

**FD75**  
**Plataforma para colheitadeira**  
**FlexDraper®**

Catálogo de peças

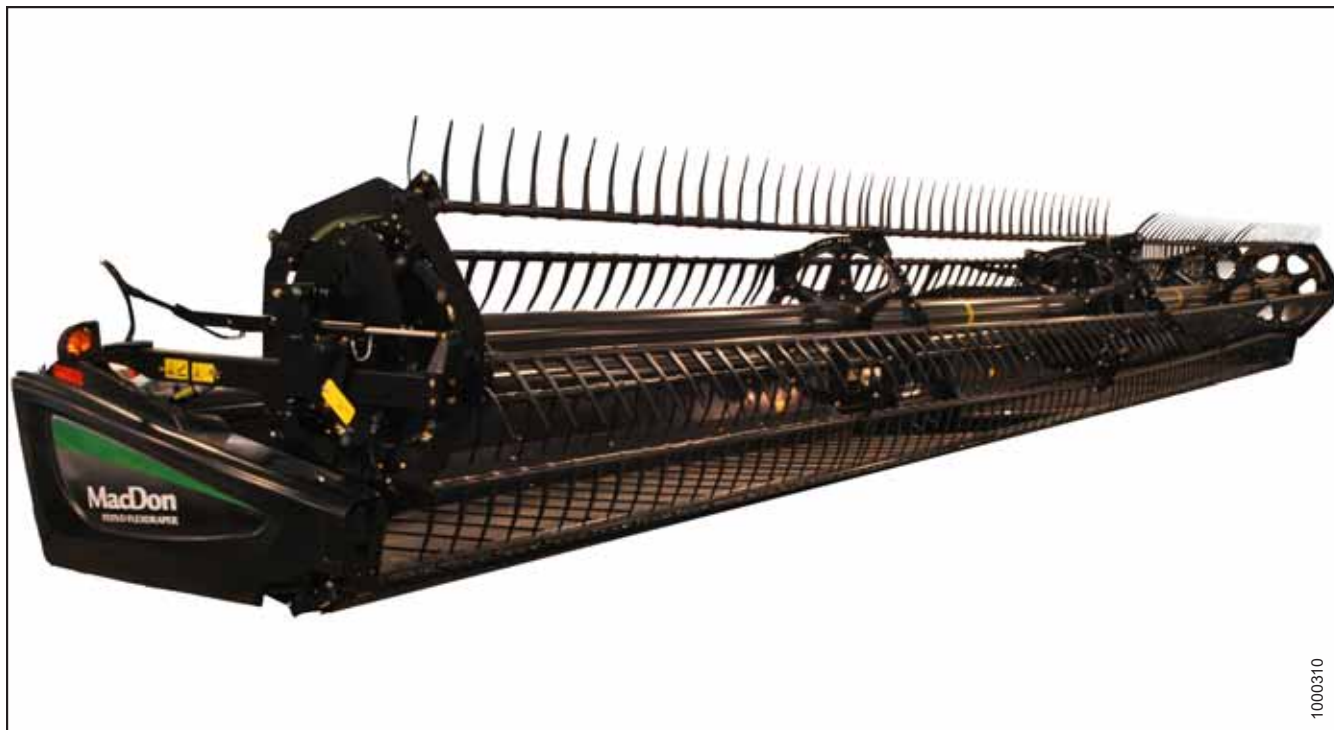
214578 Revisão B

Tradução da instrução original

*Com a MacDon FLEX-FLOAT TECHNOLOGY™*

*Os especialistas em colheita.*

## Plataforma para colheitadeira FD75 FlexDraper®



1000310

Publicado em: Agosto de 2020

### NOTA:

Mantenha suas publicações da MacDon atualizadas. A versão mais atual pode ser baixada em nosso site ([www.macdon.com](http://www.macdon.com)) ou no site do nosso Concessionário exclusivo (<https://portal.macdon.com>) (login necessário).

Este documento está disponível em inglês, francês, português, russo e espanhol. A versão mais atual pode ser baixada no site da MacDon International ([www.macdon.com/world](http://www.macdon.com/world)) ou no site de nosso concessionário exclusivo (<https://portal.macdon.com>) (login necessário).

© 2020 MacDon Industries, Ltd.

As informações nesta publicação são baseadas nas informações disponíveis e em vigor no momento da impressão. A MacDon Industries, Ltd. não faz declarações ou garantias de qualquer tipo, expressa ou implicitamente, a respeito das informações nesta publica. A MacDon Industries, Ltd. reserva-se o direito de fazer alterações a qualquer momento, sem aviso prévio.

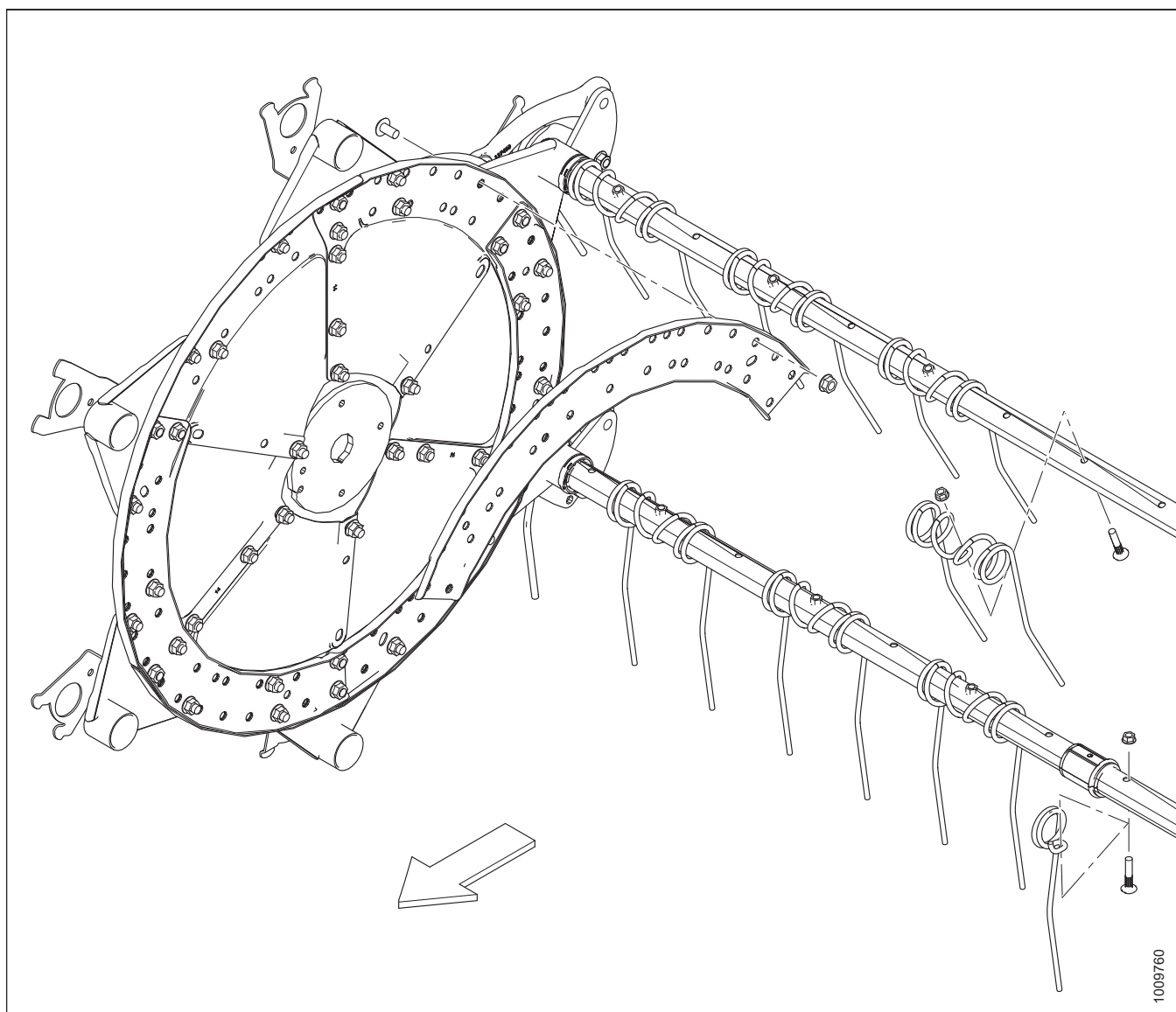
## Introdução

Este catálogo de peças lista todas as peças de substituição que podem ser solicitadas para uma <sup>®</sup> Plataforma para Colheitadeira FD75 FlexDraper da MacDon.

Ao fazer o pedido, verifique se o número da peça foi completa e corretamente fornecido. Algumas peças variam com o tamanho da plataforma; certifique-se de solicitar o número de peça correto para a sua unidade.

**O texto em negrito é utilizado para indicar atualizações feitas no nível de revisão atual.** Em cada nova revisão do catálogo, as revisões anteriores são adicionadas ao texto regular.

Neste catálogo, o lado direito (RH) e esquerdo (LH) são determinados a partir da posição do operador sentado na colheitadeira. Algumas vezes, uma seta é utilizada nas ilustrações para indicar a posição para a frente, conforme mostrado abaixo.



### NOTA:

Para peças específicas para fiação elétrica, consulte o Catálogo de Peças do Conector Elétrico (MD Nº 169641).

## Abreviações (do inglês)

|  |   |   |
|--|---|---|
| A/R – conforme necessário (quantidade pode variar) | LH – lado esquerdo (determinado a partir da posição do operador, olhando para frente) | SP – plataforma (ceifadeira) motorizada           |
| ASSY – conjunto                                    | LK – trava  | SPCL – especial                                   |
| BHRN – cabeça redonda gola nervurada               | MACH – máquina  | SPH – esférico                                    |
| BV – válvula esférica                              | MD – MacDon   | SPI – serrilhado por polegada (seções da navalha) |
| CCW – sentido anti-horário                         | MFA – avanço-recuo manual   | SR – molinete simples                             |
| CON – cônica (arruela da mola)                     | MY – ano do modelo  | STL – aço (inoxidável)                            |
| CSK – escareado                                    | NC – rosca grossa nacional  | STR – padrão                                      |
| C/W – completo com                                 | NF – rosca fina nacional  | STVR – palha                                      |
| CW – sentido horário                               | NSS – não é vendido separadamente   | TFL – rosca total                                 |
| DBLE – duplo                                       | DIÂM. EXT. – diâmetro externo   | THD – rosca                                       |
| DK – navalha dupla                                 | OPT – opcional  | UCA – sem fim transversal superior                |
| DR – molinete duplo                                | PO – operado por piloto   | UDK – navalha dupla não temporizada               |
| DT – rosca distorcida                              | PT – sistema de arrasto (condicionador da ceifeira)                                   | UNC – rosca unificada grossa                      |
| FLG – flange/chanfrado                             | RC – corrente dos rolos   | UNEF – rosca unificada extra fina                 |
| GA – medidor                                       | REF – referência, número da peça exibido em outro lugar no catálogo                   | UNF – rosca unificada fina                        |
| GR – classificação                                 | REG – regular   | UNS – série de rosca unificada especial           |
| GS – semente de grama                              | RH – lado direito (determinado a partir da posição do operador, olhando para frente)  | VK – navalha vertical                             |
| HD – plataforma                                    | RHSN – parafuso francês de cabeça arredondada ou gola quadrada                        | ZP – zincado                                      |
| HDR – plataforma                                   | RHSSN – cabeça arredondada, curta, gola quadrada                                      |   |
| MFA – avanço-recuo hidráulico                      | RTD – tambor do dedo giratório  |   |
| HH – cabeça sextavada                              | SAE – Sociedade de Engenheiros Automotivos (peça produzida em conformidade com)       |   |
| HNBR – borracha de nitrilo butadieno hidrogenada   | SD – esteira lateral  |   |
| HYD – hidráulico                                   | SER – serrilhado  |   |
| Diâm. Int. – diâmetro interno                      | SK – navalha simples  |   |
| IP – plus interno (torx plus)                      | SKT HD – cabeça Allen   |   |

|                         |                                   |  |
|-------------------------|-----------------------------------|--|
| KP – pressão da navalha | SMTH – liso                       |  |
| KR – retorno da navalha | SMV – veículo em baixa velocidade |  |
| LG – longo              | SOCK – soquete                    |  |

## Quebras de números de série

O lado do número de série em que aparece o traço (–) determina se a peça é usada "até" ou "após" o número de série dado.

### Exemplo:

- –162249 Para máquinas com número de série menor ou igual a 166249
- 166250– Para máquinas com número de série igual ou maior que 166250

## Resumo das alterações – FD75 (214578 Rev. B)

Esta lista abrange as alterações feitas desde a última revisão (214578 Rev. A).

| Seção  | Resumo de alterações  | Somente para uso interno |
|--|---|--------------------------|
| <i>1 Estrutura da plataforma, divisores e proteções, página 1</i>  | Suporte de armazenamento do divisor de linha 132390 substituído por 253499. Atualizada ilustração para mostrar novo suporte.  | ECN 52003                |
|  | União da barra de corte 165290 substituída por 294460.  | ECN 55971                |
|  | Código de serviço 5 (era 1) das peças de reposição da barra de corte 158278 e 245475 substituídas pelos kits 294671 e 294681. Barra dos dedos duplos 32891 com código de serviço 5 (era 1) substituída pelo kit 294672. Seção de reparo do tubo traseiro 32892 com código de serviço 5 (era 1) substituída pelo kit 294673.                                       | ECN 56532                |
|  | Ângulo de armazenamento do divisor 132403 adicionado para mostrar a posição de armazenamento na chapa lateral. Ilustração atualizada de 1018234 para 1030324.   | Publicações técnicas     |
| <i>2 Articulações da estrutura flexível e engate superior, página 7</i>                                  | Alça de articulação 120662 com código de serviço 5 (era 1) substituída pelo kit 294674. Barra de articulação 120663 com código de serviço 5 (era 1) substituída pelo kit 294675.  | ECN 56532                |
| <i>3 Articulação do balanço, página 11</i>   | Conjuntos da alavanca 174012, 174010, 174014, 123560 e 123537 substituídos por 304643, 304644, 304110, 304646 e 304647. Rolamento 100500 substituído por 304411 e quantidade alterada para 8 (antes 4). Qtd. de vedações 113222 passou a ser 8 (era 2). Adicionadas notas de rodapé aos conjuntos de alavancas para indicar com maior clareza as peças incluídas. | Suporte<br>ECN 58220     |
|  | Alavanca articulada de 30 pés dos lados esquerdo e direito 165651 e 165738 substituídas por 279832 e 294062. Alavanca articulada de 35 pés dos lados esquerdo e direito 172007 e 172008 substituídas por 294059 e 279797. Alavanca articulada de 40-45 pés dos lados esquerdo e direito 165652 e 165739 substituídas por 294060 e 294057.                         | ECN 54860                |
|  | Adicionada porca hexagonal do acoplador 252870.   | G304638(F)               |
|  | Canal inferior do tirante, 245979, substituído por 304090.  | ECN 58661                |
|  | Ilustração atualizada de 1000657 para 1023850 para exibir alteração.  | Engenharia               |
|  |   |                          |
| <i>6 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca dupla, lado direito, página 21</i>            | União da barra de corte 165290 substituída por 294460.  | ECN 55971                |
|  | Adicionados dedos duplos curtos com kits de retenção de chapas metálicas (B6677–B6680) à lista. Adicionadas notas de rodapé para esclarecimento.  | ECN 57588                |
| <i>7 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca dupla, central e lado esquerdo, página 25</i> | Adicionados dedos duplos curtos com kits de retenção de chapas metálicas (B6677–B6680) à lista. Adicionadas notas de rodapé para esclarecimento.  | ECN 57588                |
| <i>9 Facas segmentadas – Plataformas de faca simples, seções de dentes finos, página 33</i>              | Atualizada formatação de tabela para consistência com o estilo atual do catálogo. Ilustração atualizada de 1000306 para 1030177 para esclarecimento.  | Publicações técnicas     |

| <b>Seção</b>  | <b>Resumo de alterações</b>  | <b>Somente para uso interno</b>   |
|---|--|-----------------------------------|
| <i>10 Facas segmentadas – Plataformas de faca simples, seções de dentes grossos, página 35</i>        | Atualizada formatação de tabela para consistência com o estilo atual do catálogo. Adicionados kits 274795, 294796, e 294797 para os dentes grossos da faca simples (plataforma inteira). Ilustração atualizada de 1000306 para 1030178.      | ECN 56951<br>Publicações técnicas |
| <i>11 Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla, seções de dentes finos, página 39</i>            | Atualizada formatação de tabela para consistência com o estilo atual do catálogo. Ilustração atualizada de 1000307 para 1030179 para esclarecimento.   | Publicações técnicas              |
| <i>12 Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla, seções de dentes grossos, página 43</i>          | Atualizada formatação de tabela para consistência com o estilo atual do catálogo. Adicionados kits 294791, 294792, 294793 e 294794 para os dentes grossos da faca dupla (plataforma inteira). Ilustração atualizada de 1000307 para 1030180. | ECN 56951<br>Publicações técnicas |
| <i>13 Acionamento da faca – Plataformas de faca simples e faca dupla não sincronizadas, página 47</i> | Suporte do Motor 174268 foi substituído por 294112.  | ECN 54966                         |
| <i>14 Sistema hidráulico do acionamento da navalha – Navalha simples, página 51</i>                   | Quantidade de encaixes do anteparo 135372 (3/4 pol.) alterada de 2 para 3. Ilustração atualizada de 1000387 para 1030280 para exibir alteração.  | G125888(F)                        |
| <i>15 Sistema hidráulico do acionamento da navalha – Plataforma de navalha dupla, página 53</i>       | Quantidade de encaixes do anteparo 135372 (3/4 pol.) alterada de 2 para 3. Adicionada braçadeira preta 21763. Ilustração atualizada de 1000388 para 1030313 para exibir alteração.   | G125888(F)                        |
| <i>17 Deque da esteira transportadora e tensionador, página 57</i>                                    | Adicionados parafuso de cabeça soquete (165434) e pacote com 50 contraporcas (135626) à lista e à ilustração. Notas de rodapé adicionadas aos kits 132777 e 172710 para melhor compreensão dos componentes incluídos.                        | Peças                             |
|   | Adicionado "INTERNO" à descrição do deque flexível do lado direito 123956.   | Peças                             |
|   | Adicionados kits de cliques EasyGuard 294859 e 294858 à lista e à ilustração. Ilustração atualizada de 1022740 para 1030225 para exibir alteração.   | ECN 54224<br>ECN 57677            |
|   | Adicionados dois parafusos de fixação 132451 ao rolo 255383, descrição atualizada e nota de rodapé para maior clareza.   | ECN 57860                         |
| <i>18 Defletores da esteira, página 65</i>  | Defletores de ângulo 125546 e 125547 substituídos por 304257 e 304258.   | ECN 57304                         |
| <i>19 Acionador de esteira – Deslocamento manual do deque, página 67</i>                              | Suporte de mangueiras 220583 substituídos por 304031.  | ECN 56686                         |
|   | Ilustração atualizada de 1000651 para 1030187 para esclarecimento.   | Publicações técnicas              |



| <b>Seção</b>   | <b>Resumo de alterações</b>  | <b>Somente para uso interno</b>     |
|--|--|-------------------------------------|
| <i>20 Molinete – Plataformas de Molinete Duplo (9,1–13,7 m [30–45 pés]), página 69</i>       | Dedos de plástico 174850 (100 unidades) foram descontinuados.  | ECN 58154                           |
|  | Tubo escalonado estreito 137948 do modelo de 45 pés substituído por 253504. Tubo escalonado amplo 137949 do modelo de 45 pés substituído por 253503.   | ECN 55449                           |
|  | Tubo escalonado estreito 253504 do modelo de 45 pés substituído por 253839.  | ECN 56190                           |
|  | Adicionada cinta 220088 como peça de substituição apenas para unidades de 6 barras feitas para o modelo do ano 2013 e anteriores.  | Peças<br>ECN 49099                  |
| <i>22 Componentes do molinete – Braço central, molinete duplo, página 79</i>                 | Proteções das mangueiras do acionador de molinetes duplos de avanço e recuo 164986 substituídas por 294065.  | ECN 54888                           |
|  | Kit de calços do excêntrico 245207 substituído por 294631. Kit do excêntrico 245216 substituído por 294634. Notas de rodapé alteradas para corresponder às substituições.  | ECN 56398                           |
|  | Arruela da trava do excêntrico 137369 substituída por 273304. Contrapino 18607 substituído por 18648.  | ECN 55899                           |
| <i>23 Componentes do molinete – Braços externos, página 85</i>                               | Kit de calços do excêntrico 245207 substituído por 294631. Kit do excêntrico 245216 substituído por 294634. Notas de rodapé alteradas para corresponder às substituições.  | ECN 56398                           |
|  | Arruela da trava do excêntrico 137369 substituída por 273304. Contrapino 18607 substituído por 18648.  | ECN 55899                           |
| <i>24 Braços de suporte e cilindros de elevação do molinete, página 89</i>                   | Haste de apoio central 125348 substituído por 304221. Suporte da haste do molinete 125785 substituído por 304222.  | ECN 57279                           |
|  | Engate 172664 substituído por 304314.  | ECN 57585                           |
|  | Adicionadas estruturas do suporte refletor esquerdo e direito 294068 e 294069, parafuso 21589, porca 18591, parafuso 21575, arruela 184589, e parafuso 21491. Ilustração atualizada de 1000440 para 1030235 para exibir alteração.   | ECN 55794                           |
| <i>25 Sistema hidráulico de acionamento do molinete – Elevação e avanço-recuo, página 93</i> | Suporte 245082 substituído por 294080. Adicionado espaçador 294121 e arruela 133521. Ilustração atualizada de 1022651 para 1030230 para exibir alteração.  | ECN 54888                           |
| <i>27 Peças de acoplamento do adaptador, página 101</i>                                      | Gancho do suporte do engate 174808 substituídos por 229293.  | ECN 54497                           |
| <i>28 Decalques e refletores, página 103</i>   | Refletor vermelho-laranja 135979 substituído por 115145. 135979 removido da lista, pois o 115145 já estava incluído.   | ECN 56140                           |
|  | Decalque de perigo da plataforma 174434 substituído por 131391. Decalque de lubrificação da plataforma 125570 substituído por 294063. Decalques de balanço das asas 229012 e 229021 substituídos por 294081 e 294082. Ilustração atualizada de 1013998 para 1030426 para exibir alteração. | ECN 47934<br>ECN 54860<br>ECN 54941 |

| <b>Seção</b>  | <b>Resumo de alterações</b>  | <b>Somente para uso interno</b> |
|---|--|---------------------------------|
| <i>30 Decalques - Francês, página 109</i>   | Decalques de balanço das asas 245436 e 245437 substituídos por 294089 e 294090. Ilustração atualizada de 1013986 para 1030427 para exibir alteração.   | ECN 54941                       |
| <i>31 Decalques – Português, página 111</i>   | Decalques de balanço das asas 220825 e 220826 substituídos por 294085 e 294086. Ilustração atualizada de 1004412 para 1030431 para exibir alteração.   | ECN 54941                       |
| <i>32 Decalques – Russo, página 113</i>   | Decalques de balanço das asas 220866 e 220867 substituídos por 294087 e 294088. Ilustração atualizada de 1005228 para 1030428 para exibir alteração.   | ECN 54941                       |
| <i>33 Decalques - Espanhol, página 115</i>  | Decalques de balanço das asas 220815 e 220816 substituídos por 294083 e 294084. Ilustração atualizada de 1004411 para 1030432 para exibir alteração.   | ECN 54941                       |
| <i>34 Tinta, página 117</i>   | Adicionado novo capítulo para pintura. Nova ilustração n° 1008450.   | Publicações técnicas            |
| <i>35 (Opção) Kits de tubo da barra, página 119</i>   | Novo capítulo adicionado para peças de reposição do tubo da barra. Nova ilustração n° 1029598.   | ECN 56531<br>ECN 58121          |
| <i>36 (Opcional) Kit de conversão rápida do molinete para multiculturas, página 121</i>       | Conjunto B5943 substituído por B6590. Suportes 245496, 245497 e 245337 substituídos por 294598, 294601 e 294599. Adicionada a arruela 40915 à lista e à ilustração. Ilustração atualizada de 1018034 para 1026035 a fim de exibir todas as alterações.   | ECN 55986                       |
| <i>41 (Opcional) Sapatas deslizantes – Extremidade e centro, página 131</i>                   | Peças redistribuídas na ilustração para esclarecer as peças incluídas nos kits 245396 e 245397. Ilustração atualizada de 1005059 para 1029770 para exibir a alteração.   | Peças                           |
| <i>42 (Opcional) Kit de transporte lento – Engate elétrico, página 133</i>                    | Luzes de transporte e kit de chicote de fios B5594 substituídos pelo B6573. Suporte da luz de transporte traseira direita 125381 substituído por 294392. Adicionada nota de rodapé para esclarecer as peças incluídas. Lista reorganizada, “lentes” movido para inclusão com cada uma das lâmpadas. Ilustração atualizada de 1000629 para 1030134 para exibir alteração.   | ECN 55600                       |
|   | Sinalização do refletor SMV 144538 substituído por 21032.  | ECN 56628                       |
| <i>43 (Opção) Pacote de transporte de baixa velocidade – Engate do transporte, página 137</i> | Corrigido erro de digitação no número do conjunto B5595 para B5565.  | Vendas                          |
|   | Conjunto do poste de guincho de transporte B5565 substituído por B6145. Armazenamento do engate no kit da plataforma 193193 substituído por 294815. Placa de extensão 193122 e suporte da perna da estrutura 193115 substituídos pela peça combinada (ângulo de suporte) 294807. Suporte da subestrutura do engate 193120 substituído por 244760. Corrigida quantidade de grampos de isolamento 39272 de 1 para 3. Removidos porcas 50186 e parafuso 105136 da ilustração e da lista. Ilustração atualizada de 1005073 para 1030009 para exibir alteração. | ECN 57072<br>B6145              |
| <i>(Opcional) Kit de conversão de dedos duplos curtos</i>                                     | Removido capítulo, pois os kits de conversão de dedos duplos curtos B5012 e B5013 passam a ser apenas para plataformas rígidas.  | Publicações técnicas            |

| <b>Seção</b>   | <b>Resumo de alterações</b>  | <b>Somente para uso interno</b> |
|--|--|---------------------------------|
| <i>47 (Opcional) Dedos duplos curtos com apalpadores de placa metálica, página 155</i> | Adicionado novo capítulo para dedos duplos curtos com apalpadores de placa metálica para plataformas flexíveis com a nova ilustração 1029521.  | ECN 57588                       |
| <i>48 (Opcional) Lâmpadas do refletor, página 157</i>                                  | Adicionado novo capítulo para luzes opcionais de palhada (B6634). Nova ilustração n° 1026466.  | Peças<br>ECN 56519              |
| <i>50 (Opcional) Sem-fim transversal superior, página 161</i>                          | Adicionada graxeira de lubrificação 30934 à ilustração e à lista. Junta universal 165064 substituída por 233395. Ilustração atualizada de 1005390 para 1029758 para exibir alteração.  | ECN 56178                       |
|  | Manga de reparo do sem-fim transversal superior 245503 com código de serviço 5 (era 1) substituída pelo kit 294682.  | ECN 56532                       |
|  | Removido grampo 129522 da lista. Este grampo só é utilizado para plataformas rígidas de 25 pés.  | Suporte das peças               |
|  | Adicionada ilustração de contexto para esclarecer a direção do deslocamento. Ilustração atualizada de 1029758 para 1030563 para exibir alteração.  | Peças                           |
| <i>51 (Opcional) Sem-fim transversal superior (alta capacidade), página 167</i>        | Graxeira de lubrificação 18671 e junta universal 165064 substituídas por 30934 e 233395. Ilustração atualizada de 1016573 para 1029759 para exibir alteração.  | ECN 56178                       |
|  | Disco do sem-fim transversal superior 158886 com código de serviço 5 (era 1) substituído pelo kit 294677. Manga de reparo do sem-fim transversal superior 245503 com código de serviço 5 (era 1) substituída pelo kit 294682.  | ECN 56532                       |
|  | Suporte da estrutura do sem fio transversal direito 279090 substituído por 296554  | ECN 57869                       |
|  | Sem-fins transversais do lado direito nos modelos de 30, 35 e 40-45 pés 279123, 279135, e 279274 substituídos por 279898, 279900, e 279902. Sem-fins transversais do lado esquerdo nos modelos de 30, 35 e 40-45 pés 279248, 279258, e 279277 substituídos por 279897, 279899, e 279901. | ECN 55695                       |
|  | Sem-fins transversais do lado direito nos modelos de 30, 35 e 40-45 pés 279898, 279900, e 279902 substituídos por 294436, 294437, e 294438. Sem-fins transversais do lado esquerdo nos modelos de 30, 35 e 40-45 pés 279897, 279899, e 279901 substituídos por 294519, 294517, e 294516. | ECN 55985<br>ECN 56178          |

| <b>Seção</b>   | <b>Resumo de alterações</b>  | <b>Somente para uso interno</b> |
|--|--|---------------------------------|
| <i>52 (Opcional) Faca vertical – Braço do molinete padrão (2018 e anteriores), página 175</i>    | Suporte da lâmpada traseira da navalha vertical 220715 substituído por 294393. Kit B5758 substituído por B6572.  | ECN 56218                       |
|  | Kit B6572 substituído por B6609 para modelo 2019.  | ECN 57259                       |
|  | O pacote de canalizações de navalhas verticais B5406 foi descontinuado. Kit B5757 substituído por B6608 para modelo 2019.  | ECN 57259<br>ECN 57334          |
|  | Adicionado acoplador Parker Hannifin 320076 (SC 5) à nota de rodapé como uma alternativa adequada para o acoplador Faster 135386. Adicionado kit de vedação 111978 apenas à lista do acoplador Faster. Adicionada informação à nota de rodapé para esclarecimento do uso do acoplador e do kit de vedação.   | ECN 58441                       |
|  | Seção alterada nas peças modelo 2018 e anteriores. Não há mais conjuntos sendo produzidos para modelos 2018 e anteriores, apenas peças de manutenção. Conjuntos B6608 e B6609 movidas para novas seções referentes as peças do modelo 2019. Números de série excluídos, pois este modelo não apresenta especificidade de ano. Ilustração atualizada de 1018160 para 1023945 para exibir alteração. | Publicações técnicas            |
| <i>53 (Opcional) Faca vertical – Braço do molinete padrão, ponta esquerda (2019), página 181</i> | Adicionado novo capítulo para os kits de navalhas verticais da ponta esquerda do modelo 2019. Nova ilustração n° 1026546. Números de série excluídos, pois este modelo não apresenta especificidade de ano.  | ECN 57334                       |
| <i>54 (Opcional) Faca vertical – Braço do molinete padrão, ponta direita (2019), página 185</i>  | Adicionado novo capítulo para os kits de navalhas verticais da ponta direita do modelo 2019. Nova ilustração n° 1026547. Números de série excluídos, pois este modelo não apresenta especificidade de ano.   | ECN 57334                       |
| <i>55 Kits de mangueira para navalha vertical (opcional), página 191</i>                         | Adicionado novo capítulo para kits de mangueira de navalha vertical com molinete duplo. Adicionada nota para esclarecer que os kits de navalha vertical com os quais os kits de mangueira podem ser utilizados. Nova ilustração n° 1020870.  | ECN 53368                       |
|  | Adicionada mangueira da navalha vertical simples 255465. Ilustração atualizada de 1020870 para 1030343 a fim de exibir as alterações.  | ECN 57858                       |
| <i>56 (Opção) Conjunto de Navalha Vertical - Peças de Serviço, página 193</i>                    | Novo capítulo adicionado para peças de reposição do conjunto de navalha vertical com a nova ilustração 1029499.  | ECN 58207                       |

|   |            |
|---|------------|
| Introdução .....  | i          |
| Abreviações (do inglês) .....   | ii         |
| Quebras de números de série .....   | iv         |
| Resumo das alterações – FD75 (214578 Rev. B) .....  | v          |
| <b>1 Estrutura da plataforma, divisores e proteções .....</b>   | <b>1</b>   |
| <b>2 Articulações da estrutura flexível e engate superior .....</b>                                   | <b>7</b>   |
| <b>3 Articulação do balanço .....</b>   | <b>11</b>  |
| <b>4 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca simples, lado direito .....</b>            | <b>15</b>  |
| <b>5 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca simples, central e lado esquerdo .....</b> | <b>17</b>  |
| <b>6 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca dupla, lado direito .....</b>              | <b>21</b>  |
| <b>7 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca dupla, central e lado esquerdo .....</b>   | <b>25</b>  |
| <b>8 Componentes da faca e canhoto .....</b>  | <b>29</b>  |
| <b>9 Facas segmentadas – Plataformas de faca simples, seções de dentes finos .....</b>                | <b>33</b>  |
| <b>10 Facas segmentadas – Plataformas de faca simples, seções de dentes grossos .....</b>             | <b>35</b>  |
| <b>11 Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla, seções de dentes finos .....</b>                 | <b>39</b>  |
| <b>12 Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla, seções de dentes grossos .....</b>               | <b>43</b>  |
| <b>13 Acionamento da faca – Plataformas de faca simples e faca dupla não sincronizadas .....</b>      | <b>47</b>  |
| <b>14 Sistema hidráulico do acionamento da navalha – Navalha simples .....</b>                        | <b>51</b>  |
| <b>15 Sistema hidráulico do acionamento da navalha – Plataforma de navalha dupla .....</b>            | <b>53</b>  |
| <b>16 Caixa de navalhas .....</b>   | <b>55</b>  |
| <b>17 Deque da esteira transportadora e tensionador .....</b>   | <b>57</b>  |
| <b>18 Defletores da esteira .....</b>   | <b>65</b>  |
| <b>19 Acionador de esteira – Deslocamento manual do deque .....</b>                                   | <b>67</b>  |
| <b>20 Molinete – Plataformas de Molinete Duplo (9,1–13,7 m [30–45 pés]) .....</b>                     | <b>69</b>  |
| <b>21 Componentes das proteções laterais do molinete .....</b>  | <b>77</b>  |
| <b>22 Componentes do molinete – Braço central, molinete duplo .....</b>                               | <b>79</b>  |
| <b>23 Componentes do molinete – Braços externos .....</b>   | <b>85</b>  |
| <b>24 Braços de suporte e cilindros de elevação do molinete .....</b>                                 | <b>89</b>  |
| <b>25 Sistema hidráulico de acionamento do molinete – Elevação e avanço-recuo .....</b>               | <b>93</b>  |
| <b>26 Componentes elétricos .....</b>   | <b>99</b>  |
| <b>27 Peças de acoplamento do adaptador .....</b>   | <b>101</b> |
| <b>28 Decalques e refletores .....</b>  | <b>103</b> |
| <b>29 Decalques – Identificação de produto .....</b>  | <b>107</b> |
| <b>30 Decalques - Francês .....</b>   | <b>109</b> |
| <b>31 Decalques – Português .....</b>   | <b>111</b> |
| <b>32 Decalques – Russo .....</b>   | <b>113</b> |
| <b>33 Decalques - Espanhol .....</b>  | <b>115</b> |
| <b>34 Tinta .....</b>   | <b>117</b> |
| <b>35 (Opção) Kits de tubo da barra .....</b>   | <b>119</b> |
| <b>36 (Opção) Kit de conversão rápida do molinete para multiculturas .....</b>                        | <b>121</b> |
| <b>37 (Opção) Kit de dedos para as extremidades do molinete coletor .....</b>                         | <b>123</b> |
| <b>38 (Opção) Divisor de linha para arroz .....</b>   | <b>125</b> |
| <b>39 (Opção) Kit retardador de pedras .....</b>  | <b>127</b> |

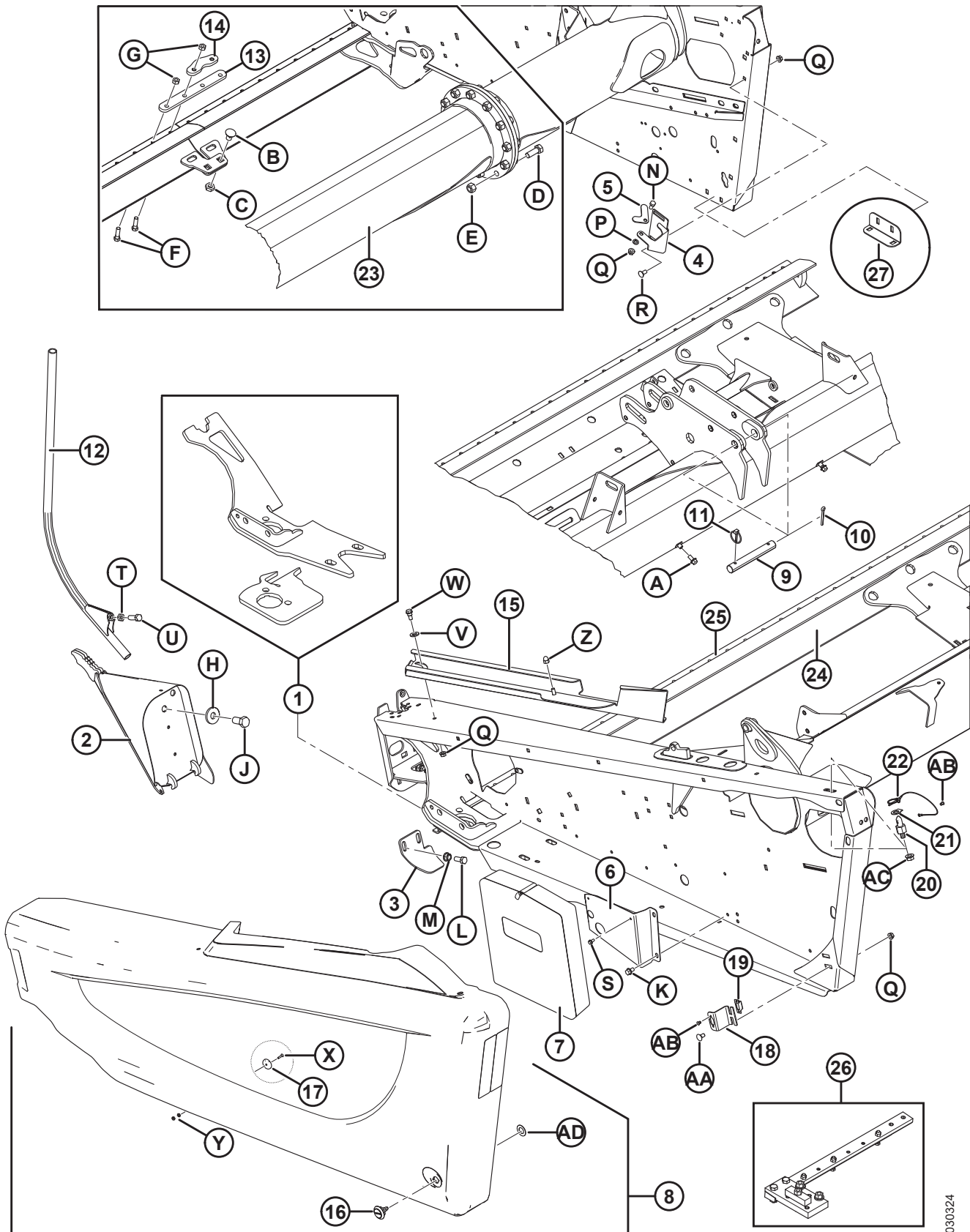
## ÍNDICE

---

|    |  |     |
|----|--|-----|
| 40 | (Opcional) Kit de tirante curto para o braço central do molinete / travas do divisor ..... | 129 |
| 41 | (Opcional) Sapatas deslizantes – Extremidade e centro .....                                | 131 |
| 42 | (Opcional) Kit de transporte lento – Engate elétrico .....                                 | 133 |
| 43 | (Opção) Pacote de transporte de baixa velocidade – Engate do transporte .....              | 137 |
| 44 | (Opcional) Pacote de transporte de baixa velocidade – Rodas e suportes Peças .....         | 141 |
| 45 | (Opcional) Rodas estabilizadoras.....  | 149 |
| 46 | (Opcional) Rodas estabilizadoras – Secundárias.....  | 153 |
| 47 | (Opcional) Dedos duplos curtos com apalpadores de placa metálica .....                     | 155 |
| 48 | (Opcional) Lâmpadas do refletor .....  | 157 |
| 49 | (Opcional) Kit de reforço do tubo.....   | 159 |
| 50 | (Opcional) Sem-fim transversal superior .....  | 161 |
| 51 | (Opcional) Sem-fim transversal superior (alta capacidade).....                             | 167 |
| 52 | (Opcional) Faca vertical – Braço do molinete padrão (2018 e anteriores) .....              | 175 |
| 53 | (Opcional) Faca vertical – Braço do molinete padrão, ponta esquerda (2019) .....           | 181 |
| 54 | (Opcional) Faca vertical – Braço do molinete padrão, ponta direita (2019) .....            | 185 |
| 55 | Kits de mangueira para navalha vertical (opcional) .....                                   | 191 |
| 56 | (Opção) Conjunto de Navalha Vertical - Peças de Serviço.....                               | 193 |
|    | Índice .....   | 196 |



# 1 Estrutura da plataforma, divisores e proteções



1030324

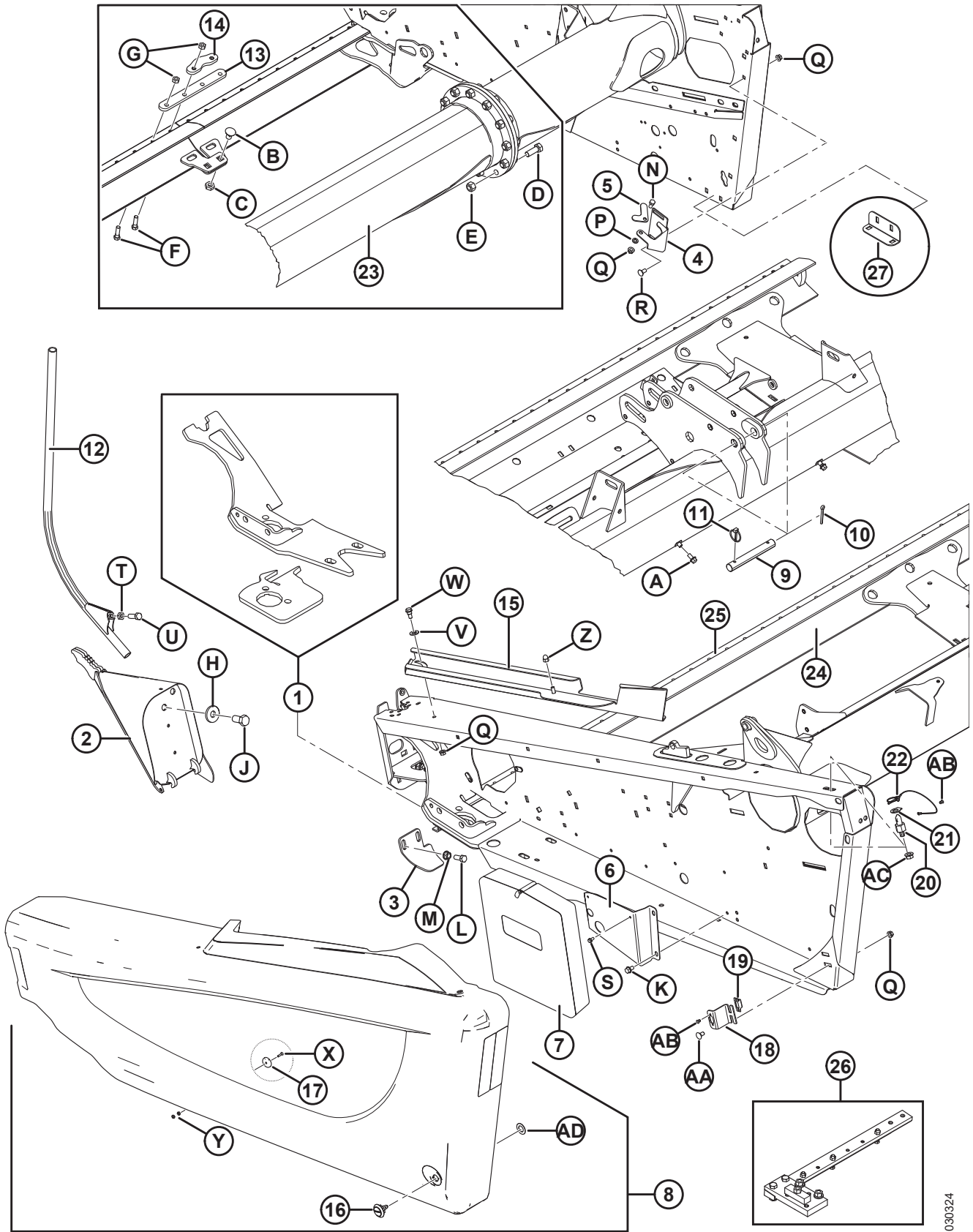


## ESTRUTURA DA PLATAFORMA, DIVISORES E PROTEÇÕES

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|---|----------|-----------------|
| 1    | 123751         | KIT – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS DO LADO ESQUERDO                                  | A/R      |                 |
|      | 123752         | KIT – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS DO LADO DIREITO                                   | A/R      |                 |
| 2    | 123660         | DIVISOR – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO   | 1        |                 |
|      | 123661         | DIVISOR – SOLDAGEM, LADO DIREITO  | 1        |                 |
| 3    | 245678         | PROTETOR – DEDO DO LADO ESQUERDO  | 1        |                 |
|      | 245677         | PROTETOR – DEDO DO LADO DIREITO   | 1        |                 |
| 4    | <b>253499</b>  | <b>SUPORTE – ARMAZENAMENTO DO TIRANTE DO DIVISOR</b>                                  | <b>1</b> |                 |
| 5    | 132420         | LINGUETA – TRAVA, ARMAZENAMENTO DO TIRANTE DO DIVISOR                                 | 1        |                 |
| 6    | 123895         | SUPORTE – CAIXA DO MANUAL   | 1        |                 |
| 7    | 220107         | CAIXA – ARMAZENAMENTO DO MANUAL   | 1        |                 |
| 8    | 220915         | PROTEÇÃO – LADO ESQUERDO, COMPLETO COM REFLETORES (PRETO) <sup>1</sup>                | 1        |                 |
|      | 220916         | PROTEÇÃO – LADO DIREITO, COMPLETO COM REFLETORES (PRETO) <sup>1</sup>                 | 1        |                 |
|      | 220986         | PROTEÇÃO – LADO ESQUERDO, COMPLETO COM REFLETORES (VERMELHO) <sup>1</sup>             | 1        |                 |
|      | 220987         | PROTEÇÃO – LADO DIREITO, COMPLETO COM REFLETORES (VERMELHO) <sup>1</sup>              | 1        |                 |
| 9    | 125363         | PINO – RETO, DOIS FUROS, 185 MM   | 1        |                 |
| 10   | 18609          | PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/4" X 2" ZP  | 1        |                 |
| 11   | 102264         | PINO – DE SEGURANÇA 3/16 X 1 9/16   | 1        |                 |
| 12   | 120127         | DIVISOR – SOLDAGEM DO TUBO <sup>2</sup>   | 2        |                 |
| 13   | <b>294460</b>  | <b>BARRA – EMENDA DE BARRA DE CORTE (SOMENTE PARA ESTRUTURA BIPARTIDA HIDRÁULICA)</b> | <b>1</b> |                 |
| 14   | 220115         | BARRA – EMENDA DE BARRA DE CORTE (SOMENTE PARA ESTRUTURA BIPARTIDA HIDRÁULICA)        | 1        |                 |
| 15   | 125938         | CANAL – PIVÔ DO PROTETOR (LADO ESQUERDO)  | 1        |                 |
|      | 125993         | CANAL – PIVÔ DO PROTETOR (LADO DIREITO)   | 1        |                 |
| 16   | 135815         | TRINCO – RANHURA DE 3 MM  | 2        |                 |
| 17   | 135923         | CONJUNTO DE ÍMÃ E ANEL EXTERNO  | 2        |                 |
| 18   | 125475         | SUPORTE – MONTAGEM DO TRINCO  | 2        |                 |
| 19   | 135813         | GRAMPO – TOLERÂNCIA   | 2        |                 |
| 20   | 125476         | PRISIONEIRO – PROTEÇÃO  | 2        |                 |
| 21   | 123656         | FERRAMENTA – PROTEÇÃO   | 2        |                 |
| 22   | 135945         | PINO – DE SEGURANÇA, COMPLETO COM PINO LANYARD 3/16                                   | 2        |                 |

1. Para decalques da tampa lateral, consulte a Seção [29 Decalques – Identificação de produto, página 107](#).
2. Exibido o tirante do divisor padrão. Para informações sobre o divisor de linha arrozeiro, consulte a Seção [38 \(Opcional\) Divisor de linha para arroz, página 125](#).

ESTRUTURA DA PLATAFORMA, DIVISORES E PROTEÇÕES



1030324

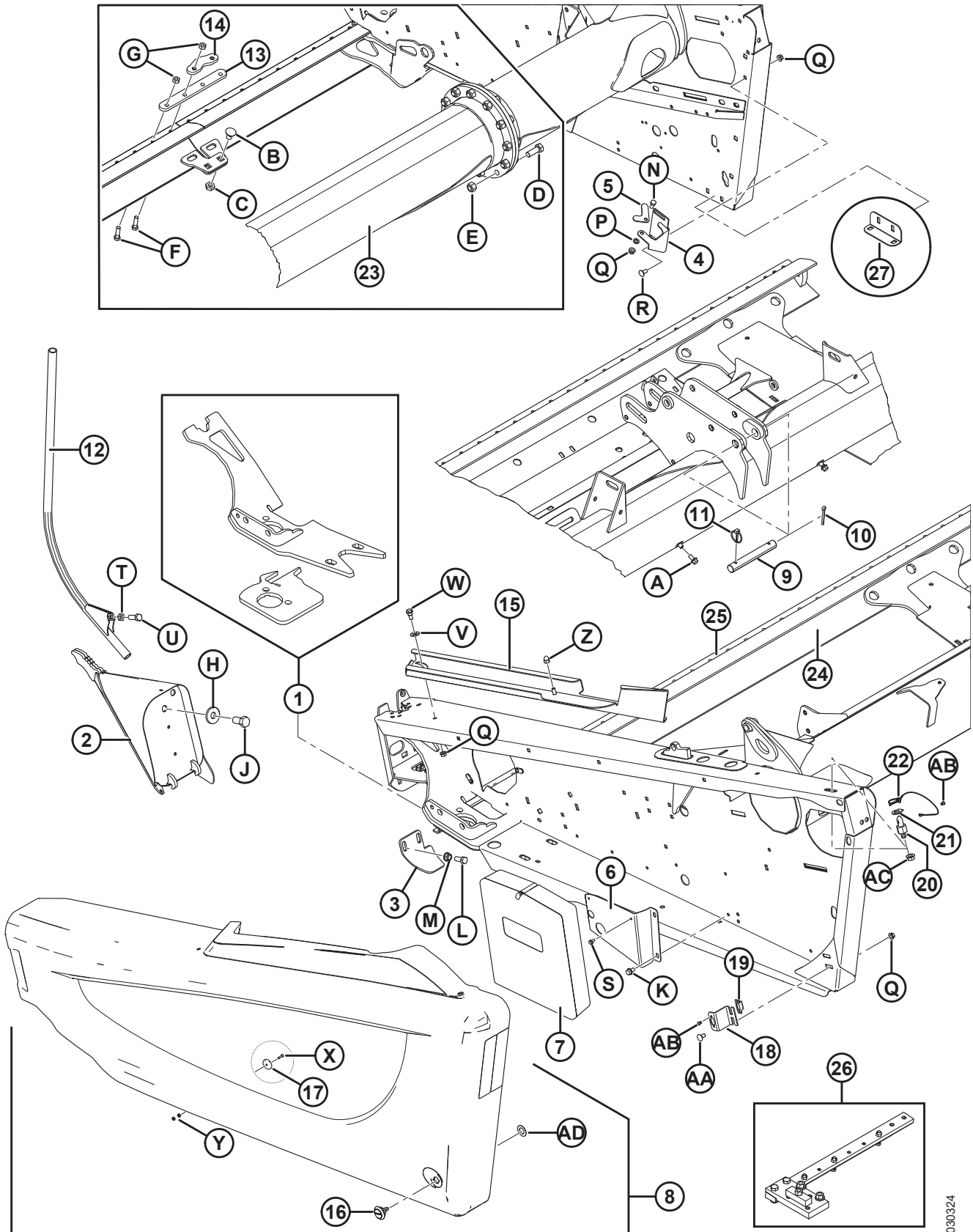
**ESTRUTURA DA PLATAFORMA, DIVISORES E PROTEÇÕES**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| 23   | 294673         | KIT – TUBO TRASEIRO, SEÇÃO REPARO 1500 MM COMPR.                                 | A/R  |                 |
| 24   | 294671         | KIT – BARRA DE CORTE, PEÇA DE REPARO, 1300 MM COMPR. (30-45 PÉS)                 | A/R  |                 |
|      | 294681         | KIT – BARRA DE CORTE, PEÇA DE REPARO, 4491 MM COMPR. (30-45 PÉS)                 | A/R  |                 |
| 25   | 294672         | KIT – PROTEÇÃO DAS BARRAS, 1530 MM COMPR.  | A/R  |                 |
| 26   | 174391         | CONJUNTO DO GABARITO. – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS, 30-45 PÉS <sup>3</sup>    | A/R  |                 |
| 27   | REF            | ÂNGULO - ARMAZENAMENTO DO DIVISOR <sup>4</sup>                                   | OPT  |                 |
| A    | 21821          | PARAFUSO – SEXTAVADO, LONGO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 0,75" GR5 ZP |      |                 |
| B    | 117015         | PARAFUSO – RHSSN 5/8" NC X 1,0" GR5 ZP   |      |                 |
| C    | 21941          | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 5/8-11 UNC GR 5                                   |      |                 |
| D    | 18666          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 5/8" - 11 UNC ZP                      |      |                 |
| E    | 135340         | PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 1,75 COMPR. GR 8 ZP                                |      |                 |
| F    | 113814         | PARAFUSO - SEXTAVADO, 7/16 NC X 1,5 COMPR.GR.5 ZP                                |      |                 |
| G    | 18654          | PORCA – HEXAGONAL, 7/16" - 14 UNC GR5 ZP   |      |                 |
| H    | 6647           | ARRUELA – PLANA  |      |                 |
| J    | 135579         | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/4 - 16 UNF x 1,5" COMPR., ZN GR5                  |      |                 |
| K    | 101898         | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"           |      |                 |
| L    | 21491          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 1,25" COMPR.GR5 ZP                               |      |                 |
| M    | 21383          | PORCA – CHANFRADA 0,500 - 13 UNC (FACE SERRILHADA)                               |      |                 |
| N    | 21567          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 0,375 -16 UNC X 0,75 COMPR.                          |      |                 |
| P    | 18637          | ARRUELA – REG. TRAVA 3/8" NOM. Diâmetro Interno ZP                               |      |                 |
| Q    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                   |      |                 |
| R    | 21863          | PARAFUSO – RHSSN 3/8 NC X 0,75 COMPR. GR5 ZP                                     |      |                 |
| S    | 21055          | PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 1/4" NC X 1/2"         |      |                 |
| T    | 21056          | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" - 13 GR5 ZP                                  |      |                 |
| U    | 18723          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 1,5" COMPR.GR5 ZP                                |      |                 |
| V    | 135369         | ARRUELA – TEMPERADA  |      |                 |

3. Necessário para instalar corretamente a caixa de navalhas (MD Nº. 123751 ou 123752). Vem completo com as instruções.

4. Consulte a Seção 40 (Opcional) Kit de tirante curto para o braço central do molinete / travas do divisor, página 129.

ESTRUTURA DA PLATAFORMA, DIVISORES E PROTEÇÕES

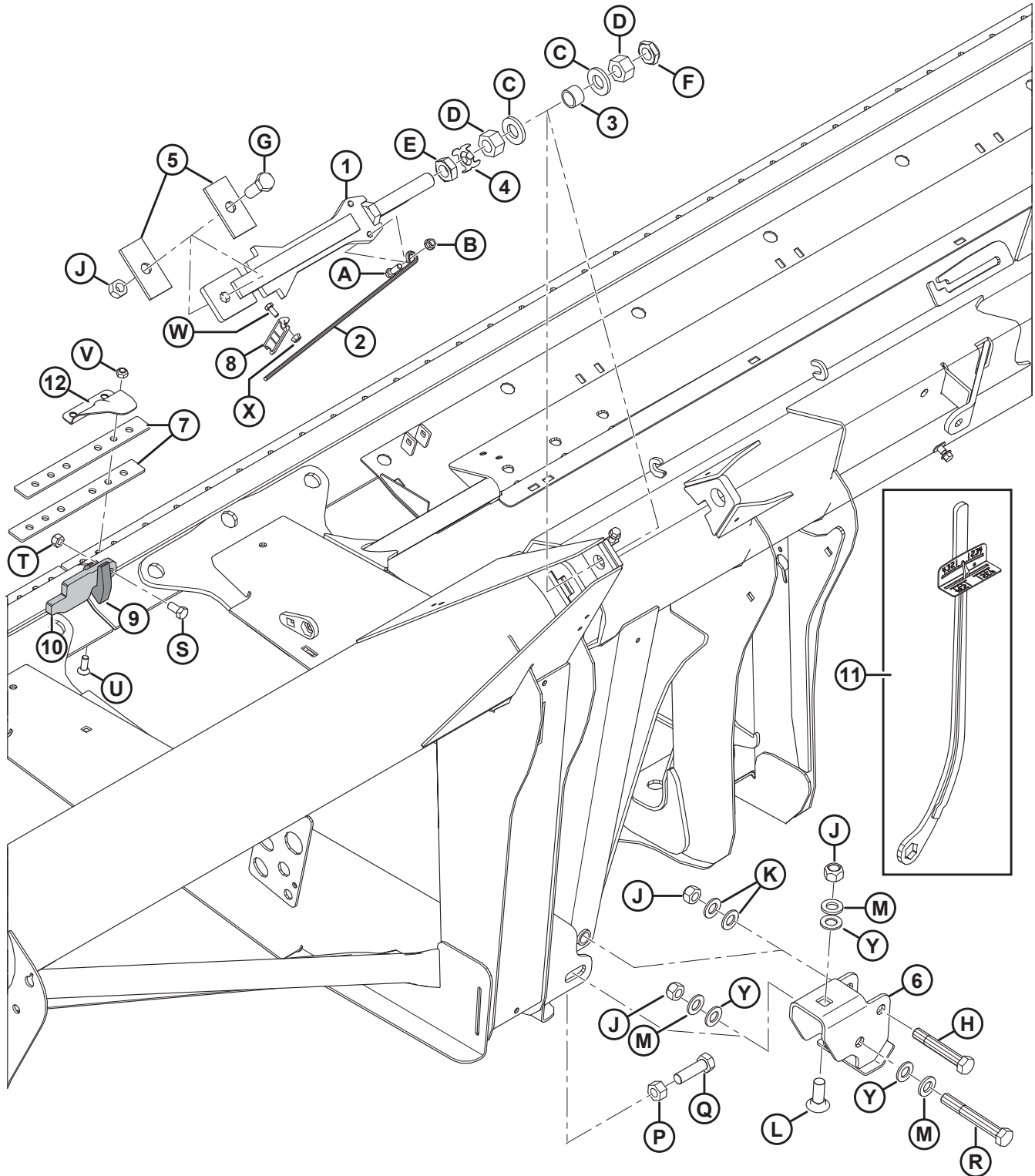


1030324

**ESTRUTURA DA PLATAFORMA, DIVISORES E PROTEÇÕES**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| W           | 172259                | PARAFUSO – COM REBAIXO, 0,375 - 16 UNC                               |             |                        |
| X           | 135928                | PARAFUSO – #8-32 X .75" COMPR. GR 2 ZN PL.                           |             |                        |
| Y           | 18796                 | PORCA - HEXAGONAL #8-32 UNC GR5 ZP                                   |             |                        |
| Z           | 135933                | PORCA – ACORN 3/8-16 NC BLK ZN PL                                    |             |                        |
| AA          | 21472                 | PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" GR5 ZP                               |             |                        |
| AB          | 113799                | REBITE – POP   |             |                        |
| AC          | 50186                 | PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500 - 13 GR5 |             |                        |
| AD          | 5113                  | ARRUELA – PLANA  |             |                        |

## 2 Articulações da estrutura flexível e engate superior

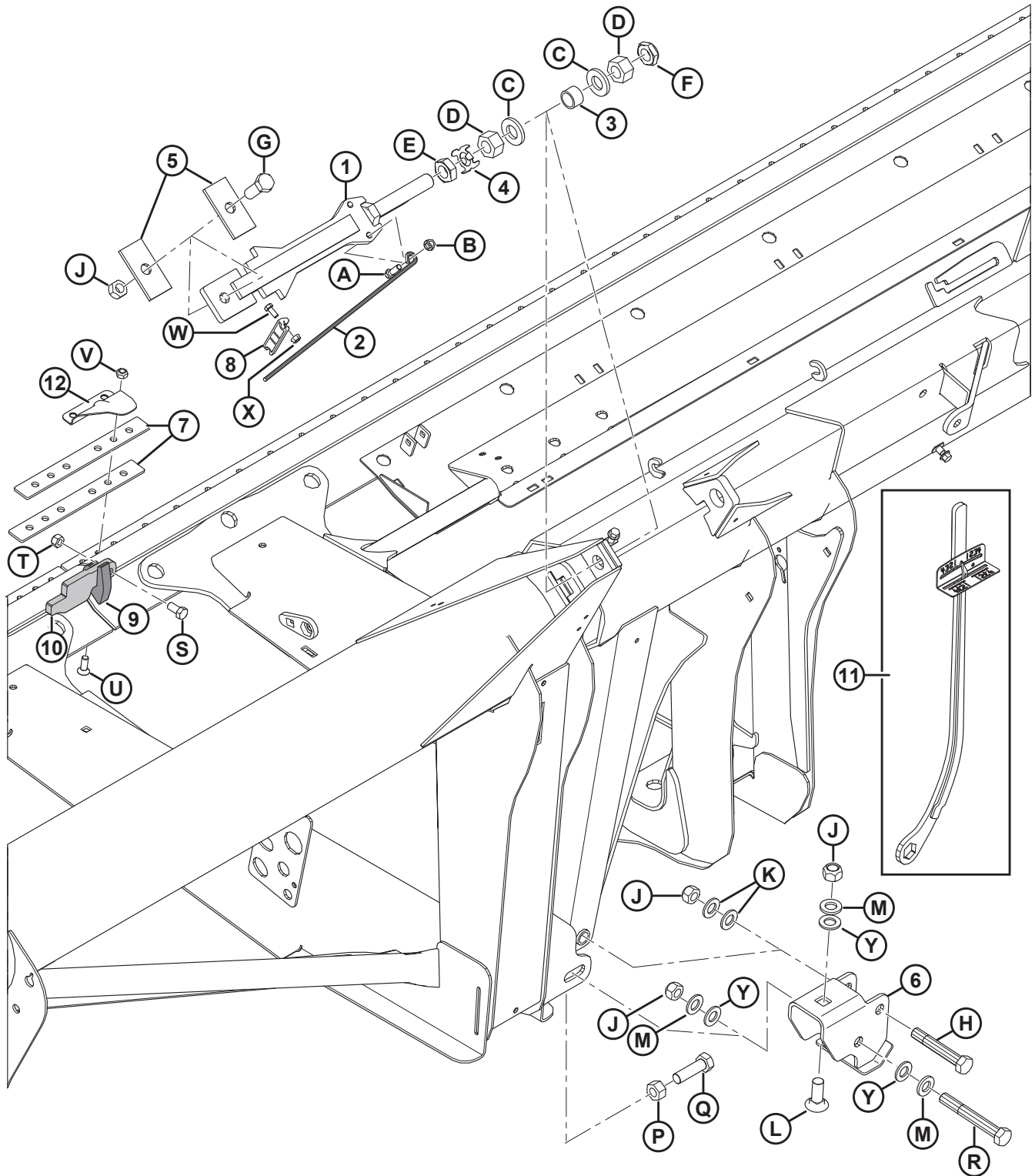


**ARTICULAÇÕES DA ESTRUTURA FLEXÍVEL E ENGATE SUPERIOR**

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|---|----------|-----------------|
| 1    | 123753         | SOLDAGEM DA BARRA – ENGATE DE PARADA  | 2        |                 |
| 2    | 132246         | ALAVANCA – MOLA   | 2        |                 |
| 3    | 132254         | ESPAÇADOR   | 2        |                 |
| 4    | 220554         | CHAPA – ARRUELA DE SEGURANÇA 1" PORCA   | 2        |                 |
| 5    | 132257         | BARRA – PARADA  | 4        |                 |
| 6    | 172976         | CANAL – SOLDAGEM DA ARTICULAÇÃO   | 2        |                 |
| 7    | 132906         | BARRA – FLEXÍVEL  | 4        |                 |
| 8    | 165594         | GUIA – PLÁSTICA   | 2        |                 |
| 9    | <b>294674</b>  | <b>KIT - ALÇA DA ARTICULAÇÃO</b>  | <b>2</b> |                 |
| 10   | <b>294675</b>  | <b>KIT - BARRA DA ARTICULAÇÃO</b>   | <b>2</b> |                 |
| 11   | 229510         | FERRAMENTA – SOLDAGEM DE CHAVE  | A/R      |                 |
| 12   | REF            | TAMPA – ARTICULAÇÃO E SEPARAÇÃO <sup>5</sup>                                    |          |                 |
|      |                |   |          |                 |
| A    | 21264          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/8" NC X 1,25" COMPR.GR5 ZP                              |          |                 |
| B    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                  |          |                 |
| C    | 31774          | ARRUELA – PLANA   |          |                 |
| D    | 123755         | PORCA – HEXAGONAL 1,0 - 14 UNF GR5 ZP   |          |                 |
| E    | 123756         | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL 1 - 14 UNF GR5 ZP                                 |          |                 |
| F    | 220187         | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1,0/14" UNF, GR C                                |          |                 |
| G    | 30512          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/4" NC X 2,0" COMPR.GR5 ZP                               |          |                 |
| H    | 120703         | PARAFUSO – SEXTAVADO, ESPECIAL, 3/4" NC X 4,5" COMPR. GR5 ZP                    |          |                 |
| J    | 18689          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,750" - 10 UNC                      |          |                 |
| K    | 18601          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 13/16" X 1,5" DIÂM. EXT. ZP                    |          |                 |
| L    | 252517         | PARAFUSO – RHSN 3/4" -10 X 1,75" GR5-AA1J                                       |          |                 |
| M    | 21540          | ARRUELA – TEMPERADA   |          |                 |
| N    | 18640          | ARRUELA – REG. TRAVA 3/4" NOM. Diâmetro Interno ZP                              |          |                 |
| P    | 18593          | PORCA – HEXAGONAL, 3/4" - 10 UNC GR5 ZP   |          |                 |
| Q    | 172924         | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/4" NC X 2,5" COMPR. TFL GR5 ZP                          |          |                 |
| R    | 30549          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/4" NC X 5,5" COMPR.GR5 ZP                               |          |                 |
| S    | 21575          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 1,0" COMPR.GR5 ZP                               |          |                 |
| T    | 18697          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC                      |          |                 |
| U    | 135315         | PARAFUSO – CABEÇA PLANA ESCAREADA, ENCAIXE INTERIOR , 7/16 X 1,25 COMPR. GR5 ZN |          |                 |

5. Consulte as Seções [5 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca simples, central e lado esquerdo, página 17](#) , [6 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca dupla, lado direito, página 21](#) ou [7 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca dupla, central e lado esquerdo, página 25](#).

ARTICULAÇÕES DA ESTRUTURA FLEXÍVEL E ENGATE SUPERIOR



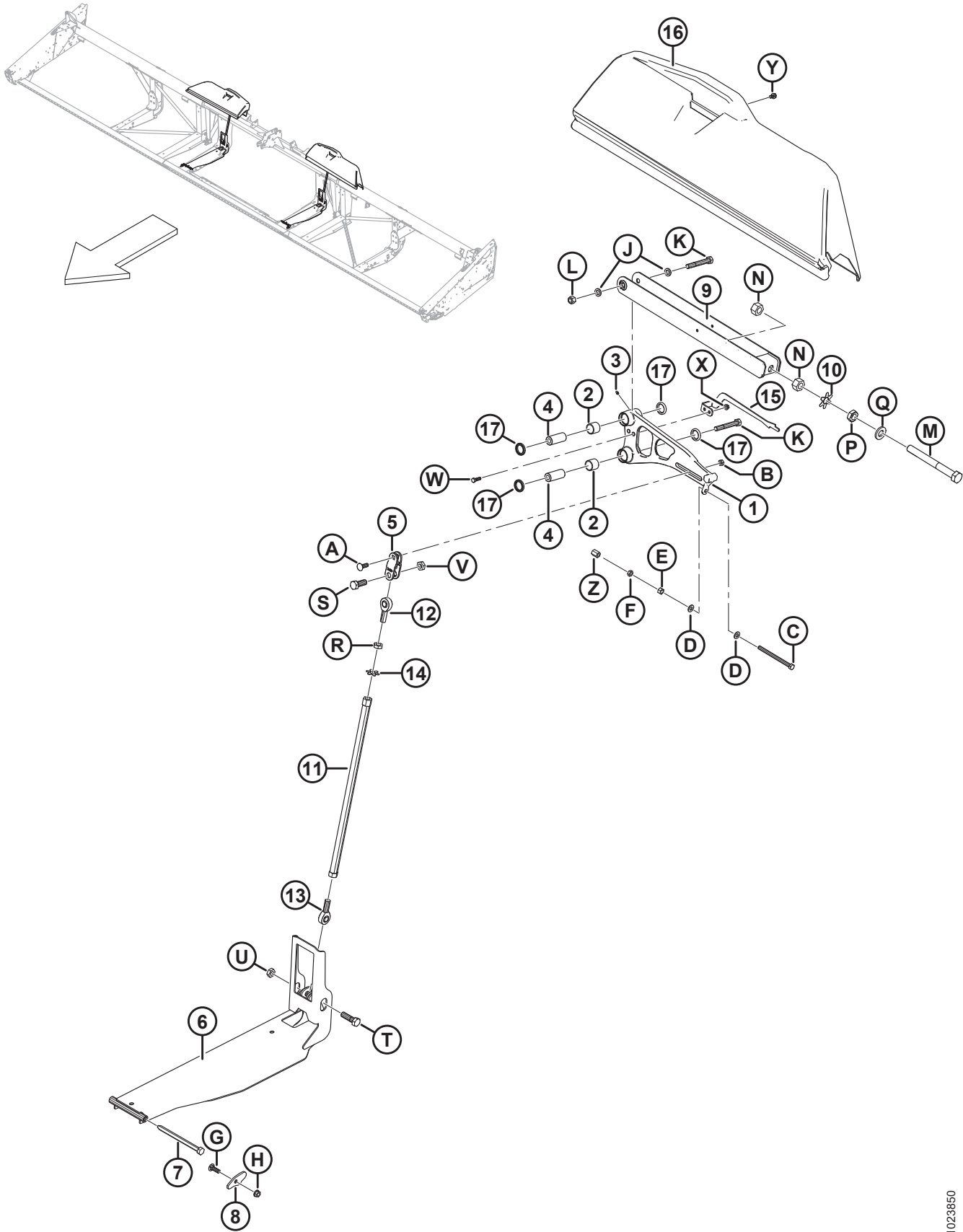
1022652



**ARTICULAÇÕES DA ESTRUTURA FLEXÍVEL E ENGATE SUPERIOR**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| V           | 20213                 | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 7/16" -14 UNC ZN    |             |                        |
| W           | 21558                 | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 5/16 NC X 0,75 COMPR. GR5 ZP       |             |                        |
| X           | 30280                 | PORCA – CHANFRADA, LADO DA TRAVA COM FACE LISA, 5/16 NC GR5 ZP |             |                        |
| Y           | 176009                | ARRUELA – NORDLOCK 3/4" SP                                     |             |                        |

### 3 Articulação do balanço



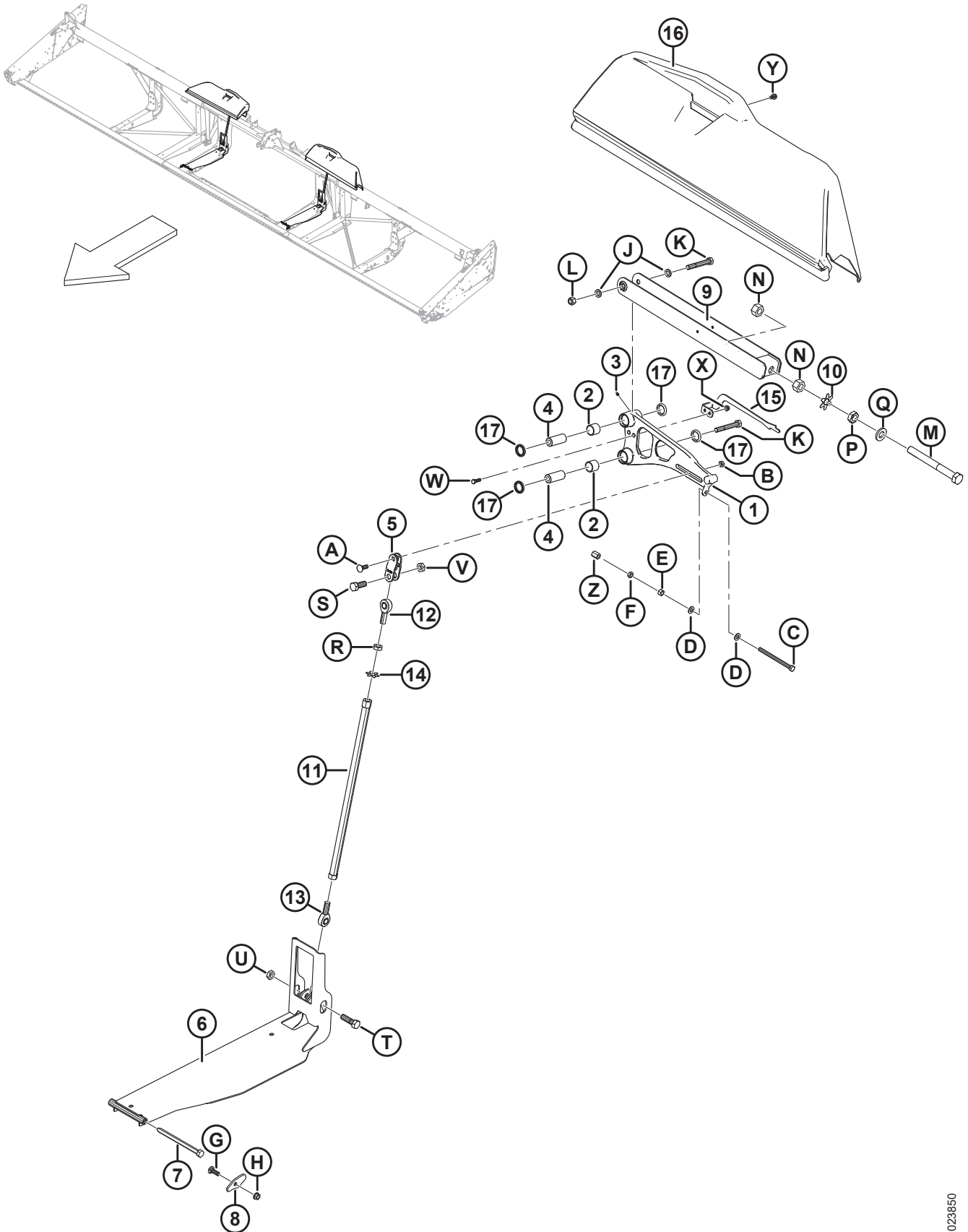
## ARTICULAÇÃO DO BALANÇO

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 1    | 304643         | CONJUNTO – ALAVANCA, 30 PÉS <sup>6</sup>  | 2    |                 |
|      | 304644         | CONJUNTO – ALAVANCA, 35 PÉS <sup>6</sup>  | 2    |                 |
|      | 304110         | CONJUNTO – ALAVANCA, 40 PÉS NAVALHA SIMPLES/40 PÉS DIREITA NAVALHA DUPLA <sup>7</sup> | 2    |                 |
|      | 304646         | CONJUNTO – ALAVANCA, 45 DIREITA / 40 NAVALHA DUPLA ESQUERDA <sup>6</sup>              | 1    |                 |
|      | 304647         | CONJUNTO – ALAVANCA, 45 PÉS ESQUERDO <sup>6</sup>                                     | 1    |                 |
| 2    | 304411         | ROLAMENTO - AGULHA COM FURO DE LUBRIFICANTE   | 8    |                 |
| 3    | 18671          | GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/4-28 UNF   | 4    |                 |
| 4    | 145492         | PINO – ALAVANCA ARTICULADA  | 4    |                 |
| 5    | 172896         | ENGATE – ALAVANCA ARTICULADA USINADA  | 2    |                 |
| 6    | 304090         | SOLDAGEM DO CANAL – ARTICULAÇÃO INFERIOR  | 2    |                 |
| 7    | 174418         | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 5/8" UNC X 8"   | 2    |                 |
| 8    | 174416         | PLACA – PROTEÇÃO DO PARAFUSO FLUTUANTE  | 2    |                 |
| 9    | 172480         | SUPORTE – SOLDAGEM DA ARTICULAÇÃO   | 2    |                 |
| 10   | 220554         | CHAPA – ARRUELA DE SEGURANÇA 1" PORCA   | 2    |                 |
| 11   | 172830         | SOLDAGEM DO TUBO – ARTICULAÇÃO DE COMPRESSÃO  | 2    |                 |
| 12   | 172826         | EXTREMIDADE DA HASTE – ARTICULAÇÃO, REVESTIMENTO EM TEFLON (ROSCA DIREITA)            | 2    |                 |
| 13   | 172831         | EXTREMIDADE DA HASTE – ARTICULAÇÃO, REVESTIMENTO EM TEFLON (ROSCA ESQUERDA)           | 2    |                 |
| 14   | 220553         | CHAPA – ARRUELA DE SEGURANÇA 3/4" PORCA   | 2    |                 |
| 15   | 229013         | INDICADOR – ASA FLEXÍVEL, LADO ESQUERDO   | 1    |                 |
|      | 229014         | INDICADOR – ASA FLEXÍVEL, LADO DIREITO  | 1    |                 |
|      | 229019         | INDICADOR – ASA FLEXÍVEL, LADO ESQUERDO, 45 PÉS                                       | 1    |                 |
| 16   | 279832         | PROTEÇÃO – ALAVANCA ARTICULADA DO LADO ESQUERDO, 30 PÉS                               | 1    |                 |
|      | 294062         | PROTEÇÃO – ALAVANCA ARTICULADA DO LADO DIREITO, 30 PÉS                                | 1    |                 |
|      | 294059         | PROTEÇÃO – ALAVANCA ARTICULADA DO LADO ESQUERDO, 35 PÉS                               | 1    |                 |
|      | 279797         | PROTEÇÃO – ALAVANCA ARTICULADA DO LADO DIREITO, 35 PÉS                                | 1    |                 |
|      | 294060         | PROTEÇÃO – ALAVANCA ARTICULADA DO LADO ESQUERDO, 40 E 45 PÉS                          | 1    |                 |
|      | 294057         | PROTEÇÃO – ALAVANCA ARTICULADA DO LADO DIREITO, 40 E 45 PÉS                           | 1    |                 |

6. Inclui quatro rolamentos (MD n° 304411), quatro vedações (MD n° 113222) e duas graxadeiras de lubrificação (MD n° 18671).

7. Inclui quatro rolamentos (MD n° 304411), quatro vedações (MD n° 113222) e duas graxadeiras de lubrificação (MD n° 18671). Navalha simples de 40 pés requer dois dos mesmos suportes (MD N° 304110) para o lado direito e o esquerdo. Navalhas duplas de 40 pés precisam de dois suportes diferentes: lado direito (MD N° 304110) e lado esquerdo (MD N° 304646).

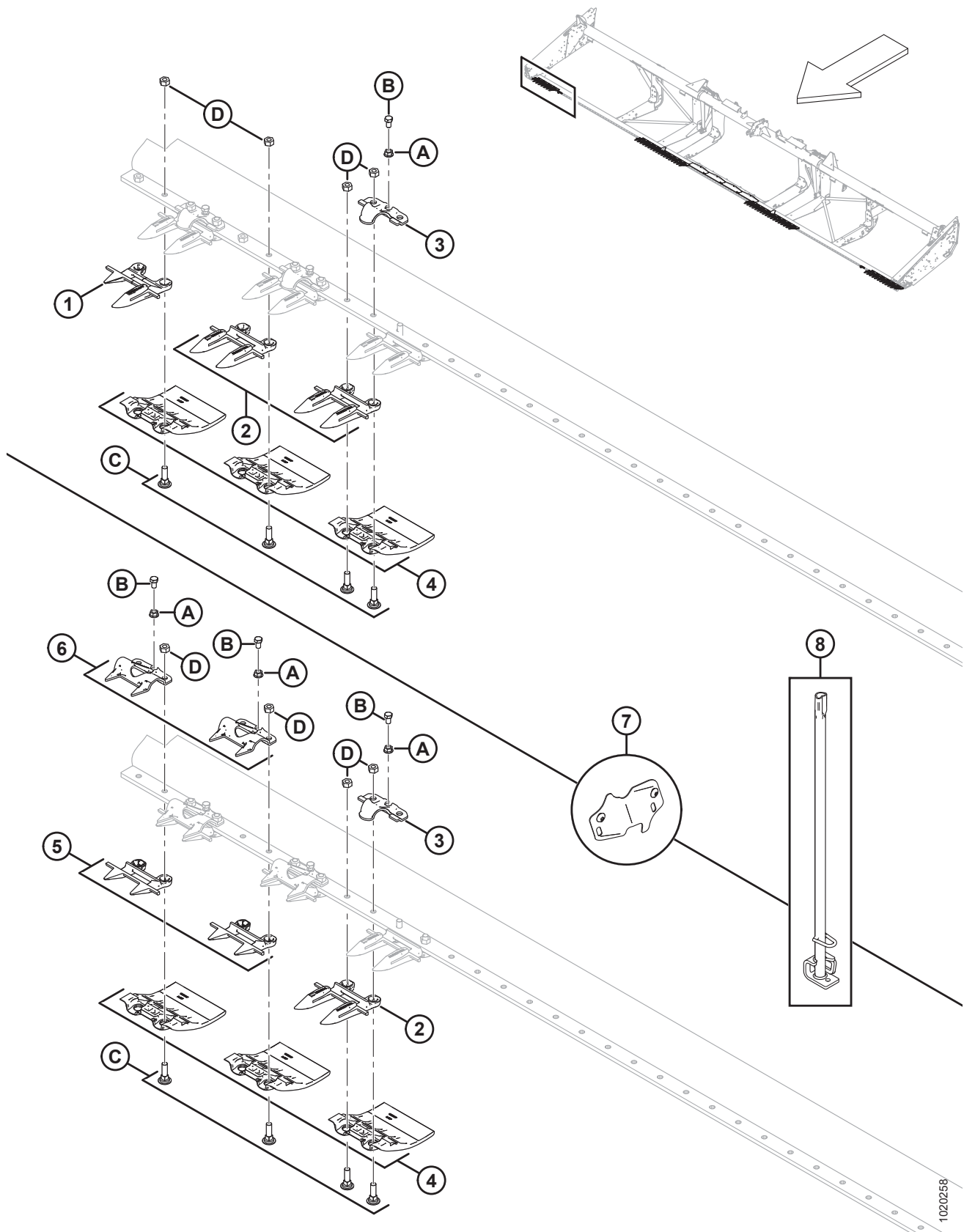
# ARTICULAÇÃO DO BALANÇO



**ARTICULAÇÃO DO BALANÇO**

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|---|----------|-----------------|
| 17   | 113222         | VEDAÇÃO   | <b>8</b> |                 |
| A    | 21469          | PARAFUSO – RHSN 1/2 NC X 1,5 COMPR. GR5 ZP                                |          |                 |
| B    | 137727         | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL 1/2 - 13 UNC GR5 ZP                         |          |                 |
| C    | 50226          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2" NC X 6,5" TFL GR5 ZP                            |          |                 |
| D    | 135369         | ARRUELA – 1/2" TEMPERADA  |          |                 |
| E    | 18591          | PORCA – HEXAGONAL, 1/2" - 13 UNC GR5 ZP                                   |          |                 |
| F    | 21056          | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" - 13 GR5 ZP                           |          |                 |
| G    | 21469          | PARAFUSO – RHSN 1/2 NC X 1,5 COMPR. GR5 ZP                                |          |                 |
| H    | 50186          | PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR5 |          |                 |
| J    | 103361         | ARRUELA – PLANA   |          |                 |
| K    | 135464         | PARAFUSO - SEXTAVADO, 5/8" NC X 4,5" GR5 ZP                               |          |                 |
| L    | 18666          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 5/8" - 11 UNC ZP               |          |                 |
| M    | 123788         | PARAFUSO – SEXTAVADO 1,0" - 14 UNF X 9,5" COMPR. (ROSCA DE 6")            |          |                 |
| N    | 123755         | PORCA – HEXAGONAL 1,0 - 14 UNF GR5 ZP                                     |          |                 |
| P    | 123756         | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL 1 - 14 UNF GR5 ZP                           |          |                 |
| Q    | 31774          | ARRUELA – PLANA   |          |                 |
| R    | 7674           | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" - 16 UNF GR5 ZP                       |          |                 |
| S    | 30512          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/4" NC X 2,0" COMPR.GR5 ZP                         |          |                 |
| T    | 19957          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/4" NC X 2,5" COMPR.GR5 ZP                         |          |                 |
| U    | 102636         | PORCA – HEXAGONAL, ROSCA DEFORMADA, 0,750" - 10 UNC                       |          |                 |
| V    | 123517         | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, ROSCA DEFORMADA, 3/4" - 10 UNC GR5 ZP      |          |                 |
| W    | 21264          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/8" NC X 1,25" COMPR.GR5 ZP                        |          |                 |
| X    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC            |          |                 |
| Y    | 101898         | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"    |          |                 |
| Z    | <b>252870</b>  | <b>PORCA – HEXAGONAL, ACOPLADOR 1/2-13 GR5-AA1J.</b>                      |          |                 |

## 4 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca simples, lado direito



**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA SIMPLES, LADO DIREITO**

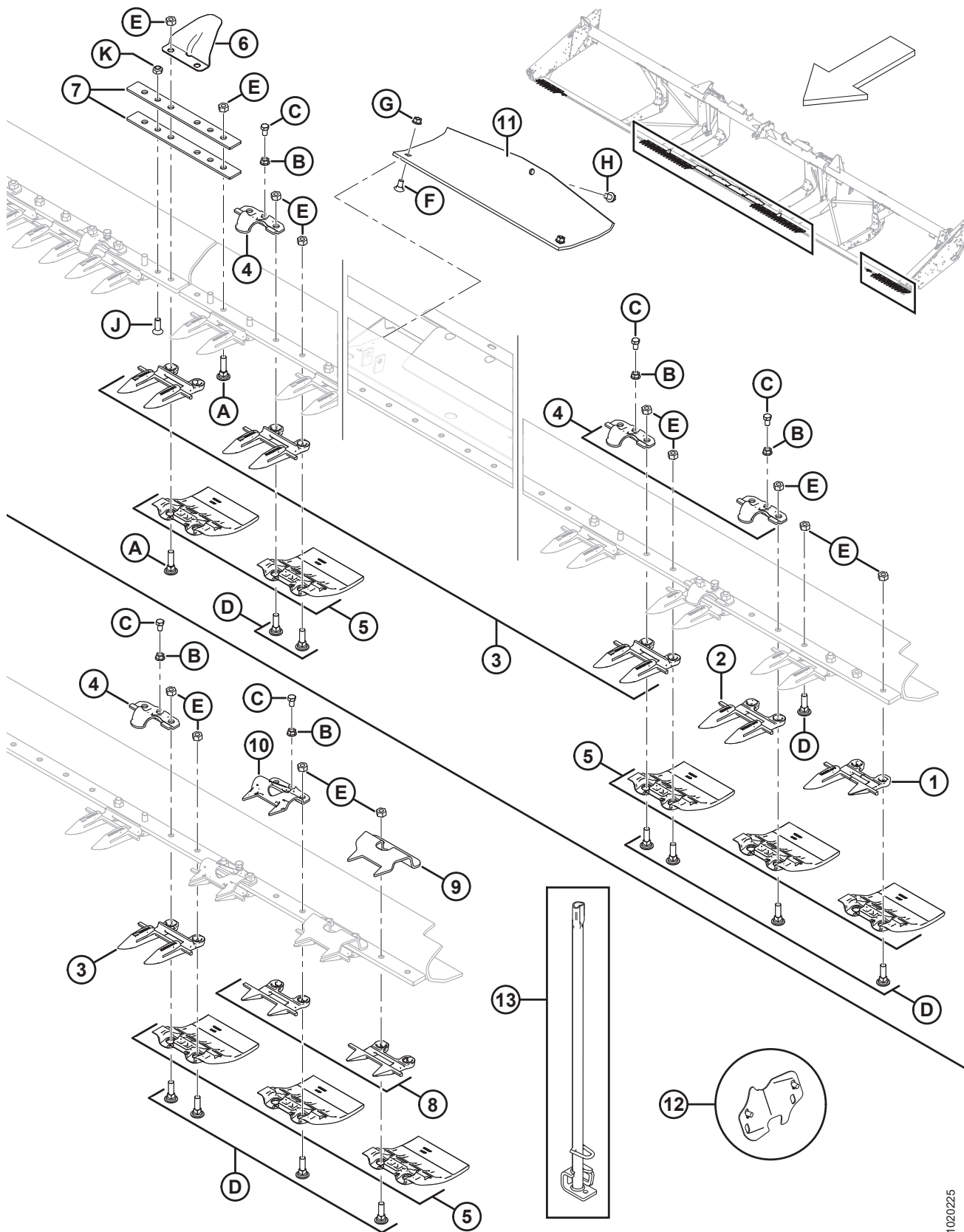
**NOTA:**

Ilustração; TOPO: Navalha simples, lado direito com proteções direcionadas, PARTE INFERIOR: Navalha simples, lado direito com ponteiras.

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 1    | 118302         | DEDOS DUPLOS – LADO DIREITO EXTERNO                                 | 1    |                 |
| 2    | 118344         | DEDOS DUPLOS – LONGOS <sup>8</sup>                                  |      |                 |
| 3    | 118499         | GRAMPO – APALPADORES (PACOTE DE 25) <sup>9</sup>                    |      |                 |
| 4    | 129297         | PLACA DE DESGASTE – SOB BARRA DE CORTE, POLIETILENO <sup>10</sup>   |      |                 |
| 5    | 118346         | DEDOS DUPLOS CURTOS INFERIORES – PONTEIRA C/ BARRA DE DESGASTE      | 4    |                 |
| 6    | 118351         | GUIA – PROTEÇÃO DE CHAPA METÁLICA, COM FURO                         | 4    |                 |
| 7    | 220103         | KIT - TAMPA, CORTE DA FACA (30-45 PÉS, PONTEIRA) <sup>11</sup>      | 1    |                 |
|      | 220101         | KIT - TAMPA, CORTE DA FACA (30-45 PÉS) <sup>12</sup>                | 1    |                 |
| 8    | 140135         | SOLDAGEM DE FERRAMENTA – FERRAMENTA DE ALINHAMENTO DOS DEDOS DUPLOS | 1    |                 |
|      |                |   |      |                 |
| A    | 118193         | PORCA - FLANGE HEXAGONAL 0,375 UNC                                  |      |                 |
| B    | 118154         | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8" NC X 5/8" TFL GR8 ZP                      |      |                 |
| C    | 120558         | PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16" NC X 1,5" COMPR., GR 5 ZP            |      |                 |
| D    | 18654          | PORCA – HEXAGONAL, 7/16" - 14 UNC GR 5 ZP                           |      |                 |

8. Quantidades completas: 30 pés = 55, 35 pés = 65, 40 pés = 75, 30 pés, com dedos curtos nas extremidades = 52, 35 pés, com dedos curtos nas extremidades = 30.
9. Quantidades completas: 30 pés = 29, 35 pés = 33, 40 pés = 39, 30 pés, com dedos curtos nas extremidades = 26, 35 pés, com dedos curtos nas extremidades = 30.
10. Quantidades completas: 30 pés = 60, 35 pés = 70, 40 pés = 80.
11. Usadas com dedos duplos curtos e apalpadores de metal / Inclui duas tampas e parafusos (MD nº 105137).
12. Usadas com dedos duplos longos e apalpadores forjados / Inclui duas tampas e parafusos (MD nº 105137).

## 5 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca simples, central e lado esquerdo



1020225



**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA SIMPLES, CENTRAL E LADO ESQUERDO**

**NOTA:**

Ilustração; TOPO: Navalha simples, central e lado esquerdo (direcionado), PARTE INFERIOR: Navalha simples, lado esquerdo com ponteiras.

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 1    | 118301         | DEDO DUPLO – LADO ESQUERDO EXTERNO                                  | 1    |                 |
| 2    | 118345         | DEDOS DUPLOS CURTOS INFERIORES – PONTEIRA S/ BARRA DE DESGASTE      | 3    |                 |
| 3    | 118344         | DEDOS DUPLOS – LONGOS <sup>13</sup>                                 |      |                 |
| 4    | 118499         | GRAMPO – APALPADORES (PACOTE DE 25) <sup>14</sup>                   |      |                 |
| 5    | 129297         | PLACA DE DESGASTE – SOB BARRA DE CORTE, POLIETILENO <sup>15</sup>   |      |                 |
| 6    | 220114         | TAMPA – DOBRADIÇA E ARTICULAÇÃO <sup>16</sup>                       | 2    |                 |
| 7    | 132906         | BARRA – FLEXÍVEL  | 4    |                 |
| 8    | 118347         | DEDOS DUPLOS CURTOS INFERIORES – PONTEIRA S/ BARRA DE DESGASTE      | 4    |                 |
| 9    | 165209         | GUIA – PROTEÇÃO DE CHAPA METÁLICA, CANHOTO DA FACA                  | 2    |                 |
| 10   | 118351         | GUIA – PROTEÇÃO DE CHAPA METÁLICA, COM FURO                         | 2    |                 |
| 11   | 151551         | SAPATA – DESLIZANTE - CHAPA DE TRANSIÇÃO                            | 4    |                 |
| 12   | 220103         | KIT - TAMPA, CORTE DA FACA (30-45 PÉS, PONTEIRA) <sup>17</sup>      | 1    |                 |
|      | 220101         | KIT - TAMPA, CORTE DA FACA (30-45 PÉS) <sup>18</sup>                | 1    |                 |
| 13   | 140135         | SOLDAGEM DE FERRAMENTA – FERRAMENTA DE ALINHAMENTO DOS DEDOS DUPLOS | 1    |                 |
|      |                |   |      |                 |
| A    | 120639         | PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16" NC X 1,75" COMPR., GR 5 ZP           |      |                 |
| B    | 118193         | PORCA - FLANGE HEXAGONAL 0,375 UNC                                  |      |                 |
| C    | 118154         | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8" NC X 5/8" TFL GR8 ZP                      |      |                 |
| D    | 120558         | PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16" NC X 1,5" COMPR., GR 5 ZP            |      |                 |
| E    | 18654          | PORCA – HEXAGONAL, 7/16" - 14 UNC GR 5 ZP                           |      |                 |
| F    | 21472          | PARAFUSO – RHSN 3/8 NC X 0,75" GR 5 ZP                              |      |                 |
| G    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC      |      |                 |

13. Quantidades completas: 30 pés = 55, 35 pés = 65, 40 pés = 75, 30 pés, com dedos curtos nas extremidades = 52, 35 pés, com dedos curtos nas extremidades = 30.

14. Quantidades completas: 30 pés = 29, 35 pés = 33, 40 pés = 39, 30 pés, com dedos curtos nas extremidades = 26, 35 pés, com dedos curtos nas extremidades = 30.

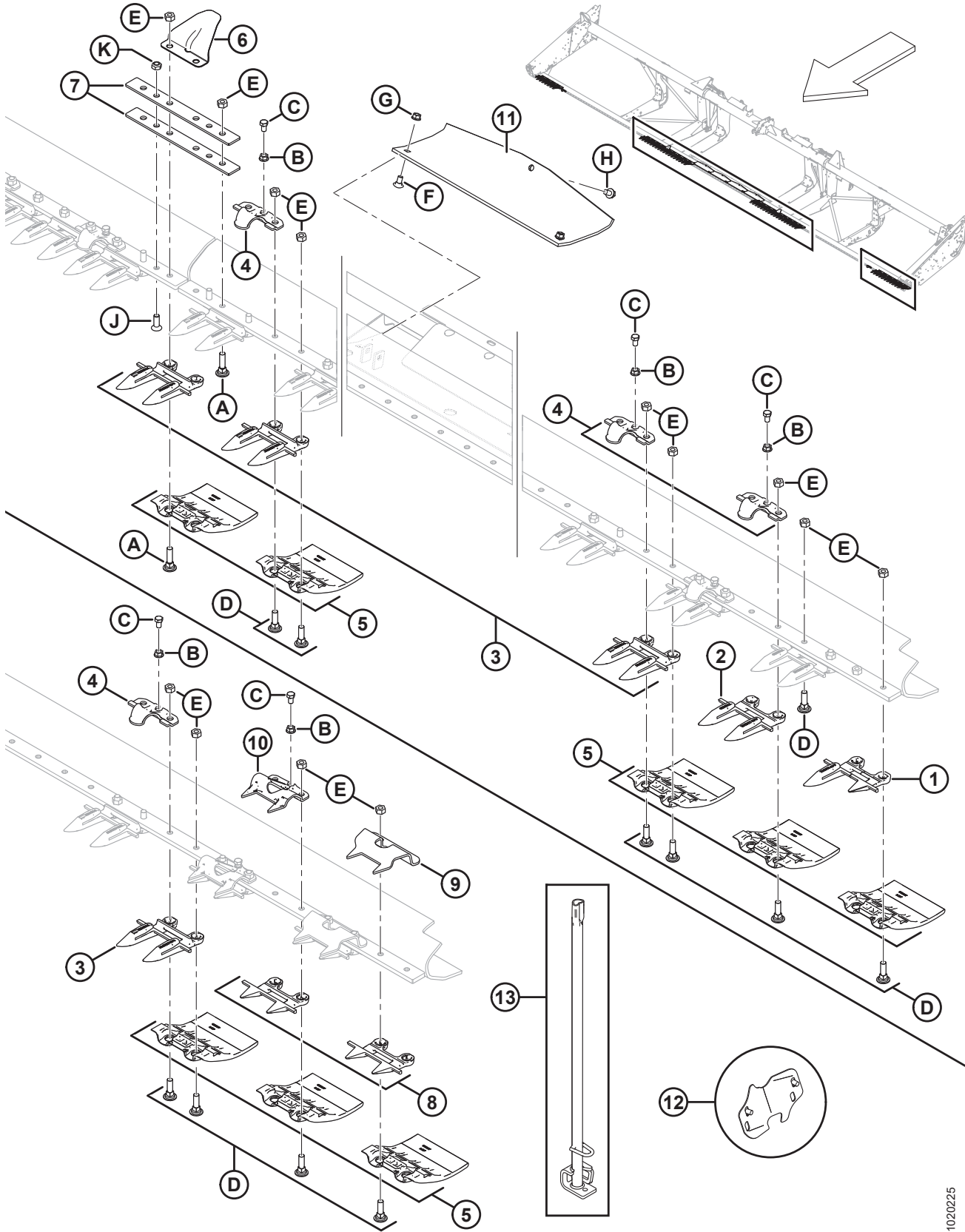
15. Quantidades completas: 30 pés = 60, 35 pés = 70, 40 pés = 80.

16. Quantidade de três necessária para plataforma bipartida de 40 pés (exportação). Para as ferragens específicas da plataforma bipartida de 40 pés, consulte a Seção [6 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca dupla, lado direito, página 21](#).

17. Usadas com dedos duplos curtos e apalpadores de metal / Inclui duas tampas e parafusos (MD nº 105137).

18. Usadas com dedos duplos longos e apalpadores forjados / Inclui duas tampas e parafusos (MD nº 105137).

DEDOS DUPLOS, APALADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA SIMPLES, CENTRAL E LADO ESQUERDO

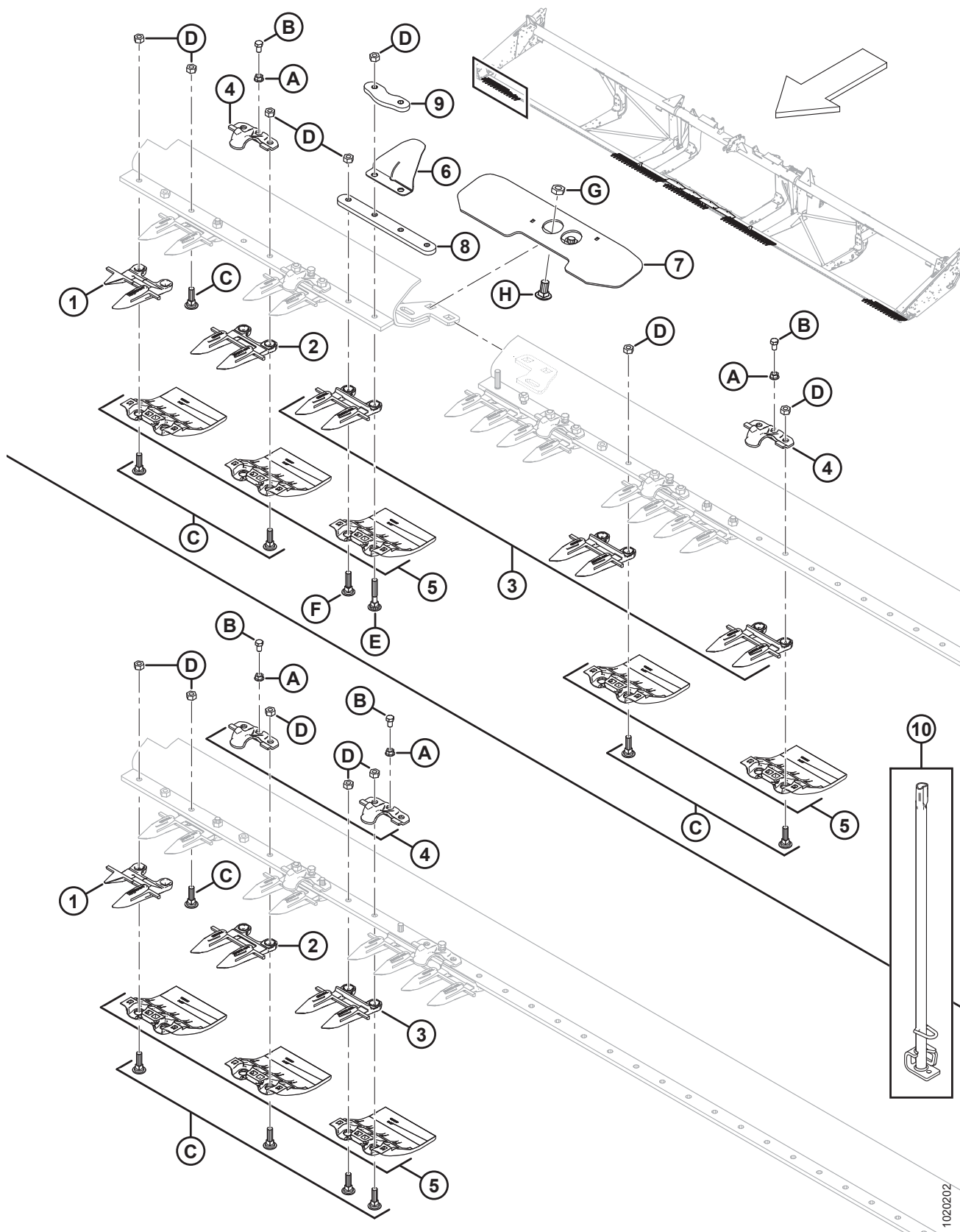


1020225

DEDOS DUPLOS, APALPADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA SIMPLES, CENTRAL E LADO ESQUERDO

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| H    | 101898         | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"           |      |                 |
| J    | 135315         | PARAFUSO – CABEÇA PLANA ESCAREADA, ENCAIXE INTERIOR , 7/16 X 1,25 COMPR. GR 5 ZN |      |                 |
| K    | 20213          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 7/16" -14 UNC ZN                      |      |                 |

## 6 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca dupla, lado direito



**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA DUPLA, LADO DIREITO**

**NOTA:**

Ilustração; TOPO: Navalha dupla, plataforma bipartida, lado direito, PARTE INFERIOR: Navalha dupla, padrão, lado direito.

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|---|----------|-----------------|
|      | <b>B6677</b>   | <b>KIT - DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 30 PÉS FD <sup>19</sup></b>  |          |                 |
|      | <b>B6678</b>   | <b>KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 35 PÉS FD <sup>19</sup></b>  |          |                 |
|      | <b>B6679</b>   | <b>KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 40 PÉS FD <sup>19</sup></b>  |          |                 |
|      | <b>B6680</b>   | <b>KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 45 PÉS FD <sup>19</sup></b>  |          |                 |
|      |                |   |          |                 |
| 1    | 118302         | DEDOS DUPLOS – LADO DIREITO EXTERNO   | 1        |                 |
| 2    | 118345         | DEDOS DUPLOS CURTOS INFERIORES – PONTEIRA S/ BARRA DE DESGASTE (3 CADA LADO)              | 3        |                 |
| 3    | 118344         | DEDOS DUPLOS – LONGOS <sup>20</sup>   |          |                 |
| 4    | 118499         | GRAMPO – APALPADORES (PACOTE DE 25) <sup>21</sup>   |          |                 |
| 5    | 129297         | PLACA DE DESGASTE – SOB BARRA DE CORTE, POLIETILENO <sup>22</sup>                         |          |                 |
| 6    | 220114         | TAMPA - DOBRADIÇA E ARTICULAÇÃO (APENAS PLATAFORMA BIPARTIDA)                             | 1        |                 |
| 7    | 125418         | SUORTE – SOLDAGEM DA CONEXÃO DA BARRA C BIPARTIDA (APENAS PLATAFORMA DE 40 PÉS BIPARTIDA) | 1        |                 |
|      | 253552         | SUORTE – SOLDAGEM DA CONEXÃO DA BARRA C BIPARTIDA (APENAS PLATAFORMA DE 45 PÉS BIPARTIDA) | 1        |                 |
| 8    | <b>294460</b>  | <b>BARRA – EMENDA DE BARRA DE CORTE (SOMENTE PARA ESTRUTURA BIPARTIDA HIDRÁULICA)</b>     | <b>1</b> |                 |
| 9    | 220115         | BARRA – EMENDA DE BARRA DE CORTE (SOMENTE PARA ESTRUTURA BIPARTIDA HIDRÁULICA)            | 1        |                 |
| 10   | 140135         | SOLDAGEM DE FERRAMENTA – FERRAMENTA DE ALINHAMENTO DOS DEDOS DUPLOS                       | 1        |                 |
|      |                |   |          |                 |
| A    | 118193         | PORCA - FLANGE HEXAGONAL 0,375 UNC  |          |                 |
| B    | 118154         | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8" NC X 5/8" TFL GR8 ZP  |          |                 |
| C    | 120558         | PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16 NC 1,5 COMPR., GR 5 ZP                                      |          |                 |
| D    | 18654          | PORCA – HEXAGONAL, 7/16" - 14 UNC GR 5 ZP   |          |                 |

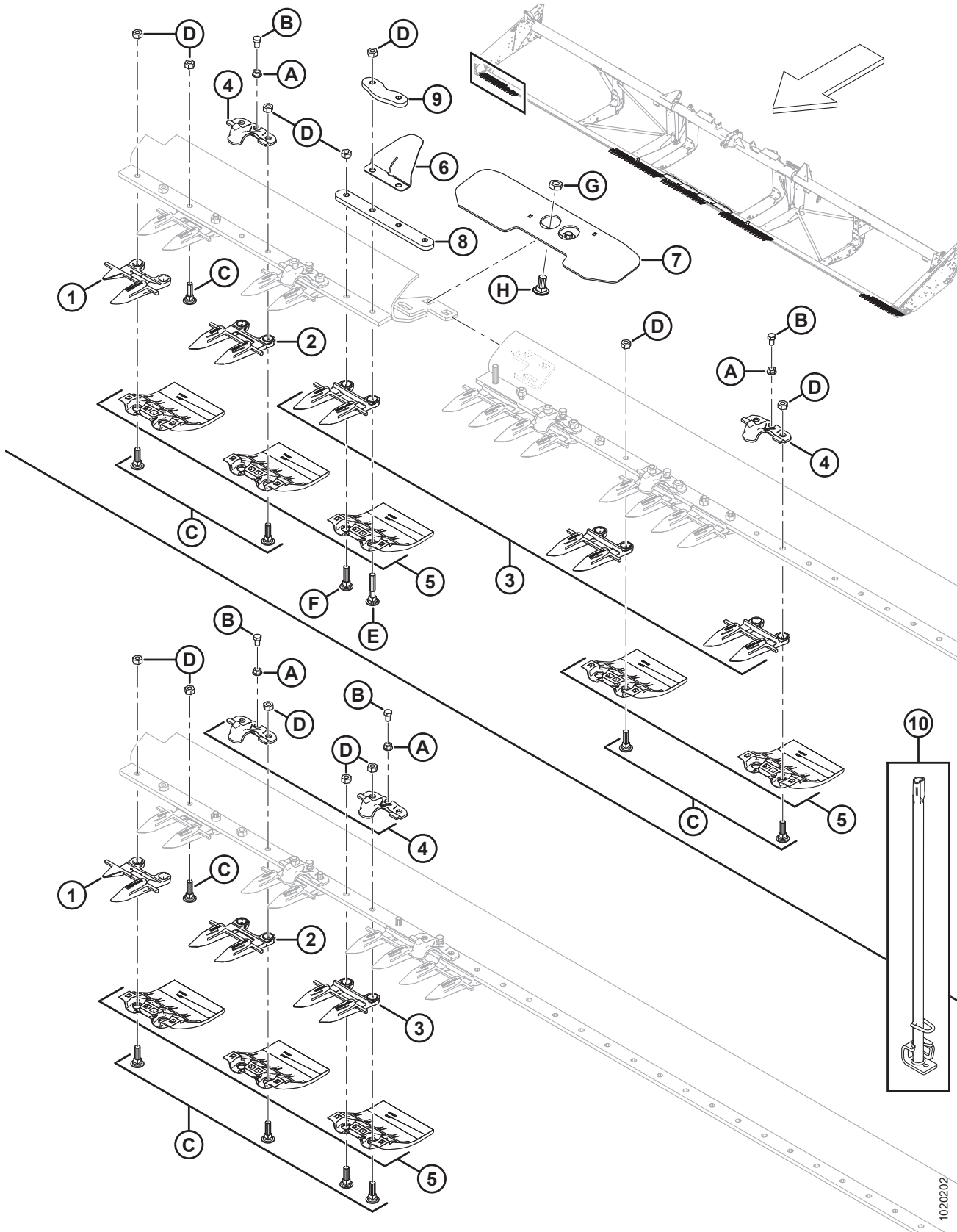
19. Kits de dedos duplos curtos com de apalpadores de placa metálica são projetados para uso com plataformas flexíveis para exportação de 30 a 35 pés e plataformas flexíveis de estrutura dividida para exportação de 40 a 45 pés. Para peças de reposição, consulte a Seção *47 (Opcional) Dedos duplos curtos com apalpadores de placa metálica, página 155*.

20. Quantidades completas da barra de corte: 40 pés = 71, 45 pés = 81.

21. Quantidades completas da barra de corte: 40 pés = 38, 45 pés = 42, estrutura bipartida de 45 pés (exportação) = 43.

22. Quantidades completas da barra de corte: 40 pés = 80, 45 pés = 90.

DEDOS DUPLOS, APALPADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA DUPLA, LADO DIREITO

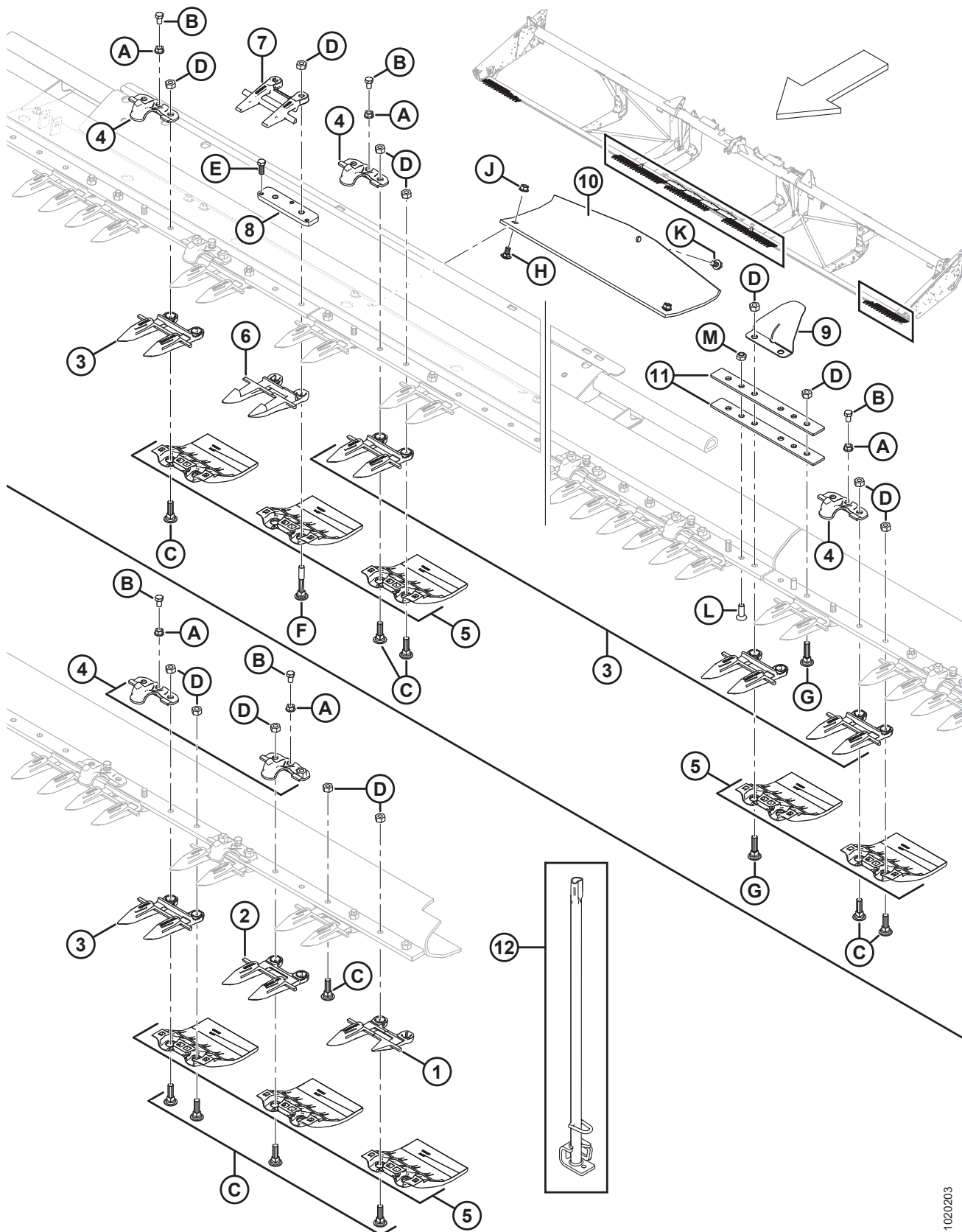


1020202

**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA DUPLA, LADO DIREITO**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|---|-------------|------------------------|
| E           | 279575                | PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16" NC X 2,5" COMPR., GR 5 ZP                                  |             |                        |
| F           | 120639                | PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16" NC X 1,75" COMPR., GR 5 ZP                                 |             |                        |
| G           | 21941                 | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, TRAVA (EXTREMIDADE COM ROSCA DEFORMADA) 5/8-11 UNC GR 5 ZP |             |                        |
| H           | 103562                | PARAFUSO – RHSN 5/8 NC X 1,25" GR 5 ZP  |             |                        |

## 7 Dedos duplos, apalpadores e placas de desgaste – Faca dupla, central e lado esquerdo



1020203



**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA DUPLA, CENTRAL E LADO ESQUERDO**

**NOTA:**

Ilustração; TOPO: Navalha dupla, central, PARTE INFERIOR: Navalha dupla, lado esquerdo.

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | <b>B6677</b>   | <b>KIT - DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 30 PÉS FD <sup>23</sup></b> |      |                 |
|      | <b>B6678</b>   | <b>KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 35 PÉS FD <sup>23</sup></b> |      |                 |
|      | <b>B6679</b>   | <b>KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 40 PÉS FD <sup>23</sup></b> |      |                 |
|      | <b>B6680</b>   | <b>KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 45 PÉS FD <sup>23</sup></b> |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 118301         | DEDO DUPLO – LADO ESQUERDO EXTERNO   | 1    |                 |
| 2    | 118345         | DEDOS DUPLOS CURTOS INFERIORES – PONTEIRA S/ BARRA DE DESGASTE (3 CADA LADO)             | 3    |                 |
| 3    | 118344         | DEDOS DUPLOS – LONGOS <sup>24</sup>  |      |                 |
| 4    | 118499         | GRAMPO – APALPADORES (PACOTE DE 25) <sup>25</sup>  |      |                 |
| 5    | 129297         | PLACA DE DESGASTE – SOB BARRA DE CORTE, POLIETILENO <sup>26</sup>                        |      |                 |
| 6    | 124338         | DEDOS DUPLOS – CENTRAL, LONGOS   | 1    |                 |
| 7    | 124344         | GUIA – SUPERIOR-CENTRAL  | 1    |                 |
| 8    | 34980          | BARRA – AJUSTADORA   | 1    |                 |
| 9    | 220114         | TAMPA – DOBRADIÇA E ARTICULAÇÃO  | 2    |                 |
| 10   | 151551         | SAPATA – DESLIZANTE - CHAPA DE TRANSIÇÃO   | 4    |                 |
| 11   | 132906         | BARRA – FLEXÍVEL   | 4    |                 |
| 12   | 140135         | SOLDAGEM DE FERRAMENTA – FERRAMENTA DE ALINHAMENTO DOS DEDOS DUPLOS                      | 1    |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 118193         | PORCA - FLANGE HEXAGONAL 0,375 UNC   |      |                 |
| B    | 118154         | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8" NC X 5/8" TFL GR8 ZP   |      |                 |
| C    | 120558         | PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16" NC X 1,5" COMPR., GR 5 ZP                                 |      |                 |
| D    | 18654          | PORCA – HEXAGONAL, 7/16" - 14 UNC GR 5 ZP  |      |                 |
| E    | 50120          | PARAFUSO – SEXTAVADO 3/8 NC X 1 AÇO INOX   |      |                 |
| F    | 132404         | PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16" NC X 2,75" COMPR., GR 5 ZP                                |      |                 |

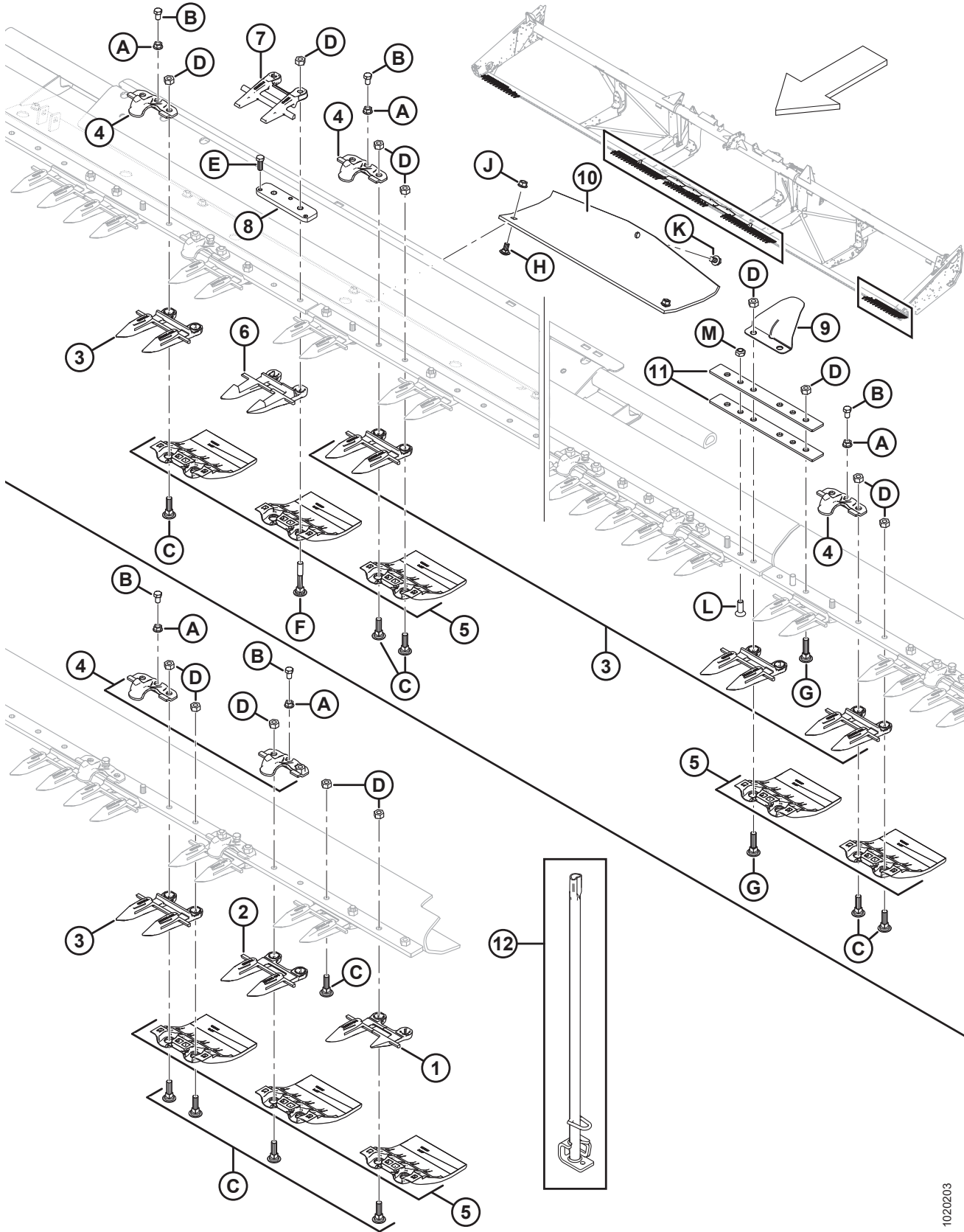
23. Kits de dedos duplos curtos com de apalpadores de placa metálica são projetados para uso com plataformas flexíveis para exportação de 30 a 35 pés e plataformas flexíveis de estrutura dividida para exportação de 40 a 45 pés. Para peças de reposição, consulte a Seção 47 (Opcional) *Dedos duplos curtos com apalpadores de placa metálica*, página 155.

24. Quantidades completas da barra de corte: 40 pés = 71, 45 pés = 81.

25. Quantidades completas da barra de corte: 40 pés = 38, 45 pés = 42, estrutura bipartida de 45 pés (exportação) = 43.

26. Quantidades completas da barra de corte: 40 pés = 80, 45 pés = 90.

DEDOS DUPLOS, APALPADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA DUPLA, CENTRAL E LADO ESQUERDO

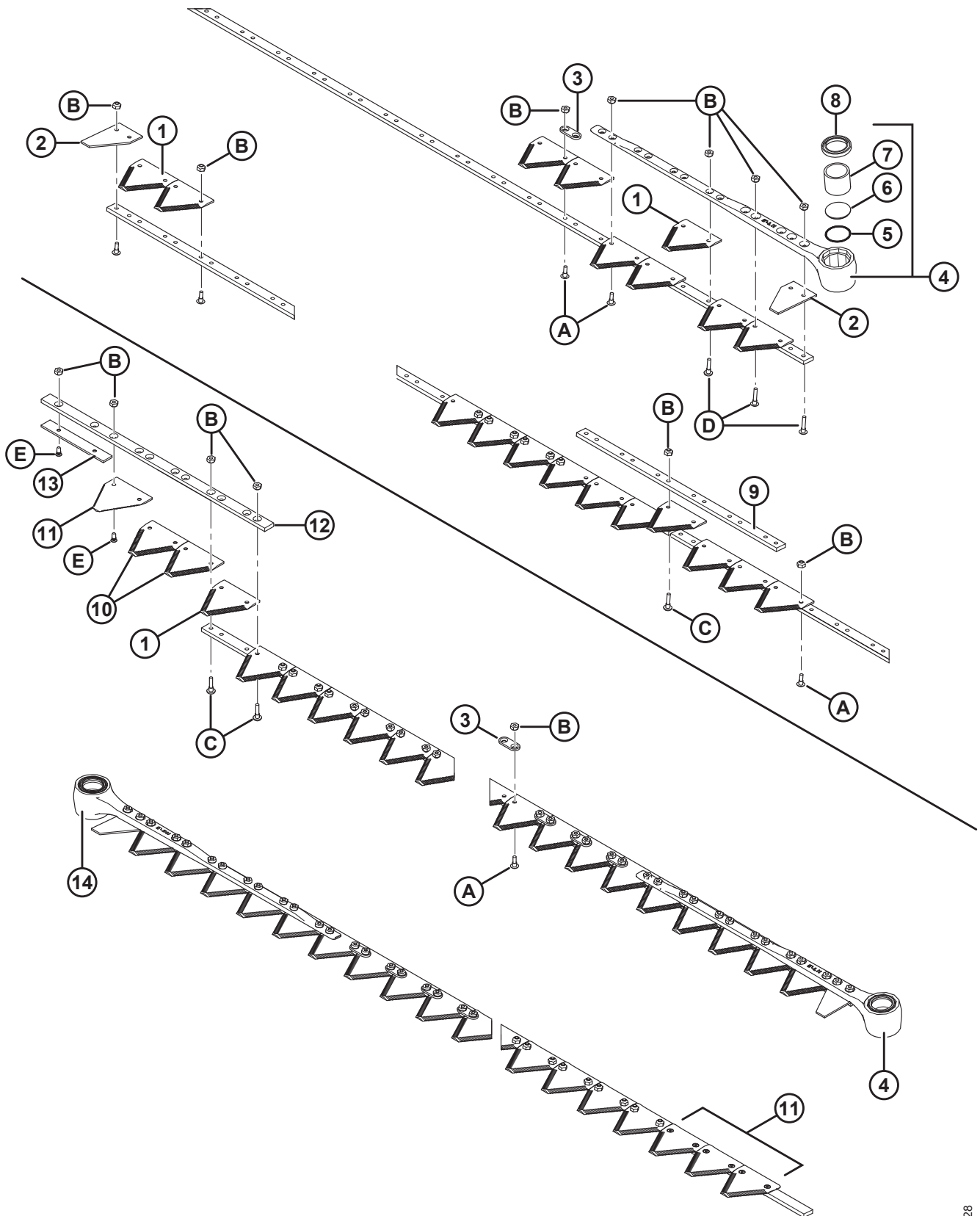


1020203

**DEDOS DUPLOS, APALPADORES E PLACAS DE DESGASTE – FACA DUPLA, CENTRAL E LADO ESQUERDO**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| G           | 120639                | PARAFUSO – RHSN ESPECIAL 7/16" NC X 1,75" COMPR., GR 5 ZP                        |             |                        |
| H           | 21472                 | PARAFUSO – RHSN 3/8 NC X 0,75" GR 5 ZP   |             |                        |
| J           | 30228                 | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                   |             |                        |
| K           | 101898                | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"           |             |                        |
| L           | 135315                | PARAFUSO – CABEÇA PLANA ESCAREADA, ENCAIXE INTERIOR , 7/16 X 1,25 COMPR. GR 5 ZN |             |                        |
| M           | 20213                 | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 7/16" -14 UNC ZN                      |             |                        |

## 8 Componentes da faca e canhoto



## COMPONENTES DA FACA E CANHOTO

**NOTA:**

Ilustração; TOPO: Navalha simples; BASE: Navalha dupla.

**NOTA:**

Para manutenção em conjuntos de navalhas, consulte as seguintes seções:

*9 Facas segmentadas – Plataformas de faca simples, seções de dentes finos, página 33*

*10 Facas segmentadas – Plataformas de faca simples, seções de dentes grossos, página 35*

*11 Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla, seções de dentes finos, página 39*

*12 Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla, seções de dentes grossos, página 43*

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 1    | 279641         | SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS – 9 SPI (PACOTE COM 25) <sup>27</sup>               |      |                 |
|      | 174845         | SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS DA BUSATIS – 9 SPI (PACOTE COM 25) <sup>27</sup>    | OPT  |                 |
|      | 279642         | SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS – 14 SPI (PACOTE COM 25) <sup>27</sup>                | OPT  |                 |
|      | 118491         | SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS DA BUSATIS – 14 SPI (PACOTE COM 25) <sup>27</sup>     | OPT  |                 |
| 2    | 279468         | SEÇÃO – EXTREMIDADE, MEIO (PACOTE COM 10)                                     | 2    |                 |
| 3    | 174857         | BARRA – REFORÇO (PACOTE COM 25) <sup>28</sup>                                 |      |                 |
| 4    | 132896         | CONJUNTO DO CANHOTO - LADO ESQUERDO, ÂNGULO 5° <sup>29</sup>                  | 1    |                 |
| 5    | 115670         | O-RING – CANHOTO  | 1    |                 |
| 6    | 113937         | TAMPÃO – CANHOTO  | 1    |                 |
| 7    | 100500         | ROLAMENTO – AGULHA, CANHOTO   | 1    |                 |
| 8    | 113222         | KIT DE VEDAÇÃO – CABEÇA DAS NAVALHAS <sup>30</sup>                            | 1    |                 |
| 9    | 33955          | BARRA – EMENDA, CANHOTO DAS NAVALHAS DE 2 PEÇAS (FACA SIMPLES DE 35 E 40 PÉS) | 1    |                 |

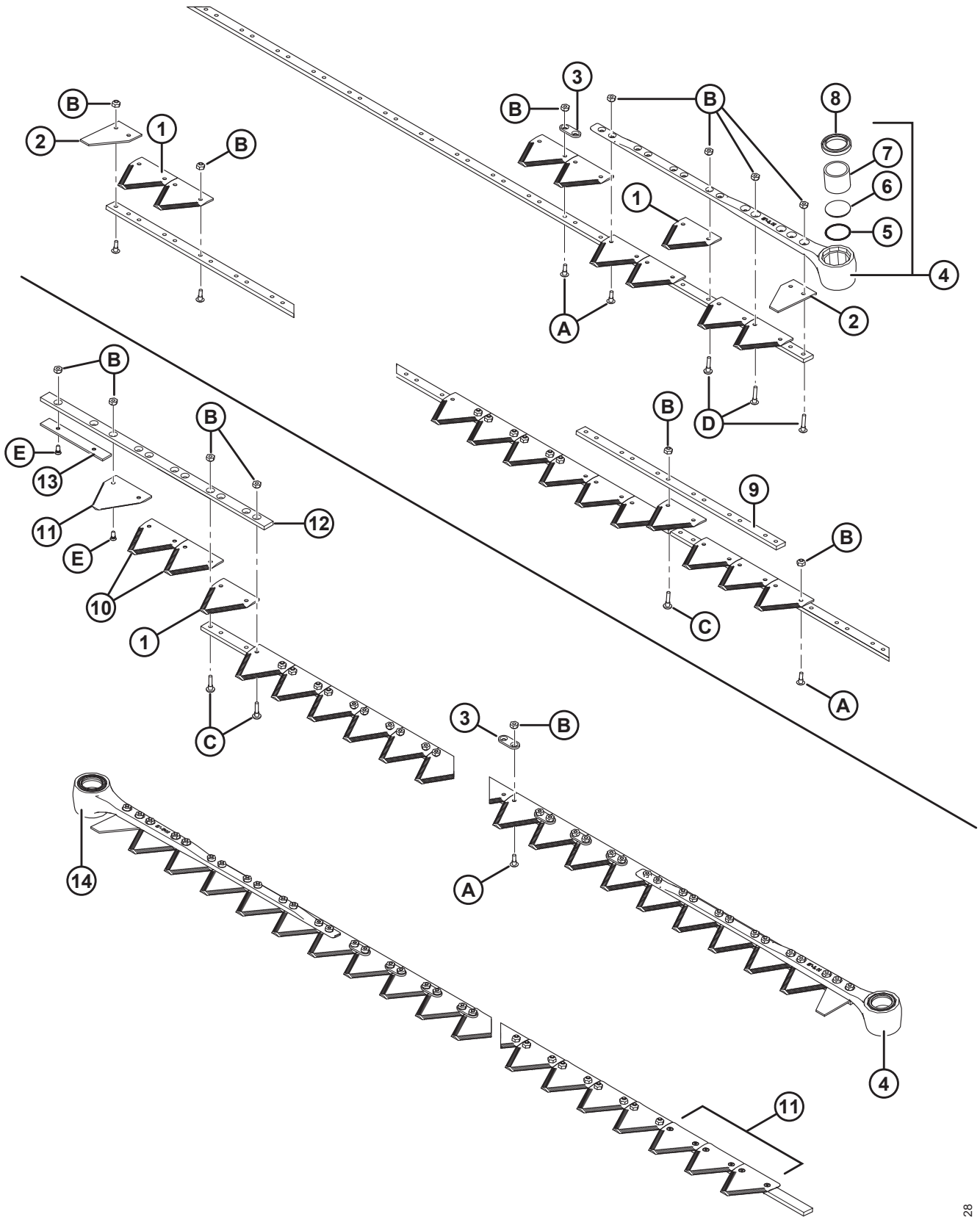
27. Quantidades (seções individuais): Faca simples de 30 pés = 119 / faca simples de 35 pés = 139 / faca simples de 40 pés = 159 / faca dupla de 40 pés = 153 / faca dupla de 45 pés = 173.

28. Quantidades (partes individuais): faca simples (exceto 35 pés) = 10, faca simples 35 pés = 20, faca dupla = 20.

29. Inclui O-ring (MD N.º 115670), tampão (MD N.º 113937), agulha do rolamento (MD N.º 100500) e vedação (MD N.º 113222).

30. Instalar com o ressalto para fora. O kit inclui vedação e instruções.

# COMPONENTES DA FACA E CANHOTO



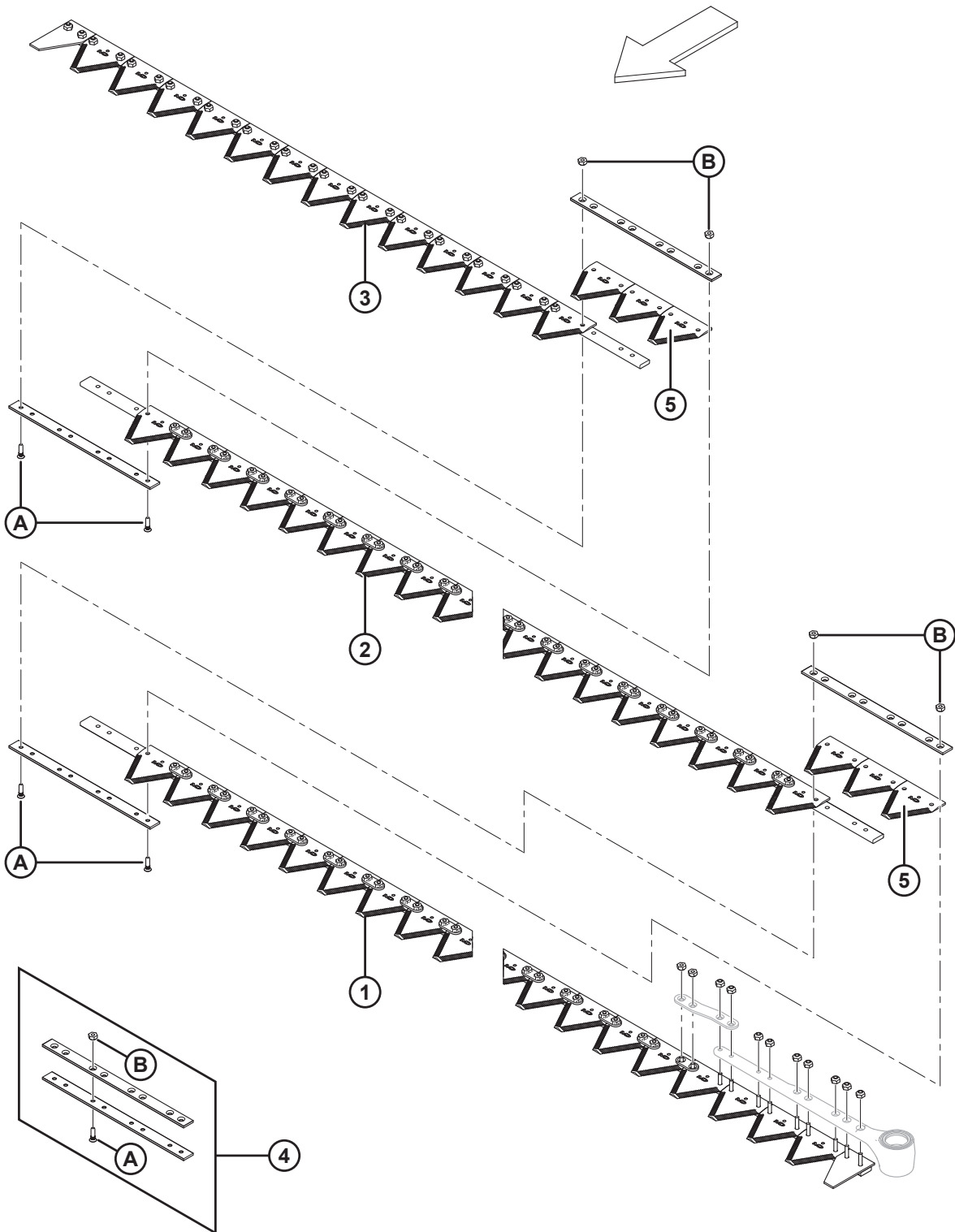
1000428

**COMPONENTES DA FACA E CANHOTO**

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 10   | 279310         | SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS – LADO INFERIOR ESCAREADO, , 9 SPI (PACOTE COM 10)                        | 1    |                 |
|      | 279851         | SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS DA BUSATIS – LADO INFERIOR ESCAREADO, 9 SPI (PACOTE COM 10)               | OPT  |                 |
|      | 279312         | SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS – LADO INFERIOR ESCAREADO, 14 SPI (PACOTE COM 10)                           | OPT  |                 |
|      | 279850         | SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS DA BUSATIS – LADO INFERIOR ESCAREADO, 14 SPI (PACOTE COM 10)                | OPT  |                 |
|      | 279996         | KIT - SOBREPOSIÇÃO CENTRAL, NAVALHA FINA <sup>31</sup>  | OPT  |                 |
|      | 279997         | KIT - SOBREPOSIÇÃO CENTRAL, NAVALHA GROSSA <sup>32</sup>  | OPT  |                 |
| 11   | 279314         | SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS – LADO SUPERIOR ESCAREADO, 9 SPI (PACOTE COM 10) <sup>33</sup>            | 1    |                 |
|      | 279999         | SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS DA BUSATIS – LADO SUPERIOR ESCAREADO, 9 SPI (PACOTE COM 10) <sup>33</sup> | OPT  |                 |
|      | 279316         | SEÇÃO DE NAVALHAS GROSSAS – LADO SUPERIOR ESCAREADO, 14 SPI (PACOTE COM 10) <sup>33</sup>           | OPT  |                 |
|      | 279848         | SEÇÃO DE NAVALHAS FINAS DA BUSATIS – LADO SUPERIOR ESCAREADO, 14 SPI (PACOTE COM 10) <sup>33</sup>  | OPT  |                 |
| 12   | 124880         | GUIA – SUPERIOR, NAVALHA DO LADO ESQUERDO   | 1    |                 |
| 13   | 124881         | BARRA – DESGASTE, NAVALHA DO LADO ESQUERDO  | 1    |                 |
| 14   | 132897         | CONJUNTO DE CABEÇA – LADO DIREITO, ÂNGULO DE 5° <sup>34</sup>                                       | 1    |                 |
| A    | 135628         | PARAFUSO – BHRN N° 12-24 NC X 0,67" (PACOTE COM 50) <sup>35</sup>                                   |      |                 |
| B    | 135626         | PORCA – ESCAREADA, TRAVA CENTRAL, N.° 12-24 NC (PACOTE COM 50) <sup>36</sup>                        |      |                 |
| C    | 135630         | PARAFUSO – BHRN N° 12-24 NC X 0,920" (PACOTE COM 50) <sup>37</sup>                                  |      |                 |
| D    | 135632         | PARAFUSO – BHRN N° 12-24 NC X 1,05" (PACOTE COM 50) <sup>38</sup>                                   |      |                 |
| E    | 174165         | PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA ESCAREADA, 90°, N.° 12-24 NC X 0,5" (PACOTE COM 50)                    |      |                 |

31. Kit inclui três seções de base (MD N° 279312), quatro seções de topo (MD N° 279316), 14 porcas (MD N° 30669), 12 parafusos (MD N° 145246) e um de cada parafuso (MD N° 30696 e 49671).
32. Kit inclui três seções de base (MD N° 279310), quatro seções de topo (MD N° 279314), 14 porcas (MD N° 30669), 12 parafusos (MD N° 145246) e um de cada parafuso (MD N° 30696 e 49671).
33. Instale as serrações para baixo.
34. Inclui O-ring (MD N.º 115670), tampão (MD N.º 113937), agulha do rolamento (MD N.º 100500) e vedação (MD N.º 113222).
35. Pacote com 1000 – MD nº 135629.
36. Pacote com 2000 – MD nº 135627.
37. Pacote com 1000 – MD nº 135631.
38. Pacote com 1000 – MD nº 135633.

## 9 Facas segmentadas – Plataformas de faca simples, seções de dentes finos



1030177



**FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES, SEÇÕES DE DENTES FINOS**

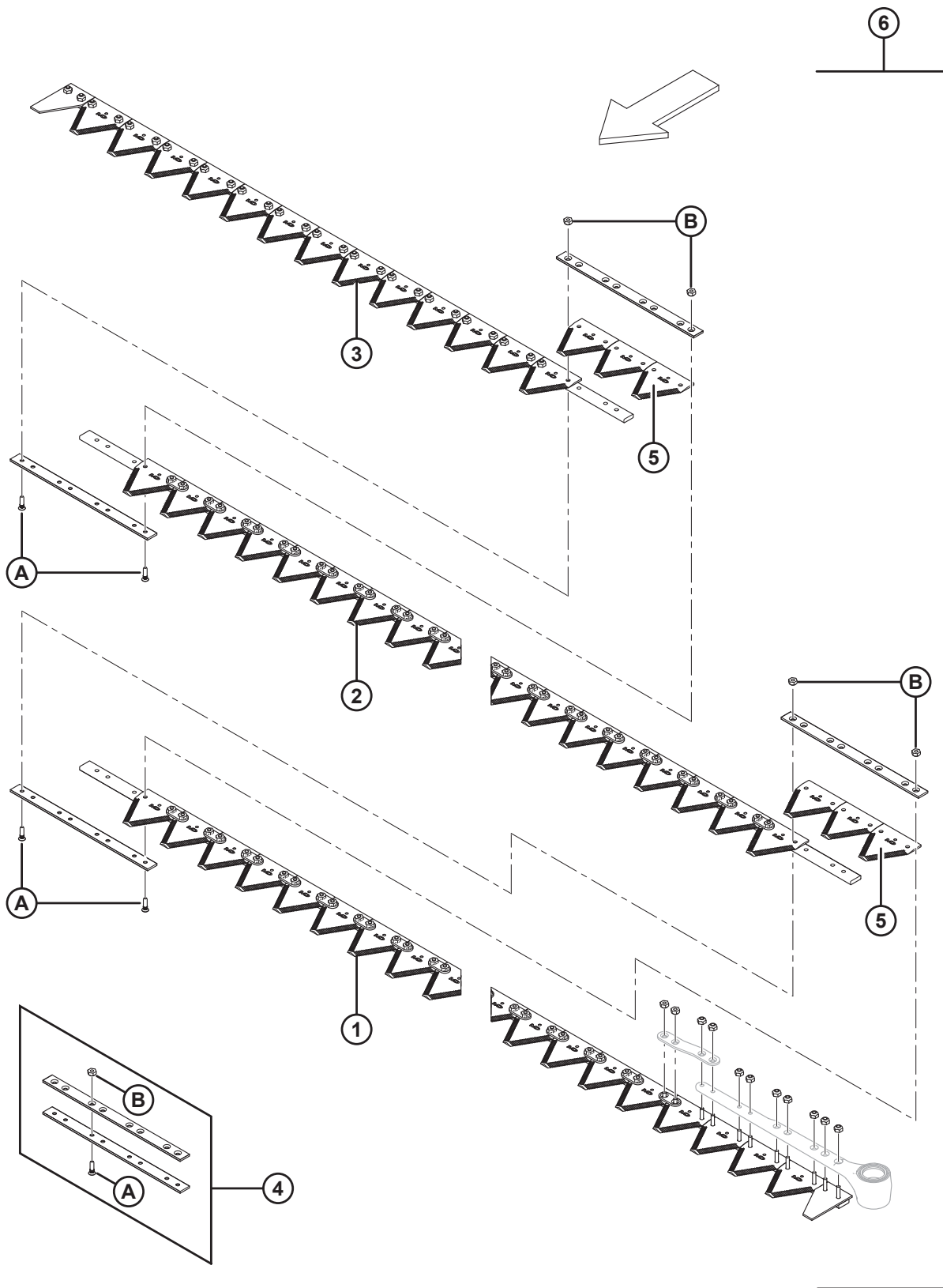
**NOTA:**

9,1-13,7 m (30-45 pés) As navalhas para plataformas são vendidas em segmentos. Para um segmento completo (exceto canhoto), consulte as tabelas abaixo:

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.      | Número de série |
|------|----------------|--|-----------|-----------------|
|      |                | <b>9,1 METROS (30 PÉS)</b>   |           |                 |
| 1    | 279398         | SEGMENTO ESQUERDO DA CABEÇA  | 1         |                 |
| 2    | 279399         | SEGMENTO CENTRAL   | 2         |                 |
| 3    | 279402         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO  | 1         |                 |
| 4    | 129043         | KIT DE EMENDAS MACDON <sup>39</sup>                                | 3         |                 |
| 5    | <b>279642</b>  | <b>SEÇÃO – FINA KONDEX, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>                 | <b>9</b>  |                 |
|      | <b>118491</b>  | <b>SEÇÃO – FINA BUSATIS, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>                | <b>9</b>  |                 |
|      |                | <b>10,7 METROS (35 PÉS)</b>  |           |                 |
| 1    | 279398         | SEGMENTO ESQUERDO DA CABEÇA  | 1         |                 |
| 2    | 279399         | SEGMENTO CENTRAL   | 2         |                 |
| 3    | 279403         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO  | 1         |                 |
| 4    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>39</sup>                                 | 3         |                 |
| 5    | <b>279642</b>  | <b>SEÇÃO – FINA KONDEX, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>                 | <b>9</b>  |                 |
|      | <b>118491</b>  | <b>SEÇÃO – FINA BUSATIS, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>                | <b>9</b>  |                 |
|      |                | <b>12,2 METROS (40 PÉS)</b>  |           |                 |
| 1    | 279398         | SEGMENTO ESQUERDO DA CABEÇA  | 1         |                 |
| 2    | 279399         | SEGMENTO CENTRAL   | 3         |                 |
| 3    | 279404         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO  | 1         |                 |
| 4    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>39</sup>                                 | 4         |                 |
| 5    | <b>279642</b>  | <b>SEÇÃO – FINA KONDEX, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>                 | <b>12</b> |                 |
|      | <b>118491</b>  | <b>SEÇÃO – FINA BUSATIS, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>                | <b>12</b> |                 |
| A    | 129299         | PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA ESCAREADA, 90°, N.º 12-24 NC X 0,812" |           |                 |
| B    | 135626         | PORCA – ESCAREADA, TRAVA CENTRAL, N.º 12-24 NC (PACOTE COM 50)     |           |                 |

39. Inclui duas barras de emendas e ferragens.

# 10 Facas segmentadas – Plataformas de faca simples, seções de dentes grossos



1030178

**FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES, SEÇÕES DE DENTES GROSSOS**

**NOTA:**

9,1-13,7 m (30-45 pés) As navalhas para plataformas são vendidas em segmentos. Para um segmento completo (exceto canhoto), consulte as tabelas abaixo:

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.       | Número de série |
|------|----------------|--|------------|-----------------|
|      |                | <b>9,1 METROS (30 PÉS)</b>                           |            |                 |
| 1    | 279405         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                         | 1          |                 |
| 2    | 279406         | SEGMENTO CENTRAL                                     | 2          |                 |
| 3    | 279409         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO                            | 1          |                 |
| 4    | 129043         | KIT DE EMENDAS MACDON <sup>40</sup>                  | 3          |                 |
| 5    | <b>279641</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA KONDEX, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b>  | <b>9</b>   |                 |
|      | <b>174845</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA BUSATIS, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b> | <b>9</b>   |                 |
| 6    | <b>294795</b>  | <b>KIT – 30 PÉS NAVALHA SIMPLES <sup>41</sup></b>    | <b>A/R</b> |                 |
|      |                | <b>10,7 METROS (35 PÉS)</b>                          |            |                 |
| 1    | 279405         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                         | 1          |                 |
| 2    | 279406         | SEGMENTO CENTRAL                                     | 2          |                 |
| 3    | 279410         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO                            | 1          |                 |
| 4    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>40</sup>                   | 3          |                 |
| 5    | <b>279641</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA KONDEX, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b>  | <b>9</b>   |                 |
|      | <b>174845</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA BUSATIS, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b> | <b>9</b>   |                 |
| 6    | <b>294796</b>  | <b>KIT – 35 PÉS NAVALHA SIMPLES <sup>42</sup></b>    | <b>A/R</b> |                 |
|      |                | <b>12,2 METROS (40 PÉS)</b>                          |            |                 |
| 1    | 279405         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                         | 1          |                 |
| 2    | 279406         | SEGMENTO CENTRAL                                     | 3          |                 |
| 3    | 279411         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO                            | 1          |                 |
| 4    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>40</sup>                   | 4          |                 |
| 5    | <b>279641</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA KONDEX, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b>  | <b>12</b>  |                 |
|      | <b>174845</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA BUSATIS, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b> | <b>12</b>  |                 |
| 6    | <b>294797</b>  | <b>KIT – 40 PÉS NAVALHA SIMPLES <sup>43</sup></b>    | <b>A/R</b> |                 |

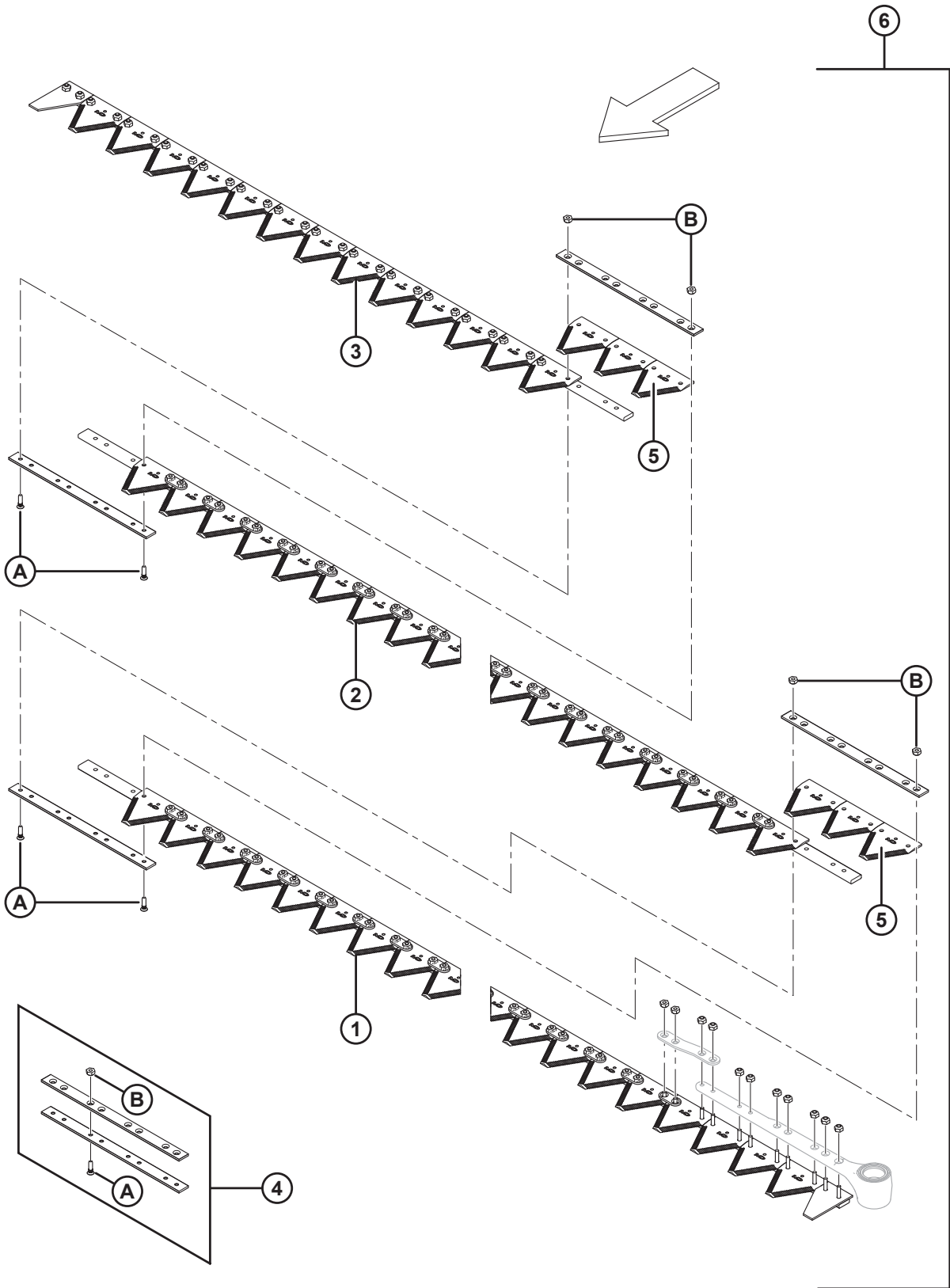
40. Inclui duas barras de emendas e ferragens.

41. Kit para substituição completa da barra de corte. O kit inclui segmento do cabeçote esquerdo (MD nº 279405), segmento central (MD nº 279406), segmento traseiro direito (MD nº 279409), kit de emendas (MD nº 129043) e seção grossa Kondex (MD nº 279641).

42. Kit para substituição completa da barra de corte. O kit inclui segmento do cabeçote esquerdo (MD nº 279405), segmento central (MD nº 279406), segmento traseiro direito (MD nº 279410), kit de emendas (MD nº 129043) e seção grossa Kondex (MD nº 279641).

43. Kit para substituição completa da barra de corte. O kit inclui segmento do cabeçote esquerdo (MD nº 279405), segmento central (MD nº 279406), segmento traseiro direito (MD nº 279411), kit de emendas (MD nº 129043) e seção grossa Kondex (MD nº 279641).

FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES, SEÇÕES DE DENTES GROSSOS

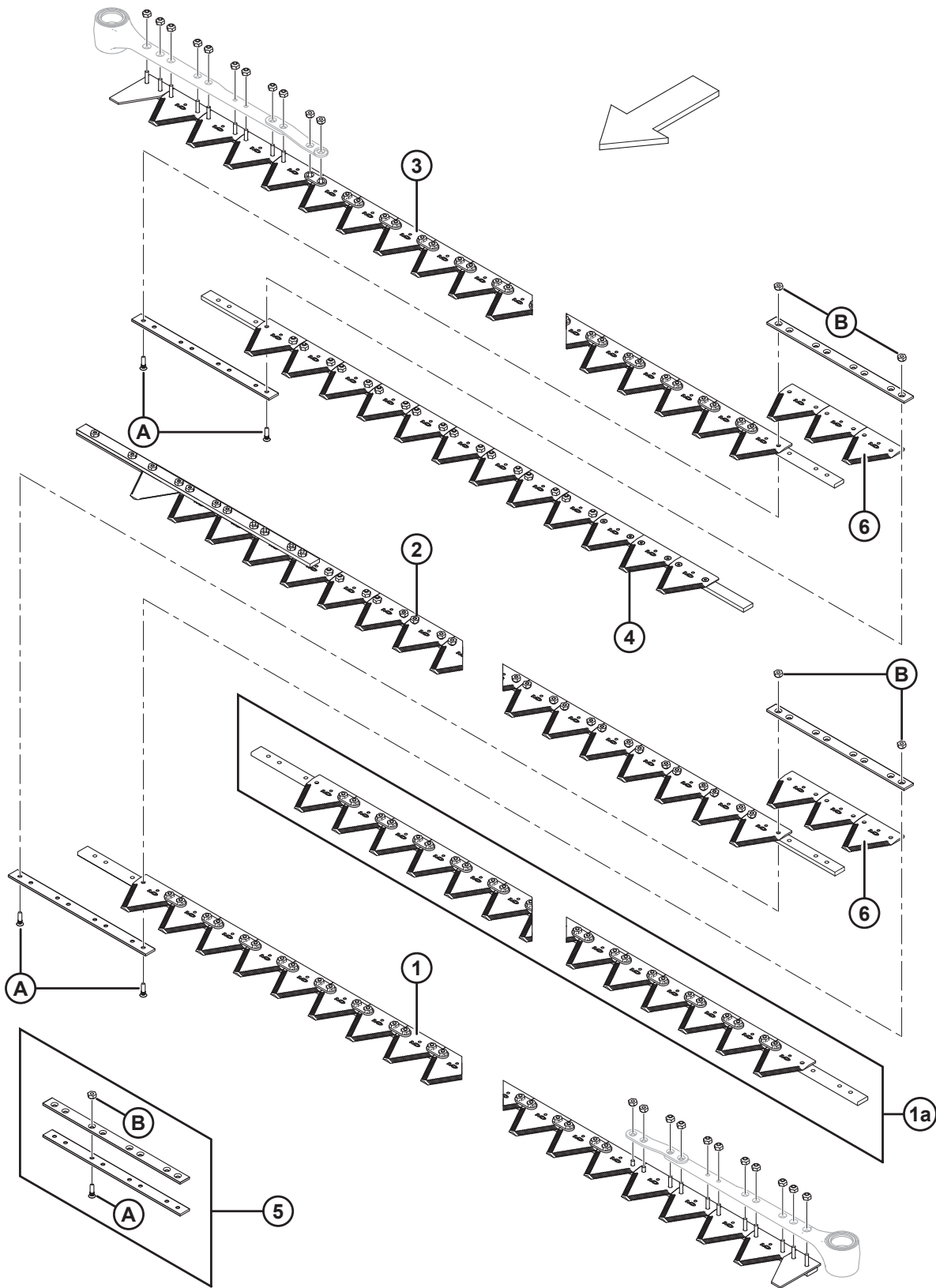


1030178

**FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES, SEÇÕES DE DENTES GROSSOS**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| A           | 129299                | PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA ESCAREADA, 90°, N.º 12-24 NC X 0,812" |             |                        |
| B           | 135626                | PORCA – ESCAREADA, TRAVA CENTRAL, N.º 12-24 NC (PACOTE COM 50)     |             |                        |

# 11 Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla, seções de dentes finos



**FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA, SEÇÕES DE DENTES FINOS**

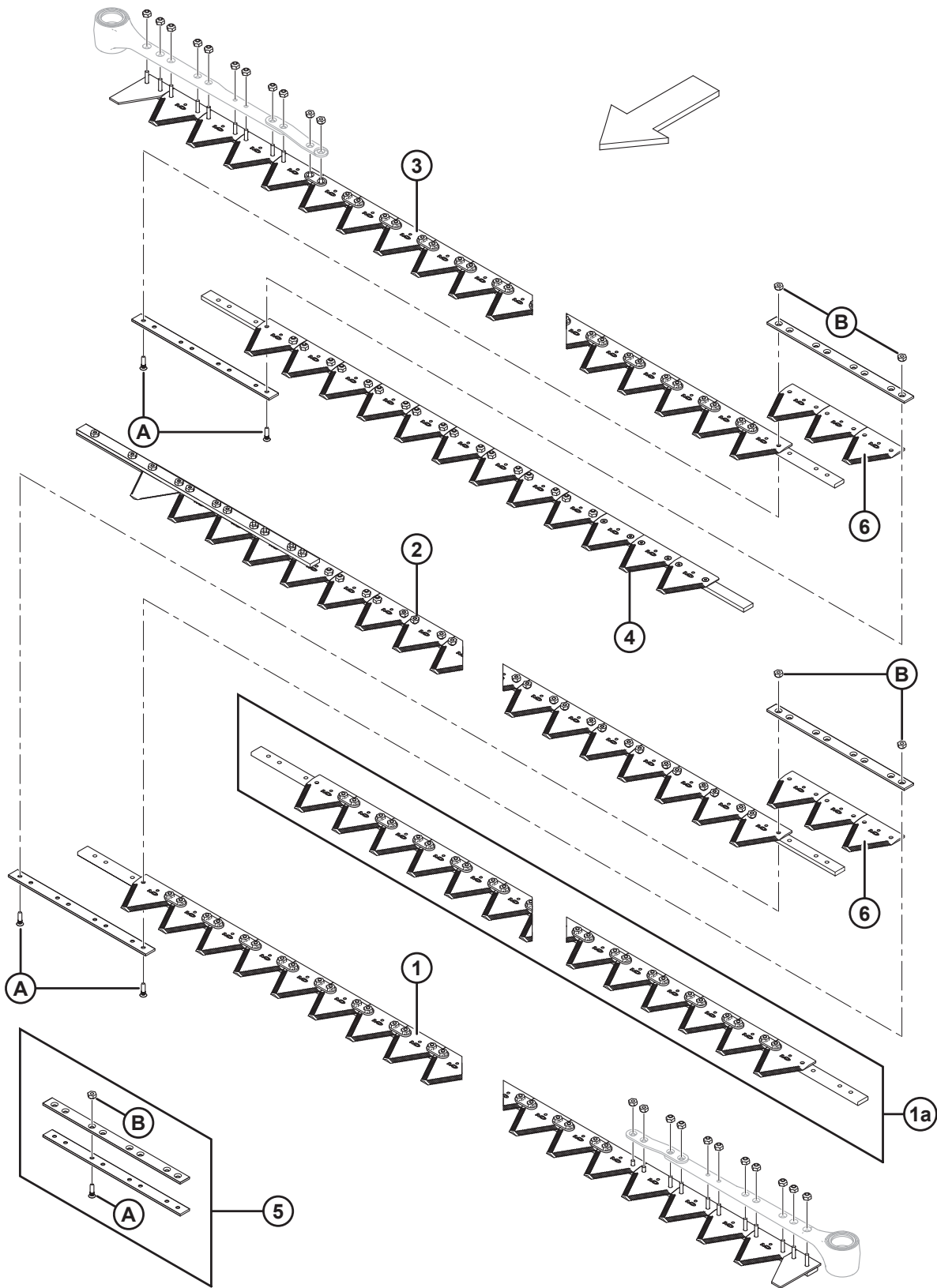
**NOTA:**

9,1-13,7 m (30-45 pés) As navalhas para plataformas são vendidas em segmentos. Para um segmento completo (exceto canhoto), consulte as tabelas abaixo:

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.      | Número de série |
|------|----------------|---|-----------|-----------------|
|      |                | <b>9,1 METROS (30 PÉS)</b>                          |           |                 |
| 1    | 279398         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                        | 1         |                 |
| 2    | 279417         | SEGMENTO TRASEIRO ESQUERDO                          | 1         |                 |
| 3    | 279412         | SEGMENTO DIREITO DO CANHOTO                         | 1         |                 |
| 4    | 279418         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO                           | 1         |                 |
| 5    | 129043         | KIT DE EMENDAS MACDON <sup>44</sup>                 | 2         |                 |
| 6    | <b>279642</b>  | <b>SEÇÃO – FINA KONDEX, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>  | <b>6</b>  |                 |
|      | <b>118491</b>  | <b>SEÇÃO – FINA BUSATIS, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b> | <b>6</b>  |                 |
|      |                | <b>10,7 METROS (35 PÉS)</b>                         |           |                 |
| 1    | 279398         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                        | 1         |                 |
| 2    | 279419         | SEGMENTO TRASEIRO ESQUERDO                          | 1         |                 |
| 3    | 279412         | SEGMENTO DIREITO DO CANHOTO                         | 1         |                 |
| 4    | 279420         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO                           | 1         |                 |
| 5    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>44</sup>                  | 2         |                 |
| 6    | <b>279642</b>  | <b>SEÇÃO – FINA KONDEX, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>  | <b>6</b>  |                 |
|      | <b>118491</b>  | <b>SEÇÃO – FINA BUSATIS, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b> | <b>6</b>  |                 |
|      |                | <b>12,2 METROS (40 PÉS)</b>                         |           |                 |
| 1    | 279398         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                        | 1         |                 |
| 1a   | 279399         | SEGMENTO CENTRAL (1 POR LADO)                       | 2         |                 |
| 2    | 279421         | SEGMENTO TRASEIRO ESQUERDO                          | 1         |                 |
| 3    | 279412         | SEGMENTO DIREITO DO CANHOTO                         | 1         |                 |
| 4    | 279422         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO                           | 1         |                 |
| 5    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>44</sup>                  | 4         |                 |
| 6    | <b>279642</b>  | <b>SEÇÃO – FINA KONDEX, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>  | <b>12</b> |                 |
|      | <b>118491</b>  | <b>SEÇÃO – FINA BUSATIS, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b> | <b>12</b> |                 |

44. Inclui duas barras de emendas e ferragens.

FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA, SEÇÕES DE DENTES FINOS



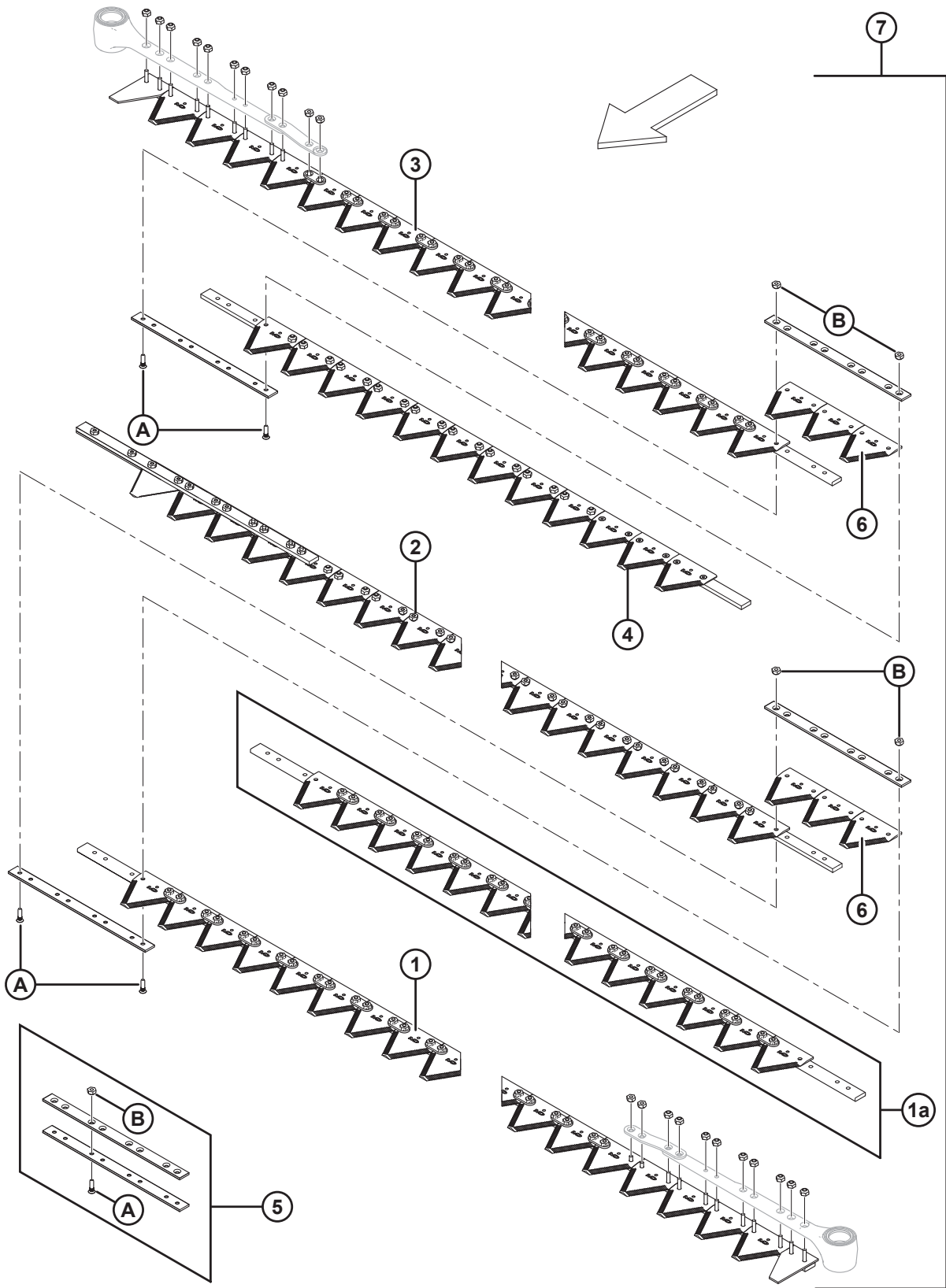
1030179



FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA, SEÇÕES DE DENTES FINOS

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.      | Número de série |
|------|----------------|--|-----------|-----------------|
|      |                | <b>13,7 METROS (45 PÉS)</b>  |           |                 |
| 1    | 279398         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                                       | 1         |                 |
| 1a   | 279399         | SEGMENTO CENTRAL (1 POR LADO)                                      | 2         |                 |
| 2    | 279423         | SEGMENTO TRASEIRO ESQUERDO   | 1         |                 |
| 3    | 279412         | SEGMENTO DIREITO DO CANHOTO  | 1         |                 |
| 4    | 279424         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO  | 1         |                 |
| 5    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>44</sup>                                 | 4         |                 |
| 6    | <b>279642</b>  | <b>SEÇÃO – FINA KONDEX, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>                 | <b>12</b> |                 |
|      | <b>118491</b>  | <b>SEÇÃO – FINA BUSATIS, 14 SPI (PACOTE COM 25)</b>                | <b>12</b> |                 |
| A    | 129299         | PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA ESCAREADA, 90°, N.º 12-24 NC X 0,812" |           |                 |
| B    | 135626         | PORCA – ESCAREADA, TRAVA CENTRAL, N.º 12-24 NC (PACOTE COM 50)     |           |                 |

## 12 Facas segmentadas – Plataformas de faca dupla, seções de dentes grossos



1030180

**FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA, SEÇÕES DE DENTES GROSSOS**

**NOTA:**

9,1-13,7 m (30-45 pés) As navalhas para plataformas são vendidas em segmentos. Para um segmento completo (exceto canhoto), consulte as tabelas abaixo:

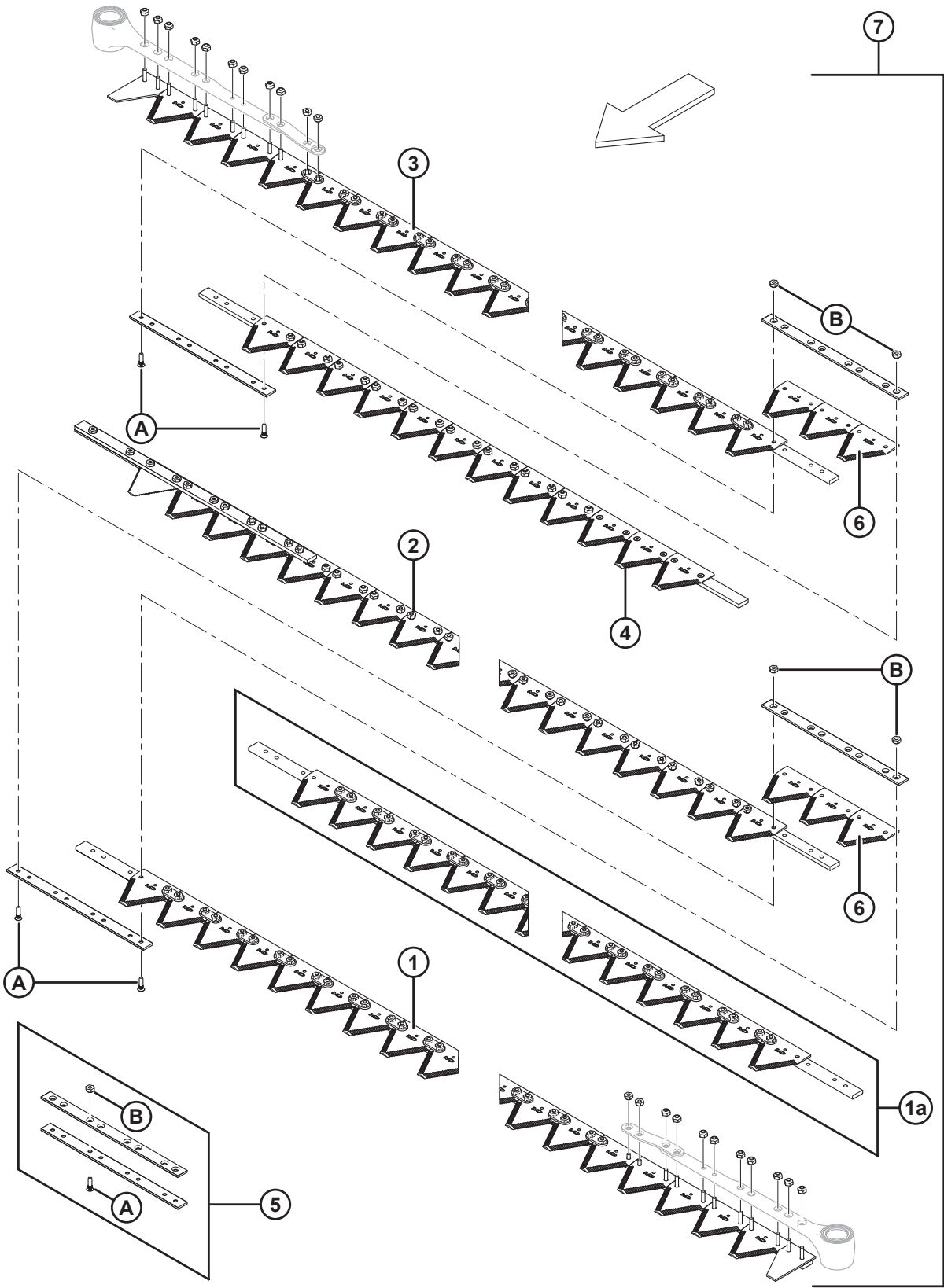
| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.       | Número de série |
|------|----------------|--|------------|-----------------|
|      |                | <b>9,1 METROS (30 PÉS)</b>                           |            |                 |
| 1    | 279405         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                         | 1          |                 |
| 2    | 279430         | SEGMENTO TRASEIRO ESQUERDO                           | 1          |                 |
| 3    | 279428         | SEGMENTO DIREITO DO CANHOTO                          | 1          |                 |
| 4    | 279432         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO                            | 1          |                 |
| 5    | 129043         | KIT DE EMENDAS MACDON <sup>45</sup>                  | 2          |                 |
| 6    | <b>279641</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA KONDEX, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b>  | <b>6</b>   |                 |
|      | <b>174845</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA BUSATIS, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b> | <b>6</b>   |                 |
| 7    | <b>294971</b>  | <b>KIT – 30 PÉS NAVALHA DUPLA <sup>46</sup></b>      | <b>A/R</b> |                 |
|      |                | <b>10,7 METROS (35 PÉS)</b>                          |            |                 |
| 1    | 279405         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                         | 1          |                 |
| 2    | 279431         | SEGMENTO TRASEIRO ESQUERDO                           | 1          |                 |
| 3    | 279428         | SEGMENTO DIREITO DO CANHOTO                          | 1          |                 |
| 4    | 279433         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO                            | 1          |                 |
| 5    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>45</sup>                   | 2          |                 |
| 6    | <b>279641</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA KONDEX, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b>  | <b>6</b>   |                 |
|      | <b>174845</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA BUSATIS, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b> | <b>6</b>   |                 |
| 7    | <b>294792</b>  | <b>KIT – 35 PÉS NAVALHA DUPLA <sup>47</sup></b>      | <b>A/R</b> |                 |

45. Inclui duas barras de emendas e ferragens.

46. Kit para substituição completa da barra de corte. O kit inclui segmento do cabeçote esquerdo (MD nº 279405), segmento traseiro esquerdo (MD nº 279430), segmento do cabeçote direito (MD nº 279428), segmento traseiro direito (MD nº 279432), kit de emendas MacDon (MD #129043), e seção grossa Kondex (MD nº 279641).

47. Kit para substituição completa da barra de corte. O kit inclui segmento do cabeçote esquerdo (MD nº 279405), segmento traseiro esquerdo (MD nº 279431), segmento do cabeçote direito (MD nº 279428), segmento traseiro direito (MD nº 279433), kit de emendas MacDon (MD #129043), e seção grossa Kondex (MD nº 279641).

FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA, SEÇÕES DE DENTES GROSSOS



1030180

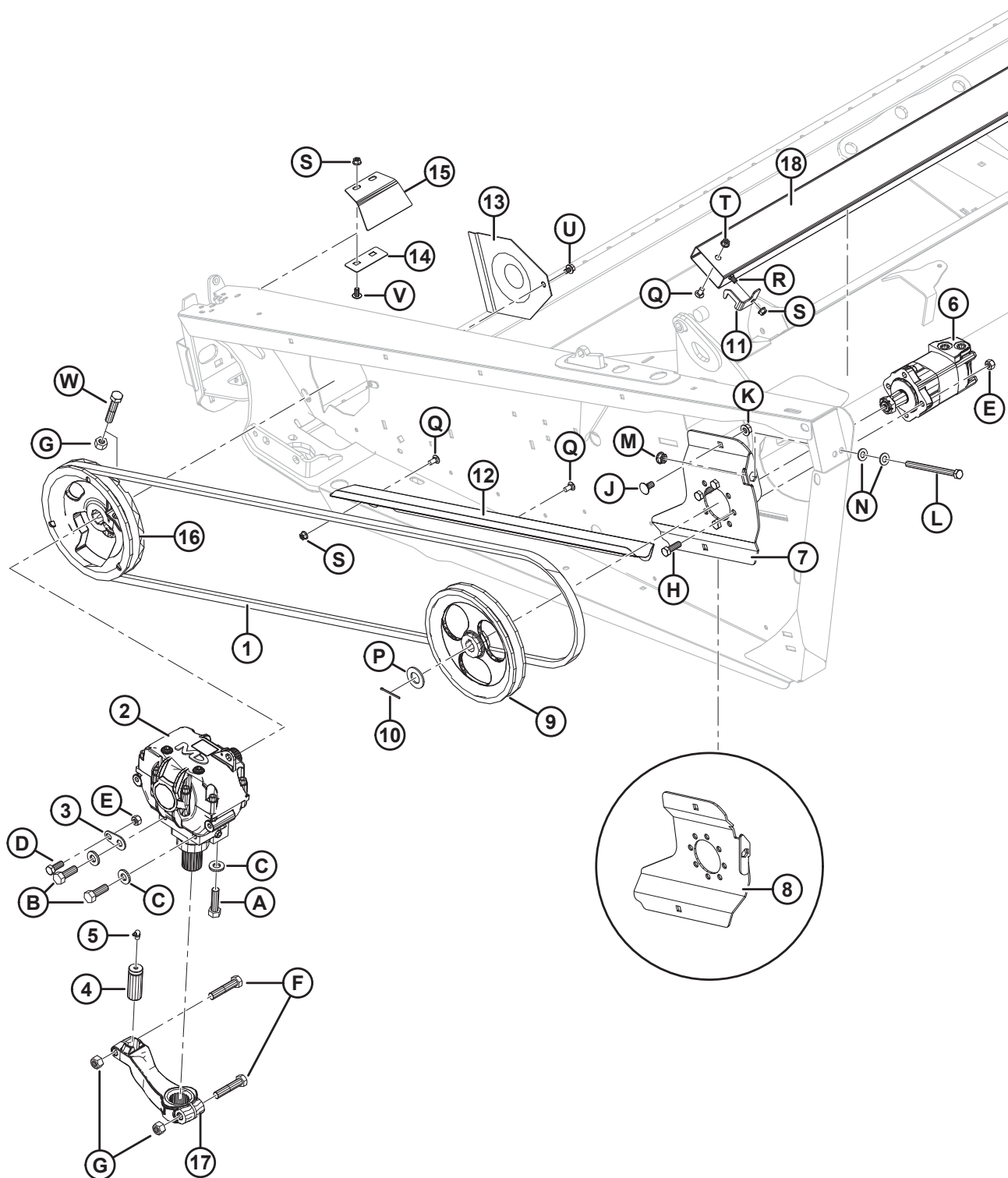
**FACAS SEGMENTADAS – PLATAFORMAS DE FACA DUPLA, SEÇÕES DE DENTES GROSSOS**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.       | Número de série |
|------|----------------|--|------------|-----------------|
|      |                | <b>12,2 METROS (40 PÉS)</b>  |            |                 |
| 1    | 279405         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                                       | 1          |                 |
| 1a   | 279406         | SEGMENTO CENTRAL (1 POR LADO)                                      | 2          |                 |
| 2    | 279434         | SEGMENTO TRASEIRO ESQUERDO   | 1          |                 |
| 3    | 279428         | SEGMENTO DIREITO DO CANHOTO  | 1          |                 |
| 4    | 279435         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO  | 1          |                 |
| 5    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>45</sup>                                 | 4          |                 |
| 6    | <b>279641</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA KONDEX, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b>                | <b>12</b>  |                 |
|      | <b>174845</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA BUSATIS, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b>               | <b>12</b>  |                 |
| 7    | <b>294793</b>  | <b>KIT – 40 PÉS NAVALHA DUPLA <sup>48</sup></b>                    | <b>A/R</b> |                 |
|      |                | <b>13,7 METROS (45 PÉS)</b>  |            |                 |
| 1    | 279405         | SEGMENTO ESQUERDO DO CANHOTO                                       | 1          |                 |
| 1a   | 279406         | SEGMENTO CENTRAL (1 POR LADO)                                      | 2          |                 |
| 2    | 279436         | SEGMENTO TRASEIRO ESQUERDO   | 1          |                 |
| 3    | 279428         | SEGMENTO DIREITO DO CANHOTO  | 1          |                 |
| 4    | 279437         | SEGMENTO TRASEIRO DIREITO  | 1          |                 |
| 5    | 129043         | KIT DE EMENDA MACDON <sup>45</sup>                                 | 4          |                 |
| 6    | <b>279641</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA KONDEX, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b>                | <b>12</b>  |                 |
|      | <b>174845</b>  | <b>SEÇÃO – GROSSA BUSATIS, 9 SPI (PACOTE COM 25)</b>               | <b>12</b>  |                 |
| 7    | <b>294794</b>  | <b>KIT – 45 PÉS NAVALHA DUPLA <sup>49</sup></b>                    | <b>A/R</b> |                 |
| A    | 129299         | PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA ESCAREADA, 90°, N.º 12-24 NC X 0,812" |            |                 |
| B    | 135626         | PORCA – ESCAREADA, TRAVA CENTRAL, N.º 12-24 NC (PACOTE COM 50)     |            |                 |

48. Kit para substituição completa da barra de corte. O kit inclui segmento do cabeçote esquerdo (MD nº 279405), segmento central (MD nº 279406), segmento traseiro esquerdo (MD nº 279434), segmento do cabeçote direito (MD nº 279428), segmento traseiro direito (MD nº 279435), kit de emendas (MD nº 129043) e seção grossa Kondex (MD nº 279641).

49. Kit para substituição completa da barra de corte. O kit inclui segmento do cabeçote esquerdo (MD nº 279405), segmento central (MD nº 279406), segmento traseiro esquerdo (MD nº 279436), segmento do cabeçote direito (MD nº 279428), segmento traseiro direito (MD nº 279437), kit de emendas (MD nº 129043) e seção grossa Kondex (MD nº 279641).

### 13 Acionamento da faca – Plataformas de faca simples e faca dupla não sincronizadas



**ACIONAMENTO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES E FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADAS**

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|---|----------|-----------------|
| 1    | 145706         | CORRENTE - ACIONAMENTO DA FACA SIMPLES <sup>50</sup>                          | 1        |                 |
| 2    | 100532         | ACIONAMENTO – CAIXA DE NAVALHAS <sup>51</sup>                                 | 1        |                 |
| 3    | 132033         | CHAPA – LINGUETA DE LOCALIZAÇÃO <sup>50</sup>                                 | 1        |                 |
| 4    | 113229         | PINO – CABEÇA DA NAVALHA <sup>50</sup>  | 1        |                 |
| 5    | 21194          | ENCAIXE – LUBRIFICAÇÃO 90 GRAUS 1/8 NPT <sup>50</sup>                         | 1        |                 |
| 6    | 174217         | MOTOR – CAIXA DE NAVALHAS COMPLETA COM PORCA <sup>50</sup>                    | 1        |                 |
|      | 137375         | PORCA – CONTRAPORCA RANHURADA, 1,0-20 UNEF                                    |          |                 |
|      | 174304         | KIT DE VEDAÇÃO  |          |                 |
| 7    | <b>294112</b>  | <b>SUPORTE – MONTAGEM DO MOTOR, SOLDAGEM EATON</b>                            | <b>1</b> |                 |
| 8    | 174270         | SUPORTE – MONTAGEM DO MOTOR, SOLDAGEM FACA DUPLA, LADO DIREITO, EATON         | 1        |                 |
| 9    | 174215         | POLIA – ACIONAMENTO DA NAVALHA SIMPLES <sup>50</sup>                          | 1        |                 |
| 10   | 21006          | PINO – CONTRAPINO 1/8 DIÂM. X 2,0 ZP <sup>50</sup>                            | 1        |                 |
| 11   | 125530         | SUPORTE – PROTEÇÃO DA FACA DO LADO ESQUERDO                                   | 1        |                 |
| 12   | 245943         | GUIA – CORREIA <sup>50</sup>  | 1        |                 |
| 13   | 102509         | PROTETOR <sup>50</sup>  | 1        |                 |
| 14   | 120141         | RETENTOR – PROTEÇÃO "POLY" DA CAIXA DE NAVALHAS <sup>50</sup>                 | 1        |                 |
| 15   | 120140         | PROTEÇÃO – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS EM POLIETILENO, LADO ESQUERDO        | 1        |                 |
|      | 120194         | PROTETOR – MONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS EM POLIETILENO, LADO DIREITO         | 1        |                 |
| 16   | 252752         | MONTAGEM DA POLIA – CAIXA DE NAVALHAS SK <sup>52</sup>                        | 1        |                 |
| 17   | 174992         | BRAÇO – ACIONAMENTO DA CAIXA DE NAVALHAS <sup>50</sup>                        | 1        |                 |
| 18   | 220011         | TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA, 30 PÉS <sup>53</sup>                         | 1        |                 |
|      | 220012         | TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA, 35 PÉS <sup>53</sup>                         | 1        |                 |
|      | 220013         | TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA, 40 PÉS <sup>53</sup>                         | 1        |                 |
|      | 125764         | TUBO – ARMAZENAMENTO DA NAVALHA, 40 E 45 PÉS PARA NAVALHA DUPLA <sup>53</sup> | 1        |                 |
| A    | 120900         | PARAFUSO – CABEÇA SEXTAVADA - L9, 5/8" - 11 UNC X 2,25" COMPRIMENTO           |          |                 |
| B    | 120899         | PARAFUSO – CABEÇA SEXTAVADA - L9, 5/8" - 11 UNC X 1,75" COMPRIMENTO           |          |                 |

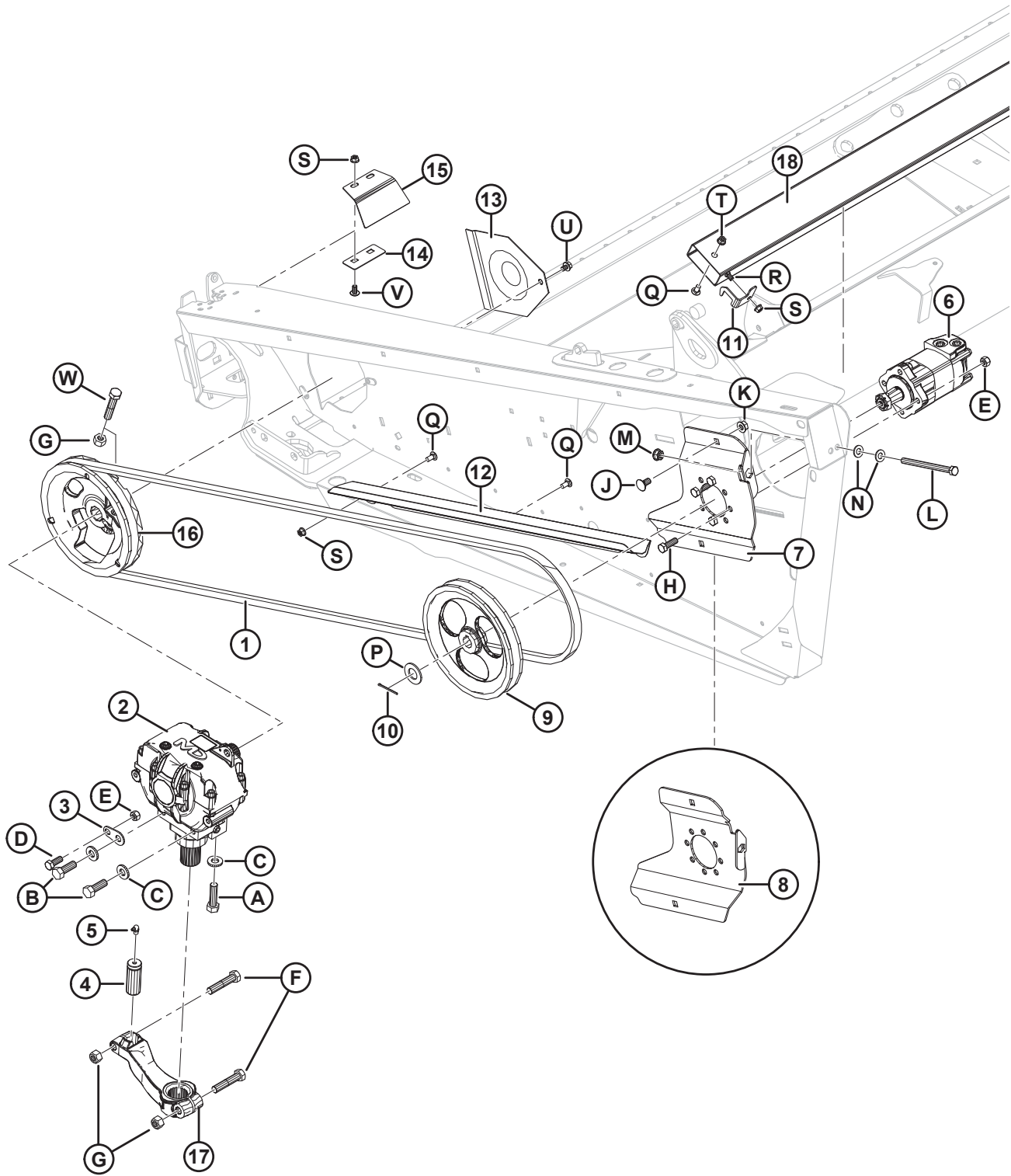
50. Para as plataformas de navalha dupla e acionamento não temporizado, a quantidade é de duas.

51. Para as plataformas de faca dupla e acionamento não temporizado, a quantidade é de duas. Para peças de reposição, consulte a Seção [16 Caixa de navalhas, página 55](#).

52. Para as plataformas de faca dupla e acionamento não temporizado, a quantidade é de duas. Montagem da polia inclui decalque (NSS) e ferramenta (MD Nº 21406 e 18666).

53. Localizado dentro do tubo traseiro redondo da estrutura.

ACIONAMENTO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES E FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADAS



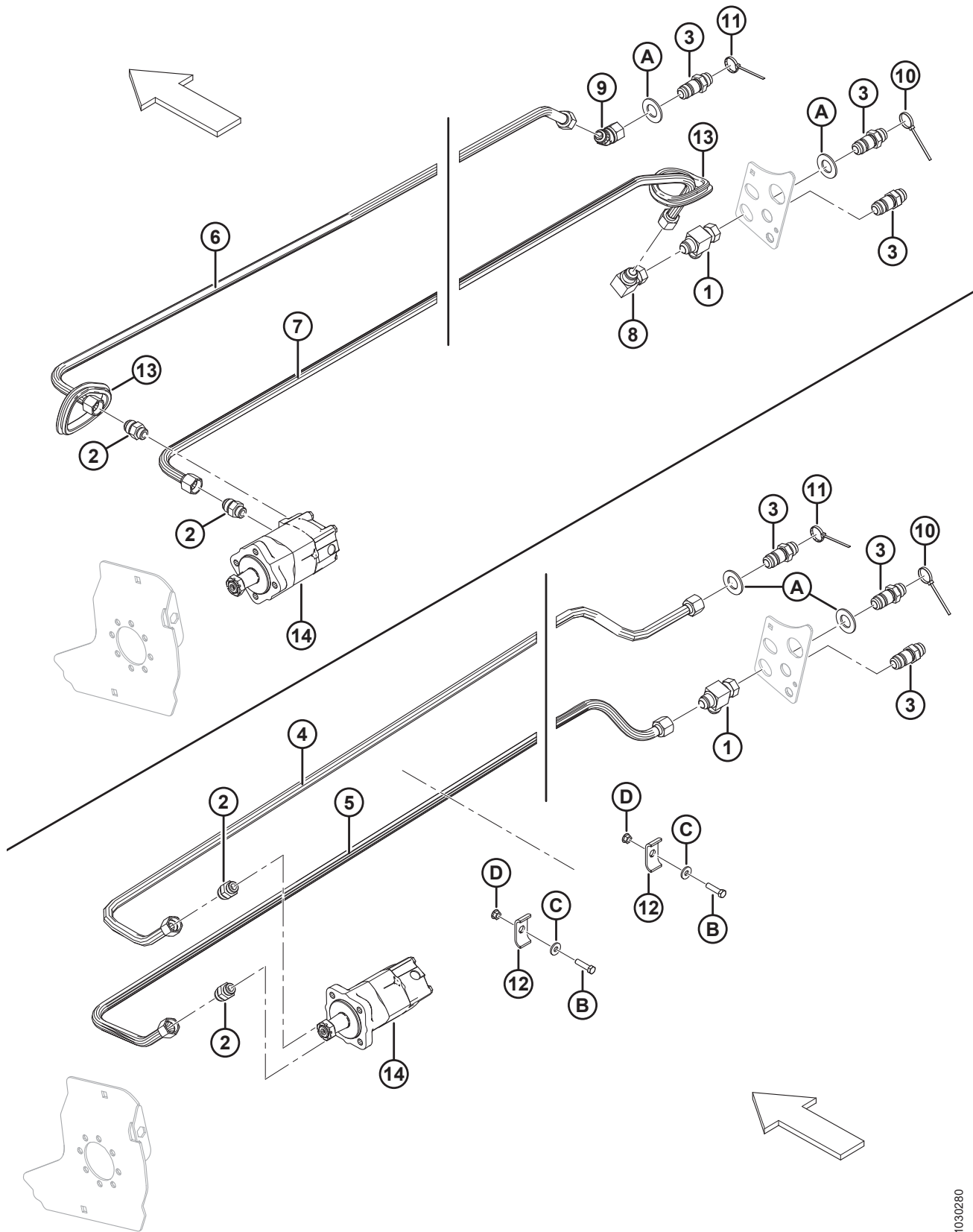
1022843



**ACIONAMENTO DA FACA – PLATAFORMAS DE FACA SIMPLES E FACA DUPLA NÃO SINCRONIZADAS**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|---|-------------|------------------------|
| C           | 120901                | ARRUELA – PLANA, TEMPERADA, 5/8" NOMINAL (L9)                             |             |                        |
| D           | 21491                 | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 1,25" COMPR.GR5 ZP                        |             |                        |
| E           | 18697                 | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC                |             |                        |
| F           | 21583                 | PARAFUSO - SEXTAVADO, 5/8" NC X 3,0" COMPR.GR5 ZP                         |             |                        |
| G           | 18666                 | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 5/8" - 11 UNC ZP               |             |                        |
| H           | 18723                 | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 1,5" COMPR.GR5 ZP                         |             |                        |
| J           | 21066                 | PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X 1" GR5 ZP                                       |             |                        |
| K           | 50186                 | PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR5 |             |                        |
| L           | 50226                 | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2" NC X 6,5" TFL GR5 ZP                            |             |                        |
| M           | 21383                 | PORCA – CHANFRADA 0,500 - 13 UNC (FACE SERRILHADA)                        |             |                        |
| N           | 18599                 | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 17/32" X 1 1/16" DIÂM. EXT. ZP           |             |                        |
| P           | 18603                 | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 1 1/16" X 2,0" DIÂM. EXT. ZP             |             |                        |
| Q           | 21863                 | PARAFUSO – RHSSN 3/8 NC X 0,75 COMPR. GR5 ZP                              |             |                        |
| R           | 21472                 | PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" GR5 ZP                                    |             |                        |
| S           | 30228                 | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC            |             |                        |
| T           | 21452                 | PORCA – CHANFRADA (FACE SERR.) 0,375-16 UNC                               |             |                        |
| U           | 30693                 | PARAFUSO – CHANFRADO (FACE SERRILHADA) 0,375" - 16 UNC X 0,50 COMPRIMENTO |             |                        |
| V           | 135157                | PARAFUSO – USINADO  |             |                        |
| W           | 21406                 | PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 3,5 GR 5 ZP                                 |             |                        |

# 14 Sistema hidráulico do acionamento da navalha – Navalha simples



**SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA – NAVALHA SIMPLES**

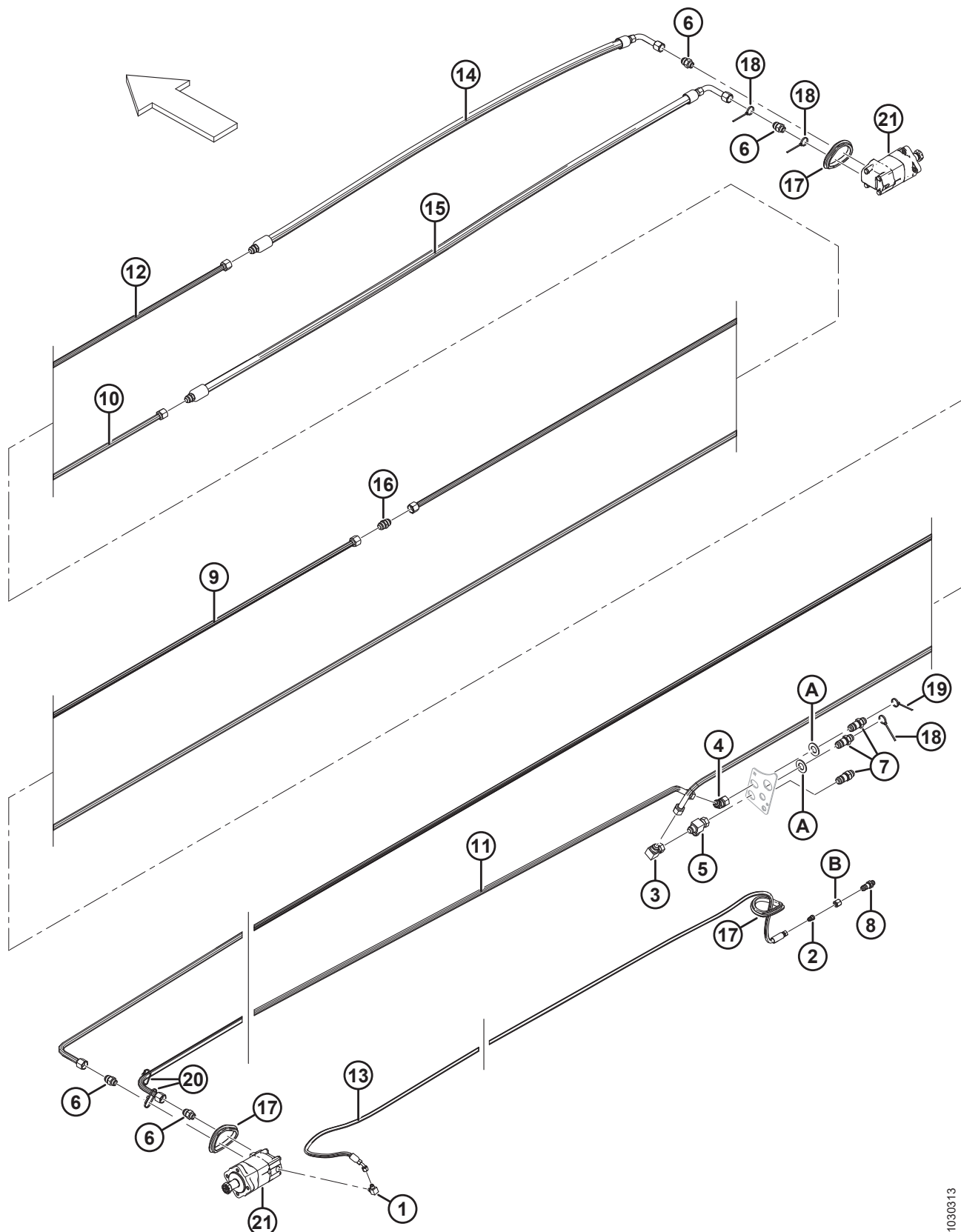
**NOTA:**

Ilustração; TOPO: Navalha simples, 40 pés, BASE: Navalha simples; 30-35 pés.

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 1    | 50086          | ENCAIXE – T HIDRÁULICO  | 1    |                 |
| 2    | 30610          | ENCAIXE – CONECTOR HIDRÁULICO                                       | 2    |                 |
| 3    | 135372         | ENCAIXE – 3/4 POL. ANTEPARO HIDRÁULICO COM CHANFRO A 37°            | 3    |                 |
| 4    | 174250         | LINHA – PRESSÃO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA, FLEXÍVEL, 30 PÉS         | 1    |                 |
|      | 174251         | LINHA – PRESSÃO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA, FLEXÍVEL, 35 PÉS         | 1    |                 |
| 5    | 132772         | LINHA – RETORNO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA, FLEXÍVEL, 30 PÉS         | 1    |                 |
|      | 132900         | LINHA – RETORNO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA, FLEXÍVEL, 35 PÉS         | 1    |                 |
| 6    | 174254         | LINHA – PRESSÃO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA SIMPLES, FLEXÍVEL, 40 PÉS | 1    |                 |
| 7    | 174257         | LINHA – RETORNO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA SIMPLES, FLEXÍVEL, 40 PÉS | 1    |                 |
| 8    | 50175          | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO (ACIONAMENTO 40 E 45 PÉS)         | 1    |                 |
| 9    | 135240         | ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO (ACIONAMENTO 40 E 45 PÉS)         | 1    |                 |
| 10   | 40703          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (AZUL)   | 1    |                 |
| 11   | 40704          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (LARANJA)                                      | 1    |                 |
| 12   | 174499         | SUPORTE – MANGUEIRA   | 2    |                 |
| 13   | 125722         | ANEL ISOLANTE – DIÂMETRO INTERNO. 90 MM                             | 2    |                 |
| 14   | REF            | MOTOR – ACIONAMENTO DA FACA <sup>54</sup>                           |      |                 |
| A    | 18603          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 1 1/16" X 2,0" DIÂM. EXT. ZP       |      |                 |
| B    | 21561          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/8" NC X 1,5" COMPR.GR5 ZP                   |      |                 |
| C    | 20535          | ARRUELA – PLANA   |      |                 |
| D    | 21452          | PORCA – CHANFRADA (FACE SERR.) 0,375-16 UNC                         |      |                 |

54. Consulte a Seção 13 *Acionamento da faca – Plataformas de faca simples e faca dupla não sincronizadas*, página 47.

# 15 Sistema hidráulico do acionamento da navalha – Plataforma de navalha dupla

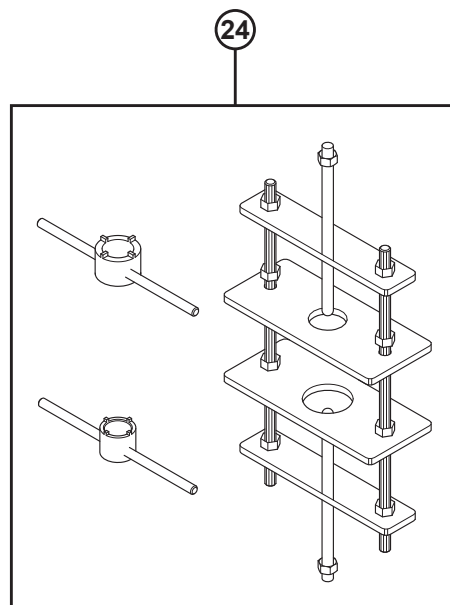
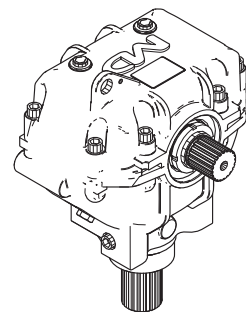
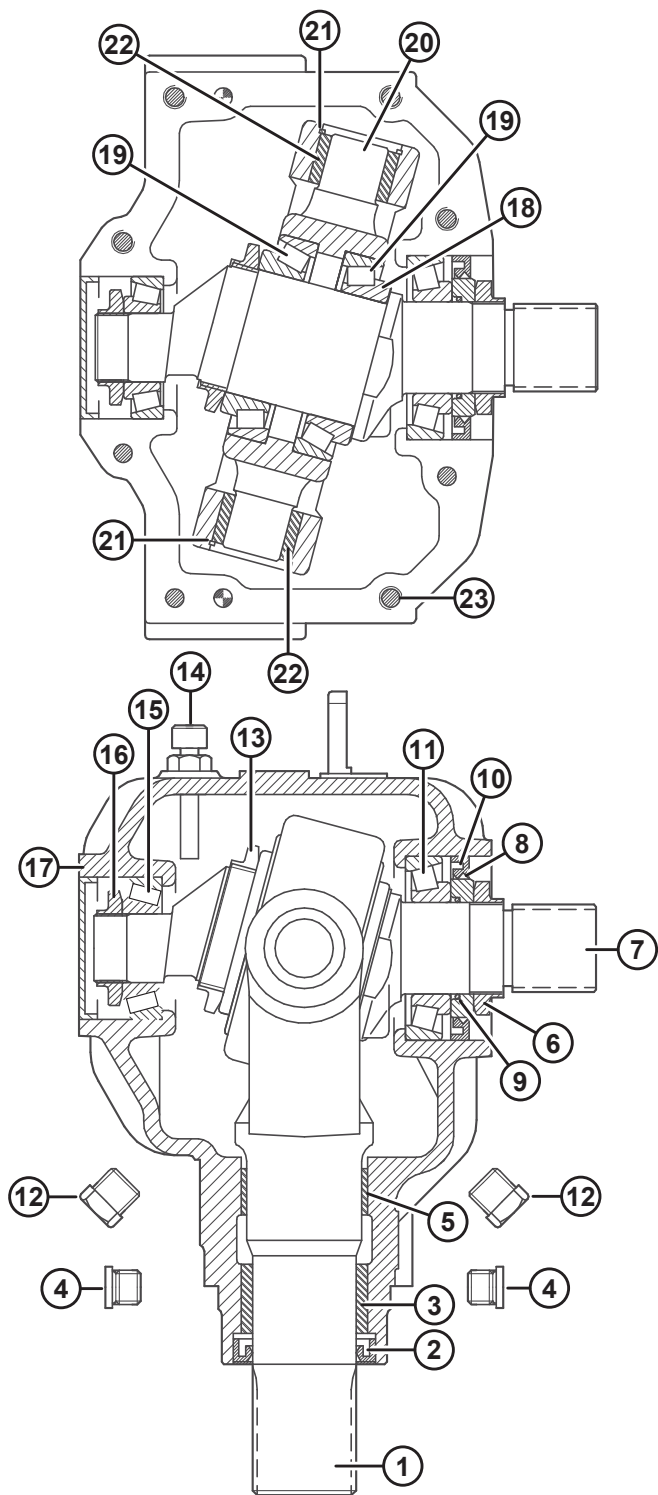


**SISTEMA HIDRÁULICO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA – PLATAFORMA DE NAVALHA DUPLA**

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|---|----------|-----------------|
| 1    | 50104          | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO   | 1        |                 |
| 2    | 30981          | ENCAIXE – ADAPTADOR DO REDUTOR HIDRÁULICO 1/2 X 3/8                               | 1        |                 |
| 3    | 50175          | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO   | 1        |                 |
| 4    | 135240         | ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO   | 1        |                 |
| 5    | 50086          | ENCAIXE – T HIDRÁULICO  | 1        |                 |
| 6    | 30610          | ENCAIXE – CONECTOR HIDRÁULICO   | 4        |                 |
| 7    | 135372         | ENCAIXE – 3/4 POL. ANTEPARO HIDRÁULICO COM CHANFRO A 37°                          | 3        |                 |
| 8    | 30819          | ENCAIXE – 1/2 POL. CONEXÃO HIDRÁULICA   | 1        |                 |
| 9    | 125670         | LINHA – ACIONAMENTO DA NAVALHA DUPLA DO LADO ESQUERDO ATÉ O MOTOR DO LADO DIREITO | 1        |                 |
| 10   | 174253         | LINHA – RETORNO DO MOTOR DE ACIONAMENTO DA NAVALHA DUPLA DO LADO DIREITO          | 1        |                 |
| 11   | 125777         | LINHA – PRESSÃO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA, 40 PÉS                                 | 1        |                 |
|      | 125780         | LINHA – PRESSÃO DO ACIONAMENTO DA NAVALHA, 45 PÉS                                 | 1        |                 |
| 12   | 165297         | LINHA – CONECTOR  | 1        |                 |
| 13   | 174300         | MANGUEIRA – DRENAGEM DA CAIXA, 40 PÉS   | 1        |                 |
|      | 174299         | MANGUEIRA – DRENAGEM DA CAIXA, 45 PÉS   | 1        |                 |
| 14   | 125672         | MANGUEIRA – CONECTOR DA NAVALHA DUPLA ATÉ O MOTOR DO LADO DIREITO, 40 PÉS         | 1        |                 |
|      | 165294         | MANGUEIRA – CONECTOR DA NAVALHA DUPLA ATÉ/DESDE O MOTOR DO LADO DIREITO, 45 PÉS   | 1        |                 |
| 15   | 174256         | MANGUEIRA – RETORNO DO MOTOR DO LADO DIREITO DA NAVALHA DUPLA, 40 PÉS             | 1        |                 |
|      | 165294         | MANGUEIRA – CONECTOR DA NAVALHA DUPLA ATÉ/DESDE O MOTOR DO LADO DIREITO, 45 PÉS   | 1        |                 |
| 16   | 30376          | ENCAIXE – CONEXÃO HIDRÁULICA  | 1        |                 |
| 17   | 125722         | ANEL ISOLANTE – DIÂMETRO INTERNO. 90 MM   | 3        |                 |
| 18   | 40703          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (AZUL)   | 3        |                 |
| 19   | 40704          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (LARANJA)  | 1        |                 |
| 20   | <b>21763</b>   | <b>ABRAÇADEIRA DE CABOS (PRETA)</b>   | <b>2</b> |                 |
| 21   | REF            | MOTOR – ACIONAMENTO DA FACA <sup>55</sup>   |          |                 |
| A    | 18603          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 1 1/16" X 2,0" DIÂM. EXT. ZP                     |          |                 |
| B    | 21069          | PORCA – TUBO 37° JIC 1/2"   |          |                 |

55. Consulte a Seção 13 *Acionamento da faca – Plataformas de faca simples e faca dupla não sincronizadas*, página 47.

# 16 Caixa de navalhas



1022991

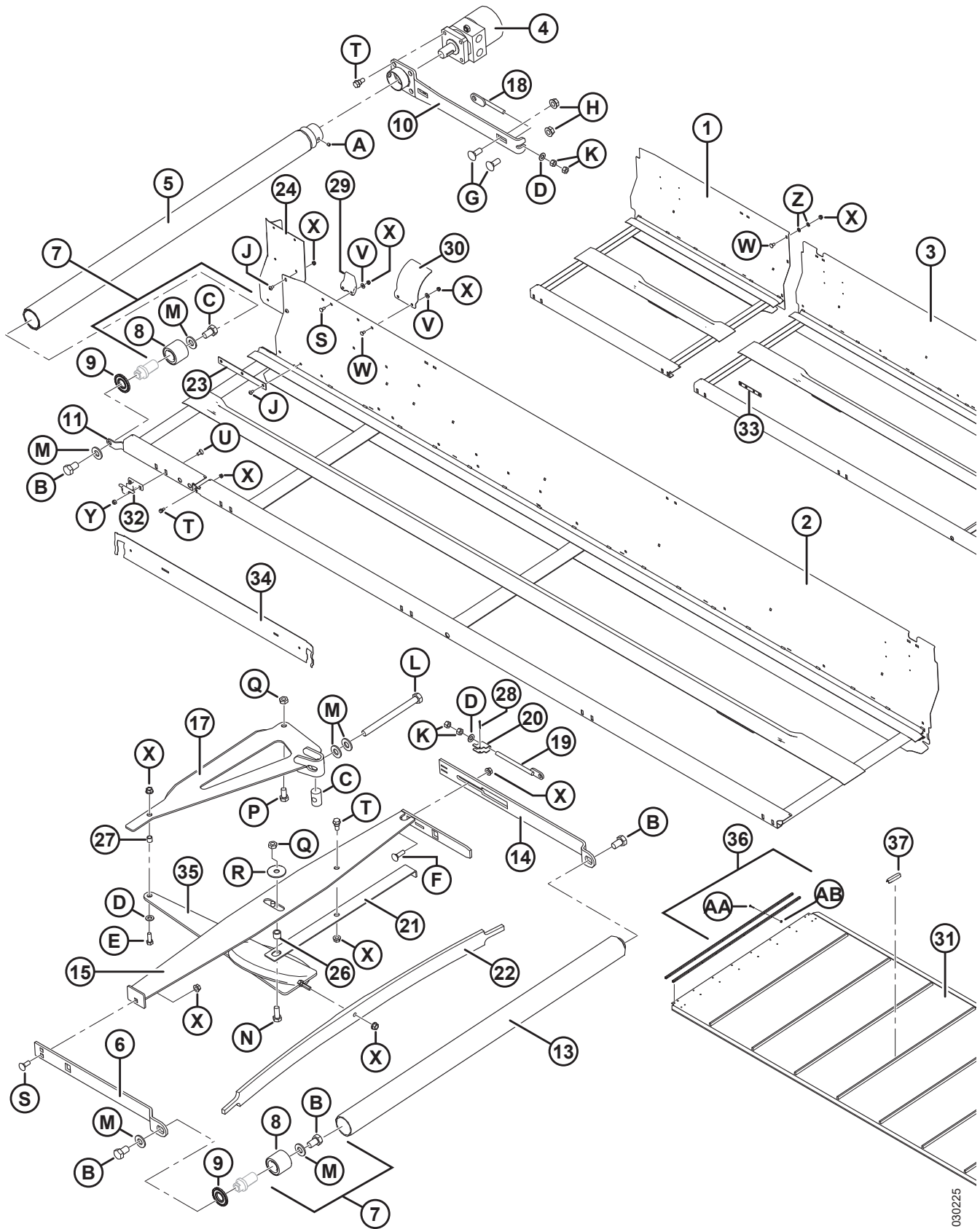
## CAIXA DE NAVALHAS

**NOTA:**

Aplique adesivo Loctite® ou equivalente na cruzeta de saída (MD Nº 100706) e no eixo de entrada (MD Nº 100710) antes da montagem.

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | 100532         | ACIONAMENTO – NAVALHAS, COMPLETO                               | 1    |                 |
| 1    | 100706         | CRUZETA – SAÍDA  | 1    |                 |
| 2    | 100707         | VEDAÇÃO – ÓLEO, EIXO DE SAÍDA                                  | 1    |                 |
| 3    | 100708         | BUCHA – BRONZE   | 1    |                 |
| 4    | 252423         | TAMPÃO – SEXTAVADO INTERNO                                     | 2    |                 |
| 5    | 100726         | BUCHA – AÇO  | 1    |                 |
| 6    | 100709         | PORCA – ESPECIAL   | 1    |                 |
| 7    | 100710         | EIXO – SAÍDA   | 1    |                 |
| 8    | 102629         | ESPAÇADOR – DIÂMETRO INTERNO 60 MM                             | 1    |                 |
| 9    | 100712         | ANEL O   | 1    |                 |
| 10   | 102630         | VEDAÇÃO – ÓLEO, EIXO DE SAÍDA, DIÂMETRO. INTERNO 60 MM         | 1    |                 |
| 11   | 100714         | CONJUNTO DO ROLAMENTO – CÔNICO E ANEL EXTERNO                  | 1    |                 |
| 12   | 103096         | TAMPÃO – DRENAGEM DO ÓLEO                                      | 2    |                 |
| 13   | 100715         | PORCA – TRAVA, M55 X 2 POL.                                    | 1    |                 |
| 14   | 100716         | TAMPÃO – RESPIRO, COMPLETO COM VARETA DE NÍVEL                 | 1    |                 |
| 15   | 100717         | CONJUNTO DO ROLAMENTO – CÔNICO E ANEL EXTERNO                  | 1    |                 |
| 16   | 100718         | PORCA – TRAVA, M30 X 1,5 POL.                                  | 1    |                 |
| 17   | 100719         | TAMPA – CONTRA POEIRA  | 1    |                 |
| 18   | 113152         | CALÇO – EIXO DE SAÍDA  | 1    |                 |
| 19   | 100720         | CONJUNTO DO ROLAMENTO – CÔNICO E ANEL EXTERNO                  | 2    |                 |
| 20   | 100721         | PIVÔ   | 1    |                 |
| 21   | 100722         | ANEL – RETENTOR, INTERNO                                       | 2    |                 |
| 22   | 100723         | BUCHA – BRONZE   | 2    |                 |
| 23   | 113153         | PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA, M10 X 50 MM                      | 8    |                 |
| 24   | 139003         | KIT DE FERRAMENTAS – MONTAGEM/DESMONTAGEM DA CAIXA DE NAVALHAS | A/R  |                 |

# 17 Deque da esteira transportadora e tensionador



1030225



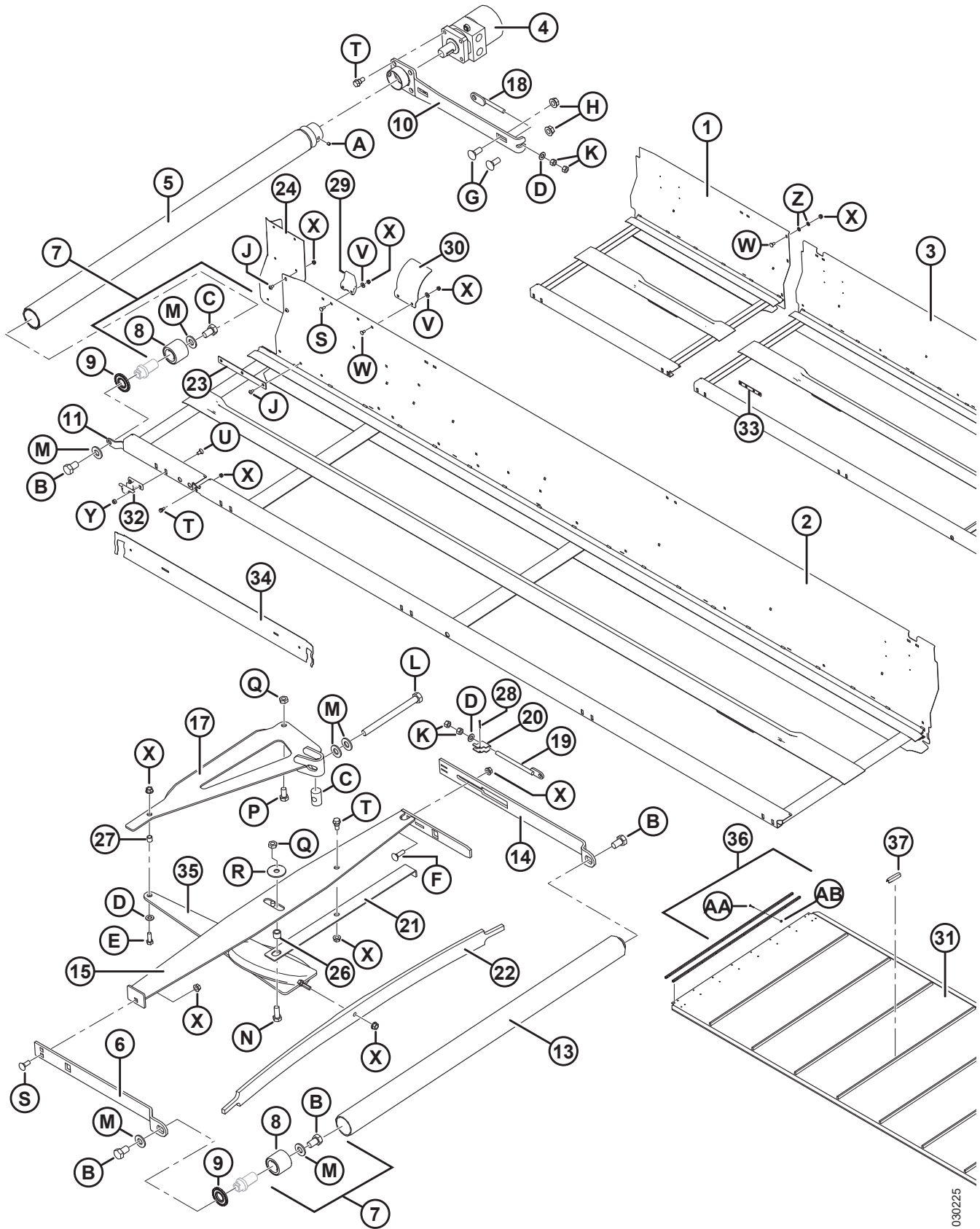
**DEQUE DA ESTEIRA TRANSPORTADORA E TENSIONADOR**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| 1    | 245042         | SOLDAGEM DO DEQUE – EXTERNO (LADO DIREITO, 40 PÉS)   | 1    | 244010–         |
|      | 125602         | SOLDAGEM DO DEQUE – EXTERNO (LADO ESQUERDO, 45 PÉS)  | 1    |                 |
|      | 125607         | SOLDAGEM DO DEQUE – EXTERNO (LADO DIREITO, 45 PÉS)   | 1    |                 |
| 2    | 123950         | SOLDAGEM DO DEQUE – 30 PÉS, LADO ESQUERDO, COMPLETO COM DECALQUE   | 1    |                 |
|      | 123952         | SOLDAGEM DO DEQUE – 35 PÉS, LADO ESQUERDO, FLEXÍVEL COMPLETO COM DECALQUE  | 1    |                 |
|      | 123954         | SOLDAGEM DO DEQUE – 40 PÉS, LADO ESQUERDO, FLEXÍVEL COMPLETO COM DECALQUE  | 1    |                 |
|      | 123957         | SOLDAGEM DO DEQUE – 45 PÉS, LADO ESQUERDO, FLEXÍVEL COMPLETO COM DECALQUE  | 1    |                 |
| 3    | 123951         | SOLDAGEM DO DEQUE – 30 PÉS, LADO DIREITO, FLEXÍVEL COMPLETO COM DECALQUE   | 1    |                 |
|      | 123953         | SOLDAGEM DO DEQUE – 35 PÉS, LADO DIREITO, FLEXÍVEL COMPLETO COM DECALQUE   | 1    |                 |
|      | 123955         | SOLDAGEM DO DEQUE – 40 PÉS, LADO DIREITO, FLEXÍVEL COMPLETO COM DECALQUE   | 1    |                 |
|      | 123956         | SOLDAGEM DO DEQUE – 40 PÉS, LADO DIREITO, FLEXÍVEL, DIVIDIDO (INTERNO) / 45 PÉS, LADO DIREITO, FLEXÍVEL, COMPLETO COM DECALQUE | 1    |                 |
| 4    | 125564         | MOTOR – HIDRÁULICO PARKER 2.44 CI  | 2    |                 |
|      | 220672         | KIT DE VEDAÇÃO   |      |                 |
|      | 123306         | CHAVETA – MEIA-LUA (1/4 X 1 NOM)   |      |                 |
| 5    | 255383         | <b>MONTAGEM - ROLO DE BORRACHA COM PARAFUSOS</b> <sup>56</sup>   | 2    |                 |
| 6    | 145106         | BRAÇO – SUPORTE DO ROLO  | 2    |                 |
| 7    | 165735         | MONTAGEM DO PINO – ROLETE DA ESTEIRA   | 6    |                 |
| 8    | 132607         | ROLAMENTO – DUPLA FILEIRA DE ESFERAS, DIÂMETRO EXTERIOR 52 MM X 25 MM DE FURO  | 6    |                 |
| 9    | 120845         | VEDAÇÃO  | 6    |                 |
| 10   | 253160         | BRAÇO – SOLDAGEM   | 2    |                 |
| 11   | 145148         | BRAÇO – SUPORTE DO ROLO LADO ESQUERDO  | 1    |                 |
|      | 120058         | BRAÇO – SUPORTE DO ROLO LADO DIREITO   | 1    |                 |
| 13   | 174714         | MONTAGEM DO ROLETE LIVRE <sup>57</sup>   | 2    |                 |
| 14   | 145122         | BRAÇO SUPORTE TRASEIRO   | 2    |                 |

56. Inclui disco de vedação de aço (MD Nº 120845) e conjunto de pino de rolete da esteira (MD Nº 165735), e dois parafusos de fixação (MD Nº 132451).

57. Inclui disco de vedação de aço (MD Nº 120845) e conjunto de pino de rolete da esteira (MD Nº 165735).

DEQUE DA ESTEIRA TRANSPORTADORA E TENSIONADOR



1030225

**DEQUE DA ESTEIRA TRANSPORTADORA E TENSIONADOR**

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 15   | 220183         | MEMBRO – SOLDAGEM DO ESTABILIZADOR, LADO ESQUERDO             | 1    |                 |
|      | 220184         | MEMBRO – SOLDAGEM DO ESTABILIZADOR, LADO DIREITO              | 1    |                 |
| 17   | 220181         | SOLDAGEM DA ALAVANCA ANGULAR                                  | 2    |                 |
| 18   | 145593         | HASTE – SOLDAGEM DO AJUSTADOR                                 | 2    |                 |
| 19   | 145345         | HASTE – SOLDAGEM DO AJUSTADOR                                 | 2    |                 |
| 20   | 145357         | ELO – BRAÇO LIVRE   | 2    |                 |
| 21   | 145428         | INDICADOR   | 2    |                 |
| 22   | 145548         | MOLA DE LÂMINA – TENSIONADOR                                  | 2    |                 |
| 23   | 220015         | SOLDAGEM DA BARRA   | 2    |                 |
| 24   | 125588         | EXTENSÃO DO LADO ESQUERDO – CHAPA TRASEIRA                    | 1    |                 |
|      | 125589         | EXTENSÃO DO LADO DIREITO – CHAPA TRASEIRA                     | 1    |                 |
| 26   | 132531         | ESPAÇADOR   | 2    |                 |
| 27   | 132532         | ESPAÇADOR   | 2    |                 |
| 28   | 18604          | PINO – CONTRAPINO 3/32 DIÂM. X 3/4 ZP                         | 2    |                 |
| 29   | 145840         | GUIA – CHAPA TRASEIRA <sup>58</sup>                           | 4    |                 |
| 30   | 125294         | PROTEÇÃO – JUNTA FLEXÍVEL DO TUBO TRASEIRO                    | 2    |                 |
| 31   | 172195         | ESTEIRA – 30 PÉS LEGG   | 2    |                 |
|      | 172196         | ESTEIRA – 35 PÉS LEGG   | 2    |                 |
|      | 220639         | ESTEIRA – 40 PÉS WCCO   | 2    |                 |
|      | 220640         | ESTEIRA – 45 PÉS WCCO   | 2    |                 |
|      | 220642         | ESTEIRA – 150 PÉS DE ROLO                                     | A/R  |                 |
|      | 220641         | ESTEIRA - KIT DE REPAROS <sup>59</sup>                        | A/R  |                 |
| 32   | 120009         | SUPORTE – DEQUE (FUNDIÇÃO) <sup>60</sup>                      | 8    |                 |
| 33   | 132692         | BARRA – SOLDAGEM <sup>61</sup>                                | 1    |                 |
| 34   | 220387         | SUPORTE – ESTEIRA INFERIOR, 30 PÉS, FLEXÍVEL                  | 2    |                 |
|      | 220384         | SUPORTE – ESTEIRA INFERIOR, 35 PÉS, FLEXÍVEL                  | 2    |                 |
|      | 220264         | SUPORTE – ESTEIRA INFERIOR, 40 PÉS, FLEXÍVEL / 35 PÉS, RÍGIDA | 2    |                 |
|      | 220262         | SUPORTE – ESTEIRA INFERIOR, 45 PÉS, FLEXÍVEL                  | 2    |                 |
| 35   | 120462         | MEMBRO – SOLDAGEM DE COMPRESSÃO                               | 2    |                 |
| 36   | 132777         | KIT – CONEXÃO DAS ALETAS <sup>62</sup>                        | A/R  |                 |

58. A quantidade é de três para 40 pés, flexível, dividida, e duas para 45 pés, flexível.

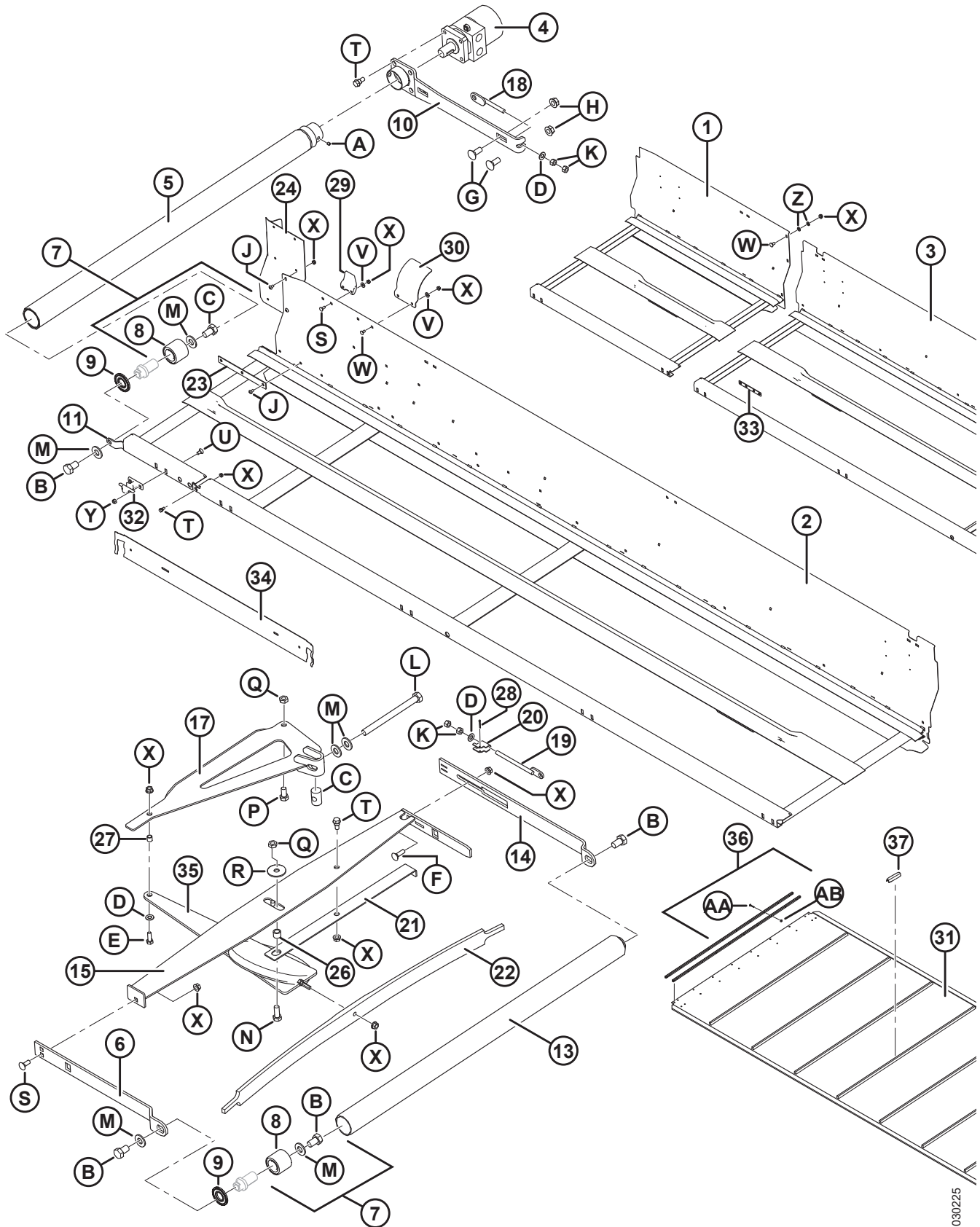
59. O kit inclui material para esteira de 20 polegadas e duas aletas do conector.

60. A quantidade é de 10 para 40 pés e 12 para 45 pés.

61. Usada em 40 pés, flexível, dividida e 45 pés, somente flexível. A quantidade é de uma para 40 pés, flexível, dividida, e duas para 45 pés, flexível.

62. O kit inclui dois tubos de conexão de aletas (NSS), 12 parafusos soquetes de pescoço nervurado (MD #165434), e 12 contraporcas (NSS). As contraporcas podem ser adquiridas em pacotes com 50 unidades (MD #135626).

DEQUE DA ESTEIRA TRANSPORTADORA E TENSIONADOR



1030225

**DEQUE DA ESTEIRA TRANSPORTADORA E TENSIONADOR**

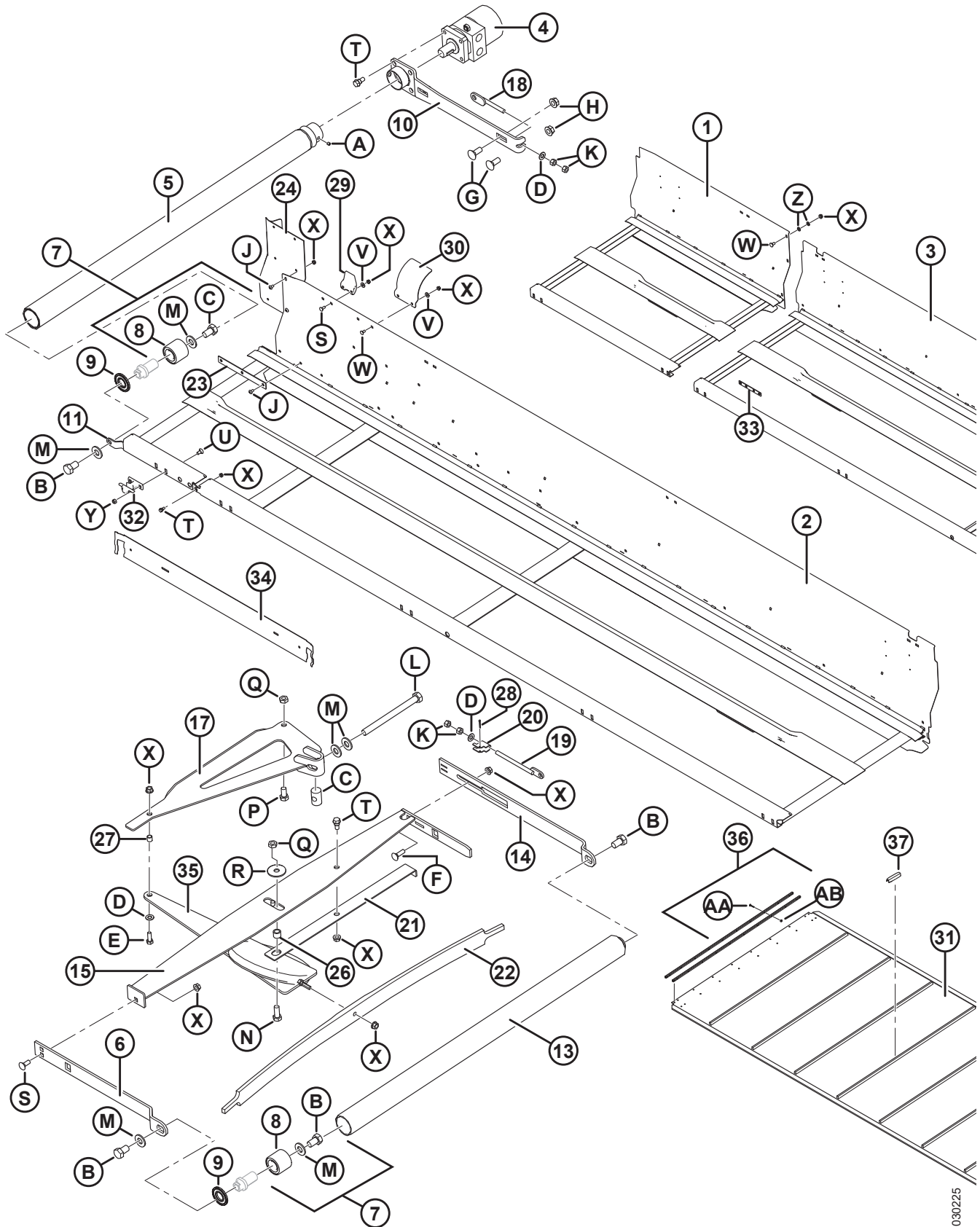
| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
|      | 172710         | KIT – FERRAGENS DO CONECTOR DA ESTEIRA <sup>63</sup>                                  | A/R  |                 |
| 37   | 294858         | KIT – CLIPES EASYGUARD CLIPS, WCCO (PACOTE COM 25) <sup>64</sup>                      | A/R  |                 |
|      | 294859         | KIT - CLIPES EASYGUARD, LEGG (PACOTE COM 25) <sup>64</sup>                            | A/R  |                 |
| A    | 132451         | PARAFUSO – FIXAÇÃO HEXAGONAL, CABEÇA CILÍNDRICA, PONTA CILÍNDRICA 3/8 NC X 3/8 COMPR. |      |                 |
| B    | 145249         | PARAFUSO - SEXTAVADO, 5/8 NF X 1,0 COMPR. GR5 ZP                                      |      |                 |
| C    | 145361         | PORCA – ESPECIAL  |      |                 |
| D    | 18598          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 13/32" X 13/16" DIÂM. EXT. ZP                        |      |                 |
| E    | 20077          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 3/8 NC X 1,0 COMPR. GR5 ZP                                |      |                 |
| F    | 19966          | PARAFUSO – RHSN 3/8 NC X 1,25 COMPR. GR5 ZP   |      |                 |
| G    | 21471          | PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X 1,25" GR5 ZP  |      |                 |
| H    | 50186          | PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR5             |      |                 |
| J    | 135157         | PARAFUSO – USINADO  |      |                 |
| K    | 18590          | PORCA – HEXAGONAL, 3/8" - 16 UNC GR5 ZP   |      |                 |
| L    | 135906         | PARAFUSO - SEXTAVADO, 5/8" NC X 7,5" COMPR. TFL GR5 ZP                                |      |                 |
| M    | 30441          | ARRUELA – TEMPERADA   |      |                 |
| N    | 21491          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 1,25" COMPR. GR5 ZP                                   |      |                 |
| P    | 21575          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 1,0" COMPR. GR5 ZP                                    |      |                 |
| Q    | 137727         | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL 1/2 - 13 UNC GR5 ZP                                     |      |                 |
| R    | 42592          | ARRUELA – PLANA   |      |                 |
| S    | 19965          | PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 1,0" GR5 ZP   |      |                 |
| T    | 172259         | PARAFUSO – COM REBAIXO, 0,375 - 16 UNC  |      |                 |
| U    | 21066          | PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X 1" GR5 ZP   |      |                 |
| V    | 20535          | ARRUELA – PLANA   |      |                 |
| W    | 21863          | PARAFUSO – RHSSN 3/8 NC X 0,75 COMPR. GR5 ZP  |      |                 |
| X    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                        |      |                 |
| Y    | 18697          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC                            |      |                 |
| Z    | 172363         | ARRUELA – BELLEVILLE 3/8 <sup>65</sup>  |      |                 |

63. O kit inclui 25 parafusos soquetes de pescoço nervurado (MD #165434), e 25 contraporcas (NSS). As contraporcas podem ser adquiridas em pacotes com 50 unidades (MD #135626) fora do kit.

64. O kit inclui 25 cliques (NSS) e instruções.

65. Apenas plataformas de 40-45 pés.

DEQUE DA ESTEIRA TRANSPORTADORA E TENSIONADOR



1030225

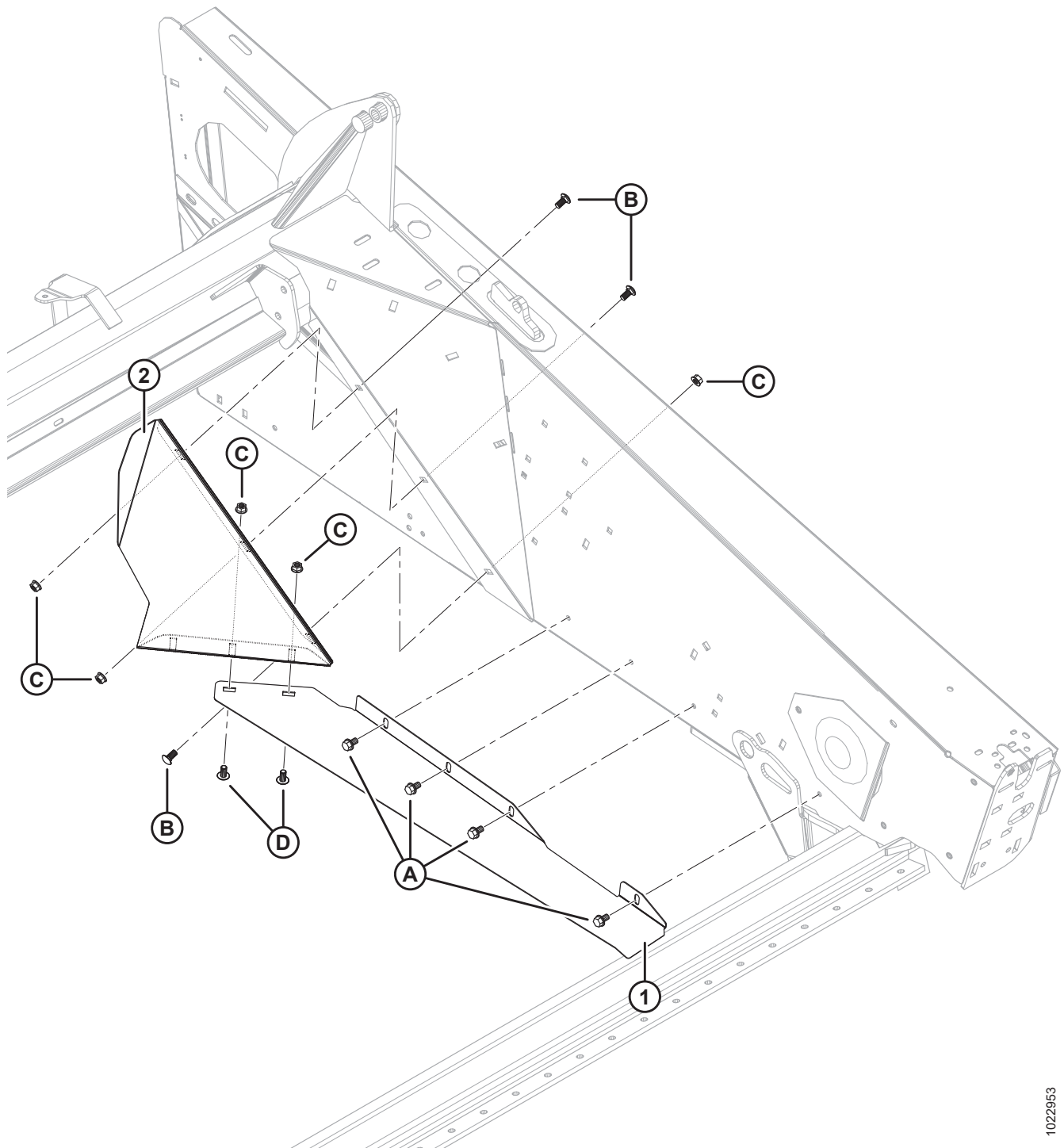
DEQUE DA ESTEIRA TRANSPORTADORA E TENSIONADOR

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| AA   | 165434         | PARAFUSO - SOQUETE PESC. NERV.                         |      |                 |
| AB   | 135626         | PORCA – TRAVA CENTRAL ESCAREADA (QTD 50) <sup>66</sup> |      |                 |

---

66. Inclui 50 porcas de cabeça central escareadas (MD # 30669).

## 18 Defletores da esteira

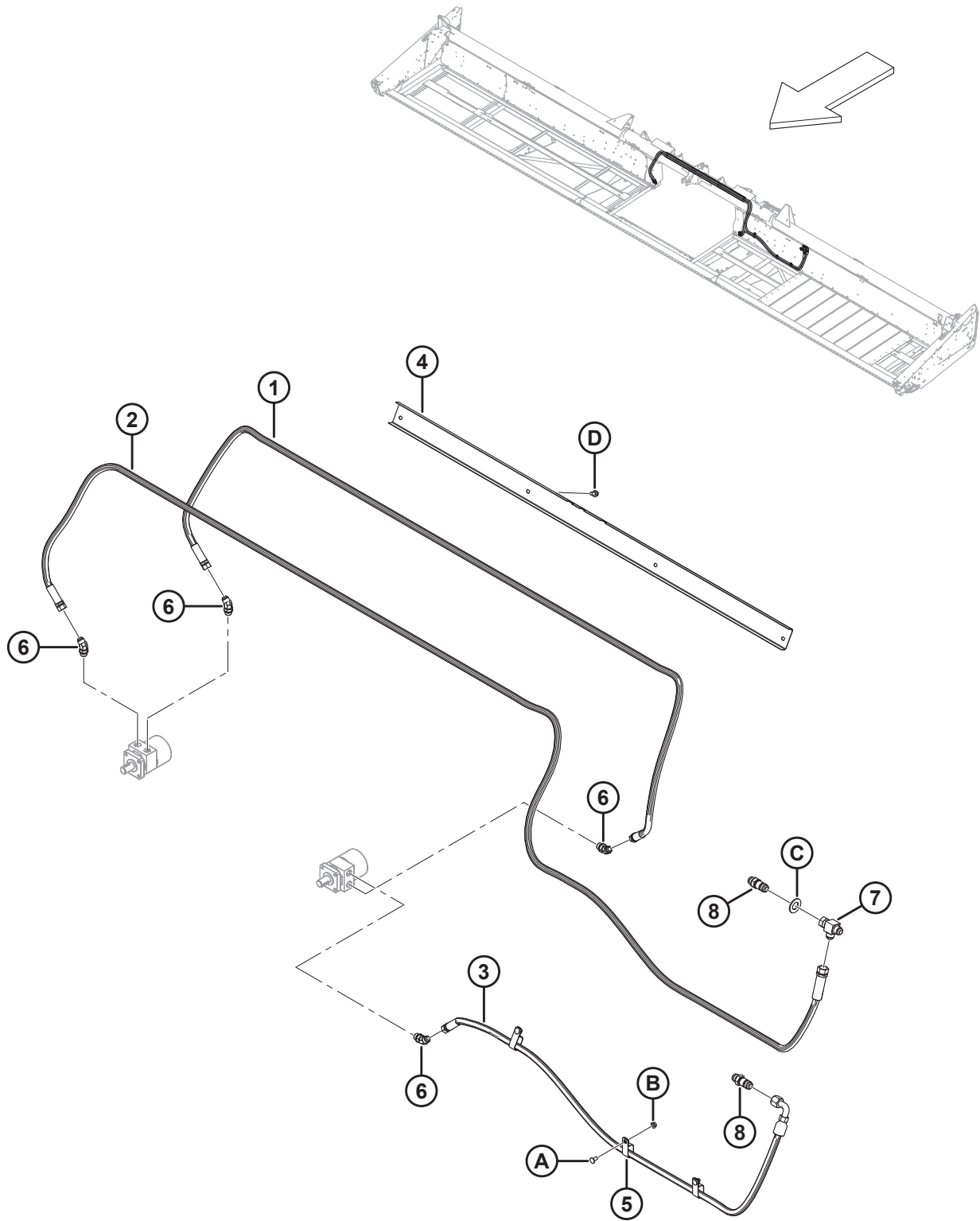




**DEFLETORES DA ESTEIRA**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| 1           | 304257                | DEFLETOR – ÂNGULO, LADO ESQUERDO                                       | 1           |                        |
|             | 304258                | DEFLETOR – ÂNGULO, LADO DIREITO  | 1           |                        |
| 2           | 125741                | DEFLETOR – LADO ESQUERDO   | 1           |                        |
|             | 125742                | DEFLETOR – LADO DIREITO  | 1           |                        |
|             |                       |  |             |                        |
| A           | 101898                | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8" |             |                        |
| B           | 21863                 | PARAFUSO – RHSSN 3/8 NC X 0,75 COMPR. GR5 ZP                           |             |                        |
| C           | 30228                 | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC         |             |                        |
| D           | 135157                | PARAFUSO – USINADO   |             |                        |

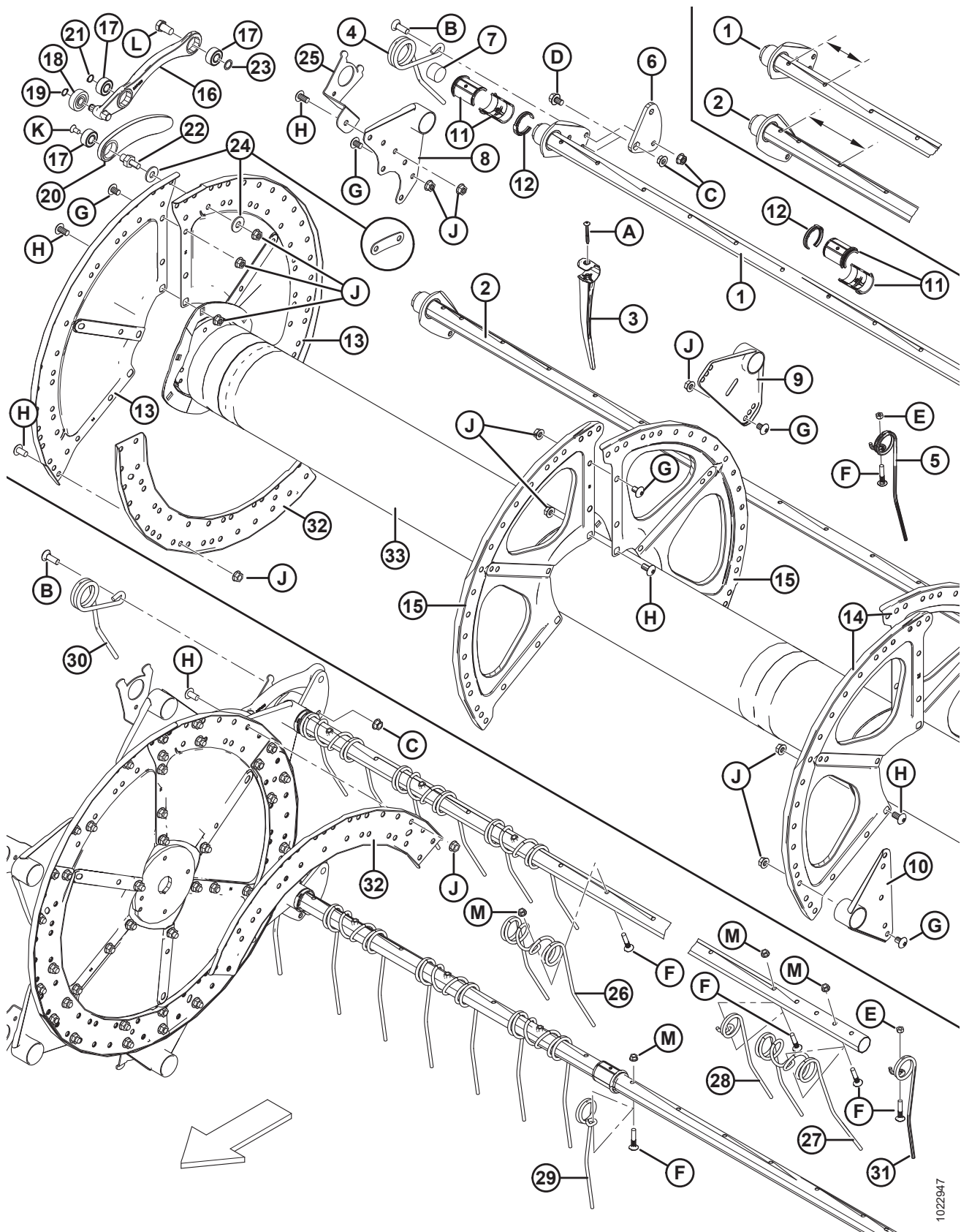
## 19 Acionador de esteira – Deslocamento manual do deque



**ACIONADOR DE ESTEIRA – DESLOCAMENTO MANUAL DO DEQUE**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| 1           | 132867                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA   | 1           |                        |
| 2           | 220605                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA   | 1           |                        |
| 3           | 220606                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA   | 1           |                        |
| 4           | <b>304031</b>         | <b>SUPORE – MANGUEIRAS</b>   | <b>1</b>    |                        |
| 5           | 50022                 | BRAÇADEIRA – ISOLADA 15/16 POL.  | 3           |                        |
| 6           | 50103                 | ENCAIXE – COTOVELO HIDRÁULICO 45° COMPLETO COM O-RING                            | 4           |                        |
| 7           | 50086                 | ENCAIXE – T  | 1           |                        |
| 8           | 135372                | ENCAIXE – 3/4 POL. ANTEPARO HIDRÁULICO COM CHANFRO A 37°                         | 2           |                        |
|             |                       |  |             |                        |
| A           | 21863                 | PARAFUSO – RHSSN 3/8 NC X 0,75 COMPR. GR5 ZP                                     |             |                        |
| B           | 30228                 | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                   |             |                        |
| C           | 18603                 | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 1 1/16" X 2,0" DIÂM. EXT. ZP                    |             |                        |
| D           | 21821                 | PARAFUSO – SEXTAVADO, LONGO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 0,75" GR5 ZP |             |                        |

## 20 Molinete – Plataformas de Molinete Duplo (9,1–13,7 m [30–45 pés])



1022947

## MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (9,1–13,7 M [30–45 PÉS])

### NOTA:

Ilustração; TOPO: Molinete direito, INFERIOR: Molinete esquerdo.

### IMPORTANTE:

Quantidades para tubos escalonados estreito (nº 1) e largo (nº 2) variam. Escalonado estreito = 120 mm / Escalonado largo = 196 mm. Consulte a ilustração para obter a localização de medição.

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd<br>5/6/9<br>Barras | Número de série |
|------|----------------|--|------------------------|-----------------|
|      | B5657          | KIT – CONVERSÃO DE TUBO DEDO DO MOLINETE DUPLO DE 30 PÉS, 6 A 9 BARRAS DE DEDOS DE AÇO <sup>67</sup> |                        |                 |
|      | B5938          | KIT – CONVERSÃO DE TUBO DO MOLINETE DUPLO DE 30 PÉS, 5 A 6 BARRAS DE DEDOS PLÁSTICOS <sup>67</sup>   |                        |                 |
|      | B5674          | KIT – CONVERSÃO DE TUBO DO MOLINETE DUPLO DE 35 PÉS, 5 A 6 BARRAS DE DEDOS PLÁSTICOS <sup>67</sup>   |                        |                 |
|      |                |  |                        |                 |
| 1    | 137415         | TUBO – ESCALONADO ESTREITO (PLATAFORMA DE 30 PÉS)  | 6/6/10                 |                 |
|      | 137570         | TUBO - ESCALONADO ESTREITO (PLATAFORMA DE 35 PÉS) <sup>68</sup>                                      | 6/6/10                 | -244009         |
|      | 245141         | TUBO – ESCALONADO ESTREITO (PLATAFORMA DE 35 PÉS) <sup>69</sup>                                      | 6/6/10                 | 244010–         |
|      | 137568         | TUBO – ESCALONADO ESTREITO (PLATAFORMA DE 40 PÉS) <sup>68</sup>                                      | 6/6/0                  | -244009         |
|      | 245130         | TUBO – ESCALONADO ESTREITO (PLATAFORMA DE 40 PÉS) <sup>70</sup>                                      | 6/6/0                  | 244010–         |
|      | <b>253839</b>  | <b>TUBO – ESCALONADO ESTREITO (PLATAFORMA DE 45 PÉS)</b>   | <b>6/0/0</b>           |                 |
| 2    | 137416         | TUBO – ESCALONADO LARGO (PLATAFORMA DE 30 PÉS)   | 4/6/8                  |                 |
|      | 137571         | TUBO – ESCALONADO LARGO (PLATAFORMA DE 35 PÉS) <sup>68</sup>   | 4/6/8                  | -244009         |
|      | 245142         | TUBO – ESCALONADO LARGO (PLATAFORMA DE 35 PÉS) <sup>69</sup>   | 4/6/8                  | 244010–         |
|      | 137569         | TUBO – ESCALONADO LARGO (PLATAFORMA DE 40 PÉS) <sup>68</sup>   | 4/6/0                  | -244009         |
|      | 245131         | TUBO – ESCALONADO LARGO (PLATAFORMA DE 40 PÉS) <sup>70</sup>   | 4/6/0                  | 244010–         |
|      | <b>253503</b>  | <b>TUBO – ESCALONADO LARGO (PLATAFORMA DE 45 PÉS)</b>  | <b>4/0/0</b>           |                 |
| 3    | 174849         | DEDO – PLÁSTICO, TRABALHO PESADO (PACOTE DE 10) <sup>71</sup>  |                        |                 |
| 4    | 245084         | DEDO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO (MOLINETE DIREITO)  | 5/6/9                  |                 |
| 5    | 164894         | DEDO – EXTREMIDADE TRASEIRA, (MOLINETE DIREITO) <sup>72</sup>  |                        |                 |
| 6    | 137285         | BRAÇO – MANIVELA USINADA   | 10/12/18               |                 |
| 7    | 137980         | TAMPÃO – TUBO  | 20/24/36               |                 |

67. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

68. Modelos anteriores a 2014.

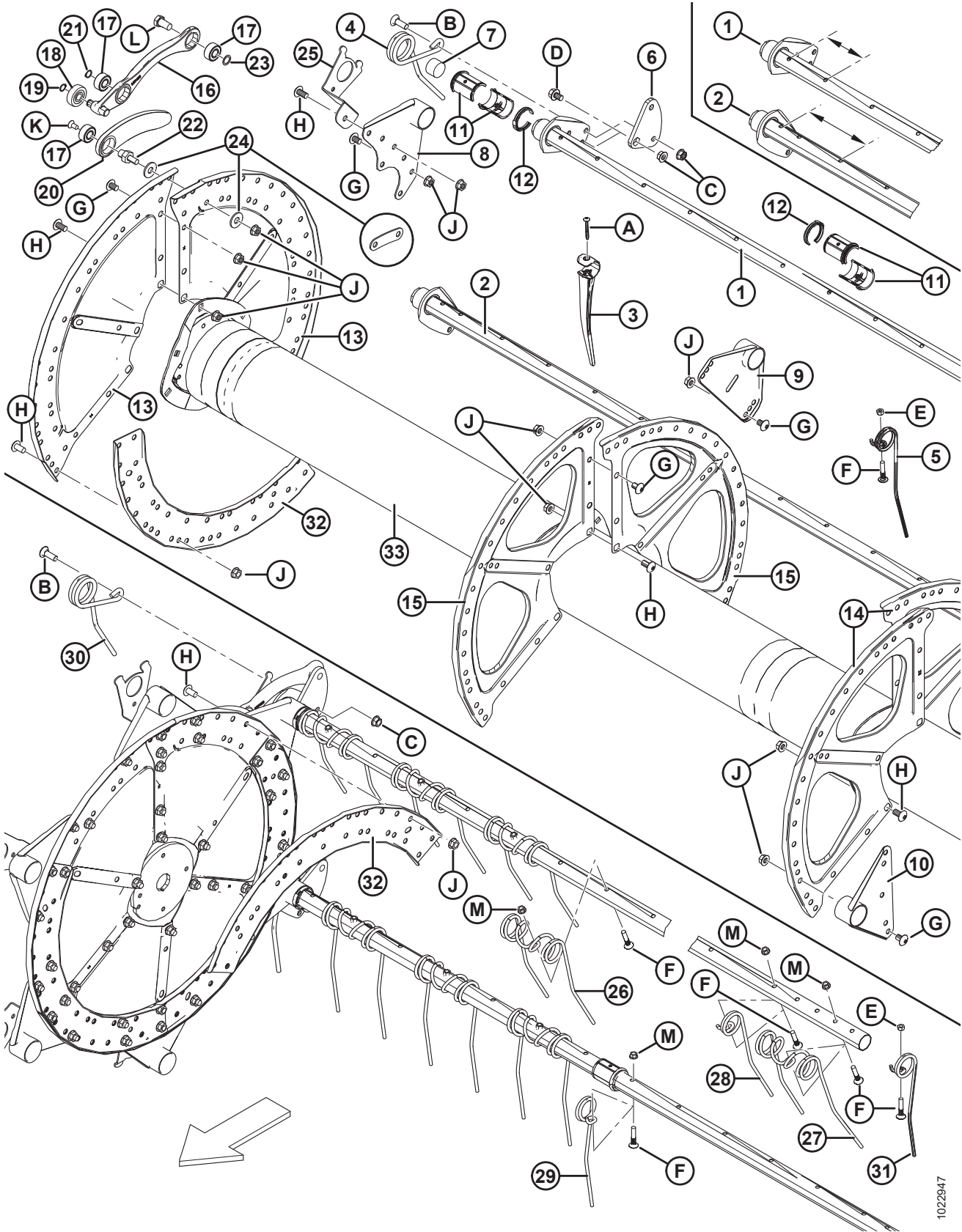
69. Modelo 2014 e posteriores com kit de braço do molinete MD #B5826.

70. Modelo 2014 e posteriores com kit de braço do molinete MD #B5825.

71. Quantidades (5/6/9 bastões): 30 pés plástico = 280/336/504, 35 pés plástico = 332/399/598, 40 pés plástico = 384/462/0, 45 pés plástico = 433/0/0.

72. Qtd (5/6/9 Barras): 30–35 pés aço e plástico = 5/6/9, 40 pés aço e plástico = 5/6/0, 45 pés plástico = 5/0/0.

MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (9,1–13,7 M [30–45 PÉS])



1022947

**MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (9,1–13,7 M [30–45 PÉS])**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd 5/6/9 Barras | Número de série |
|------|----------------|--|------------------|-----------------|
| 8    | 137506         | SOLDAGEM DO BRAÇO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO                                | 10/12/18         |                 |
| 9    | 137535         | SOLDAGEM DO BRAÇO <sup>73</sup>  |                  |                 |
| 10   | 137543         | SOLDAGEM DO BRAÇO – EXTREMIDADE TRASEIRA                                     | 10/12/18         |                 |
| 11   | 220939         | METADE DE BUCHA – TUBO (CAIXA COM 25)  | 60/72/108        |                 |
| 12   | 220941         | FIXADOR – BUCHA DO TUBO, NERVURA CENTRAL (PACOTE COM 5) <sup>74</sup>        |                  |                 |
| 13   | 137536         | SETOR – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, 14 GA                                     | 6/6/6            |                 |
| 14   | 137142         | SETOR - EXTREMIDADE TRASEIRA, 16 GA  | 6/6/6            |                 |
| 15   | 137277         | SETOR – MEIO-VÃO, 18 GA  | 6/6/6            |                 |
| 16   | 137293         | BRAÇO – CONJUNTO DO CONTROLE DENTADO <sup>75</sup>                           | 10/12/18         |                 |
| 17   | 273265         | ROLAMENTO  | 30/36/54         |                 |
| 18   | 50184          | ROLAMENTO – SEGUIDOR DO EXCÊNTRICO   | 10/12/18         |                 |
| 19   | 30523          | ANEL – RETENTOR EXTERNO  | 10/12/18         |                 |
| 20   | 137297         | BRAÇO – COMPLETO COM ROLAMENTO <sup>76</sup>                                 | 10/12/18         |                 |
| 21   | 137523         | ANEL – RETENTOR EXTERNO  | 10/12/18         |                 |
| 22   | 279700         | PRISIONEIRO – CONEXÃO (CAIXA COM 5)  | 10/12/18         |                 |
| 23   | 137529         | CALÇO - ROLAMENTO DA MANIVELA  | 10/12/18         |                 |
| 24   | 137699         | ARRUELA – PLANA TEMPERADA USS, DIÂM. INT. NOM. 1/2" Diâm. Int. <sup>77</sup> | 20/0/0           | 244010–         |
|      | 220025         | CINTA – PINO DE CONEXÃO 5 BARRAS (APENAS MANUTENÇÃO) <sup>78</sup>           | 20/0/0           | -244009         |
|      | <b>220088</b>  | <b>CINTA – 6 BARRAS (APENAS MANUTENÇÃO) <sup>79</sup></b>                    | <b>0/12/0</b>    | <b>-244009</b>  |
| 25   | REF            | SUPORTE - TAMPA LATERAL DO MOLINETE <sup>80</sup>                            |                  |                 |
| 26   | 137092         | DEDO – DUPLO, AÇO <sup>81</sup>  |                  |                 |

73. Quantidades (5/6/9 barras): 30–35 pés aço e plástico = 10/12/18, 40 pés aço e plástico = 10/12/0, 45 pés plástico = 10/0/0.

74. Quantidades (5/6/9 barras): 30 pés aço e plástico = 15/18/27, 35 pés aço e plástico = 15/17/27, 40 pés aço e plástico = 15/18/0, 45 pés plástico = 15/0/0.

75. Inclui dois rolamentos (MD N° 273265), rolamento seguidor do excêntrico (MD N° 50184), e anel retentor (MD N° 30523).

76. Inclui rolamento (MD N° 273265).

77. Peça de substituição para unidades 5 barras feitas para o modelo ano 2014 e posteriores. Para unidades feitas no ano/modelo 2013 e anterior, solicite a cinta MD N° 220025.

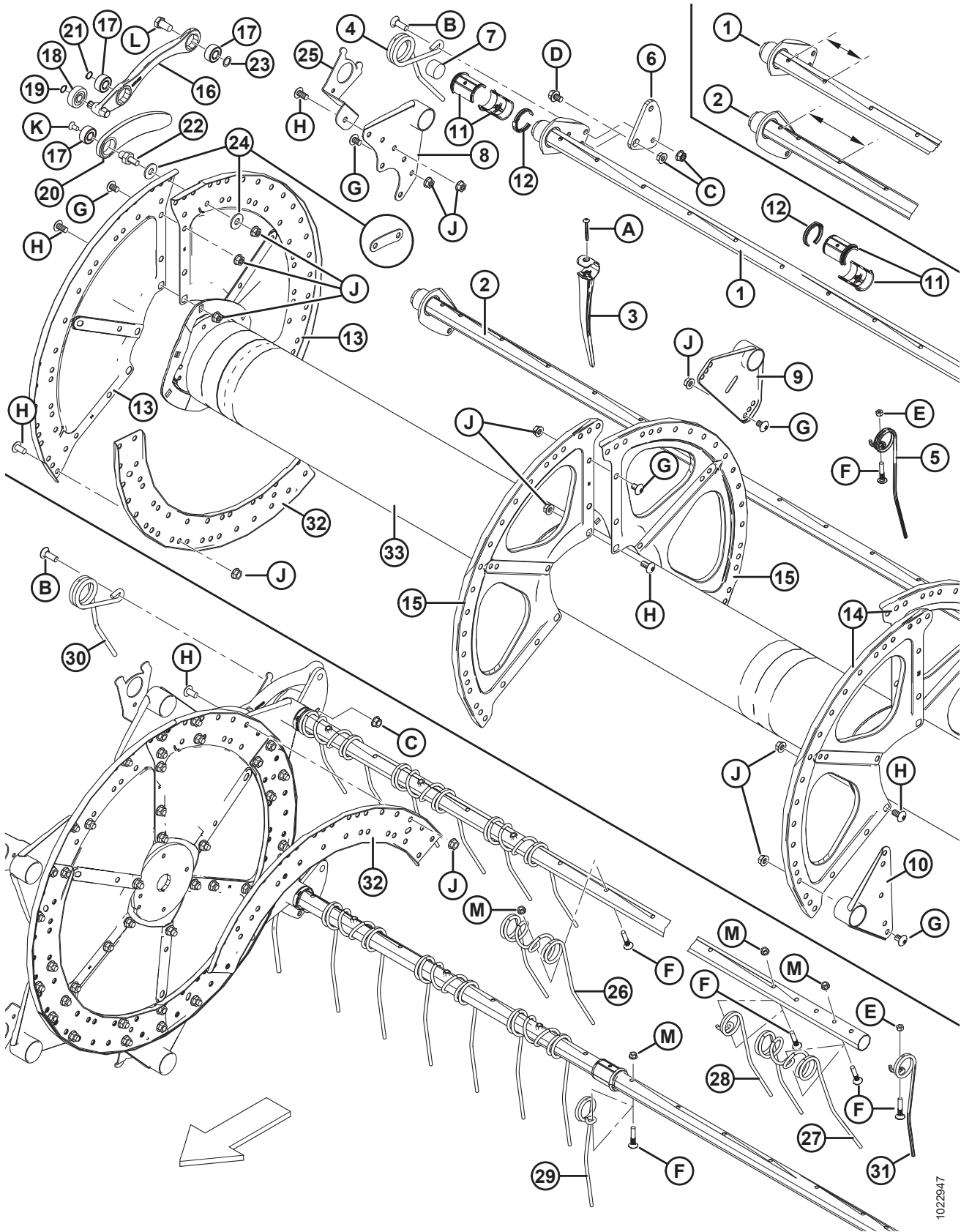
78. Peça de reposição para unidades de 5 barras feitas no ano de 2013 e anteriores. Para unidades feitas no ano/modelo 2014 e posteriores, solicite a arruela MD N° 137699.

79. Peça de reposição para unidades de 6 barras feitas no ano de 2013 e anteriores.

80. Consulte a Seção [21 Componentes das proteções laterais do molinete](#), página 77.

81. Qtd (5/6/9 Barras): 30 pés aço = 135/162/243, 35 pés aço = 156/186/280, 40 pés aço = 182/219/0.

MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (9,1–13,7 M [30–45 PÉS])



1022947



**MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (9,1–13,7 M [30–45 PÉS])**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd 5/6/9 Barras | Número de série |
|------|----------------|--|------------------|-----------------|
| 27   | 137971         | DEDO – DUPLO, EXTREMIDADE TRASEIRA DO MOLINETE, LADO DIREITO <sup>82</sup> |                  |                 |
| 28   | 137519         | DEDO – SIMPLES, CONCÊNTRICO, COMPENSADO LADO ESQUERDO <sup>83</sup>        |                  |                 |
| 29   | 137754         | DEDO – SIMPLES, CONCÊNTRICO, COMPENSADO LADO DIREITO <sup>84</sup>         |                  |                 |
| 30   | 164895         | DEDO – EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO, (MOLINETE ESQUERDO)                      | 5/6/9            |                 |
| 31   | 245083         | DEDO – EXTREMIDADE TRASEIRA, (MOLINETE ESQUERDO) <sup>85</sup>             |                  |                 |
| 32   | 137532         | CANAL – DISCO DO EXCÊNTRICO <sup>86</sup>                                  | 6/6/6            |                 |
| 33   | 137910         | TUBO CENTRAL – 30 PÉS, LADO ESQUERDO, COMPLETO COM REFLETORES              | 1                |                 |
|      | 137913         | TUBO CENTRAL – 30 PÉS, LADO DIREITO, COMPLETO COM REFLETORES               | 1                |                 |
|      | 137915         | TUBO CENTRAL – 35 PÉS, LADO ESQUERDO, COMPLETO COM REFLETORES              | 1                |                 |
|      | 137916         | TUBO CENTRAL – 35 PÉS, LADO DIREITO, COMPLETO COM REFLETORES               | 1                |                 |
|      | 137917         | TUBO CENTRAL – 40 PÉS, LADO ESQUERDO, COMPLETO COM REFLETORES              | 1                |                 |
|      | 137918         | TUBO CENTRAL – 40 PÉS, LADO DIREITO, COMPLETO COM REFLETORES               | 1                |                 |
|      | 137968         | TUBO CENTRAL – 45 PÉS, LADO ESQUERDO, COMPLETO COM REFLETORES              | 1                |                 |
|      | 137969         | TUBO CENTRAL – 45 PÉS, LADO DIREITO, COMPLETO COM REFLETORES               | 1                |                 |
| A    | 252687         | PARAFUSO – CONJUNTO, TORX, 48°, HÉLICE DUPLA, 1/4" x 2-1/4" ZP             |                  |                 |
| B    | 21469          | PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X 1,5" COMPR., GR 5 ZP                             |                  |                 |
| C    | 21383          | PORCA – CHANFRADA 0,500 - 13 UNC (FACE SERRILHADA)                         |                  |                 |
| D    | 105066         | PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 1/2" NC X 0,75" GR 5    |                  |                 |
| E    | 18669          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 3/8" - 16 UNC ZP                |                  |                 |

82. Quantidades: 30 pés = 3 / 35 pés = 3. Usado somente em molinete de dedos de aço.

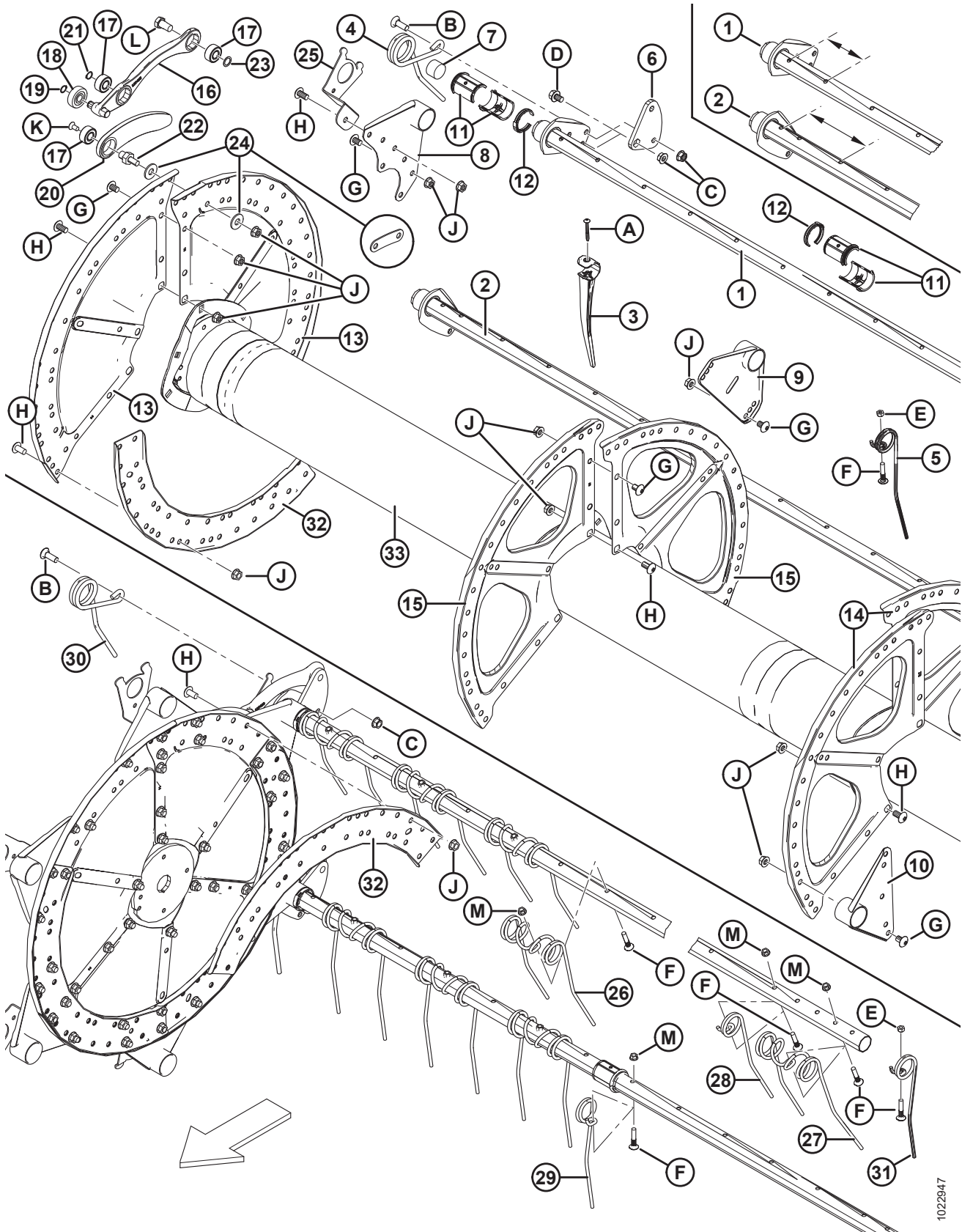
83. Qtd (5/6/9 Barras): 30 pés aço = 5/6/9, 35 pés aço = 9/12/17, 40 pés aço = 11/12/0.

84. Qtd (5/6/9 Barras): 30 pés aço = 4/6/8, 35 pés aço = 3/3/5, 40 pés aço = 2/3/0.

85. Qtd (5/6/9 Barras): 30–35 pés aço e plástico = 5/6/9, 40 pés aço e plástico = 5/6/0, 45 pés plástico = 5/0/0.

86. Modelo ano 2014 e posteriores.

MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (9,1–13,7 M [30–45 PÉS])

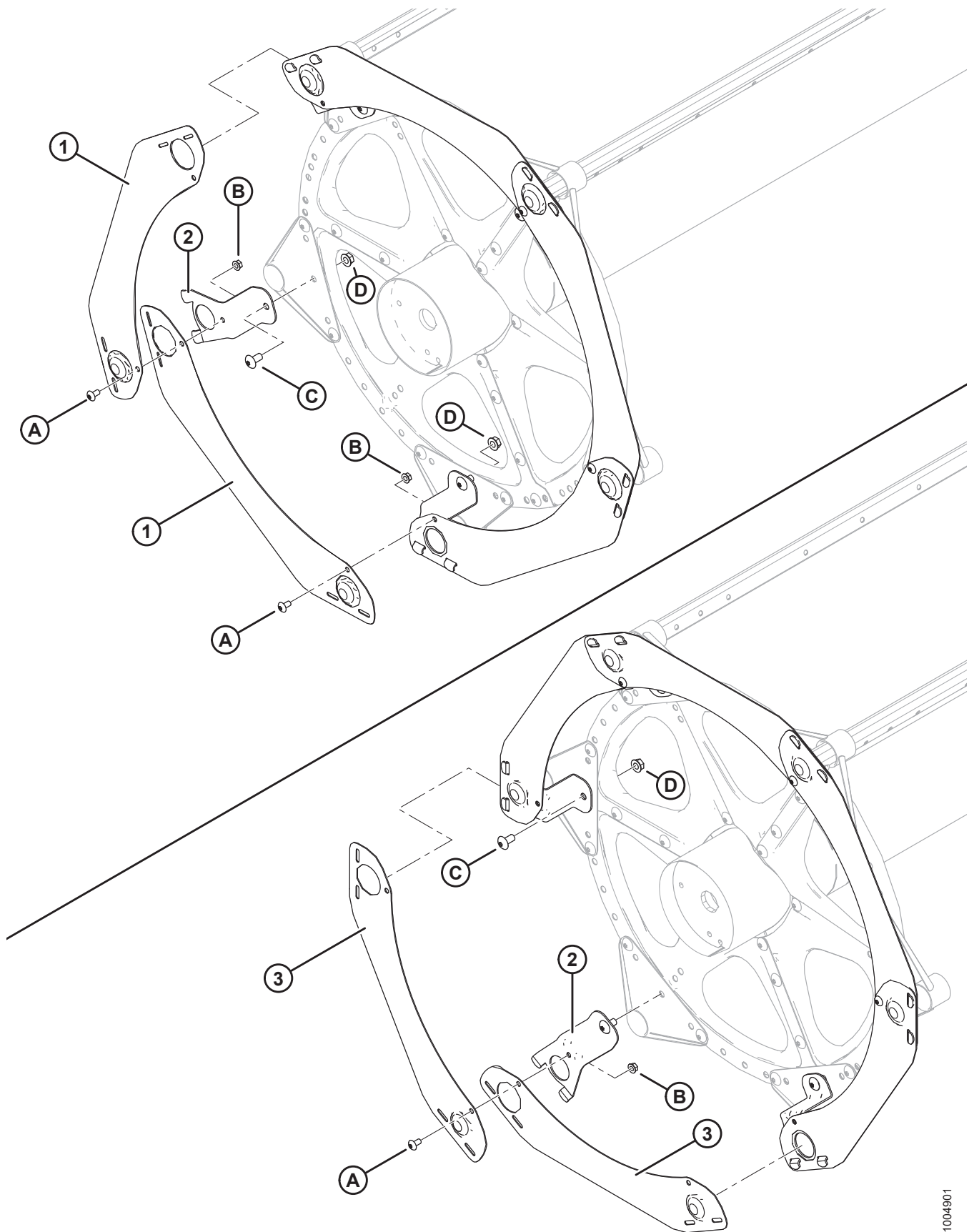


1022947

**MOLINETE – PLATAFORMAS DE MOLINETE DUPLO (9,1–13,7 M [30–45 PÉS])**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd<br/>5/6/9<br/>Barras</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|---------------------------------|------------------------|
| F           | 137118                | PARAFUSO – CABEÇA BOTÃO, NERVURA PESCOÇO, 3/8" NC, COMPLETO COM RETENTOR   |                                 |                        |
| G           | 105135                | PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 1/2" X 0,75" COMPR.                |                                 |                        |
| H           | 105136                | PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 1/2" X 1,0" COMPR.                 |                                 |                        |
| J           | 50186                 | PORCA – CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5 |                                 |                        |
| K           | 113420                | PARAFUSO – ESCAREADO, TORX, 3/8" NC X 3/4"                                 |                                 |                        |
| L           | 105141                | PARAFUSO – COM REBAIXO, 5/8"-18 UNF, 30 MM, COMPR. ZP, GR 5                |                                 |                        |
| M           | 30228                 | PORCA – CHANFRADA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,375"-16 UNC               |                                 |                        |

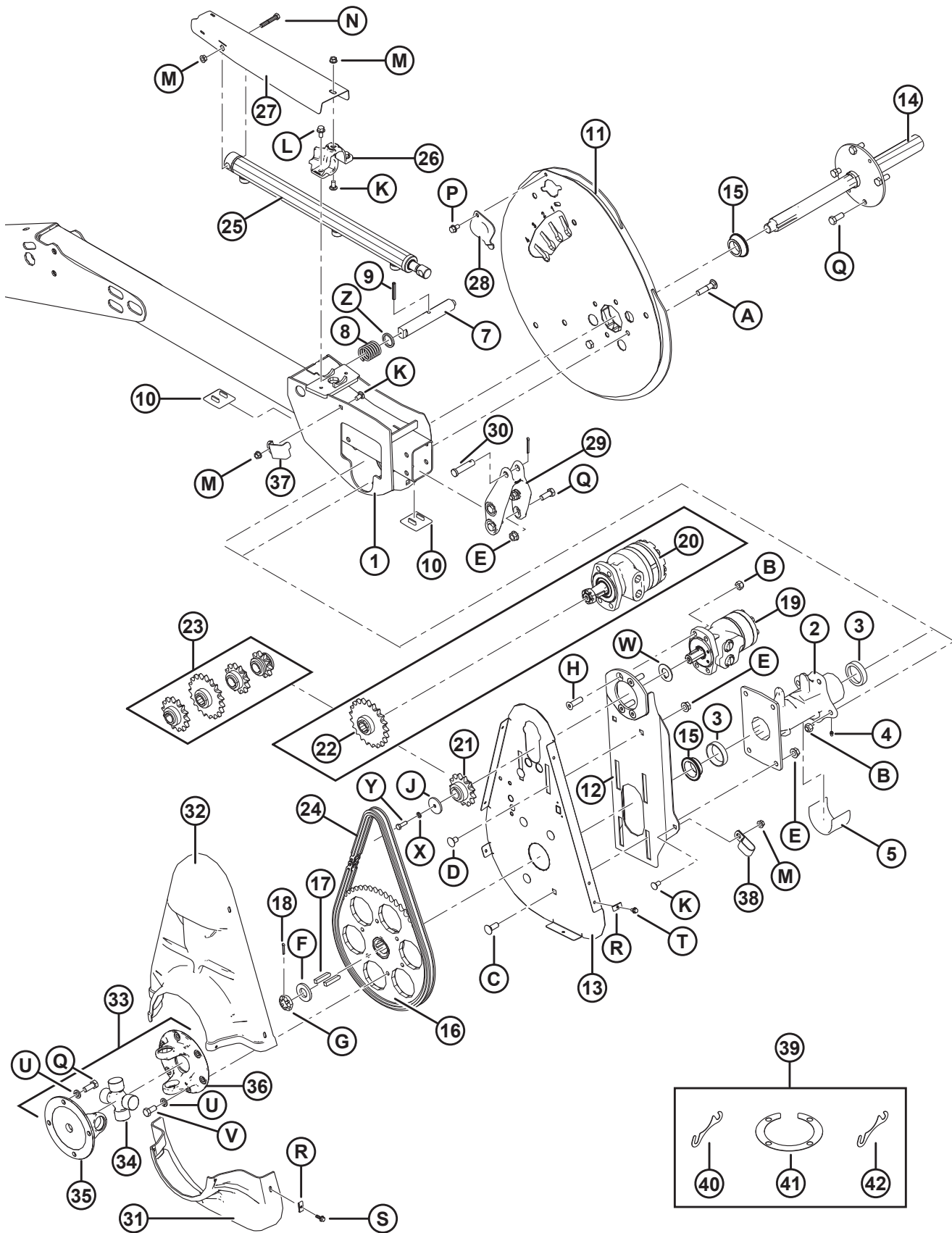
## 21 Componentes das proteções laterais do molinete



**COMPONENTES DAS PROTEÇÕES LATERAIS DO MOLINETE**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Qtd<br/>5/6/9<br/>Barras</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|---|---------------------------------|------------------------|
| 1           | 164754                | PROTEÇÃO – 5 BARRAS SEGMENTADAS, SÉRIE 5                                  | 5                               |                        |
| 2           | 164958                | SUORTE – PROTEÇÃO LATERAL DO MOLINETE                                     | 5/6/9                           |                        |
| 3           | 164965                | PROTEÇÃO – 6 BARRAS SEGMENTADAS, SÉRIE 5                                  | 6                               |                        |
|             | 164967                | PROTEÇÃO – 9 BARRAS SEGMENTADAS, SÉRIE 5                                  | 9                               |                        |
|             |                       |   |                                 |                        |
| A           | 135157                | PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 3/8" X 0,75"                      |                                 |                        |
| B           | 30228                 | PORCA – CHANFRADA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,375"-16 UNC              |                                 |                        |
| C           | 105136                | PARAFUSO – USINADO, TORX, CABEÇA TRUSS, 1/2" X 1,0"                       |                                 |                        |
| D           | 50186                 | PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR5 |                                 |                        |

## 22 Componentes do molinete – Braço central, molinete duplo



**COMPONENTES DO MOLINETE – BRAÇO CENTRAL, MOLINETE DUPLO**

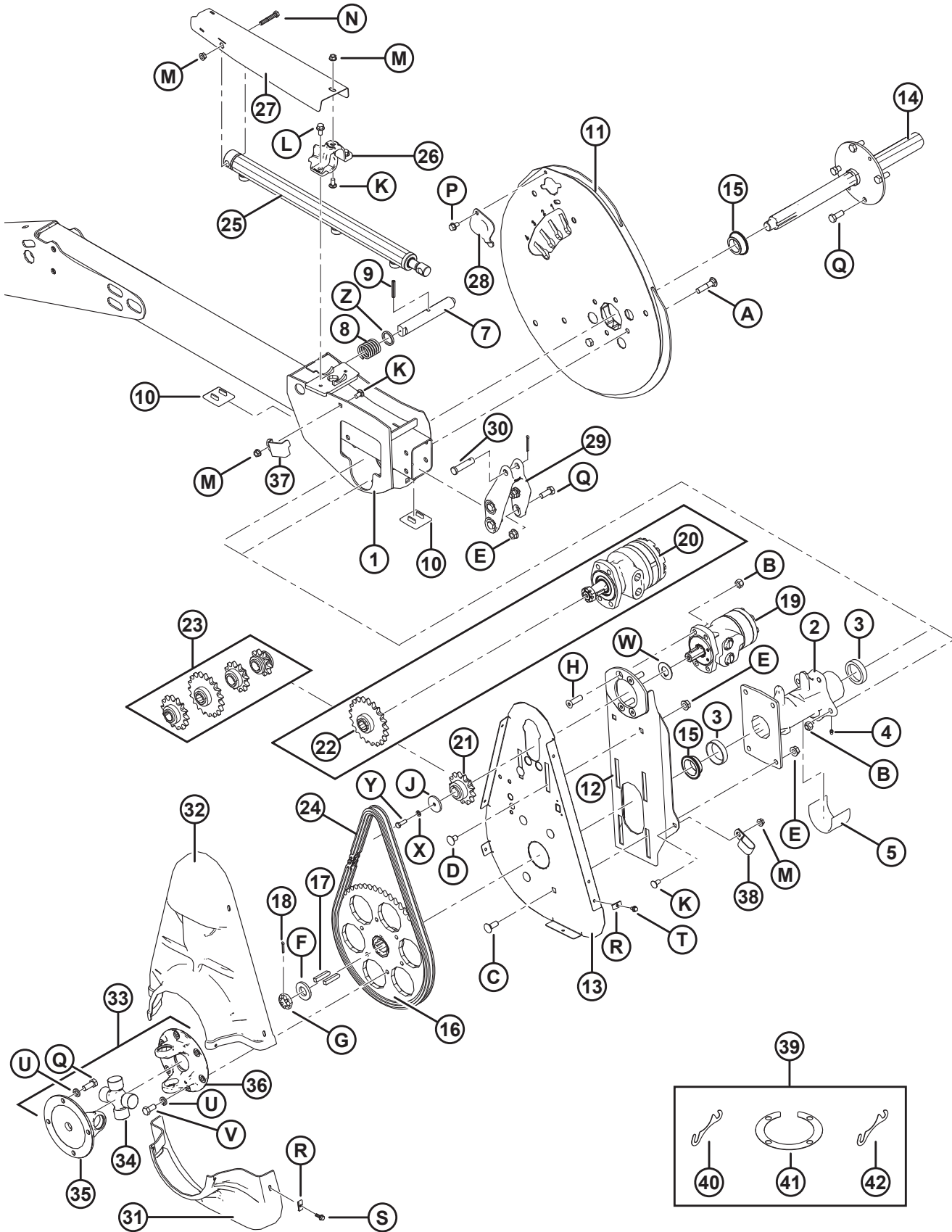
| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|--|----------|-----------------|
| 1    | 253092         | SUPORTE – CONJUNTO SOLDADO DO BRAÇO CENTRAL DO ACIONADOR DO MOLINETE                   | 1        |                 |
| 2    | 164817         | CUBO – ACIONADOR DO MOLINETE, COMPLETO COM OS ANÉIS EXTERNOS DOS ROLAMENTOS            | 1        |                 |
| 3    | 164214         | ROLAMENTO – ANEL EXTERNO   | 1        |                 |
| 4    | 18671          | GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/4-28 UNF  | 1        |                 |
| 5    | 137315         | LUVA – PLÁSTICA  | 1        |                 |
| 7    | 164815         | PINO – TRAVA DO EXCÊNTRICO   | 1        |                 |
| 8    | 137221         | MOLA - COMPRESSÃO  | 1        |                 |
| 9    | 16681          | PINO – MOLA, DIÂM. 5/16" X 2,0" COMPRIMENTO  | 1        |                 |
| 10   | 137626         | BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE  | 2        |                 |
| 11   | <b>294634</b>  | <b>KIT - EXCÊNTRICO</b> <sup>87</sup>  | <b>1</b> |                 |
| 12   | 164750         | MONTAGEM – SOLDAGEM DO MOTOR   | 1        |                 |
| 13   | 137352         | SUPORTE – PLACA TRASEIRA DO ACIONADOR DO MOLINETE                                      | 1        |                 |
| 14   | 137291         | MOLINETE – SOLDAGEM DO EIXO ACIONADOR  | 1        |                 |
| 15   | 164213         | ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO   | 2        |                 |
| 16   | 137347         | ENGRENAGEM – USINADA, 56 DENTES, CORRENTE DE ROLETES 60 (TORQUE ALTO/BAIXO)            | 1        |                 |
|      | 164141         | ENGRENAGEM – USINADA, 48 DENTES, CORRENTE DE ROLETES 60 (ALTO TORQUE, ALTA VELOCIDADE) | 1        |                 |
| 17   | 137721         | CHAVETA – EIXO ACIONADOR DO MOLINETE   | 2        |                 |
| 18   | <b>18648</b>   | <b>PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP</b>  | <b>2</b> |                 |
| 19   | 164072         | MOTOR – HIDRÁULICO (TORQUE PADRÃO)   | 1        |                 |
|      | 164143         | KIT DE VEDAÇÃO – MOTOR TORQUE PADRÃO   |          |                 |
|      | 1113           | CHAVETA  |          |                 |
| 20   | 273258         | MOTOR – HIDRÁULICA 15,9 CU. POL. (ALTO TORQUE)   | 1        |                 |
|      | 273259         | KIT DE VEDAÇÃO – MOTOR ALTO TORQUE   |          |                 |
| 21   | 164126         | ENGRENAGEM – 13 DENTES, CORRENTE DE ROLETES 60, (TORQUE PADRÃO) <sup>88</sup>          | 1        |                 |
| 22   | 137354         | ENGRENAGEM – 19 DENTES, CORRENTE DE ROLETES 60, (ALTO TORQUE) <sup>89</sup>            | 1        |                 |

87. Inclui kit de calços do excêntrico (MD n° 294631).

88. Para uso com motores de molinetes de baixo torque. Usar com molinetes de dedos plásticos.

89. Para uso com motores acionadores de alto torque. Usar com molinetes de dedos de aço (arroz).

COMPONENTES DO MOLINETE – BRAÇO CENTRAL, MOLINETE DUPLO



1004923



**COMPONENTES DO MOLINETE – BRAÇO CENTRAL, MOLINETE DUPLO**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.       | Número de série |
|------|----------------|--|------------|-----------------|
| 23   | 220086         | ENGRENAGEM – 19 DENTES, CORRENTE DE ROLETES 60 (TORQUE PADRÃO,ALTA VELOCIDADE) <sup>90</sup>                     | 1          |                 |
|      | 137348         | ENGRENAGEM – 10 DENTES, 2.000 a 2.100 PSI, (ARROZ BAIXO SOMENTE) <sup>91</sup>                                   | OPT        |                 |
|      | 137356         | ENGRENAGEM – 14 DENTES, 3.000 PSI, ARROZ BAIXO SOMENTE) <sup>91</sup>  | OPT        |                 |
|      | 137350         | ENGRENAGEM – 21 DENTES, (FLUXO DO ACIONADOR DO MOLINETE MUITO BAIXO PARA VELOCIDADE DOS MOLINETES) <sup>91</sup> | OPT        |                 |
|      | 137970         | ENGRENAGEM – 12 DENTES, 2.500 PSI, (ARROZ BAIXO SOMENTE) <sup>91</sup>   | OPT        |                 |
| 24   | 137515         | CORRENTE – CORRENTE DE ROLETES-60, 76 PASSOS REVITADOS, SEM FIM  | 1          |                 |
| 25   | 164933         | CILINDRO – AVANÇO-RECUO  | 1          |                 |
|      | 113435         | KIT DE VEDAÇÃO   |            |                 |
| 26   | 164855         | FUNDIÇÃO – BRAÇADEIRA CILINDRO AVANÇO-RECUO  | 1          |                 |
| 27   | <b>294065</b>  | <b>PROTEÇÃO – MANGUEIRAS DO ACIONADOR DE MOLINETES DUPLO DE AVANÇO-RECUO</b>                                     | <b>1</b>   |                 |
| 28   | 137476         | TAMPA – ACESSO AO ROLAMENTO DO EXCÊNTRICO  | 1          |                 |
| 29   | 164885         | FUNDIÇÃO – BRAÇO AVANÇO-RECUO CENTRAL  | 1          |                 |
| 30   | 18725          | PINO – ENGATE  | 1          |                 |
| 31   | 164948         | PROTEÇÃO – METADE INFERIOR DO ACIONADOR DO MOLINETE  | 1          |                 |
| 32   | 164947         | PROTEÇÃO – METADE SUPERIOR DO ACIONADOR DO MOLINETE  | 1          |                 |
| 33   | 137691         | JUNTA EM U – ACIONADOR DO MOLINETE <sup>92</sup>   | 1          |                 |
| 34   | 137825         | CONJUNTO CRUZETA DO CARDAM   | 1          |                 |
| 35   | 137826         | FORQUILHA – FLANGE (4 PARAFUSOS)   | 1          |                 |
| 36   | 137827         | FORQUILHA – FLANGE (6 PARAFUSOS)   | 1          |                 |
| 37   | 164858         | RETENTOR – MANGUEIRA   | 1          |                 |
| 38   | 103738         | FIXADOR – ISOLADA PVC 13/16" TAMANHO DO TUBO   | 1          |                 |
| 39   | <b>294631</b>  | <b>KIT – CALÇO DO EXCÊNTRICO <sup>93</sup></b>   | <b>A/R</b> |                 |
| 40   | 164061         | CALÇO - CUBO PARA O EXCÊNTRICO (1,2 MM)  | A/R        |                 |
| 41   | 137753         | ANEL DO CALÇO - FLANGE DE 4 PARAFUSOS  | A/R        |                 |
| 42   | 245199         | CALÇO - CUBO PARA O EXCÊNTRICO (0,6 MM)  | A/R        |                 |
|      |                |  |            |                 |

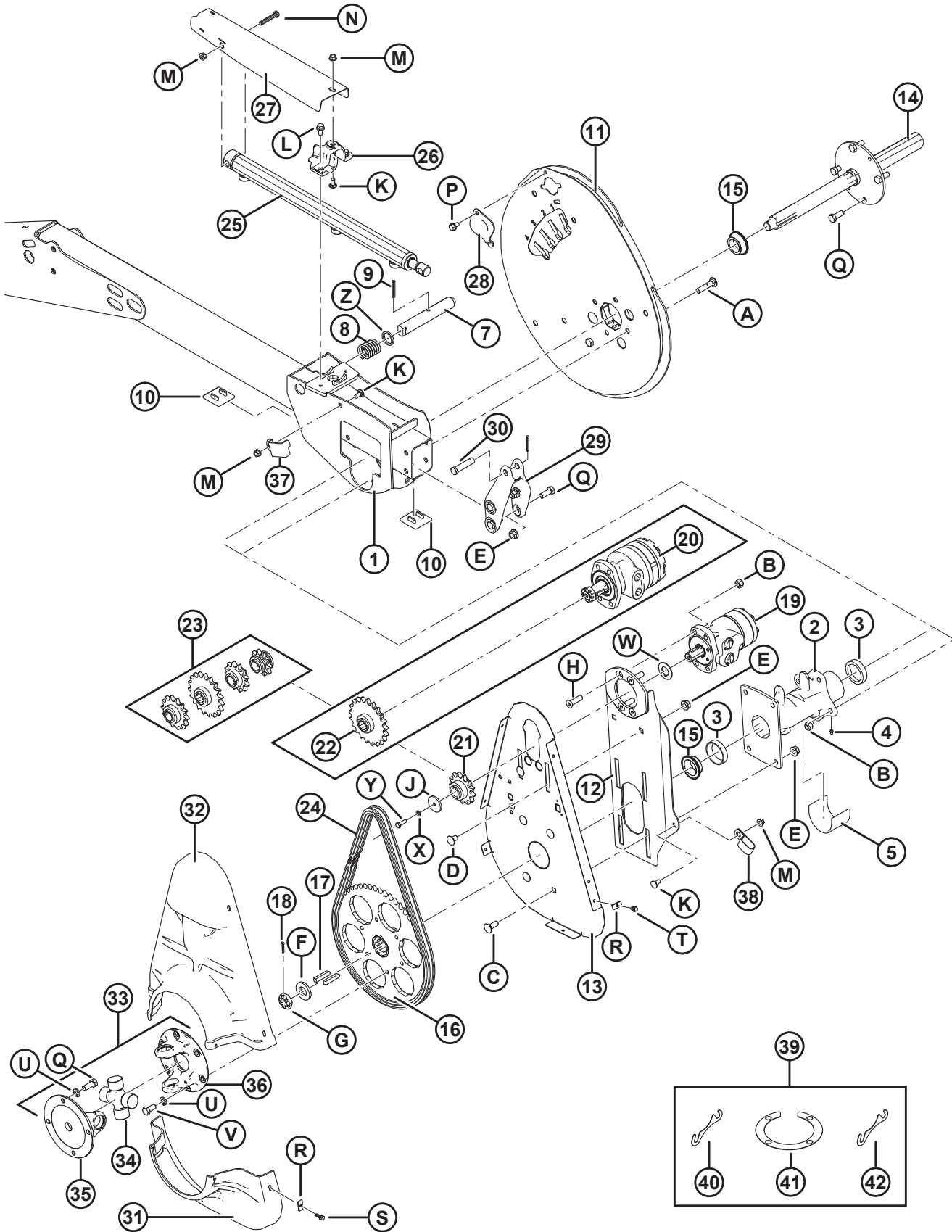
90. Para ser usado somente com motores de molinete de torque padrão em unidades de exportação.

91. Somente molinetes com dentes de aço e alto torque. Requeridas nas colheitadeiras com baixa pressão no acionador do molinete.

92. Inclui conjunto de mancal cruzado (MD Nº 137825), abraçadeira de quatro parafusos (MD Nº 137826), e abraçadeira de seis parafusos (MD Nº 137827).

93. Inclui quatro calços (MD nº 164061), dois anéis de calços (MD nº 137753) e calço (MD nº 245199).

COMPONENTES DO MOLINETE – BRAÇO CENTRAL, MOLINETE DUPLO



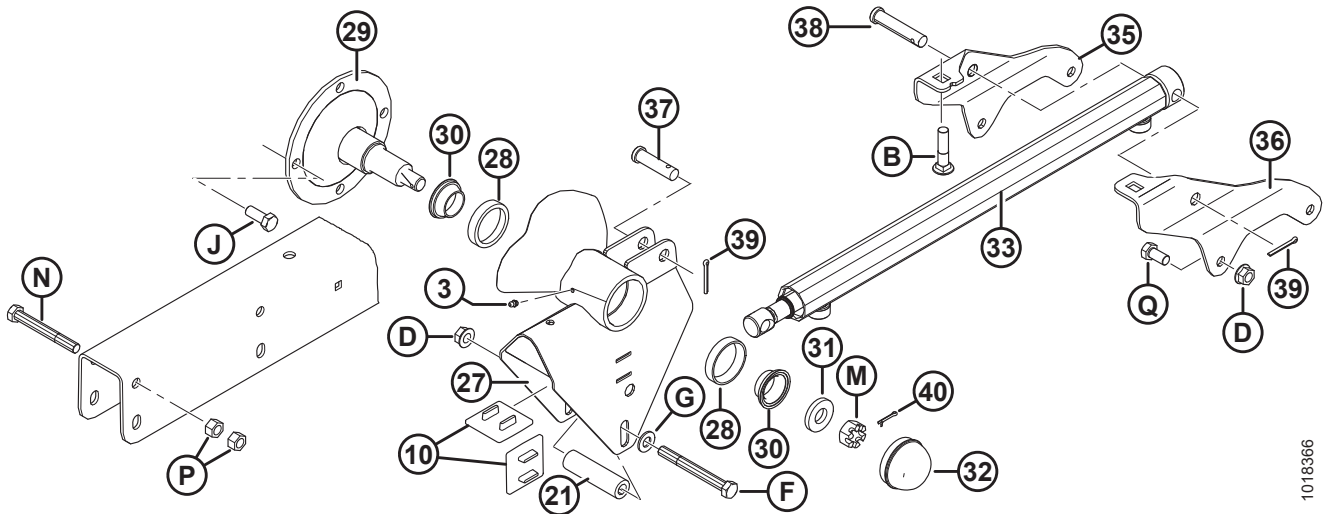
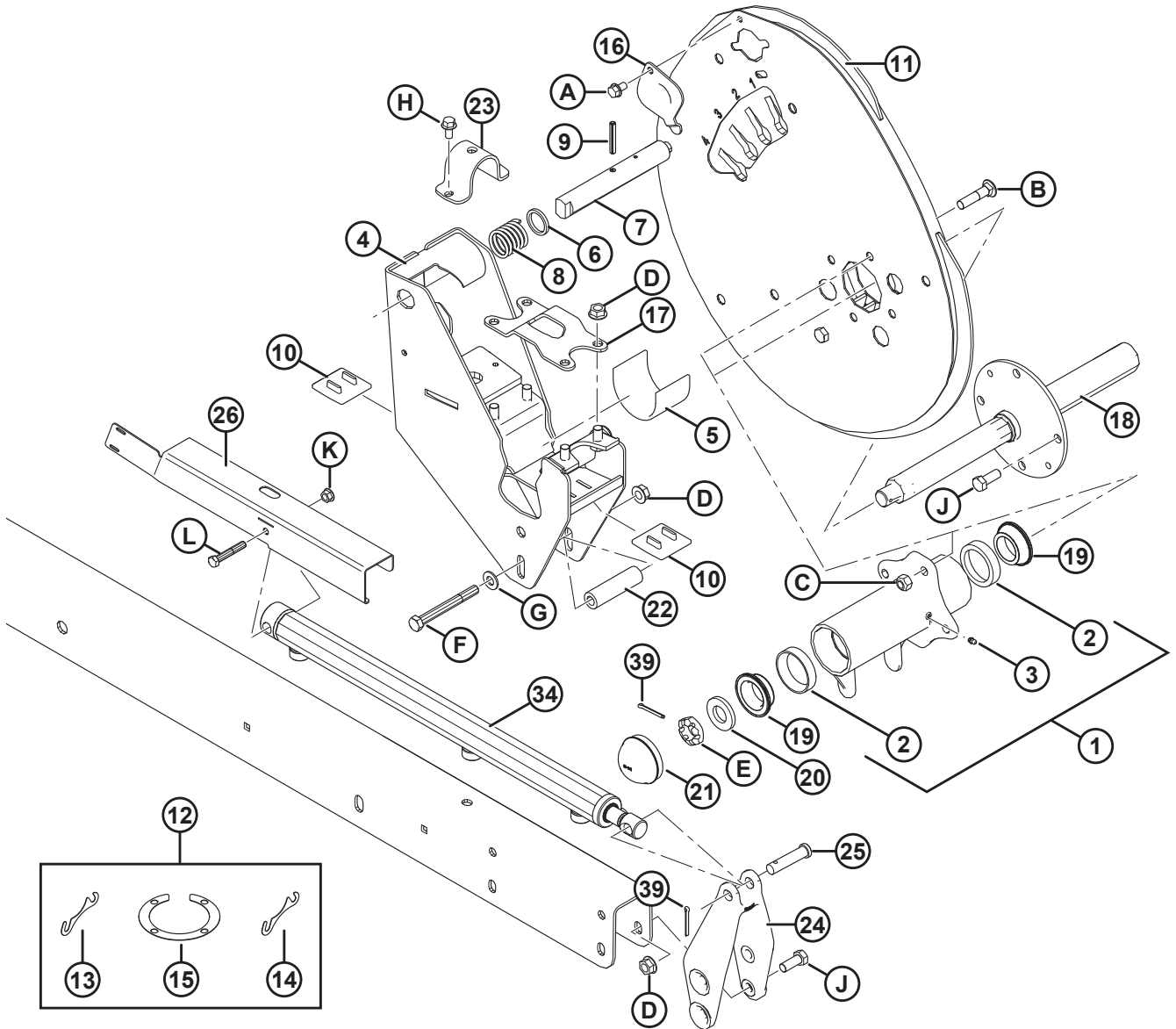
1004923

**COMPONENTES DO MOLINETE – BRAÇO CENTRAL, MOLINETE DUPLO**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| A    | 30027          | PARAFUSO – RHSN 1/2" NC x 2,25" COMPR., GR 5 ZP                            |      |                 |
| B    | 18697          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC                 |      |                 |
| C    | 114233         | PARAFUSO – RHSSN 1/2" NC X 1,25" GR 5 ZP                                   |      |                 |
| D    | 105069         | PARAFUSO – RHSSN 1/2" NC X 0,75" GR 5 ZP                                   |      |                 |
| E    | 50186          | PORCA – CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5 |      |                 |
| F    | 31774          | ARRUELA – PLANA  |      |                 |
| G    | 137375         | PORCA – CONTRAPORCA, RANHURADA, 1,0" - 20 UNEF - ZN PL                     |      |                 |
| H    | 137503         | PARAFUSO – CSK ESCAREADO, 1/2 NC X 1,75 GR. 5 ZP                           |      |                 |
| J    | 164138         | ARRUELA (TORQUE PADRÃO SOMENTE)  |      |                 |
| K    | 21863          | PARAFUSO - RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP                            |      |                 |
|      | 21567          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 0,375 - 16 UNC X 0,75 LG (ALTO TORQUE SOMENTE) |      |                 |
| L    | 21821          | PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 0,75" GR 5 ZP |      |                 |
| M    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,375"-16 UNC               |      |                 |
| N    | 20055          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 2,25 COMPR. GR 5 ZP                          |      |                 |
| P    | 101898         | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"     |      |                 |
| Q    | 21491          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP                          |      |                 |
| R    | 137702         | PORCA – CHAPA METÁLICA 1/4 - 20  |      |                 |
| S    | 21456          | PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 1/4" NC X 0,75" GR 5 ZP |      |                 |
| T    | 21968          | PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 1/4" NC X 0,5" GR 5 ZP  |      |                 |
| U    | 18638          | ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâm. Int. ZP                               |      |                 |
| V    | 21575          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,0 COMPR. GR 5 ZP                           |      |                 |
| W    | 210033         | ARRUELA – PLANA (TORQUE PADRÃO SOMENTE) <sup>94</sup>                      |      |                 |
| X    | 18636          | ARRUELA - TRAVA REG 5/16 POL. NOM Diâm. Int. ZP (TORQUE PADRÃO SOMENTE)    |      |                 |
| Y    | 21087          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 5/16 NC X 1,0 LG GR 5 ZP (ALTO TORQUE SOMENTE) |      |                 |
| Z    | <b>273304</b>  | <b>ARRUELA – TRAVA DO EXCÊNTRICO</b>                                       |      |                 |

94. Para uso com motores acionadores de torque padrão.

## 23 Componentes do molinete – Braços externos



**COMPONENTES DO MOLINETE – BRAÇOS EXTERNOS**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.       | Número de série |
|------|----------------|--|------------|-----------------|
| 1    | 164821         | CUBO – MOLINETE DO LADO DIREITO, COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS <sup>95</sup> | 1          |                 |
| 2    | 164214         | ROLAMENTO – ANEL EXTERNO   | 2          |                 |
| 3    | 18671          | GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/4-28 UNF  | 2          |                 |
| 4    | 279979         | SOLDAGEM SUPORTE – EXCÊNTRICO DIREITO                                      | 1          |                 |
| 5    | 137315         | LUVA – PLÁSTICA  | 1          |                 |
| 6    | <b>273304</b>  | <b>ARRUELA – TRAVA DO EXCÊNTRICO</b>                                       | <b>1</b>   |                 |
| 7    | 137456         | PINO – TRAVA DO EXCÊNTRICO   | 1          |                 |
| 8    | 137221         | MOLA - COMPRESSÃO  | 1          |                 |
| 9    | 16681          | PINO – MOLA, DIÂM. 5/16" X 2,0" COMPRIMENTO                                | 1          |                 |
| 10   | 137626         | BATENTE – DESGASTE DO ACIONADOR DO MOLINETE                                | 6          |                 |
| 11   | <b>294634</b>  | <b>KIT DE EXCÊNTRICO</b> <sup>96</sup>                                     | <b>1</b>   |                 |
| 12   | <b>294631</b>  | <b>KIT – CALÇOS DO EXCÊNTRICO</b> <sup>97</sup>                            | <b>A/R</b> |                 |
| 13   | 164061         | CALÇO - CUBO PARA O EXCÊNTRICO (1,2 MM)                                    | A/R        |                 |
| 14   | 245199         | CALÇO - CUBO PARA O EXCÊNTRICO (0,6 MM)                                    | A/R        |                 |
| 15   | 137753         | ANEL DO CALÇO - FLANGE DE 4 PARAFUSOS                                      | A/R        |                 |
| 16   | 137476         | TAMPA – ACESSO AO ROLAMENTO DO EXCÊNTRICO                                  | 1          |                 |
| 17   | 164953         | FIXADOR – CUBO DO ACIONAMENTO  | 1          |                 |
| 18   | 137451         | SOLDAGEM DO EIXO – ACIONAMENTO DO MOLINETE, MOLINETE DO LADO DIREITO       | 1          |                 |
| 19   | 164213         | ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO                                   | 2          |                 |
| 20   | 31774          | ARRUELA – PLANA  | 1          |                 |
| 21   | 140250         | CAPA CONTRA POEIRA   | 1          |                 |
| 22   | 164945         | ESPAÇADOR  | 2          |                 |
| 23   | 164930         | BRAÇADEIRA – AVANÇO-RECUO  | 1          |                 |
| 24   | 164887         | FUNDIÇÃO – BRAÇO AVANÇO-RECUO, LADO DIREITO                                | 1          |                 |
| 25   | 18725          | PINO – ENGATE  | 1          |                 |
| 26   | 123627         | PROTETOR – DUPLO, LADO DIREITO   | 1          |                 |
| 27   | 253290         | SUPORTE – TRASEIRO, COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS <sup>98</sup>              | 1          |                 |
| 28   | 164215         | ROLAMENTO – ANEL EXTERNO DOS ROLETES                                       | 2          |                 |
| 29   | 105364         | EIXO – EXTREMIDADE TRASEIRA  | 1          |                 |
| 30   | 164216         | ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO                                   | 2          |                 |
| 31   | 16235          | ARRUELA – PLANA  | 1          |                 |

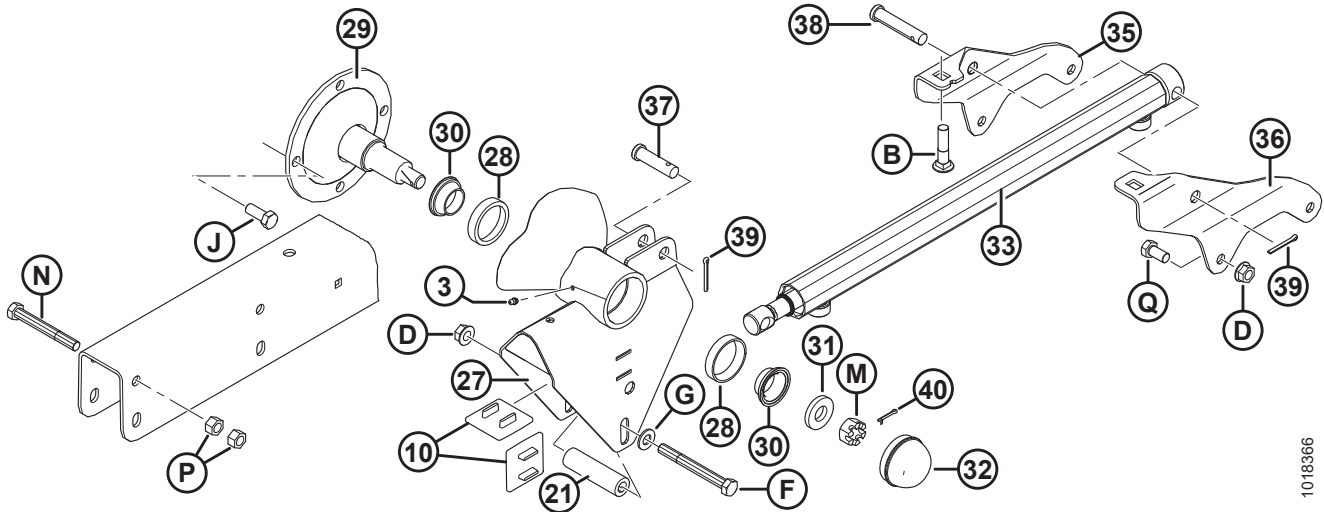
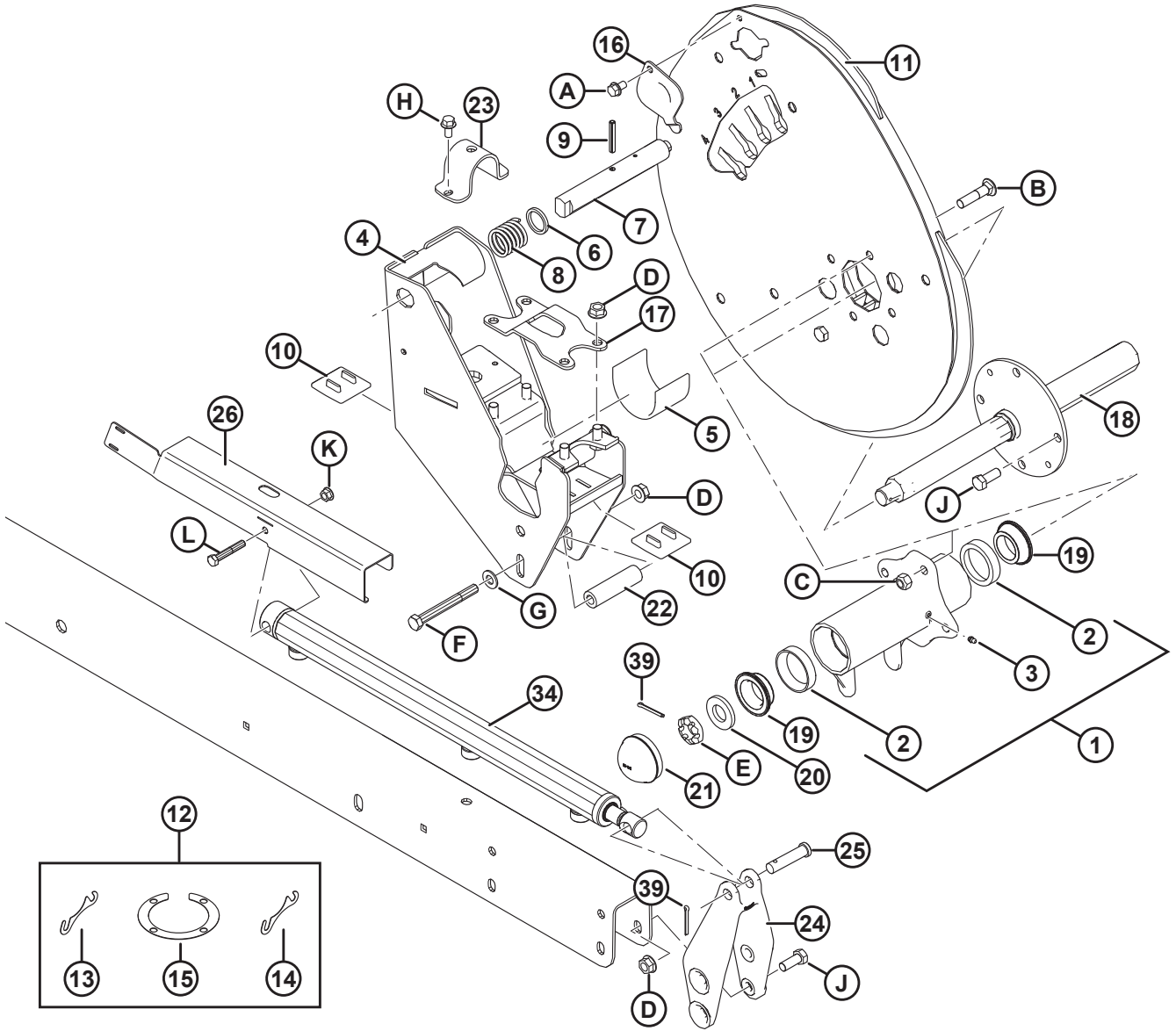
95. Inclui dois rolamentos (MD N° 164214) e graxeira de lubrificação (MD N° 18671).

96. Inclui kit de calços do excêntrico (MD n° 294631).

97. Inclui quatro calços (MD N° 164061), dois calços (MD N° 245199) e anel de calço (MD N° 137753).

98. Inclui graxeira (MD N° 18671) e rolamento (MD N° 164215).

COMPONENTES DO MOLINETE – BRAÇOS EXTERNOS

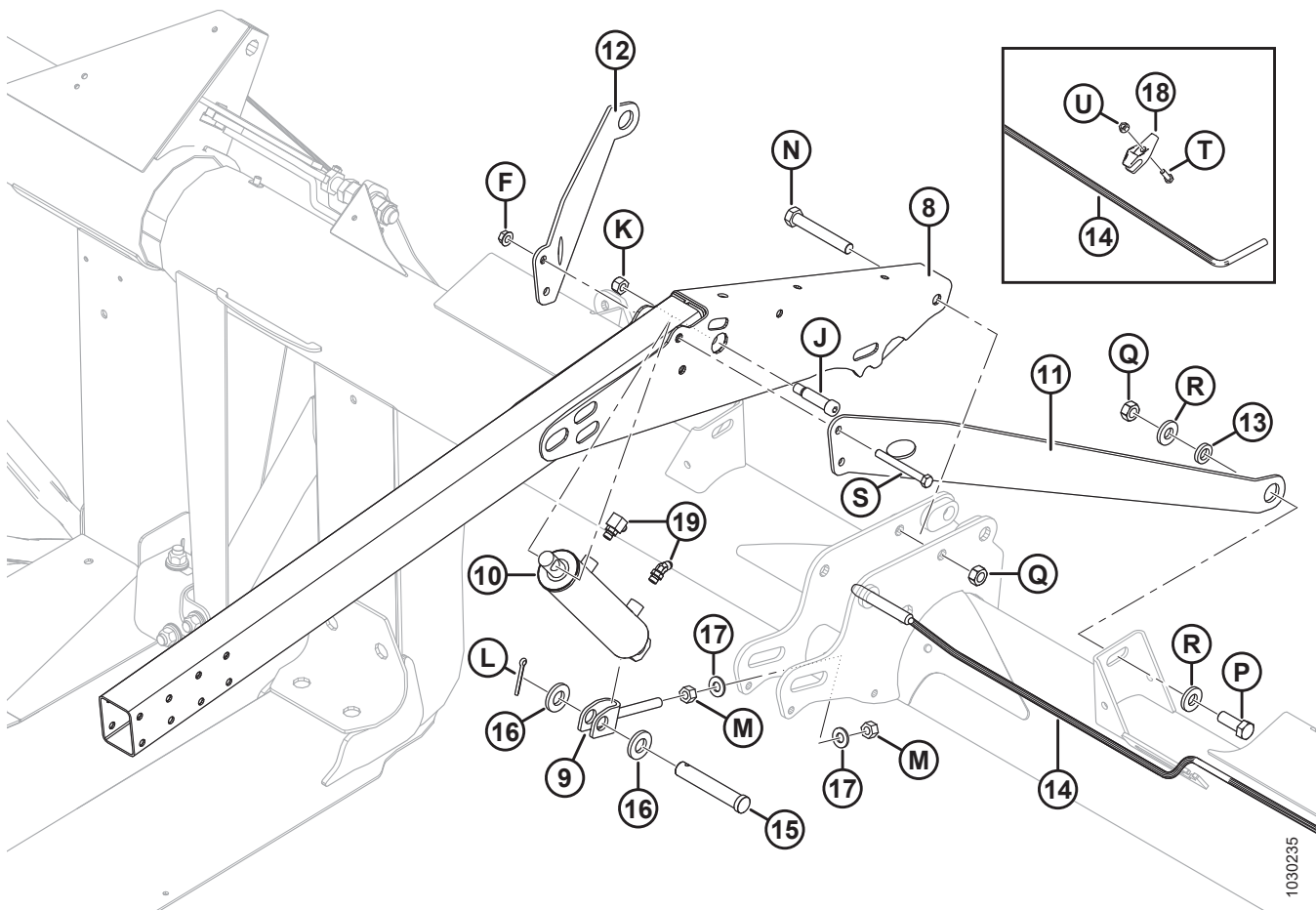
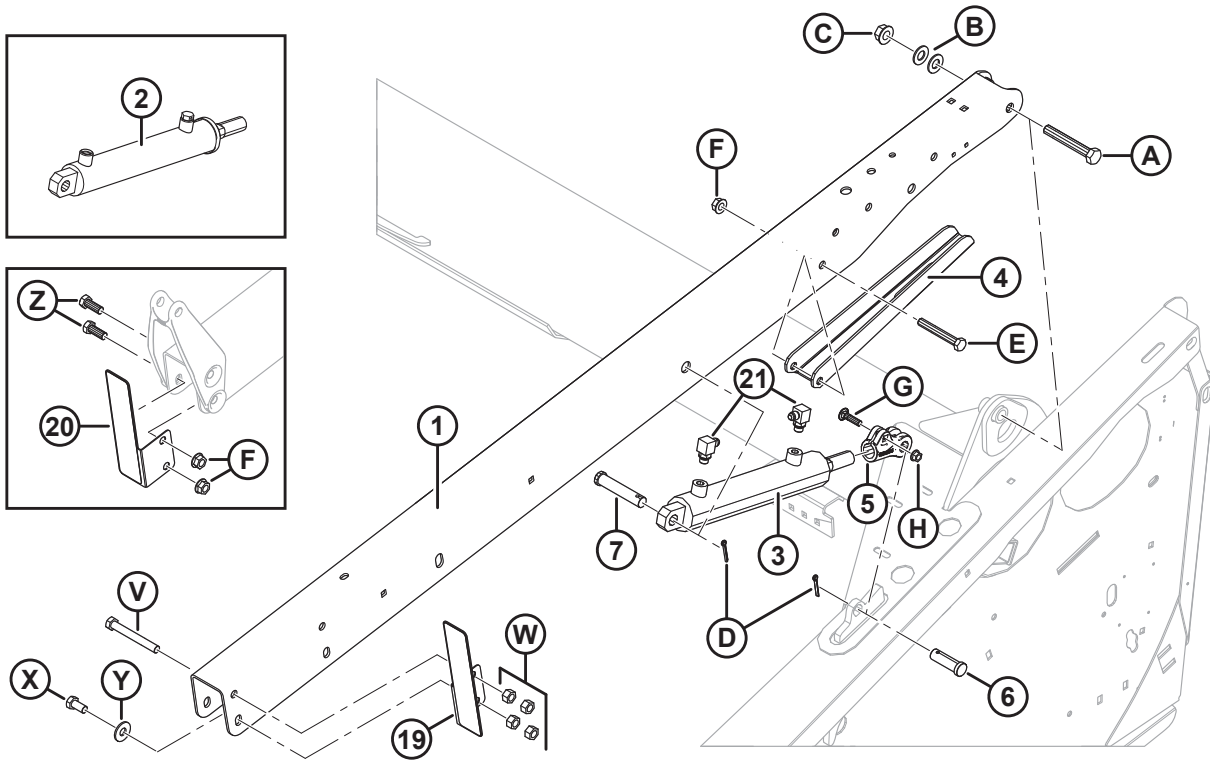


1018366

**COMPONENTES DO MOLINETE – BRAÇOS EXTERNOS**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| 32   | 30520          | CAPA CONTRA POEIRA   | 1    |                 |
| 33   | 164934         | CILINDRO – BRAÇO AVANÇO-RECUO, LADO ESQUERDO                               | 1    |                 |
|      | 113435         | KIT DE VEDAÇÃO   |      |                 |
| 34   | 164933         | CILINDRO – BRAÇO AVANÇO-RECUO, LADO DIREITO                                | 1    |                 |
|      | 113435         | KIT DE VEDAÇÃO   |      |                 |
| 35   | 164780         | SUORTE – BRAÇO AVANÇO-RECUO, LADO ESQUERDO (LADO INTERNO)                  | 1    |                 |
| 36   | 164781         | SUORTE – BRAÇO AVANÇO-RECUO, LADO ESQUERDO (LADO EXTERNO)                  | 1    |                 |
| 37   | 103879         | PINO – ENGATE  | 1    |                 |
| 38   | 18738          | PINO – ENGATE  | 1    |                 |
| 39   | <b>18648</b>   | <b>PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP</b>                            |      |                 |
| 40   | 18605          | PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/8" X 1" ZP                                       |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 101898         | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"     |      |                 |
| B    | 30027          | PARAFUSO – RHSN 1/2" NC X 2,25" COMPR., GR 5 ZP                            |      |                 |
| C    | 18697          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC                 |      |                 |
| D    | 50186          | PORCA – CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5 |      |                 |
| E    | 137375         | PORCA – CONTRAPORCA, RANHURADA, 1,0" - 20 UNEF - ZN PL                     |      |                 |
| F    | 30209          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 4,5 COMPR. GR 5 ZP                           |      |                 |
| G    | 18599          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 17/32" x 1-1/16 POL. DIÂM. EXT. ZP        |      |                 |
| H    | 21821          | PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 0,75" GR 5 ZP |      |                 |
| J    | 21491          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP                          |      |                 |
| K    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,375"-16 UNC               |      |                 |
| L    | 20055          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 2,25 COMPR. GR 5 ZP                          |      |                 |
| M    | 5512           | PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,750" – 16 UNF ZN PL                        |      |                 |
| N    | 21589          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 4,0 COMPR. GR 5 ZP                           |      |                 |
| P    | 18591          | PORCA – HEXAGONAL, 1/2" - 13 UNC GR 5 ZP                                   |      |                 |
| Q    | 21575          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,0 COMPR. GR 5 ZP                           |      |                 |

## 24 Braços de suporte e cilindros de elevação do molinete





**BRAÇOS DE SUPORTE E CILINDROS DE ELEVAÇÃO DO MOLINETE**

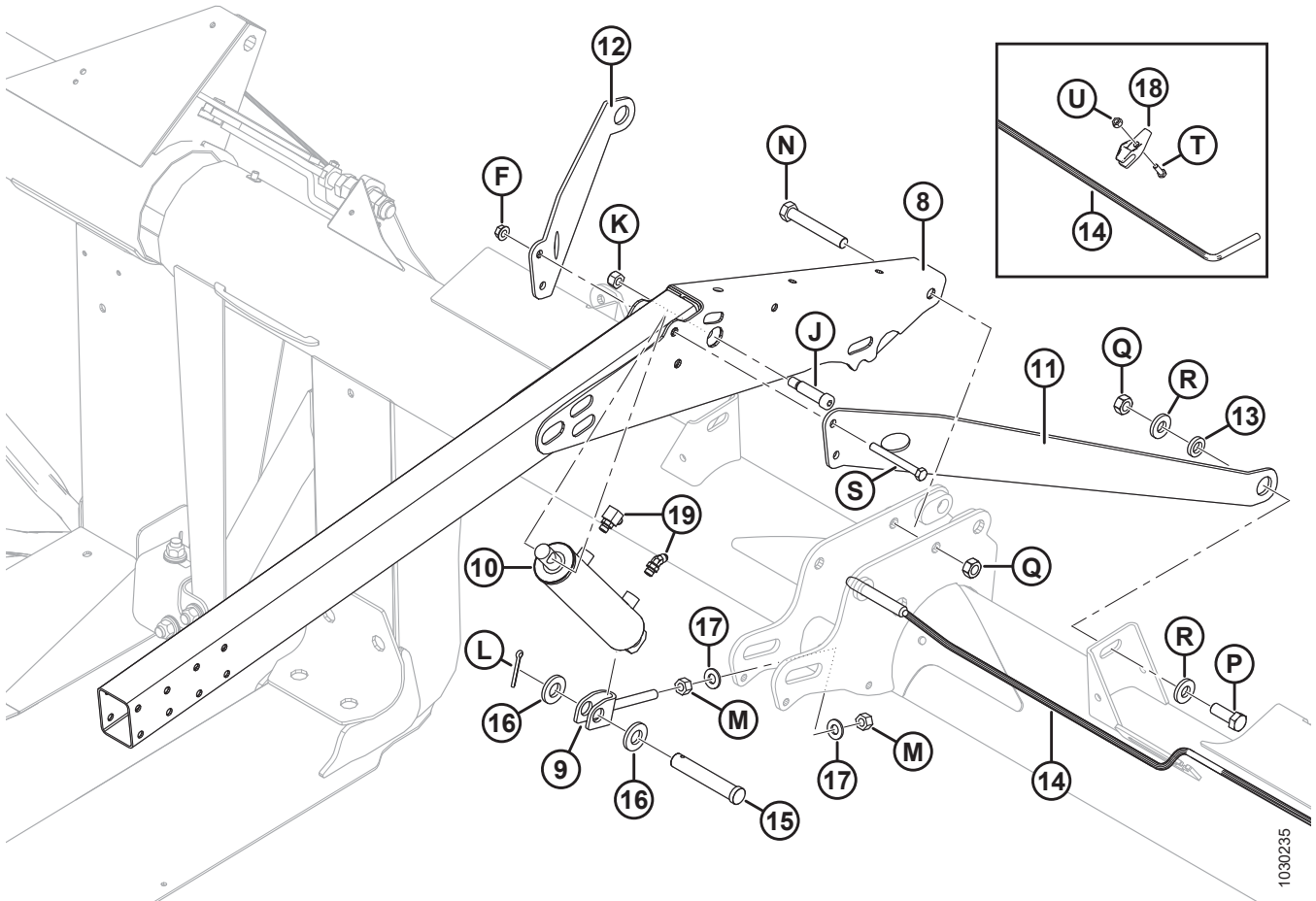
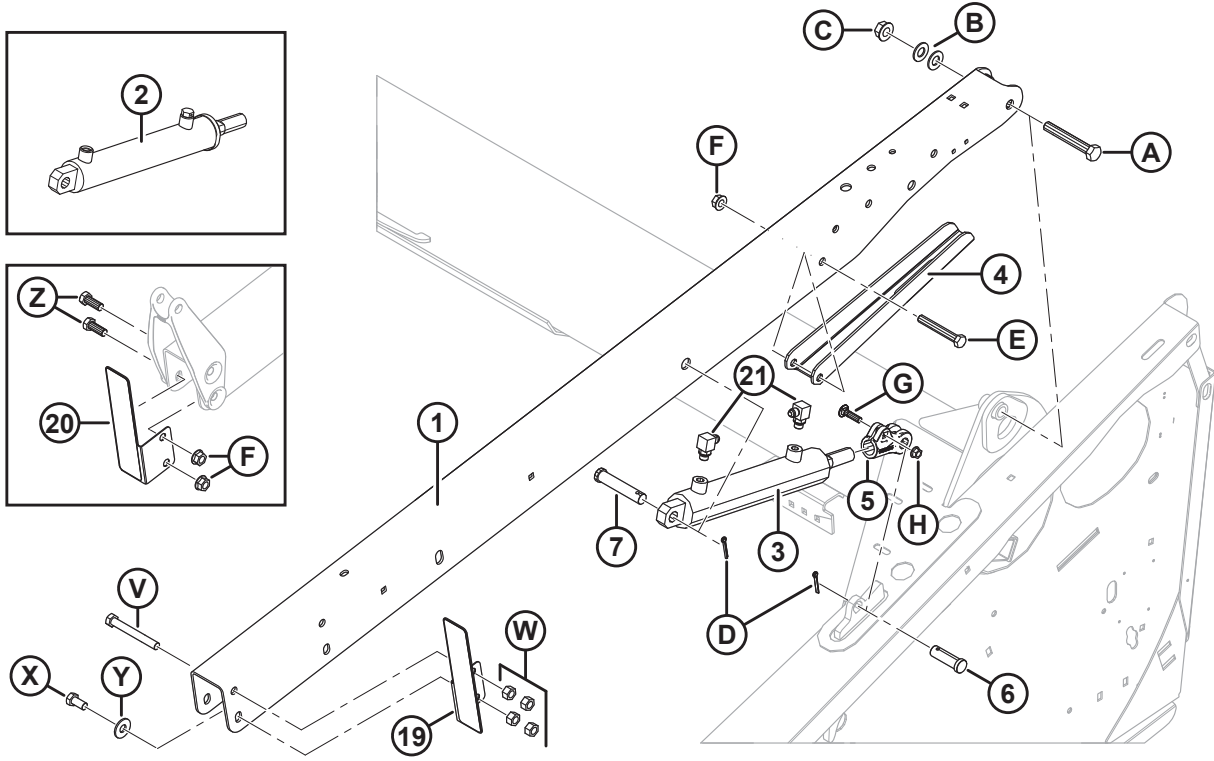
| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|---|----------|-----------------|
| 1    | 255282         | BRAÇO – MONTAGEM DO DECALQUE EXTERNO <sup>99</sup>                        | 2        |                 |
| 2    | 245992         | CILINDRO HIDRÁULICO – LADO DIREITO  | 1        |                 |
|      | 132474         | KIT DE VEDAÇÃO  |          |                 |
|      | 174879         | RESPIRO – ORB N.º 6   |          |                 |
| 3    | 245993         | CILINDRO – HIDRÁULICO, LADO ESQUERDO                                      | 1        |                 |
|      | 132475         | KIT DE VEDAÇÃO  |          |                 |
| 4    | <b>304222</b>  | <b>SUPORTE – APOIO DO MOLINETE</b>  | <b>2</b> |                 |
| 5    | <b>304314</b>  | <b>ENGATE</b>   | <b>2</b> |                 |
| 6    | 18626          | PINO – ENGATE   | 2        |                 |
| 7    | 20312          | PINO – ENGATE   | 2        |                 |
| 8    | 164773         | BRAÇO – CENTRAL   | 1        |                 |
| 9    | 253412         | SOLDAGEM DO ENGATE  | 1        |                 |
| 10   | 245671         | CILINDRO – HIDRÁULICO, CENTRAL  | 1        |                 |
|      | 132476         | KIT DE VEDAÇÃO  |          |                 |
| 11   | 125435         | TIRANTE – BRAÇO DO MOLINETE, LADO ESQUERDO                                | 1        |                 |
| 12   | 125433         | TIRANTE – BRAÇO DO MOLINETE, LADO DIREITO                                 | 1        |                 |
| 13   | 145461         | ESPAÇADOR – TIRANTE DIAGONAL  | 2        |                 |
| 14   | <b>304221</b>  | <b>HASTE – FLEXÍVEL, SOLDAGEM DO APOIO CENTRAL</b>                        | <b>1</b> |                 |
| 15   | 49341          | PINO – ENGATE   | 1        |                 |
| 16   | 174858         | ARRUELA – PLANA   | 2        |                 |
| 17   | 30441          | ARRUELA – TEMPERADA   | 2        |                 |
| 18   | 165734         | GUIA – APOIO PLÁSTICO FLEXÍVEL DO MOLINETE                                | 1        |                 |
| 19   | <b>294068</b>  | <b>MONTAGEM – SUPORTE COM REFLETOR ESQUERDO <sup>100</sup></b>            | <b>1</b> |                 |
| 20   | <b>294069</b>  | <b>CONJUNTO – SUPORTE COM REFLETOR DO LADO DIREITO <sup>100</sup></b>     | <b>1</b> |                 |
| 21   | REF            | ENCAIXES – HIDRÁULICOS <sup>101</sup>                                     |          |                 |
| A    | 172922         | PARAFUSO - SEXTAVADO, 5/8" NC X 4,125" COMPR.GR5 ZP                       |          |                 |
| B    | 18600          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 21/32" X 1 5/16" DIÂM. EXT. ZP           |          |                 |
| C    | 50225          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 625" - 11 UNC              |          |                 |
| D    | 18648          | PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP                                  |          |                 |
| E    | 21581          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 3,5" COMPR.GR5 ZP                         |          |                 |
| F    | 50186          | PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR5 |          |                 |

99. Inclui decalques (MD nº 131393, 174632).

100. Inclui refletor (MD #115146).

101. Consulte a Seção 25 *Sistema hidráulico de acionamento do molinete – Elevação e avanço-recuo*, página 93.

BRAÇOS DE SUPORTE E CILINDROS DE ELEVAÇÃO DO MOLINETE

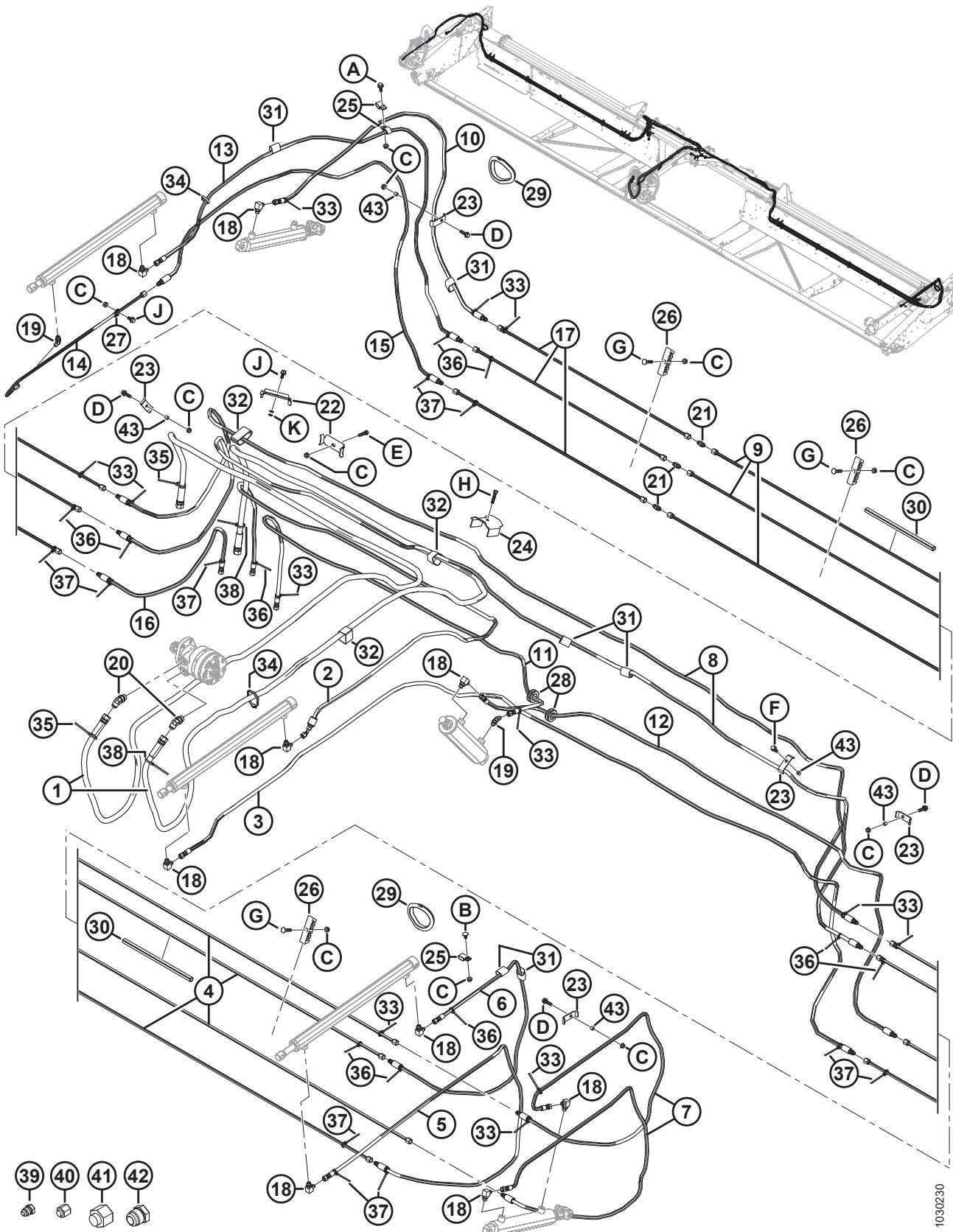


1030235

**BRAÇOS DE SUPORTE E CILINDROS DE ELEVAÇÃO DO MOLINETE**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| G           | 21484                 | PARAFUSO – RHSN 3/8 NC X 1,5 COMPR. GR5 ZP                     |             |                        |
| H           | 30228                 | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC |             |                        |
| J           | 135737                | PARAFUSO – CABEÇA CILÍNDRICA, COM REBAIXO, 3/4" X 2,25" COMPR. |             |                        |
| K           | 18666                 | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 5/8" - 11 UNC ZP    |             |                        |
| L           | 18609                 | PINO – CONTRAPINO DIÂM. 1/4" X 2" ZP                           |             |                        |
| M           | 18592                 | PORCA – HEXAGONAL, 5/8" - 11 UNC GR5 ZP                        |             |                        |
| N           | 21599                 | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/4" NC X 5,0" COMPR.GR5 ZP              |             |                        |
| P           | 30512                 | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/4" NC X 2,0" COMPR.GR5 ZP              |             |                        |
| Q           | 102636                | PORCA – HEXAGONAL, ROSCA DEFORMADA, 0,750-10 UNC LADO DA TRAVA |             |                        |
| R           | 16235                 | ARRUELA – PLANA  |             |                        |
| S           | 30209                 | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 4,5" COMPR.GR5 ZP              |             |                        |
| T           | 21087                 | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 5/16 NC X 1,0 COMPR. GR5 ZP        |             |                        |
| U           | 30280                 | PORCA – CHANFRADA, LADO DA TRAVA COM FACE LISA, 5/16 NC GR5 ZP |             |                        |
| V           | <b>21589</b>          | <b>PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2-13" X 4,0" GR5-AA1J</b>    |             |                        |
| W           | <b>18591</b>          | <b>PORCA – HEXAGONAL, 1/2" - 13 UNC GR 5 ZP</b>                |             |                        |
| X           | <b>21575</b>          | <b>PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2-13" X 1,0" GR5-AA1J</b>    |             |                        |
| Y           | <b>184589</b>         | <b>ARRUELA – PLANA, 9/16 X 1,375 AA1J</b>                      |             |                        |
| Z           | <b>21491</b>          | <b>PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/2-13" X 1,25" GR5-AA1J</b>   |             |                        |

## 25 Sistema hidráulico de acionamento do molinete – Elevação e avanço-recuo

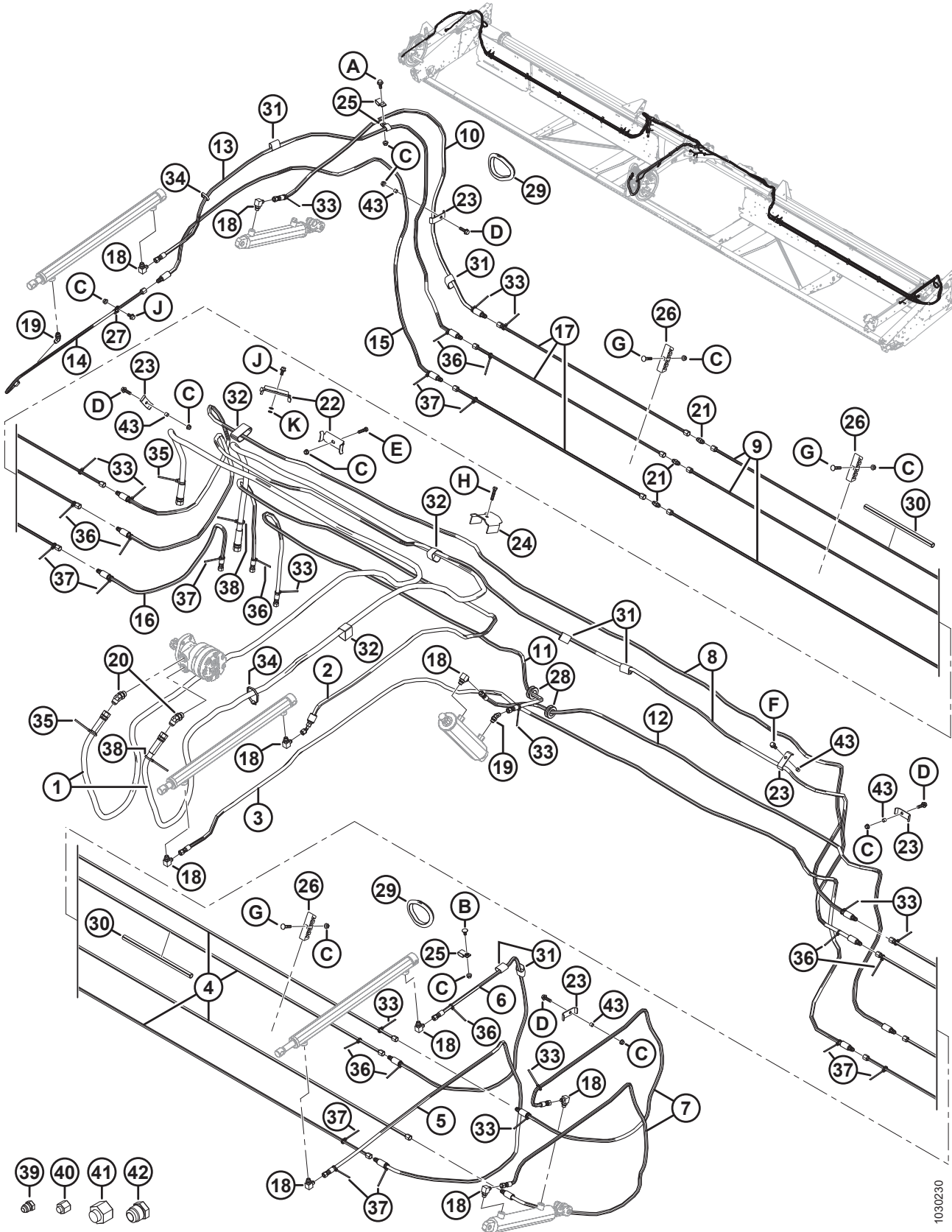


1030230

**SISTEMA HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DO MOLINETE – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| 1           | 172758                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, PRESSÃO E RETORNO DO MOTOR DE ACIONAMENTO DO MOLINETE            | 2           |                        |
| 2           | 220241                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, ENTRADA DO AVANÇO-RECUO DO MOLINETE CENTRAL                      | 1           |                        |
| 3           | 220607                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, SAÍDA DO AVANÇO-RECUO DO MOLINETE CENTRAL                        | 1           |                        |
| 4           | 220598                | LINHA – HIDRÁULICA, LADO ESQUERDO (30 PÉS)   | 4           |                        |
|             | 220597                | LINHA – HIDRÁULICA, LADO ESQUERDO (35 PÉS)   | 4           |                        |
|             | 123676                | LINHA – HIDRÁULICA, LADO ESQUERDO (40 PÉS)   | 4           |                        |
|             | 123702                | LINHA – HIDRÁULICA, LADO ESQUERDO (45 PÉS)   | 4           |                        |
| 5           | 220610                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOLINETE ESQUERDO (ENTRADA DO AVANÇO-RECUO)                      | 1           |                        |
| 6           | 220611                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOLINETE ESQUERDO (SAÍDA DO AVANÇO-RECUO)                        | 1           |                        |
| 7           | 220612                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, ELEVAÇÃO DO MOLINETE ESQUERDO                                    | 2           |                        |
| 8           | 220613                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUO DO MOLINETE DIREITO, ATRAVÉS DA ABERTURA | 2           |                        |
| 9           | 220598                | LINHA – HIDRÁULICA, LADO DIREITO (30 PÉS)  | 3           |                        |
|             | 220597                | LINHA – HIDRÁULICA, LADO DIREITO (35 PÉS)  | 3           |                        |
|             | 220589                | LINHA – HIDRÁULICA, LADO DIREITO (40 E 45 PÉS)   | 3           |                        |
| 10          | 220614                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, ELEVAÇÃO DO MOLINETE DIREITO                                     | 1           |                        |
| 11          | 220615                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, CENTRAL (ENTRADA DA ELEVAÇÃO DO MOLINETE)                        | 1           |                        |
| 12          | 220616                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, CENTRAL (SAÍDA DA ELEVAÇÃO DO MOLINETE)                          | 1           |                        |
| 13          | 220608                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOLINETE DIREITO (ENTRADA DO AVANÇO-RECUO)                       | 1           |                        |
| 14          | 123618                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOLINETE DIREITO (SAÍDA DO AVANÇO-RECUO)                         | 1           |                        |
| 15          | 220609                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, MOLINETE ESQUERDO (SAÍDA DO AVANÇO-RECUO)                        | 1           |                        |
| 16          | 220625                | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, AVANÇO-RECUO DO MOLINETE (LINHA DE AVANÇO PARA COLHEITADEIRA)    | 1           |                        |
| 17          | 220591                | LINHA – HIDRÁULICA (40 PÉS)  | 3           |                        |
|             | 220590                | LINHA – HIDRÁULICA (45 PÉS)  | 3           |                        |
| 18          | 30282                 | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO, COMPLETO COM O-RING 6-6                               | 9           |                        |
| 19          | 30284                 | ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO, COMPLETO COM O-RING 6-6                               | 2           |                        |

SISTEMA HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DO MOLINETE – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUE



1030230

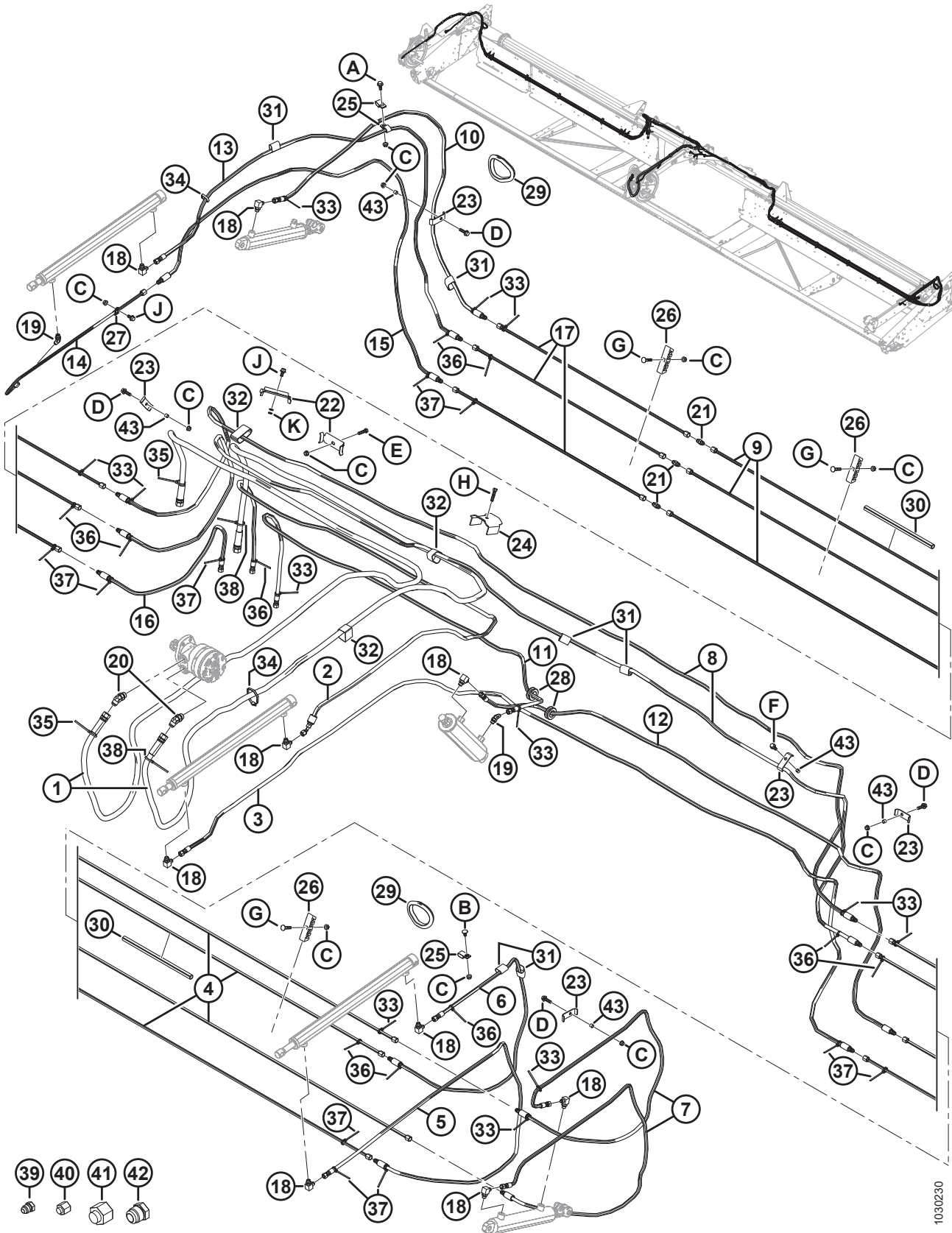
**SISTEMA HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DO MOLINETE – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUCO**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|--|----------|-----------------|
| 20   | 50103          | ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO, COMPLETO COM O-RING 10-10                     | 2        |                 |
| 21   | 30375          | ENCAIXE – CONEXÃO HIDRÁULICA (SOMENTE 40 E 45 PÉS)                               | 3        |                 |
| 22   | <b>294080</b>  | <b>SUPORTE</b>   | <b>2</b> |                 |
| 23   | 103351         | SUPORTE  | 7        |                 |
| 24   | 123599         | SUPORTE – MANGUEIRA HIDRÁULICA, BRAÇO CENTRAL                                    | 1        |                 |
| 25   | 135234         | FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA ISOLADA  | 3        |                 |
| 26   | 220478         | FIXADOR <sup>102</sup>   |          |                 |
| 27   | 123628         | FIXADOR – ISOLADO 3/8" LINHA NO CILINDRO DE AVANÇO-RECUCO DO LADO DIREITO        | 1        |                 |
| 28   | 220617         | ANEL ISOLANTE – BORRACHA DIÂM. INT. 25 MM  | 2        |                 |
| 29   | 125722         | ANEL ISOLANTE – BORRACHA DIÂM. INT. 99 MM (SOMENTE 40-45 PÉS)                    | 2        |                 |
| 30   | 26671          | CONDUITE (SOMENTE 45 PÉS)  | 2        |                 |
| 31   | 135443         | ABRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 4" COMPR.                                      | 11       |                 |
| 32   | 135444         | ABRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 6" COMPR.                                      | 8        |                 |
| 33   | 21763          | ABRAÇADEIRA DE CABOS PRETA 190 MM DE COMPR.                                      | 13       |                 |
| 34   | 30753          | ABRAÇADEIRA DE CABOS PRETA 365 MM DE COMPR.                                      | 7        |                 |
| 35   | 40701          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (AMARELA)   | 2        |                 |
| 36   | 40702          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (VERMELHA)  | 10       |                 |
| 37   | 49227          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (VERDE)   | 10       |                 |
| 38   | 49232          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (BRANCA)  | 2        |                 |
| 39   | 50178          | TAMPÃO – 3/8" TUBO <sup>103</sup>  | 6        |                 |
| 40   | 30813          | TAMPA – 3/8" TUBO 37° COM CHANFRO <sup>103</sup>                                 | 6        |                 |
| 41   | 30999          | TAMPA – 3/4" TUBO 37° COM CHANFRO <sup>103</sup>                                 | 2        |                 |
| 42   | 103576         | TAMPÃO – 3/4" TUBO <sup>103</sup>  | 2        |                 |
| 43   | <b>294121</b>  | <b>ESPAÇADOR</b>   | <b>6</b> |                 |
| A    | 21447          | PARAFUSO – SEXTAVADO, LONGO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 1,0" GR5 ZP  |          |                 |
| B    | 21472          | PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 0,75" GR5 ZP   |          |                 |
| C    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                   |          |                 |
| D    | 30936          | PARAFUSO – SEXTAVADO, LONGO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 1,25" GR5 ZP |          |                 |

102. Quantidades: 30 pés = 6 / 35 pés = 8 / 40 pés = 10 / 45 pés = 12.

103. Somente para transporte.

SISTEMA HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DO MOLINETE – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUE



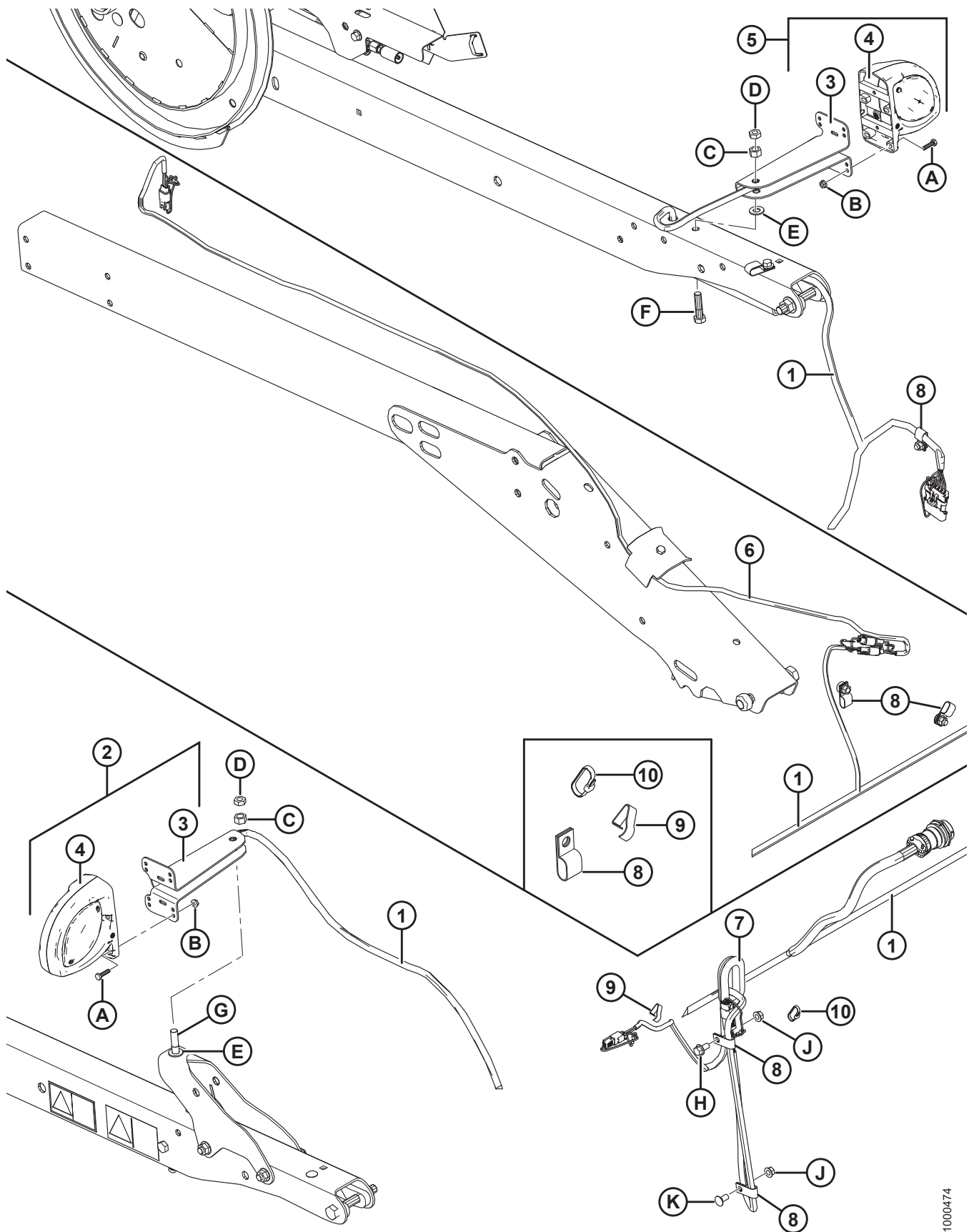
1030230



**SISTEMA HIDRÁULICO DE ACIONAMENTO DO MOLINETE – ELEVAÇÃO E AVANÇO-RECUCO**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| E           | 21561                 | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 1,5 COMPR. GR 5 ZP                                 |             |                        |
| F           | 135193                | PARAFUSO – AUTOROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 1,0"            |             |                        |
| G           | 50197                 | PARAFUSO – RHSN 3/8"-16 X .1,75" GR 5 ZP   |             |                        |
| H           | 20078                 | PARAFUSO - SEXTAVADO, 3/8" NC X 1,75" COMPR.GR5 ZP                               |             |                        |
| J           | 21821                 | PARAFUSO – SEXTAVADO, LONGO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 0,75" GR5 ZP |             |                        |
| K           | <b>133521</b>         | <b>ARRUELA – 3/8" X 5/8" , 0,062"</b>  |             |                        |

## 26 Componentes elétricos



## COMPONENTES ELÉTRICOS

**NOTA:**

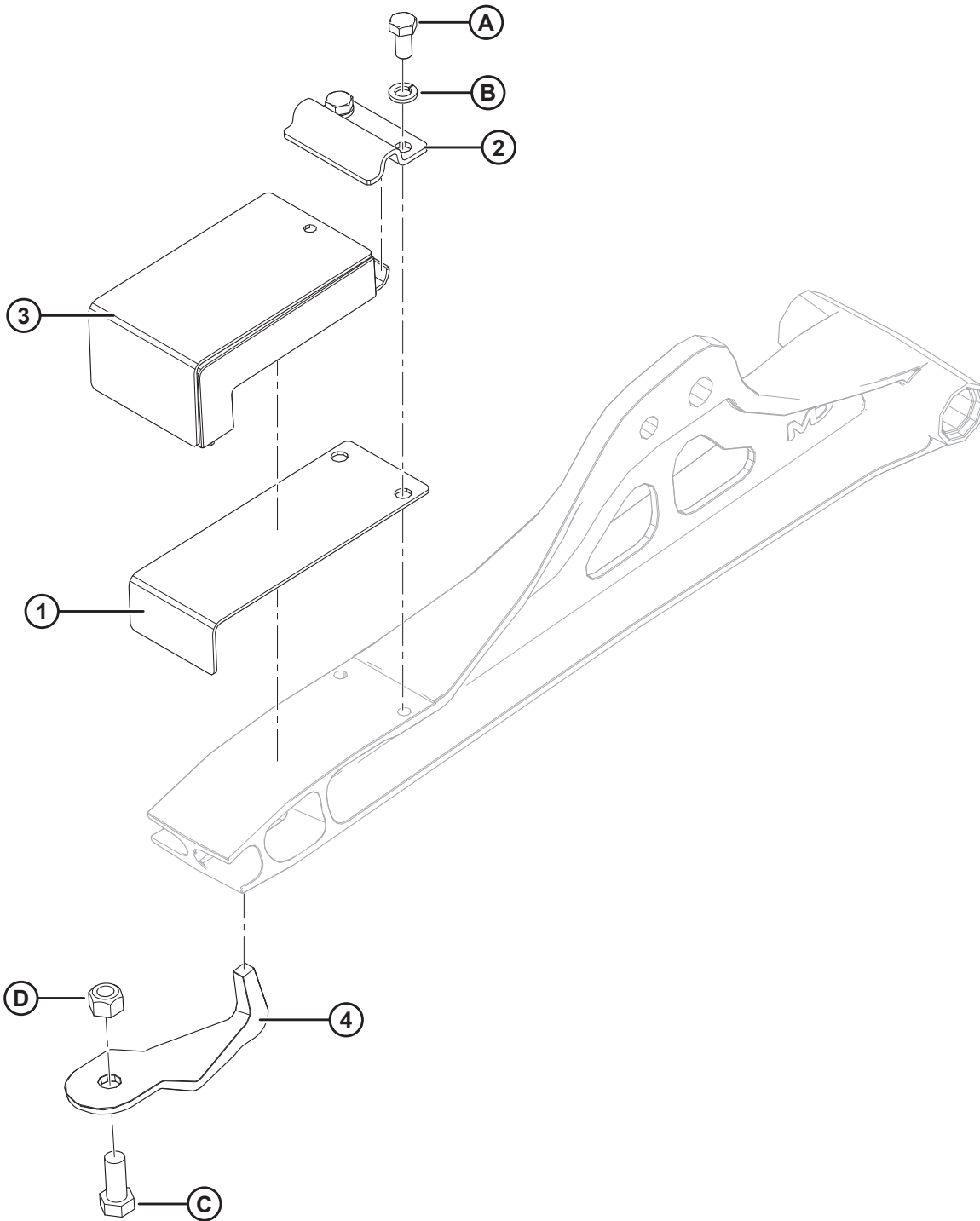
Para peças específicas para fiação elétrica, consulte o Catálogo de Peças do Conector Elétrico (MD Nº 169641).

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| 1    | 220545         | CHICOTE – FIAÇÃO FLEXÍVEL, 30 PÉS  | 1    |                 |
|      | 220546         | CHICOTE – FIAÇÃO FLEXÍVEL, 35 PÉS  | 1    |                 |
|      | 220547         | CHICOTE – FIAÇÃO FLEXÍVEL, 40 PÉS  | 1    |                 |
|      | 220548         | CHICOTE – FIAÇÃO FLEXÍVEL, 45 PÉS  | 1    |                 |
| 2    | 125427         | MONTAGEM – LUZ DA PLATAFORMA, LADO ESQUERDO <sup>104</sup>                       | 1    |                 |
| 3    | 125343         | SUORTE – LUZ DA PLATAFORMA   | 2    |                 |
| 4    | 138150         | LÂMPADA – ESPAÇO LIVRE   | 2    |                 |
|      | 139630         | LENTE – ÂMBAR  | A/R  |                 |
| 5    | 125372         | MONTAGEM – LUZ DA PLATAFORMA, LADO DIREITO <sup>104</sup>                        | 1    |                 |
| 6    | 220574         | CHICOTE – FIAÇÃO DO SENSOR DE VELOCIDADE DO MOLINETE                             | 1    |                 |
| 7    | 172877         | ANEL ISOLANTE – 1,75" Diâm. Int. <sup>105</sup>                                  |      |                 |
| 8    | 135233         | FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA ISOLADA  | 7    |                 |
| 9    | 21218          | GRAMPO – FIAÇÃO  | 2    |                 |
| 10   | 21763          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (PRETA)   | A/R  |                 |
| A    | 21573          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 1/4 NC X 1,0 COMPR. GR5 ZP                           |      |                 |
| B    | 21455          | PORCA – CHANFRADA (FACE SERRILHADA) 1/4 NC GR5 ZP                                |      |                 |
| C    | 18591          | PORCA – HEXAGONAL, 1/2" - 13 UNC GR5 ZP  |      |                 |
| D    | 21056          | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2" - 13 GR5 ZP                                  |      |                 |
| E    | 18599          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 17/32" X 1 1/16" DIÂM. EXT. ZP                  |      |                 |
| F    | 21576          | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 2,0" COMPR.GR5 ZP                                |      |                 |
| G    | 30027          | PARAFUSO – RHSN 1/2 NC X 2,25 COMPR. GR5 ZP                                      |      |                 |
| H    | 21821          | PARAFUSO – SEXTAVADO, LONGO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 0,75" GR5 ZP |      |                 |
| J    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                   |      |                 |
| K    | 21863          | PARAFUSO – RHSSN 3/8 NC X 0,75 COMPR. GR5 ZP                                     |      |                 |

104. Inclui suporte (MD Nº 125343), lâmpada (MD Nº 138150) e ferragens (MD Nº 21573, 21455).

105. Quantidades: 30 a 40 pés = 1 / 45 pés = 2.

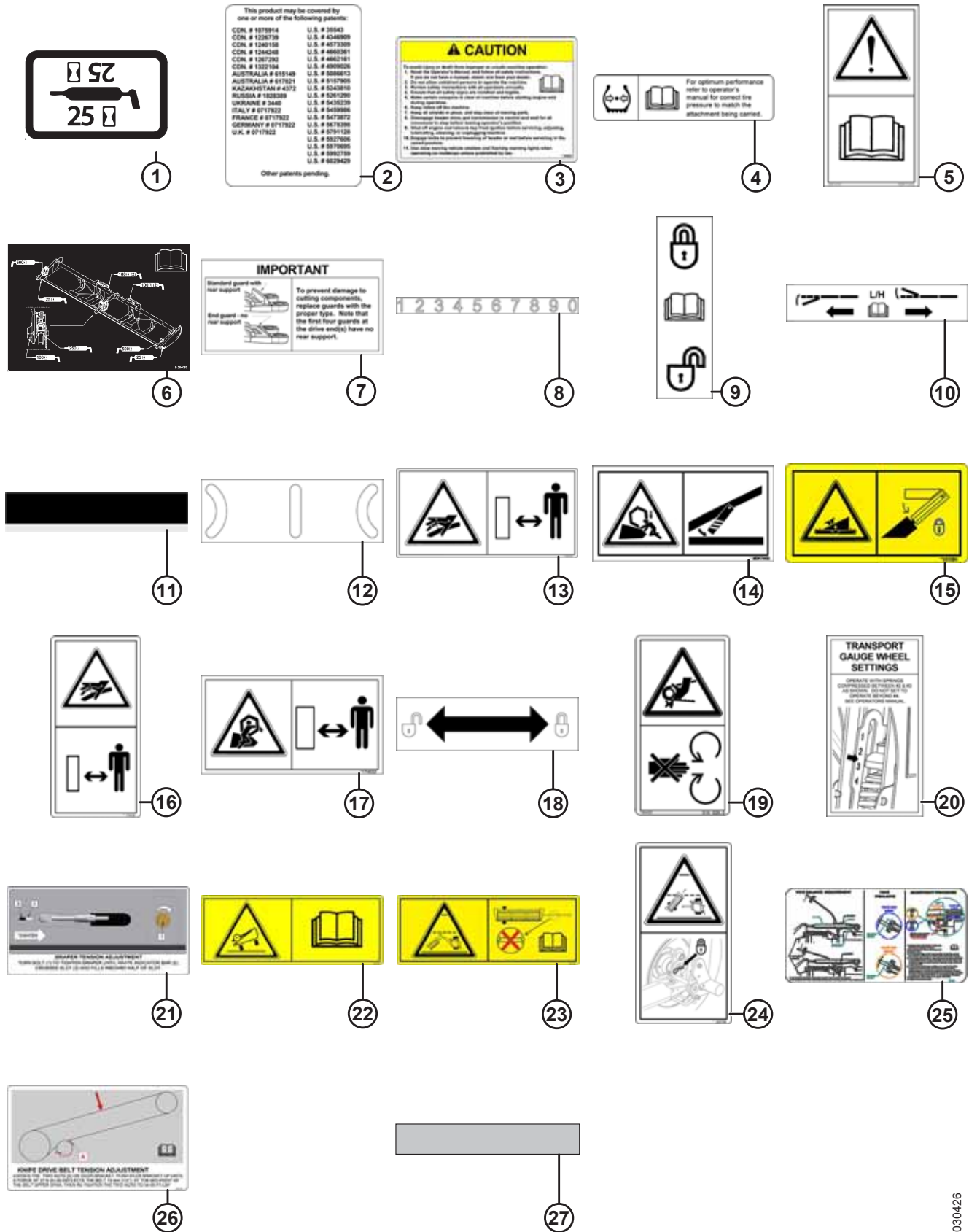
## 27 Peças de acoplamento do adaptador



**PEÇAS DE ACOPLAMENTO DO ADAPTADOR**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|---|-------------|------------------------|
| 1           | 125145                | PLACA – MOLA DE LÂMINA                                      | 2           |                        |
| 2           | 125146                | FIXADOR   | 2           |                        |
| 3           | 174769                | CONJUNTO – BLOCO DE BORRACHA FLEXÍVEL                       | 2           |                        |
| 4           | <b>229293</b>         | <b>GANCHO – SUPORTE DO ENGATE</b>                           | <b>2</b>    |                        |
|             |                       |   |             |                        |
| A           | 21575                 | PARAFUSO - SEXTAVADO, 1/2" NC X 1,0" COMPR.GR5 ZP           |             |                        |
| B           | 18638                 | ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâmetro Interno ZP          |             |                        |
| C           | 21594                 | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 0,625 -11 UNC X 1,50            |             |                        |
| D           | 18666                 | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 5/8" - 11 UNC ZP |             |                        |

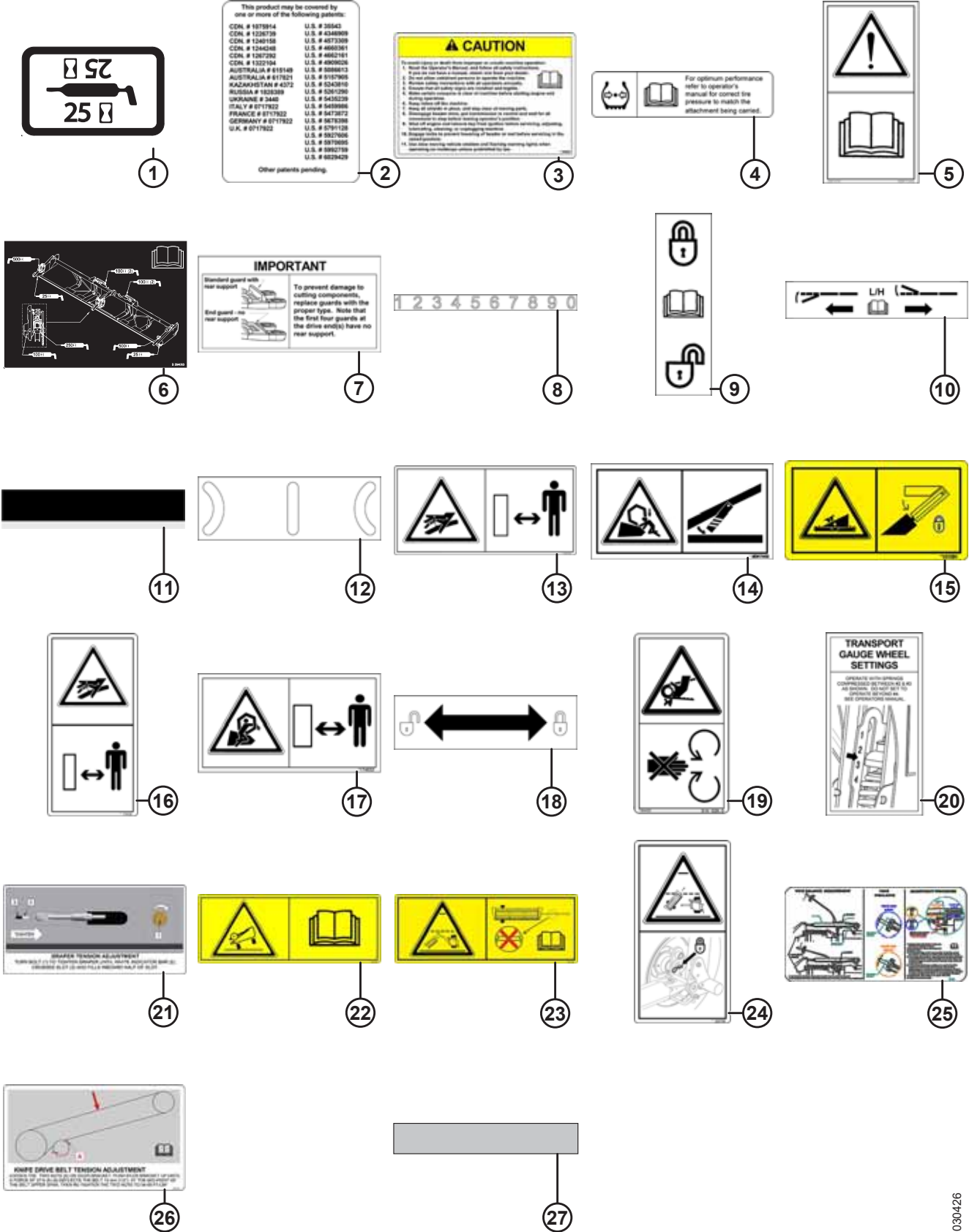
# 28 Decalques e refletores



**DECALQUES E REFLETORES**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| 1           | 23164                 | DECALQUE – LUBRIFICANTE DE 25 HR                                       |             |                        |
| 2           | 32070                 | DECALQUE – NÚMERO DE PATENTE   |             |                        |
| 3           | 109843                | DECALQUE – CUIDADO GERAL   |             |                        |
| 4           | 111221                | DECALQUE – PRESSÃO DOS PNEUS   |             |                        |
| 5           | 113482                | DECALQUE – PERIGO GERAL  |             |                        |
| 6           | <b>294063</b>         | <b>DECALQUE – GRAXA, FLEX</b>  |             |                        |
| 7           | 129313                | DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS                                    |             |                        |
| 8           | 158217                | DECALQUE – POSIÇÃO DO MOLINETE   |             |                        |
| 9           | 165218                | DECALQUE – TRAVA DA ASA  |             |                        |
| 10          | 165489                | DECALQUE – AJUSTE DO EQUILÍBRIO DA ASA DO LADO ESQUERDO                |             |                        |
|             | 165490                | DECALQUE – AJUSTE DO EQUILÍBRIO DA ASA DO LADO DIREITO                 |             |                        |
| 11          | 245962                | DECALQUE – INDICADOR   |             |                        |
| 12          | 165993                | DECALQUE – INDICADOR FLEXÍVEL  |             |                        |
| 13          | 166466                | DECALQUE – FLUIDO DE ALTA PRESSÃO                                      |             |                        |
| 14          | 131393                | DECALQUE – PERIGO COM O MOLINETE                                       |             |                        |
| 15          | <b>131391</b>         | <b>DECALQUE – PERIGO COM A PLATAFORMA</b>                              |             |                        |
| 16          | 174436                | DECALQUE – FLUIDO DE ALTA PRESSÃO                                      |             |                        |
| 17          | 174632                | DECALQUE – EMARANHAMENTO DO MOLINETE                                   |             |                        |
| 18          | 174676                | DECALQUE – TRAVAMENTO DO APOIO DO MOLINETE                             |             |                        |
| 19          | 184422                | DECALQUE – EMARANHAMENTO DA CORREIA                                    |             |                        |
| 20          | 193034                | DECALQUE – AJUSTE DO INDICADOR DAS RODAS DE TRANSPORTE                 |             |                        |
| 21          | 220084                | DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA   |             |                        |
| 22          | 220797                | DECALQUE – AVISO, VIRAR  |             |                        |
| 23          | 220798                | DECALQUE – AVISO, AFIVELAR ENGATE                                      |             |                        |
| 24          | 220799                | DECALQUE – ENGATE DE TRANSPORTE  |             |                        |
| 25          | <b>294081</b>         | <b>DECALQUE – EQUILÍBRIO DA ASA DO LADO ESQUERDO</b>                   |             |                        |
|             | <b>294082</b>         | <b>DECALQUE – EQUILÍBRIO DA ASA DO LADO DIREITO</b>                    |             |                        |
| 26          | 245476                | DECALQUE – TENSÃO DA CORREIA DE ACIONAMENTO DA NAVALHA (LADO ESQUERDO) |             |                        |
|             | 245477                | DECALQUE – TENSÃO DA CORRENTE DE ACIONAMENTO DA FACA (LADO DIREITO)    |             |                        |

# DECALQUES E REFLETORES





## DECALQUES E REFLETORES

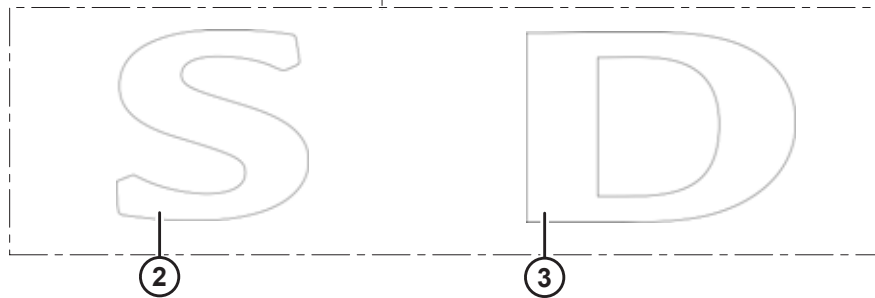
| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 27   | 115145         | REFLETOR – FLUORESCENTE VERMELHO ALARANJADO, 230 MM DE COMPRIMENTO <sup>106</sup> |      |                 |
|      | 115146         | REFLETOR – ÂMBAR, 230 MM DE COMPRIMENTO <sup>106</sup>                            |      |                 |
|      | 115147         | REFLETOR – VERMELHO, 230 MM DE COMPRIMENTO <sup>106</sup>                         |      |                 |
|      | 132852         | REFLETOR – ÂMBAR, 638 MM DE COMPRIMENTO <sup>107</sup>                            |      |                 |
|      | 165524         | REFLETOR – VERMELHO, 230 MM DE COMPRIMENTO <sup>108</sup>                         |      |                 |

106. Refletor com cantos quadrados, para uso em superfícies de metal.

107. Para usar no tubo central do molinete.

108. Refletor com cantos quadrados para uso em superfícies de plástico.

## 29 Decalques – Identificação de produto



**DECALQUES – IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| 1           | 123773                | DECALQUE – MACDON FLEX, LADO ESQUERDO                      |             |                        |
|             | 123775                | DECALQUE – MACDON FLEX, LADO DEREITO                       |             |                        |
| 2           | 123776                | DECALQUE – "S"   |             |                        |
| 3           | 123777                | DECALQUE – "D"   |             |                        |
| 4           | 123763                | DECALQUE – TIRA, VERMELHO, LADO ESQUERDO                   |             |                        |
|             | 123764                | DECALQUE – TIRA, VERMELHA, LADO DIREITO                    |             |                        |
|             | 123765                | DECALQUE – TIRA, AMARELA, LADO ESQUERDO                    |             |                        |
|             | 123766                | DECALQUE – TIRA, AMARELA, LADO DIREITO                     |             |                        |
|             | 123767                | DECALQUE – TIRA, VERDE, LADO ESQUERDO                      |             |                        |
|             | 123768                | DECALQUE – TIRA, VERDE, LADO DIREITO                       |             |                        |
|             | 245091                | DECALQUE – TIRA, VERDE, LADO ESQUERDO (CLAAS LEXION GREEN) |             |                        |
|             | 245092                | DECALQUE – TIRA, VERDE, LADO DIREITO (CLAAS LEXION GREEN)  |             |                        |
|             | 123769                | DECALQUE – TIRA, CINZA, LADO ESQUERDO                      |             |                        |
|             | 123770                | DECALQUE – TIRA, CINZA, LADO DIREITO                       |             |                        |
| 5           | 245093                | DECALQUE – FFT   |             |                        |

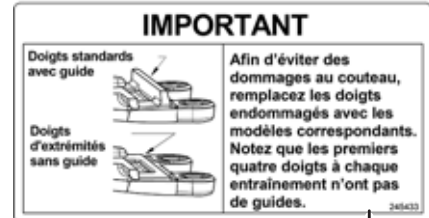
# 30 Decalques - Francés



1



2



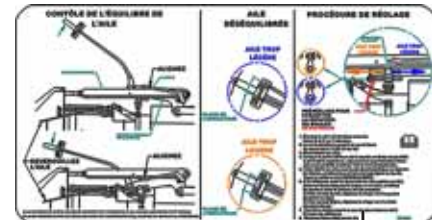
3



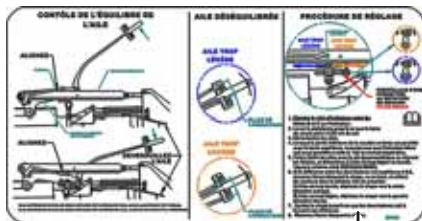
4



5



6



7



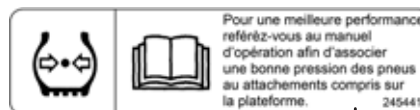
8



9



10



11



12

1030427

**DECALQUES - FRANCÊS**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|---|-------------|------------------------|
| 1           | 245428                | DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO ESQUERDO, FRANCÊS            |             |                        |
| 2           | 245432                | DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO DIREITO, FRANCÊS             |             |                        |
| 3           | 245433                | DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS, FRANCÊS                    |             |                        |
| 4           | 245434                | DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO ESQUERDO, FRANCÊS   |             |                        |
| 5           | 245435                | DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO DIREITO, FRANCÊS    |             |                        |
| 6           | <b>294089</b>         | <b>DECALQUE – BALANÇO DA ASA DO LADO ESQUERDO, FRANCÊS</b>      |             |                        |
| 7           | <b>294090</b>         | <b>DECALQUE – BALANÇO DA ASA DO LADO DIREITO, FRANCÊS</b>       |             |                        |
| 8           | 245438                | DECALQUE – IMPORTANTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DO ÓLEO, FRANCÊS |             |                        |
| 9           | 245439                | DECALQUE – DRENAGEM DO ÓLEO DO ADAPTADOR, FRANCÊS               |             |                        |
| 10          | 245440                | DECALQUE – ADAPTADOR DE NÍVEL DO ÓLEO, FRANCÊS                  |             |                        |
| 11          | 245441                | DECALQUE – PRESSÃO DOS PNEUS, FRANCÊS                           |             |                        |
| 12          | 245443                | DECALQUE – AJUSTE DO INDICADOR DAS RODAS, FRANCÊS               |             |                        |

# 31 Decalques – Português

**IMPORTANTE**

Dedo padrão com apoio traseiro

Dedo das extremidades sem apoio traseiro

Para prevenir danos aos componentes de corte, substitua os dedos somente pelos tipos apropriados. Note que os dedos das extremidades não possuem apoio traseiro.

1

**IMPORTANTE**

Em temperaturas inferiores a 10 graus C, funcione a plataforma por 5 minutos em marcha lenta antes de operar em velocidade máxima.

2

**DRENO DO ÓLEO**

3

LE

4

LD

5

**NÍVEL DE ÓLEO**

Cheque o nível de óleo a cada 25 horas de trabalho. Certifique-se que a barra de corte esteja tocando levemente o solo para verificação. Mantenha o nível de óleo de maneira que o visor inferior esteja completo e o visor superior esteja vazio. Utilize óleo 15W40 limpo para reposição.

25

6

**AJUSTE DAS RODAS ESTABILIZADORAS**

OPERE COM AS MOLAS COMPRIMIDAS EM APROXIMADAMENTE 320 mm. MEÇA O COMPRIMENTO DA MOLLA CONFORME MOSTRADO. NÃO OPERE COM COMPRIMENTO DE MOLLA INFERIOR A 255 mm. VEJA O MANUAL DO OPERADOR.

7

3 2 1

TENSIONAR

**AJUSTE DE TENSIONAMENTO DA ESTEIRA**

GIRE O PARAFUSO (1) PARA TENSIONAR A ESTEIRA ATÉ QUE A BARRA INDICADORA BRANCA (2), ATRAVESSE A CAVA (3) E COMPLETE ATÉ A METADE DA CAVA.

8

REGIÃO DO BALANÇO DAS AZAS

ÁREA DE EQUILIBRADA

PROCEDIMENTO DE REGULAGEM

9

REGIÃO DO BALANÇO DAS AZAS

ÁREA DE EQUILIBRADA

PROCEDIMENTO DE REGULAGEM

10

3 2 1

TENSIONAR

**AJUSTE DE TENSIONAMENTO DA ESTEIRA**

GIRE O PARAFUSO (1) PARA TENSIONAR A ESTEIRA ATÉ QUE A BARRA INDICADORA BRANCA (2), ATRAVESSE A CAVA (3) E COMPLETE ATÉ A METADE DA CAVA.

11

Para otimizar sua performance, veja no manual do operador a pressão correta dos pneus em função dos opcionais instalados, do modelo e tamanho de plataforma.

12

**DECALQUES – PORTUGUÊS**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|---|-------------|------------------------|
| 1           | 220817                | DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS, PORTUGUÊS                    |             |                        |
| 2           | 220818                | DECALQUE – IMPORTANTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DO ÓLEO, PORTUGUÊS |             |                        |
| 3           | 220819                | DECALQUE – DRENAGEM DO ÓLEO DO ADAPTADOR, PORTUGUÊS               |             |                        |
| 4           | 220820                | DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO ESQUERDO, PORTUGUÊS   |             |                        |
| 5           | 220821                | DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO DIREITO, PORTUGUÊS    |             |                        |
| 6           | 220822                | DECALQUE – ADAPTADOR DO NÍVEL DO ÓLEO, PORTUGUÊS                  |             |                        |
| 7           | 220823                | DECALQUE – AJUSTE DO INDICADOR DAS RODAS, PORTUGUÊS               |             |                        |
| 8           | 220824                | DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO ESQUERDO, PORTUGUÊS            |             |                        |
| 9           | <b>294085</b>         | <b>DECALQUE – BALANÇO DA ASA DO LADO ESQUERDO, PORTUGUÊS</b>      |             |                        |
| 10          | <b>294086</b>         | <b>DECALQUE – BALANÇO DA ASA DO LADO DIREITO, PORTUGUÊS</b>       |             |                        |
| 11          | 220836                | DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO DIREITO, PORTUGUÊS             |             |                        |
| 12          | 220885                | DECALQUE – PRESSÃO DOS PNEUS, PORTUGUÊS                           |             |                        |

# 32 Decalques – Russo

1

**РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ ПОЛОТНА**  
 ПОВОРАЧИВАЙТЕ БОЛТ (1) ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ПОЛОТНА ПОКА БЕЛЫЙ ИНДИКАТОР (2), НЕ ПЕРЕМЕСТИТСЯ В СЕРЕДИНУ ПРОРЕЗИ (3) С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

2

**ВАЖНО**

Стандартные защитные пальцы с задней опоры

Крайние защитные пальцы - без задней опоры

Чтобы предотвратить поломку режущих деталей, заменяйте защитные пальцы только соответствующего типа. Помните что первые четыре защитных пальца со стороны привода (ов) не имеют задней опоры

3

**УСТАНОВКА ТРАНСПОРТНЫХ КОЛЕС**

ПРУЖИНЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СЖАТЫ МЕЖДУ # 2 И # 3 КАК ПОКАЗАНО. НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ТАК, ЧТО БЫ ВЫХОДИЛИ ЗА ПРЕДЕЛЫ # 4. СМОТРИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4

**РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ ПОЛОТНА**  
 ПОВОРАЧИВАЙТЕ БОЛТ (1) ДЛЯ НАТЯЖЕНИЯ ПОЛОТНА ПОКА БЕЛЫЙ ИНДИКАТОР (2), НЕ ПЕРЕМЕСТИТСЯ В СЕРЕДИНУ ПРОРЕЗИ (3) С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

5

**УСТАНОВКА КОЛЕС**

ПРУЖИНЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СЖАТЫ ДО ДЛИНЫ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО 300 ММ. ИЗМЕРЬТЕ ДЛИНУ КАК ПОКАЗАНО. НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ТАК ЧТОБЫ ДЛИНА ПРУЖИНЫ БЫЛА МЕНЬШЕ 295ММ. СМОТРИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6

**ИЗМЕРЕНИЕ БАЛАНСА КРЫЛА**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КРЫЛА**

**ПРОЦЕДУРА РЕГУЛИРОВКИ**

7

**ИЗМЕРЕНИЕ БАЛАНСА КРЫЛА**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КРЫЛА**

**ПРОЦЕДУРА РЕГУЛИРОВКИ**

8

**ВАЖНО**

При температуре ниже 10 градусов С, прежде чем эксплуатировать на полной нагрузке, поработайте жаткой на холостом ходу 5 минут.

9

ЛЕВ. СТОР

10

ПРАВ. СТОР

11

**СЛИВ МАСЛА**

12

**УРОВЕНЬ МАСЛА**

Проверяйте уровень масла каждые 25 часов работы. Убедитесь что режущий брус слегка касается земли. Уровень масла должен быть между верхним и нижним глазами. Используйте чистое масло 15 W 40.

25

13

Для оптимальной работы обратитесь к руководству по эксплуатации для правильных давлений шин в соответствии навесным орудием.



**DECALQUES – RUSSO**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>  | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|---|-------------|------------------------|
| 1           | 220831                | DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO ESQUERDO, RUSSO            |             |                        |
| 2           | 220832                | DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS, RUSSO                    |             |                        |
| 3           | 220833                | DECALQUE – AJUSTE DO INDICADOR DAS RODAS DE TRANSPORTE, RUSSO |             |                        |
| 4           | 220834                | DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO DIREITO, RUSSO             |             |                        |
| 5           | 220863                | DECALQUE – AJUSTE DO INDICADOR DAS RODAS, RUSSO               |             |                        |
| 6           | <b>294087</b>         | <b>DECALQUE – BALANÇO DA ASA DO LADO DIREITO, RUSSO</b>       |             |                        |
| 7           | <b>294088</b>         | <b>DECALQUE – BALANÇO DA ASA DO LADO ESQUERDO, RUSSO</b>      |             |                        |
| 8           | 220868                | DECALQUE – IMPORTANTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DO ÓLEO RUSSO  |             |                        |
| 9           | 220869                | DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO ESQUERDO, RUSSO   |             |                        |
| 10          | 220870                | DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO DIREITO, RUSSO    |             |                        |
| 11          | 220871                | DECALQUE – DRENAGEM DO ÓLEO DO ADAPTADOR, RUSSO               |             |                        |
| 12          | 220872                | DECALQUE – ADAPTADOR DO NÍVEL DO ÓLEO, RUSSO                  |             |                        |
| 13          | 166309                | DECALQUE – PRESSÃO DOS PNEUS, RUSSO                           |             |                        |

# 33 Decalques - Espanhol

**IMPORTANTE**

Puntón estandar con guía



Puntón sin guía



Para evitar peligro de rotura en las piezas de corte, reemplace los puntones con el modelo correspondiente. Note que los primeros cuatro puntones junto a la caja de mando de las cuchillas no tienen guía.

1

**IMPORTANTE**



En temperaturas inferiores a 10 grados C, hacer andar la plataforma regulando por 5 minutos antes de operar a máximo régimen.

2

**DRENAJE DE ACEITE**




3

L/Izq



4

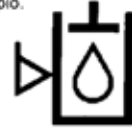
L/Der




5

**NIVEL DE ACEITE**

Chequear el nivel de aceite cada 25 horas de operación. Asegurar que la barra de corte esté ligeramente en contacto con el suelo. Mantener el nivel de aceite para que la ventana inferior esté llena y la superior esté vacía. Utilice aceite 15W40 limpio.



25 

6

**INDICADOR AJUSTE RUEDA**

OPERAR CON RESORTES COMPRIMIDOS A UNA DISTANCIA DE 320 mm APPROX. MIDA LA COMPRESIÓN DEL RESORTE COMO SE MUESTRA. NO OPERAR CON UNA COMPRESIÓN MENOR A 265 mm. VEA EL MANUAL DEL OPERADOR.



7



**AJUSTE TENSION LONA**

GIRAR TORNILLO (1) PARA TENSAR LA LONA HASTA QUE EL TESTIGO BLANCO (2), PASE LA RANURA (3) Y LLENE LA MITAD DE LA RANURA.

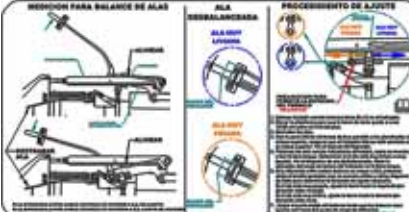
APRETAR

8

MESES PARA BALANCE DE ALAS

ALA DESBALANZADA

PROCEDIMIENTO DE AJUSTE




9

MESES PARA BALANCE DE ALAS

ALA DESBALANZADA

PROCEDIMIENTO DE AJUSTE



10




**AJUSTE TENSION LONA**

GIRAR TORNILLO (1) PARA TENSAR LA LONA HASTA QUE EL TESTIGO BLANCO (2), PASE LA RANURA (3) Y LLENE LA MITAD DE LA RANURA.

APRETAR

11



Para un óptimo rendimiento consulte el manual del operador respecto a la correcta presión de los neumáticos dependiendo del equipo que remolca.

12

1030432

DECALQUES - ESPANHOL

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 1    | 220807         | DECALQUE – IMPORTANTE: DEDOS DUPLOS, ESPANHOL                   |      |                 |
| 2    | 220808         | DECALQUE – IMPORTANTE: TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DO ÓLEO ESPANHOL |      |                 |
| 3    | 220809         | DECALQUE – DRENAGEM DO ÓLEO DO ADAPTADOR, ESPANHOL              |      |                 |
| 4    | 220810         | DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO ESQUERDO, ESPANHOL  |      |                 |
| 5    | 220811         | DECALQUE – AJUSTE DO BALANÇO DA ASA DO LADO DIREITO, ESPANHOL   |      |                 |
| 6    | 220812         | DECALQUE – ADAPTADOR DO NÍVEL DO ÓLEO, ESPANHOL                 |      |                 |
| 7    | 220813         | DECALQUE – AJUSTE DO INDICADOR DAS RODAS, ESPANHOL              |      |                 |
| 8    | 220814         | DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO ESQUERDO, ESPANHOL           |      |                 |
| 9    | <b>294083</b>  | <b>DECALQUE – BALANÇO DA ASA DO LADO ESQUERDO, ESPANHOL</b>     |      |                 |
| 10   | <b>294084</b>  | <b>DECALQUE – BALANÇO DA ASA DO LADO DIREITO, ESPANHOL</b>      |      |                 |
| 11   | 220835         | DECALQUE – TENSÃO DA ESTEIRA, LADO DIREITO, ESPANHOL            |      |                 |
| 12   | 220876         | DECALQUE – PRESSÃO DOS PNEUS, ESPANHOL                          |      |                 |

**PREPARATION: WARNING!** Removal of old paint by sanding, scraping or other means may generate dust or fumes that contain lead. Exposure to lead dust or fumes may cause brain damage or other adverse health effects, especially in children or pregnant women. Controlling exposure to lead or other hazardous substances requires the use of proper protective equipment, such as a properly fitted respirator (NIOSH Approved) and proper containment and clean up. For more information, call the National Lead Information Center at 1-800-424-LEAD (in US) or contact your local health authority.

Surface must be free of grease, rust, dirt and wax. Mask off or protect other areas from overspray. Product should be sprayed in a well ventilated area. Use at room temperature 21°C (70°F) for best operation.

**FOR BEST RESULT:** Shake until ball inside can rattle. Hold can at top, and swing bottom of can in a circle for at least 2 minutes, making ball travel around bottom groove. Shake up and down occasionally. Repeat shaking procedure for 10 seconds after each minute of spraying. Press spray button firmly, with the 15-25 cm (6-8 inches) from surface. Apply several thin coats. To prevent dripping, clear the valve by holding can upside down, and spray until only clear gas comes out.

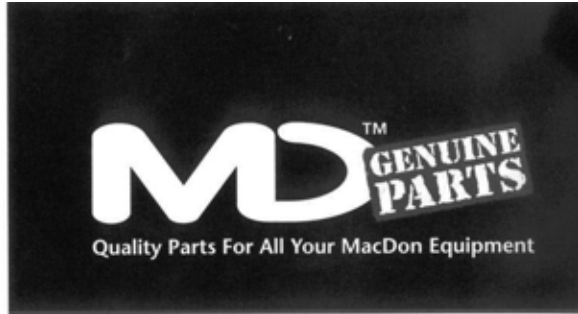
Made in Canada / Fabriqué au Canada  
For / Pour  
**MACDON INDUSTRIES LTD**  
WINNIPEG, MANITOBA

**PRÉPARATION: MISE EN GARDE!** Enlèvement des anciennes peintures par ponçage, décapage ou toute autre méthode risque de dégager des poussières ou des vapeurs contaminées par le plomb. L'exposition à ces poussières ou vapeurs peut entraîner un dysfonctionnement du cerveau ou d'autres effets néfastes sur la santé, surtout chez les femmes enceintes et les enfants. L'utilisation d'équipement de protection approprié, tel qu'un appareil respiratoire bien ajusté et homologué par le NIOSH, ainsi que des moyens de confinement adéquats et un nettoyage contrôlé de ces substances dangereuses. Pour obtenir plus de renseignements, communiquez avec le National Lead Information Center au 1-800-424-5123 (aux E-U) ou avec le service local de santé publique.

La surface doit être exempte de graisse, de rouille, de saleté et de cire. Masquer ou protéger les surfaces avoisinantes pour les protéger des suraspersions. Le produit doit être vaporisé dans un endroit bien aéré. Pour optimiser les résultats, utiliser à température ambiante 21°C (70°F).

**POUR DES RÉSULTATS OPTIMUM:** Agiter le contenu jusqu'à ce que la bille de mélange bouge librement. Ensuite, tenir la canette par le haut et en agiter le fond pendant au moins 2 minutes en faisant des mouvements circulaires pour que la bille se déplace autour du fond de la canette. Agiter de haut en bas de temps à autre. Agiter pendant 10 secondes pour chaque minute de vaporisation. Presser fermement sur le bouton de vaporisation en tenant la canette à 15-25 cm (6-8 pouces) de la surface. Appliquer plusieurs couches minces. Pour empêcher le gicler de s'échapper, le nettoyer en tenant la canette à l'envers et en pressant sur le bouton de vaporisation jusqu'à ce qu'il n'y ait plus que du gaz incolore.

Tous les produits conformes à la réglementation sur les COV de votre région.



**Industrial Touch Up Paint**  
*Peinture de retouche industrielle*



**DANGER!**

**FLAMMABLE - CONTENTS UNDER PRESSURE**  
**INFLAMMABLE - CONTENU SOUS PRESSION**



Part number / Numéro de pièce

Net weight with paint **12 oz. /340 g**  
Poids net avec peinture

1

**CANADA: CONSUMER CHEMICALS AND CONTAINERS REGULATIONS (CCCR)**

**CONTENTS MAY CATCH FIRE - CONTAINER MAY EXPLODE IF HEATED - MAY IRRITATE EYES - MAY IRRITATE SKIN**  
Do not smoke. Do not puncture or incinerate container. Do not breathe fumes. Do not swallow. Do not get on skin or clothing. Use only in a well ventilated area. Keep away from flames, such as a pilot light, and any object that sparks, such as an electric motor. Store away from heat. Keep out of reach of children.

**FIRST AID TREATMENT:** Contain: Xylene; 1,2,4-Trimethylbenzene; Methyl ethyl ketone; Ethylbenzene. If breathed in, move person to fresh air. If swallowed, call a Poison Control Centre or doctor immediately. Do not induce vomiting. If in eyes, rinse with water for 15 minutes. If on skin, rinse well with water.

**CANADA: RÉGLEMENT SUR LES PRODUITS CHIMIQUES ET LES CONTENANTS DE CONSOMMATION (RPPCC)**

**LE CONTENU PEUT S'ENFLAMMER - CE CONTENANT PEUT EXPLOSER S'IL EST CHAUFFÉ - PEUT IRRITER LES YEUX - PEUT IRRITER LA PEAU**  
Ne pas fumer. Ne pas percer. Ne pas brûler le contenant. Ne pas respirer les émanations. Ne pas avaler. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Tenir loin des flammes, telle une flamme pilote, et de tout objet produisant des étincelles, tel un moteur électrique. Conserver loin des sources de chaleur. Tenir hors de portée des enfants.

**PREMIERS SOINS:** Contient: Xylène; 1,2,4-Triméthylbenzène; Méthyléthylcétone; Éthylbenzène. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau.

**USA: CONSUMER PRODUCT SAFETY COMMISSION REGULATIONS (CPSC)**

**CONTENTS MAY CATCH FIRE - CONTAINER MAY EXPLODE IF HEATED - HARMFUL IF ABSORBED THROUGH SKIN - HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED - CAUSES RESPIRATORY TRACT, EYE AND SKIN IRRITATION - MAY CAUSE SEVERE ALLERGIC RESPIRATORY AND SKIN REACTION - CANCER HAZARD - CAN CAUSE CANCER, DEVELOPMENTAL TOXICITY TERATOGENIC EFFECTS.**

**WARNING:** This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst or explode. Can enter lungs and cause damage. Risk of cancer depends on duration and level of exposure. Contains material which can cause birth defects. Contains material which can cause developmental abnormalities. Do not puncture or incinerate container. Do not expose to heat or store at temperatures above 120°F. Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapor or mist. Do not swallow. Do not get on skin or clothing. Avoid contact with eyes. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Wash thoroughly after handling. Avoid exposure during pregnancy. Keep out of reach of children.

**FIRST AID TREATMENT:** Contains: Xylene; 1,2,4-Trimethylbenzene; Methyl ethyl ketone; Ethylbenzene. If breathed in, move person to fresh air. If swallowed, call a Poison Control Centre or doctor immediately. Do not induce vomiting. If in eyes, rinse with water for 15 minutes. If on skin, rinse well with water.

2

Read and understand all safety instructions before using this product.  
Lire et bien comprendre toutes les consignes de sécurité avant d'utiliser ce produit.

Made in Canada / Fabriqué au Canada  
For / Pour  
**MACDON INDUSTRIES LTD**  
WINNIPEG, MANITOBA

**CANADA: CONSUMER CHEMICALS AND CONTAINERS REGULATIONS (CCCR)**

**CONTENTS MAY CATCH FIRE, MAY IRRITATE EYES, MAY IRRITATE SKIN.** Do not smoke. Do not puncture or incinerate container. Do not get on skin or clothing. Use only in a well ventilated area. Keep away from flames, such as a pilot light, and any object that sparks, such as an electric motor. Store away from heat. Keep out of reach of children.

**FIRST AID TREATMENT:** Contain: Xylene; 1,2,4-Trimethylbenzene; Methyl ethyl ketone; Ethylbenzene. If swallowed, call a Poison Control Centre or doctor immediately. Do not induce vomiting. If in eyes, rinse with water for 15 minutes. If on skin, rinse well with water.

**CANADA: RÉGLEMENT SUR LES PRODUITS CHIMIQUES ET LES CONTENANTS DE CONSOMMATION (RPPCC)**

**LE CONTENU PEUT S'ENFLAMMER, PEUT IRRITER LES YEUX, PEUT IRRITER LA PEAU.** Ne pas fumer. Ne pas percer. Ne pas brûler le contenant. Ne pas respirer les émanations. Ne pas avaler. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. N'utiliser que dans un endroit bien aéré. Tenir loin des flammes, telle une flamme pilote, et de tout objet produisant des étincelles, tel un moteur électrique. Conserver loin des sources de chaleur. Tenir hors de portée des enfants.

**PREMIERS SOINS:** Contient: Xylène; 1,2,4-Triméthylbenzène; Méthyléthylcétone; Éthylbenzène. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau.

**USA: CONSUMER PRODUCT SAFETY COMMISSION REGULATIONS (CPSC), FLAMMABLE LIQUID AND VAPOR, HARMFUL IF ABSORBED THROUGH SKIN, HARMFUL OR FATAL IF SWALLOWED, CAUSES RESPIRATORY TRACT, EYE AND SKIN IRRITATION, MAY CAUSE SEVERE ALLERGIC RESPIRATORY AND SKIN REACTION, CANCER HAZARD - CAN CAUSE CANCER, DEVELOPMENTAL TOXICITY TERATOGENIC EFFECTS.**

**WARNING:** This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Can enter lungs and cause damage. Risk of cancer depends on duration and level of exposure. Contains material which can cause birth defects. Contains material which can cause developmental abnormalities. Do not puncture or incinerate container. Do not expose to heat or store at temperatures above 120°F. Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapor or mist. Do not swallow. Do not get on skin or clothing. Avoid contact with eyes. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Wash thoroughly after handling. Avoid exposure during pregnancy. Keep out of reach of children.

**FIRST AID TREATMENT:** Contains: Xylene; 1,2,4-Trimethylbenzene; Methyl ethyl ketone; Ethylbenzene. If swallowed, call a Poison Control Centre or doctor immediately. Do not induce vomiting. If in eyes, rinse with water for 15 minutes. If on skin, rinse well with water.



**DANGER!**  
**FLAMMABLE / INFLAMMABLE**



One US quart

Part number / Numéro de pièce

946 ml

**DIRECTIONS FOR USE**  
THIS PRODUCT IS READY TO USE, NO MIXING IS REQUIRED.

**APPLICATION**  
Spray method at 40 to 50 PSI (2.7 to 3.4 MPa).

**SHAKE & SPRAY IS NOT NECESSARY WITH THIS PRODUCT.**  
Spray nozzle not used, allow to back-siphon with full wet coat.

**FOR VOC REGULATED AREAS**  
These directions refer to the use of products which may be restricted or require special mixing instructions in VOC regulated areas. Follow mixing and application instructions in the VOC Compliance Chart for your area.

**MODE D'EMPLOI**  
CE PRODUIT EST PRÊT À UTILISER, AUCUN MÉLANGE N'EST REQUIS.

**APPLICATION**  
Pulvériser à une pression de 40 à 50 lb/pouces (2,7 à 3,4 MPa).

**L'UTILISATION D'UN APPRÊT N'EST PAS NÉCESSAIRE AVEC CE PRODUIT.**  
Appliquez sans couche supplémentaire chauffer, même s'il y a encore de la peinture sur la surface.

**RÉGLEMENTATION SUR LES COV**  
Ces directives concernent l'utilisation de produits pouvant être réglementés ou soumis à des instructions de mélange spéciales dans les régions où les limitations COV sont réglementées. Suivez les recommandations de mélange et d'application indiquées au tableau des produits conformes à la réglementation sur les COV de votre région.

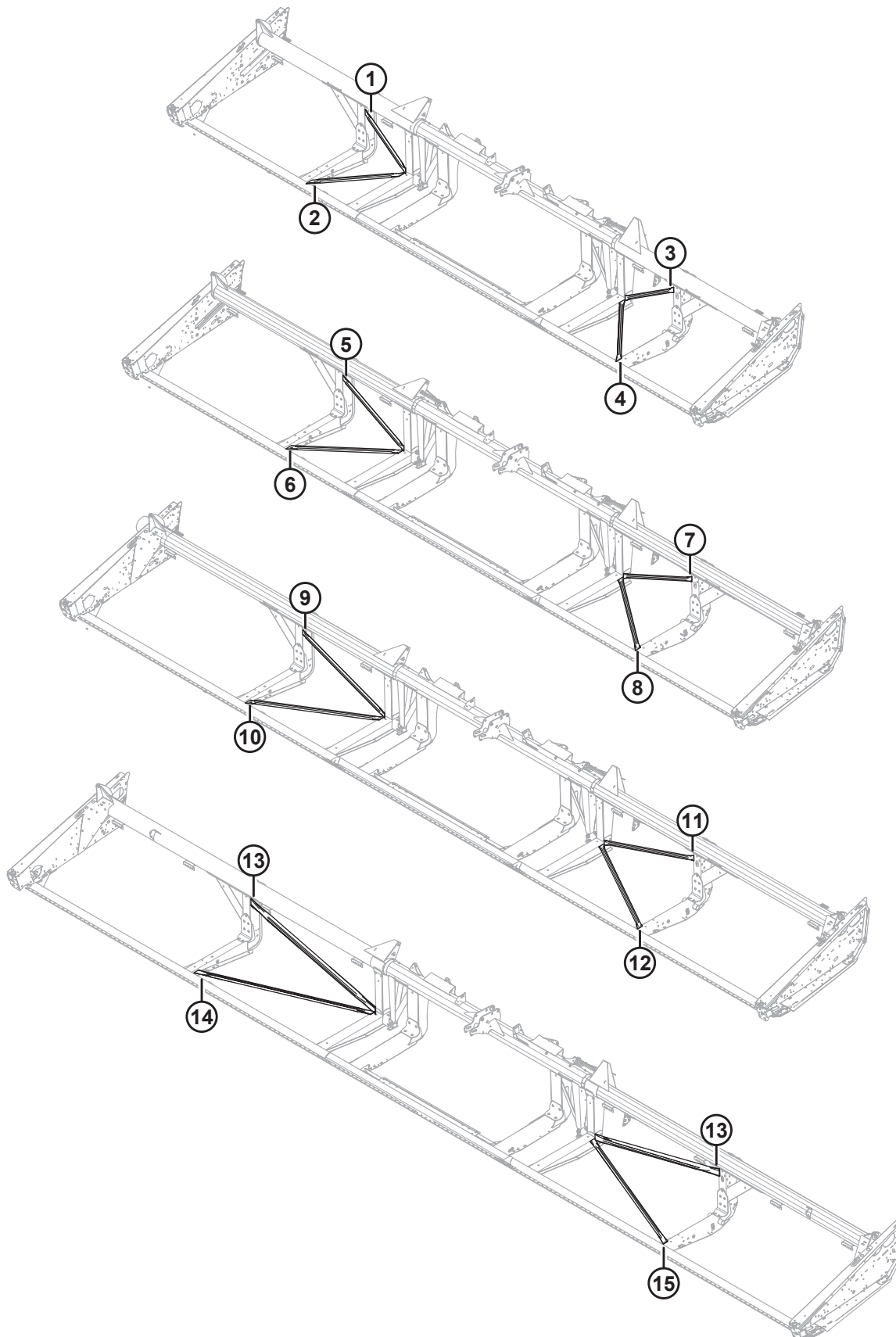
TINTA

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| 1    | 135148         | TINTA - PRETA (NÍVEL DE BRILHO 55-65), LATA DE SPRAY, (340 G) AEROSSOL |      |                 |
|      | 32879          | TINTA – BRANCA, LATA DE SPRAY, 340 G, AEROSSOL                         |      |                 |
|      | 23950          | TINTA – VERMELHA, LATA DE SPRAY, 340 G, AEROSSOL <sup>109</sup>        |      |                 |
| 2    | 25991          | TINTA – PRETA (NÍVEL DE BRILHO 55-65), 946 ML                          |      |                 |
|      | 23957          | TINTA - BRANCA, 946 ML   |      |                 |
|      | 32880          | TINTA - VERMELHA, 946 ML   |      |                 |

---

109. Deve ser utilizada apenas para pequenos retoques.

### 35 (Opção) Kits de tubo da barra



1029598

## (OPÇÃO) KITS DE TUBO DA BARRA

### IMPORTANTE:

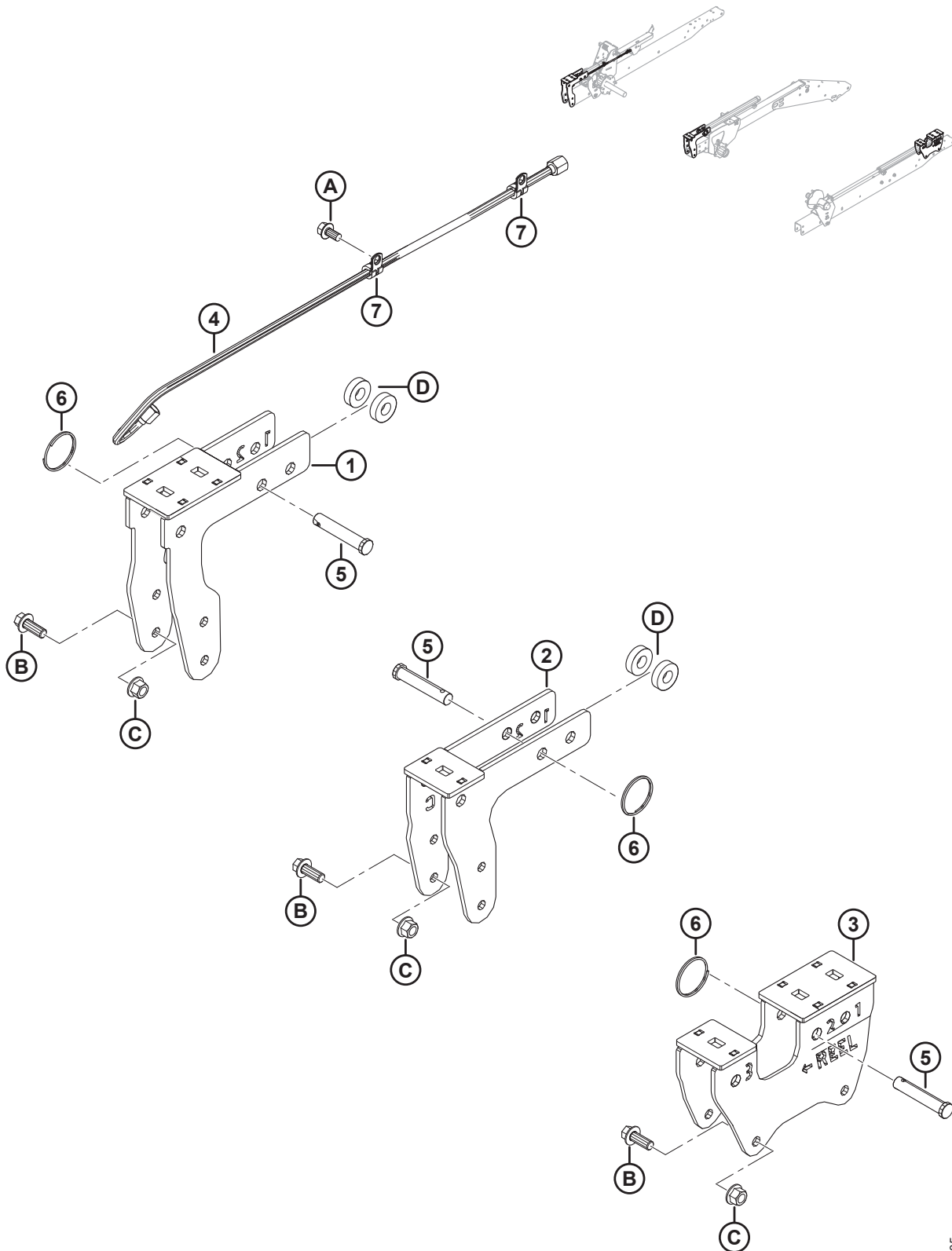
Os kits são oferecidos pela MacDon Industries Ltd. a fim de auxiliar a consertar danos causados pelo usuário final de algumas máquinas fabricadas pela MacDon Industries Ltd. Ao receber e instalar peças, você assume todos os riscos e responsabilidades de toda e qualquer natureza advindos da instalação da respectiva peça. A MacDon Industries Ltd. e as afiliadas se isentam de toda e qualquer responsabilidade advinda da instalação da peça. Caso a instalação requeira soldagem, esta deve ser realizada por indivíduo certificado com as qualificações ou competências necessárias de soldagem, confirmadas por instituto competente em sua jurisdição.

### NOTA:

Kits de barras podem ser usados com navalhas simples ou duplas, estruturas regulares ou bipartidas.

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 1    | 294657         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 30 PÉS FLEXÍVEL, VERTICAL LADO DIREITO    | 1    |                 |
| 2    | 294658         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 30 PÉS FLEXÍVEL, HORIZONTAL LADO DIREITO  | 1    |                 |
| 3    | 294655         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 30 PÉS FLEXÍVEL, VERTICAL LADO ESQUERDO   | 1    |                 |
| 4    | 294656         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 30 PÉS FLEXÍVEL, HORIZONTAL LADO ESQUERDO | 1    |                 |
| 5    | 294653         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 35 PÉS FLEXÍVEL, VERTICAL LADO DIREITO    | 1    |                 |
| 6    | 294654         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 35 PÉS FLEXÍVEL, HORIZONTAL LADO DIREITO  | 1    |                 |
| 7    | 294651         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 35 PÉS FLEXÍVEL, VERTICAL LADO ESQUERDO   | 1    |                 |
| 8    | 294652         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 35 PÉS FLEXÍVEL, HORIZONTAL LADO ESQUERDO | 1    |                 |
| 9    | 294661         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 40 PÉS FLEXÍVEL, VERTICAL LADO DIREITO    | 1    |                 |
| 10   | 294669         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 40 PÉS FLEXÍVEL, HORIZONTAL LADO DIREITO  | 1    |                 |
| 11   | 294659         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 40 PÉS FLEXÍVEL, VERTICAL LADO ESQUERDO   | 1    |                 |
| 12   | 294660         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 40 PÉS FLEXÍVEL, HORIZONTAL LADO ESQUERDO | 1    |                 |
| 13   | 294636         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 45 PÉS FLEXÍVEL, VERTICAL                 | 2    |                 |
| 14   | 304547         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 45 PÉS FLEXÍVEL, HORIZONTAL DIREITO       | 1    |                 |
| 15   | 304548         | KIT - TUBO DIAG. BARRA, 45 PÉS FLEXÍVEL, HORIZONTAL ESQUERDO      | 1    |                 |

# 36 (Opcional) Kit de conversão rápida do molinete para multiculturas



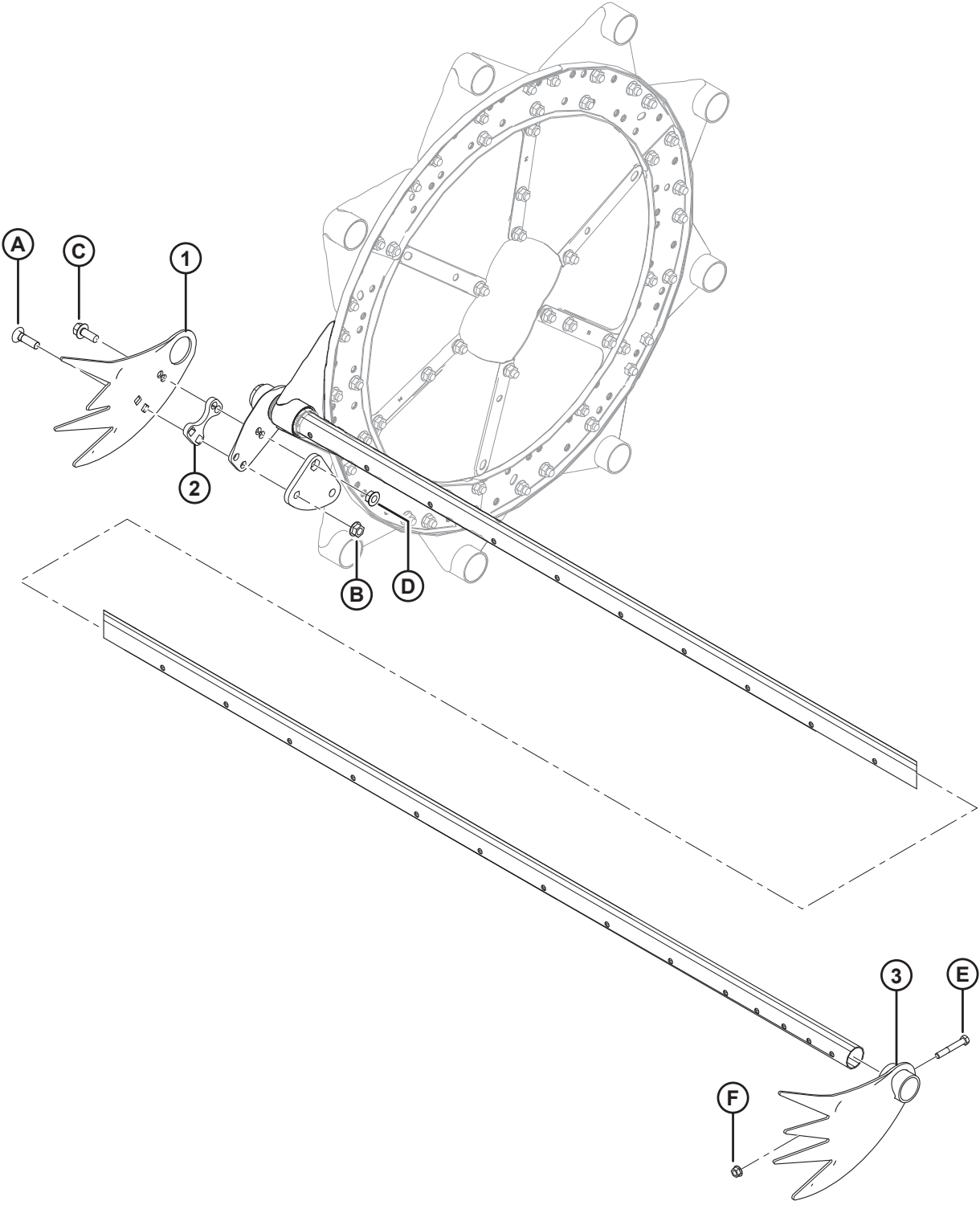


(OPCIONAL) KIT DE CONVERSÃO RÁPIDA DO MOLINETE PARA MULTICULTURAS

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | <b>B6590</b>   | <b>KIT - CONVERSÃO RÁPIDA DO MOLINETE PARA MULTICULTURAS</b> <sup>110</sup>            |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 294598         | SUORTE – SUORTE DIREITO DO EXCÊNTRICO  | 1    |                 |
| 2    | 294601         | SUORTE – SUORTE CENTRAL DO EXCÊNTRICO  | 1    |                 |
| 3    | 294599         | SUORTE – SUORTE ESQUERDO DO EXCÊNTRICO   | 1    |                 |
| 4    | 245362         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA, DIÂM. INT. 0,25", COMPRIMENTO 950 MM, 100R17, REFORÇO METÁLICO | 1    |                 |
| 5    | 18624          | PINO – ENGATE, 15,71 MM, 70 MM, ZN PL  | 3    |                 |
| 6    | 118137         | ANEL – EXTERNO, 2", 0,087  | 3    |                 |
| 7    | 135233         | FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA ISOLADA  | 2    |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 101898         | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"                 |      |                 |
| B    | 148798         | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL CHANFRADA M12 X 1,75 X 30-10,9-A3L                         |      |                 |
| C    | 136431         | PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA CTR LOC M12 X 1,75-10-A3L                                  |      |                 |
| D    | <b>40915</b>   | <b>ARRUELA – PLANA</b>   |      |                 |

110. Kit requerido para reduzir o tempo necessário para alterar a posição do molinete da localização atual para a posição de colza/canola. Destinado especificamente para nossos mercados europeus ocidentais e norte-americanos, onde aplicações de corte direto de canola são necessárias. Inclui todas as peças listadas e instruções. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

# 37 (Opção) Kit de dedos para as extremidades do molinete coletor

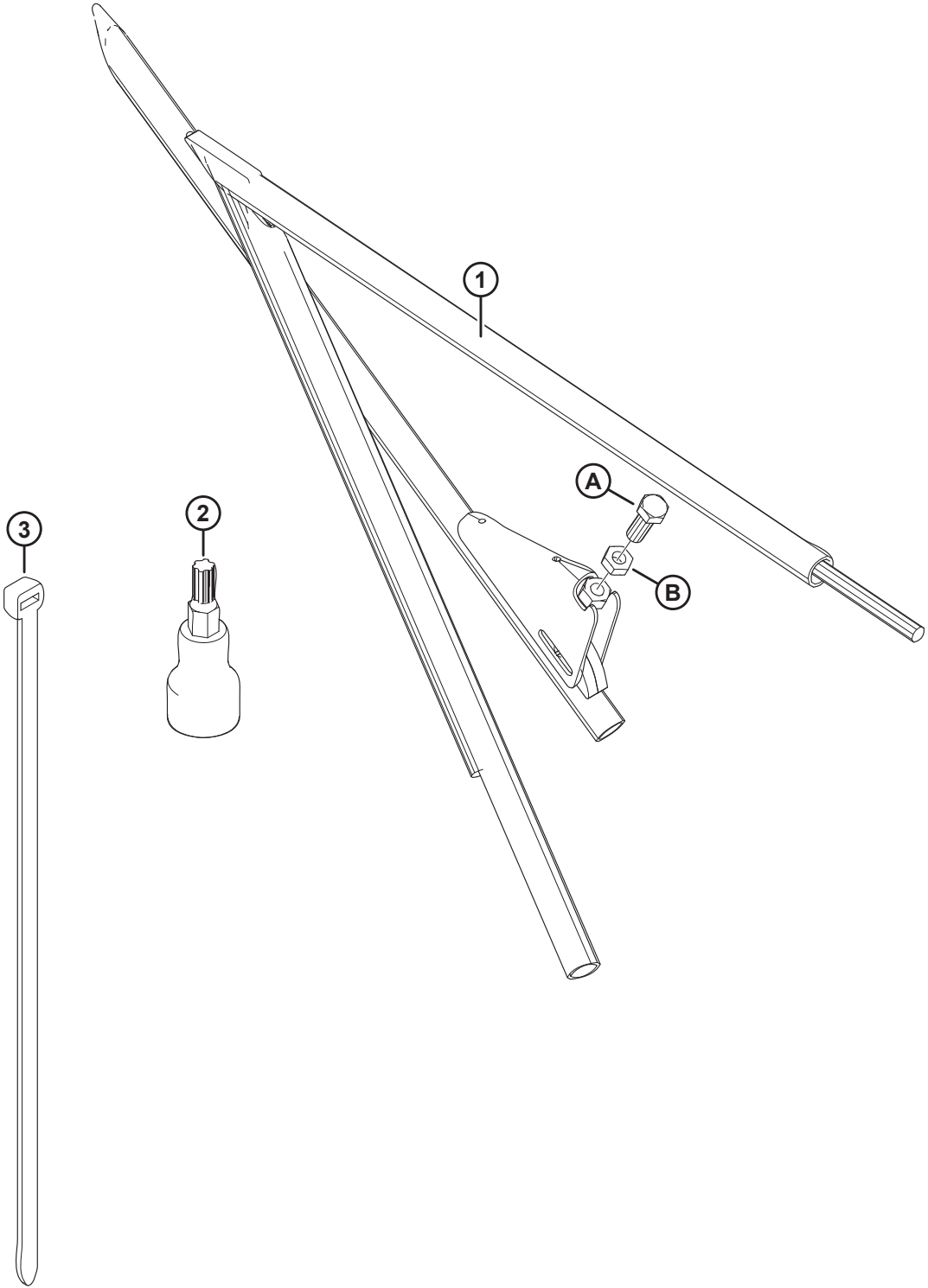


(OPÇÃO) KIT DE DEDOS PARA AS EXTREMIDADES DO MOLINETE COLETOR

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | B4831          | KIT – DEDOS DAS EXTREMIDADES, MOLINETE <sup>111</sup>          |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 137794         | DEDO – CULTURAS ACAMADAS, EXTREMIDADE DO EXCÊNTRICO            | 3    |                 |
| 2    | 137795         | CALÇO – DEDO PARA CULTURAS ACAMADAS                            | 3    |                 |
| 3    | 137924         | DEDO – CULTURAS ACAMADAS, EXTREMIDADE TRASEIRA                 | 3    |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 30515          | PARAFUSO – RHSN 1/2 NC X -1-3/4 GR 5                           |      |                 |
| B    | 50186          | PORCA – TRAVA, CHANFRADA LISA, 1/2" NC ROSCA DEFORMADA         |      |                 |
| C    | 30368          | PARAFUSO – CABEÇA CHANFRADA, 1/2" NC X 1-1/4", GR 5            |      |                 |
| D    | 21383          | PORCA – TRAVA, CHANFRADA SERRILHADA, 1/2" NC                   |      |                 |
| E    | 21102          | PARAFUSO – SEXTAVADO, 3/8" NC X 2-1/2", GR 5                   |      |                 |
| F    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC |      |                 |

111. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

# 38 (Opcional) Divisor de linha para arroz

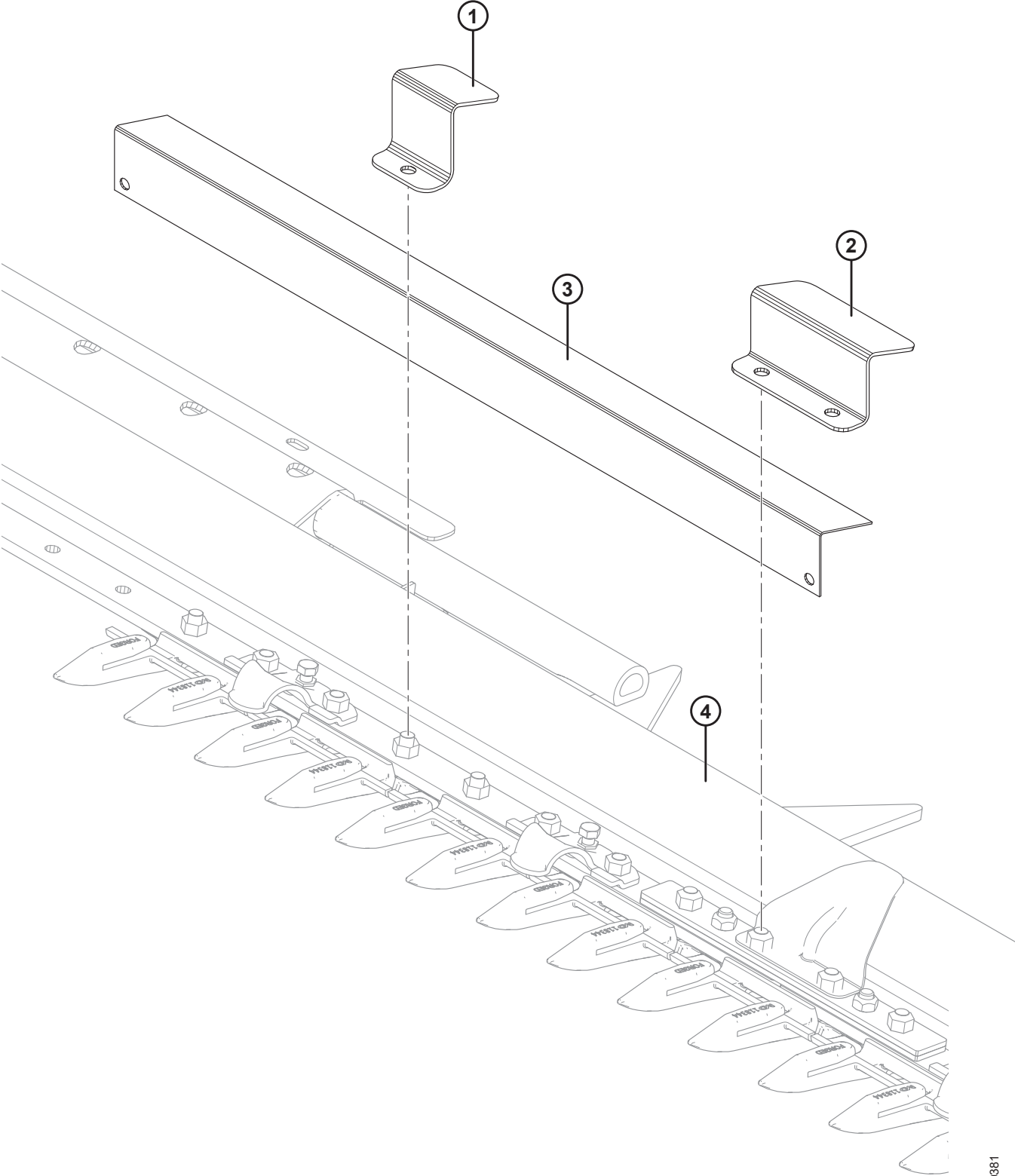


(OPCIONAL) DIVISOR DE LINHA PARA ARROZ

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | B5609          | KIT – DIVISOR DE LINHA PARA ARROZ <sup>112</sup>   |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 123681         | DIVISOR DE ARROZ – SOLDAGEM DO TUBO, LADO ESQUERDO | 1    |                 |
|      | 123682         | DIVISOR DE ARROZ – SOLDAGEM DO TUBO, LADO DIREITO  | 1    |                 |
| 2    | 164009         | PARAFUSO DE CABEÇA CILÍNDRICA – TORX PLUS IP 27    | 1    |                 |
| 3    | 21763          | ABRAÇADEIRA DE CABOS PRETA 160 MM DE COMPR.        | 1    |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 172875         | CONJUNTO DE PARAFUSO                               |      |                 |
| B    | 21056          | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2-13 UNC GR 5 ZP  |      |                 |

112. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

# 39 (Opcional) Kit retardador de pedras



(OPCIONAL) KIT RETARDADOR DE PEDRAS

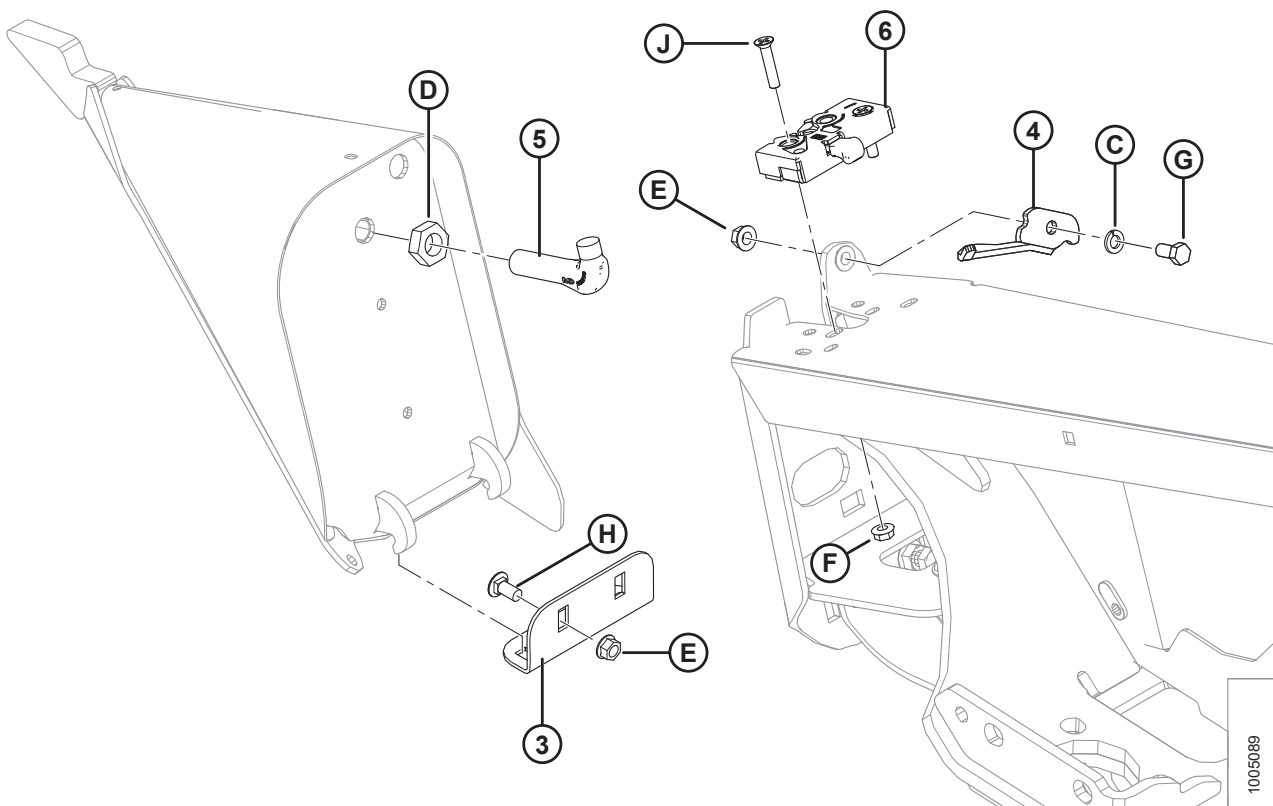
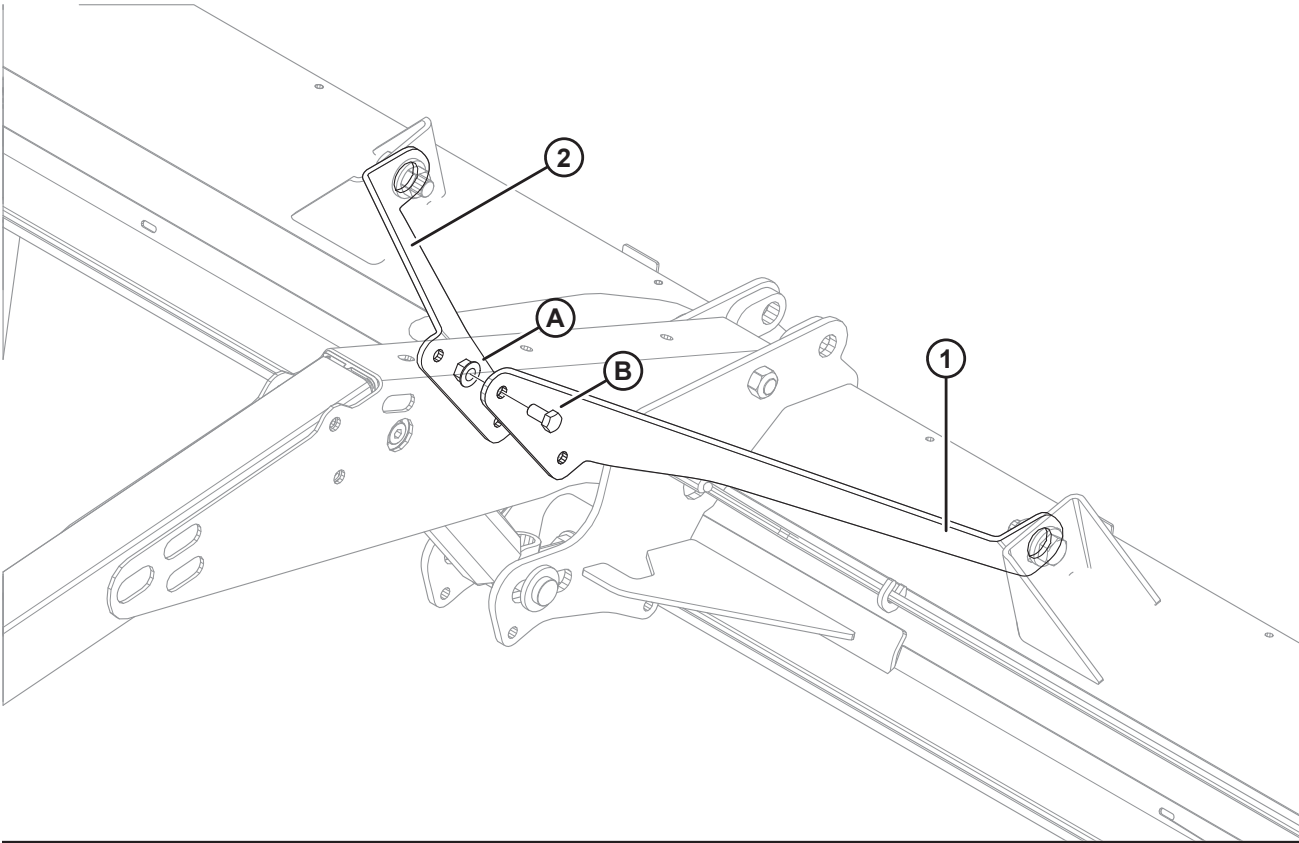
| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
|      | B5084          | KIT – PROTEÇÃO DE PEDRAS (PLATAFORMA DE 30 A 35 PÉS) <sup>113</sup> |      |                 |
|      | B5085          | KIT – PROTEÇÃO DE PEDRAS (PLATAFORMA DE 40 A 45 PÉS) <sup>113</sup> |      |                 |
|      |                |   |      |                 |
| 1    | 129577         | SUPORTE – FIXADOR DO RETARDADOR DE DETRITOS <sup>114</sup>          |      |                 |
| 2    | 129578         | SUPORTE – FIXADOR DO RETARDADOR DE DETRITOS <sup>115</sup>          | 2    |                 |
| 3    | 129581         | SUPORTE – PROTEÇÃO DE PEDRAS, 990 MM DE COMPRIMENTO                 | 3    |                 |
|      | 129582         | SUPORTE – PROTEÇÃO DE PEDRAS, 913 MM DE COMPRIMENTO                 | 4    |                 |
|      | 129584         | SUPORTE – PROTEÇÃO DE PEDRAS, 888 MM DE COMPRIMENTO                 | 2    |                 |
|      | 129589         | SUPORTE – PROTEÇÃO DE PEDRAS, 1066 MM DE COMPRIMENTO                | 2    |                 |
| 4    | REF            | BARRA DE CORTE  |      |                 |

113. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

114. Quantidades: 30–35 pés = 32, 40–45 pés = 40

115. Para usar em junta flexível.

## 40 (Opcional) Kit de tirante curto para o braço central do molinete / travas do divisor



1005089



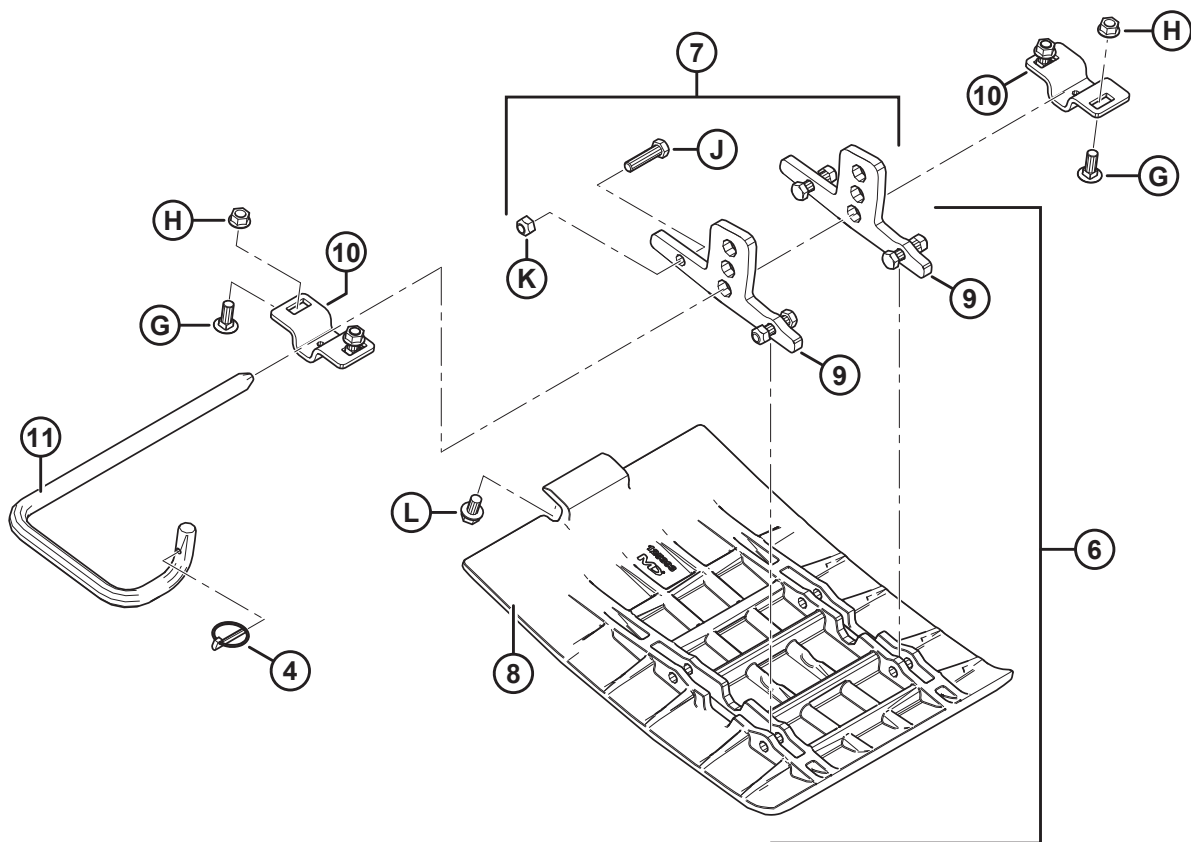
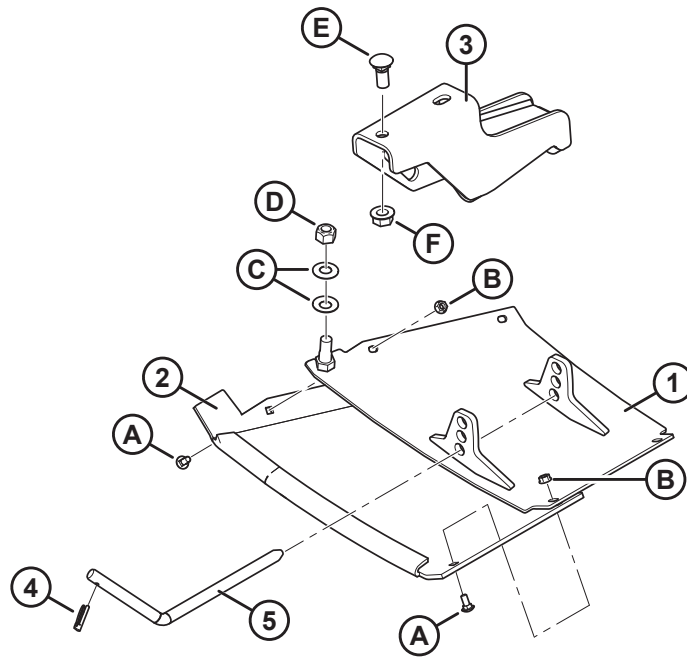
(OPCIONAL) KIT DE TIRANTE CURTO PARA O BRAÇO CENTRAL DO MOLINETE / TRAVAS DO DIVISOR

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | B5605          | KIT - BRAÇADEIRA CURTA PARA BRAÇO CENTRAL DO MOLINETE <sup>116</sup>           |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 164825         | TIRANTE – CURTO, LADO ESQUERDO   | 1    |                 |
| 2    | 164800         | TIRANTE – CURTO, LADO DIREITO  | 1    |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 50186          | PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5     |      |                 |
| B    | 21575          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,0 COMPR. GR 5 ZP                               |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
|      | B5607          | KIT – TRAVAS DO DIVISOR <sup>116</sup>   |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 3    | 132403         | ÂNGULO – DIVISOR, ARMAZENAMENTO <sup>117</sup>                                 | 2    |                 |
| 4    | 132248         | TRAVA – LADO ESQUERDO, SEGURANÇA DO DIVISOR                                    | 1    |                 |
|      | 132253         | TRAVA – LADO DIREITO, SEGURANÇA DO DIVISOR                                     | 1    |                 |
| 5    | 132773         | GANCHO – TRAVA DO DIVISOR  | 2    |                 |
| 6    | 120932         | TRAVA – LADO ESQUERDO  | 1    |                 |
|      | 120933         | TRAVA – LADO DIREITO   | 1    |                 |
|      |                |  |      |                 |
| C    | 18637          | ARRUELA – REG. TRAVA 3/8" NOM. Diâm. Int. ZP                                   |      |                 |
| D    | 7674           | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" - 16 UNF GR 5 ZP                           |      |                 |
| E    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                 |      |                 |
| F    | 30280          | PORCA – CHANFRADA, LADO DA TRAVA, FACE LISA, 5/16 NC GR 5 ZP                   |      |                 |
| G    | 21567          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 0,375 -16 UNC X 0,75 COMPR.                        |      |                 |
| H    | 21863          | PARAFUSO - RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP                                |      |                 |
| J    | 30504          | PARAFUSO – CHANFRADO, CABEÇA PLANA, USINADO, 5/16" NC X 1 -1/2" COMPR. GR 5 ZP |      |                 |

116. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

117. Consulte a Seção 1 *Estrutura da plataforma, divisores e proteções*, página 1, para posição de montagem na chapa lateral da plataforma.

## 41 (Opcional) Sapatas deslizantes – Extremidade e centro



**(OPCIONAL) SAPATAS DESLIZANTES – EXTREMIDADE E CENTRO**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | B4963          | KIT – SAPATA DESLIZANTE EXTERNA <sup>118</sup>                         |      |                 |
|      | B5615          | KIT – SAPATA DESLIZANTE INTERNA <sup>118</sup>                         |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 172133         | SAPATA – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO                                       | 1    |                 |
|      | 172134         | SAPATA – SOLDAGEM, LADO DIREITO  | 1    |                 |
| 2    | 165188         | SAPATA – DESGASTE, PLÁSTICA, LADO ESQUERDO                             | 1    |                 |
|      | 165386         | SAPATA – DESGASTE, PLÁSTICA, LADO DIREITO                              | 1    |                 |
| 3    | 165727         | SUORTE – SOLDAGEM SAPATA EXTERNA                                       | 2    |                 |
| 4    | 50193          | PINO – DE SEGURANÇA  | 4    |                 |
| 5    | 165722         | HASTE – ACOPLAMENTO  | 2    |                 |
| 6    | 245396         | KIT – SAPATA CENTRAL <sup>119</sup>                                    | 4    |                 |
| 7    | 245397         | KIT – FERRAGENS DA SAPATA CENTRAL <sup>120</sup>                       | A/R  |                 |
| 8    | 125393         | SAPATA – CENTRAL (SOMENTE POLIETILENO)                                 | 4    |                 |
| 9    | NSS            | LINGUETA <sup>121</sup>  | 2    |                 |
| 10   | 165429         | SUORTE – SUORTE DA SAPATA  | 4    |                 |
| 11   | 165168         | HASTE – ACOPLAMENTO, LADO ESQUERDO                                     | 1    |                 |
|      | 165588         | HASTE – ACOPLAMENTO, LADO DIREITO                                      | 1    |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 21281          | PARAFUSO – RHSN 5/16 NC X 0,75" GR 5 ZP                                |      |                 |
| B    | 21403          | PORCA – CHANFRADA (FACE SERRILHADA) 5/16" NC GR 5 ZP                   |      |                 |
| C    | 135448         | ARRUELA – BELLEVILLE   |      |                 |
| D    | 18666          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 5/8" - 11 UNC ZP            |      |                 |
| E    | 18523          | PARAFUSO – RHSN 5/8 NC X 1,5" GR 5 ZP                                  |      |                 |
| F    | 50225          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 625" - 11 UNC           |      |                 |
| G    | 19965          | PARAFUSO – RHSN 3/8 NC X 1,0" GR 5 ZP                                  |      |                 |
| H    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC         |      |                 |
| J    | 21561          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 1,5 COMPR. GR 5 ZP                       |      |                 |
| K    | 18669          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 3/8" - 16 UNC ZP            |      |                 |
| L    | 101898         | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8" |      |                 |

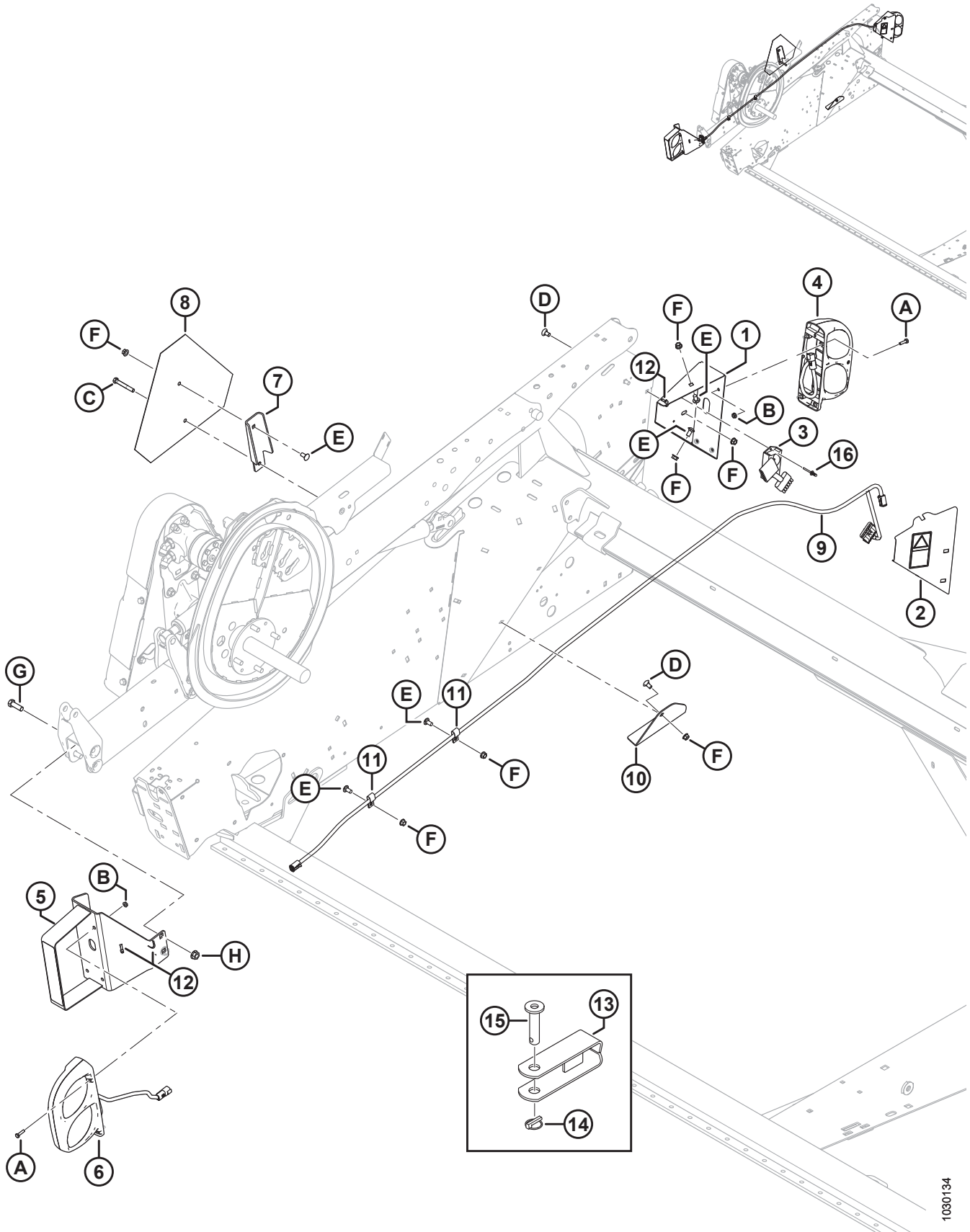
118. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

119. Inclui sapata (MD Nº 125393), duas linguetas (não vendidas separadamente), e ferragens (MD Nº 21561, 18669).

120. Inclui duas linguetas (não vendidas separadamente), e ferragens (MD Nº 21561, 18669).

121. Não vendida separadamente, incluída com os kits MD Nº 245396 e 245397.

## 42 (Opcional) Kit de transporte lento – Engate elétrico



1030134

(OPCIONAL) KIT DE TRANSPORTE LENTO – ENGATE ELÉTRICO

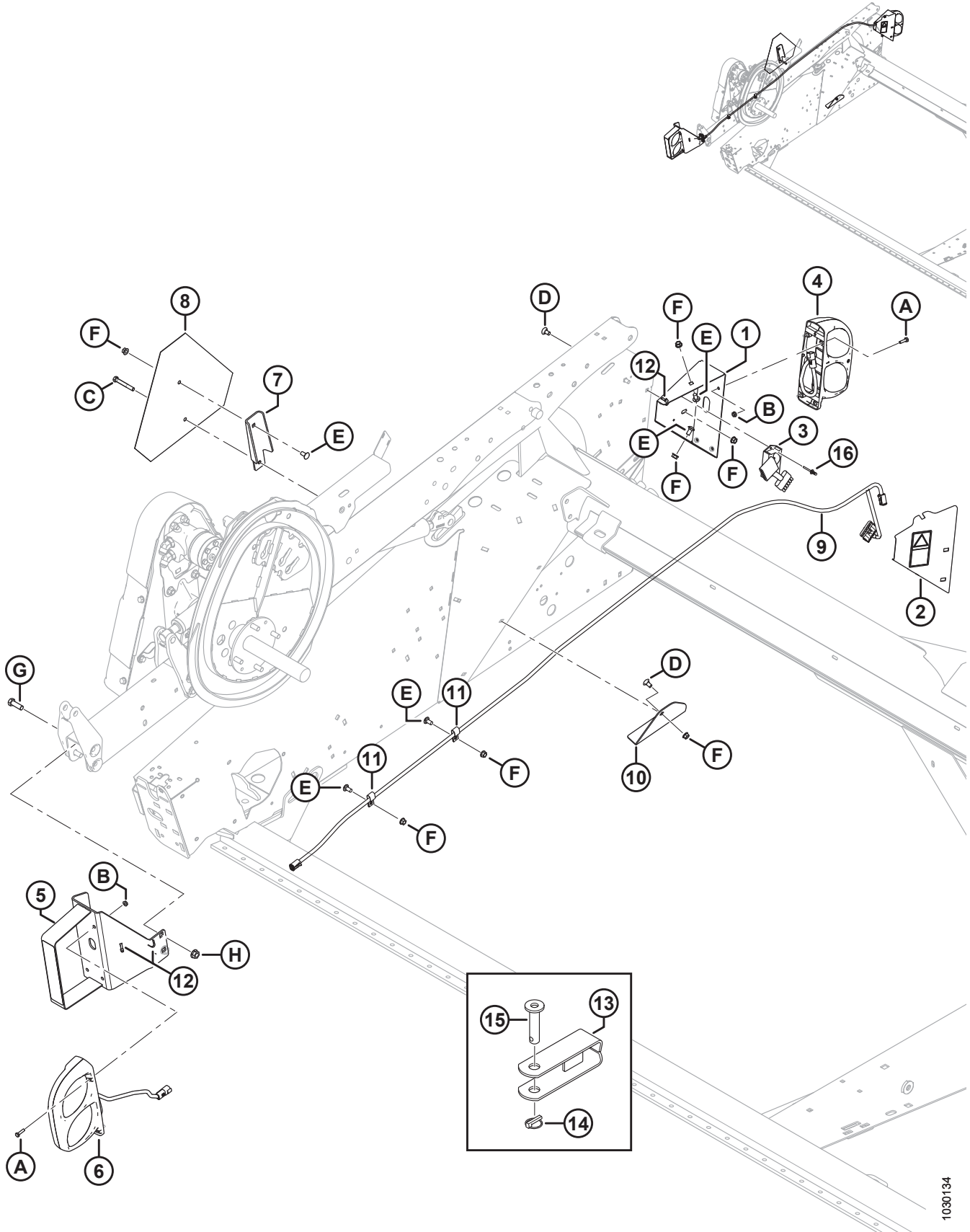
| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|--|----------|-----------------|
|      | <b>B6573</b>   | <b>KIT – CHICOTE E LUZES DE TRANSPORTE</b> <sup>122</sup>  |          |                 |
| 1    | 125378         | SUPORTE – LUZ DO TRANSPORTE, LADO ESQUERDO                 | 1        |                 |
| 2    | 220289         | TAMPA – CONJUNTO DE DECALQUES                              | 1        |                 |
| 3    | 171068         | RELÉ – MÓDULO DE ILUMINAÇÃO DO TRANSPORTE                  | 1        |                 |
| 4    | 138087         | LÂMPADA – PARAR / VIRAR / TRASEIRA <sup>123</sup>          | 1        |                 |
|      | 139630         | LENTE – ÂMBAR  | 1        |                 |
|      | 139632         | LENTE – PRETAS (OPACAS)                                    | 1        |                 |
|      | 139633         | LENTE – CLARAS (RUSSO)                                     | 1        |                 |
|      | 139631         | LENTE – VERMELHAS  | 1        |                 |
| 5    | <b>294392</b>  | <b>SUPORTE – SST DA LÂMPADA TRASEIRA</b> <sup>124</sup>    | <b>1</b> |                 |
| 6    | 138086         | LÂMPADA – PARAR / VIRAR / TRASEIRA <sup>123</sup>          | 1        |                 |
|      | 139630         | LENTE – ÂMBAR  | 1        |                 |
|      | 139632         | LENTE – PRETAS (OPACAS)                                    | 1        |                 |
|      | 139633         | LENTE – CLARAS (RUSSO)                                     | 1        |                 |
|      | 139631         | LENTE – VERMELHAS  | 1        |                 |
| 7    | 174926         | SUPORTE – MONTAGEM DE VEÍCULO EM BAIXA VELOCIDADE          | 1        |                 |
| 8    | <b>21032</b>   | <b>REFLETOR – SINAL DE VEÍCULO EM BAIXA VELOCIDADE</b>     | <b>1</b> |                 |
| 9    | 193080         | CHICOTE  | 1        |                 |
| 10   | 125808         | SUPORTE – HASTE INFERIOR DO DIVISOR                        | 1        |                 |
| 11   | 135233         | FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA ISOLADA                          | 2        |                 |
| 12   | 21763          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (PRETA)                               | 3        |                 |
| 13   | 113536         | SOLDAGEM DO ENGATE   | 1        |                 |
| 14   | 113561         | PINO – DE SEGURANÇA  | 1        |                 |
| 15   | 118239         | PINO – ENGATE  | 1        |                 |
| 16   | 136868         | REBITE – CEGO, APERTO MÚLTIPLO                             |          |                 |
| A    | 21573          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC X 1,0" COMPR. GR 5 ZP |          |                 |
| B    | 21455          | PORCA – CHANFRADA (FACE SERRILHADA) 1/4" NC GR 5 ZP        |          |                 |
| C    | 21568          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 3,0 COMPR. GR 5 ZP           |          |                 |
| D    | 21472          | PARAFUSO – RHSN 3/8 NC X 0,75" GR 5 ZP                     |          |                 |
| E    | 21863          | PARAFUSO - RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP            |          |                 |

122. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

123. Lâmpadas de parar, virar e traseiras não são vendidas pela MacDon, mas podem ser substituídas por lâmpadas vermelhas (traseira/freio) - 1077 e âmbar (virar) - 7506.

124. Inclui refletores âmbar e laranja (MD Nº 115146, 115147).

(OPCIONAL) KIT DE TRANSPORTE LENTO – ENGATE ELÉTRICO

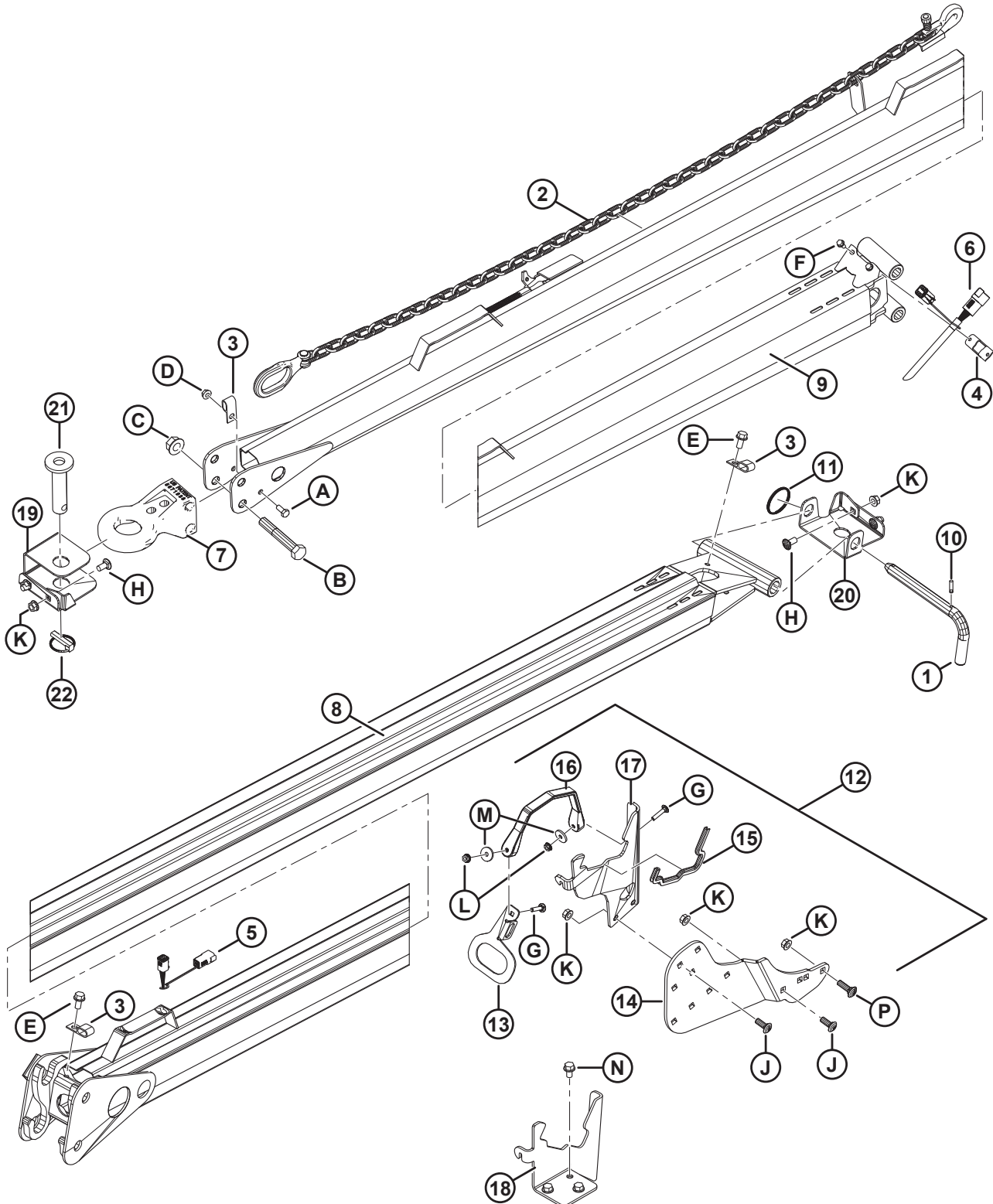


1030134

(OPCIONAL) KIT DE TRANSPORTE LENTO – ENGATE ELÉTRICO

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| F    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC             |      |                 |
| G    | 18723          | PARAFUSO – SEXTAVADO 1/2 NC X 1,5 COMPR. TLF GR 5 ZP                       |      |                 |
| H    | 50186          | PORCA – CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5 |      |                 |

# 43 (Opção) Pacote de transporte de baixa velocidade – Engate do transporte



1030009



**(OPÇÃO) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – ENGATE DO TRANSPORTE**

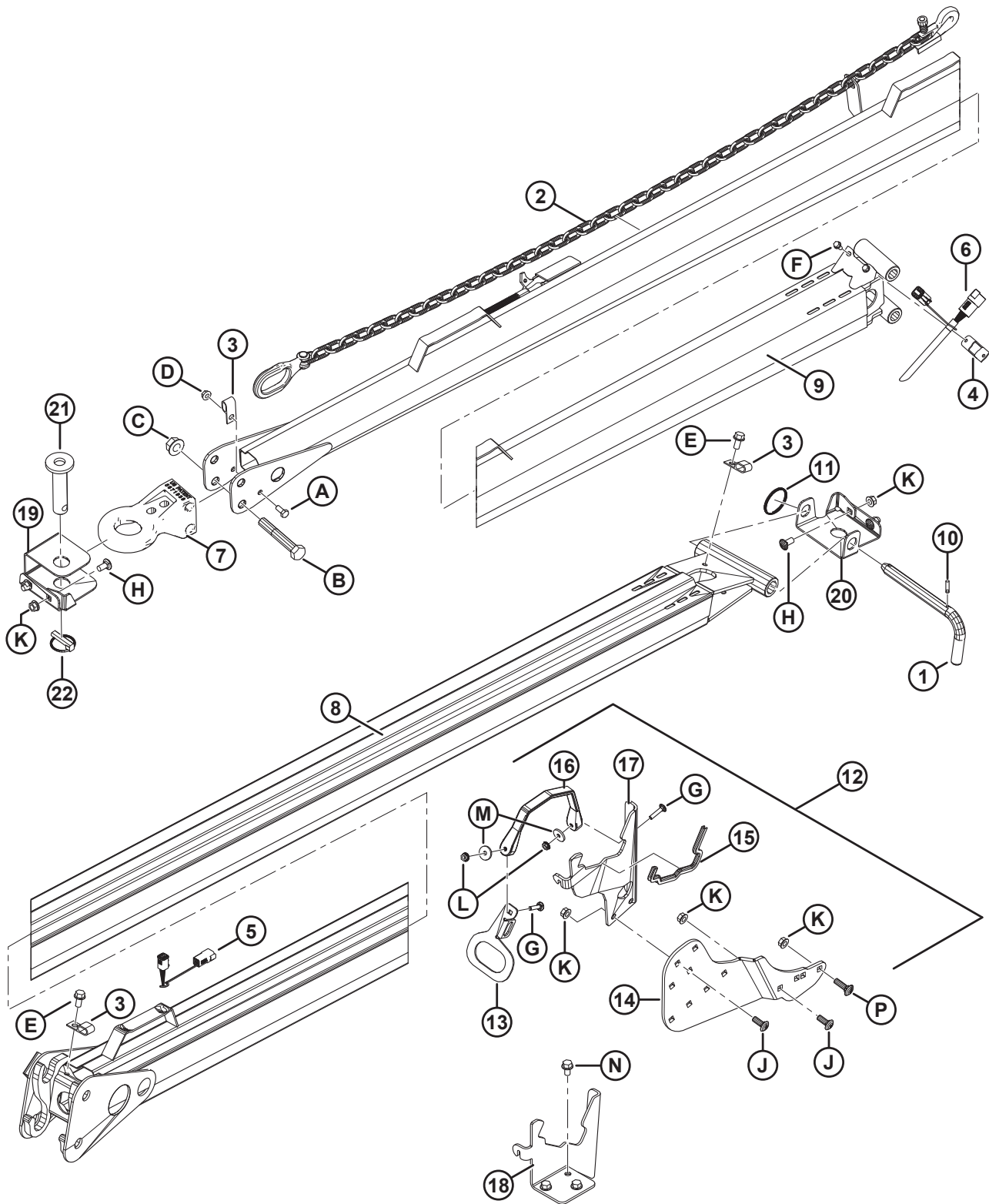
| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.       | Número de série |
|------|----------------|---|------------|-----------------|
|      | <b>B6145</b>   | <b>KIT – TRANSPORTE (POSTE DE GUINCHO)</b> <sup>125</sup>         |            |                 |
| 1    | 144415         | MONTAGEM - PINO EM L <sup>126</sup>                               | 1          |                 |
| 2    | 21404          | CORRENTE – SEGURANÇA 59 COMPR.                                    | 1          |                 |
| 3    | 39272          | GRAMPO – ISOLADO  | <b>3</b>   |                 |
| 4    | 193057         | GRAMPO – CONECTOR ALEMÃO DO CHICOTE DE FIAÇÃO                     | 1          |                 |
| 5    | 193059         | CHICOTE – ENGATE DO TRANSPORTE (EXTREMIDADE DA PLATAFORMA)        | 1          |                 |
| 6    | 193058         | CHICOTE – ENGATE DO TRANSPORTE (EXTREMIDADE DO REBOQUE)           | 1          |                 |
| 7    | 113566         | BASE DO ENGATE  | 1          |                 |
| 8    | 193202         | ENGATE – SOLDAGEM (EXTREMIDADE DA PLATAFORMA)                     | 1          |                 |
| 9    | 193212         | ENGATE – COMPLETO COM DECALQUES (EXTREMIDADE DO REBOQUE)          | 1          |                 |
| 10   | 16010          | PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,0" COMPRIMENTO                       | 1          |                 |
| 11   | 118137         | ANEL  | 1          |                 |
| 12   | <b>294815</b>  | <b>KIT – ARMAZENAMENTO DO ENGATE NA PLATAFORMA</b> <sup>127</sup> | <b>A/R</b> |                 |
| 13   | 193183         | PLACA – ALAVANCA DA TRAVA   | 2          |                 |
| 14   | <b>294807</b>  | <b>ÂNGULO – SUPORTE</b>   | <b>2</b>   |                 |
| 15   | 135704         | VEDAÇÃO – GUARNIÇÃO DA BORDA                                      | 2          |                 |
| 16   | 193187         | CINTA – BORRACHA  | 2          |                 |
| 17   | <b>244760</b>  | <b>SUPORTE – ENGATE DA ARMAÇÃO</b>                                | <b>2</b>   |                 |
| 18   | 220326         | SUPORTE – ENGATE DA ARMAÇÃO                                       | 1          |                 |
| 19   | 193188         | SUPORTE – ENGATE DA PROTEÇÃO DO LADO ESQUERDO                     | 1          |                 |
| 20   | 279065         | SUPORTE – ENGATE DA PROTEÇÃO DO LADO DIREITO                      | 1          |                 |
| 21   | 118239         | PINO – ENGATE   | 1          |                 |
| 22   | 113561         | PINO – DE SEGURANÇA   | 1          |                 |
| A    | 21558          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/16" NC X 0,75" COMPR. GR 5 ZP      |            |                 |
| B    | 19634          | PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 4,0 COMPR. GR 5 ZP                  |            |                 |
| C    | 50225          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 625" - 11 UNC      |            |                 |

125. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

126. Inclui pino em L (não vendido separadamente) e pino de mola (MD Nº 16010).

127. Inclui dois suportes da subestrutura do engate (MD N° 244760), três cintas de borracha (MD Nº 193187), três vedações da guarnição da borda (MD Nº135704), placa da alavanca da trava (MD Nº 193183), suporte do engate da chapa lateral esquerda (MD N° 193188), suporte do engate da chapa lateral direita (MD N° 279065), suporte da subestrutura de engate (MD N° 220326), suporte da subestrutura de engate (MD N° 220760), dois ângulos de suporte (MD N° 294807), e ferragens (MD Nº 100456, 30228, 21863, 19966, 135623, 40628, 135248).

(OPÇÃO) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – ENGATE DO TRANSPORTE

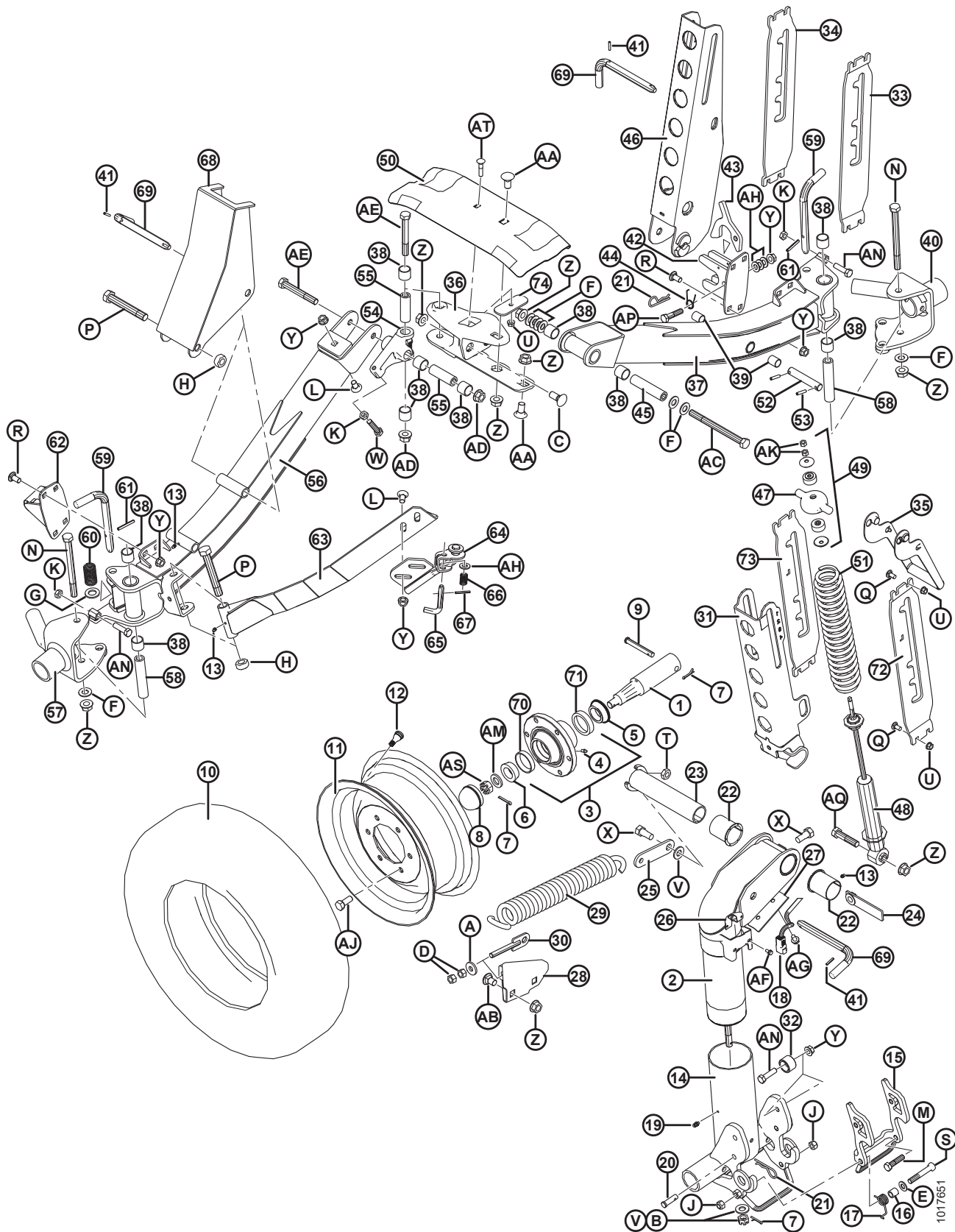


1030009

**(OPÇÃO) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – ENGATE DO TRANSPORTE**

| <b>Ref.</b> | <b>Número de peça</b> | <b>Descrição</b>   | <b>Qtd.</b> | <b>Número de série</b> |
|-------------|-----------------------|--|-------------|------------------------|
| D           | 30280                 | PORCA – CHANFRADA, LADO DA TRAVA, FACE LISA, 5/16 NC GR 5 ZP             |             |                        |
| E           | 101897                | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 3/4"   |             |                        |
| F           | 21055                 | PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 1/4" NC X 1/2" |             |                        |
| G           | 135623                | PARAFUSO – RHSN 1/4" NC X 1,25" COMPR., GR 5 ZP                          |             |                        |
| H           | 21863                 | PARAFUSO - RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP                          |             |                        |
| J           | 100456                | PARAFUSO – RHSSN 3/8" NC X 1,0" GR 5 ZP                                  |             |                        |
| K           | 30228                 | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC           |             |                        |
| L           | 135248                | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA 1/4-20 NC GR 5 ZP          |             |                        |
| M           | 40628                 | ARRUELA – PLANA  |             |                        |
| N           | 101898                | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"   |             |                        |
| P           | 19966                 | PARAFUSO – RHSN 3/8"-16 X .1,25" GR 5 ZP                                 |             |                        |

# 44 (Opcional) Pacote de transporte de baixa velocidade – Rodas e suportes Peças



(OPCIONAL) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – RODAS E SUPORTES PEÇAS

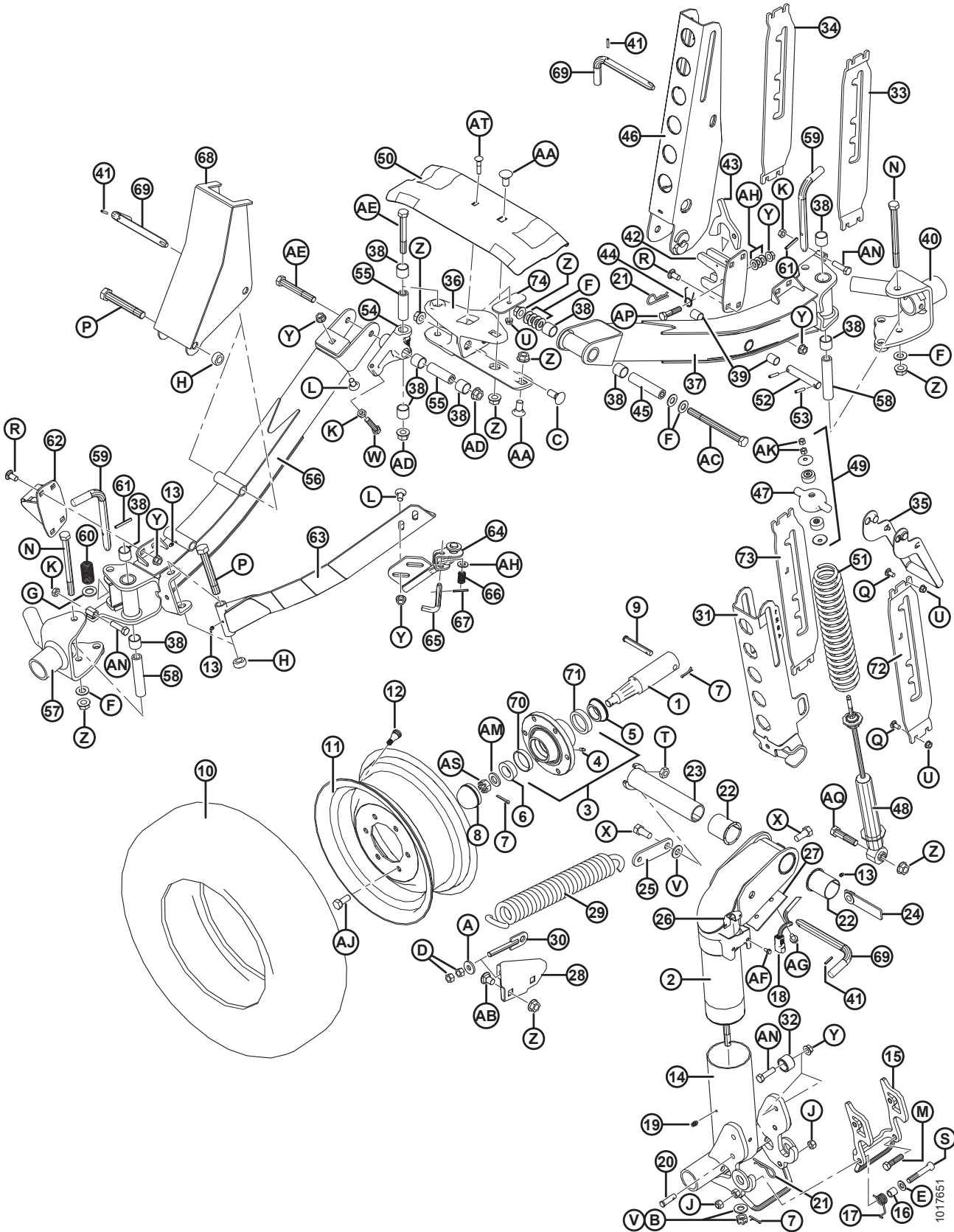
| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | B6449          | KIT – SUPORTES E CUBOS DE TRANSPORTE <sup>128</sup>            |      |                 |
|      | B6153          | KIT – SST NOVO PIVÔ COM BUCHAS <sup>128</sup>                  |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 144378         | EIXO   | 4    |                 |
| 2    | 244722         | SOLDAGEM DO PIVÔ   | 1    |                 |
| 3    | 41982          | CUBO – COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS DE ROLAMENTO <sup>129</sup> | 4    |                 |
| 4    | 50174          | GRAXEIRA – TIPO LUBRIFICAÇÃO DO ACIONAMENTO, 1/4" (CUBO CTD)   | 4    |                 |
|      | 21887          | GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/8 NPT (CUBO ARMSTRONG)              | 4    |                 |
| 5    | 30517          | ROLAMENTO – CÔNICO, COMPLETO COM VEDAÇÃO                       | 4    |                 |
| 6    | 21376          | ROLAMENTO – ROLETES CÔNICOS (SEM VEDAÇÃO)                      | 4    |                 |
| 7    | 18648          | PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP                       | 7    |                 |
| 8    | 30520          | CAPA CONTRA POEIRA   | 4    |                 |
| 9    | 101007         | PINO – ENGATE  | 4    |                 |
| 10   | 193031         | PNEU – RADIAL COM CINTA DE AÇO ST 205/75 R15                   | 4    |                 |
| 11   | 144531         | RODA – 15 X 6 LB   | 4    |                 |
| 12   | 21153          | HASTE – MONTAGEM DA VÁLVULA DO PNEU N.º TR-415                 | 4    |                 |
| 13   | 18671          | GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/4-28 UNF                            | 5    |                 |
| 14   | 144971         | SOLDAGEM DO EIXO   | 1    |                 |
| 15   | 144976         | SOLDAGEM DA TRAVA  | 1    |                 |
| 16   | 144742         | ESPAÇADOR – 3/4" DIÂM. EXT. X 0,120" PAREDE X 19" COMPR.       | 1    |                 |
| 17   | 144741         | MOLA – TORÇÃO  | 1    |                 |
| 18   | REF            | CHICOTE <sup>130</sup>   |      |                 |
| 19   | 21010          | GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO 90°, 1/4 - 28 ROSCA CÔNICA             | 2    |                 |
| 20   | 19927          | PINO – ENGATE  | 1    |                 |
| 21   | 13125          | PINO – GRAMPO  | 1    |                 |
| 22   | 35694          | BUCHA – PLÁSTICA   | 2    |                 |
| 23   | 144374         | PINO – SOLDAGEM  | 1    |                 |
| 24   | 144577         | CONJUNTO BARRA/PORCA   | 1    |                 |
| 25   | 144471         | BARRA  | 1    |                 |
| 26   | 193057         | GRAMPO – CONECTOR ALEMÃO DO CHICOTE DE FIAÇÃO                  | 1    |                 |
| 27   | 144739         | SUPORTE  | 1    |                 |
| 28   | 144873         | SUPORTE – SOLDAGEM   | 1    |                 |

128. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

129. Inclui graxeira de lubrificação (MD N.º 50174), anel externo de rolamento (MD N.º 7900), e anel externo de rolamento (MD N.º 30516).

130. Consulte a Seção 42 (Opcional) Kit de transporte lento – Engate elétrico, página 133.

(OPCIONAL) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – RODAS E SUPORTES PEÇAS



(OPCIONAL) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – RODAS E SUPORTES PEÇAS

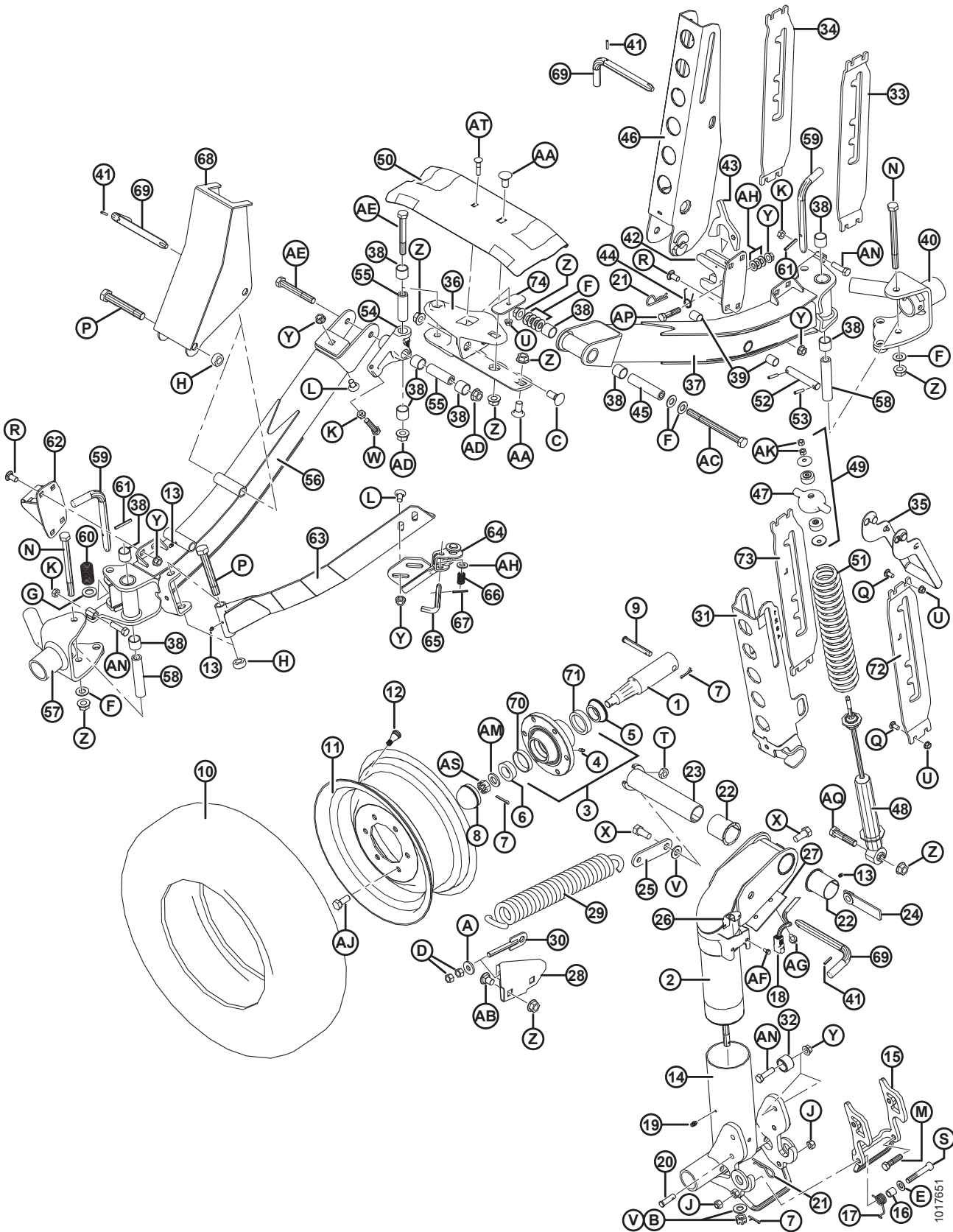
| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 29   | 144724         | MOLA – EXTENSÃO   | 1    |                 |
| 30   | 144425         | PARAFUSO – SOLDAGEM DO OLHAL                                  | 1    |                 |
| 31   | 144968         | SOLDAGEM DO CANAL   | 1    |                 |
| 32   | 193008         | ROLETE  | 2    |                 |
| 33   | 193214         | SUPORTE – LADO ESQUERDO (USADO NO LADO DIREITO DA PLATAFORMA) | 1    |                 |
| 34   | 193215         | SUPORTE – LADO DIREITO (USADO NO LADO DIREITO DA PLATAFORMA)  | 1    |                 |
| 35   | 144899         | ALAVANCA – SOLDAGEM   | 2    |                 |
| 36   | 125256         | SUPORTE – PIVÔ FUNDIDO, USINADO, LADO DIREITO                 | 1    |                 |
| 37   | 294094         | TUBO – EIXO, COMPLETO COM BUCHAS <sup>131</sup>               | 1    |                 |
| 38   | 133992         | BUCHA – COMPOSTO  | 10   |                 |
| 39   | 156501         | BUCHA – PLÁSTICA  | 2    |                 |
| 40   | 294036         | PIVÔ – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO                                | 1    |                 |
| 41   | 16010          | PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,0" COMPRIMENTO                   | 3    |                 |
| 42   | 193009         | SOLDAGEM DA TRAVA   | 1    |                 |
| 43   | 193016         | TRINCO  | 1    |                 |
| 44   | 144505         | MOLA – TORÇÃO   | 1    |                 |
| 45   | 144880         | ESPAÇADOR   | 1    |                 |
| 46   | 144956         | SOLDAGEM DO CANAL   | 1    |                 |
| 47   | 144966         | FUNDIÇÃO – TAMPA DA MOLA                                      | 2    |                 |
| 48   | 144934         | AMORTECEDOR – TENNECO <sup>132</sup>                          | 2    |                 |
| 49   | 174922         | KIT – MONTAGEM DO AMORTECEDOR                                 | 2    |                 |
| 50   | 220099         | SUPORTE – ESTEIRA, TRANSPORTE                                 | 1    |                 |
| 51   | 144962         | MOLA - COMPRESSÃO   | 2    |                 |
| 52   | 144376         | PINO – RETO   | 1    |                 |
| 53   | 16266          | PINO – MOLA, DIÂM. 1/4" X 1,25" COMPRIMENTO                   | 2    |                 |
| 54   | 244748         | PIVÔ – CONJ C/ BUCHAS <sup>133</sup>                          | 1    |                 |
| 55   | 244671         | ESPAÇADOR   | 2    |                 |
| 56   | 294091         | EIXO – CONJ. COMPLETO COM BUCHAS <sup>133</sup>               | 1    |                 |
| 57   | 294037         | PIVÔ – SOLDAGEM, LADO DIREITO                                 | 1    |                 |
| 58   | 193022         | ESPAÇADOR   | 2    |                 |
| 59   | 144989         | PINO EM L   | 2    |                 |
| 60   | 29028          | MOLA - COMPRESSÃO   | 2    |                 |

131. Inclui bucha de composto (MD N° 133992) e bucha de plástico (MD N° 156501).

132. Inclui kit de montagem do amortecedor (MD N.º 174922).

133. Inclui bucha de composto (MD #133992) e ferragens (MD #21056, 30833).

(OPCIONAL) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – RODAS E SUPORTES PEÇAS



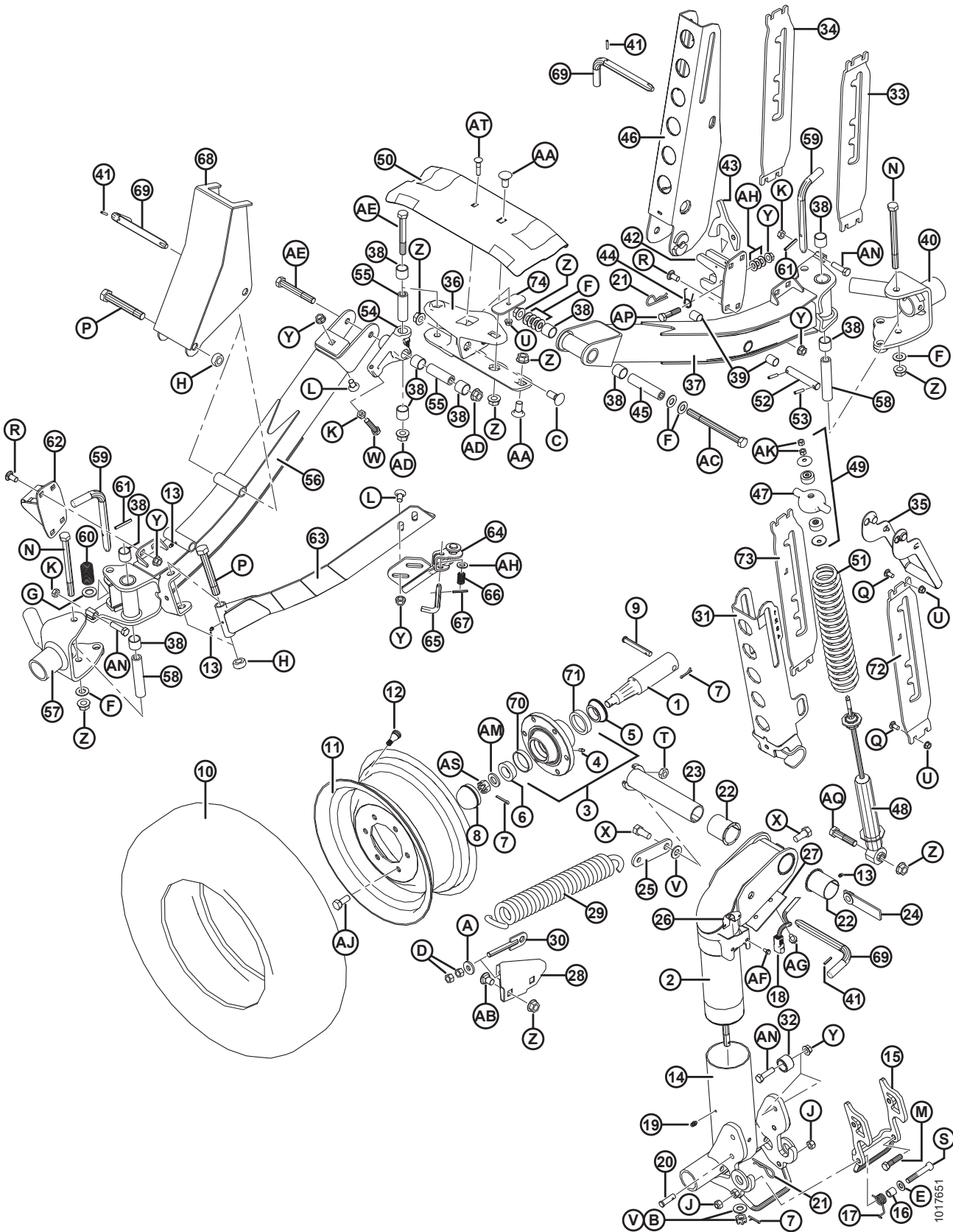


(OPCIONAL) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – RODAS E SUPORTES PEÇAS

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 61   | 2148           | PINO – MOLA, DIÂM. 1/4" X 2,0" COMPRIMENTO                          | 2    |                 |
| 62   | 193014         | SOLDAGEM DA TRAVA   | 1    |                 |
| 63   | 144324         | SUPORTE – SOLDAGEM EM ÂNGULO  | 1    |                 |
| 64   | 144433         | SOLDAGEM DA TRAVA   | 1    |                 |
| 65   | 144409         | PINO EM L   | 1    |                 |
| 66   | 35618          | MOLA - COMPRESSÃO   | 1    |                 |
| 67   | 7642           | PINO – MOLA, DIÂM. 3/16" X 1,5" COMPRIMENTO                         | 1    |                 |
| 68   | 144321         | SUPORTE – SOLDAGEM, BARRA C   | 1    |                 |
| 69   | 144415         | MONTAGEM - PINO EM L <sup>134</sup>                                 | 3    |                 |
| 70   | 7900           | ANEL EXTERNO – ROLAMENTO DE ROLETES                                 | 4    |                 |
| 71   | 30516          | ANEL EXTERNO – ROLAMENTO DE ROLETES                                 | 4    |                 |
| 72   | 193216         | SUPORTE – LADO ESQUERDO (USADO NO LADO ESQUERDO DA PLATAFORMA)      | 1    |                 |
| 73   | 193217         | SUPORTE – LADO DIREITO (USADO NO LADO ESQUERDO DA PLATAFORMA)       | 1    |                 |
| 74   | 125236         | BARRA – RETENTOR DO SUPORTE DA ESTEIRA                              | 1    |                 |
|      |                |   |      |                 |
| A    | 4761           | ARRUELA – PLANA   |      |                 |
| B    | 6649           | PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,625" NC ZN PL                       |      |                 |
| C    | 18523          | PARAFUSO – RHSN 5/8 NC X 1,5" GR 5 ZP                               |      |                 |
| D    | 18591          | PORCA – HEXAGONAL, 1/2" - 13 UNC GR 5 ZP                            |      |                 |
| E    | 18599          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 17/32" x 1-1/16 POL. DIÂM. EXT. ZP |      |                 |
| F    | 18600          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 21/32" x 1-5/16 POL. DIÂM. EXT. ZP |      |                 |
| G    | 18601          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 13/16" x 1,5 POL. DIÂM. EXT. ZP    |      |                 |
| H    | 102636         | PORCA – HEXAGONAL, LADO DA TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,750" - 10 UNC  |      |                 |
| J    | 18697          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC          |      |                 |
| K    | 21056          | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 1/2-13 UNC GR 5 ZP                   |      |                 |
| L    | 21066          | PARAFUSO – RHSN 1/2 NC X 1" GR 5 ZP                                 |      |                 |
| M    | 21576          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 2,0 COMPR. GR 5 ZP                    |      |                 |
| N    | 21591          | PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 7,5 COMPR. GR 5 ZP                    |      |                 |
| P    | 21599          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/4 NC X 5,0 COMPR. GR 5 ZP                    |      |                 |
| Q    | 100456         | PARAFUSO – RHSSN 3/8" NC X 1,0" GR 5 ZP                             |      |                 |
| R    | 21868          | PARAFUSO – RHSSN 1/2" NC X 1,0" GR 5 ZP                             |      |                 |

134. Inclui pino em L (não vendido separadamente) e pino de mola (MD Nº 16010).

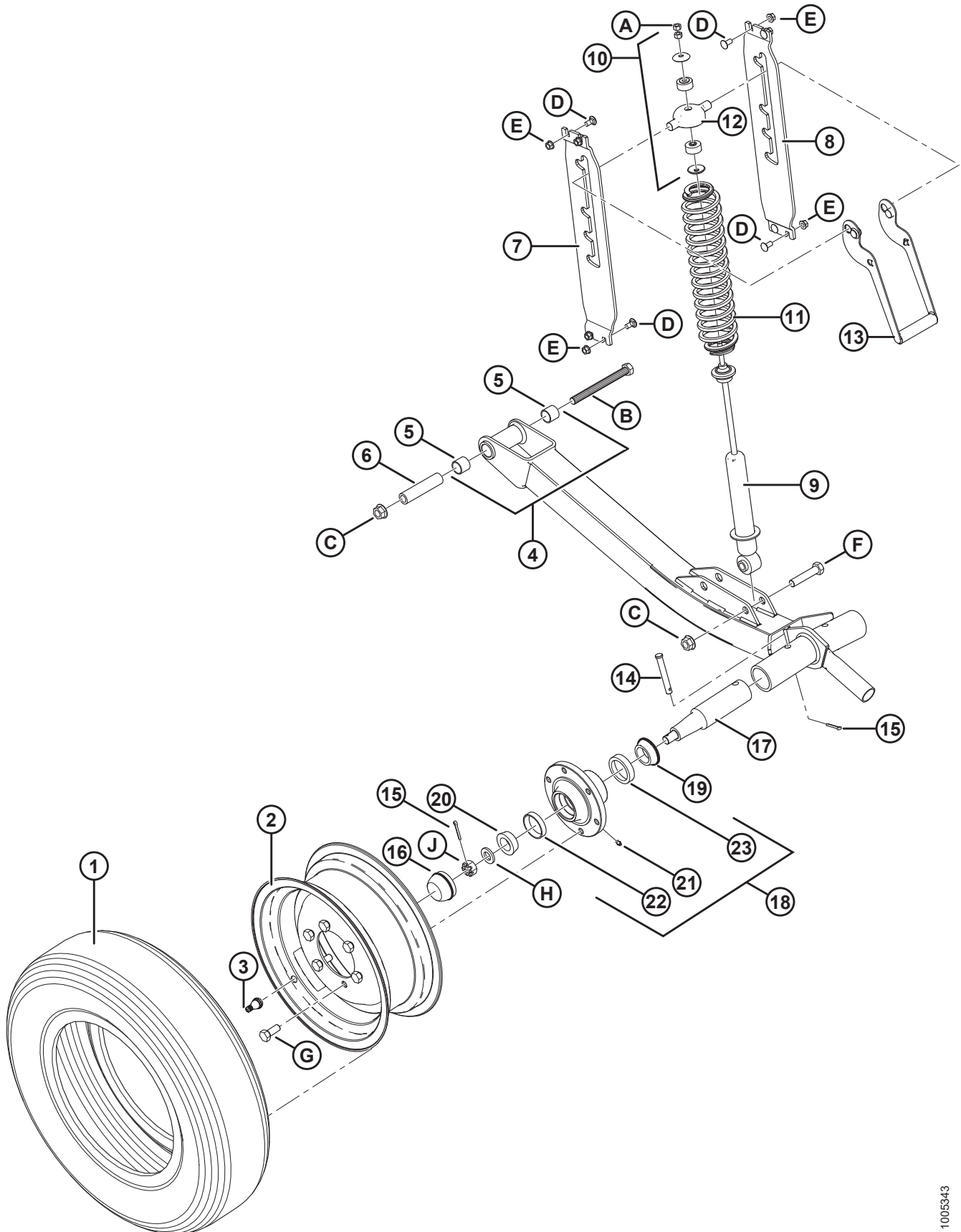
(OPCIONAL) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – RODAS E SUPORTES PEÇAS



(OPCIONAL) PACOTE DE TRANSPORTE DE BAIXA VELOCIDADE – RODAS E SUPORTES PEÇAS

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| S    | 21560          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 3,0 COMPR. GR 5 ZP                           |      |                 |
| T    | 21941          | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 5/8-11 UNC GR 5 ZP                          |      |                 |
| U    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC             |      |                 |
| V    | 30441          | ARRUELA – TEMPERADA  |      |                 |
| W    | 30833          | PARAFUSO – SEXTAVADO, 1/2 NC X 2,25" TFL GR 5 ZP                           |      |                 |
| X    | 48050          | PARAFUSO – COM REBAIXO, 0,625" - 16 UNC                                    |      |                 |
| Y    | 50186          | PORCA - CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC GR 5 |      |                 |
| Z    | 50225          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 625" - 11 UNC               |      |                 |
| AA   | 103562         | PARAFUSO – RHSN 5/8 NC X 1,25" GR 5 ZP                                     |      |                 |
| AB   | 117015         | PARAFUSO – RHSSN 5/8" NC X 1,0" GR 5 ZP                                    |      |                 |
| AC   | 193211         | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 5/8" NC X 7,5" GR5 ZP                         |      |                 |
| AD   | 188467         | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA 0,625"-18 UNC GR. G          |      |                 |
| AE   | 252305         | PARAFUSO – HH FINA 5/8"-18 X 4,5" GR 8 ZP                                  |      |                 |
| AF   | 21055          | PARAFUSO – AUTOATARRAXANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 1/4" NC X 1/2"   |      |                 |
| AG   | 101898         | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 5/8"     |      |                 |
| AH   | 18599          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 17/32" x 1-1/16 POL. DIÂM. EXT. ZP        |      |                 |
| AJ   | 18916          | PARAFUSO – 90° RODA 9/16" NF X 1,75" OL                                    |      |                 |
| AK   | 18866          | PORCA – HEXAGONAL, 3/8-24 UNF GR 5 ZP                                      |      |                 |
| AM   | 21540          | ARRUELA – TEMPERADA  |      |                 |
| AN   | 50072          | PARAFUSO – SEXTAVADO 1/2 NC X 1,75 COMPR. TLF GR 5 ZP                      |      |                 |
| AP   | 21578          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 2,25 COMPR. GR 5 ZP                          |      |                 |
| AQ   | 30922          | PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 2,75 GR 5 ZP                                 |      |                 |
| AS   | 5512           | PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,750" – 16 UNF ZN PL                        |      |                 |
| AT   | 50197          | PARAFUSO – RHSN 3/8" NC x 1,75" COMPR., GR 5 ZP                            |      |                 |

## 45 (Opcional) Rodas estabilizadoras



(OPCIONAL) RODAS ESTABILIZADORAS

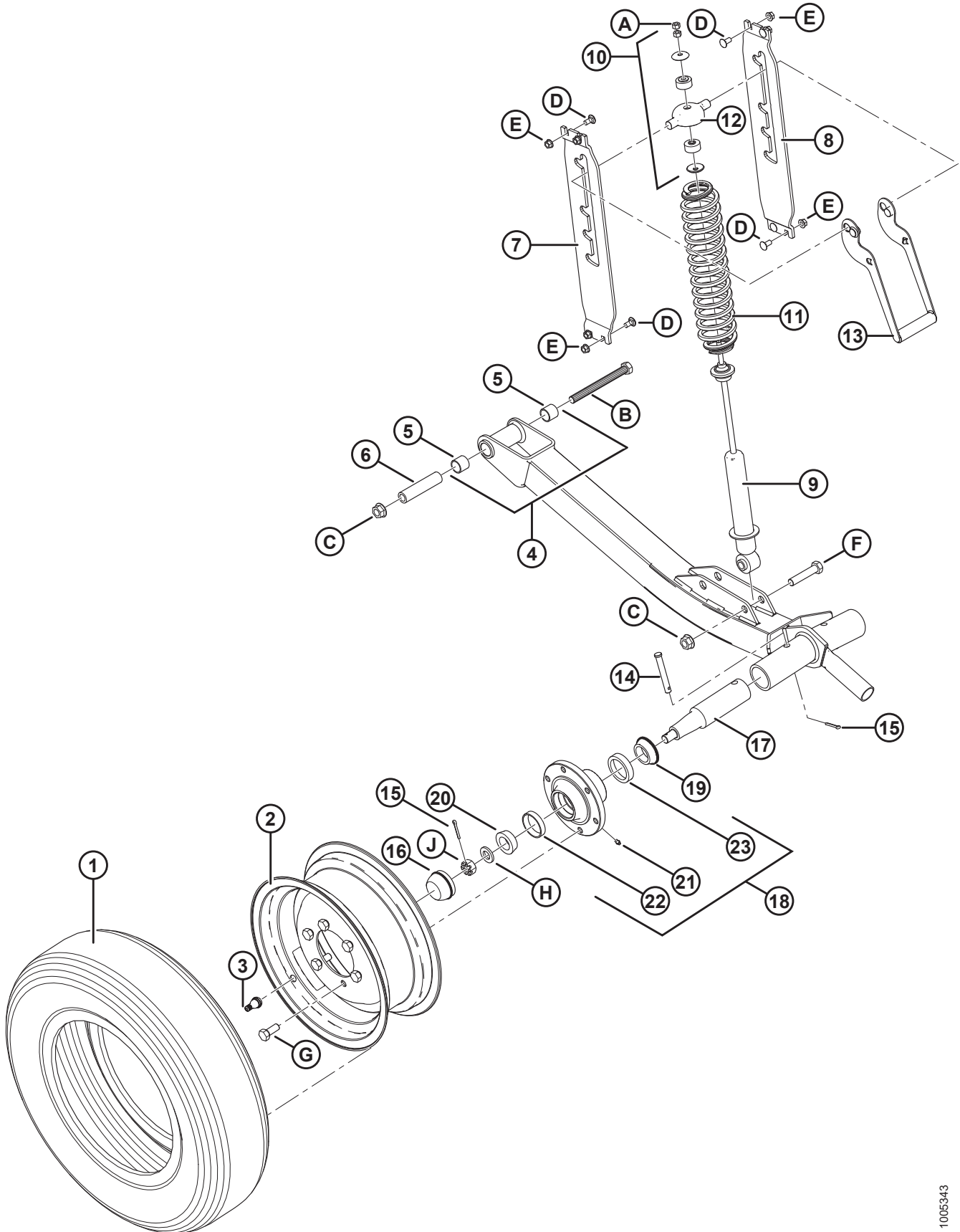
| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | C1986          | KIT – RODAS ESTABILIZADORAS (SOMENTE 30 A 45 PÉS) <sup>135</sup> |      |                 |
| 1    | 193031         | PNEU – RADIAL COM CINTA DE AÇO ST 205/75 R15                     | 2    |                 |
| 2    | 144531         | RODA – 15 X 6 LB   | 2    |                 |
| 3    | 21153          | HASTE – MONTAGEM DA VÁLVULA DO PNEU N.º TR-415                   | 2    |                 |
| 4    | 144860         | TUBO – EIXO, COMPLETO COM BUCHAS <sup>136</sup>                  | 2    |                 |
| 5    | 133992         | BUCHA – COMPOSTO   | 4    |                 |
| 6    | 144880         | ESPAÇADOR  | 2    |                 |
| 7    | 193214         | SUPORTE – LADO ESQUERDO  | 2    |                 |
| 8    | 193215         | SUPORTE – LADO DIREITO   | 2    |                 |
| 9    | 144934         | AMORTECEDOR – TENNECO  | 2    |                 |
| 10   | 174922         | KIT – MONTAGEM DO AMORTECEDOR                                    | 2    |                 |
| 11   | 144935         | MOLA - COMPRESSÃO  | 2    |                 |
| 12   | 144966         | FUNDIÇÃO – TAMPA DA MOLA   | 2    |                 |
| 13   | 144899         | ALAVANCA – SOLDAGEM  | 2    |                 |
| 14   | 101007         | PINO – ENGATE  | 2    |                 |
| 15   | 18648          | PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP                         | 4    |                 |
| 16   | 30520          | CAPA CONTRA POEIRA   | 2    |                 |
| 17   | 144378         | EIXO   | 2    |                 |
| 18   | 41982          | CUBO – COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS DE ROLAMENTO <sup>137</sup>   | 2    |                 |
| 19   | 30517          | ROLAMENTO – CÔNICO, INTERNO COM VEDAÇÃO                          | 2    |                 |
| 20   | 21376          | ROLAMENTO – CÔNICO, EXTERNO                                      | 2    |                 |
| 21   | 50174          | GRAXEIRA – TIPO LUBRIFICAÇÃO DO ACIONAMENTO, 1/4" (CUBO CTD)     | 2    |                 |
|      | 21887          | GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/8 NPT (CUBO ARMSTRONG)                | 2    |                 |
| 22   | 7900           | ROLAMENTO – ANEL, EXTERNO  | 2    |                 |
| 23   | 30516          | ROLAMENTO – ANEL, INTERNO  | 2    |                 |
| A    | 18866          | PORCA – HEXAGONAL, 3/8-24 UNF GR 5 ZP                            |      |                 |
| B    | 21577          | PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 6,5 COMPR. GR 5 ZP                 |      |                 |
| C    | 50225          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 5/8-11 UNC        |      |                 |
| D    | 21863          | PARAFUSO - RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP                  |      |                 |
| E    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 3/8-16 UNC        |      |                 |

135. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

136. Inclui duas buchas (MD N.º 133992).

137. Inclui graxeira de lubrificação (MD Nº 50174 OU 21887), rolamentos (MD Nº 7900, 30516).

(OPCIONAL) RODAS ESTABILIZADORAS

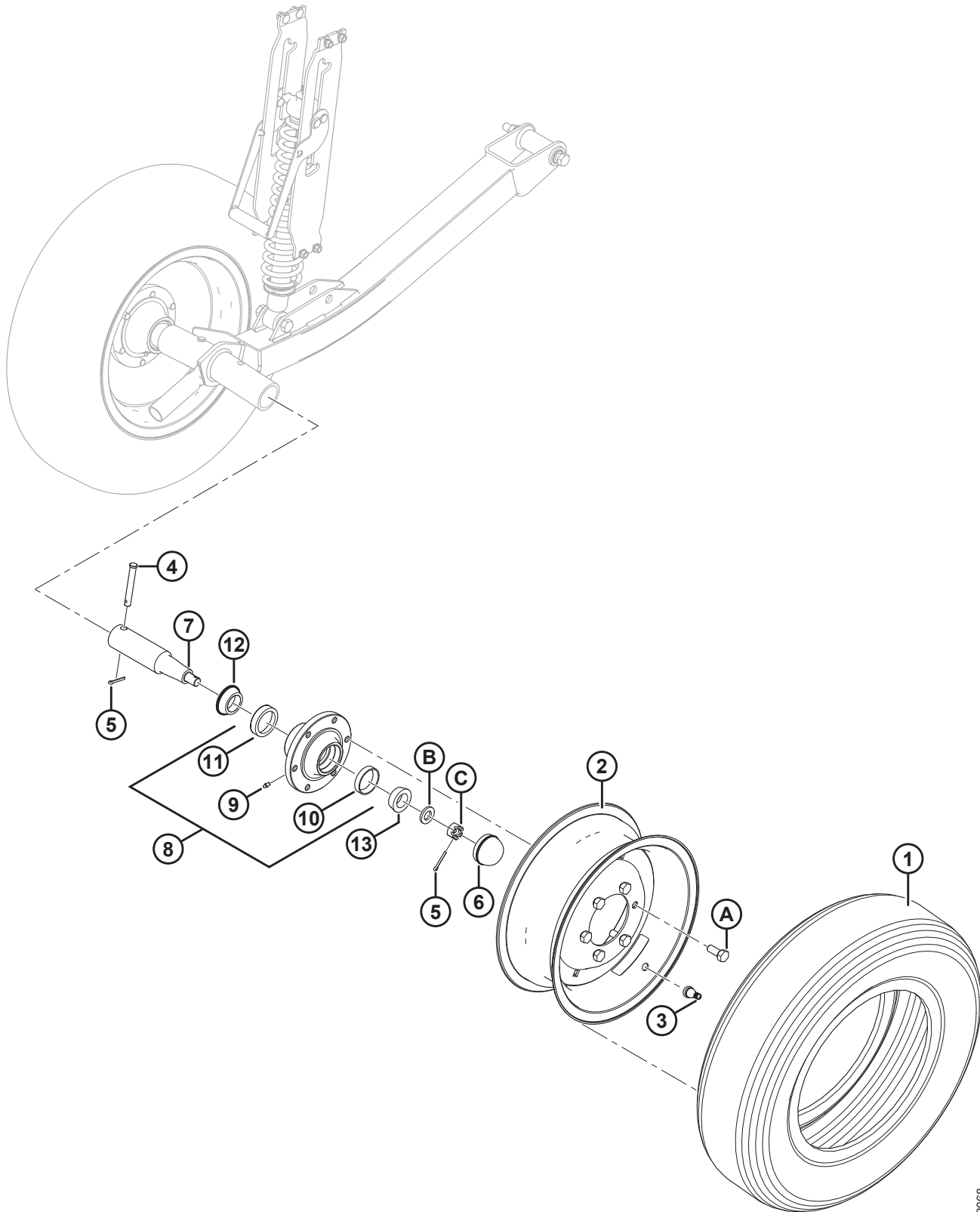


1005343

(OPCIONAL) RODAS ESTABILIZADORAS

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| F    | 21583          | PARAFUSO - SEXTAVADO 5/8 NC X 3,0 COMPR. GR 5 ZP    |      |                 |
| G    | 18916          | PARAFUSO – 90° RODA 9/16" NF X 1,75" OL             |      |                 |
| H    | 21540          | ARRUELA – TEMPERADA                                 |      |                 |
| J    | 5512           | PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,750" – 16 UNF ZN PL |      |                 |

## 46 (Opcional) Rodas estabilizadoras – Secundárias



1018068



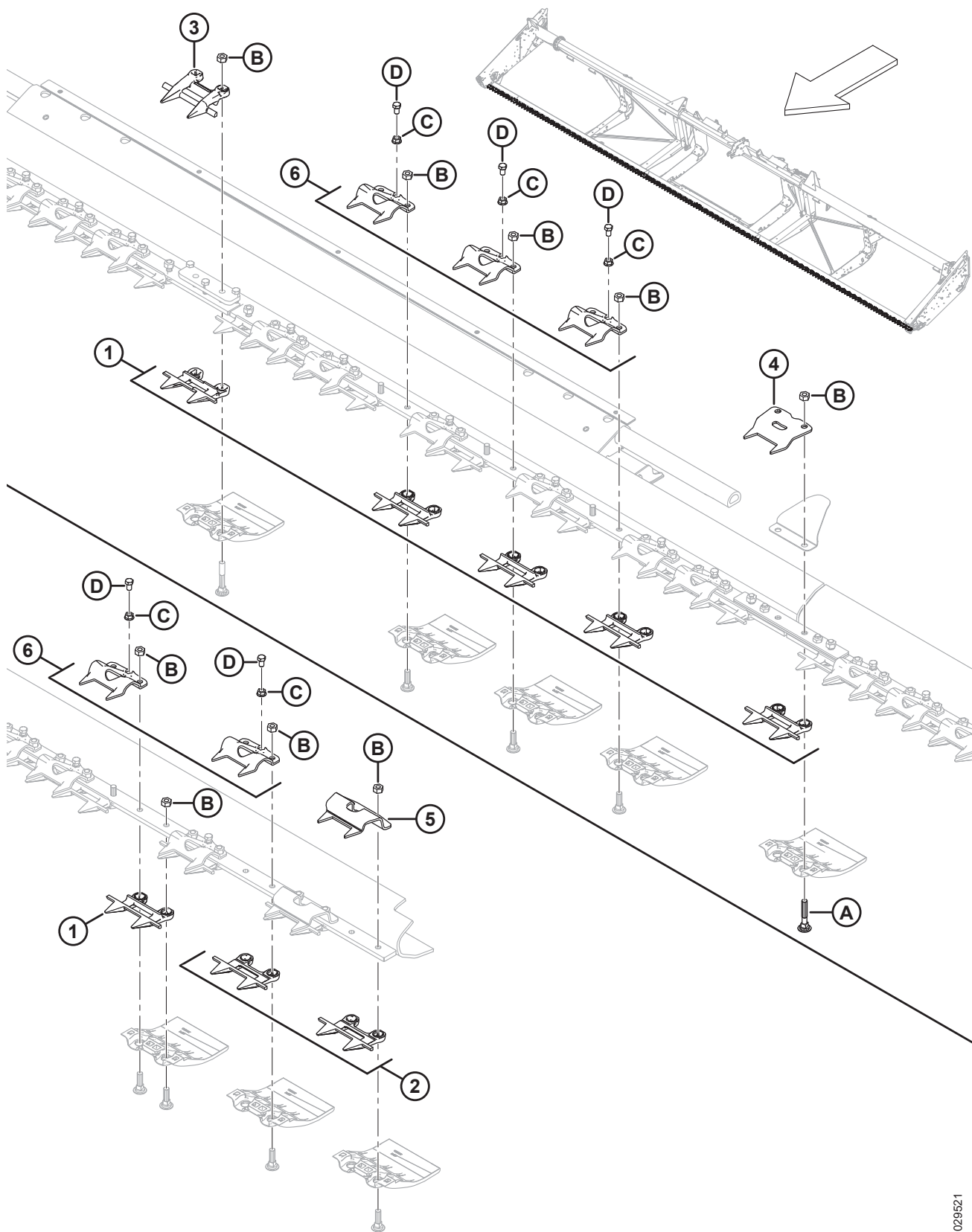
**(OPCIONAL) RODAS ESTABILIZADORAS – SECUNDÁRIAS**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | B6179          | KIT – SEGUNDA RODA ESTABILIZADORA <sup>138</sup>               |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 193031         | PNEU – RADIAL COM CINTA DE AÇO ST 205/75 R15                   | 1    |                 |
| 2    | 144531         | RODA – 15 X 6 LB   | 1    |                 |
| 3    | 21153          | HASTE – MONTAGEM DA VÁLVULA DO PNEU N.º TR-415                 | 1    |                 |
| 4    | 101007         | PINO – ENGATE  | 1    |                 |
| 5    | 18648          | PINO – CONTRAPINO DIÂM. 3/16" X 1,25" ZP                       | 2    |                 |
| 6    | 30520          | CAPA CONTRA POEIRA   | 1    |                 |
| 7    | 144378         | EIXO   | 1    |                 |
| 8    | 41982          | CUBO – COMPLETO COM ANÉIS EXTERNOS DE ROLAMENTO <sup>139</sup> | 1    |                 |
| 9    | 50174          | GRAXEIRA – TIPO LUBRIFICAÇÃO DO ACIONAMENTO, 1/4" (CUBO CTD)   | 1    |                 |
|      | 21887          | GRAXEIRA – LUBRIFICAÇÃO, 1/8 NPT (CUBO ARMSTRONG)              | 1    |                 |
| 10   | 7900           | ROLAMENTO – ANEL, EXTERNO                                      | 1    |                 |
| 11   | 30516          | ROLAMENTO – ANEL, INTERNO                                      | 1    |                 |
| 12   | 30517          | ROLAMENTO – CÔNICO, INTERNO COM VEDAÇÃO                        | 1    |                 |
| 13   | 21376          | ROLAMENTO – CÔNICO, EXTERNO                                    | 1    |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 18916          | PARAFUSO – 90° RODA 9/16" NF X 1,75" OL                        |      |                 |
| B    | 21540          | ARRUELA – USINADA ASTM F436 M20-340HV-AB2C                     |      |                 |
| C    | 5512           | PORCA – SEXTAVADA, RANHURADA, 0,750" – 16 UNF ZN PL            |      |                 |

138. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

139. Inclui graxeira de lubrificação (MD Nº 50174 OU 21887), rolamentos (MD Nº 7900, 30516).

## 47 (Opcional) Dedos duplos curtos com apalpadores de placa metálica



(OPCIONAL) DEDOS DUPLOS CURTOS COM APALPADORES DE PLACA METÁLICA

**NOTA:**

Ilustração; SUPERIOR: meio, INFERIOR: ponta esquerda (ponta direita é oposta). Dedos duplos curtos com kits de apalpadores de placa metálica são projetados para uso com plataformas flexíveis para exportação de 30 a 35 pés e plataformas flexíveis de estrutura dividida para exportação de 40 a 45 pés.

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | B6677          | KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 30 PÉS FD <sup>140</sup> |      |                 |
|      | B6678          | KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 35 PÉS FD <sup>140</sup> |      |                 |
|      | B6679          | KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 40 PÉS FD <sup>140</sup> |      |                 |
|      | B6680          | KIT – DEDOS DUPLOS CURTOS E APALPADORES DE PLACA METÁLICA 45 PÉS FD <sup>140</sup> |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 118346         | DEDO DUPLO <sup>141</sup>  |      |                 |
| 2    | 118347         | PROTEÇÃO DA NAVALHA – PONTEIRA S/ BARRA DE DESGASTE <sup>142</sup>                 |      |                 |
| 3    | 124775         | PROTEÇÃO DA NAVALHA - CENTRAL, LÂMINAS (SOMENTE 40-45 PÉS) <sup>143</sup>          |      |                 |
| 4    | 294849         | GRAMPO - APALPADOR DE PLACA METÁLICA (JUNTA DIVIDIDA) <sup>144</sup>               |      |                 |
| 5    | 165209         | GRAMPO - APALPADOR DE PLACA METÁLICA (PONTA DA NAVALHA) <sup>145</sup>             |      |                 |
| 6    | 118351         | CLIPE <sup>146</sup>   |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 279575         | PARAFUSO – RHSN 7/16" -14 X 2,5" GR5-ZP  |      |                 |
| B    | 18654          | PORCA – HEXAGONAL, 7/16" - 14 UNC GR 5 ZP  |      |                 |
| C    | 118193         | PORCA - FLANGE HEXAGONAL 0,375 UNC   |      |                 |
| D    | 118154         | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL TFL 3/8-16 X 0,63 GR8-AA1J                             |      |                 |

140. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

141. Quantidades completas da barra de corte: 66 pés = 56 / 35 pés = 30 / 40 pés = 72 / 45 pés = 82.

142. Quantidades completas da barra de corte: 4 pés = 4 / 35 pés = 30 / 40 pés = 8 / 45 pés = 8.

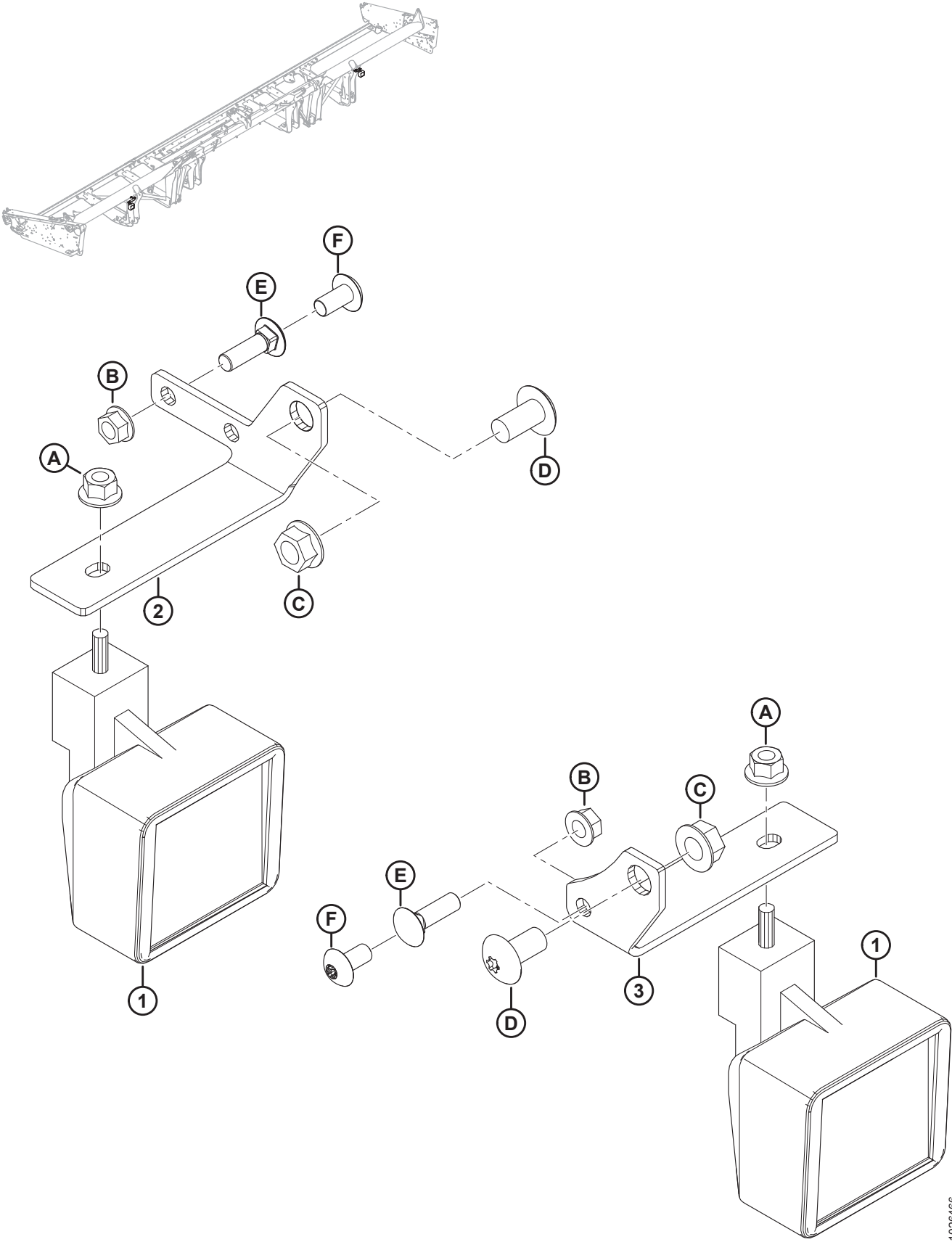
143. Quantidades completas da barra de corte: 0 pés = 0 / 35 pés = 30 / 40 pés = 1 / 45 pés = 1.

144. Quantidades completas da barra de corte: 2 pés = 2 / 35 pés = 30 / 40 pés = 3 / 45 pés = 3.

145. Quantidades completas da barra de corte: 2 pés = 2 / 35 pés = 30 / 40 pés = 4 / 45 pés = 4.

146. Quantidades completas da barra de corte: 63 pés = 53 / 35 pés = 30 / 40 pés = 67 / 45 pés = 76.

# 48 (Opcional) Lâmpadas do refletor



(OPCIONAL) LÂMPADAS DO REFLETOR

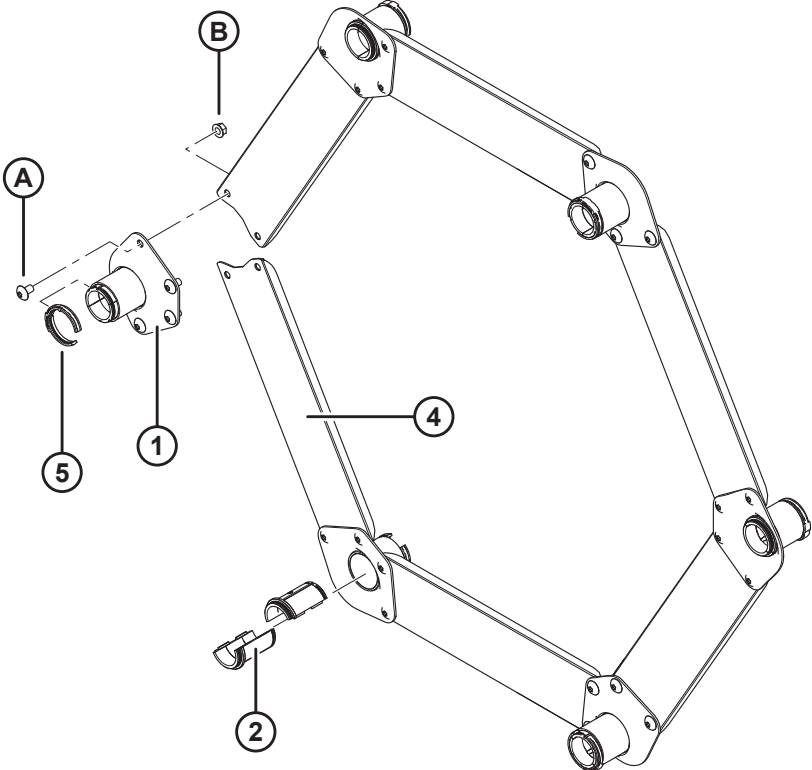
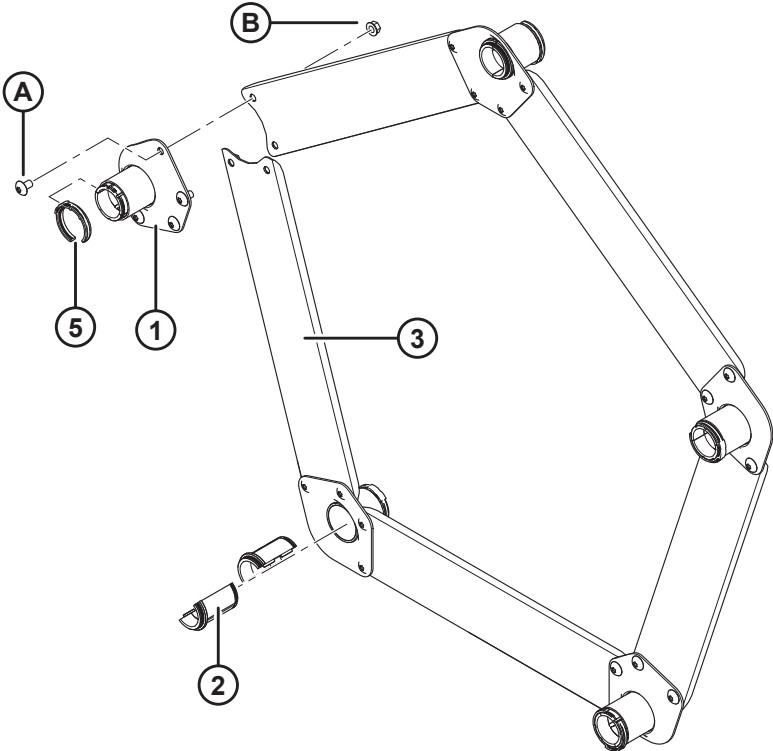
| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | B6634          | KIT – LÂMPADA DO REFLETOR, 30-45 PÉS JD <sup>147</sup>                     |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 109717         | LÂMPADAS - TRABALHO  | 2    |                 |
| 2    | 304021         | SUPORTE – LÂMPADA DO REFLETOR, LADO ESQUERDO                               | 1    |                 |
| 3    | 245450         | SUPORTE – LÂMPADA DO REFLETOR, LADO DIREITO                                | 1    |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 50101          | PORCA – HEXAGONAL CHANFRADA STVR LOC M10 X 1,5-10-AA1J                     |      |                 |
| B    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, FACE LISA, 3/8" NC-GR5-AA1J                             |      |                 |
| C    | 50186          | PORCA – CHANFRADA, TRAVA, FACE LISA, ROSCA DEFORMADA, 1/2-13" UNC-GR5-AA1J |      |                 |
| D    | 105136         | PARAFUSO – USINADO   |      |                 |
| E    | 19966          | PARAFUSO – RHSN 3/8" -16 X 1,25" -GR5-AA1J <sup>148</sup>                  |      |                 |
| F    | 135157         | PARAFUSO - MÁQUINA <sup>149</sup>  |      |                 |

147. Utilizado apenas com colheitadeiras John Deere. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

148. Parafuso utilizado em montagens com transporte de baixa velocidade instalado.

149. Parafuso usado quando o suporte está montado na perna da plataforma. Nenhum transporte de baixa velocidade instalado.

# 49 (Opcional) Kit de reforço do tubo



(OPCIONAL) KIT DE REFORÇO DO TUBO

**NOTA:**

Ilustração; TOPO: 5 bastões = 216 6 BARRAS

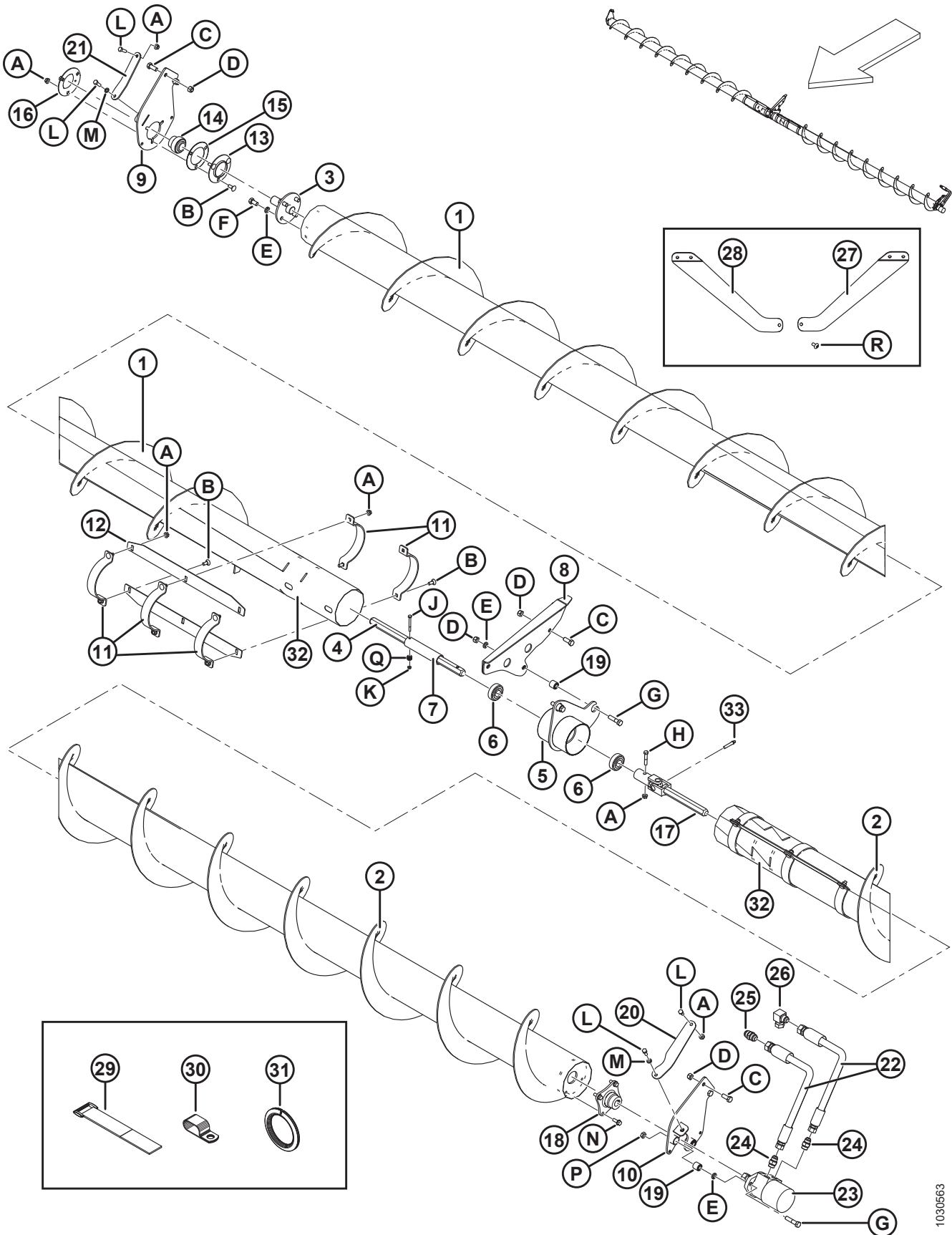
| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qty 5/6 Barras | Número de série |
|------|----------------|--|----------------|-----------------|
|      | B5825          | KIT – D60/5, FD70/5 REFORÇO DO TUBO (PARA PLATAFORMAS DE MOLINETE DE 5 BARRAS EM CONDIÇÕES DE CARGA DE MOLINETE PESADA) <sup>150</sup> |                |                 |
|      | B5826          | KIT – D60/5, FD70/5 REFORÇO DO TUBO (PARA PLATAFORMAS DE MOLINETE DE 6 BARRAS EM CONDIÇÕES DE CARGA DE MOLINETE PESADA) <sup>150</sup> |                |                 |
|      |                |  |                |                 |
| 1    | 164988         | SUPORTE – SOLDAGEM   | 5/6            |                 |
| 2    | 220939         | BUCHA - TUBO (CAIXA COM 25) <sup>151</sup>   | 10/12          |                 |
| 3    | 164993         | CANAL – BARRA BRAÇADEIRA (MOLINETE DE 5 BARRAS)  | 5/0            |                 |
| 4    | 164995         | CANAL – BARRA BRAÇADEIRA (MOLINETE DE 6 BARRAS)  | 0/6            |                 |
| 5    | 220941         | FIXADOR - TUBO (CAIXA COM 5) <sup>152</sup>  | 5/6            |                 |
|      |                |  |                |                 |
| A    | 135450         | PARAFUSO – USINADO   |                |                 |
| B    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC   |                |                 |

150. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

151. Não é vendido individualmente; para realizar a manutenção dessa peça, solicite caixa com 25 buchas para tubos.

152. Não é vendido individualmente; para realizar a manutenção dessa peça, solicite caixa com 5 buchas para tubos.

# 50 (Opcional) Sem-fim transversal superior



1030563



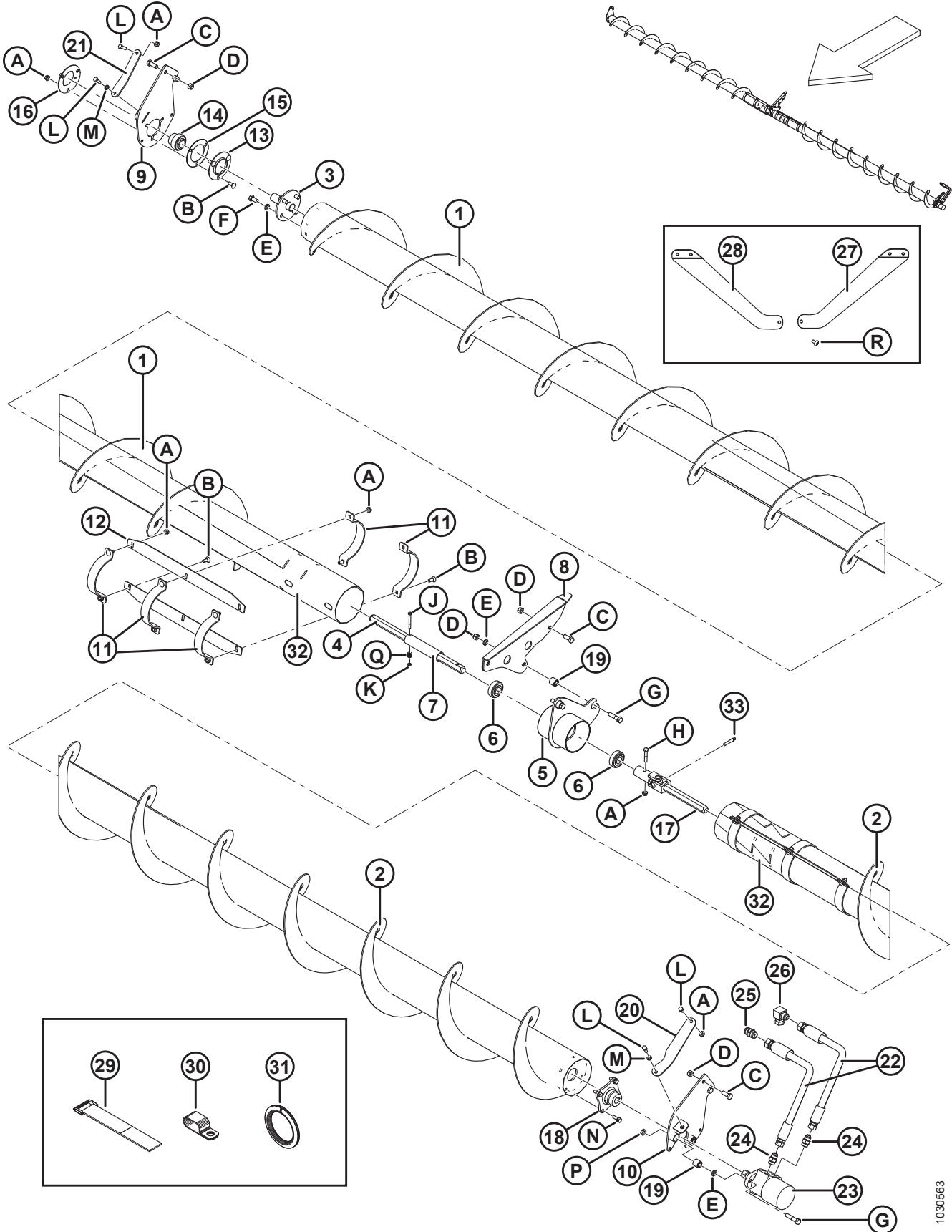
(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.     | Número de série |
|------|----------------|---|----------|-----------------|
|      | B4847          | KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (PLATAFORMA DE 30 PÉS)<br>153      |          |                 |
|      | B4848          | KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (PLATAFORMA DE 35 PÉS)<br>153      |          |                 |
|      | B4849          | KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (PLATAFORMA DE 40 E 45 PÉS)<br>153 |          |                 |
|      |                |   |          |                 |
| 1    | 132300         | SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO DIREITO (30 PÉS)                             | 1        |                 |
|      | 132336         | SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO DIREITO (35 PÉS)                             | 1        |                 |
|      | 165436         | SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO DIREITO (40 E 45 PÉS)                        | 1        |                 |
| 2    | 132308         | SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO (30 PÉS)                            | 1        |                 |
|      | 132333         | SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO (35 PÉS)                            | 1        |                 |
|      | 165439         | SEM-FIM – SOLDAGEM, LADO ESQUERDO (40 E 45 PÉS)                       | 1        |                 |
| 3    | 132303         | EIXO – SOLDAGEM, EXTREMIDADE  | 1        |                 |
| 4    | 174081         | EIXO – HEXAGONAL  | 1        |                 |
| 5    | 172511         | SUPORTE – CONJUNTO DO GANCHO CENTRAL 154                              | 1        |                 |
| 6    | 172507         | ROLAMENTO – ESFERAS, FURO HEXAGONAL                                   | 2        |                 |
| 7    | 174082         | ESPAÇADOR   | 1        |                 |
| 8    | 174035         | SUPORTE – SOLDAGEM CENTRAL  | 1        |                 |
| 9    | 174176         | SUPORTE, LADO DIREITO – CONJUNTO DE DECALQUES                         | 1        |                 |
| 10   | 174168         | SUPORTE, LADO ESQUERDO – CONJUNTO DE DECALQUES                        | 1        |                 |
| 11   | 129521         | FIXADORES (190 MM ENTRE OS FUIROS DOS PARAFUSOS)                      | 8        |                 |
| 12   | 165590         | BARRA – BATEDOR (30 A 45 PÉS)   | 4        |                 |
| 13   | 49306          | FLANGE  | 1        |                 |
| 14   | 21859          | ROLAMENTO – ESFERAS, DIÂM. EXT. DIÂM. EXT.PISTA INT. FURO 1<br>-3/16" | 1        |                 |
| 15   | 172340         | CALÇO   | 1        |                 |
| 16   | 30661          | FLANGE  | 1        |                 |
| 17   | <b>233395</b>  | <b>JUNTA – UNIVERSAL</b>  | <b>1</b> |                 |
| 18   | 172533         | CUBO USINAGEM   | 1        |                 |
| 19   | 21810          | BUCHA – BORRACHA  | 4        |                 |
| 20   | 174075         | TIRANTE– LADO ESQUERDO  | 1        |                 |
| 21   | 174080         | TIRANTE – LADO DIREITO  | 1        |                 |

153. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

154. Inclui dois rolamentos (MD N° 172507) e duas buchas (MD N° 21810).

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR

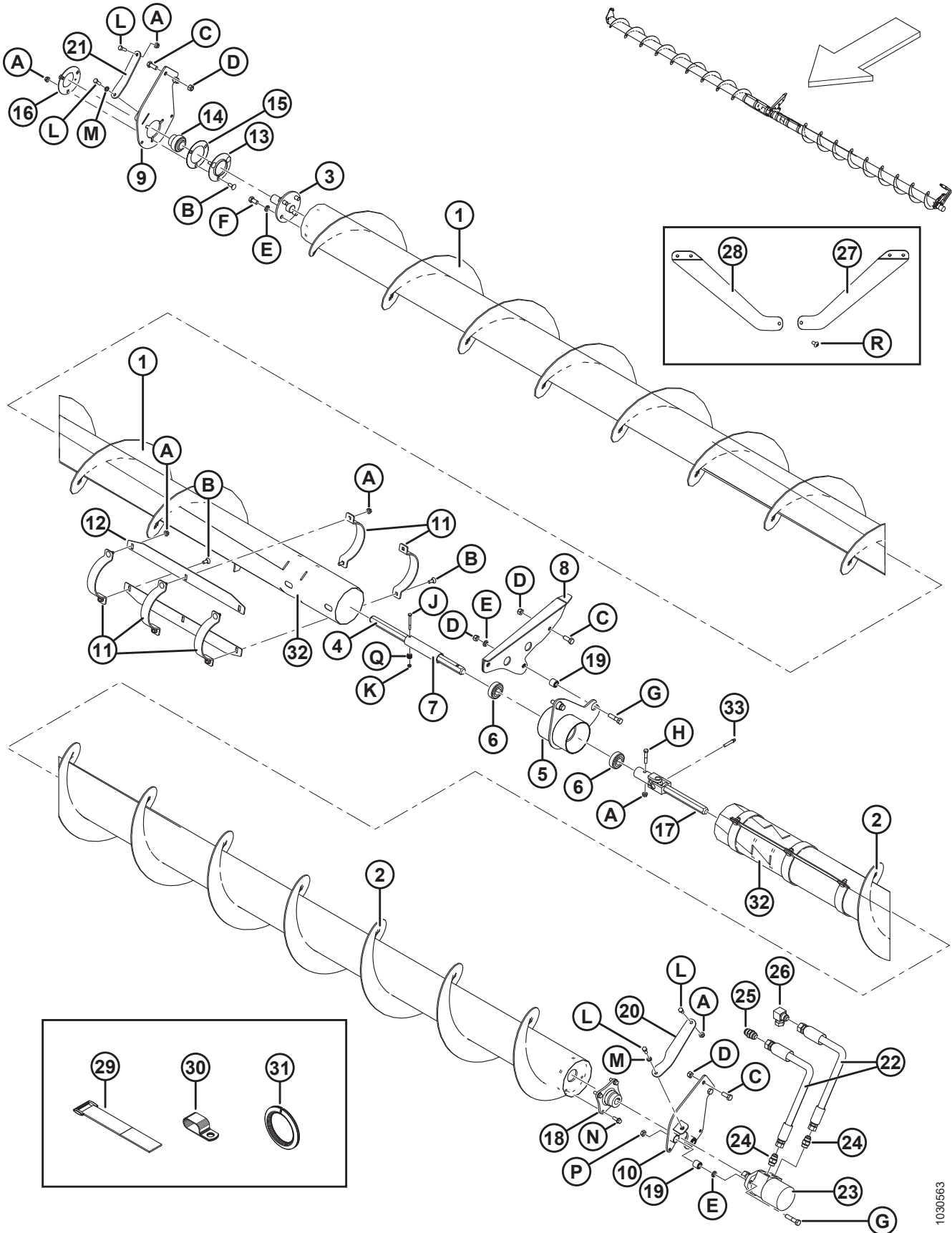


(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.       | Número de série |
|------|----------------|---|------------|-----------------|
| 22   | 132362         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (PLATAFORMAS DE 30 PÉS)  | 2          |                 |
|      | 174836         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (PLATAFORMAS DE 35 PÉS)  | 2          |                 |
|      | 174837         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (PLATAFORMAS DE 40 PÉS)  | 2          |                 |
| 23   | 172232         | MOTOR – HIDRÁULICO COMPLETO COM PORCA   | 1          |                 |
|      | 220672         | KIT DE VEDAÇÃO  |            |                 |
|      | 174180         | PORCA – TRAVAMENTO, 3/4" – 16 UNF GR 5 ZP   | 1          |                 |
| 24   | 30695          | ENCAIXE – CONECTOR HIDRÁULICO   | 2          |                 |
| 25   | 30376          | ENCAIXE – CONEXÃO HIDRÁULICA  | 1          |                 |
| 26   | 50175          | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO   | 1          |                 |
| 27   | 174076         | TIRANTE – LADO ESQUERDO   | 1          |                 |
| 28   | 174088         | TIRANTE – LADO DIREITO  | 1          |                 |
| 29   | 135443         | ABRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 4" COMPR.   | 2          |                 |
|      | 135444         | ABRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 6" COMPR.   | 2          |                 |
| 30   | 103738         | FIXADOR – ISOLADA PVC 13/16" TAMANHO DO TUBO  | 1          |                 |
| 31   | 45427          | GUARNIÇÃO – LADO DIREITO (ESPEC. 31886)   | 1          |                 |
| 32   | <b>294682</b>  | <b>KIT – MANGA DE SOLDAGEM PARA REPARO DO SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR</b> <sup>155</sup> | <b>A/R</b> |                 |
| 33   | <b>30934</b>   | <b>GRAXEIRA – 1/4-28 ROSCA CÔNICA</b>   | <b>1</b>   |                 |
| A    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 3/8-16 UNC                                 |            |                 |
| B    | 19965          | PARAFUSO – RHSN 3/8 NC X 1,0" GR 5 ZP   |            |                 |
| C    | 21491          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP   |            |                 |
| D    | 18697          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 1/2 -13 UNC                                    |            |                 |
| E    | 18638          | ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâm. Int. ZP  |            |                 |
| F    | 21575          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,0 COMPR. GR 5 ZP  |            |                 |
| G    | 21578          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 2,25 COMPR. GR 5 ZP   |            |                 |
| H    | 21354          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 2,0 COMPR. GR 5 ZP  |            |                 |
| J    | 21854          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/4 NC X 2,5 COMPR. GR 5 ZP  |            |                 |
| K    | 18724          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 1/4" - 20 UNC ZP                               |            |                 |
| L    | 20077          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 1,0 COMPR. GR 5 ZP  |            |                 |
| M    | 18637          | ARRUELA – REG. TRAVA 3/8" NOM. Diâm. Int. ZP  |            |                 |
| N    | 135193         | PARAFUSO – AUTOROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 1"                       |            |                 |

155. Para reparar acoplador no sem-fim transversal superior se estiver gasto, ao invés de substituir todo o conjunto do sem-fim.

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR

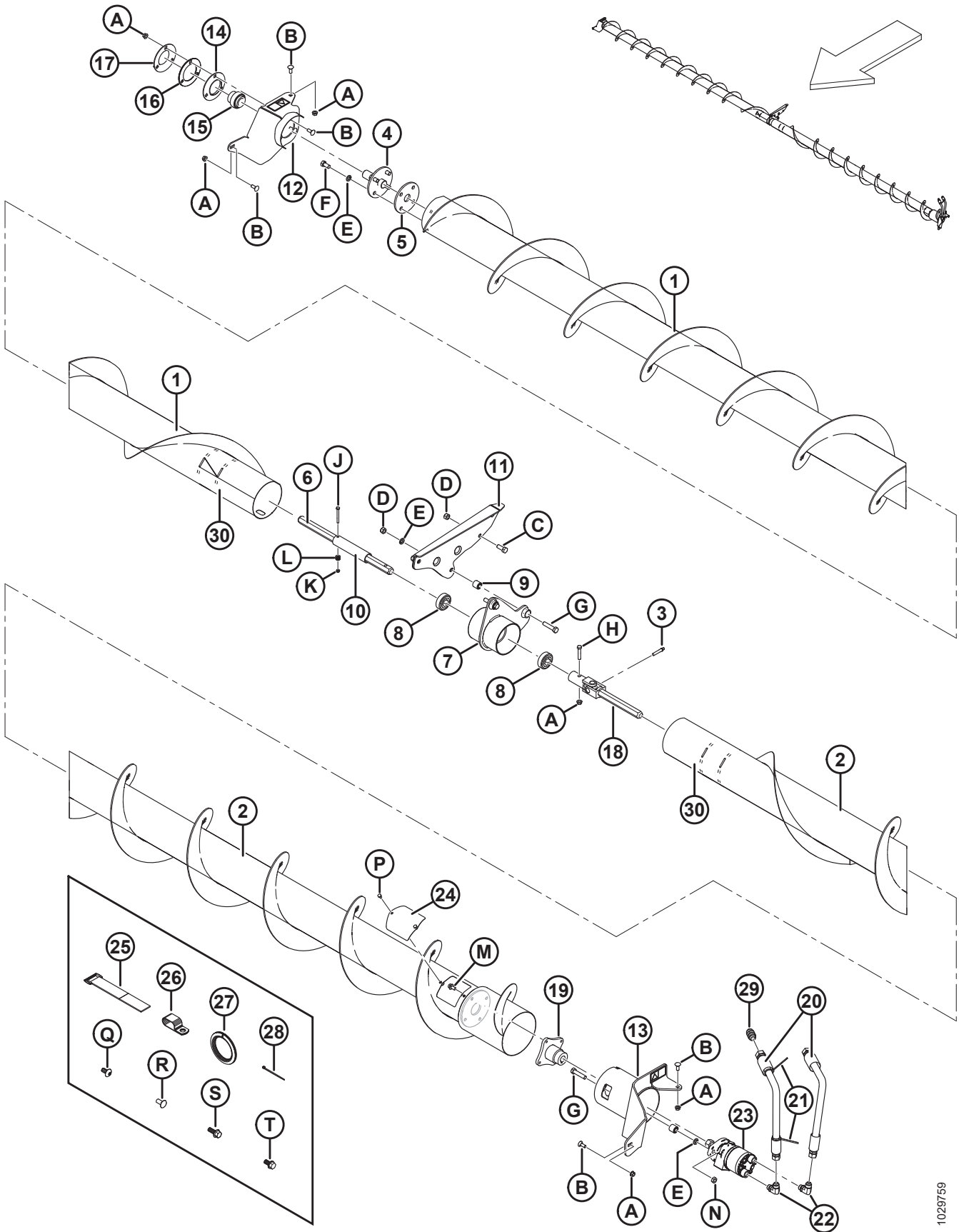


1030563

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| P    | 137727         | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, ROSCA DEFORMADA 1/2-13 UNC GR 5 ZP |      |                 |
| Q    | 18596          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 9/32" x 5/8 POL. DIÂM. EXT. ZP   |      |                 |
| R    | 135157         | PARAFUSO – USINADO  |      |                 |

# 51 (Opcional) Sem-fim transversal superior (alta capacidade)



(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (ALTA CAPACIDADE)

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
|      | B5965          | KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE (PLATAFORMAS DE 30 PÉS) <sup>156</sup>      |      |                 |
|      | B5966          | KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE (PLATAFORMAS DE 35 PÉS) <sup>156</sup>      |      |                 |
|      | B5967          | KIT – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE (PLATAFORMAS DE 40 e 45 PÉS) <sup>156</sup> |      |                 |
|      |                |   |      |                 |
| 1    | 294436         | SEM-FIM – SOLDAGEM, SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE, LADO DIREITO (30 PÉS)        | 1    |                 |
|      | 294437         | SEM-FIM – SOLDAGEM, SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE, LADO DIREITO (35 PÉS)        | 1    |                 |
|      | 294438         | SEM-FIM – SOLDAGEM, SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE, LADO DIREITO (40 E 45 PÉS)   | 1    |                 |
| 2    | 294519         | SEM-FIM – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE, LADO ESQUERDO (30 PÉS)                 | 1    |                 |
|      | 294517         | SEM-FIM – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE, LADO ESQUERDO (35 PÉS)                 | 1    |                 |
|      | 294516         | SEM-FIM – SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE, LADO ESQUERDO (40 E 45 PÉS)            | 1    |                 |
| 3    | 30934          | GRAXEIRA – 1/4-28 ROSCA CÔNICA  | 1    |                 |
| 4    | 132303         | EIXO – SOLDAGEM, EXTREMIDADE  | 1    |                 |
| 5    | 294677         | KIT – DISCO 21-36 PÉS SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR  | A/R  |                 |
| 6    | 174081         | EIXO – HEXAGONAL  | 1    |                 |
| 7    | 172511         | SUORTE – CONJUNTO DO GANCHO CENTRAL <sup>157</sup>  | 1    |                 |
| 8    | 172507         | ROLAMENTO – ESFERAS, FURO HEXAGONAL   | 2    |                 |
| 9    | 21810          | BUCHA – BORRACHA  | 4    |                 |
| 10   | 174082         | ESPAÇADOR   | 1    |                 |
| 11   | 174035         | SUORTE – SOLDAGEM CENTRAL   | 1    |                 |
| 12   | 296554         | SUORTE – CONJ DE SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DO LADO DIREITO <sup>158</sup>                      | 1    |                 |
| 13   | 279155         | SUORTE – CONJUNTO DE MONTAGEM DE SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DO LADO ESQUERDO <sup>159</sup>     | 1    |                 |
| 14   | 49306          | FLANGE  | 1    |                 |
| 15   | 21859          | ROLAMENTO – ESFERAS, DIÂM. EXT. PISTA INT. FURO 1-3/16"   | 1    |                 |
| 16   | 172340         | CALÇO   | 1    |                 |
| 17   | 30661          | FLANGE  | 1    |                 |

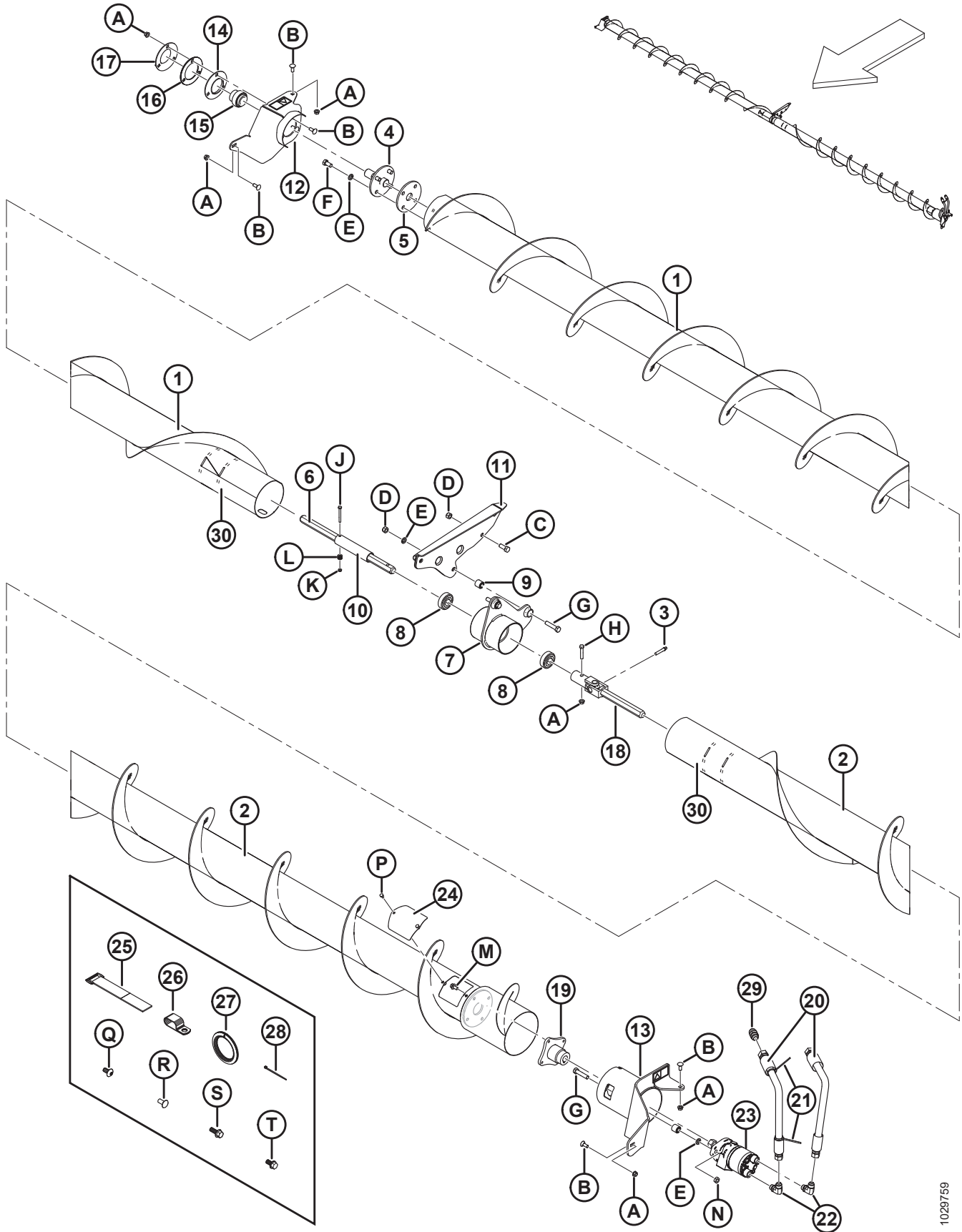
156. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

157. Inclui rolamento (MD N° 172507) e bucha de borracha (MD N° 21810).

158. Inclui decalque (MD N° 279085).

159. Inclui decalque (MD N° 279085) e bucha de borracha (MD N° 21810).

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (ALTA CAPACIDADE)



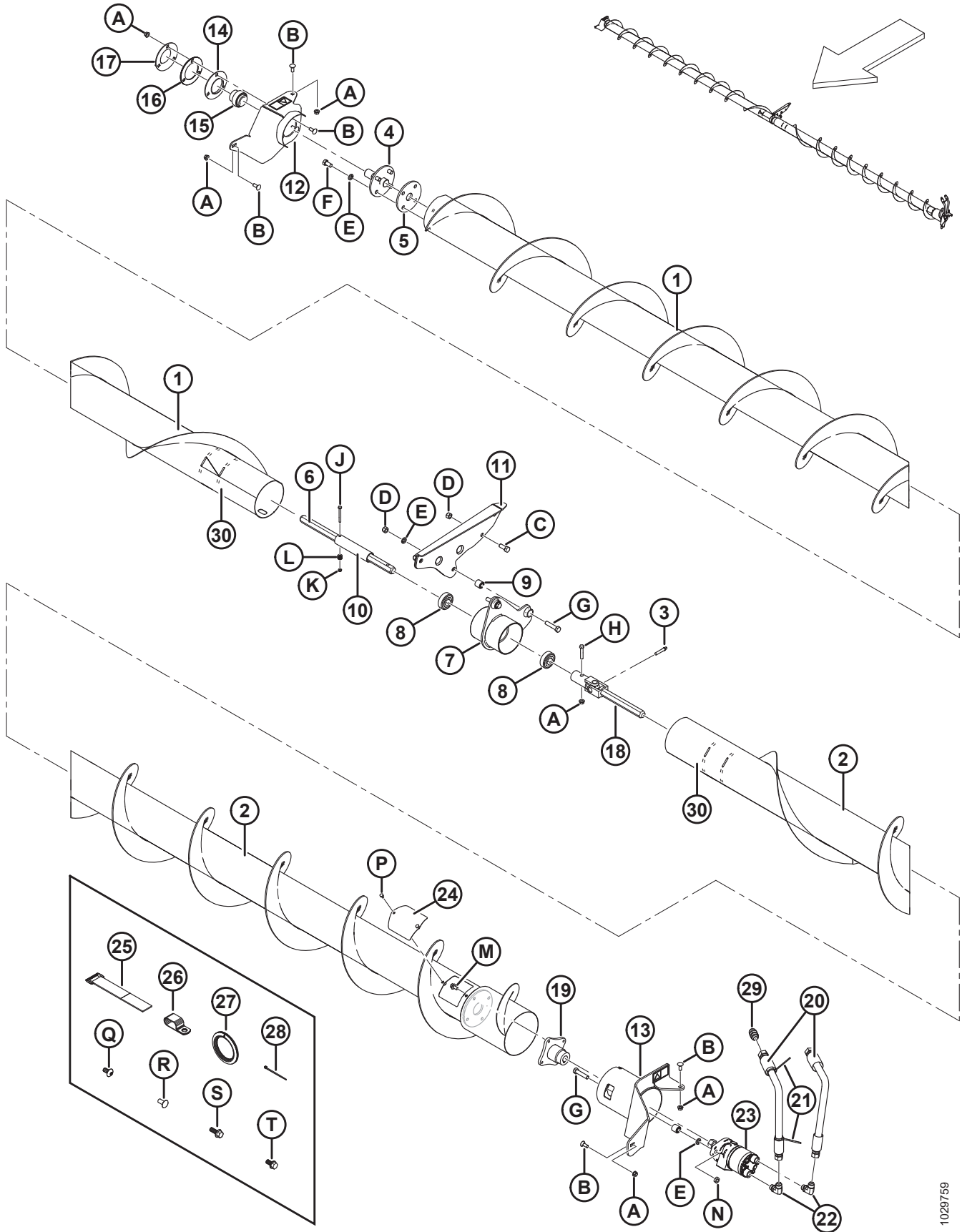
1029759



(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (ALTA CAPACIDADE)

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 18   | 233395         | JUNTA – UNIVERSAL   | 1    |                 |
| 19   | 279106         | CUBO – MOTOR DE SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR DE ALTA CAPACIDADE | 1    |                 |
| 20   | 279117         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (PLATAFORMAS DE 30 PÉS)                  | 2    |                 |
|      | 279118         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (PLATAFORMAS DE 35 PÉS)                  | 2    |                 |
|      | 279119         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (PLATAFORMAS DE 40 PÉS)                  | 2    |                 |
| 21   | 40702          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (VERMELHA)                                 | 2    |                 |
| 22   | 130292         | ENCAIXE – COTOVELO HIDRÁULICO                                   | 2    |                 |

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (ALTA CAPACIDADE)



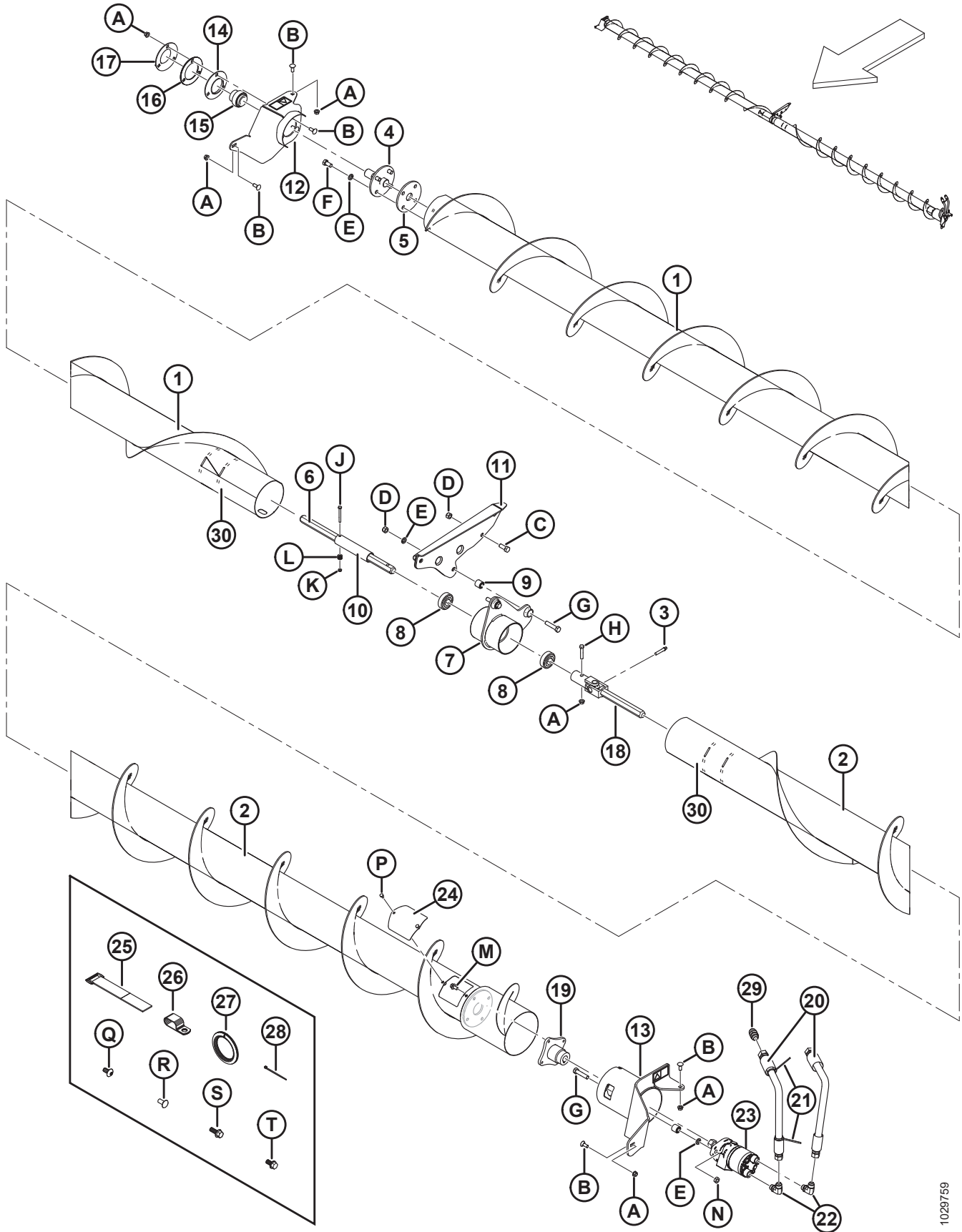
1029759

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (ALTA CAPACIDADE)

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd.       | Número de série |
|------|----------------|---|------------|-----------------|
| 23   | 245530         | MOTOR – HIDRÁULICA  | 1          |                 |
|      | 220672         | KIT DE VEDAÇÃO  |            |                 |
|      | 2149           | CHAVETA - MEIA-LUA  |            |                 |
|      | 174180         | PORCA – TRAVAMENTO, 3/4" – 16 UNF GR 5 ZP   |            |                 |
| 24   | 279261         | TAMPA – ACESSO AO SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR  | 1          |                 |
| 25   | 135443         | ABRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 4" COMPR.   | 3          |                 |
|      | 135444         | ABRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 6" COMPR.   | 2          |                 |
| 26   | 103738         | FIXADOR – ISOLADA PVC 13/16" TAMANHO DO TUBO  | 7          |                 |
| 27   | 45427          | GUARNIÇÃO – LADO DIREITO (ESPEC. 31886)   | 1          |                 |
| 28   | 16661          | ABRAÇADEIRA DE CABOS (PRETA)  | 1          |                 |
| 29   | 30376          | ENCAIXE – CONEXÃO HIDRÁULICA  | 1          |                 |
| 30   | <b>294682</b>  | <b>KIT - MANGA DE SOLDAGEM PARA REPARO DO SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR</b> <sup>160</sup> | <b>A/R</b> |                 |
| A    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                            |            |                 |
| B    | 19965          | PARAFUSO – RHSN 3/8"-16 X .1" GR 5 ZP   |            |                 |
| C    | 21491          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP   |            |                 |
| D    | 18697          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 0,500" - 13 UNC                                |            |                 |
| E    | 18638          | ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâm. Int. ZP  |            |                 |
| F    | 21575          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,0 COMPR. GR 5 ZP  |            |                 |
| G    | 21578          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 2,25 COMPR. GR 5 ZP   |            |                 |
| H    | 21354          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 2,0 COMPR. GR 5 ZP  |            |                 |
| J    | 21854          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/4 NC X 2,5 COMPR. GR 5 ZP  |            |                 |
| K    | 18724          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 1/4" - 20 UNC ZP                               |            |                 |
| L    | 18596          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 9/32" x 5/8 POL. DIÂM. EXT. ZP                           |            |                 |
| M    | 135963         | PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE LISA), 3/8" NC X 0,75" GR 5 ZP                      |            |                 |
| N    | 137727         | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, ROSCA DEFORMADA 1/2-13 UNC GR 5 ZP                         |            |                 |
| P    | 21580          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC X 0,5" COMPR. GR 5 ZP                                |            |                 |
| Q    | 135157         | PARAFUSO – USINADO  |            |                 |
| R    | 21863          | PARAFUSO - RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP   |            |                 |

160. Para reparar acoplador no sem-fim transversal superior gasto ao invés de substituir todo o conjunto do sem-fim.

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (ALTA CAPACIDADE)



1029759

(OPCIONAL) SEM-FIM TRANSVERSAL SUPERIOR (ALTA CAPACIDADE)

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| S    | 135966         | PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE LISA), 3/8" NC X 1,0" GR 5 ZP    |      |                 |
| T    | 101897         | PARAFUSO – AUTORROSCANTE, CABEÇA HEXAGONAL COM ARRUELA, 3/8" NC X 3/4" |      |                 |



**(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO (2018 E ANTERIORES)****IMPORTANTE:**

Navalhas verticais existentes (modelo 2018 e anteriores) podem receber manutenção com as seguintes peças. Para adicionar kits completos de navalha vertical (2019) à sua colheitadeira FD75 , consulte as Seções 53 (Opcional) *Faca vertical – Braço do molinete padrão, ponta esquerda (2019), página 181* e 54 (Opcional) *Faca vertical – Braço do molinete padrão, ponta direita (2019), página 185*.

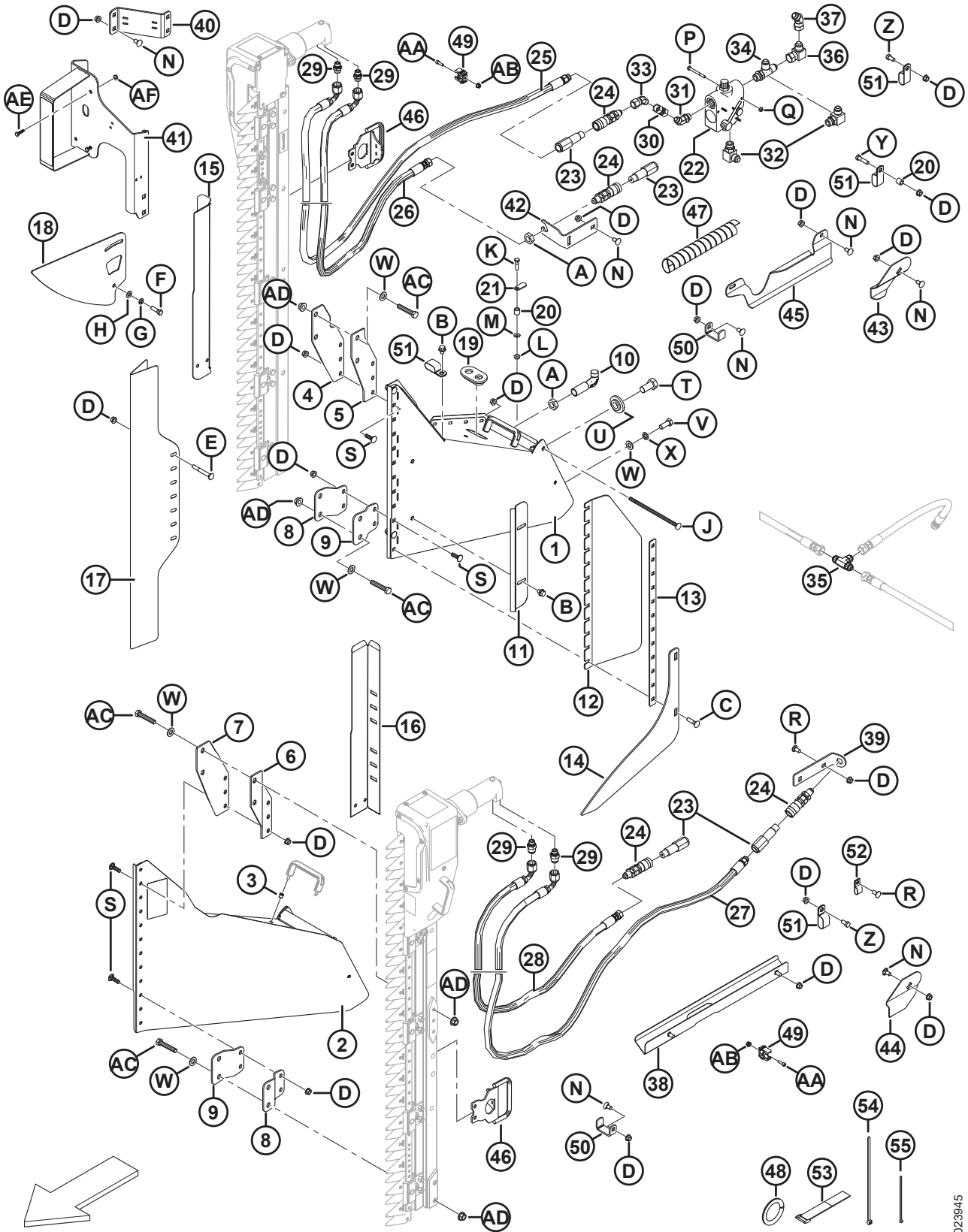
| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 1    | 279494         | CONJ. DE SUPORTE – NAVALHA VERTICAL, LADO DIREITO, COMPLETO COM DECALQUES <sup>161</sup>  | 1    |                 |
| 2    | 279485         | CONJ. DE SUPORTE – NAVALHA VERTICAL, LADO ESQUERDO, COMPLETO COM DECALQUES <sup>161</sup> | 1    |                 |
| 3    | 252578         | RIVNUT – M6 X 1 RND 0,7-4,2   | 4    |                 |
| 4    | 279156         | SUPORTE – VK, BORDA EXTERIOR SUPERIOR, LADO DIREITO                                       | 1    |                 |
| 5    | 279157         | SUPORTE – VK, BORDA INTERIOR SUPERIOR, LADO DIREITO                                       | 1    |                 |
| 6    | 279158         | SUPORTE – VK, BORDA EXTERIOR SUPERIOR, LADO ESQUERDO                                      | 1    |                 |
| 7    | 279159         | SUPORTE – VK, BORDA INTERIOR SUPERIOR, LADO ESQUERDO                                      | 1    |                 |
| 8    | 279498         | SUPORTE – VK, BORDA EXTERIOR INFERIOR   | 2    |                 |
| 9    | 279499         | SUPORTE – VK, BORDA INTERIOR INFERIOR   | 2    |                 |
| 10   | 132773         | GANCHO – TRAVA DO DIVISOR   | 2    |                 |
| 11   | 174242         | DEFLETOR – FACA VERTICAL  | 2    |                 |
| 12   | 174321         | DEFLETOR – PLÁSTICO, FACA VERTICAL  | 2    |                 |
| 13   | 174240         | RETENTOR – DEFLETOR DA FACA VERTICAL  | 2    |                 |
| 14   | 220197         | ELEVADOR – FACA VERTICAL  | 2    |                 |
| 15   | 174318         | PROTETOR – MANGUEIRAS DA FACA VERTICAL DO LADO DIREITO                                    | 1    |                 |
| 16   | 174322         | PROTETOR – MANGUEIRAS DA FACA VERTICAL DO LADO ESQUERDO                                   | 1    |                 |
| 17   | 165380         | PROTETOR – FACA VERTICAL  | 2    |                 |
| 18   | 174238         | GUIA – PARTE SUPERIOR DA FACA VERTICAL  | 2    |                 |
| 19   | 165103         | ANEL ISOLANTE   | 2    |                 |
| 20   | 174324         | ESPAÇADOR   | 3    |                 |
| 21   | 174243         | ALAVANCA – SEGURANÇA  | 2    |                 |
| 22   | 174422         | VÁLVULA <sup>162</sup>  | 1    |                 |
|      | 30054          | KIT DE VEDAÇÃO  |      |                 |
| 23   | 135386         | ACOPLADOR – MACHO, HIDRÁULICO 3/8 POL. ANTEPARO FACEPLANA (FASTER) <sup>163</sup>         | 4    |                 |
|      | 111978         | KIT DE VEDAÇÃO – 3/8 MACHO (SOMENTE FASTER)   |      |                 |

161. Inclui decalque (MD #174684) e dois rivnuts (MD #252578).

162. Inclui kit de vedação (MD #30054).

163. O acoplador FASTER (MD Nº 135386) é permutável com o acoplador Parker Hannifin (NSS). O kit de vedação (MD n. 111978) destina-se apenas a acopladores FASTER e não pode ser utilizado com o acoplador Parker Hannifin. O comprimento pode ser usado para diferenciar os dois acopladores; acoplador FASTER = 101 mm e acoplador Parker Hannifin = 84 mm.

(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO (2018 E ANTERIORES)



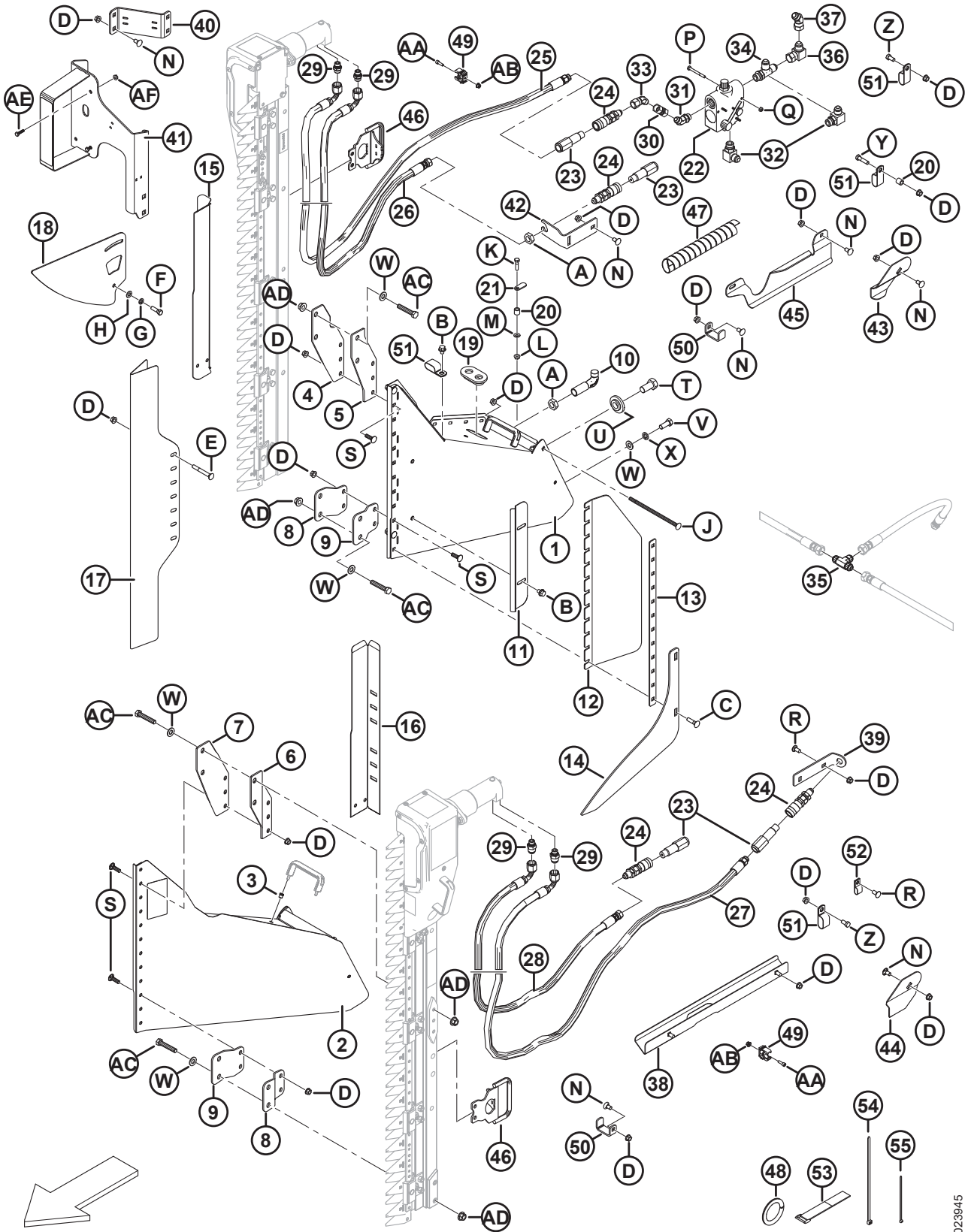
1023945



(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO (2018 E ANTERIORES)

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 24   | 135213         | ACOPLAMENTO – FÊMEA, HIDRÁULICO 3/8" ANTEPARO FACE PLANA                      | 4    |                 |
| 25   | 174262         | MANGUEIRA - VERTICAL LADO DIREITO PRESSÃO DA FACA, 3425 MM COMPR.             | 1    |                 |
| 26   | 174547         | MANGUEIRA – RETORNO DA FACA VERTICAL, LADO DIREITO, 3350 MM COMPR.            | 1    |                 |
| 27   | 174263         | MANGUEIRA - VERTICAL, LADO ESQUERDO PRESSÃO DA FACA, 3125 MM COMPR.           | 1    |                 |
| 28   | 174585         | MANGUEIRA – RETORNO DA FACA VERTICAL, LADO ESQUERDO, 2750 MM COMP.            | 1    |                 |
| 29   | 252296         | ENCAIXE – ADAPTADOR 10 JIC X 6 BSPP (SOMENTEZIEGLER)                          | 4    |                 |
|      | 136654         | KIT DE VEDAÇÃO (SOMENTE ZIEGLER)  |      |                 |
|      | 21746          | ENCAIXE – CONECTOR HIDRÁULICO (SOMENTE SABRE)                                 | 4    |                 |
| 30   | 135540         | ENCAIXE – FÊMEA, CONEXÃO HIDRÁULICA   | 1    |                 |
| 31   | 135241         | ENCAIXE – COTOVELO HIDRÁULICO 45° COMPLETO COM O-RING                         | 1    |                 |
| 32   | 21843          | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO   | 2    |                 |
| 33   | 135685         | ENCAIXE – COTOVELO 45° HIDRÁULICO   | 1    |                 |
| 34   | 50019          | ENCAIXE – T HIDRÁULICO, CONEXÃO EM T, RETA, ROSCA PADRÃO, COMPLETA COM O-RING | 1    |                 |
| 35   | 30551          | ENCAIXE – T HIDRÁULICO  | 1    |                 |
| 36   | 30556          | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO   | 1    |                 |
| 37   | 135434         | ENCAIXE – COTOVELO 45° GIRATÓRIO SAE  | 1    |                 |
| 38   | 174586         | SOLDAGEM DO SUPORTE - FACA VERTICAL, LADO ESQUERDO                            | 1    |                 |
| 39   | 174538         | SUPORTE – MANGUEIRA, FACA VERTICAL, LADO ESQUERDO                             | 1    |                 |
| 40   | 174883         | SUPORTE – LÂMPADA, KIT DA FACA VERTICAL                                       | 1    |                 |
| 41   | <b>294393</b>  | <b>SUPORTE – LUZ TRASEIRA DA NAVALHA VERTICAL, LADO DIREITO</b>               | 1    |                 |
| 42   | 174521         | SUPORTE – ACOPLADOR   | 1    |                 |
| 43   | 174514         | REBAIXO – MANGUEIRA DO LADO DIREITO DA FACA VERTICAL                          | 1    |                 |
| 44   | 174513         | REBAIXO – MANGUEIRA DO LADO ESQUERDO DA FACA VERTICAL                         | 1    |                 |
| 45   | 125229         | GUIA – MANGUEIRAS DO LADO DIREITO, FACA VERTICAL                              | 1    |                 |
| 46   | 279144         | ALÇA – NAVALHA VERTICAL (SOMENTE ZIEGLER)                                     | 2    |                 |
| 47   | 252537         | DEDOS DUPLOS – MANGUEIRA, ESPIRAL   | 1    |                 |
| 48   | 45427          | GUARNIÇÃO – LADO DIREITO (ESPEC. 31886)                                       | 1    |                 |
| 49   | 252314         | GRAMPO – TUBO, 20 MM  | 8    |                 |
| 50   | 132418         | FIXADOR – MANGUEIRA DA FACA VERTICAL  | 3    |                 |
| 51   | 103738         | FIXADOR – ISOLADA PVC 13/16" TAMANHO DO TUBO                                  | 13   |                 |
| 52   | 135233         | FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA ISOLADA   | 1    |                 |
| 53   | 135443         | ABRAÇADEIRA – CINTA DE TRAVAMENTO 4" COMPR.                                   | 3    |                 |

(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO (2018 E ANTERIORES)

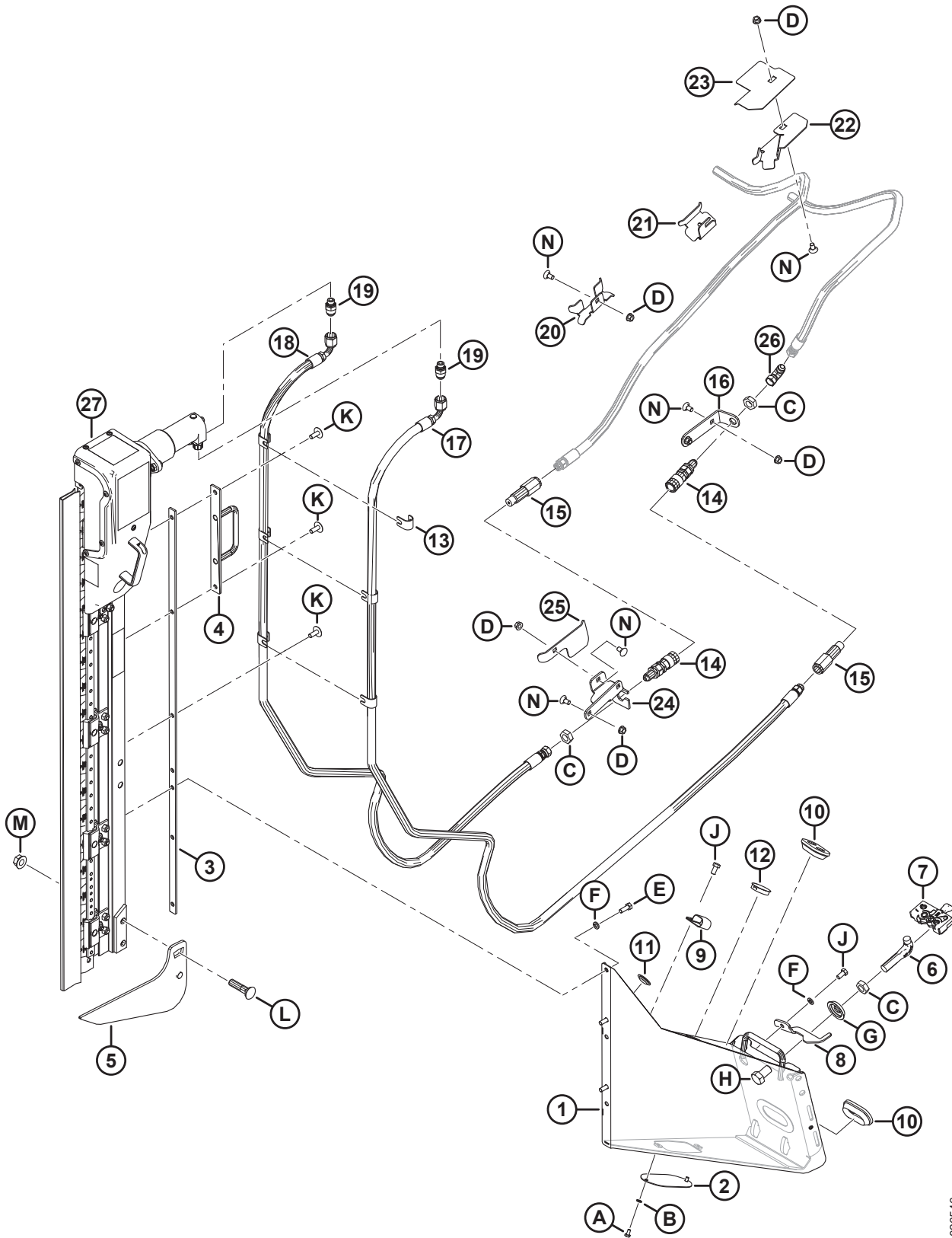


1023945

**(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO (2018 E ANTERIORES)**

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| 54   | 30753          | ABRAÇADEIRA DE CABOS PRETA 305 MM DE COMPR.                              | 6    |                 |
| 55   | 21763          | ABRAÇADEIRA DE CABOS PRETA 160 MM DE COMPR.                              | 10   |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 7674           | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" 16 UNF GR 5 ZP                       |      |                 |
| B    | 30693          | PARAFUSO – CHANFRADO (FACE SERRILHADA) 0,375" - 16 UNC X 0,5 COMPRIMENTO |      |                 |
| C    | 21484          | PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 1,5" COMPR., GR 5 ZP                           |      |                 |
| D    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC           |      |                 |
| E    | 30307          | PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 3,0" COMPR., GR 5 ZP                           |      |                 |
| F    | 21264          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP                        |      |                 |
| G    | 18637          | ARRUELA – REG. TRAVA 3/8" NOM. Diâmetro Interno ZP                       |      |                 |
| H    | 18598          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 13/32" X 13/16" DIÂM. EXT. ZP           |      |                 |
| J    | 135665         | PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 8" COMPR., GR 5 ZP                             |      |                 |
| K    | 21526          | PARAFUSO - SEXTAVADO 5/16 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP                       |      |                 |
| L    | 30280          | PORCA – CHANFRADA, LADO DA TRAVA, FACE LISA, 5/16 NC GR 5 ZP             |      |                 |
| M    | 184579         | ARRUELA – MOLA CÔNICA M8A  |      |                 |
| N    | 21472          | PARAFUSO – RHSN 3/8 NC X 0,75" GR 5 ZP                                   |      |                 |
| P    | 21854          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/4 NC X 2,5 COMPR. GR 5 ZP                         |      |                 |
| Q    | 18724          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 1/4" - 20 UNC ZP              |      |                 |
| R    | 21863          | PARAFUSO - RHSN 3/8" NC X 0,75" COMPR., GR 5 ZP                          |      |                 |
| S    | 19966          | PARAFUSO – RHSN 3/8" NC X 1,25" COMPR., GR 5 ZP                          |      |                 |
| T    | 135579         | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 3/4"-16 UNF                                  |      |                 |
| U    | 220324         | ARRUELA – NAVALHA VERTICAL   |      |                 |
| V    | 21491          | PARAFUSO - SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP                        |      |                 |
| W    | 18599          | ARRUELA – PLANA, SAE, DIÂM. INT. 17/32" X 1 1/16" DIÂM. EXT. ZP          |      |                 |
| X    | 18638          | ARRUELA – REG. TRAVA 1/2" NOM. Diâmetro Interno ZP                       |      |                 |
| Y    | 21561          | PARAFUSO - SEXTAVADO 3/8 NC X 1,5 COMPR. GR 5 ZP                         |      |                 |
| Z    | 21567          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 0,375 -16 UNC X 0,75 COMPR.                  |      |                 |
| AA   | 136652         | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL SOC M6 X 1 X 20-12,9-A2L                     |      |                 |
| AB   | 152668         | PORCA – HEXAGONAL CHANFR CTR LOC M6 X 1-8-A2L                            |      |                 |
| AC   | 252541         | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL M12 X 1,75 X 65-8,8-A3L                      |      |                 |
| AD   | 148645         | PORCA – HEXAGONAL, CHANFRADA STVR LOC M12 X 1,75-10-A3L                  |      |                 |
| AE   | 21573          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC X 1,0" COMPR. GR 5 ZP               |      |                 |
| AF   | 21455          | PORCA – CHANFRADA (FACE SERRILHADA) 1/4" NC GR 5 ZP                      |      |                 |

# 53 (Opcional) Faca vertical – Braço do molinete padrão, ponta esquerda (2019)



1026546

(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO, PONTA ESQUERDA (2019)

**NOTA:**

Para adicionar kits completos de navalhas verticais ou substituir pelas adicionadas em 2019, consulte a tabela a seguir:

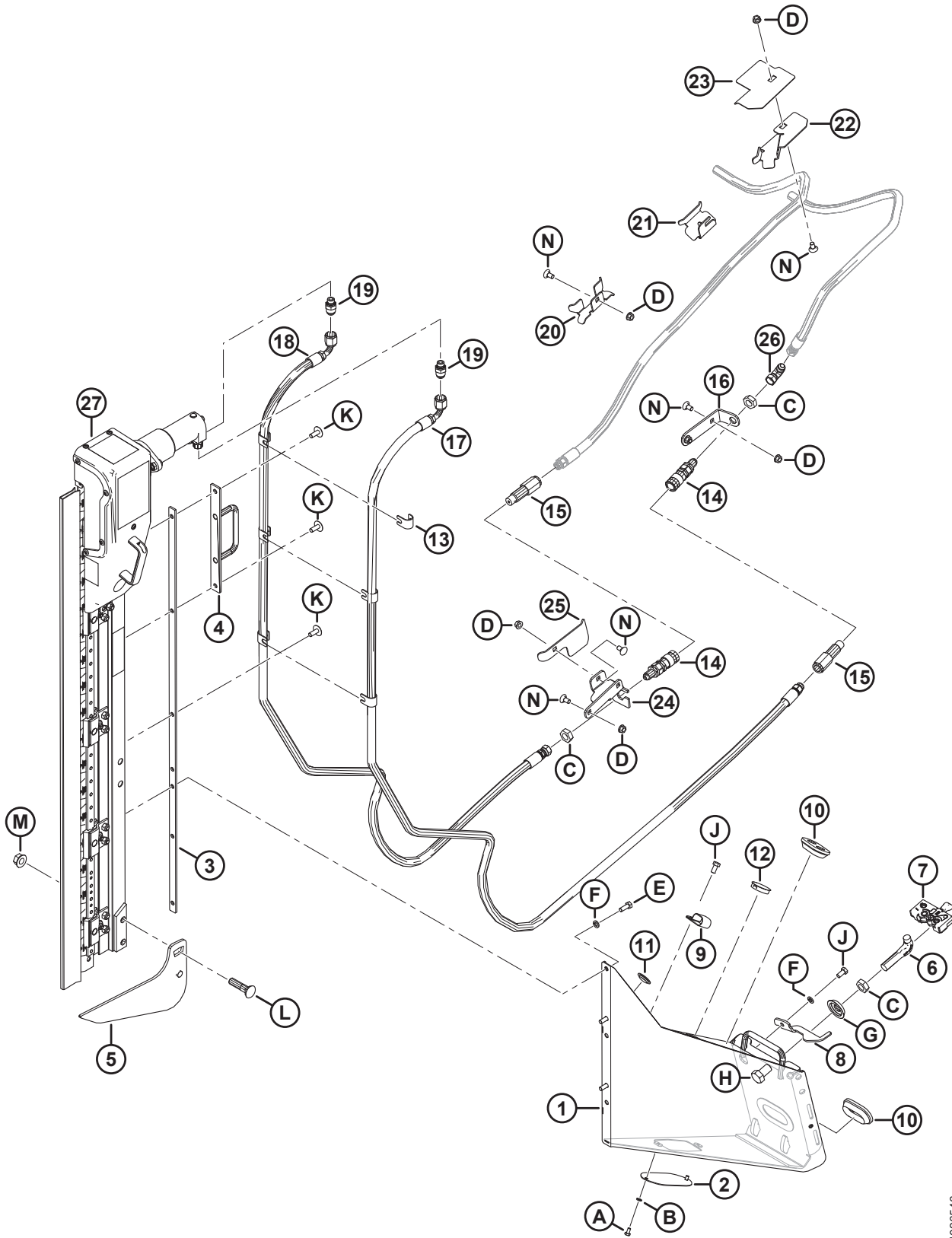
| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qty. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
|      | B6608          | KIT – MONTAGEM DA FACA VERTICAL, LADO ESQUERDO <sup>164</sup>                     |      |                 |
|      | B6410          | KIT – FACAS VERTICAIS ZIEGLER LADO ESQUERDO E DIREITO <sup>165</sup>              |      |                 |
|      |                |   |      |                 |
| 1    | 294721         | CONJUNTO DO SUPORTE – LADO ESQUERDO NA  | 1    |                 |
| 2    | 253582         | PLACA   | 1    |                 |
| 3    | 253668         | SOLDAGEM DO SUPORTE   | 1    |                 |
| 4    | 253570         | SOLDAGEM DO SUPORTE   | 1    |                 |
| 5    | 253708         | SOLDAGEM DO ELEVADOR ESQUERDO   | 1    |                 |
| 6    | 132773         | GANCHO – TRAVA DO DIVISOR   | 1    |                 |
| 7    | 120932         | TRAVA – LADO ESQUERDO   | 1    |                 |
| 8    | 132248         | TRAVA – LADO ESQUERDO, SEGURANÇA DO DIVISOR                                       | 1    |                 |
| 9    | 103738         | FIXADOR – ISOLADA PVC 13/16" TAMANHO DO TUBO                                      | 1    |                 |
| 10   | 165103         | ANEL ISOLANTE   | 2    |                 |
| 11   | 30433          | TAMPÃO – ENCAIXE DE PLÁSTICO  | 2    |                 |
| 12   | 135613         | TAMPÃO – ENCAIXE DE PLÁSTICO  | 1    |                 |
| 13   | 279798         | SUPORTE   | 6    |                 |
| 14   | 135213         | ACOPLAMENTO – FÊMEA, HIDRÁULICO ANTEPARO FACE PLANA 3/8                           | 2    |                 |
| 15   | 135386         | ACOPLADOR – MACHO, HIDRÁULICO 3/8 POL. ANTEPARO FACEPLANA (FASTER) <sup>166</sup> | 2    |                 |
|      | 111978         | KIT DE VEDAÇÃO – 3/8 MACHO (SOMENTE FASTER)                                       |      |                 |
| 16   | 245915         | SUPORTE – ACOPLADOR DA MANGUEIRA  | 1    |                 |
| 17   | 294985         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA  | 1    |                 |
| 18   | 294508         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA  | 1    |                 |
| 19   | 252296         | ENCAIXE – ADAPTADOR-10 JIC X -6 BSPP  | 2    |                 |
| 20   | 245931         | SUPORTE – MANGUEIRA   | 1    |                 |
| 21   | 245956         | SUPORTE – MANGUEIRA   | 1    |                 |
| 22   | 253702         | SUPORTE – MANGUEIRA ESQUERDA  | 1    |                 |
| 23   | 253704         | GUIA – MANGUEIRA ESQUERDA   | 1    |                 |

164. Kit de mangueira adicional necessário para instalar a faca vertical nos lados direito e esquerdo. Para saber mais sobre kits de mangueira de faca vertical consultar as Seção *55 Kits de mangueira para navalha vertical (opcional)*, página 191. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

165. Inclui duas facas. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

166. O acoplador FASTER (MD Nº 135386) é permutável com o acoplador Parker Hannifin (NSS). O kit de vedação (MD n. 111978) destina-se apenas a acopladores FASTER e não pode ser utilizado com o acoplador Parker Hannifin. O comprimento pode ser usado para diferenciar os dois acopladores; acoplador FASTER = 101 mm e acoplador Parker Hannifin = 84 mm.

(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO, PONTA ESQUERDA (2019)



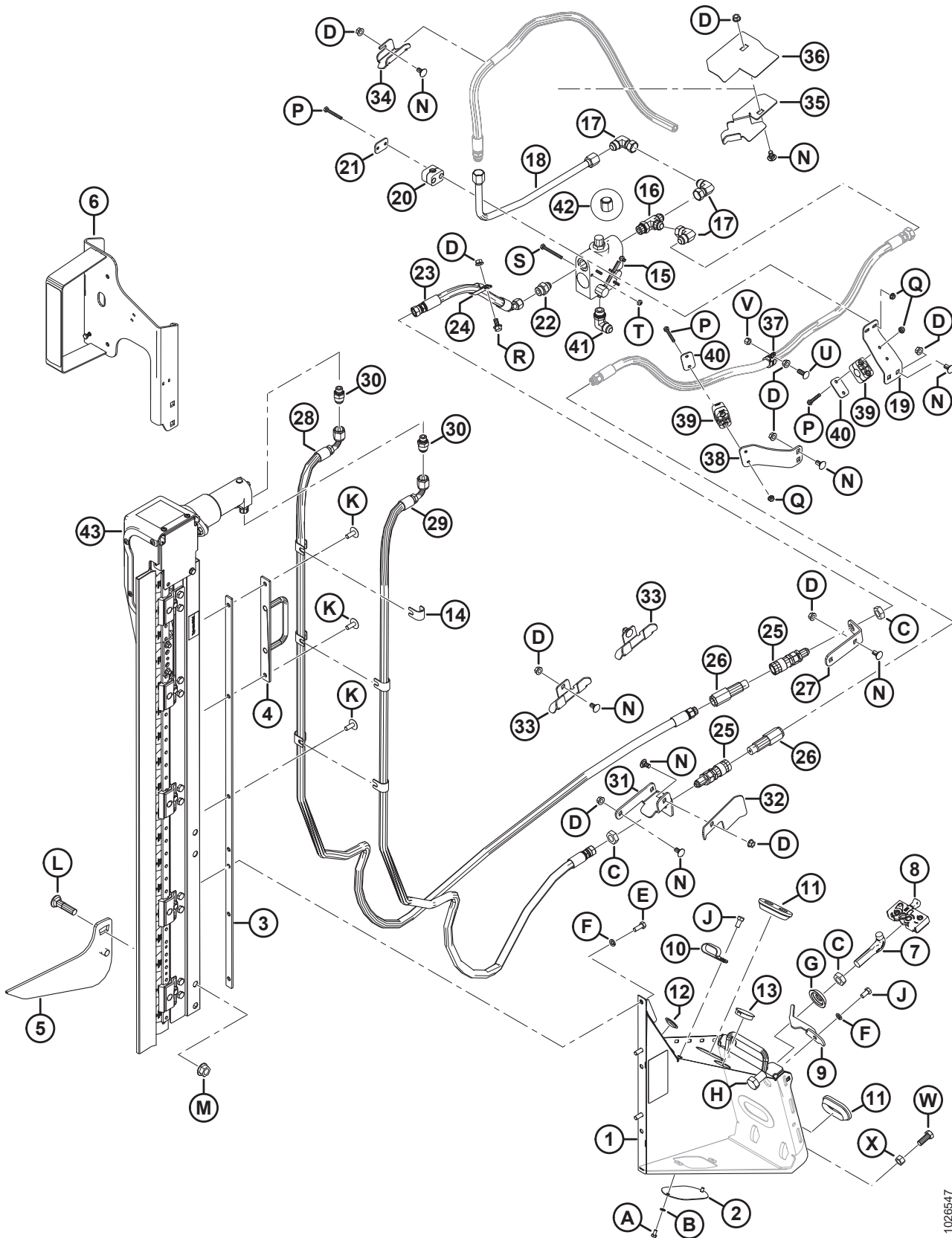
1026546

## (OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO, PONTA ESQUERDA (2019)

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
| 24   | 245928         | SUPORTE – ACOPLADOR ESQUERDO                                   | 1    |                 |
| 25   | 245936         | DEFLETOR – MANGUEIRA ESQUERDA                                  | 1    |                 |
| 26   | 30314          | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO                              | 1    |                 |
| 27   | NSS            | FACA VERTICAL ZIEGLER <sup>167</sup>                           |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| A    | 21580          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC X 0,5" COMPR. GR 5 ZP     |      |                 |
| B    | 18635          | ARRUELA – REG. TRAVA 1/4" NOM Diâmetro Interno ZP              |      |                 |
| C    | 7674           | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" - 16 UNF GR 5 ZP           |      |                 |
| D    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC |      |                 |
| E    | 20077          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 1,0" COMPR. GR 5 ZP     |      |                 |
| F    | 18637          | ARRUELA – REG. TRAVA 3/8" NOM Diâmetro Interno ZP              |      |                 |
| G    | 253477         | ARRUELA – FACA VERTICAL  |      |                 |
| H    | 21590          | PARAFUSO – SEXTAVADO 3/4 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP              |      |                 |
| J    | 21567          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 0,375 -16 UNC X 0,75 COMPR.        |      |                 |
| K    | 135507         | PARAFUSO – USINADO, TRELIÇA, TORX, 38 NC X 1 COMPR.            |      |                 |
| L    | 30759          | PARAFUSO - RHSN 5/8" NC X 2,5" COMPR., GR 5 ZP                 |      |                 |
| M    | 50225          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 625" - 11 UNC   |      |                 |
| N    | 21472          | PARAFUSO – RHSN 3/8-16 X 0,75 GR5                              |      |                 |

167. Não é vendida separadamente. Pode ser solicitada como conjunto de duas navalhas (MD nº B6410).

# 54 (Opcional) Faca vertical – Braço do molinete padrão, ponta direita (2019)



1026547



(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO, PONTA DIREITA (2019)

**NOTA:**

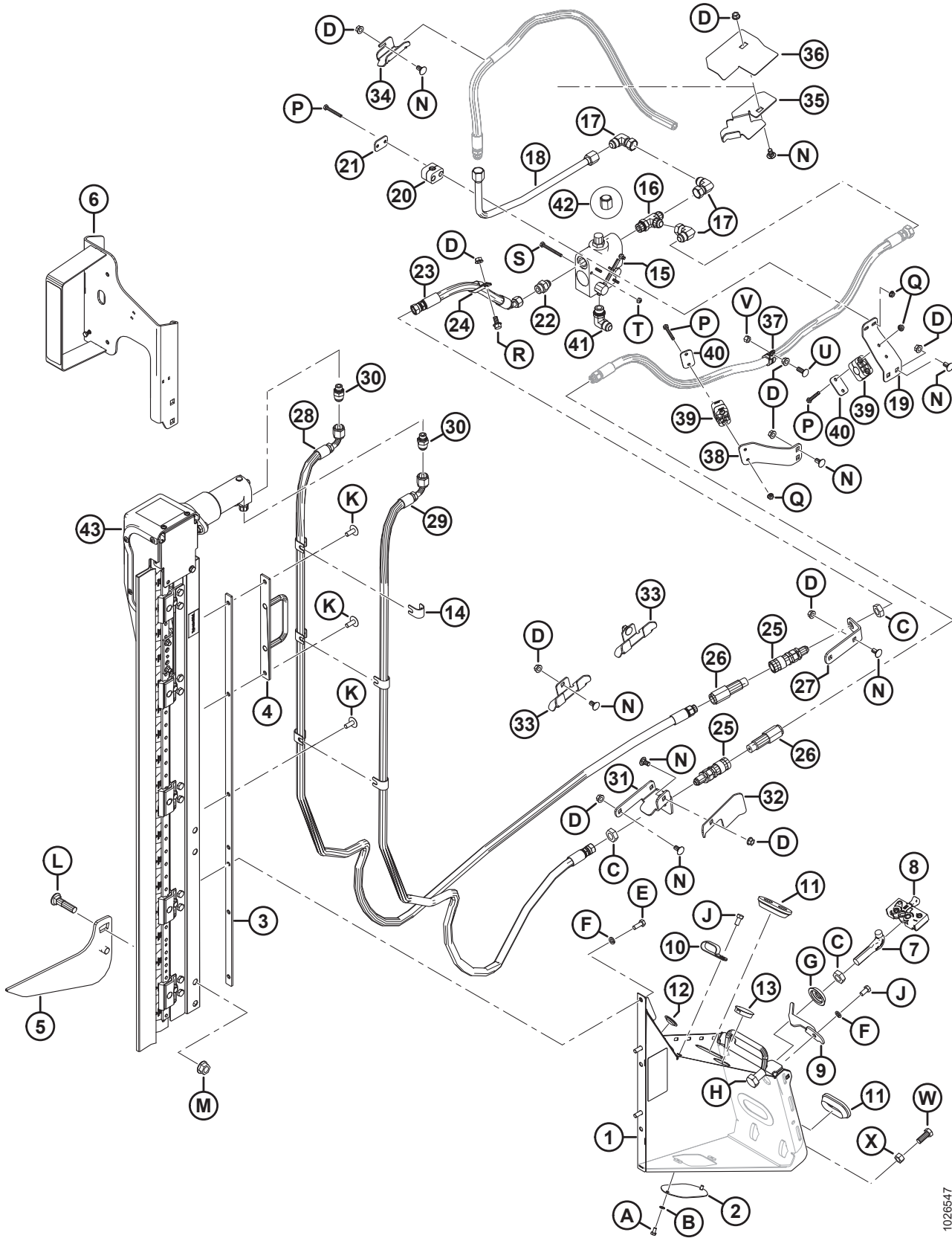
Para adicionar kits completos de navalhas verticais ou substituir pelas adicionadas em 2019, consulte a tabela a seguir:

| Ref. | Número de peça | Descrição  | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|--|------|-----------------|
|      | B6609          | KIT – MONTAGEM DA FACA VERTICAL, LADO DIREITO <sup>168</sup>         |      |                 |
|      | B6410          | KIT – FACAS VERTICAIS ZIEGLER LADO ESQUERDO E DIREITO <sup>169</sup> |      |                 |
|      |                |  |      |                 |
| 1    | 294722         | CONJUNTO DO SUPORTE – LADO DIREITO NA                                | 1    |                 |
| 2    | 253582         | PLACA  | 1    |                 |
| 3    | 253668         | SOLDAGEM DO SUPORTE  | 1    |                 |
| 4    | 253570         | SOLDAGEM DO SUPORTE  | 1    |                 |
| 5    | 253706         | SOLDAGEM DO ELEVADOR DIREITO   | 1    |                 |
| 6    | 294393         | SUPORTE – LUZ DA FACA VERTICAL, LADO DIREITO                         | 1    |                 |
|      | 115146         | REFLETOR – ÂMBAR   |      |                 |
|      | 115147         | REFLETOR – VERMELHO  |      |                 |
| 7    | 132773         | GANCHO – TRAVA DO DIVISOR  | 1    |                 |
| 8    | 120933         | TRAVA – LADO DIREITO   | 1    |                 |
| 9    | 132253         | TRAVA – LADO DIREITO, SEGURANÇA DO DIVISOR                           | 1    |                 |
| 10   | 103738         | FIXADOR – ISOLADA PVC 13/16" TAMANHO DO TUBO                         | 7    |                 |
| 11   | 165103         | ANEL ISOLANTE  | 2    |                 |
| 12   | 30433          | TAMPÃO – ENCAIXE DE PLÁSTICO   | 2    |                 |
| 13   | 135613         | TAMPÃO – ENCAIXE DE PLÁSTICO   | 1    |                 |
| 14   | 279798         | SUPORTE  | 6    |                 |
| 15   | 174422         | VÁLVULA  | 1    |                 |
|      | 30054          | KIT DE VEDAÇÃO   |      |                 |
| 16   | 50019          | ENCAIXE – T HIDRÁULICO, ROSCA PADRÃO, COMPLETA COM O-RING            | 1    |                 |
| 17   | 30556          | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO                                    | 3    |                 |
| 18   | 255471         | LINHA – HIDRÁULICA   | 1    |                 |
| 19   | 279001         | SUPORTE – BRAÇADEIRA DA MANGUEIRA                                    | 1    |                 |
| 20   | 252399         | BRAÇADEIRA – MANGUEIRA   | 1    |                 |
| 21   | 255461         | PLACA – TAMPA  | 1    |                 |
| 22   | 21881          | GRAXEIRA – ADAPTADOR HIDRÁULICO                                      | 1    |                 |
| 23   | 255462         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA   | 1    |                 |
| 24   | 135235         | FIXADOR – MANGUEIRA DUPLA ISOLADA                                    | 1    |                 |

168. Kit de mangueira adicional necessário para instalar a faca vertical nos lados direito e esquerdo. Para saber mais sobre kits de mangueira de faca vertical consultar as Seção *55 Kits de mangueira para navalha vertical (opcional)*, página 191. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

169. Inclui duas facas. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO, PONTA DIREITA (2019)



1026547

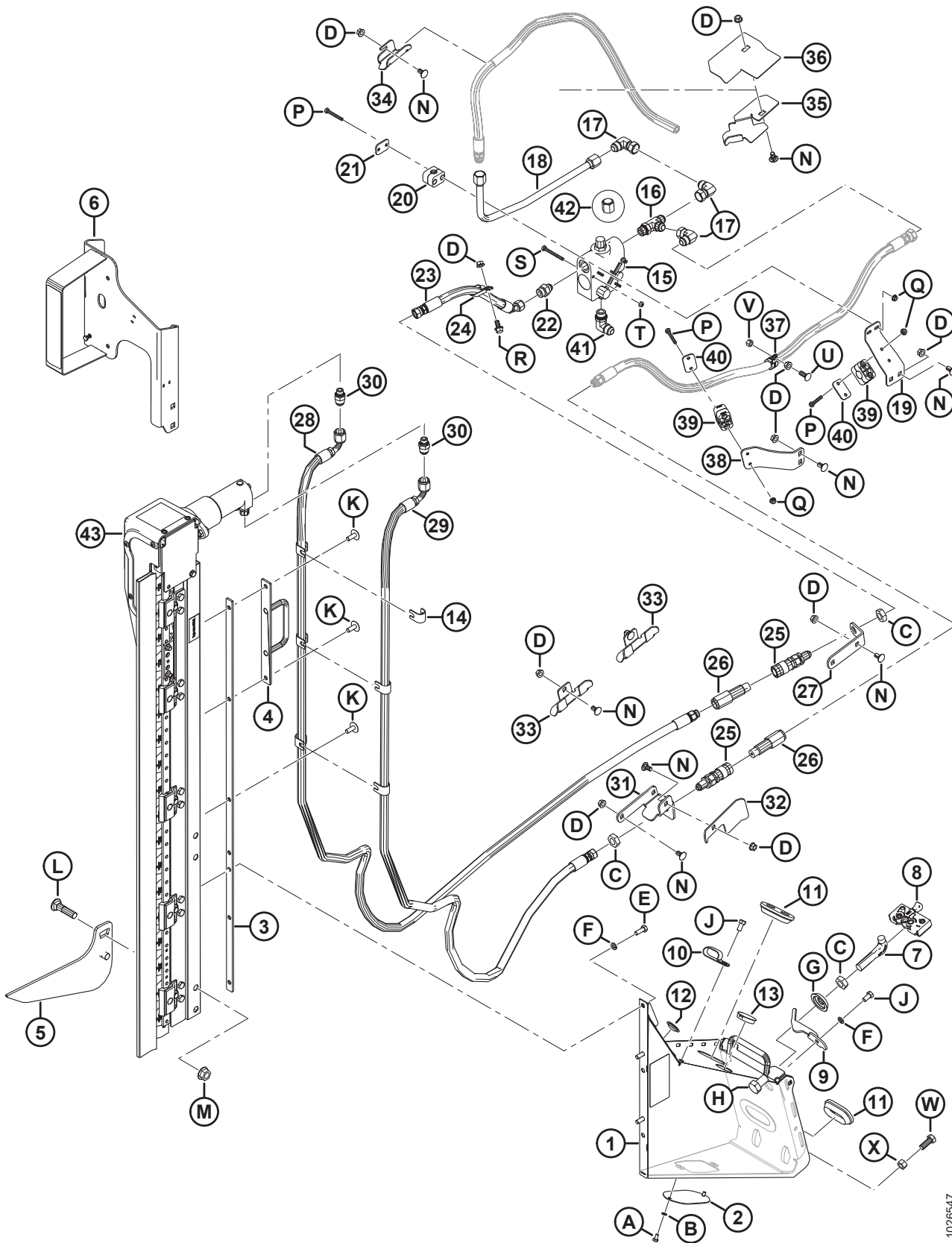
## (OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO, PONTA DIREITA (2019)

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 25   | 135213         | ACOPLAMENTO – FÊMEA, HIDRÁULICO ANTEPARO FACE PLANA 3/8                           | 2    |                 |
| 26   | 135386         | ACOPLADOR – MACHO, HIDRÁULICO 3/8 POL. ANTEPARO FACEPLANA (FASTER) <sup>170</sup> | 2    |                 |
|      | 111978         | KIT DE VEDAÇÃO – 3/8 MACHO (SOMENTE FASTER)                                       |      |                 |
| 27   | 245915         | SUORTE – ACOPLADOR DA MANGUEIRA   | 1    |                 |
| 28   | 294985         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA  | 1    |                 |
| 29   | 294508         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA  | 1    |                 |
| 30   | 252296         | ENCAIXE – ADAPTADOR-10 JIC X -6 BSPP  | 2    |                 |
| 31   | 245955         | SUORTE – ACOPLADOR DIREITO  | 1    |                 |
| 32   | 279017         | DEFLETOR – MANGUEIRA DIREITA  | 1    |                 |
| 33   | 245931         | SUORTE – MANGUEIRA  | 2    |                 |
| 34   | 245956         | SUORTE – MANGUEIRA  | 1    |                 |
| 35   | 253703         | SUORTE – MANGUEIRA DIREITA  | 1    |                 |
| 36   | 253705         | GUIA – MANGUEIRA DIREITA  | 1    |                 |
| 37   | 135709         | BRAÇADEIRA – ISOLADA 3/4 POL.   | 1    |                 |
| 38   | 245946         | SUORTE – BRAÇADEIRA DA MANGUEIRA  | 1    |                 |
| 39   | 252368         | BRAÇADEIRA – MANGUEIRA  | 2    |                 |
| 40   | 255460         | PLACA – TAMPA   | 2    |                 |
| 41   | 21843          | ENCAIXE – COTOVELO 90° HIDRÁULICO   | 1    |                 |
| 42   | 112935         | TAMPA – 5/8" TUBO 37° COM CHANFRO   | 1    |                 |
| 43   | NSS            | FACA VERTICAL ZIEGLER <sup>171</sup>  |      |                 |
| A    | 21580          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 1/4" NC X 0,5" COMPR. GR 5 ZP                        |      |                 |
| B    | 18635          | ARRUELA – REG. TRAVA 1/4" NOM Diâmetro Interno ZP                                 |      |                 |
| C    | 7674           | PORCA – CONTRAPORCA HEXAGONAL, 3/4" - 16 UNF GR 5 ZP                              |      |                 |
| D    | 30228          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 0,375" - 16 UNC                    |      |                 |
| E    | 20077          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL, 3/8" NC X 1,0" COMPR. GR 5 ZP                        |      |                 |
| F    | 18637          | ARRUELA – REG. TRAVA 3/8" NOM Diâmetro Interno ZP                                 |      |                 |
| G    | 253477         | ARRUELA – FACA VERTICAL   |      |                 |
| H    | 21590          | PARAFUSO – SEXTAVADO 3/4 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP                                 |      |                 |
| J    | 21567          | PARAFUSO – CABEÇA HEXAGONAL 0,375 -16 UNC X 0,75 COMPR.                           |      |                 |
| K    | 135507         | PARAFUSO – USINADO, TRELIÇA, TORX, 38 NC X 1 COMPR.                               |      |                 |

170. O acoplador Faster (MD Nº 135386) é permutável com o acoplador Parker Hannifin (NSS). O kit de vedação (MD n. 111978) destina-se apenas a acopladores Faster e não pode ser utilizado com o acoplador Parker Hannifin. O comprimento pode ser usado para diferenciar os dois acopladores; acoplador Faster = 101 mm e acoplador Parker Hannifin = 84 mm.

171. Não é vendida separadamente. Pode ser solicitada como conjunto de duas navalhas (MD nº B6410).

(OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO, PONTA DIREITA (2019)

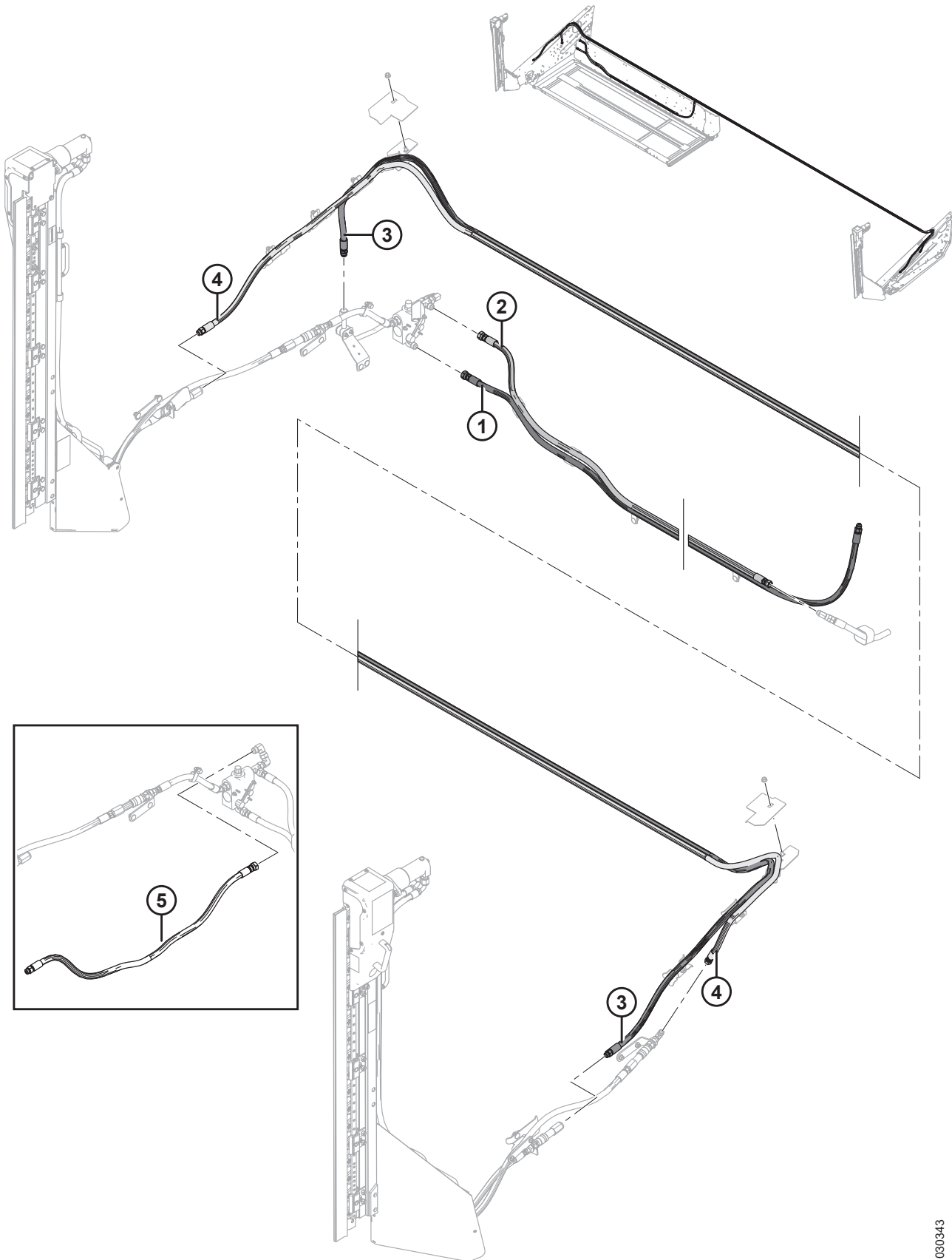


1026547

## (OPCIONAL) FACA VERTICAL – BRAÇO DO MOLINETE PADRÃO, PONTA DIREITA (2019)

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| L    | 30759          | PARAFUSO - RHSN 5/8" NC X 2,5" COMPR., GR 5 ZP                                  |      |                 |
| M    | 50225          | PORCA – CHANFRADA, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 625" - 11 UNC                    |      |                 |
| N    | 21472          | PARAFUSO – RHSN 3/8-16 X 0,75 GR5   |      |                 |
| P    | 21570          | PARAFUSO – SEXTAVADO 1/4 NC X 2,0 COMPR. GR 5 ZP                                |      |                 |
| Q    | 135248         | PORCA – CHANFRADA, TRAVA CENTRAL, ROSCA DEFORMADA, FACE LISA, 1/4-20 NC GR 5 ZP |      |                 |
| R    | 21821          | PARAFUSO – SEXTAVADO, CHANFRADO (FACE SERRILHADA), 3/8" NC X 0,75" GR 5 ZP      |      |                 |
| S    | 21854          | PARAFUSO – SEXTAVADO 1/4 NC X 2,5 COMPR. GR 5 ZP                                |      |                 |
| T    | 18724          | PORCA – HEXAGONAL, TRAVA, ROSCA DEFORMADA, 1/4" - 20 UNC ZP                     |      |                 |
| U    | 100456         | PARAFUSO – RHSSN 3/8" NC X 1,0" GR 5 ZP   |      |                 |
| V    | 135511         | PORCA – TRAVA CENTRAL, 0,375-16 UNC GR 5 ZP                                     |      |                 |
| W    | 21491          | PARAFUSO – SEXTAVADO 1/2 NC X 1,25 COMPR. GR 5 ZP                               |      |                 |
| X    | 18591          | PORCA – HEXAGONAL, 1/2" - 13 UNC GR 5 ZP  |      |                 |

## 55 Kits de mangueira para navalha vertical (opcional)



**KITS DE MANGUEIRA PARA NAVALHA VERTICAL (OPCIONAL)**

**NOTA:**

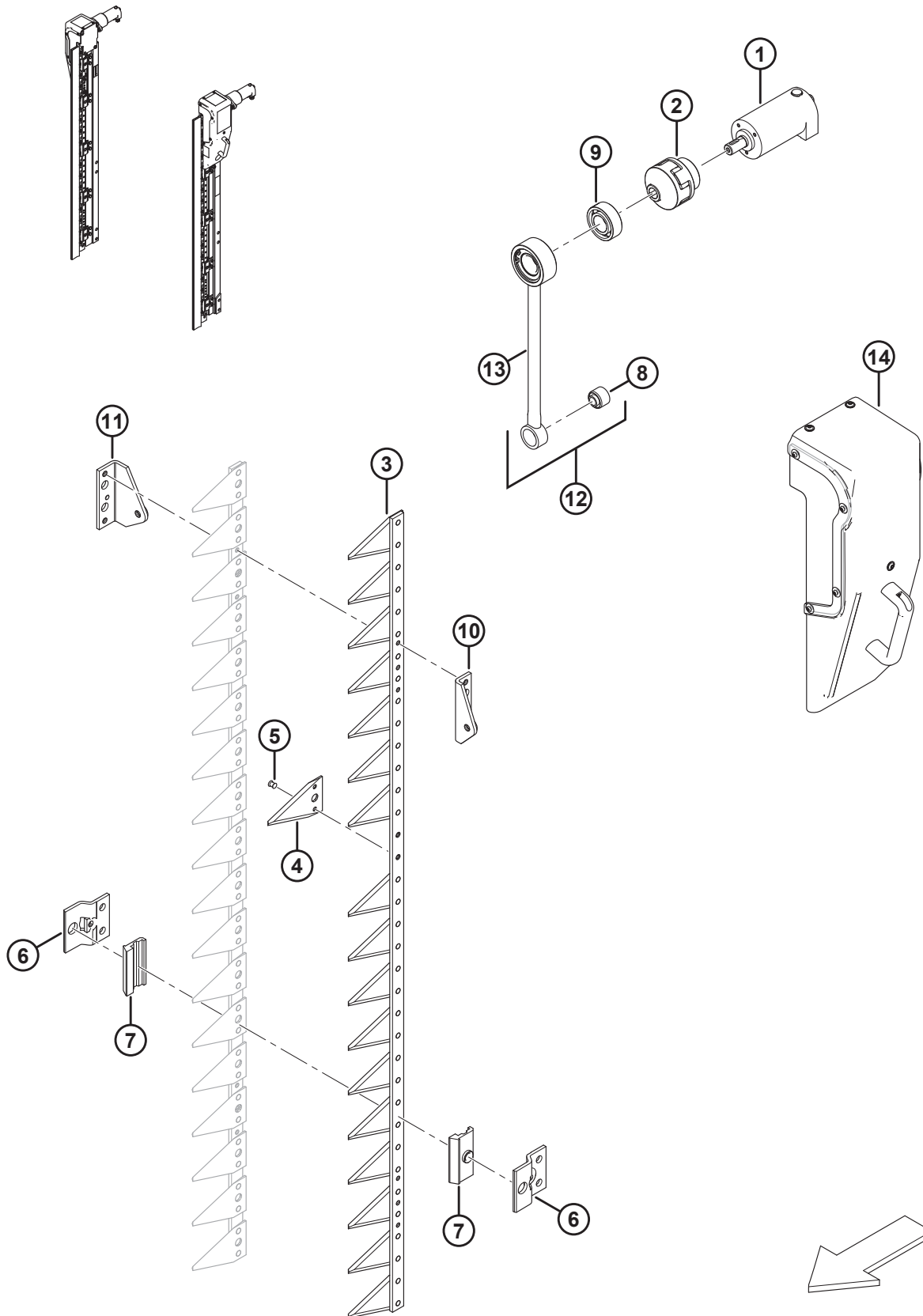
Kits de mangueira que podem ser utilizados com os kits de navalha vertical MD Nº B6608 e MD Nº B6609.

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
|      | B6247          | KIT - MANGUEIRA PARA FACA VERTICAL DUPLA (30 PÉS FLEX) <sup>172</sup> |      |                 |
|      | B6248          | KIT – MANGUEIRA FACA VERTICAL DUPLA (35 PÉS FLEX) <sup>172</sup>      |      |                 |
|      | B6249          | KIT – MANGUEIRA FACA VERTICAL DUPLA (40 PÉS FLEX) <sup>172</sup>      |      |                 |
|      | B6250          | KIT – MANGUEIRA FACA VERTICAL DUPLA (45 PÉS FLEX) <sup>172</sup>      |      |                 |
|      |                |   |      |                 |
| 1    | 255477         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (30 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255534         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (35 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255535         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (40 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255536         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (45 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
| 2    | 255476         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (30 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255537         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (35 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255538         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (40 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255539         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (45 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
| 3    | 255540         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (30 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255541         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (35 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255542         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (40 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255543         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (45 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
| 4    | 255544         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (30 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255545         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (35 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255546         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (40 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
|      | 255547         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (45 PÉS FLEX)                                  | 1    |                 |
| 5    | 255465         | MANGUEIRA – HIDRÁULICA (SOMENTE FACA VERTICAL SIMPLES) <sup>173</sup> | A/R  |                 |

172. Kits disponíveis somente através de equipamentos.

173. Não incluída nos kits de mangueira para facas verticais. A mangueira é utilizada quando a navalha vertical direita é montada sozinha.

## 56 (Opção) Conjunto de Navalha Vertical - Peças de Serviço





(OPÇÃO) CONJUNTO DE NAVALHA VERTICAL - PEÇAS DE SERVIÇO

**NOTA:**

Todas as peças listadas são apenas para serviço. As navalhas verticais podem ser solicitadas como conjunto de duas navalhas (MD nº B6410).

| Ref. | Número de peça | Descrição   | Qtd. | Número de série |
|------|----------------|---|------|-----------------|
| 1    | 304611         | MOTOR HIDRÁULICO                                      |      |                 |
| 2    | 304612         | ACOPLAMENTO - EIXO ELÁSTICO                           |      |                 |
| 3    | 304614         | CONJUNTO - NAVALHA <sup>174</sup>                     |      |                 |
| 4    | 304615         | SEÇÃO - NAVALHA                                       |      |                 |
| 5    | 304616         | REBITE  |      |                 |
| 6    | 304617         | SUPORTE - NAVALHA                                     |      |                 |
| 7    | 304618         | PLACA - GUIA  |      |                 |
| 8    | 304619         | BUCHA – METAL DE BORRACHA                             |      |                 |
| 9    | 304620         | ROLAMENTO - AUTO-ALINHAMENTO                          |      |                 |
| 10   | 304621         | PLATAFORMA - NAVALHA DIANTEIRA                        |      |                 |
| 11   | 304622         | PLATAFORMA - NAVALHA TRASEIRA                         |      |                 |
| 12   | 304623         | MONTAGEM - RODA DE CONEXÃO <sup>175</sup>             |      |                 |
| 13   | 304624         | HASTE - BIELA   |      |                 |
| 14   | 304625         | PROTEÇÃO - MANIVELA ESQUERDA / DIREITA <sup>176</sup> |      |                 |

174. Inclui seções de navalhas (MD N° 304615) e rebites (MD N° 304616).

175. Inclui biela (MD n. 304624) e bucha (MD n. 304619).

176. Inclui uma placa frontal, que é enviada na configuração da proteção esquerda. Se a proteção estiver usando a navalha certa, a placa deve ser movida para o lado oposto da proteção.



# Índice

|            |                                  |            |   |
|------------|----------------------------------|------------|---|
| 1113 ..... | 80                               | 19634..... | 138                                       |
| 2148 ..... | 146                              | 19927..... | 142                                       |
| 2149 ..... | 172                              | 19957..... | 14  |
| 4761 ..... | 146                              | 19965..... | 62, 132, 164, 172                         |
| 5113 ..... | 6                                | 19966..... | 62, 140, 158, 180                         |
| 5512 ..... | 88, 148, 152, 154                | 20055..... | 84, 88                                    |
| 6647 ..... | 4                                | 20077..... | 62, 164, 184, 188                         |
| 6649 ..... | 146                              | 20078..... | 98  |
| 7642 ..... | 146                              | 20213..... | 10, 20, 28                                |
| 7674 ..... | 14, 130, 180, 184, 188           | 20312..... | 90  |
| 7900 ..... | 146, 150, 154                    | 20535..... | 52, 62                                    |
| 13125..... | 142                              | 21006..... | 48  |
| 16010..... | 138, 144                         | 21010..... | 142                                       |
| 16235..... | 86, 92                           | 21032..... | 134                                       |
| 16266..... | 144                              | 21055..... | 4, 140, 148                               |
| 16661..... | 172                              | 21056..... | 4, 14, 100, 126, 146                      |
| 16681..... | 80, 86                           | 21066..... | 50, 62, 146                               |
| 18523..... | 132, 146                         | 21069..... | 54  |
| 18590..... | 62                               | 21087..... | 84, 92                                    |
| 18591..... | 14, 88, 92, 100, 146, 190        | 21102..... | 124                                       |
| 18592..... | 92                               | 21153..... | 142, 150, 154                             |
| 18593..... | 8                                | 21194..... | 48  |
| 18596..... | 166, 172                         | 21218..... | 100                                       |
| 18598..... | 62, 180                          | 21264..... | 8, 14, 180                                |
| 18599..... | 50, 88, 100, 146, 148, 180       | 21281..... | 132                                       |
| 18600..... | 90, 146                          | 21354..... | 164, 172                                  |
| 18601..... | 8, 146                           | 21376..... | 142, 150, 154                             |
| 18603..... | 50, 52, 54, 68                   | 21383..... | 4, 50, 74, 124                            |
| 18604..... | 60                               | 21403..... | 132                                       |
| 18605..... | 88                               | 21404..... | 138                                       |
| 18609..... | 2, 92                            | 21406..... | 50  |
| 18624..... | 122                              | 21447..... | 96  |
| 18626..... | 90                               | 21452..... | 50, 52                                    |
| 18635..... | 184, 188                         | 21455..... | 100, 134, 180                             |
| 18636..... | 84                               | 21456..... | 84  |
| 18637..... | 4, 130, 164, 180, 184, 188       | 21469..... | 14, 74                                    |
| 18638..... | 84, 102, 164, 172, 180           | 21471..... | 62  |
| 18640..... | 8                                | 21472..... | 6, 18, 28, 50, 96, 134, 180, 184, 190     |
| 18648..... | 80, 88, 90, 142, 150, 154        | 21484..... | 92, 180                                   |
| 18654..... | 4, 16, 18, 22, 26, 156           | 21491..... | 4, 50, 62, 84, 88, 92, 164, 172, 180, 190 |
| 18666..... | 4, 14, 50, 92, 102, 132          | 21526..... | 180                                       |
| 18669..... | 74, 132                          | 21540..... | 8, 148, 152, 154                          |
| 18671..... | 12, 80, 86, 142                  | 21558..... | 10, 138                                   |
| 18689..... | 8                                | 21560..... | 148                                       |
| 18697..... | 8, 50, 62, 84, 88, 146, 164, 172 | 21561..... | 52, 98, 132, 180                          |
| 18723..... | 4, 50, 136                       | 21567..... | 4, 84, 130, 180, 184, 188                 |
| 18724..... | 164, 172, 180, 190               | 21568..... | 134                                       |
| 18725..... | 82, 86                           | 21570..... | 190                                       |
| 18738..... | 88                               | 21573..... | 100, 134, 180                             |
| 18796..... | 6                                | 21575..... | 8, 62, 84, 88, 92, 102, 130, 164, 172     |
| 18866..... | 148, 150                         | 21576..... | 100, 146                                  |
| 18916..... | 148, 152, 154                    | 21577..... | 150                                       |

## ÍNDICE

|  |  |
|--|--|
| 21578..... 148, 164, 172   | 30610..... 52, 54  |
| 21580..... 172, 184, 188   | 30661..... 162, 168  |
| 21581..... 90  | 30693..... 50, 180   |
| 21583..... 50, 152   | 30695..... 164   |
| 21589..... 88, 92  | 30753..... 96, 180   |
| 21590..... 184, 188  | 30759..... 184, 190  |
| 21591..... 146   | 30813..... 96  |
| 21594..... 102   | 30819..... 54  |
| 21599..... 92, 146   | 30833..... 148   |
| 21746..... 178   | 30922..... 148   |
| 21763..... 54, 96, 100, 126, 134, 180  | 30934..... 164, 168  |
| 21810..... 162, 168  | 30936..... 96  |
| 21821..... 4, 68, 84, 88, 98, 100, 190   | 30981..... 54  |
| 21843..... 178, 188  | 30999..... 96  |
| 21854..... 164, 172, 180, 190  | 31774..... 8, 14, 84, 86   |
| 21859..... 162, 168  | 32070..... 104   |
| 21863..... 4, 50, 62, 66, 68, 84, 100, 130, 134, 140, 150,<br>172, 180   | 32879..... 118   |
| 21868..... 146   | 32880..... 118   |
| 21881..... 186   | 33955..... 30  |
| 21887..... 142, 150, 154   | 34980..... 26  |
| 21941..... 4, 24, 148  | 35618..... 146   |
| 21968..... 84  | 35694..... 142   |
| 23164..... 104   | 39272..... 138   |
| 23950..... 118   | 40628..... 140   |
| 23957..... 118   | 40701..... 96  |
| 25991..... 118   | 40702..... 96, 170   |
| 26671..... 96  | 40703..... 52, 54  |
| 29028..... 144   | 40704..... 52, 54  |
| 30027..... 84, 88, 100   | 40915..... 122   |
| 30054..... 176, 186  | 41982..... 142, 150, 154   |
| 30209..... 88, 92  | 42592..... 62  |
| 30228..... 4, 8, 14, 18, 28, 50, 62, 66, 68, 76, 78, 84, 88,<br>92, 96, 100, 124, 130, 132, 136, 140, 148, 150, 158, 160,<br>164, 172, 180, 184, 188 | 45427..... 164, 172, 178   |
| 30280..... 10, 92, 130, 140, 180   | 48050..... 148   |
| 30282..... 94  | 49227..... 96  |
| 30284..... 94  | 49232..... 96  |
| 30307..... 180   | 49306..... 162, 168  |
| 30314..... 184   | 49341..... 90  |
| 30368..... 124   | 50019..... 178, 186  |
| 30375..... 96  | 50022..... 68  |
| 30376..... 54, 164, 172  | 50072..... 148   |
| 30433..... 182, 186  | 50086..... 52, 54, 68  |
| 30441..... 62, 90, 148   | 50101..... 158   |
| 30504..... 130   | 50103..... 68, 96  |
| 30512..... 8, 14, 92   | 50104..... 54  |
| 30515..... 124   | 50120..... 26  |
| 30516..... 146, 150, 154   | 50174..... 142, 150, 154   |
| 30517..... 142, 150, 154   | 50175..... 52, 54, 164   |
| 30520..... 88, 142, 150, 154   | 50178..... 96  |
| 30523..... 72  | 50184..... 72  |
| 30549..... 8   | 50186..... 6, 14, 50, 62, 76, 78, 84, 88, 90, 124, 130, 136,<br>148, 158 |
| 30551..... 178   | 50193..... 132   |
| 30556..... 178, 186  | 50197..... 98, 148   |
|  | 50225..... 90, 132, 138, 148, 150, 184, 190                              |
|  | 50226..... 14, 50  |

## ÍNDICE

|              |   |              |                     |
|--------------|---|--------------|---------------------|
| 100456 ..... | 140, 146, 190                                 | 113566 ..... | 138                 |
| 100500 ..... | 30  | 113799 ..... | 6                   |
| 100532 ..... | 48, 56  | 113814 ..... | 4                   |
| 100706 ..... | 56  | 113937 ..... | 30                  |
| 100707 ..... | 56  | 114233 ..... | 84                  |
| 100708 ..... | 56  | 115145 ..... | 106                 |
| 100709 ..... | 56  | 115146 ..... | 106, 186            |
| 100710 ..... | 56  | 115147 ..... | 106, 186            |
| 100712 ..... | 56  | 115670 ..... | 30                  |
| 100714 ..... | 56  | 117015 ..... | 4, 148              |
| 100715 ..... | 56  | 118137 ..... | 122, 138            |
| 100716 ..... | 56  | 118154 ..... | 16, 18, 22, 26, 156 |
| 100717 ..... | 56  | 118193 ..... | 16, 18, 22, 26, 156 |
| 100718 ..... | 56  | 118239 ..... | 134, 138            |
| 100719 ..... | 56  | 118301 ..... | 18, 26              |
| 100720 ..... | 56  | 118302 ..... | 16, 22              |
| 100721 ..... | 56  | 118344 ..... | 16, 18, 22, 26      |
| 100722 ..... | 56  | 118345 ..... | 18, 22, 26          |
| 100723 ..... | 56  | 118346 ..... | 16, 156             |
| 100726 ..... | 56  | 118347 ..... | 18, 156             |
| 101007 ..... | 142, 150, 154                                 | 118351 ..... | 16, 18, 156         |
| 101897 ..... | 140, 174                                      | 118491 ..... | 30, 34, 40, 42      |
| 101898 ..... | 4, 14, 20, 28, 66, 84, 88, 122, 132, 140, 148 | 118499 ..... | 16, 18, 22, 26      |
| 102264 ..... | 2   | 120009 ..... | 60                  |
| 102509 ..... | 48  | 120058 ..... | 58                  |
| 102629 ..... | 56  | 120127 ..... | 2                   |
| 102630 ..... | 56  | 120140 ..... | 48                  |
| 102636 ..... | 14, 92, 146                                   | 120141 ..... | 48                  |
| 103096 ..... | 56  | 120194 ..... | 48                  |
| 103351 ..... | 96  | 120462 ..... | 60                  |
| 103361 ..... | 14  | 120558 ..... | 16, 18, 22, 26      |
| 103562 ..... | 24, 148                                       | 120639 ..... | 18, 24, 26          |
| 103576 ..... | 96  | 120703 ..... | 8                   |
| 103738 ..... | 82, 164, 172, 178, 182, 186                   | 120845 ..... | 58                  |
| 103879 ..... | 88  | 120899 ..... | 48                  |
| 105066 ..... | 74  | 120900 ..... | 48                  |
| 105069 ..... | 84  | 120901 ..... | 50                  |
| 105135 ..... | 76  | 120932 ..... | 130, 182            |
| 105136 ..... | 76, 78, 158                                   | 120933 ..... | 130, 186            |
| 105141 ..... | 76  | 123306 ..... | 58                  |
| 105364 ..... | 86  | 123517 ..... | 14                  |
| 109717 ..... | 158   | 123599 ..... | 96                  |
| 109843 ..... | 104   | 123618 ..... | 94                  |
| 111221 ..... | 104   | 123627 ..... | 86                  |
| 111978 ..... | 176, 182, 188                                 | 123628 ..... | 96                  |
| 112935 ..... | 188   | 123656 ..... | 2                   |
| 113152 ..... | 56  | 123660 ..... | 2                   |
| 113153 ..... | 56  | 123661 ..... | 2                   |
| 113222 ..... | 14, 30  | 123676 ..... | 94                  |
| 113229 ..... | 48  | 123681 ..... | 126                 |
| 113420 ..... | 76  | 123682 ..... | 126                 |
| 113435 ..... | 82, 88  | 123702 ..... | 94                  |
| 113482 ..... | 104   | 123751 ..... | 2                   |
| 113536 ..... | 134   | 123752 ..... | 2                   |
| 113561 ..... | 134, 138                                      | 123753 ..... | 8                   |

## ÍNDICE

|              |            |              |                        |
|--------------|------------|--------------|------------------------|
| 123755 ..... | 8, 14      | 125741 ..... | 66                     |
| 123756 ..... | 8, 14      | 125742 ..... | 66                     |
| 123763 ..... | 108        | 125764 ..... | 48                     |
| 123764 ..... | 108        | 125777 ..... | 54                     |
| 123765 ..... | 108        | 125780 ..... | 54                     |
| 123766 ..... | 108        | 125808 ..... | 134                    |
| 123767 ..... | 108        | 125938 ..... | 2                      |
| 123768 ..... | 108        | 125993 ..... | 2                      |
| 123769 ..... | 108        | 129043 ..... | 34, 36, 40, 42, 44, 46 |
| 123770 ..... | 108        | 129297 ..... | 16, 18, 22, 26         |
| 123773 ..... | 108        | 129299 ..... | 34, 38, 42, 46         |
| 123775 ..... | 108        | 129313 ..... | 104                    |
| 123776 ..... | 108        | 129521 ..... | 162                    |
| 123777 ..... | 108        | 129577 ..... | 128                    |
| 123788 ..... | 14         | 129578 ..... | 128                    |
| 123895 ..... | 2          | 129581 ..... | 128                    |
| 123950 ..... | 58         | 129582 ..... | 128                    |
| 123951 ..... | 58         | 129584 ..... | 128                    |
| 123952 ..... | 58         | 129589 ..... | 128                    |
| 123953 ..... | 58         | 130292 ..... | 170                    |
| 123954 ..... | 58         | 131391 ..... | 104                    |
| 123955 ..... | 58         | 131393 ..... | 104                    |
| 123956 ..... | 58         | 132033 ..... | 48                     |
| 123957 ..... | 58         | 132246 ..... | 8                      |
| 124338 ..... | 26         | 132248 ..... | 130, 182               |
| 124344 ..... | 26         | 132253 ..... | 130, 186               |
| 124775 ..... | 156        | 132254 ..... | 8                      |
| 124880 ..... | 32         | 132257 ..... | 8                      |
| 124881 ..... | 32         | 132300 ..... | 162                    |
| 125145 ..... | 102        | 132303 ..... | 162, 168               |
| 125146 ..... | 102        | 132308 ..... | 162                    |
| 125229 ..... | 178        | 132333 ..... | 162                    |
| 125236 ..... | 146        | 132336 ..... | 162                    |
| 125256 ..... | 144        | 132362 ..... | 164                    |
| 125294 ..... | 60         | 132403 ..... | 130                    |
| 125343 ..... | 100        | 132404 ..... | 26                     |
| 125363 ..... | 2          | 132418 ..... | 178                    |
| 125372 ..... | 100        | 132420 ..... | 2                      |
| 125378 ..... | 134        | 132451 ..... | 62                     |
| 125393 ..... | 132        | 132474 ..... | 90                     |
| 125418 ..... | 22         | 132475 ..... | 90                     |
| 125427 ..... | 100        | 132476 ..... | 90                     |
| 125433 ..... | 90         | 132531 ..... | 60                     |
| 125435 ..... | 90         | 132532 ..... | 60                     |
| 125475 ..... | 2          | 132607 ..... | 58                     |
| 125476 ..... | 2          | 132692 ..... | 60                     |
| 125530 ..... | 48         | 132772 ..... | 52                     |
| 125564 ..... | 58         | 132773 ..... | 130, 176, 182, 186     |
| 125588 ..... | 60         | 132777 ..... | 60                     |
| 125589 ..... | 60         | 132852 ..... | 106                    |
| 125602 ..... | 58         | 132867 ..... | 68                     |
| 125607 ..... | 58         | 132896 ..... | 30                     |
| 125670 ..... | 54         | 132897 ..... | 32                     |
| 125672 ..... | 54         | 132900 ..... | 52                     |
| 125722 ..... | 52, 54, 96 | 132906 ..... | 8, 18, 26              |

## ÍNDICE

|              |                               |              |                  |
|--------------|-------------------------------|--------------|------------------|
| 133521 ..... | 98                            | 137277 ..... | 72               |
| 133992 ..... | 144, 150                      | 137285 ..... | 70               |
| 135148 ..... | 118                           | 137291 ..... | 80               |
| 135157 ..... | 50, 62, 66, 78, 158, 166, 172 | 137293 ..... | 72               |
| 135193 ..... | 98, 164                       | 137297 ..... | 72               |
| 135213 ..... | 178, 182, 188                 | 137315 ..... | 80, 86           |
| 135233 ..... | 100, 122, 134, 178            | 137347 ..... | 80               |
| 135234 ..... | 96                            | 137348 ..... | 82               |
| 135235 ..... | 186                           | 137350 ..... | 82               |
| 135240 ..... | 52, 54                        | 137352 ..... | 80               |
| 135241 ..... | 178                           | 137354 ..... | 80               |
| 135248 ..... | 140, 190                      | 137356 ..... | 82               |
| 135315 ..... | 8, 20, 28                     | 137375 ..... | 48, 84, 88       |
| 135340 ..... | 4                             | 137415 ..... | 70               |
| 135369 ..... | 4, 14                         | 137416 ..... | 70               |
| 135372 ..... | 52, 54, 68                    | 137451 ..... | 86               |
| 135386 ..... | 176, 182, 188                 | 137456 ..... | 86               |
| 135434 ..... | 178                           | 137476 ..... | 82, 86           |
| 135443 ..... | 96, 164, 172, 178             | 137503 ..... | 84               |
| 135444 ..... | 96, 164, 172                  | 137506 ..... | 72               |
| 135448 ..... | 132                           | 137515 ..... | 82               |
| 135450 ..... | 160                           | 137519 ..... | 74               |
| 135464 ..... | 14                            | 137523 ..... | 72               |
| 135507 ..... | 184, 188                      | 137529 ..... | 72               |
| 135511 ..... | 190                           | 137532 ..... | 74               |
| 135540 ..... | 178                           | 137535 ..... | 72               |
| 135579 ..... | 4, 180                        | 137536 ..... | 72               |
| 135613 ..... | 182, 186                      | 137543 ..... | 72               |
| 135623 ..... | 140                           | 137568 ..... | 70               |
| 135626 ..... | 32, 34, 38, 42, 46, 64        | 137569 ..... | 70               |
| 135628 ..... | 32                            | 137570 ..... | 70               |
| 135630 ..... | 32                            | 137571 ..... | 70               |
| 135632 ..... | 32                            | 137626 ..... | 80, 86           |
| 135665 ..... | 180                           | 137691 ..... | 82               |
| 135685 ..... | 178                           | 137699 ..... | 72               |
| 135704 ..... | 138                           | 137702 ..... | 84               |
| 135709 ..... | 188                           | 137721 ..... | 80               |
| 135737 ..... | 92                            | 137727 ..... | 14, 62, 166, 172 |
| 135813 ..... | 2                             | 137753 ..... | 82, 86           |
| 135815 ..... | 2                             | 137754 ..... | 74               |
| 135906 ..... | 62                            | 137794 ..... | 124              |
| 135923 ..... | 2                             | 137795 ..... | 124              |
| 135928 ..... | 6                             | 137825 ..... | 82               |
| 135933 ..... | 6                             | 137826 ..... | 82               |
| 135945 ..... | 2                             | 137827 ..... | 82               |
| 135963 ..... | 172                           | 137910 ..... | 74               |
| 135966 ..... | 174                           | 137913 ..... | 74               |
| 136431 ..... | 122                           | 137915 ..... | 74               |
| 136652 ..... | 180                           | 137916 ..... | 74               |
| 136654 ..... | 178                           | 137917 ..... | 74               |
| 136868 ..... | 134                           | 137918 ..... | 74               |
| 137092 ..... | 72                            | 137924 ..... | 124              |
| 137118 ..... | 76                            | 137968 ..... | 74               |
| 137142 ..... | 72                            | 137969 ..... | 74               |
| 137221 ..... | 80, 86                        | 137970 ..... | 82               |

## ÍNDICE

|              |                |              |               |
|--------------|----------------|--------------|---------------|
| 137971 ..... | 74             | 145840 ..... | 60            |
| 137980 ..... | 70             | 148645 ..... | 180           |
| 138086 ..... | 134            | 148798 ..... | 122           |
| 138087 ..... | 134            | 151551 ..... | 18, 26        |
| 138150 ..... | 100            | 152668 ..... | 180           |
| 139003 ..... | 56             | 156501 ..... | 144           |
| 139630 ..... | 100, 134       | 158217 ..... | 104           |
| 139631 ..... | 134            | 164009 ..... | 126           |
| 139632 ..... | 134            | 164061 ..... | 82, 86        |
| 139633 ..... | 134            | 164072 ..... | 80            |
| 140135 ..... | 16, 18, 22, 26 | 164126 ..... | 80            |
| 140250 ..... | 86             | 164138 ..... | 84            |
| 144321 ..... | 146            | 164141 ..... | 80            |
| 144324 ..... | 146            | 164143 ..... | 80            |
| 144374 ..... | 142            | 164213 ..... | 80, 86        |
| 144376 ..... | 144            | 164214 ..... | 80, 86        |
| 144378 ..... | 142, 150, 154  | 164215 ..... | 86            |
| 144409 ..... | 146            | 164216 ..... | 86            |
| 144415 ..... | 138, 146       | 164750 ..... | 80            |
| 144425 ..... | 144            | 164754 ..... | 78            |
| 144433 ..... | 146            | 164773 ..... | 90            |
| 144471 ..... | 142            | 164780 ..... | 88            |
| 144505 ..... | 144            | 164781 ..... | 88            |
| 144531 ..... | 142, 150, 154  | 164800 ..... | 130           |
| 144577 ..... | 142            | 164815 ..... | 80            |
| 144724 ..... | 144            | 164817 ..... | 80            |
| 144739 ..... | 142            | 164821 ..... | 86            |
| 144741 ..... | 142            | 164825 ..... | 130           |
| 144742 ..... | 142            | 164855 ..... | 82            |
| 144860 ..... | 150            | 164858 ..... | 82            |
| 144873 ..... | 142            | 164885 ..... | 82            |
| 144880 ..... | 144, 150       | 164887 ..... | 86            |
| 144899 ..... | 144, 150       | 164894 ..... | 70            |
| 144934 ..... | 144, 150       | 164895 ..... | 74            |
| 144935 ..... | 150            | 164930 ..... | 86            |
| 144956 ..... | 144            | 164933 ..... | 82, 88        |
| 144962 ..... | 144            | 164934 ..... | 88            |
| 144966 ..... | 144, 150       | 164945 ..... | 86            |
| 144968 ..... | 144            | 164947 ..... | 82            |
| 144971 ..... | 142            | 164948 ..... | 82            |
| 144976 ..... | 142            | 164953 ..... | 86            |
| 144989 ..... | 144            | 164958 ..... | 78            |
| 145106 ..... | 58             | 164965 ..... | 78            |
| 145122 ..... | 58             | 164967 ..... | 78            |
| 145148 ..... | 58             | 164988 ..... | 160           |
| 145249 ..... | 62             | 164993 ..... | 160           |
| 145345 ..... | 60             | 164995 ..... | 160           |
| 145357 ..... | 60             | 165103 ..... | 176, 182, 186 |
| 145361 ..... | 62             | 165168 ..... | 132           |
| 145428 ..... | 60             | 165188 ..... | 132           |
| 145461 ..... | 90             | 165209 ..... | 18, 156       |
| 145492 ..... | 12             | 165218 ..... | 104           |
| 145548 ..... | 60             | 165294 ..... | 54            |
| 145593 ..... | 60             | 165297 ..... | 54            |
| 145706 ..... | 48             | 165380 ..... | 176           |



## ÍNDICE

|              |          |              |                |
|--------------|----------|--------------|----------------|
| 165386 ..... | 132      | 174238 ..... | 176            |
| 165429 ..... | 132      | 174240 ..... | 176            |
| 165434 ..... | 64       | 174242 ..... | 176            |
| 165436 ..... | 162      | 174243 ..... | 176            |
| 165439 ..... | 162      | 174250 ..... | 52             |
| 165489 ..... | 104      | 174251 ..... | 52             |
| 165490 ..... | 104      | 174253 ..... | 54             |
| 165524 ..... | 106      | 174254 ..... | 52             |
| 165588 ..... | 132      | 174256 ..... | 54             |
| 165590 ..... | 162      | 174257 ..... | 52             |
| 165594 ..... | 8        | 174262 ..... | 178            |
| 165722 ..... | 132      | 174263 ..... | 178            |
| 165727 ..... | 132      | 174270 ..... | 48             |
| 165734 ..... | 90       | 174299 ..... | 54             |
| 165735 ..... | 58       | 174300 ..... | 54             |
| 165993 ..... | 104      | 174304 ..... | 48             |
| 166309 ..... | 114      | 174318 ..... | 176            |
| 166466 ..... | 104      | 174321 ..... | 176            |
| 171068 ..... | 134      | 174322 ..... | 176            |
| 172133 ..... | 132      | 174324 ..... | 176            |
| 172134 ..... | 132      | 174391 ..... | 4              |
| 172195 ..... | 60       | 174416 ..... | 12             |
| 172196 ..... | 60       | 174418 ..... | 12             |
| 172232 ..... | 164      | 174422 ..... | 176, 186       |
| 172259 ..... | 6, 62    | 174436 ..... | 104            |
| 172340 ..... | 162, 168 | 174499 ..... | 52             |
| 172363 ..... | 62       | 174513 ..... | 178            |
| 172480 ..... | 12       | 174514 ..... | 178            |
| 172507 ..... | 162, 168 | 174521 ..... | 178            |
| 172511 ..... | 162, 168 | 174538 ..... | 178            |
| 172533 ..... | 162      | 174547 ..... | 178            |
| 172710 ..... | 62       | 174585 ..... | 178            |
| 172758 ..... | 94       | 174586 ..... | 178            |
| 172826 ..... | 12       | 174632 ..... | 104            |
| 172830 ..... | 12       | 174676 ..... | 104            |
| 172831 ..... | 12       | 174714 ..... | 58             |
| 172875 ..... | 126      | 174769 ..... | 102            |
| 172877 ..... | 100      | 174836 ..... | 164            |
| 172896 ..... | 12       | 174837 ..... | 164            |
| 172922 ..... | 90       | 174845 ..... | 30, 36, 44, 46 |
| 172924 ..... | 8        | 174849 ..... | 70             |
| 172976 ..... | 8        | 174857 ..... | 30             |
| 174035 ..... | 162, 168 | 174858 ..... | 90             |
| 174075 ..... | 162      | 174879 ..... | 90             |
| 174076 ..... | 164      | 174883 ..... | 178            |
| 174080 ..... | 162      | 174922 ..... | 144, 150       |
| 174081 ..... | 162, 168 | 174926 ..... | 134            |
| 174082 ..... | 162, 168 | 174992 ..... | 48             |
| 174088 ..... | 164      | 176009 ..... | 10             |
| 174165 ..... | 32       | 184422 ..... | 104            |
| 174168 ..... | 162      | 184579 ..... | 180            |
| 174176 ..... | 162      | 184589 ..... | 92             |
| 174180 ..... | 164, 172 | 188467 ..... | 148            |
| 174215 ..... | 48       | 193008 ..... | 144            |
| 174217 ..... | 48       | 193009 ..... | 144            |

## ÍNDICE

|             |               |             |              |
|-------------|---------------|-------------|--------------|
| 193014..... | 146           | 220589..... | 94           |
| 193016..... | 144           | 220590..... | 94           |
| 193022..... | 144           | 220591..... | 94           |
| 193031..... | 142, 150, 154 | 220597..... | 94           |
| 193034..... | 104           | 220598..... | 94           |
| 193057..... | 138, 142      | 220605..... | 68           |
| 193058..... | 138           | 220606..... | 68           |
| 193059..... | 138           | 220607..... | 94           |
| 193080..... | 134           | 220608..... | 94           |
| 193183..... | 138           | 220609..... | 94           |
| 193187..... | 138           | 220610..... | 94           |
| 193188..... | 138           | 220611..... | 94           |
| 193202..... | 138           | 220612..... | 94           |
| 193211..... | 148           | 220613..... | 94           |
| 193212..... | 138           | 220614..... | 94           |
| 193214..... | 144, 150      | 220615..... | 94           |
| 193215..... | 144, 150      | 220616..... | 94           |
| 193216..... | 146           | 220617..... | 96           |
| 193217..... | 146           | 220625..... | 94           |
| 210033..... | 84            | 220639..... | 60           |
| 220011..... | 48            | 220640..... | 60           |
| 220012..... | 48            | 220641..... | 60           |
| 220013..... | 48            | 220642..... | 60           |
| 220015..... | 60            | 220672..... | 58, 164, 172 |
| 220025..... | 72            | 220797..... | 104          |
| 220084..... | 104           | 220798..... | 104          |
| 220086..... | 82            | 220799..... | 104          |
| 220088..... | 72            | 220807..... | 116          |
| 220099..... | 144           | 220808..... | 116          |
| 220101..... | 16, 18        | 220809..... | 116          |
| 220103..... | 16, 18        | 220810..... | 116          |
| 220107..... | 2             | 220811..... | 116          |
| 220114..... | 18, 22, 26    | 220812..... | 116          |
| 220115..... | 2, 22         | 220813..... | 116          |
| 220181..... | 60            | 220814..... | 116          |
| 220183..... | 60            | 220817..... | 112          |
| 220184..... | 60            | 220818..... | 112          |
| 220187..... | 8             | 220819..... | 112          |
| 220197..... | 176           | 220820..... | 112          |
| 220241..... | 94            | 220821..... | 112          |
| 220262..... | 60            | 220822..... | 112          |
| 220264..... | 60            | 220823..... | 112          |
| 220289..... | 134           | 220824..... | 112          |
| 220324..... | 180           | 220831..... | 114          |
| 220326..... | 138           | 220832..... | 114          |
| 220384..... | 60            | 220833..... | 114          |
| 220387..... | 60            | 220834..... | 114          |
| 220478..... | 96            | 220835..... | 116          |
| 220545..... | 100           | 220836..... | 112          |
| 220546..... | 100           | 220863..... | 114          |
| 220547..... | 100           | 220868..... | 114          |
| 220548..... | 100           | 220869..... | 114          |
| 220553..... | 12            | 220870..... | 114          |
| 220554..... | 8, 12         | 220871..... | 114          |
| 220574..... | 100           | 220872..... | 114          |

## ÍNDICE

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 220876..... 116      | 245955..... 188           |
| 220885..... 112      | 245956..... 182, 188      |
| 220915..... 2        | 245962..... 104           |
| 220916..... 2        | 245992..... 90            |
| 220939..... 72, 160  | 245993..... 90            |
| 220941..... 72, 160  | 252296..... 178, 182, 188 |
| 220986..... 2        | 252305..... 148           |
| 220987..... 2        | 252314..... 178           |
| 229013..... 12       | 252368..... 188           |
| 229014..... 12       | 252399..... 186           |
| 229019..... 12       | 252423..... 56            |
| 229293..... 102      | 252517..... 8             |
| 229510..... 8        | 252537..... 178           |
| 233395..... 162, 170 | 252541..... 180           |
| 244671..... 144      | 252578..... 176           |
| 244722..... 142      | 252687..... 74            |
| 244748..... 144      | 252752..... 48            |
| 244760..... 138      | 252870..... 14            |
| 245042..... 58       | 253092..... 80            |
| 245083..... 74       | 253160..... 58            |
| 245084..... 70       | 253290..... 86            |
| 245091..... 108      | 253412..... 90            |
| 245092..... 108      | 253477..... 184, 188      |
| 245093..... 108      | 253499..... 2             |
| 245130..... 70       | 253503..... 70            |
| 245131..... 70       | 253552..... 22            |
| 245141..... 70       | 253570..... 182, 186      |
| 245142..... 70       | 253582..... 182, 186      |
| 245199..... 82, 86   | 253668..... 182, 186      |
| 245362..... 122      | 253702..... 182           |
| 245396..... 132      | 253703..... 188           |
| 245397..... 132      | 253704..... 182           |
| 245428..... 110      | 253705..... 188           |
| 245432..... 110      | 253706..... 186           |
| 245433..... 110      | 253708..... 182           |
| 245434..... 110      | 253839..... 70            |
| 245435..... 110      | 255282..... 90            |
| 245438..... 110      | 255383..... 58            |
| 245439..... 110      | 255460..... 188           |
| 245440..... 110      | 255461..... 186           |
| 245441..... 110      | 255462..... 186           |
| 245443..... 110      | 255465..... 192           |
| 245450..... 158      | 255471..... 186           |
| 245476..... 104      | 255476..... 192           |
| 245477..... 104      | 255477..... 192           |
| 245530..... 172      | 255534..... 192           |
| 245671..... 90       | 255535..... 192           |
| 245677..... 2        | 255536..... 192           |
| 245678..... 2        | 255537..... 192           |
| 245915..... 182, 188 | 255538..... 192           |
| 245928..... 184      | 255539..... 192           |
| 245931..... 182, 188 | 255540..... 192           |
| 245936..... 184      | 255541..... 192           |
| 245943..... 48       | 255542..... 192           |
| 245946..... 188      | 255543..... 192           |

## ÍNDICE

|              |            |              |                |
|--------------|------------|--------------|----------------|
| 255544 ..... | 192        | 279485 ..... | 176            |
| 255545 ..... | 192        | 279494 ..... | 176            |
| 255546 ..... | 192        | 279498 ..... | 176            |
| 255547 ..... | 192        | 279499 ..... | 176            |
| 273258 ..... | 80         | 279575 ..... | 24, 156        |
| 273259 ..... | 80         | 279641 ..... | 30, 36, 44, 46 |
| 273265 ..... | 72         | 279642 ..... | 30, 34, 40, 42 |
| 273304 ..... | 84, 86     | 279700 ..... | 72             |
| 279001 ..... | 186        | 279797 ..... | 12             |
| 279017 ..... | 188        | 279798 ..... | 182, 186       |
| 279065 ..... | 138        | 279832 ..... | 12             |
| 279106 ..... | 170        | 279848 ..... | 32             |
| 279117 ..... | 170        | 279850 ..... | 32             |
| 279118 ..... | 170        | 279851 ..... | 32             |
| 279119 ..... | 170        | 279979 ..... | 86             |
| 279144 ..... | 178        | 279996 ..... | 32             |
| 279155 ..... | 168        | 279997 ..... | 32             |
| 279156 ..... | 176        | 279999 ..... | 32             |
| 279157 ..... | 176        | 294036 ..... | 144            |
| 279158 ..... | 176        | 294037 ..... | 144            |
| 279159 ..... | 176        | 294057 ..... | 12             |
| 279261 ..... | 172        | 294059 ..... | 12             |
| 279310 ..... | 32         | 294060 ..... | 12             |
| 279312 ..... | 32         | 294062 ..... | 12             |
| 279314 ..... | 32         | 294063 ..... | 104            |
| 279316 ..... | 32         | 294065 ..... | 82             |
| 279398 ..... | 34, 40, 42 | 294068 ..... | 90             |
| 279399 ..... | 34, 40, 42 | 294069 ..... | 90             |
| 279402 ..... | 34         | 294080 ..... | 96             |
| 279403 ..... | 34         | 294081 ..... | 104            |
| 279404 ..... | 34         | 294082 ..... | 104            |
| 279405 ..... | 36, 44, 46 | 294083 ..... | 116            |
| 279406 ..... | 36, 46     | 294084 ..... | 116            |
| 279409 ..... | 36         | 294085 ..... | 112            |
| 279410 ..... | 36         | 294086 ..... | 112            |
| 279411 ..... | 36         | 294087 ..... | 114            |
| 279412 ..... | 40, 42     | 294088 ..... | 114            |
| 279417 ..... | 40         | 294089 ..... | 110            |
| 279418 ..... | 40         | 294090 ..... | 110            |
| 279419 ..... | 40         | 294091 ..... | 144            |
| 279420 ..... | 40         | 294094 ..... | 144            |
| 279421 ..... | 40         | 294112 ..... | 48             |
| 279422 ..... | 40         | 294121 ..... | 96             |
| 279423 ..... | 42         | 294392 ..... | 134            |
| 279424 ..... | 42         | 294393 ..... | 178, 186       |
| 279428 ..... | 44, 46     | 294436 ..... | 168            |
| 279430 ..... | 44         | 294437 ..... | 168            |
| 279431 ..... | 44         | 294438 ..... | 168            |
| 279432 ..... | 44         | 294460 ..... | 2, 22          |
| 279433 ..... | 44         | 294508 ..... | 182, 188       |
| 279434 ..... | 46         | 294516 ..... | 168            |
| 279435 ..... | 46         | 294517 ..... | 168            |
| 279436 ..... | 46         | 294519 ..... | 168            |
| 279437 ..... | 46         | 294598 ..... | 122            |
| 279468 ..... | 30         | 294599 ..... | 122            |

## ÍNDICE

|             |          |             |             |
|-------------|----------|-------------|-------------|
| 294601..... | 122      | 304615..... | 194         |
| 294631..... | 82, 86   | 304616..... | 194         |
| 294634..... | 80, 86   | 304617..... | 194         |
| 294636..... | 120      | 304618..... | 194         |
| 294651..... | 120      | 304619..... | 194         |
| 294652..... | 120      | 304620..... | 194         |
| 294653..... | 120      | 304621..... | 194         |
| 294654..... | 120      | 304622..... | 194         |
| 294655..... | 120      | 304623..... | 194         |
| 294656..... | 120      | 304624..... | 194         |
| 294657..... | 120      | 304625..... | 194         |
| 294658..... | 120      | 304643..... | 12          |
| 294659..... | 120      | 304644..... | 12          |
| 294660..... | 120      | 304646..... | 12          |
| 294661..... | 120      | 304647..... | 12          |
| 294669..... | 120      |             |             |
| 294671..... | 4        | <b>B</b>    |             |
| 294672..... | 4        | B4831.....  | 124         |
| 294673..... | 4        | B4847.....  | 162         |
| 294674..... | 8        | B4848.....  | 162         |
| 294675..... | 8        | B4849.....  | 162         |
| 294677..... | 168      | B4963.....  | 132         |
| 294681..... | 4        | B5084.....  | 128         |
| 294682..... | 164, 172 | B5085.....  | 128         |
| 294721..... | 182      | B5605.....  | 130         |
| 294722..... | 186      | B5607.....  | 130         |
| 294792..... | 44       | B5609.....  | 126         |
| 294793..... | 46       | B5615.....  | 132         |
| 294794..... | 46       | B5657.....  | 70          |
| 294795..... | 36       | B5674.....  | 70          |
| 294796..... | 36       | B5825.....  | 160         |
| 294797..... | 36       | B5826.....  | 160         |
| 294807..... | 138      | B5938.....  | 70          |
| 294815..... | 138      | B5965.....  | 168         |
| 294849..... | 156      | B5966.....  | 168         |
| 294858..... | 62       | B5967.....  | 168         |
| 294859..... | 62       | B6145.....  | 138         |
| 294971..... | 44       | B6153.....  | 142         |
| 294985..... | 182, 188 | B6179.....  | 154         |
| 296554..... | 168      | B6247.....  | 192         |
| 304021..... | 158      | B6248.....  | 192         |
| 304031..... | 68       | B6249.....  | 192         |
| 304090..... | 12       | B6250.....  | 192         |
| 304110..... | 12       | B6410.....  | 182, 186    |
| 304221..... | 90       | B6449.....  | 142         |
| 304222..... | 90       | B6573.....  | 134         |
| 304257..... | 66       | B6590.....  | 122         |
| 304258..... | 66       | B6608.....  | 182         |
| 304314..... | 90       | B6609.....  | 186         |
| 304411..... | 12       | B6634.....  | 158         |
| 304547..... | 120      | B6677.....  | 22, 26, 156 |
| 304548..... | 120      | B6678.....  | 22, 26, 156 |
| 304611..... | 194      | B6679.....  | 22, 26, 156 |
| 304612..... | 194      | B6680.....  | 22, 26, 156 |
| 304614..... | 194      |             |             |

## ÍNDICE

### C

C1986..... 150



**MacDon Industries Ltd.**

680 Moray Street  
Winnipeg, Manitoba  
Canada R3J 3S3  
t. (204) 885-5590 f. (204) 832-7749

**MacDon, Inc.**

10708 N. Pomona Avenue  
Kansas City, Missouri  
United States 64153-1924  
t. (816) 891-7313 f. (816) 891-7323

**MacDon Australia Pty. Ltd.**

A.C.N. 079 393 721  
Caixa Box 103 Somerton, Victoria, Australia  
Australia 3061  
t.+61 3 8301 1911 f.+61 3 8301 1912

**MacDon Brasil Agribusiness Ltda.**

Rua Grã Nicco, 113, sala 404, B. 04  
Mossunguê, Curitiba, Paraná  
CEP 81200-200 Brasil  
t. +55 (41) 2101-1713 f. +55 (41) 2101-1699

**LLC MacDon Russia Ltd.**

123317 Moscow, Russia  
10 Presnenskaya nab, Block C  
Floor 5, Office No. 534, Regus Business Centre  
t. +7 495 775 6971 f. +7 495 967 7600

**MacDon Europe GmbH**

Hagenauer Strasse 59  
65203 Wiesbaden  
Germany

CLIENTES

**MacDon.com**

CONCESSIONÁRIAS

**Portal.MacDon.com**

As marcas registradas dos produtos são de propriedade dos seus respectivos fabricantes e/ou distribuidores.

Impresso no Canadá