

# FAUCHEUSE À DISQUE AVANT DE SÉRIE R1 FR



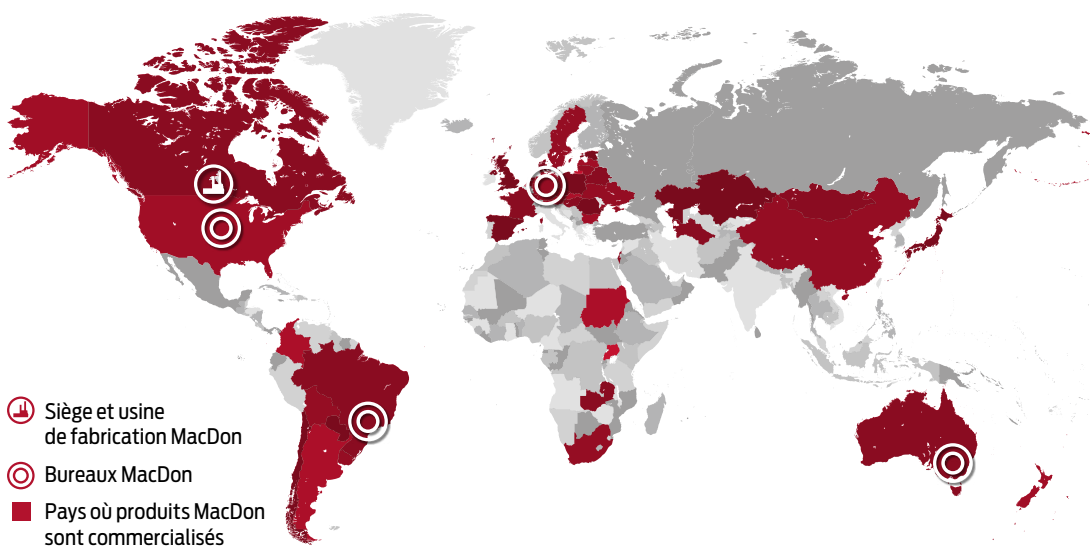
**MacDon**

*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 !





SITE INTERNET  
MACDON



# FAUCHEUSE À DISQUE AVANT DE SÉRIE R1 FR

## Productivité Directe

Préparez-vous à un rendement de haute qualité avec un minimum de puissance. La série R1 FR dépose des andains bien formés et bien conditionnés avec les rouleaux de conditionnement les plus larges de la gamme, un déflecteur sur toute la largeur et des déflecteurs réglables. Augmentez votre productivité en associant la R1 FR avec la R1 à type tracté\* ; les pièces communes aux deux unités facilitent l'entretien et la maintenance. Maximisez votre potentiel de fauche et obtenez-en plus avec le disque rotatif à montage avant MacDon R1.

*\* L'utilisation combinée des deux faucheuses avant et tracté, double la puissance requise par le tracteur.*



SITE WEB DE LA  
SÉRIE R1 FR







## LA FAUCHEUSE À DISQUE MACDON R1 EST DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES À HAUT RENDEMENT POUR MAXIMISER VOTRE PRODUCTIVITÉ DE FAUCHAGE.

### A DOUBLEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ !

Doublez votre productivité en associant la R1 FR à une MacDon R1 à type tracté. Ce duo dynamique multiplie votre capacité jusqu'à une impressionnante largeur de coupe de 32 pieds\*. Les pièces communes aux deux unités facilitent l'entretien et la maintenance, ce qui fait de cette combinaison une évidence pour ceux qui recherchent une production efficace et de haute qualité.

*\* L'utilisation combinée des deux faucheuses, à l'avant et tracté, double la puissance requise par le tracteur. L'association d'une R116 FR et d'une R116 PT permet d'obtenir une largeur de coupe de 32 pieds.*

### B 490 CM D'EFFICACITÉ

La FR est un choix idéal si vous travaillez avec une largeur de coupe de 490 cm. La FR R116 vous simplifie le ratissage et le regroupement en faisant correspondre l'espacement de l'andainage sur les pistes de bordure et de basculement, vous faisant économiser des passages, du temps et du carburant.

### C UN RENDEMENT ÉLEVÉ AVEC MOINS DE PUISSANCE

Pour faire plus avec moins, la R1 FR n'a besoin que de 100 chevaux pour les modèles de 13 pieds et de 125 chevaux pour ceux de 16 pieds. Moins de puissance signifie moins de consommation de carburant.

### D ATTELAGE FACILE

L'attelage trois points de la faucheuse avant MacDon est compatible avec les tracteurs de catégorie 2, 3 et 3N. Le régime du disque de coupe est de 2652 @ 1000 PDF ; un kit d'adaptation de PDF est requis et installé par votre concessionnaire MacDon.

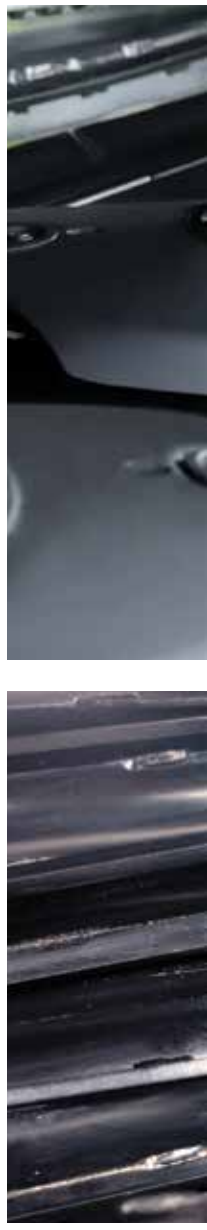
**Les options de prise de force comprennent :**

- Prise de force de 1,375 po (35 mm) de diamètre à 21 dents
- Prise de force de 1,375 po (35 mm) de diamètre à 6 dents
- Prise de force de 1,75 po (44,5 mm) de diamètre à 20 dents

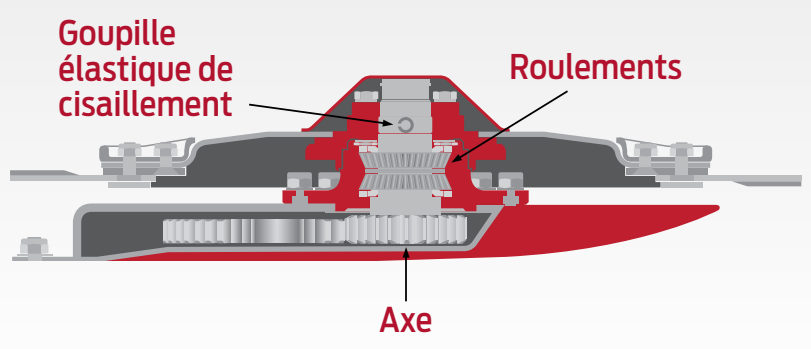




A



D







B

**GARANTIE DE  
3 ANS SUR LA  
BARRE DE COUPE**

#### **A DYNAMIQUE DE FLOTTEMENT RÉACTIVE**

En utilisant une pression minimale sur le sol, le système de flottement réactif de la R1 FR déplace l'unité « vers le haut et vers l'arrière » lorsqu'elle rencontre des bosses dans le champ. Ce mouvement dynamique permet un véritable suivi du sol et assure une coupe nette et régulière de vos champs.

#### **B COUPE NETTE AVEC UNE GARANTIE DE 3 ANS SUR LA BARRE DE COUPE**

Les disques de coupe MacDon à profil bas montés à l'avant garantissent un angle d'attaque plat de la plateforme, ce qui permet d'obtenir une coupe nette et régulière. La garantie de 3 ans de la barre de coupe MacDon assure un rendement de récolte sans souci.



C

#### **C CONDITIONNEMENT IMPORTANT**

La série R1 FR dépose des andains bien formés et bien conditionnés avec les rouleaux de conditionnement les plus larges de la gamme à 129 po (328 cm) et des rouleaux engrenant en acier pour répondre aux exigences de séchage de votre culture.

##### **Rouleau engrenant en acier :**

- Idéal pour les tiges végétales rigides ou solides.
- Permet de créer des andains bien conditionnés de différentes largeurs.
- Convient aux cultures à fort volume nécessitant une alimentation intense.
- Favorise un séchage uniforme des plantes dans les cultures à tiges lisses.
- Rouleaux en acier durables nécessitant peu d'entretien.

#### **D PROTECTION DE SURCHARGE**

Chaque pivot du disque de la barre de coupe de la série R1 FR est équipé d'une goupille de cisaillement conçue pour cisailier en cas de contact avec un objet ou obstacle dans le champ. Une fois cisailé, le disque se soulève et sort de la trajectoire des autres disques, réduisant ainsi le risque d'endommager gravement la barre de coupe. Les utilisateurs peuvent remplacer la goupille de cisaillement et reprendre la fauche en peu de temps.

#### **E FORMATION D'ANDAINS**

Grâce à un déflecteur sur toute la largeur monté sur le conditionneur et à des déflecteurs réglable qui peuvent être ajustés à une ouverture étroite de 5 pi (1,5 m), la R1 FR est prête à déposer des andains bien formés et personnalisés pour répondre à vos besoins.



E

# SPÉCIFICATIONS

	13 PI	16 PI
<b>BARRE DE COUPE</b>		
Largeur de coupe effective	13,0 pi (3978)	16,2 pi (4942)
Nombre de disques de coupe	8	10
Nombre de lames par disque	2	2
Couteaux à biseau inclinés à 18 degrés vers le bas	S	S
Barre de coupe à engrenage droit décalé	S	S
Protection du train d'engrenages – Goupille de cisaillement (safecut)	S	S
Outil d'entretien (clé) pour pivots	S	S
Le régime du disque de coupe est de @ 1000 PDF	2652	2652
Vitesse de la pointe du couteau (m/s)	188 mi/h (84,7)	188 mi/h (84,7)
Rouleaux de conditionnement à acier sur le chevron en acier	O	O
Longueur du rouleau : pouces (mm)	129 (3275)	129 (3275)
Diamètre extérieur du rouleau sur un tube de 7,0 po (179 mm) de diamètre extérieur	9 (229)	9 (229)
Vitesse du rouleau (RPM)	896	896
<b>BLINDAGES DE FORMAGE</b>		
Défecteur sur toute la largeur monté sur le conditionneur	S	S
Ensemble monté sur la plateforme avec déflecteurs latéraux réglables	S	S
<b>ENTRAÎNEMENTS</b>		
Boîte de vitesses et transmission		
Entraînement du conditionneur – 4 HB		
Diamètre de 1,375 po 21 T. PDF	O <sub>o</sub>	O <sub>o</sub>
Diamètre de 1,375 po 6 T. PDF	O <sub>o</sub>	O <sub>o</sub>
Diamètre de 1,75 po 20 T. PDF	O <sub>o</sub>	O <sub>o</sub>
Kit de l'angle de la plateforme hydraulique		
Vérin à double effet (2e télécommande hydraulique nécessaire)	O <sub>o</sub>	O <sub>o</sub>
Tambour mécanique (installé dans la configuration d'expédition)	S	S
Feux de transport : deux rouges avec connecteur à 7 pôles	S	S
Largeur de transport y compris la plateforme (sans conditionneur ou autres kits en option)	160 (4063)	198 (5027)
<b>ACCESSOIRES ET PIÈCES JOINTES</b>		
Exigences relatives au tracteur		
Puissance	75 kW (100 CV)	93 kW (125 CV)
Capacité hydraulique	13 714 kPa (2000 psi)	13 714 kPa (2000 psi)
Exigences en matière d'attelage 3 pts	Catégorie 2, 3, 3N	
Coupleurs hydrauliques avant (paires)		
Modèle de base de la plateforme (verrouillage du flottement)	1	1
Base plus angle de la plateforme hydraulique	2	2
<b>REMARQUE : LE TRACTEUR DOIT ÊTRE ÉQUIPÉ D'UN CONNECTEUR DE REMORQUE AVEC UNE ALIMENTATION DE 12 V</b>		
<b>REMARQUE : LE TRACTEUR DOIT ÊTRE ÉQUIPÉ D'UNE CABINE</b>		

Notez que pour le type rotatif avant et le type tracté, il faut doubler la puissance requise.

S: standard / O<sub>o</sub>: en option (installé par le concessionnaire)



SITE INTERNET  
MACDON



# MacDon®

***Les spécialistes de la récolte. 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.  
**RI FR Front Mount Rotary Disc Brochure - MY2024 - FRE A4 - 03-25-24 Part# 262590**