kaitsmed	<i>4.8.6 Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnituskaared, lk 649</i>
Lõiketera kiirus on liiga väike	Suurendage söötekorpuse kiirust või tagage, et lõiketera kiirus jääb soovitatud vahemikku	<ul style="list-style-type: none"> • <i>3.9.10 Terade kiiruse teave, lk 260</i> • <i>Terakiiruse kontrollimine, lk 261</i>
Sümptom: liigne kadu jaoturite juures		
Jaoturvarras surub põllukultuuri pikali ja purustab kaunad	Eemaldage jaoturvarras	<i>3.9.15 Saagijaoturid, lk 284</i>
Otsakaitsele kogunevad väädid ja taimed	Paigaldage jaoturvardad	<i>3.9.15 Saagijaoturid, lk 284</i>
Sümptom: saak koguneb kaitsete juures ega liigu tahapoole lintidele		
Rullipiide kalle pole piisav	Suurendage piide kallet (nuki asendit)	<i>3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276</i>
Rull on liiga kõrgel	Langetage rull	<i>3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263</i>
Rulli ja lõikelati minimaalne kliirens on liiga suur	Seadistage minimaalne rulli kõrgus, kui silindrid on täiesti sisse tõmmatud	<i>4.13.1 Rulli ja lõikelati vaheline kliirens, lk 717</i>
Rull on liiga kaugel ees	Paigutage rull ümber	<i>3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267</i>
Sümptom: saaki mähitakse ümber rulli		
Rull on liiga madalal	Tõstke rulli	<i>3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263</i>
Sümptom: rull purustab kaunasid		
Rull on liiga kaugel ees	Paigutage rull ümber	<i>3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267</i>
Rulli kiirus on liiga suur	Vähendage rulli kiirust	<i>3.9.6 Trumli kiirus, lk 255</i>
Oakaunad on liiga kuivad	Lõigake põllukultuuri öösel, kui maas on kaste ja kaunad on pehmed	—
Rullipiide kalle pole piisav	Suurendage piide kallet (nuki asendit)	<i>3.9.13 Trumlipiide samm, lk 276</i>
Sümptom: lõikelati katsed purunevad		
Ujuvasend on ebapiisav (ujuvasendi säte on liiga raske)	Suurendage ujuvasendit (seadistage ujuvasend kergemaks)	<i>3.9.4 Heedri ujuvasend, lk 232</i>

TÖRKEOTSING

Table 6.5 Tõrkeotsing – söögiubade koristamine (jätk)

Probleem	Lahendus	Vt jaotist
Põllul on liiga palju kive	Kaaluge valikuliste lühikeste lõiketerade kaitsmete paigaldamist MÄRKUS: Lühikeste lõiketerade kaitsmete paigaldamisega asenduvad kaitsmete kahjustused lõiketera osade kahjustustega (kuigi lühikeste lõiketerade kaitsmetega osade vahetamine on lihtsam).	Edasimüüja
Sümptom: lõikelatt lükkab liiga palju prahti ja mustust		
Heeder on liiga raske	Muutke heeder kergemaks	3.9.4 Heedri ujuvasend, lk 232
Heedri nurk on liiga järsk	Vähendage heedri nurka	3.9.3 Heedri nurk, lk 224
Kaitsed ummistuvad prahi ja/või pinnasega	Paigaldage lühikesed lõiketera kaitsed	4.8.6 Lühikese lõiketera kaitsed ja kinnituskraad, lk 649
Heedri ebapiisav toestamine	Paigaldage keskmised kopeertallad	3.9.2 Maapinnal lõikamine, lk 222
Sümptom: saaki mähitakse ümber rulliotste		
Lõikamata saak põhjustab häireid trumliotstes	Lisage trumli otsakatted	Heedri varuosade kataloog
Sümptom: rull kannab aeg-ajalt üle taimi sama kohas		
Teraspiid on kõverdunud ja haaravad taimi lintidelt	Sirgendage piisid	—
Pii otstele koguneb jääke, mis takistab taimedel piidelt lintidele langemast	Tõstke rulli	3.9.11 Trumli kõrgus, lk 263
Pii otstele koguneb jääke, mis takistab taimedel piidelt lintidele langemast	Reguleerige rulli pikisuunalist asendit, et piid maapinnalt kõrgemale liigutada	3.9.12 Trumli pikisuunaline asend, lk 267
Sümptom: lõikelatt lükkab pinnast		
Rehvijäljed või reassaagi servad	Lõigake reassaagi või servade suhtes nurga all	—
Looklev maapind põllul	Lõigake lookleva maapinna suhtes 90° nurga all (kui terad on ujuvasendis ega kaevu pinnasesse)	—
Sümptom: rull kannab üle liigsel hulgal taimi või osi		
Põllukultuuri koguneb lintidele liiga palju (rulli kesktoruni)	Suurendage lindi kiirust	3.9.8 Külglindi kiirus, lk 258
Pii kalle liiga väike	Suurendage pii kallet	3.9.13 Trumli piide samm, lk 276

6.6 CLAASI mitmikliitmiku veakoodid

CLAASI integratsioonikomplektis sisalduv mitmikkonektor on varustatud vilkuva näidikuga, mis kuvab veakoodid punase LED-i abil. Esitatakse veakoodide loend. Kui ühtki viga pole tuvastatud, põleb LED-näidik roheliselt.

Kui mitmikliitmiku moodul tuvastab vea, tekitab punane vilkumise LED-näidik (A) kahekohalise vilkumise jada, mis tähistab viga. Kui ühtki viga pole tuvastatud, põleb vilkumise LED-näidik pidevalt roheliselt.

Iga veakood sisaldab nelja väljundi kombinatsiooni: numbrite viivitus, vilkumise viivitus, pikk vilkumine ja lühike vilkumine. Veakoodide järjestuse tõlgendamiseks vaadake allolevat selgitust:

- Esimese ja teise numbri vahelist viivitust tähistab /
- Ühe numbriga koodi vilkumiste vahelist viivitust tähistab -
- Pikka vilkumist tähistab ___
- Lühikest vilkumist tähistab _

Vilkumiskoodide selgitusi vt tabelist .

Näidik jätkab veakoodi esitamist probleemi lahendamiseni. Mitme veakoodi esinemise korral esitatakse need järjekorras ja koodide vahele jääb pikem viivitus.

Kui probleem on kõrvaldatud, tuleb kombain veakoodi näidiku nullimiseks välja lülitada.

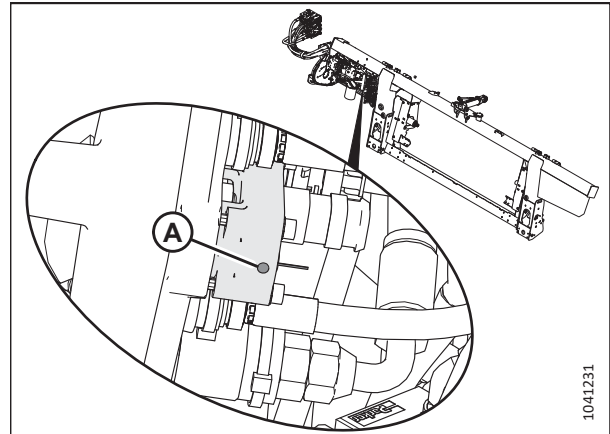


Figure 6.1: CLAASI mitmikliitmik FM200-I

TÖRKEOTSING

Table 6.6 Vilkmisjärjestuse alusel esitatud veakoodid – CLAASI integratsioonikomplekti mitmikkonnektori näidik

Koodi #	Märgitud viga	Vilkmisjärjekord
1	Külglindi klapp: avatud vooluahel	___/ _
2	Külglindi klapp: ülevool	___/ -_-
3	Külglindi kiirus: avatud vooluahel	___/ -_-_-
4	Külglindi kiirus: ülevool	___/ -_-_-_-
5	Valikuklapp 1: avatud vooluahel	___/ -_-_-_-_-
6	Valikuklapp 1: ülevool	___/ -_-_-_-_-_-
7	Valikuklapp 2: avatud vooluahel	___/ -_-_-_-_-_-
8	Valikuklapp 2: ülevool	___/ -_-_-_-_-_-_-
9	Rulli ette liigutamise klapp: avatud vooluahel	___/ -_-_-_-_-_-_-
10	Rulli ette liigutamise klapp: ülevool	_/_
11	Rulli taha liigutamise klapp: avatud vooluahel	_/_
12	Rulli taha liigutamise klapp: ülevool	_/_
13	Külglindi kiiruse sisendsignaali vahemikust väljas	_/_
14	Külglindi kiiruse sisendsignaali avatud	_/_
19	Kontroller: liigtemperatuur	_/_
20	Rulli ette liigutamise signaal: avatud või lühis maandusega	_/_
21	Rulli ette liigutamise signaal: toitelühis	_/_
22	Rulli taha liigutamise signaal: avatud või lühis maandusega	_/_
23	Rulli taha liigutamise signaal: toitelühis	_/_
24	Ette kallutamise sisend: avatud või lühis maandusega	_/_
25	Ette kallutamise sisend: toitelühis	_/_
26	Taha kallutamise sisend: avatud või lühis maandusega	_/_
27	Taha kallutamise sisend: toitelühis	_/_
28	CAN-i viga	_/_
29	Vasak kõrgusandur: kõrge pinge	_/_
30	Vasak kõrgusandur: madal pinge	_/_
31	Kontroller: madal temperatuur	_/_
35	Parem kõrgusandur: kõrge pinge	_/_
36	Parem kõrgusandur: madal pinge	_/_
37	Rulli pikisuunalise asendi andur: kõrge pinge	_/_
38	Rulli pikisuunalise asendi andur: madal pinge	_/_
39	Kontroller: elektroonika madal pinge	_/_
40	Kontroller: elektroonika kõrge pinge	_/_
41	Kontroller: väljundtoite ülepinge	_/_
42	Kontroller: väljundtoite alapinge	_/_
43	Rulli pikisuunalise asendi andur: kalibreerimata	_/_

6.7 Törkeotsingu juhtmoodul – John Deere X9 seeria kombainid

Juhtmoodulil on kaks oleku LEDi, mis aitavad törkeotsingu korral.

! OHT!

Veenduge, et läheduses ei oleks kõrvalisi isikuid.

MÄRKUS:

Pärast selle dokumendi avaldamist võivad kombaini juhtseadmed või ekraan olla muutunud. Kõige ajakohasemad juhised leiata kombaini kasutusjuhendist.

1. Käivitage mootor.
2. Veenduge, et rulli funktsioonid töötavad, vajutades järgmisi nuppe ja mitmfunktsioonilist käepidet:
 - rulli tõstmine (A)
 - rull ettepoole (B)
 - rull tahapoole (C)
3. Vajutage heedri rulli ettepoole liigutamise nuppu (B) ja rulli tahapoole liigutamise nuppu (C). Kas rull liigub?
 - Kui rull ei liigu, jätkake LEDi aktiivsuse kontrollimiseks juhtmoodulil järgmiste etappidega.

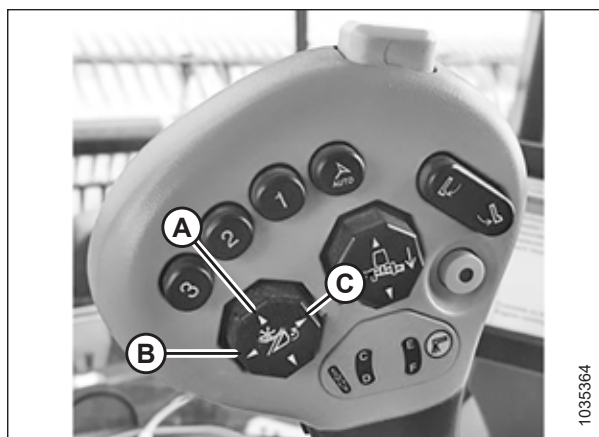


Figure 6.2: Mitmfunktsiooniline käepide

4. Tuvastage juhtmooduli (A) asukoht ujuvmooduli esiküljel.
5. Kui LED-tuli TOIDE SEES (B) on roheline ja näit KASUTAJA LED (C) on välja lülitatud, siis töötab heedri tarkvara normaalselt.
6. Kui näit LED-tuli TOIDE SEES (B) on roheline ja KASUTAJA LED (C) on punane, siis on probleem kontrollieriga.
 - a. Lähtestage juhtmoodul, lülitades mootor välja ja lülitades aku lahtumise lüliti 10 sekundiks välja.
 - b. Käivitage mootor ja kontrollige uuesti rulli funktsioone. Kui rull ei liigu, võtke ühendust MacDoni edasimüüjaga.
7. Seisake mootor ja eemaldage võti süütelukust.

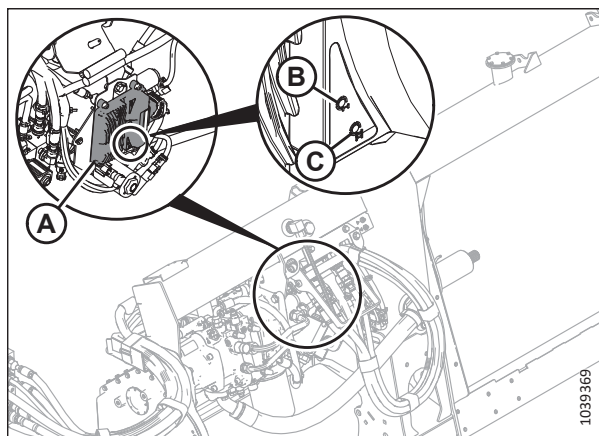


Figure 6.3: Juhtmooduli asukoht – ujuvmooduli esiküljel

6.8 John Deere X9 seeria kombainide heedri veakoodide tõrkeotsing

Elektrilise probleemi korral kuvatakse ekraanil veakood.

Veakood	Komponent ja tõrkerežiim	Tõlgendus
517791-2	Vasakpoolne ujuvasendi andur – tagasiside, et pinge on vale	Vasakpoolse ujuvasendi anduri tagasiside: pinge signaal on ümber pööratud – kinnitage anduri suund ja kalibreerige uuesti (heedri kalibreerimine)
517791-3	Vasakpoolne ujuvasendi andur – tagasiside, et pinge on tavapärasest kõrgem	Vasakpoolse ujuvasendi anduri tagasiside: pinge signaal on oodatust kõrgem – kontrollige, kas vooluahel on lühises või avatud – kontrollige, et andur on ühendatud
517791-4	Vasakpoolne ujuvasendi andur – tagasiside, et pinge on tavapärasest madalam	Vasakpoolse ujuvasendi anduri tagasiside: pinge signaal on oodatust madalam – kontrollige, kas maandusega on lühis
517795-2	Parempoolse ujuvasendi andur – tagasiside, et pinge on vale	Parempoolse ujuvasendi anduri tagasiside: pinge signaal on ümber pööratud – kinnitage anduri suund ja kalibreerige uuesti (heedri kalibreerimine)
517795-3	Parempoolse ujuvasendi andur – tagasiside, et pinge on tavapärasest kõrgem	Parempoolse ujuvasendi anduri tagasiside: pinge signaal on oodatust kõrgem – kontrollige, kas vooluahel on lühises või avatud – kontrollige, et andur on ühendatud
517795-4	Parempoolse ujuvasendi andur – tagasiside, et pinge on tavapärasest madalam	Parempoolse ujuvasendi anduri tagasiside: pinge signaal on oodatust madalam – kontrollige, kas maandusega on lühis
1515-13	Ujuvasendi süsteem ei ole kalibreeritud	Ujuvasendi andurid ei ole kalibreeritud – kalibreerige heeder
523586-2	Rulli kõrgusandur – tagasiside, et pinge on vale	Rulli kõrgusanduri tagasiside: pinge signaal on ümber pööratud – kinnitage anduri suund ja kalibreerige uuesti (rulli kalibreerimine)
523586-3	Rulli kõrgusandur – tagasiside, et pinge on tavapärasest kõrgem	Rulli kõrgusanduri tagasiside: pinge signaal on oodatust kõrgem – kontrollige, kas vooluahel on lühises või avatud – kontrollige, et andur on ühendatud
523586-4	Rulli kõrgusandur – tagasiside, et pinge on tavapärasest madalam	Rulli kõrgusanduri tagasiside: pinge signaal on oodatust madalam – kontrollige, kas maandusega on lühis
523586-13	Rulli kõrgusandur ei ole kalibreeritud	Rulli kõrgusandur ei ole kalibreeritud – kalibreerige rull
523555-2	Rulli pikisuunalise asendi andur – tagasiside, et pinge on vale	Rulli pikisuunalise asendi anduri tagasiside: pinge signaal on ümber pööratud – kinnitage anduri suund ja kalibreerige uuesti (rulli kalibreerimine)
523555-3	Rulli pikisuunalise asendi andur – tagasiside, et pinge on tavapärasest kõrgem	Rulli pikisuunalise asendi anduri tagasiside: pinge signaal on oodatust kõrgem – kontrollige, kas vooluahel on lühises või avatud – kontrollige, et andur on ühendatud
523555-4	Rulli pikisuunalise asendi andur – tagasiside, et pinge on tavapärasest madalam	Rulli pikisuunalise asendi anduri tagasiside: pinge signaal on oodatust madalam – kontrollige, kas maandusega on lühis
523555-13	Rulli pikisuunalise asendi andur on kalibreerimata	Rulli pikisuunalise asendi andur ei ole kalibreeritud – kalibreerige rull

TÖRKEOTSING

Veakood	Komponent ja tõrkerežiim	Tõlgendus
517801-5	Rulli solenoid – voolutugevus alla tavapärase või avatud ahel	Tuvastati avatud ahel – veenduge, et rulli solenoid on ühendatud juhtmestikuga
517802-5	Heedri pikisuunalise kallutuse solenoid – voolutugevus alla tavapärase või avatud ahel	Tuvastati avatud ahel – veenduge, et pikisuunalise kallutuse solenoid on ühendatud juhtmestikuga

Chapter 7: Viide

Vajadusel tutvuge selles peatükis toodud toimingute ja teabega.

7.1 Jõumomendi spetsifikatsioonid

Järgmistes tabelites on toodud eri poltide, peapoltide ja hüdroliitmike pingutusmomendid. Vaadake neid väärtuseid ainult siis, kui toimingu jaoks ei kehti muud momendiväärtused.

- Pingutage kõik poldid allpool esitatud tabelites toodud pingutusmomendini, v.a kui juhendis pole teisiti nõutud.
- Asendage kõik eemaldatud kinnitusvahendid samaväärsete vastu.
- Regulaarselt poltide pingutusmomenti kontrollides lähtuge tabelis toodud väärtustest.
- Poltide ja peapoltide pingutuskategooriad on neile märgitud.

Lukustusmutrid

Lukustusmutrid nõuavad väiksemat pingutusmomenti kui muud samal eesmärgil kasutatavad mutrid. Lukustusmutri pingutamisel korrutage tavalise mutri pingutusmoment 0,65 korda ja kasutage saadud väärtust.

Isekeermestavad kruvid

Isekeermestuvaid polte kasutades lähtuge standardsetest pingutusmomentidest. **ÄRGE** kasutage isekeermestuvaid polte struktuuri või muude kriitiliste liitmike juures.

7.1.1 Meetermõõdustikus poltide spetsifikatsioonid

Toodud on eri suurusega meetermõõdustikus poltide kinnitamiseks vajalikud lõplikud pingutusmomendid.

MÄRKUS:

Järgmises meetermõõdustikus poltide pingutusmomentide tabelis toodud väärtused kohalduvad kuival paigaldatud kinnitusvahenditele, st kinnitusvahenditele, mis pole määrdeaine või keermelukustiga kaetud ega õlised. **ÄRGE** määrige, õlitage polte ega kandke neile keermelukustit, kui seda pole selles juhendis teha palutud.

Table 7.1 Meetermõõdustiku 8,8. tugevusklassi kuuluvad poldid ja 9. tugevusklassi kuuluv vabalt pöörlev mutter

Nimisuurus (A)	Jõumoment (Nm)		Jõumoment (naeljalga) (*naeltolli)	
	Min	Max	Min	Max
3–0,5	1,4	1,6	*13	*14
3,5–0,6	2,2	2,5	*20	*22
4–0,7	3,3	3,7	*29	*32
5–0,8	6,7	7,4	*59	*66
6–1,0	11,4	12,6	*101	*112
8–1,25	28	30	20	23
10–1,5	55	60	40	45
12–1,75	95	105	70	78
14–2,0	152	168	113	124
16–2,0	236	261	175	193
20–2,5	460	509	341	377
24–3,0	796	879	589	651

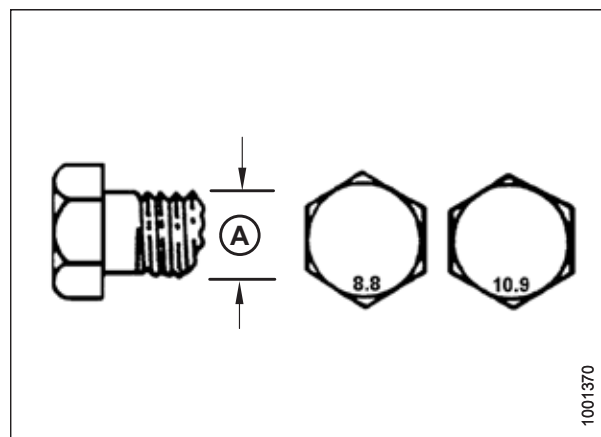


Figure 7.1: Poldide tugevusklassid

Table 7.2 Meetermõõdustiku 8,8. tugevusklassi kuuluvad poldid ja 9. tugevusklassi kuuluv modifitseeritud keermega mutter

Nimisuurus (A)	Jõumoment (Nm)		Jõumoment (naeljalga) (*naeltolli)	
	Min	Max	Min	Max
3–0,5	1	1,1	*9	*10
3,5–0,6	1,5	1,7	*14	*15
4–0,7	2,3	2,5	*20	*22
5–0,8	4,5	5	*40	*45
6–1,0	7,7	8,6	*69	*76
8–1,25	18,8	20,8	*167	*185
10–1,5	37	41	28	30
12–1,75	65	72	48	53
14–2,0	104	115	77	85
16–2,0	161	178	119	132
20–2,5	314	347	233	257
24–3,0	543	600	402	444

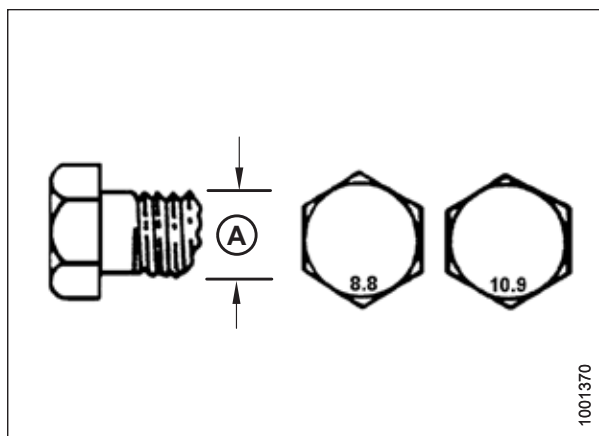


Figure 7.2: Poldide tugevusklassid

Table 7.3 Meetermõõdustiku 10,9. tugevusklassi kuuluvad poldid ja 10. tugevusklassi kuuluv vabalt pöörlev mutter

Nimisuurus (A)	Jõumoment (Nm)		Jõumoment (naeljalga) (*naeltolli)	
	Min	Max	Min	Max
3–0,5	1,8	2	*18	*19
3,5–0,6	2,8	3,1	*27	*30
4–0,7	4,2	4,6	*41	*45
5–0,8	8,4	9,3	*82	*91
6–1,0	14,3	15,8	*140	*154
8–1,25	38	42	28	31
10–1,5	75	83	56	62
12–1,75	132	145	97	108
14–2,0	210	232	156	172
16–2,0	326	360	242	267
20–2,5	637	704	472	521
24–3,0	1101	1217	815	901

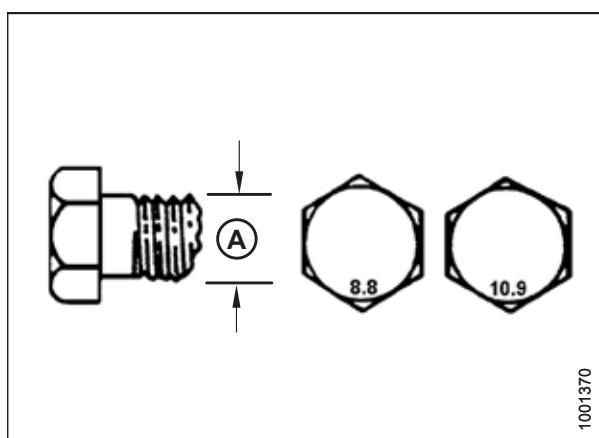


Figure 7.3: Poldide tugevusklassid

Table 7.4 Meetermõõdustiku 10,9. tugevusklassi kuuluvad poldid ja 10. tugevusklassi kuuluv modifitseeritud keermega mutter

Nimisuurus (A)	Jõumoment (Nm)		Jõumoment (naeljalga) (*naeltolli)	
	Min	Max	Min	Max
3-0,5	1,3	1,5	*12	*13
3,5-0,6	2,1	2,3	*19	*21
4-0,7	3,1	3,4	*28	*31
5-0,8	6,3	7	*56	*62
6-1,0	10,7	11,8	*95	*105
8-1,25	26	29	19	21
10-1,5	51	57	38	42
12-1,75	90	99	66	73
14-2,0	143	158	106	117
16-2,0	222	246	165	182
20-2,5	434	480	322	356
24-3,0	750	829	556	614

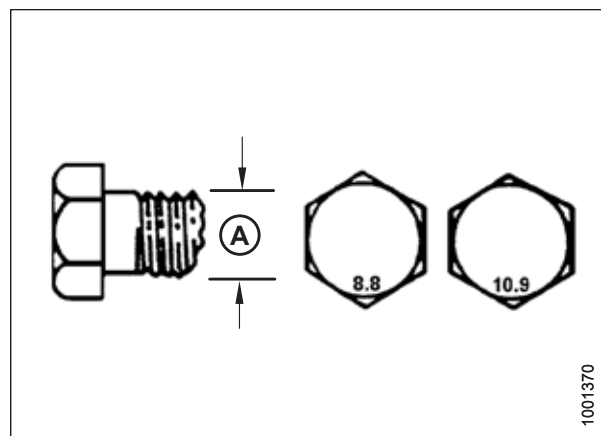


Figure 7.4: Poldide tugevusklassid

7.1.2 Meetermõõdustikus poldide spetsifikatsioonid – valualumiinium

Toodud on eri suurusega meetermõõdustikus ja valualumiiniumist poldide kinnitamiseks vajalikud lõplikud pingutusmomentid.

MÄRKUS:

Järgmises meetermõõdustikus poldide pingutusmomentide tabelis toodud väärtused kohalduvad kuivalt paigaldatud kinnitusvahenditele, st kinnitusvahenditele, mis pole määrdeaine või keermelukustiga kaetud ega õlised. **ÄRGE** määrige, õlitage polte ega kandke neile keermelukustit, kui seda pole selles juhendis teha palutud.

Table 7.5 Valualumiiniumis kasutatavad meetermõõdustiku poldid

Nimisuurus (A)	Poldi jõumoment			
	8,8 (valualumiinium)		10,9 (valualumiinium)	
	Nm	lbf-ft	Nm	lbf-ft
M3	–	–	–	1
M4	–	–	4	2,6
M5	–	–	8	5,5
M6	9	6	12	9
M8	20	14	28	20
M10	40	28	55	40
M12	70	52	100	73
M14	–	–	–	–
M16	–	–	–	–

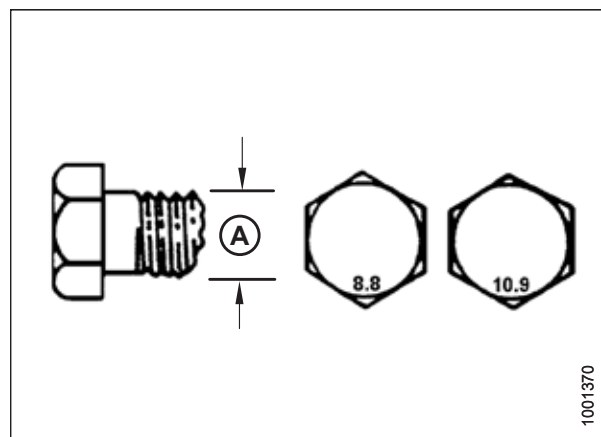


Figure 7.5: Poldide tugevusklassid

7.1.3 Rõngastihendi paigalduspinna hüdraulikaliitmikud – reguleeritav

Seadistatavate hüdroliitmike jaoks on ette nähtud standardsed pingutusmomendid. Kui toiming näeb ette selles teemas leitud sama tüüpi ja suurusega liitmiku jaoks erineva pingutusmomendi, kasutage toimingus esitatud pingutusmomenti.

1. Kontrollige rõngastihendit (A) ja pesa (B) mustuse või defektide osas.
2. Lõdvendage lukustusmutrit (C) võimalikult palju. Veenduge, et seib (D) on lahti ja et see on lükatud võimalikult kaugele lukustusmutri (C) suunas.
3. Veenduge, et rõngastihend (A) **EI** istuks keermetel. Vajaduse korral seadistage rõngastihendit (A).
4. Määrige hüdraulikasüsteemi õli rõngastihendile (A).

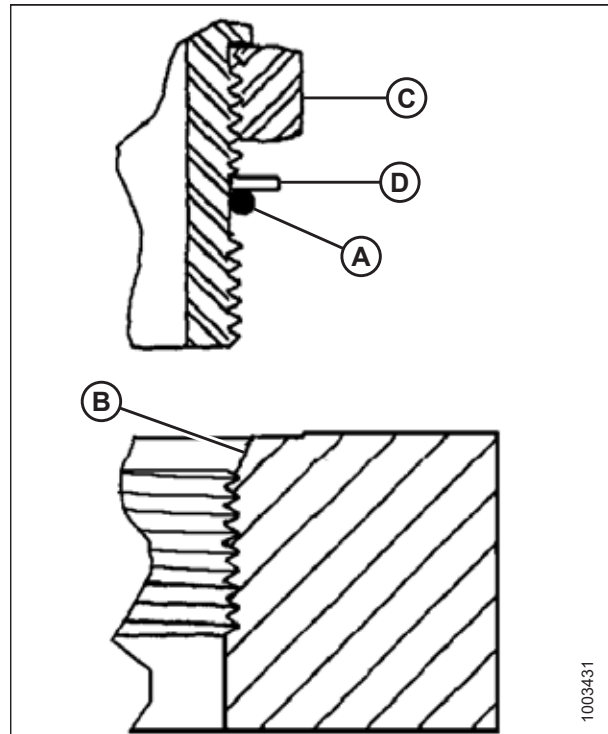


Figure 7.6: Hüdraulikaliitmik

5. Sisestage liitmik (B) porti, kuni varuseib (D) ja rõngastihend (A) puutuvad vastu osa (E).
6. Nurkliitmike paigutamiseks ärge keerake lahti üle ühe pöörde.
7. Keerake lukustusmutter (C) vastu seibi (D) ja pingutage tabelis toodud momendini. Kasutage kahte mutrivõtit, ühte liitmikul (B) ja teist lukustusmutril (C).
8. Hinnake liitmiku lõplikku seisundit.

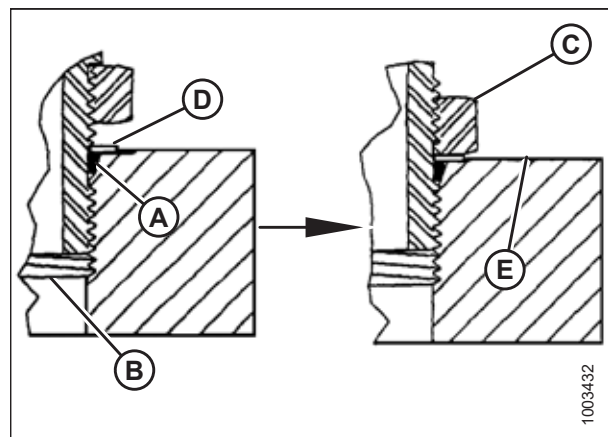


Figure 7.7: Hüdraulikaliitmik

Table 7.6 Rõngastihendi ümbrismuhvi (ORB) hüdroliitmikud – seadistatav ja mitteseadistatav

SAE kriipsusuurus	Keermesuurus (tollides)	Jõumomendi väärtus ⁹⁸	
		Nm	lbf·ft (*lbf·in)
-2	5/16–24	10–11	*89–97
-3	3/8–24	18–20	*159–177
-4	7/16–20	29–32	21–24
-5	1/2–20	32–35	24–26
-6	9/16–18	40–44	30–32
-8	3/4–16	70–77	52–57
-10	7/8–14	115–127	85–94
-12	1 1/16–12	183–201	135–148
-14	1 3/16–12	237–261	175–193
-16	1 5/16–12	271–298	200–220
-20	1 5/8–12	339–373	250–275
-24	1 7/8–12	414–455	305–336
-32	2 1/2–12	509–560	375–413

7.1.4 Rõngastihendi paigalduspinna hüdraulikalitistikud – mittereguleeritav

Mitteseadistatavate hüdroliitmike jaoks on ette nähtud standardsed pingutusmomendid. Kui toiming näeb ette selles teemas leitud sama tüüpi ja suurusega liitmiku jaoks erineva pingutusmomendi, kasutage toimingus esitatud pingutusmomendi.

1. Kontrollige rõngastihendit (A) ja pesa (B) mustuse või defektide osas.
2. Veenduge, et rõngastihend (A) EI istuks keermetel. Vajaduse korral seadistage rõngastihendit (A).
3. Määrige hüdraulikasüsteemi õli rõngastihendile.
4. Sisestage liitmik (C) porti ja keerake see käsitsi kinni.
5. Pingutage liitmik (C) vastavalt tabelis 7.7, lk 829 olevatele väärtustele.
6. Hinnake liitmiku lõplikku seisundit.

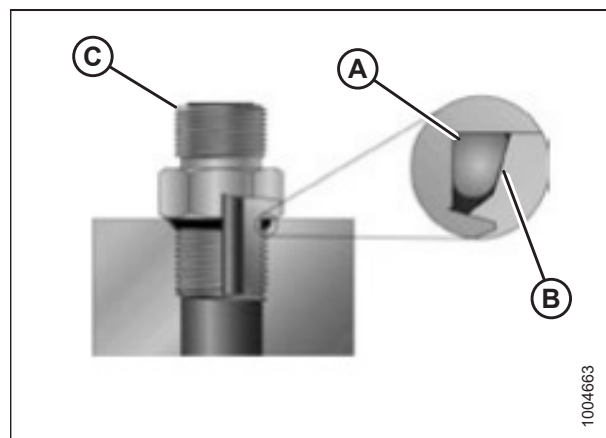


Figure 7.8: Hüdraulikalitistik

Table 7.7 Rõngastihendi ümbrismuhvi (ORB) hüdroliitmikud – seadistatav ja mitteseadistatav

SAE kriipsusuurus	Keermesuurus (tollides)	Jõumomendi väärtus ⁹⁸	
		Nm	lbf·ft (*lbf·in)
-2	5/16–24	10–11	*89–97
-3	3/8–24	18–20	*159–177
-4	7/16–20	29–32	21–24

98. Näidatud jõumomendi väärtused põhinevad õlitatud ühendustel, nagu monteerimisel.

Table 7.7 Rõngastihendi ümbrismuhvi (ORB) hüdroliitmikud – seadistatav ja mitteseadistatav (jätk)

SAE kriipsusuurus	Keermesuurus (tollides)	Jõumomendi väärtus ⁹⁹	
		Nm	lbf·ft (*lbf·in)
-5	1/2–20	32–35	24–26
-6	9/16–18	40–44	30–32
-8	3/4–16	70–77	52–57
-10	7/8–14	115–127	85–94
-12	1 1/16–12	183–201	135–148
-14	1 3/16–12	237–261	175–193
-16	1 5/16–12	271–298	200–220
-20	1 5/8–12	339–373	250–275
-24	1 7/8–12	414–455	305–336
-32	2 1/2–12	509–560	375–413

7.1.5 Rõngastihendi pinnatihendi hüdraulikaliitmikud

Rõngastihendi hüdroliitmike jaoks on ette nähtud standardsed pingutusmomendid. Kui toiming näeb ette selles teemas leitud sama tüüpi ja suurusega liitmiku jaoks erineva pingutusmomendi, kasutage toimingus esitatud pingutusmomenti.

Pingutusmomendid on toodud tabelis 7.8, lk 831.

1. Veenduge, et tihenduspinna ja liitmiku keermes ei oleks täkitud, pragunenud, kriimustatud ega sisalda võõrkehi.



Figure 7.9: Hüdraulikaliitmik

99. Näidatud jõumomendi väärtused põhinevad õlitatud ühendustel, nagu monteerimisel.

- Määrige hüdraulikasüsteemi õli rõngastihendile (B).
- Joondage toru või voolikukomplekt nii, et hülss (A) või (C) puutuks täielikult kokku rõngastihendiga (B).
- Keerake toru või vooliku mutter (D) käsitsi kinni. Mutter peaks pöörlema vabalt, kuni see puutub vastu põhja.
- Pingutusmomendid leiate tabelist 7.8, lk 831.

MÄRKUS:

Kui see on võimalik, hoidke liitmikukorpuse kantäärisest (E) kinni, et vältida liitmikumutri (D) pingutamisel liitmikukorpuse ja vooliku keerlemist.

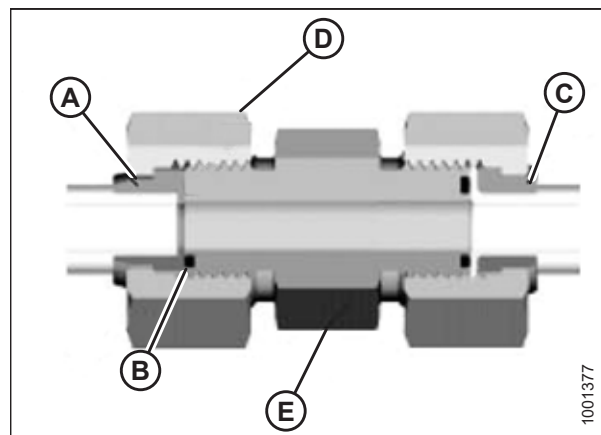


Figure 7.10: Hüdraulikaliitmik

- Ühenduse monteerimisel või kahe vooliku ühendamisel kasutage kolme mutrivõtit.
- Hinnake liitmiku lõplikku seisundit.

Table 7.8 Rõngastihendi pinnatihendi (ORFS) hüdraulikaliitmikud

SAE kriipsusuurus	Keermesuurus (tollides)	Toru välisdiameeter (tollides)	Jõumomendi väärtus ¹⁰⁰	
			Nm	lbf-ft
-3	Märkus ¹⁰¹	3/16	–	–
-4	9/16	1/4	25–28	18–21
-5	Märkus ¹⁰¹	5/16	–	–
-6	11/16	3/8	40–44	30–32
-8	13/16	1/2	55–61	41–45
-10	1	5/8	80–88	59–65
-12	1 3/16	3/4	115–127	85–94
-14	Märkus ¹⁰¹	7/8	–	–
-16	1 7/16	1	150–165	111–122
-20	1 11/16	1 1/4	205–226	151–167
-24	2	1 1/2	315–347	232–256
-32	2 1/2	2	510–561	376–414

7.1.6 Koonustorukeermega liitmikud

Koonustoru keermeliitmike jaoks on ette nähtud standardsed pingutusmomendid. Kui toiming näeb ette selles teemas leitud sama tüüpi ja suurusega liitmiku jaoks erineva pingutusmomendi, kasutage toimingus esitatud pingutusmomenti.

Monteerige toruliitmikud järgmiselt.

- Veenduge, et liitmikud ja pesa keermesed ei oleks täkitud, pragunenud, kriimustatud ega muul moel saastunud.
- Kandke toru väliskeermetele pastatüüpi toruhermeetikut.
- Keerake liitmik käsitsi pessa.

100. Näidatud jõumomendi väärtused ja nurgad põhinevad õlitatud ühendusel, nagu monteerimisel.

101. Rõngastihendi pinnatihendi tüübi ots pole selle torusuuruse jaoks määratud.

VIIDE

4. Pingutage pistmik nõutud momendini. Soovitatud käsitsi pöörete arv ja keermete väärtused on toodud tabelis 7.9, lk 832. Veenduge, et vormitud pistmiku (tavaliselt 45° või 90° põlv) toruots oleks joondatud nii, et selle saab ühendada toru või voolikuga. Lõpetage liitmiku joondamine pingutamise suunas. Joondatuse saavutamiseks ärge lödvendage keermestatud pistmikke.
5. Eemaldage kõik jäägid ja liigne keermemääre selleks sobiva puhastusvahendiga.
6. Kontrollige liitmiku lõplikku seisundit. Pöörake tähelepanu pragudele pordi avases.
7. Märkige liitmiku lõplik asukoht. Kui liitmik lekib, võtke see koost lahti ja otsige kahjustusi.

MÄRKUS:

Ülepingutamiseks tingitud liitmike vead ei pruugi ilmnedda enne selle koost lahtivõtmist ja kontrollimist.

Table 7.9 Hüdraulikaliitmiku torukeere

Koonustorukeerme suurus	Soovitatav TFFT	Soovitatav FFFT
1/8–27	2–3	12–18
1/4–18	2–3	12–18
3/8–18	2–3	12–18
1/2–14	2–3	12–18
3/4–14	1,5–2,5	12–18
1–11 1/2	1,5–2,5	9–15
1 1/4–11 1/2	1,5–2,5	9–15
1 1/2–11 1/2	1,5–2,5	9–15
2–11 1/2	1,5–2,5	9–15

7.2 Teisendustabel

Selles juhendis kasutatakse nii SI ühikuid (sh meetermöödustikku) ja USA mõõtühikuid (vahel ka kui standardühikud). Siin on toodud nende ühikute loetelu koos lühendite ja teisendusteguritega.

Table 7.10 Teisendustabel

Kogus	SI ühikud (meetermöödustik)		Tegur	USA tavaühikud (standard)	
	Ühiku nimetus	Lühend		Ühiku nimetus	Lühend
Ala	hektar	ha	$\times 2,4710 =$	aaker	aakrit
Vooluhulk	liitrit minutis	l/min	$\times 0,2642 =$	USA gallonit minutis	gpm
Jõud	Newton	N	$\times 0,2248 =$	jõunael	lbf
Pikkus	millimeeter	mm	$\times 0,0394 =$	toll	in.
Pikkus	meeter	m	$\times 3,2808 =$	jalg	ft.
Võimsus	kilovatt	kW	$\times 1,341 =$	hobujõud	hj
Rõhk	kilopaskal	kPa	$\times 0,145 =$	naela ruuttolli kohta	psi
Rõhk	megapaskal	MPa	$\times 145,038 =$	naela ruuttolli kohta	psi
Rõhk	baar (mitte-SI)	bar	$\times 14,5038 =$	naela ruuttolli kohta	psi
Jõumoment	Njuutonmeeter	Nm	$\times 0,7376 =$	naeljalga või jalgnael	lbf-ft
Jõumoment	Njuutonmeeter	Nm	$\times 8,8507 =$	naeltolli või tollinael	lbf-in
Temperatuur	kraadi Celsiuse järgi	°C	$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 =$	kraadi Fahrenheiti järgi	°F
Kiirus	meetrit minutis	m/min	$\times 3,2808 =$	jalga minutis	ft/min
Kiirus	meetrit sekundis	m/s	$\times 3,2808 =$	jalga sekundis	ft/s
Kiirus	kilomeetrit tunnis	km/h	$\times 0,6214 =$	miili tunnis	mph
Maht	liiter	L	$\times 0,2642 =$	USA gallon	USA gal
Maht	milliliiter	ml	$\times 0,0338 =$	unts	oz.
Maht	kuupsentimeeter	cm ³ või cc	$\times 0,061 =$	kuuptoll	in. ³
Kaal	kilogramm	kg	$\times 2,2046 =$	nael	lb.

Register

A

AGCO kombainid	
Challenger®	
heedri eraldamine kombaini küljest	101
heedri ühendamine kombainiga	96
Gleaner®	
heedri eraldamine kombaini küljest	101
heedri ühendamine kombainiga	96
IDEAL™ seeria	118
heedri kinnitamine kombaini külge	118
kombaini lahtiühendamine heedri küljest.....	122
Massey Ferguson®	
heedri eraldamine kombaini küljest	101
heedri ühendamine kombainiga	96
AHHC, Vt heedri kõrguse automaatjuhtimine	
ajamid	
heedriajam	594
ajamirulli laagrid	
eemaldamine	675
külglindi ajamirull	
asendamine	713
paigaldamine.....	677
ajamirullikud	
söotelint	671
eemaldamine	671
paigaldamine	674
andurid	
pikisuunalise anduri pinge kontrollimine	273
pikisuunalise asendi anduri suuna kontrollimine ja	
reguleerimine	274
rulli kiirusandurite asendamine.....	754
rulli kõrgus	
anduri pinge kontrollimine ja reguleerimine	266
suuna kontrollimine ja reguleerimine	264
automaatne heedri kõrguse reguleerimine	
anduri väljundpinge	
pingepiiride käsitsi kontrollimine	308
John Deere S seeria kombainid	
kalibreerimine	
rulli kõrgus ja rulli pikisuunaline asend	465
John Deere T seeria kombainid	
kalibreerimine	
rulli kõrgus ja rulli pikisuunaline asend	465
Rostselmash kombainid.....	530
heedri automaatse kõrguskontrolli	
kalibreerimine	531

C

Case IH kombainid	
kombaini lahtiühendamine heedri küljest	92

kombaini ühendamine heedriga.....	85
CLAASI kombainid	
heedri eraldamine	114
heedri külge kinnitamine	105
CLAASI mitmikliitmiku veakoodid.....	820

D

definitsioonid	27
----------------------	----

E

EasyMove™ transportsüsteemid	
rataste reguleerimine.....	206
veolati haakeühenduse vahetamine	
pukseerimiskahvlilt pukseerimiskonksule	772
pukseerimiskonksult pukseerimiskahvlile	770
elektrisüsteem	593
andurid	
rulli kiirusandur	
asendamine.....	754
tulepirnide vahetamine	593
eralduslatid	203, 797
etteandetek	
lahtivõetavate konksude kontrollimine.....	689
Ettevõtte Rostselmash kombainid	
kombaini ühendamine heedriga.....	148

H

heedri ajamid	
käigukastid	
peamise käigukasti ajamikett	603
täiendava käigukasti ajamikett	604
heedri automaatne kõrguskontroll	
anduri väljundpinge	308
nõuded kombainile	308
Case IH 120 seeria kombainid.....	323
Case IH 130 seeria kombainid.....	312
Case IH 140 seeria kombainid.....	312
Case IH 230 seeria kombainid.....	323
Case IH 240 seeria kombainid.....	323
Case IH 250 seeria kombainid.....	323
Case IH 260 seeria kombainid.....	323
Case IH kombainid	
külglindi kiiruse juhtseadis.....	64
rulli kiirusandur	341
rulli tagurpidikäik.....	65
Challenger® 6 seeria kombainid.....	342
anduri väljundpinge	
kontrollimine kabiinist.....	342

REGISTER

reguleerimine		tundlikkuse seadmine	383
heedri kõrgus.....	349	CLAAS Trion 600 seeria kombain	
tõstmise/langetamise kiirus.....	349	kalibreerimine	378
tundlikkuse seadmine	350–351	lõike- ja rullikõrguse seadmine	382
Challenger® 6-seeria kombainid		rulli automaatse kiiruse reguleerimine.....	385
heedri automaatse kõrguskontrolli		seadmine	377
rakendamine	345	tundlikkuse seadmine	383
kalibreerimine		CLAAS Trion 600 seeria kombainid	376
heedri automaatne kõrguskontroll.....	346	CLAAS Trion 700 seeria kombain	
Challenger® 7 seeria kombainid.....	342	kalibreerimine	378
anduri väljundpinge		lõike- ja rullikõrguse seadmine	382
kontrollimine kabiinist.....	342	rulli automaatse kiiruse reguleerimine.....	385
CLAAS Lexion 5000 seeria kombainid	376	seadmine	377
kalibreerimine	378	tundlikkuse seadmine	383
lõike- ja rullikõrguse seadmine	382	CLAAS Trion 700 seeria kombainid	376
rulli automaatse kiiruse reguleerimine.....	385	CLAAS/CAT Lexion 500 seeria kombainid	352
seadmine	377	kalibreerimine	
tundlikkuse seadmine	383	heedri automaatne kõrguskontroll.....	352
CLAAS Lexion 600 seeria kombainid.....	363	lõikekõrgus	355
kalibreerimine		reguleerimine	
heedri automaatne kõrgus	363	lõikekõrguse eelseade	355
rulli kõrgus	371	lõikekõrguse seadmine käsitsi.....	356
rulli pikisuunaline asend	371	rulli automaatne kiirus	360
reguleerimine		tundlikku	357
lõikekõrgus.....	367	CLAAS/CAT Lexion mudeli 600 kombainid.....	352
rulli automaatne kiirus	369	kalibreerimine	
rulli kõrgus	375	heedri automaatne kõrguskontroll.....	352
tundlikku	368	lõikekõrgus	355
CLAAS Lexion 6000 seeria kombainid	376	reguleerimine	
kalibreerimine	378	lõikekõrguse eelseade	355
lõike- ja rullikõrguse seadmine	382	lõikekõrguse seadmine käsitsi.....	356
rulli automaatse kiiruse reguleerimine.....	385	rulli automaatne kiirus	360
seadmine	377	tundlikku	357
tundlikkuse seadmine	383	Gleaner® R65/R66/R75/R76 seeria kombainid	
CLAAS Lexion 700 seeria kombainid.....	363	anduri väljundpinge	
kalibreerimine		pingevahemiku kontrollimine kabiinis	390
heedri automaatne kõrgus	363	Gleaner® R65/R75 seeria kombainid	389
rulli kõrgus	371	aku väljalülitamine	397
rulli pikisuunaline asend	371	heedri automaatse kõrguskontrolli	
reguleerimine		kalibreerimine	393
lõikekõrgus.....	367	heedri automaatse kõrguskontrolli	
rulli automaatne kiirus	369	rakendamine	392
rulli kõrgus	375	maapinnale avaldatava surve seadistamine	398
tundlikku	368	tõstmise/langetamise kiiruse reguleerimine.....	398
CLAAS Lexion 7000 seeria kombainid	376	tundlikkuse seadistamine	399
kalibreerimine	378	veaotsingu alarmid ja vead	400
lõike- ja rullikõrguse seadmine	382	Gleaner® S-seeria kombainid	389
rulli automaatse kiiruse reguleerimine.....	385	Gleaner® S-seeria kombainid (enne aastat 2016)	
seadmine	377	aku väljalülitamine	397
tundlikkuse seadmine	383	anduri väljundpinge	
CLAAS Lexion 8000 seeria kombainid	376	pingevahemiku kontrollimine kabiinis	390
kalibreerimine	378	heedri automaatse kõrguskontrolli	
lõike- ja rullikõrguse seadmine	382	kalibreerimine	393
rulli automaatse kiiruse reguleerimine.....	385	heedri automaatse kõrguskontrolli	
seadmine	377	rakendamine	392

REGISTER

maapinnale avaldatava surve seadistamine	398
tõstmise/langetamise kiiruse reguleerimine.....	398
tundlikkuse seadistamine	399
veaotsingu alarmid ja vead	400
Gleaner® S9-seeria kombainid.....	402
heedri automaatse juhtseade seadistamine.....	410
heedri põllusätete kontroll	418
heedri seadistamine	403
kalibreerimine	
heedri automaatne kõrguskontroll.....	416
kasutamine.....	416
rulli kalibreerimine	408
rulli minimaalse kiiruse seadistamine	408
IDEAL™-i seeria kombainid	419
heedri automaatsete juhtseadmete	
seadmine.....	427
heedri kalibreerimine	428
heedri põlluseadete kontroll	434
heedri seadmine.....	420
kasutamine.....	432
rulli kalibreerimine	425
rulli minimaalse kiiruse seadmine	425
John Deere 70 seeria kombainid	
kalibreerimine	
heedri automaatne kõrguskontroll.....	441
söötekorpusse tõstmise/langetamise kiirus	439
John Deere 70-seeria kombainid	
reguleerimine	
käsitsi tõstmise/langetamise kiirus	440
tundlikku	444
John Deere S7 seeria kombainid	
kalibreerimine	485
maapinnal lõikamine	495
maapinnast kõrgemalt lõikamine	493
John Deere S700 seeria kombainid	
anduri väljundpinge	
kabiinist pingevahemiku kontrollimine	471
heedri seadmine.....	468
kalibreerimine	
heeder.....	477
söötekorpus	474
John Deere X9 seeria kombainid	482
kalibreerimine	485
John Deere'i S700-seeria kombainid	467
John Deere'i X9-seeria kombainid	
kasutamine.....	491
maapinnal lõikamine	495
maapinnast kõrgemalt lõikamine	493
kiirjuhend	
Case IH 120 seeria kombainid	323
Case IH 130, 140, 150 ja 160 seeria	312
Case IH 230, 240, 250, 260 seeria kombainid	323
Challenger® ja Massey Ferguson® 6 ja 7 seeria	
kombainid.....	342
CLAAS Lexion 5000 seeria kombainid.....	376
CLAAS Lexion 6000 seeria kombainid.....	376
CLAAS Lexion 7000 seeria kombainid.....	376
CLAAS Lexion 8000 seeria kombainid.....	376
CLAAS Trion 600 seeria kombain.....	376
CLAAS Trion 700 seeria kombain.....	376
Gleaner® R65, R66, R75, R76 ja S-seeria kombainid	
(enne 2016. aastat)	389
Gleaner® S9-seeria kombainid	402
IDEAL™-i seeria kombainid	419
John Deere S7 seeria kombainid	482
John Deere X9 seeria kombainid.....	482
John Deere'i S- ja T-seeria kombainid	445
John Deere'i S700-seeria kombainid.....	467
New Holland CR- ja CX-seeria kombainid –	
mudeliaasta 2014 ja varasemad mudelid.....	497
New Hollandi CR- (2015 ja hilisemad) või CH-seeria	
kombainid.....	510
Rostselmashi RSM 161, T500 ja TORUM 785 seeria	
kombainid.....	530
Massey Ferguson® 6 seeria kombainid	342
anduri väljundpinge	
kontrollimine kabiinist.....	342
heedri automaatse kõrguskontrolli	
rakendamine	345
kalibreerimine	
heedri automaatne kõrguskontroll.....	346
reguleerimine	
heedri kõrgus.....	349
tõstmise/langetamise kiirus.....	349
tundlikkuse seadmine.....	350–351
Massey Ferguson® 7 seeria kombainid	342
anduri väljundpinge	
kontrollimine kabiinist.....	342
New Holland 2015 CR seeria kombainid	
lõikekõrguse eelseade seadmine	526
rulli kiiruse seadmine.....	517
rulli kõrgusanduri kalibreerimine	522
rulli pikisuunalise asendi anduri	
kalibreerimine	522
New Holland CR-seeria kombainid	
maksimaalse töökõrguse seadmine	528
New Holland CR/CX-seeriaja CH kombainid	
konfigureerimine	
heedri kalle	529
heedri tüüp	529
rulli pikisuunaline asend	529
New Holland kombainid	
10-voldine adapter.....	312
New Hollandi 2015 CR-seeria kombainid	510
anduri väljundpinge	
pingevahemiku kontrollimine kabiinis	512
heedri automaatse kõrguskontrolli	
kalibreerimine	518
heedri automaatse kõrguskontrolli	
rakendamine	514

REGISTER

New Hollandi CH-seeria kombainid.....	510	eelseadistatud lõikekõrgus	321
anduri väljundpinge		Case IH 5140/6140/7140 kombainid	
pingevahemiku kontrollimine kabiinis	512	anduri väljundpinge	
heedri automaatse kõrguskontrolli		pingevahemiku kontrollimine kabiinist	313
kalibreerimine	518	kombainiekraani abil heedri seadistamine	316
heedri automaatse kõrguskontrolli		reguleerimine	
rakendamine	514	eelseadistatud lõikekõrgus	321
lõikekõrguse eelseade seadmine	526	Case IH 7010 kombainid	
maksimaalse töökõrguse seadmine	528	anduri väljundpinge	
rulli kiiruse seadmine.....	517	pingevahemiku kontrollimine kabiinist	325
rulli pikisuunalise asendi anduri		Case IH kombainid	
kalibreerimine	522	trumli kõrguseanduri pinge kontrollimine.....	338
rulli tagurpidikäik.....	68	John Deere 70 seeria kombainid	435
New Hollandi CR-seeria kombainid		anduri väljundpinge	
rulli tagurpidikäik.....	68	pingevahemiku kontrollimine kabiinist	435
Rostselmashi kombainid		John Deere S seeria kombainid	445
heedri käitamine	535	anduri väljundpinge	
rakendamine.....	533	pingevahemiku kontrollimine kabiinist	446
rulli kiiruse kalibreerimine	533	heedri kõrguse automaatjuhtimise	
heedri kõrguse automaatjuhtimine		kalibreerimine	451
Case IH 120 seeria kombainid		kaldtransportööri pikisuunalise kallutuse	
anduri väljundpinge		kalibreerimine	460
pingevahemiku kontrollimine kabiinist	325	käsitsi tõstmise/langetamise kiiruse	
kalibreerimine		reguleerimine.....	450
heedri kõrguse automaatjuhtimine.....	327	reguleerimine	
reguleerimine		eelseadistatud lõikekõrgus	457
eelseadistatud lõikekõrgus	340	tundlikkus	456
Case IH 230 seeria kombainid		trumli kõrguseanduri pinge kontrollimine.....	462
anduri väljundpinge		John Deere S7 seeria kombainid	482
pingevahemiku kontrollimine kabiinist	325	John Deere T seeria kombainid.....	445
kalibreerimine		anduri väljundpinge	
heedri kõrguse automaatjuhtimine.....	327	pingevahemiku kontrollimine kabiinist	446
reguleerimine		heedri kõrguse automaatjuhtimise	
eelseadistatud lõikekõrgus	340	kalibreerimine	451
Case IH 240 seeria kombainid		kaldtransportööri pikisuunalise kallutuse	
anduri väljundpinge		kalibreerimine	460
pingevahemiku kontrollimine kabiinist	325	käsitsi tõstmise/langetamise kiiruse	
kalibreerimine		reguleerimine.....	450
heedri kõrguse automaatjuhtimine.....	327	reguleerimine	
reguleerimine		eelseadistatud lõikekõrgus	457
eelseadistatud lõikekõrgus	340	tundlikkus	456
Case IH 250 seeria kombainid		trumli kõrguseanduri pinge kontrollimine.....	462
anduri väljundpinge		New Holland CR/CX seeria kombainid	497
pingevahemiku kontrollimine kabiinist	325	anduri väljundpinge	
kalibreerimine		pingevahemiku kontrollimine kabiinist	498
heedri kõrguse automaatjuhtimine.....	327	heedri kõrguse automaatjuhtimise	
reguleerimine		sisselülitamine	501
eelseadistatud lõikekõrgus	340	kalibreerimine	
Case IH 5130/6130/7130 kombainid		heedri kõrguse automaatjuhtimine.....	502
anduri väljundpinge		körte max kõrgus.....	505
pingevahemiku kontrollimine kabiinist	313	reguleerimine	
kalibreerimine		eelseadistatud lõikekõrgus	508
heedri kõrguse automaatjuhtimine.....	319	heedri langetamise kiirus	507
kombainiekraani abil heedri seadistamine.....	316	heedri tõstmise kiirus.....	506
reguleerimine		tundlikkus	508

REGISTER

New Hollandi kombainid		hooldamine ja teenindus	
trumli kõrguseanduri pinge kontrollimine.....	525	ContourMax™	
Tarkvaraversiooniga 28.00 Case IH kombainid		lõtku kontrollimine.....	763
heedri kõrguse automaatjuhtimise		määrimine.....	761
kalibreerimine	332	hooldus	
heedri linnid, Vt linnid		hooaja lõpp	566
heedri nurk	224	hooajaeelne.....	565
heedri otsakatted	44	masina ettevalmistamine	561
avamine	44	sissetöötamise kontrollimised	565
eemaldamine	51	hooldusgraafik.....	562
kontrollimine.....	47	hooldusnõuded.....	562
paigaldamine.....	52	hooldusohutus.....	5
reguleerimine.....	47	lintkonveierid	
sulgemine	45	pingsuse kontrollimine ja reguleerimine.....	670
heedri pukseerimine	539	määrimisintervallid.....	568
kinnitamine pukseeriva sõiduki külge.....	540	Hooldus ja teenindus	561
lülitumine põlluasendist transportasendisse.....	551	hooldusgraafik/-protokoll	562
rataste liigutamine		hooldusintervallid	
eesmised (vasak) rattad		määrimine	568
transportasendisse.....	552	hüdraulika.....	589
tagumised (parem) rattad		hüdraulikaga seotud ohutus.....	6
transportasendisse.....	553	hüdrovedeliku mahuti	
lülitumine transportasendist põlluasendisse.....	540	õli lisamine	589
rataste liigutamine		õlitaseme kontrollimine	589
eesmised (vasak) rattad põlluasendisse	546	õlivahetus.....	590
tagumised (parem) rattad põlluasendisse	549	paagi laienduskomplekt	796
veolati eemaldamine	542	liitmikud	
veolati eemaldamine hoiuasendist.....	555	koonustorukeermega liitmikud.....	831
veolati hoiustamine.....	545	rõngastihendi tihenduspinde	830
vasaku välimise ratta transpordiasendist tööasendisse		Rõngastihendi ümbrismuhv –	
liigutamine	540	mitteseadistatav	829
heedri ujuvasend.....	232	Rõngastihendi ümbrismuhv – seadistatav.....	828
heedriajamid	594	õlifiltri vahetamine	
jõuülekanne kaitsekatted		integreeritud hüdraulikasüsteem (IHS).....	591
eemaldamine	599	modulaarne hüdraulikasüsteem (MHS)	591
paigaldamine	601	voolikute ja liinide kontrollimine	566
heedrid.....	41		
heedri kasutamine.....	39		
heedri nurk			
reguleerimine kombainist.....	226		
heedri transportimine			
heedri ühendamine pukseeriva sõidukiga.....	540		
kombainiga.....	539		
pukseerimine	539		
kontrollimine ja reguleerimine.....	233		
lisaseadmed	156		
seadistamine	156		
tööga seotud muutujad.....	204		
transportimise ettevaatusabinõud.....	540		
ujuvasend	239		
ujuvasendi lukud.....	244		
ujuvasendi vedru konfiguratsiooni ja asukoha			
muutmine	239		
ujuvsüsteem.....	232–233		
valikud	798		
		I	
		Igapäevased käivituseelsed kontrolltoimingud	60
		integratsioonikomplektid	
		Case IH kombainid	
		kopeerrattad.....	208
		John Deere S7 seeria kombainid	
		heedri seadmine CommandCenteris™	482
		konsooli nuppude määrimine.....	79, 81
		liikumiskiiruse kangi nuppudele funktsioonide	
		määrimine	216
		lindi kiiruse juhtseadmed	82, 84
		pingevahemiku kontrollimine kombaini	
		kabiinis.....	488, 491
		John Deere X9 seeria kombainid	
		konsooli nuppude määrimine.....	79
		lindi kiiruse juhtseadmed	82
		tiiva loodimine	81

REGISTER

topeltpuudutus	84	täiendav käigukast	
törkeotsingu juhtmoodul.....	822	täiendava käigukasti määrimine	585
John Deere'i kombainid		õli lisamine.....	586
liikumiskiiruse kangi nappudele funktsioonide		õlitaseme kontrollimine.....	585
määrimine	77	õlivahetus	587
John Deere'i X9-seeria kombainid		käivitus	
heedri seadmine CommandCenter™	482	igapäevased kontrollid	60
heedri veakoodide törkeotsing.....	823	keevitamise ettevaatusabinõud.....	7
liikumiskiiruse kangi nappudele funktsioonide		ketid	
määrimine	216	peamise käigukasti ajamikett	
pingevahemiku kontrollimine kombaini		pingsuse reguleerimine.....	603
kabiinis.....	488	rulli ajamikett	
New Holland kombainid		pingsuse reguleerimine.....	745
kopeerrattad.....	208	täiendava käigukasti ajamikett	
		pingsuse reguleerimine.....	604
		teo ajamikett	
		keti pinguloleku reguleerimine	613
		määrimine	581
		pingsuse kontrollimine (kiire).....	608
		pingsuse kontrollimine (põhjalik).....	610
		ketirattad.....	748
		lisavarustusse kuuluvad trumliajami ketirattad	256
		trumli ajamiketi pinguloleku reguleerimine.....	745
		kiirused	261
		etteande lintajami kiirus.....	260
		kõlglindi kiirus	
		reguleerimine.....	259
		kõlglime lintajami kiirus	258
		sõidukiirus	257
		trumli kiirus.....	255
		kinnitusmomendid	
		meetermõõdustikus poltide spetsifikatsioonid	
		valualumiinium.....	827
		rõngastihendi tihenduspinna liitmikud	830
		Rõngastihendi ümbrismuhvi hüdroliitmikud –	
		mitteseadistatav.....	829
		Rõngastihendi ümbrismuhvi hüdroliitmikud –	
		seadistatav	828
		transpordipoldid	767
		kivitõrjekomplekt	792
		kogurrullid	264, 745
		pikisuunaline asend	267
		silindrite ümberpaigutamine	269
		rulli ajamisüsteemid	745
		katted.....	52
		rulli ja lõikelati vaheline kliirens	717
		reguleerimine.....	720
		rulli kõrgusanduri kontrollimine ja seadistamine	266
		rulli kõrgusanduri vahetamine	265
		rulli paine	722
		rulli piid	
		plastist piide eemaldamine	726
		veaotsing.....	813
		kombainid	
		heedri eraldamine kombaini küljest	
J			
jäigad režiimid			
töö jäigas režiimis	247		
jaoturvardad			
paigaldamine.....	305		
jaotusvardad.....	303		
eemaldamine	304		
John Deere kombainid			
kombaini lahtiühendamine heedri küljest	132		
kombaini ühendamine heedriga.....	125		
John Deere X9 seeria kombainid			
törkeotsingu juhtmoodul.....	822		
jõumomendi spetsifikatsioonid	825		
koonustorukeermega liitmikud	831		
meetermõõdustikus poltide spetsifikatsioonid.....	825		
jõuülekanded			
eemaldamine	594		
jõuülekande kaitsed			
kaitse eemaldamine	599		
kaitse paigaldamine	601		
paigaldamine.....	596		
K			
kabiini juhtseadmed			
CLAASi integratsioon.....	71		
John Deere S7 seeria kombainid	77		
John Deere'i X9-seeria kombainid	77		
käigukastid			
lõppkäigukast			
keti pinguloleku reguleerimine	604		
peamine käigukast			
peamise käigukasti määrimine	583		
õli lisamine.....	584		
õlitaseme kontrollimine	583		
õlivahetus	584		
põhikäigukast			
keti pinguloleku reguleerimine	603		

REGISTER

IDEAL™-seeria	122	süsteemid	537
New Hollandi CR/CX-/ CH-seeria	143	lamandunud põllukultuuri rullipiide komplektid	788
Rostselmash	152	libisemistallad	
heedri kinnitamine kombaini külge		sisemiste libisemistaldade reguleerimine	223
Case IH	85	välimiste libisemistaldade reguleerimine	224
CLAAS	105	liikumiskiirus	257
IDEAL™ seeria	118	lindid	
John Deere	125	külglindi kiirus	
Rostselmash	148	kiiruse reguleerimine	259
heedri transportimine	539	külglindi liikumise seadistamine	703
heedri pukseerimine		ujumoodulid	
kinnitamine pukseeriva sõiduki külge	540	etteandelindi asendamine	667
kombainiga	539	etteandetekkk	667
pukseerimine	539	lindi pingsuse reguleerimine, kontrollimine	670
pukseerimise ettevaatusabinõud	540	veaotsing	815
heedri ühendamine kombainiga		lintajami rull-laagrid	
New Holland CR/CX/CH	136	kontrollimine	704
heedri ühendamine/lahtiühendamine	85	lintajamid	
kombaini lahtiühendamine heedri küljest		külgmise lintajami kiirus	258
Case IH	92	lintkonveierid	
CLAAS	114	ajamirull	671
John Deere	132	eemaldamine	671
komponendi identifitseerimine		paigaldamine	674
FD2-seeria FlexDraper®-i heeder	35	lindi pingsus	
FM200 ujuvmoodul	36	kontrollimine, reguleerimine	670
kontrollimised		pingutusrull	
sissetöötamiskontroll	565	eemaldamine	678
kopeerrattad		paigaldamine	680
lõtku kontrollimine	763	pingutusrulli laager	
kopeertallad	222	asendamine	683
<i>Vt ka</i> maapinnal lõikavad		lõikamine	
külglindi süsteemid		maapinna kohal	204
külglindi ajamirulli eemaldamine	711	stabilisaatorrataste reguleerimine	205
külglindi ajamirulli paigaldamine	714	maapinnal	222
külglindi pingsuse seadistamine	700	maapinnast kõrgemal	
külglindi pingutusrulli eemaldamine	705	transportrataste reguleerimine	206
külglindi pingutusrulli paigaldamine	709	lõikelati süsteemid	
külglindi teki kõrguse seadistamine	698	asendamine	
külglintide eemaldamine	694	keskmise lõiketera kaitsed topeltlõiketeraga	
külglintide paigaldamine	696	heedritel	657
pingutusrulli laagri vahetamine	707	lühikeste/otsa lõiketerade kaitsed	653
külgmise lintajami süsteemid		suunatud keskmise lõiketera kaitsed	
ajamirulliku laagri asendamine	713	topeltlõiketeraga heeditel	644
lintajami rull-laagrite kontrollimine	704	suunatud lõiketera kaitsed	639
L		kahjustatud/katkise lõiketera sektsiooni	
laagrid		asendamine	624
külgmise lintajam		lõiketera eemaldamine	625
ajamirulliku laagri asendamine	713	lõiketera paigaldamine	627
lintajami rull-laagrite kontrollimine	704	lühikese lõiketera kaitsmed ja kinnituskaared	649
lintkonveier		lühikese lõiketera kaitsmega konfiguratsioon	
ajamirulli laagri eemaldamine	675	ühe lõiketeraga heeditel	650
ajamirulli laagri paigaldamine	677	lühikeste lõiketerade kaitsed	
lahutage lõikelati		keskmiste kinnituskaarte kontrollimine	659
		kinnituskaarte kontrollimine	655

REGISTER

neljapunktilise lõiketera kaitsme kinnituskaarte reguleerimine	643
reguleerimine	
lõiketera kaitsed ja kaitselatt	637
lühikese lõiketera kaitse keskmised kinnituskaared	661
lühikese lõiketera kaitse kinnituskaared	656
suunatud keskmised kinnituskaared	648
suunatud lõiketera kaitse kinnituskaared	643
suunatud lõiketera kaitsed	
keskmiste kinnituskaarte kontrollimine	646
kinnituskaarte kontrollimine	641
suunatud lõiketera kaitsmega konfiguratsioon	
ühe lõiketeraga heedrid	631
suunatud lõiketerade kaitsed ja kinnituskaared	629
valikud	792
lõiketera ajamid	261
lõiketerade ajamikorpus	
õlitaseme kontrollimine	664
lõiketerade ajamisüsteemid	664
lõiketera ajam	664
lõiketerade kiiruse teave	260
lõiketerade kaitsmed ja kinnituskaared	
topeltlõiketera	
FD235 suunatud kaitsmega konfiguratsioon	632
FD240 suunatud lõiketera kaitsmega konfiguratsioon	633
FD241 ja FD261 suunatud lõiketera kaitsme konfiguratsioonid	634
FD245 suunatud kaitsmega konfiguratsioon	635
FD250 suunatud lõiketera kaitsmega konfiguratsioon	636
lühikese lõiketera kaitsmega konfiguratsioon – FD241 ja FD261	652
lühikese lõiketera kaitsmega konfiguratsioon – kõik mudelid, v.a FD241 ja FD261	651
ühe lõiketeraga	
lühikese kaitsmega konfiguratsioon	650
suunatud kaitsmega konfiguratsioon	631

M

määrimine	568
iga 10 töötunni tagant	568
iga 100 töötunni tagant	574
iga 25 töötunni tagant	569
iga 250 töötunni tagant	576
iga 50 töötunni tagant	570
iga 500 töötunni tagant	578
määrimisgraafik/kirjed	562
määrimisprotseduur	579
määrimine ja hooldus	
heedriajami lõppkäigukast	
käigukasti määrimine	585
kontrollige õlitaset	585

õli vahetamine	587
heedriajami põhikäigukast	
käigukasti määrimine	583
kontrollige õlitaset	583
õli vahetamine	584
määrimisprotseduur	579
teo ajamiketid	581
trumli ajamikett	581
meetermõõdukus poldid	
jõumomendi spetsifikatsioonid	825
mudelinumbrid	
kirjed	xii

N

New Holland CR/CX/CH kombainid	
heedri eraldamine kombaini küljest	143
kombaini ühendamine heedriga	136
New Holland kombainid	
10-voldine adapter	312
nukid	
trumlinuki reguleerimine	278
trumlinuki sätted	276

O

ohutus	1
heedri ohutustoed	41
hoiatussümbolid	1
hooldusalane ohutus	5
hüdraulikaga seotud ohutus	6
lgapäevased käivituseelsed kontrolltoimingud	60
keevitamise ettevaatusabinõud	7
ohutussiltide kleebised	12
kleebiste mõistmine	19
kleebiste paigaldamine	12
ohutuskleebiste asukohad	13
signaalsõnad	2
tööohutus	40
trumli ohutustoed	41
üldine ohutus	3
omaniku/juhi kohustused	39

P

päevalille tööseadis	789
Painde-ujusüsteem	
Painde piiraja	
eemaldamine	248
paigaldamine	248
paindrežiimid	
töö paindrežiimis	244
pealevõtutrumlid	717
keskasend	723

REGISTER

<p>piide toru puksid 728</p> <p>pikiasend</p> <p style="padding-left: 20px;">reguleerimine..... 268</p> <p>trumli kiirus..... 255</p> <p>trumli kiiruseandurite asendamine 754</p> <p>trumli kõrgus..... 263</p> <p>trumli nukk</p> <p style="padding-left: 20px;">sätted ja juhised 276</p> <p style="padding-left: 20px;">trumlinuki reguleerimine..... 278</p> <p>trumli ohutustoed 41</p> <p style="padding-left: 20px;">lahutamine 42</p> <p style="padding-left: 20px;">rakendamine..... 41</p> <p>trumli otsakatted 735</p> <p>trumli sõrmed 725</p> <p style="padding-left: 20px;">plastsõrmede paigaldamine 727</p> <p style="padding-left: 20px;">terassõrmede eemaldamine 725</p> <p style="padding-left: 20px;">terassõrmede paigaldamine..... 726</p> <p>trumli vahemaa</p> <p style="padding-left: 20px;">mõõtmine 717</p> <p>trumliajamid</p> <p style="padding-left: 20px;">ajami ketirattad 748</p> <p style="padding-left: 20px;">eritingimuste jaoks valikuline..... 256</p> <p style="padding-left: 20px;">trumlipiide samm 276</p> <p>pikendatud katteliistu komplekt 795</p> <p>pistikukomplektid 797</p> <p>põllukultuuri jaoturi hoiuklambri komplekt 786</p> <p>põllukultuuri jaoturid</p> <p style="padding-left: 20px;">standardised põllukultuuri jaoturid</p> <p style="padding-left: 40px;">eemaldamine 284</p> <p style="padding-left: 40px;">paigaldamine 286</p> <p style="padding-left: 20px;">ujuvasendiga põllukultuuri jaoturid</p> <p style="padding-left: 40px;">eemaldamine 288</p> <p style="padding-left: 40px;">paigaldamine 289</p> <p style="padding-left: 40px;">reguleerimine..... 293</p> <p style="padding-left: 40px;">seadete reguleerimine 170</p> <p>põllukultuuri jaoturvardad</p> <p style="padding-left: 20px;">paigaldamine..... 305</p> <p>põllukultuuri suunajad..... 794</p> <p>põllukultuuri tõstmiskomplektid..... 785</p> <p style="padding-left: 20px;">hoiukomplektid..... 785</p>	<p>kahekordne ketiratas (valikuline)</p> <p style="padding-left: 20px;">eemaldamine 749</p> <p style="padding-left: 20px;">paigaldamine 751</p> <p>otsakaitse toed</p> <p style="padding-left: 20px;">asendamine 743</p> <p style="padding-left: 20px;">sisemise nukiotsa vahetamine..... 737</p> <p style="padding-left: 20px;">sisemise tagaotsa vahetamine..... 741</p> <p style="padding-left: 20px;">välimise nukiotsa vahetamine 735</p> <p style="padding-left: 20px;">välimise tagaotsa vahetamine 739</p> <p>piitoru puksid</p> <p style="padding-left: 20px;">eemaldamine 728</p> <p style="padding-left: 20px;">paigaldamine 731</p> <p>rulli ajamikett</p> <p style="padding-left: 20px;">lõdvestamine 745</p> <p style="padding-left: 20px;">pinguldamine 746</p> <p>rulli kuju seadistamine 722</p> <p>rulliajami kate</p> <p style="padding-left: 20px;">eemaldamine 52</p> <p style="padding-left: 20px;">paigaldamine 54</p> <p>rulliajami üksik ketiratas</p> <p style="padding-left: 20px;">eemaldamine 748</p> <p style="padding-left: 20px;">paigaldamine 749</p> <p>rulli kiirused</p> <p style="padding-left: 20px;">keti asend..... 753</p> <p>rulli kõrgusandurid</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Lexion 5000 seeria kombainid</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Lexion 6000 seeria kombainid</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Lexion 7000 seeria kombainid</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Lexion 8000 seeria kombainid</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Trion 600 seeria kombain</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Trion 700 seeria kombain</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p>rulli paigutamissüsteemid</p> <p style="padding-left: 20px;">hüdraulikasüsteemi tühjendamine 724</p> <p>rulli pikisuunalise asendi andurid</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Lexion 6000 seeria kombainid</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Lexion 7000 seeria kombainid</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Lexion 8000 seeria kombainid</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Trion 600 seeria kombain</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p style="padding-left: 20px;">CLAAS Trion 700 seeria kombain</p> <p style="padding-left: 40px;">kalibreerimine 386</p> <p>rulli pikisuunalised asendid, Vt kogurrullid</p> <p>rullid, Vt kogurrullid</p> <p style="padding-left: 20px;">pikisuunalise anduri pinge kontrollimine 273</p> <p style="padding-left: 20px;">pikisuunalise asendi anduri suuna kontrollimine ja reguleerimine 274</p>
---	--

R

<p>raatslatid</p> <p style="padding-left: 20px;">eemaldamine 692</p> <p style="padding-left: 20px;">paigaldamine..... 693</p> <p>rattad ja rehvid</p> <p style="padding-left: 20px;">rehvide täispuhumine/rõhk..... 769</p> <p>rehvide täispuhumine/rõhk..... 769</p> <p>riisi jaotusvardad</p> <p style="padding-left: 20px;">riisi jaotusvarda komplekt..... 788</p> <p>riisijaotusvardad..... 306</p> <p>Rostselmashi kombainid</p> <p style="padding-left: 20px;">heedri eraldamine kombaini küljest..... 152</p> <p>rulli ajamisüsteemid</p>

REGISTER

S

saagi edastamine	
valikud	785
saagijaoturid	284
saagijaotusvardad	303
eemaldamine	304
seaded	
heedri optimeerimine rapsi jaoks	167
rulli soovitatavad seadistused	167
soovitatavad heedri seadistused	156
seadmete hooldamine	
hooaja lõpp	566
hooajaeelne	565
seerianumbrid	
asukohad	xii
kirjed	xii
seiskamisprotseduurid	62
sissetöötamiskontroll	565
sissetöötamisperiood	61
söötelindid	
ajamirulliku laager	
eemaldamine	675
paigaldamine	677
kiiruse reguleerimine	260
parasiitrullik	678
söötelindi asendamine	667
sööteteki vann	
langetamine	687
tõstmise	688
söötetee konfiguratsioonid	173
keskmine konfiguratsioon	182
kitsas konfiguratsioon	179
lai konfiguratsioon	185
ülikitsas konfiguratsioon	175
Ülilai konfiguratsioon	187
söötetee spiraal	795
soovituslikud vedelikud ja määrdeained	847
sõrmed	
teosõrmed	616
eemaldamine	196, 616
paigaldamine	199, 618
sõrmede ajastuse kontrollimine	620
sõrmede ajastuse reguleerimine	621
spetsifikatsioonid	
heedri ja ujuvmooduli tehnilised andmed	29
heedri mõõtmised	34
spiraal	189, 615
eemaldamine	189
paigaldamine	191, 194
stabilisaatorrattad	
komplektid	803
reguleerimine	205

T

täielik liidese kattekomplekt	796
teenindus, Vt hooldus ja teenindus	
tehnilised andmed	
jõumomendi spetsifikatsioonid	825
teisendustabel	833
teod	606
ajamiketid	
keti pinguloleku kontrollimine	610
keti pinguloleku reguleerimine	613
määrimine	581
pingsuse kontrollimine	608
piid, Vt sõrmed	
pingutusvedrud	
kontrollimine ja reguleerimine	202
söötetee konfiguratsioonid	173
keskmine konfiguratsioon	182
kitsas konfiguratsioon	179
lai konfiguratsioon	185
ülikitsas konfiguratsioon	175
Ülilai konfiguratsioon	187
sõrmed	616
eemaldamine	196, 616
paigaldamine	199, 618
sõrmede ajastuse kontrollimine	620
sõrmede ajastuse reguleerimine	621
spiraal	189, 615
eemaldamine	189
paigaldamine	191, 194
söötetee valikuline spiraal	795
teo ja renni vahemaa	606
teoajami ketirattad	
teo ajamiketi pinguloleku reguleerimine	613
teoasend	200
terad	624
törkeotsing	809
varutera asukoht	628
terade ajamikastid	
kinnituspoltide kontrollimine	665
õli vahetamine	665
terapea katted	662
paigaldamine	662
tiiva tasakaal	
tiiva tasakaalu kontrollimine ja reguleerimine	249
töörežiimid	
jäik režiim	247
pandrežiimid	244
toote ülevaade	27
törkeotsing	807
heeder ja lintajamid	815
lõikamine ja terakomponendid	809
saagikadu lõikelati juures	807
söögiubade koristamine	817
trumli etteanne	813

REGISTER

transpordisüsteemid	767	pingutusrull	
heedri transportimine	539	eemaldamine	678
kombainiga	539	paigaldamine	680
lülitumine põlluasendist transportasendisse	551	pingutusrulli laager	
rataste liigutamine		asendamine	683
eesmised (vasak) rattad		raatslatid	203, 692
transportasendisse	552	seadistamine	173
tagumised (parem) rattad		söötelint	
transportasendisse	553	ajamirullik	671
lülitumine transportasendist põlluasendisse	540	eemaldamine	671
rataste liigutamine		paigaldamine	674
eesmised (vasak) rattad põlluasendisse	546	ajamirulliku laager	
tagumised (parem) rattad põlluasendisse	549	paigaldamine	677
veolati eemaldamine	542	parasiitrullik	678
veolati eemaldamine hoiuasendist	555	söötelindi asendamine	667
veolati hoiustamine	545	spiraal	189, 615
poltide pingutusmomendi kontrollimine	767	teoajam	
rattapoltide pingutusmomendi kontrollimine	767	teo ajamiketi pinguloleku reguleerimine	613
rehvide täispuhumine/rõhk	769	teod	606
vasaku välimise ratta transpordiasendist tööasendisse		sööteteo valikuline spiraal	795
liigutamine	540	teo ja renni vahemaa	606
trumli ohutustoed	41	teopiid	
lahutamine	42	piide ajastuse reguleerimine	621
rakendamine	41	teosõrmed	616
trumli sõrmed	725	eemaldamine	196, 616
trumli vahemaa		paigaldamine	199, 618
möötmise	717	sõrmede ajastuse kontrollimine	620
trumliotste allasuund	722	ujusüsteem	
trumlite kiirused	255	heedri ujuvasend	
tulepirnid		kontrollimine ja reguleerimine	233
asendamine	593	heedri ujuvasendi lukud	244
turvalukud	41	tiiva ujuvasendi lukud	
		lukus	247
		lukustamata	244
		ülemised ristteod	280
		asendi reguleerimine	281
		komplektid	787
U		V	
ujuvasend		valikud	785
heedri ujuvasend		ContourMax™	758
ujuvasendi vedru konfiguratsiooni ja asukoha		lõtku kontrollimine	763
muutmine	239	määrimine	761
ujuvasendiga põllukultuuri jaoturid	786	rataste reguleerimine jalglülitiga	207
eemaldamine	288	ratta kõrguse reguleerimine	220, 759
paigaldamine	289	heedrid	798
reguleerimine	293	päevalille tööseadise komplekt	789
ujuvmooduli komplektid	793	rull	
ujuvmoodulid		plastpiide komplektid	802
eralduslatid		terasest piide komplektid	802
eemaldamine	692	stabilisaatorrattad	803
paigaldamine	693	lõikelatid	792
etteandelindi lahtiühendamine	538	kivitõrjekomplekt	792
etteandetekkk	667	vertikaalterade komplekt	791
lahtivõetavate konksude kontrollimine	689		
lintkonveier			
ajamirulli laager	675		
lindi pingsus			
kontrollimine, reguleerimine	670		

REGISTER

põllukultuuri edastamine	
ülemine risttigu	787
põllukultuuri tõstuki hoiuraami komplekt	785
riisijaotusvardad	306
saagi edastamine	785
eralduslati komplekt.....	797
sööteteo spiraal.....	795
terapea katted.....	662
paigaldamine	662
transpordisüsteemid.....	767
trumliajami ketirattad	256
ujuvmoodulid	793
10 V anduri adapteri komplektid	793
hüdraulikapaagi laienduskomplekt	796
kõlgkallutus	797
pikendatud katteliistu komplekt	795
pistikukomplektid	797
põllukultuuri suunaja komplektid.....	794
täielik liidese kattedkomplekt	796
varuterad	628
veaotsing	
CLAASi mitmikliitmiku veakoodid	820
veljed ja rehvid	
poltide pingutusmomendi kontrollimine.....	758, 767
stabilisaatorrattad	803
veolatid	
eemaldamine	542
hoiustamine	545
kinnitamine.....	556
võtmine hoiukohast.....	555
vertikaalse lõiketera süsteem	
vertikaalse lõiketera osade vahetamine.....	775
vertikaalse noa asendi muutmine.....	779
vertikaalterade komplektid	791

Soovituslikud vedelikud ja määrdeained

Veenduge, et teie masin töötab maksimaalse tõhususega, kasutades ainult puhtaid vedelikke ja määrdeaineid.

- Kasutage kõigi vedelike ja määrdeainete käsitsemiseks puhtaid mahuteid.
- Hoidke vedelikke ja määrdeaineid kohas, mis on kaitstud tolmu, niiskuse ja muude saasteainete eest.

Määrimine	Tehnilised andmed	Kirjeldus	Kasutamine	Mahud
Määrdeaine	SAE mitmeotstarbeline	Kõrge temperatuuritaluvusega määre (EP), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on kuni 1%	Vastavalt vajadusele, kui ei ole märgitud teisiti	—
		Kõrge temperatuuritaluvusega määre (EP), mille maksimaalne liitiumalusega molübdeendisulfiidi (NLGI klass 2) sisaldus on kuni 10%	Jõuülekanne liugliitmikud	—
Hammasrataste määrdeaine	SAE 85W-140	API hooldusklass GL-5	Lõiketerade ajamikorpus	1,5 liitrit (1,6 kvarti)
			Peamine käigukast	2,75 liitrit (2,9 kvarti)
			Täiendav käigukast	2,25 liitrit (2,4 kvarti)
Hüdroõli	Üheklassiline ülekanne-hüdroõli. Viskoossus temperatuuri 40 °C (104°F) juures 60,1 cSt Viskoossus temperatuuri 100 °C (212 °F) juures 9,5 cSt Soovitavad kaubamärgid: <ul style="list-style-type: none"> • Petro-Canada Duratran • John Deere Hy-Gard J20C • CNH Hy-Tran Ultraction • CNH Hy-Tran Multi-traction • AGCO Permatran 821 XL 	Ülekanne-hüdroõli	Heedri ajamisüsteemide mahuti	95 liitrit (25,1 USA gallonit)
Ketiõli	Ketiõli, mille viskoossus on 40 °C (104°F) juures 100–150 sCt või mineraalõli SAE 20W-50, mis ei sisalda puhastusaineid ega lahusteid	Ketiõli tagab hea kulumiskaitse ja on vahutamiskindel. See kaitseb ketti ja ajami hammasrattaid kulumise eest.	Rulli ajamikett	—

MacDon®

KLIENDID
MacDon.com

EDASIMÜÜJAD
Portal.MacDon.com

Toodete kaubamärgid kuuluvad
Nende vastavatele toojatele ja/või edasimüüjatele.

Trükitud Kanadas