

# FRONTMÄHWERKE DER R1 FR SERIE



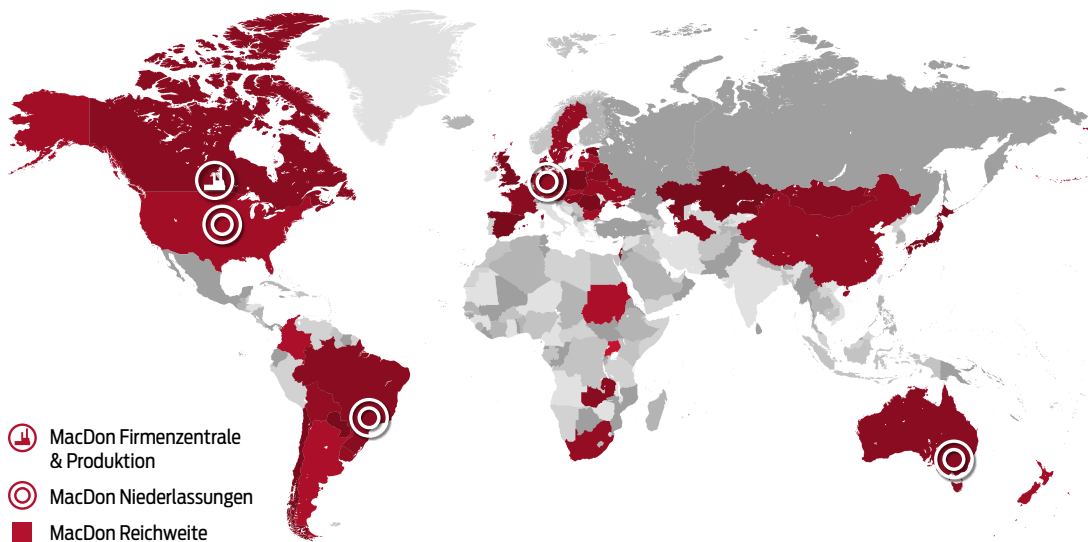
**MacDon**

*Die Erntespezialisten.*

# ERNTELEISTUNG

MacDon baut seit mehr als 75 Jahren innovative Erntemaschinen, die technisch und qualitativ zu den weltweit Besten gehören. Unsere langjährige Erntetechnik-Tradition ist fest in den Weiten der Prärie rund um Winnipeg (Provinz Manitoba, Kanada) verwurzelt. Heute ist MacDon mit Niederlassungen in Kanada, den USA, Australien, Brasilien und Deutschland präsent. Von dort betreuen wir den weltweiten Vertrieb und Support unserer Produkte.

Immer besser werden – das ist das Ziel von MacDon, das wir unablässig verfolgen. Schließlich möchten wir, dass Landwirte weltweit möglichst unkompliziert und produktiv ernten können. In direkter Zusammenarbeit mit Landwirten und Lohnunternehmern unter härtesten realen Bedingungen um branchenführende Innovationen wie das FlexDraper® Schneidwerk zu entwickeln. MacDon ist weltweit als Erntemaschinenspezialist bekannt. Wir sind stolz darauf Maschinen zu bauen, die den Landwirten helfen die Ernte einzubringen, die die Welt ernährt.



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



Scannen Sie hier für alle  
MacDon Niederlassungen



Verbinden Sie sich mit uns auf Social Media





MACDON  
WEBSITE



# FRONTMÄHWERKE DER R1 FR SERIE

## Die Produktivität beginnt vorne

Machen Sie sich bereit für eine hervorragende Mähleistung bei minimalem Kraftbedarf. Durch die Ausstattung der R1 FR Serie mit dem am Markt breitesten Aufbereiter, einem Prallblech und verstellbaren Schwadblechen, legt dieses Mähwerk perfekt geformte und hervorragend aufbereitete Schwaden ab. Um Ihre Produktivität weiter zu steigern, können Sie das R1 FR mit einem gezogenen R1 Scheibenmähwerk kombinieren. Durch den Einsatz der gleichen Verschleißteile und auch anderen Schneidwerkskomponenten wird der Service und die Wartung nochmals vereinfacht, was sich auch positiv auf den einfachen Verschleißteilebestand in Ihrem Lager auswirkt. Maximieren Sie Ihr Mähpotenzial und steigern Sie Ihre Ernteleistung mit den MacDon Frontmähwerken der R1 FR Serie.

*\*Durch die Kombination von Front- und gezogenem Heckmähwerk verdoppelt sich der Leistungsbedarf Ihres Traktors.*



WEBSITE  
SERIE R1 FR







## UM IHRE MÄHPRODUKTIVITÄT ZU MAXIMIEREN, SIND DIE R1 FR FRONTMÄHWERKE VON MACDON MIT LEISTUNGSSTARKEN FUNKTIONEN AUSGESTATTET.

### A DOPPELTE LEISTUNG!

Verdoppeln Sie Ihre Produktivität, indem Sie das R1 FR mit einem gezogenen MacDon R1 kombinieren. Dieses dynamische Duo erweitert Ihre Kapazität auf beeindruckende 975 cm (32 Fuß) Schnittbreite\*. Gemeinsame Teile in beiden Geräten bedeuten, dass Wartung und Service unkompliziert sind, sodass diese Kombination für alle, die eine effiziente, qualitativ hochwertige Leistung wünschen, ein Muss ist.

*\* Durch den kombinierten Einsatz von Frontanbau- und Zugmodell verdoppelt sich der PS-Bedarf Ihres Traktors. 975 cm (32 Fuß) Schnittbreite bei Kombination eines R116 FR mit einem R116 PT.*

### B 16 FUSS VOLLE EFFIZIENZ

Bei der Wahl eines MacDon FR Frontmäherwerks mit 16 Fuß Arbeitsbreite wird das Anmähen und die Kurvenfahrt vereinfacht, da weniger „Tote Winkel“ entstehen können, was ein zweites Übermähen an Engstellen stark reduziert. Dies wirkt sich auch positiv auf die Schwad- und Zetterlogistik aus, wodurch Sie zusätzliche Überfahrten, Zeit und Kraftstoffkosten sparen..

### C HOHE LEISTUNG MIT WENIGER PS

Mit weniger mehr erreichen: Für ein R1 FR mit 398 cm Schnittbreite (13 Fuß) sind nur 100 PS erforderlich. Für das Modell mit 494 cm Schnittbreite (16 Fuß) reichen 125 PS. Weniger Pferdestärken bedeuten weniger Kraftstoffverbrauch.

### D EINFACHER ANBAU

Das MacDon R1 FR Frontmäherwerk kann an Dreipunktaufnahmen der Kategorie 2, 3 und 3N angebaut werden. Bei einer ausgangsdrehzahl der Traktorapfwelle von 1000 U/min erreichen die Mähteller eine Drehgeschwindigkeit von bis zu 2652 U/min. Ein geeignetes Gelenkwellenpaket zwischen Traktor und Frontmäherwerk ist daher erforderlich und wird von Ihrem MacDon Händler eingebaut.

#### Gelenkwelloption:

- Gelenkwelle mit 35 mm (1,375 Zoll) Durchmesser, (21 Zähne)
- Gelenkwelle mit 35 mm (1,375 Zoll) Durchmesser, (6 Zähne)
- Gelenkwelle mit 44,5 mm (1,75 Zoll) Durchmesser, (20 Zähne)

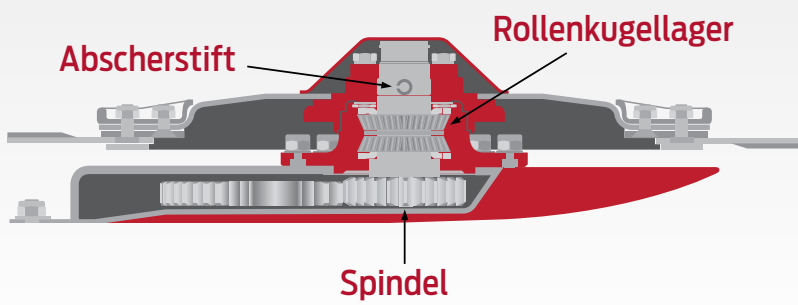




A



D







B

### A DYNAMISCHE FLOAT-FUNKTION

Die dynamische Float-Funktion des R1 FR mit minimalem Auflagedruck bewegt das Mähwerk auf und ab, wenn es auf Unebenheiten im Gelände trifft. Diese dynamische Auslenkung führt zu einer exakten Boden Anpassung und trägt zu einem saubereren, gleichmäßigen Schnitt Ihrer Felder bei.

### B SAUBERER SHNITT MIT EINER GARANTIE VON 3 JAHREN AUF DEN MESSERBALKEN

Flache, nach vorne montierte Messerteller ermöglichen einen flachen Anstellwinkel. Dadurch ist ein besonders sauberer und gleichmäßiger Schnitt möglich. Mit einer Garantie von 3 Jahren auf den Messerbalken, können Sie unbesorgt mähen.

### C PERFEKT AUFBEREITET

Die Serie R1 FR mit den breitesten Aufbereiterwalzen (328 cm/129 Zoll) am Markt, legt perfekt geformte, hervorragend aufbereitete Schwaden ab. Die Stahl-Profilwalzen knicken das Erntegut so ab, dass es optimal trocknet.

#### Profilwalzen aus Stahl:

- Ideal für Erntegut mit harten oder festen Halmen
- Hervorragend aufbereitete Schwaden über die gesamte Breiten
- Für volumenstarke Kulturen, die aggressive Zuführung erfordern
- Fördert das gleichmäßige Abtrocknen von weichstieligen Erntefrüchten
- Langlebige Stahlwalzen mit minimalem Wartungsaufwand

### D ÜBERLASTSCHUTZ

Die Mähtellerspindeln am Messerbalken der Serie R1 FR sind mit einem Abscherbolzen versehen, der bei Kontakt mit großen Hindernissen abgetrennt wird. Durch die Spindel kann sich der Mähteller nach oben wegdrehen, um eine Kontakt mit den anderen Mähtellern zu verhindern. Ansonsten könnte der Messerbalken schwerwiegend beschädigt werden. Der Abscherbolzen ist auf dem Feld schnell ausgetauscht und nach kurzer Zeit kann weitergemäht werden.

### E SCHWADAUFBAU

Das R1 FR legt perfekt geformte Schwaden ab, die genau Ihren Anforderungen entsprechen. Dazu ist über die gesamte Breite des Aufbereiters ein Prallblech montiert, während die schützenden Schwadbleche auf bis zu 1,5 m (5 Fuß) Abstand zusammengefahren werden können.



C



E

# TECHNISCHE DATEN

	13 FT	16 FT
<b>MESSERBALKEN</b>		
Effektive Schnittbreite	397,8 cm (13 Fuß)	494,2 cm (16,2 Fuß)
Anzahl der Mähteller	8	10
Klingen pro Mähteller	2	2
mit 18° gekröpfte Messerklingen	S	S
Messerbalken mit versetztem Stirnrad	S	S
Überlastschutz – Abscherbolzen (Safecut)	S	S
Servicewerkzeug (Schraubenschlüssel) für Spindeln	S	S
Drehzahl Mähteller bei 1 000 U/min Antrieb	2652 rpm	2652 rpm
Klingengeschwindigkeit (m/s)	84,7 (188 mph)	84,7 (188 mph)
Ineinandergreifende Stahl-Aufbereiterwalzen	0	0
Walzenbreiten: mm/Zoll	3.275 (129)	3.275 (129)
Außendurchmesser der Walzen (Rohr-AD 179 mm/7,0 Zoll)	229 (9)	229 (9)
Umlaufgeschwindigkeit Walzen	896 rpm	896 rpm
<b>SCHWADBLECHE</b>		
Prallblech über gesamte Schnittbreite, angebracht am Aufbereiter	S	S
Am Frontmäherwerk angebrachte Baugruppe mit verstellbaren Seitenblechen	S	S
<b>ANTRIEBE</b>		
Getriebe und Antriebswelle		
Aufbereiterantrieb – 4HB		
Gelenkwelle mit Ø 35 mm (1,375 Zoll) und 21 Zähnen	O <sub>D</sub>	O <sub>D</sub>
Gelenkwelle mit Ø 35 mm (1,375 Zoll) und 6 Zähnen	O <sub>D</sub>	O <sub>D</sub>
Gelenkwelle mit Ø 44,5 mm (1,75 Zoll) und 20 Zähnen	O <sub>D</sub>	O <sub>D</sub>
Umrüstsatz Anstellwinkel-Hydraulik		
Doppelt wirkender Zylinder (2. Hydraulikanschlüsse erforderlich)	O <sub>D</sub>	O <sub>D</sub>
Mechanische Spannvorrichtung (in der Versandkonfiguration installiert)	S	S
Transportleuchten: 2 x rot mit 7-poligem Stecker	S	S
Transportbreite einschließlich Schneidwerk (ohne Aufbereiter oder andere optionales Zubehör)	4.063 (160)	5.027 (198)
<b>ANBAUGERÄTE UND ZUBEHÖR</b>		
Anforderungen Zugmaschine		
Leistung	75 kW (100 PS)	93 kW (125 PS)
Erford. Hydraulikdruck	138 bar (2 000 psi)	138 bar (2 000 psi)
Erforderliche Dreipunktaufhängung	Kategorie 2, 3, 3N	
Doppeltwirkende Steuergeräte an der Fronthydraulik:		
Mäherwerk in Standardausführung	1	1
Mäherwerk mit hydraulischem Oberlenker	2	2
<b>HINWEIS: ZUGMASCHINE MUSS MIT 12-V-ANHÄNGERSTECKDOSE AUSGESTATTET SEIN</b>		
<b>HINWEIS: ZUGMASCHINE MIT KABINE ERFORDERLICH</b>		

Hinweis: Bei gleichzeitigen Nutzung eines Front- und gezogenem Heckmäherwerk der MacDon R1 Serie verdoppelt sich die benötigte Leistung des Traktors.

S : standard / O<sub>D</sub> : wahlweise (von Händler installiert)



MacDon  
RT16 RT

MACDON  
WEBSITE



# MacDon®

**Die Erntespezialisten. [MacDon.com](https://www.macdon.com)**

Warenzeichen von Produkten sind Marken ihrer jeweiligen Hersteller und / oder Händler. Technische Daten und Optionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Produkte unterliegen der Verfügbarkeit. Produkte können verfügbare Optionen enthalten.  
**RI FR Front Mount Rotary Disc Brochure - MY2024 - GER A4 - 03-25-24 Part# 262593**