

# PLATEFORMES DE COUPE POUR MAÏS SÉRIE FC



**MacDon**

*Les spécialistes de la récolte.*

# PERFORMANCES DE RÉCOLTE

Depuis plus de 75 ans, MacDon est un leader mondial en matière de technologie, d'innovation et de fabrication d'équipement de récolte à haut rendement. Notre histoire dans le secteur de la récolte trouve ses racines profondes dans le riche patrimoine des prairies de Winnipeg au Manitoba, Canada. Les produits MacDon sont distribués entier à partir de bureaux au Canada, aux États-Unis, en Australie, au Brésil et en Allemagne.

La quête incessante de MacDon pour l'amélioration est motivée par sa volonté de rendre la récolte plus facile et plus productive pour les agriculteurs. Le fait de travailler directement avec les producteurs et les moissonneurs contractuels dans les conditions les plus difficiles de la vie réelle a conduit MacDon à des innovations de pointe comme le FlexDraper<sup>MD</sup>. MacDon a acquis une réputation d'excellence à l'échelle mondiale en tant que **spécialiste de la récolte**, et nous sommes fiers de fabriquer des équipements qui aident les producteurs à récolter les cultures qui nourrissent la planète.



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



Scanner ici pour savoir où se trouve nos bureaux partout dans le monde.



Connectez-vous avec nous sur les réseaux sociaux !





**CONSULTEZ VOTRE  
CONCESSIONNAIRE POUR  
PLUS D'INFORMATIONS**

# FLEXCORN<sup>MC</sup> SÉRIE FC

## Flexibilité intuitive, gestion des résidus en un seul passage.

MacDon va au-delà des règles de performance en ce qui concerne la récolte du maïs pour vous offrir un meilleur rendement. Le système FlexCorn<sup>MC</sup> série FC de MacDon intègre la gestion des résidus en un seul passage de notre système de gestion des résidus leader sur le marché OctiRoll<sup>MC</sup> dans une plateforme flexible. Pour autant, le FlexCorn<sup>MC</sup> de MacDon n'est pas un cueilleur à maïs habituelle. Le système FluidMotion<sup>MC</sup> Hydraulic Flex de MacDon assure un suivi fluide du sol, ce qui vous permet d'optimiser au maximum votre récolte de maïs.

*\* Il se peut que des produits et/ou des options ne soient pas disponibles dans certains marchés. Consultez votre concessionnaire MacDon pour en savoir plus sur la disponibilité.*

SITE INTERNET  
FC SERIES





## SUIVI INTUITIF DU SOL

MacDon va au-delà des règles de performance en ce qui concerne la récolte du maïs pour vous offrir un meilleur rendement grâce au système FlexCorn<sup>MC</sup>. Conçues avec pour principal objectif la productivité, les plateformes FlexCorn<sup>MC</sup> permettent d'utiliser des plateformes de plus grande taille sur des terrains accidentés. Le système FluidMotion<sup>MC</sup> Hydraulic Flex de MacDon assure une flexion sans à-coups qui suit le sol, ce qui vous permet d'optimiser au maximum votre récolte de maïs.

### A CONTRÔLE FLUIDMOTION<sup>MC</sup> HYDRAULIC FLEX

Le système FluidMotion<sup>MC</sup> Hydraulic Flex de MacDon assure une flexion sans à-coups qui suit le sol ce qui vous permet d'optimiser au maximum votre récolte de maïs. FluidMotion<sup>MC</sup> réagit instantanément aux fluctuations du sol, ce qui permet à la plateforme de flotter sur les terrains irréguliers et de maintenir une hauteur de coupe constante grâce à des patins auto-ajustables.

Depuis le poste de conduite, l'utilisateur peut ajuster le système FluidMotion<sup>MC</sup> pour qu'il supporte plus de 98% du poids de la coupe en fonctionnement.

### B PLAGE DE FLEXION

Les ailes du FlexCorn<sup>MC</sup> ont une plage supérieure à 15 degrés, ce qui permet à une plateforme de 16 rangs avec un espacement de 76,2 cm (30 pouces) de disposer d'une plage de flexion totale de 155 cm (61 pouces) à chaque extrémité.



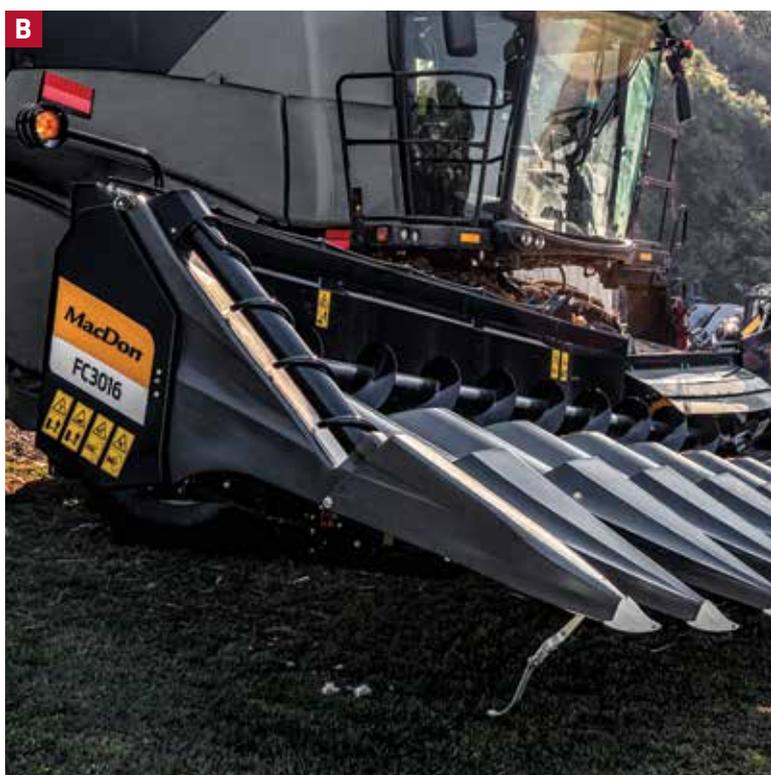
\*FC3016

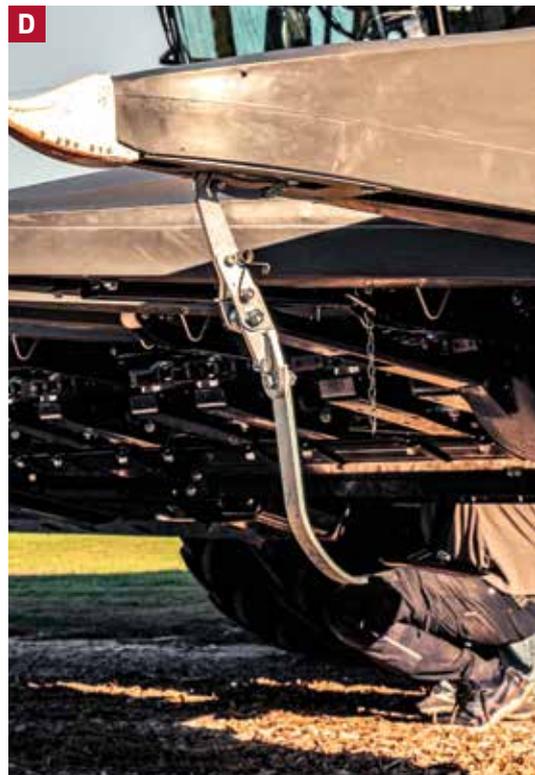
### C MOINS DE PASSAGES AVEC LA FLEXION

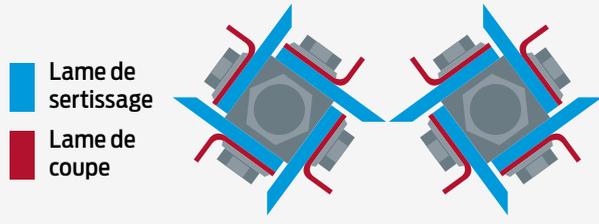
Les deux ailes pivotantes de la plateforme FlexCorn<sup>MC</sup> de MacDon suivent indépendamment les terrasses abruptes et les sols irréguliers pour une coupe plus minutieuse et plus uniforme des zones les plus délicates de votre champ. Le recul d'ailes réglable relève les ailes en fin de passage pour maximiser la maniabilité dans les virages.

### D CONTRÔLE DE HAUTEUR AUTOMATIQUE DE LA PLATEFORME (CHAP) MACDON

Le système CHAP de MacDon permet un contrôle automatique de la hauteur et de l'inclinaison pour maximiser votre efficacité dans le champ de maïs. Disponible en version standard sur toutes les plateformes FlexCorn<sup>MC</sup> et en option sur les plateformes de coupe pour maïs rigides et pliables. Le système CHAP de MacDon permet d'augmenter le rendement, de réduire les temps d'arrêt et de diminuer la fatigue de l'utilisateur. Associé au contrôle FluidMotion<sup>MC</sup> Hydraulic Flex de MacDon, le FlexCorn<sup>MC</sup> optimise le positionnement de la plateforme grâce au levage et à l'inclinaison latérale.







# OctiRoll™

SYSTÈME DE GESTION DES RÉSIDUS





## PRODUCTIVITÉ EN UN SEUL PASSAGE

Très axées sur l'agronomie, les cueilleurs à maïs de MacDon sont conçues pour assurer des performances à chaque étape de la production. Qu'il s'agisse de leur système de guidage des rangs, de la conception unique de leur bec cueilleur ou du système de gestion des résidus en un seul passage OctiRoll<sup>MC</sup>, les cueilleurs à maïs de MacDon vous aident à optimiser votre récolte de maïs.

### GESTION DES RÉSIDUS EN UN SEUL PASSAGE

La préparation du lit de semence commence au moment de la récolte. Très axées sur l'agronomie, les plateformes MacDon des séries C et FC offrent l'un des meilleurs systèmes de gestion des résidus du marché. Le système OctiRoll<sup>MC</sup> de MacDon crée des résidus bien conditionnés, uniformément hachés et répartis en un seul passage, y compris pour les variétés de maïs les plus coriaces. Le traitement minutieux et régulier de MacDon permet une décomposition plus rapide afin d'optimiser le potentiel de la récolte de l'année suivante.

### A1 COUPE ET SERTISSAGE

Improving on the traditional snapping roll model, MacDon Corn Headers feature MacDon's innovative OctiRoll<sup>TM</sup>. The unique design of the OctiRoll<sup>TM</sup> incorporates four point-to-point knives and four serrated flutes that alternate to cut and crimp the stalk every 3 inches. The OctiRoll<sup>TM</sup> cut/crimp action speeds up the microbial breakdown process, helping it decompose quicker than a typical corn header.

### A2 HACHAGE

Les quatre cannelures dentelées supplémentaires présentes sur chaque OctiRoll<sup>MC</sup> facilitent l'extraction des tiges, tandis que les lames de hachage en option hachent systématiquement les résidus en morceaux de 5 à 7,5 cm (2 à 3 po) à des vitesses de récolte allant jusqu'à 12 km/h (7,5 mph).

### B POSITIONNEMENT OPTIMAL DE LA TIGE PAR RAPPORT AU HACHOIR

Le hachoir MacDon, monté plus près de la face avant et plus près de la partie inférieure des rouleaux, permet d'obtenir une taille de résidus toujours courte. Les OctiRoll<sup>MC</sup> peuvent approcher du sol pour mieux récolter le maïs à terre et offrir la plus courte hauteur de chaume possible.

Vous apprécierez la transmission positive directe de la boîte de vitesses en aluminium haute capacité et de l'embrayage à friction spécialement conçus pour chaque rangée. Les vitesses du hachoir varient de 1880 à 3230 tr/min et ses boîtes de vitesses se déconnectent facilement au besoin, rang par rang.

### C CONCEPTION UNIQUE DU BEC CUEILLEUR

Conçu dans un souci d'efficacité et de robustesse, le bec cueilleur renforcé et nervuré de MacDon réduit la traînée, garantissant ainsi un écoulement régulier du flux de la céréale récoltée. Cette forme distinctive en goutte d'eau permet de soulever efficacement les cultures à terre, de minimiser le rebond de l'épi et de manœuvrer plus facilement dans les rangs incurvés.

### D SYSTÈME DE GUIDAGE DES RANGÉES MACDON

Le système de guidage des rangs MacDon améliore l'alimentation, l'efficacité et la productivité tout en réduisant la fatigue de l'utilisateur. Il s'agit d'une option très performante pour les plateformes de coupe pour maïs rigides, pliables et flexibles de MacDon. Ces deux tiges de détection métalliques installées et configurées en usine vous permettent de rester sur la bonne voie tout au long de la récolte.

### E ROBUSTE, LÉGÈRE ET ÉCONOME EN CARBURANT

Un châssis à la fois léger et robuste ainsi qu'une structure de l'élément de rang permettent de réduire le poids total de la plateforme. La diminution de poids du châssis, associé aux rouleaux OctiRoll<sup>MC</sup> haute performance, aux boîtes de vitesses en aluminium et aux hachoirs de précision, permet de réduire la consommation générale de carburant.

# PROFITER PLEINEMENT DE VOTRE PLATEFORME DE COUPE POUR MAÏS

Intégration intelligente et fluide, grâce à des commandes intégrées ISOBUS, à une facilité d'entretien et à la robustesse à toute épreuve de MacDon. Voici un aperçu de la façon dont les plateformes FlexCorn<sup>MC</sup> de MacDon vous aideront à optimiser chacune de vos récoltes de maïs.

*\*Les moissonneuses-batteuses sans connexion ISOBUS nécessitent un écran supplémentaire. Les moissonneuses-batteuses John Deere, Case IH et New Holland sont compatibles avec FlexCorn<sup>MC</sup>, et d'autres viendront s'ajouter à la liste. Consultez votre concessionnaire MacDon pour en savoir plus sur la compatibilité.*

## BECS CUEILLEURS ET DIVISEURS COLORÉS

Les becs cueilleurs et les diviseurs gris font partie de l'équipement standard et sont dotés d'un autocollant à code couleur correspondant à la marque de votre moissonneuse-batteuse. Toutefois, les couleurs rouge, verte et jaune sont disponibles pour s'adapter à la couleur de votre moissonneuse-batteuse.

### Diviseurs d'extrémité:

- Diviseur d'extrémité standard
- Diviseur d'extrémité haut
- Diviseur d'extrémité rotatif



## INTÉGRATION INTELLIGENTE ET FLUIDE.

Grâce aux commandes intégrées ISOBUS, il n'est pas nécessaire d'avoir un écran supplémentaire\*. Les commandes pensées pour l'utilisateur permettent de faire fonctionner la plateforme de manière simple et intuitive ; la configuration, l'étalonnage et les diagnostics intégrés vous permettent de vous installer et de démarrer rapidement et facilement.

*\*Les moissonneuses-batteuses sans connexion ISOBUS nécessitent un écran supplémentaire. Les moissonneuses-batteuses John Deere, Case IH et New Holland sont compatibles avec FlexCorn<sup>MC</sup>, et d'autres viendront s'ajouter à la liste. Consultez votre concessionnaire MacDon pour en savoir plus sur la compatibilité.*

## ENTRETIEN FACILE

Chaque OctiRoll<sup>MC</sup> monté à l'avant utilise deux roulements à billes à double rangée étanches. La graisse dans la cavité forme une barrière pour empêcher la saleté et les débris d'entrer en contact avec le joint du roulement. Le graissage doit être effectué toutes les semaines pour garantir le bon fonctionnement de votre cueilleur à maïs MacDon.

## LA ROBUSTESSE AU SERVICE DE L'ENDURANCE

Chaque rouleau OctiRoll<sup>MC</sup> haute performance comporte quatre couteaux trempés au carbure associés à quatre cannelures dentelées, chaque couteau étant boulonné individuellement à l'axe du rouleau pour faciliter son remplacement. Les pignons d'entraînement de la chaîne de ramassage sont dotés d'un profil à dent unique qui protège la chaîne de ramassage en cas d'obstruction, ce qui contribue également à protéger la prise de force de l'élément de rangée. De plus, chaque élément du rang et chaque vis est protégé par son propre embrayage à friction à axe radial.







# SPÉCIFICATIONS

## CARACTÉRISTIQUES DU CUEILLEUR À MAÏS SÉRIE FC

Europe	Amérique du Nord	Espacement du rang	Rangs	Broyeur	Pliable	Largeur de travail	Poids
S.O.	FC3012	76,2 cm (30 po)	12	Non	Non	9,1 m (30 pi)	4610 kg (10 164 lb)
S.O.	FC3012C	76,2 cm (30 po)	12	Oui	Non	9,1 m (30 pi)	4813 kg (10 610 lb)
S.O.	FC3016	76,2 cm (30 po)	16	Non	Non	12,2 m (40 pi)	5917 kg (13 045 lb)
S.O.	FC3016C	76,2 cm (30 po)	16	Oui	Non	12,2 m (40 pi)	6187 kg (13 640 lb)





**CONSULTEZ VOTRE  
CONCESSIONNAIRE POUR  
PLUS D'INFORMATIONS**





**MacDon**  
**FC3016**



SITE INTERNET  
MACDON



# MacDon®

**Les spécialistes de la récolte. [MacDon.com](https://www.macdon.com)**

Les marques de commerce des produits sont les marques de leurs fabricants ou de leurs distributeurs respectifs.  
Les spécifications et options peuvent changer sans préavis. Produits sous réserve de disponibilité. Les produits présentés peuvent comporter des options disponibles.  
*FC Series Corn Headers Brochure - 2024 - FRE A4 - 10-10-24 Part# 262543*