

McHale **PROGLIDE**

SCHEIBEN-
MÄHWERKE



www.mchale.net

Die Professionelle Wahl



Pro Glide – F3100 Front-, R3100 Heck- und B9000 Kombinationsmäher

Jedes Jahr produzieren McHale Pressen weltweit über 75 Millionen Ballen Silage für Landwirte und Lohnunternehmer.

Um den Futterwert der Silage zu maximieren, ist es wichtig, dass das Gras gemäht wird, wenn der Zuckergehalt am höchsten ist und das Mähwerk saubere Grasstopeln hinterlässt und eine hohe Silagequalität erzeugt, die frei von Verschmutzungen ist.

Das McHale Entwicklungsteam hat sein Wissen aus der Grünfütterernte und sein technisches Know How zusammengetragen, um die McHale Pro Glide Mähwerke zu entwickeln.

Die Pro Glide Mähwerke bieten eine Reihe einzigartiger Merkmale:

- **Ausgezeichnete Boden Anpassung**
- **Selbstjustierender Mähbalkenwinkel**
- **Konstanter Bodendruck des Mähbalkens**
- **Verbesserter Mähbalkenschutz**
- **Optimales Aufbereiten**
- **Sauberes, gleichmäßiges Schwad**
- **Höhere Stundenleistung**
- **Optimale Transportposition**
- **Bessere Sicht**

PROGLIDE

R3100



McHale



PROGLIDE

F3100

F3100



R3100



B9000



McHale

Frontmäherwerke



STANDARDAUSRÜSTUNG

PRO GLIDE F3100

- Rohrrahmen mit integrierter Federentlastung
- Federn sorgen für exzellente Boden Anpassung
- Automatische Anpassung des Balkenwinkels
- Patentierter, konstanter Bodendruck
- 17 Grad Queranpassung (Bewegung rechts/links)
- 500 mm Höhenanpassung (auf / nieder)
- Hervorragende Bodenfreiheit im Vorgewende von über 600mm
- Klappbare Schutzverkleidungen für leichte Zugänglichkeit zum Mähbalken
- Schmale Transportbreite für bessere Sicht



TECHNOLOGIE ZUR 3D BODENANPASSUNG

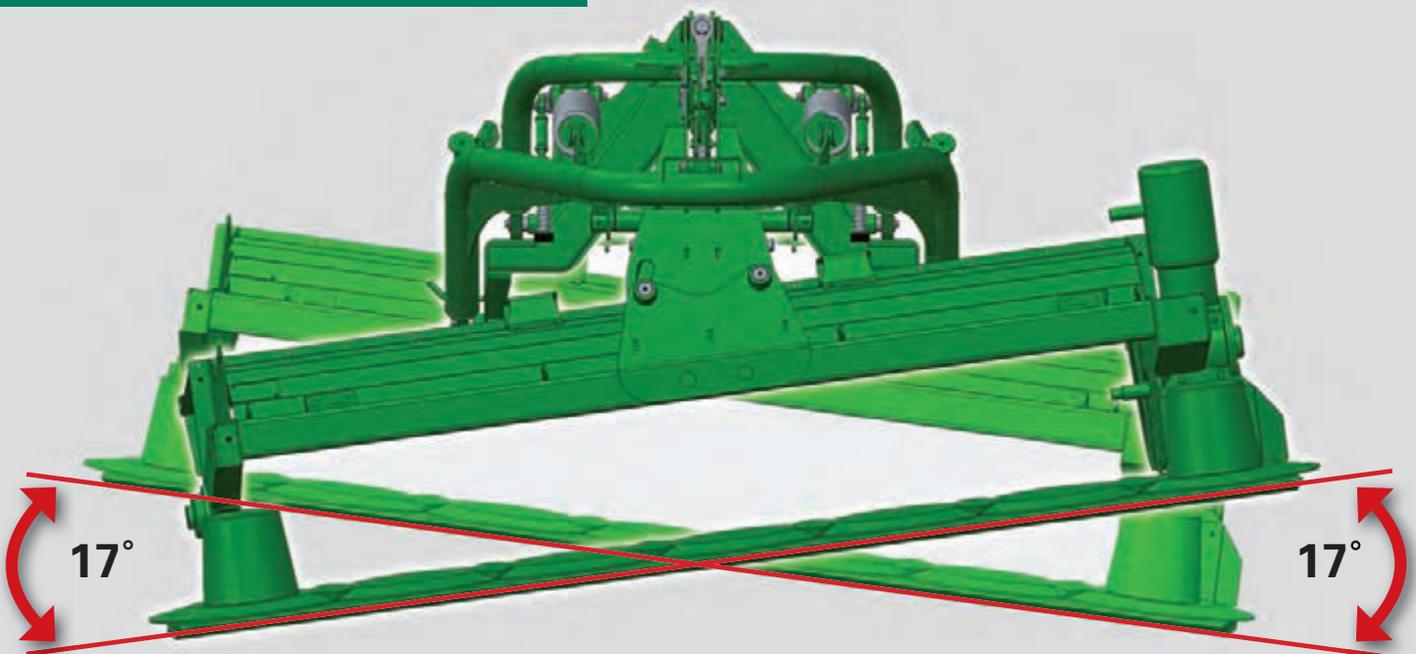
Die McHale Pro Glide Mähwerke wurden entwickelt, um für eine ausgezeichnete Boden Anpassung und leichtzügiges Gleiten zu sorgen. Die Federentlastung erlaubt dem Mähbalken sich komplett unabhängig von der Fronthydraulik des Schleppers bewegen. Der patentierte aktive Federausgleich von McHale sorgt für einen gleichmäßigen Bodendruck über 500mm vertikalen Arbeitsweg. Außerdem wird der Mähbalkenwinkel automatisch an die wechselnden Bodenverhältnisse angepasst.

Die McHale Pro Glide Mähwerke bieten eine Reihe einzigartiger Merkmale:

- **Vertikaler Arbeitsweg: 500mm**
- **17 Grad Queranpassung**
- **Automatische Anpassung des Bodendrucks**
- **Bodenfreiheit im Vorgewende von über 600mm**
- **Hervorragende Sicht**



QUERANPASSUNG: 17 GRAD



VERTIKALER ARBEITSWEG: 500 MM



Das Pro Glide Frontmäherwerk hat seine eigene unabhängige Federentlastung, die es dem Mähwerk erlaubt, unabhängig vom Traktor und automatisch bis zu 500mm vertikal dem Bodenprofil zu folgen. Fährt man in eine Senke, passt der Mähbalken seinen Schnittwinkel automatisch nach unten an, bei einer Bodenerhebung erhöht er sich automatisch.

Die integrierte Federentlastung erlaubt dem Mähwerk sich komplett unabhängig von der Schlepperanhangung zu bewegen. Dies garantiert das bestmögliche Bewegungsmuster des Mähwerkes durch die sofortige Reaktion des Mähbalkens in einer Auf- und Ab- als auch in einer Rechts- / Linksbewegung zur Boden Anpassung.

Bei Standardeinstellungen hat der Mähbalken erstaunliche 500mm Höhenanpassung, die das Mähwerk automatisch an die Bodenbedingungen anpassen lassen.



McHales Entwicklungsabteilung hat die Rahmen der Pro Glide Frontmäherwerke so konstruiert, das der Schwerpunkt so nahe wie möglich am Traktor ist, welches in einer unvergleichlichen Anpassungsfähigkeit an die Bodenverhältnisse resultiert.

Der Entlastungsrahmen des McHale Pro Glide Mähwerkes reagiert auf unebenes Gelände, indem er durch die integrierte Federentlastung über den Boden gleitet.

Die Queranpassung von 17 Grad erlaubt dem Mähbalken Wechsel in den Bodenverhältnissen von rechts nach links oder links nach rechts mitzumachen, ohne den Mähbalken zu überlasten.

Kommt man an eine Steigung oder ein Gefälle, passt der Mähbalken seinen Schnittwinkel automatisch an, indem der Winkel bei einer Bodenerhebung erhöht und beim Durchfahren einer Senke verringert wird und damit eine hervorragende Schnittqualität sicherstellt.



Die McHale Pro Glide Frontmäherwerke sind mit dem patentierten aktiven Federausgleich ausgestattet, der sicherstellt, dass der Mähbalken immer mit dem gleichen Bodendruck aufliegt, unabhängig von der Arbeitshöhe.

Ist der Bodendruck an den Federn eingestellt und das Mähwerk fährt hangabwärts, kontrolliert der patentierte aktive Federausgleich die Federspannung und stellt dabei sicher, dass der Druck des Mähbalkens auf den Boden konstant bleibt, unabhängig von der Arbeitshöhe.

PRO GLIDE

PROGLIDE

SCHEIBEN-
MAHWERKE



McHale

Heckmähwerke



PROGLIDE R3100

Um die maximale Leistung und beste Ergebnisse von einem Heckmähwerk zu erreichen, arbeiten der Mähbalken und die Federentlastung eng zusammen, um verschmutzungsfreies Futter zu liefern.

Als ein Ergebnis hat McHale eine einzigartige, patentierte Technologie zur Bodenadaptation für die Pro Glide Heckmähwerke entwickelt, die eine dreidimensionale Konturanpassung sicherstellt. Dies erlaubt dem Mähwerk eine Reihe von Bewegungen auszuführen, die von rechts nach links als auch vor- und zurückgehen können, um sich den Bodenverhältnissen anzupassen.



TECHNOLOGIE ZUR 3D BODENANPASSUNG

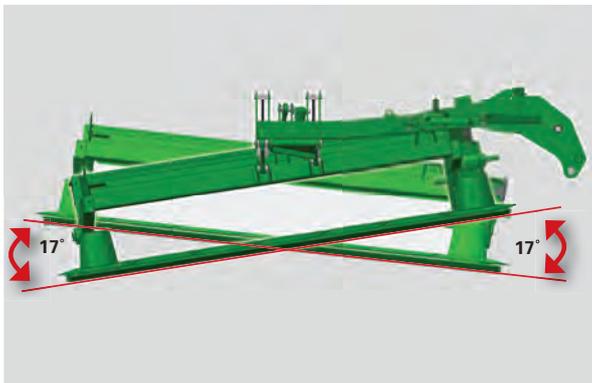
Die McHale Pro Glide Mähwerke wurden entwickelt, um für eine ausgezeichnete Boden Anpassung und leichtzügiges Gleiten zu sorgen. Die McHale Pro Glide Heckmähwerke sind mit einer patentierten Technologie zur Boden Anpassung ausgestattet, die eine dreidimensionale Konturanpassung sicherstellt. Das erlaubt dem Mähwerk auch auf rauem oder welligem Untergrund leichtzünftig zu mähen

und optimale Ergebnisse zu erzielen. Die Pro Glide Mähwerke bieten eine Reihe einzigartiger Merkmale:

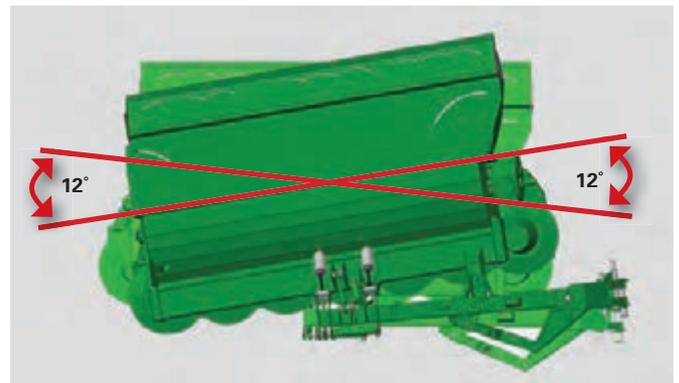
- **3D Boden Anpassung**
- **Einzigartige Vor-/Rückwärtsbewegung**
- **Queranpassung von 17 Grad**
- **Einzigartiger Steinschlagschutz**
- **Ausgezeichnete Schnittleistung**



QUERANPASSUNG: 17 GRAD

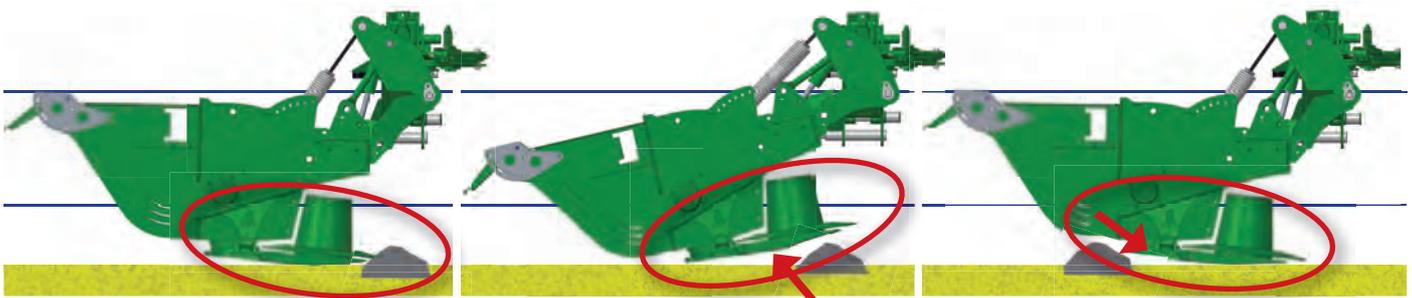


LÄNGSANPASSUNG: 12 GRAD



EINZIGARTIGER MÄHBALKENSCHUTZ

Trifft das Mähwerk auf einen Fremdkörper, kann der Mähbalken nach hinten und oben ausweichen.



DER MÄHBALKEN KANN NACH HINTEN
UND OBEN AUSWEICHEN

DREIDIMENSIONALE BODENANPASSUNG



Die meisten Heckmähwerke haben einen Mittelbolzen in dem das Mähwerk nach links und rechts schwenkt, um sich dem Boden anzupassen. Die McHale Pro Glide sind anders aufgebaut, da sie mit einer patentierten Federentlastung zur 3D Boden Anpassung ausgestattet sind. Diese erlaubt dem Mähwerk:

- **Bewegungen nach links und rechts zu machen**
- **Bewegungen Vor- und Zurück auszuführen**
- **Dass sein Mähbalken nach hinten und oben ausweicht, falls es auf einen Fremdkörper trifft.**

Dies stellt sicher, dass der Pro Glide Mähbalken eine bessere Schnittqualität liefert.

Die Pro Glide Heckmäherwerke sind mit der patentierten Technologie zur Bodenadaptation ausgestattet, die dem Mähbalken erlaubt nach hinten und oben auszuweichen, falls kleinere Fremdkörper diesen treffen. Das spart Zeit und maximiert die Leistung, da der Fremdkörper die Anfahrtsicherung nicht auslöst. Dadurch sind höhere Mähgeschwindigkeiten möglich die erreicht werden können, ohne Unterbrechung durch das Zurückstellen der Sicherung.



Die Pro Glide Heckentlastungsfedern reagieren unverzüglich auf Unebenheiten, was zu einem hochwertigen Schnitt auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten führt. Das erlaubt dem Mähwerk auch auf rauem oder welligem Untergrund leichtzügig zu mähen und optimale Ergebnisse zu erzielen.

Trifft das Mähwerk auf ein feststehendes Objekt, es ist mit einer mechanischen Anfahrtsicherung ausgestattet, löst diese aus.

Bei den Pro Glide Heckmäherwerken kann der Bodendruck des Mähbalkens von der Kabine aus eingestellt werden. Der Arbeitsdruck wird durch das Manometer auf dem Anbaubock angezeigt.

Ist der erwünschte Druck ausgewählt, kann der Arbeitsdruck des Mähbalkens mit einem Absperrhahn von der Traktorhydraulik getrennt werden.



Für den Transport schwenkt das McHale Pro Glide vertikal selbständig in die Mitte hinter dem Traktor in eine sichere Transportposition. Die Transporthöhe der Maschine wurde reduziert, dadurch dass das Mähwerk über 110° schwenkt.

Diese Position sorgt dafür, dass der Schwerpunkt des Mähwerkes im Zentrum hinter dem Traktor ist und damit der Transport auf der Straße sicherer ist und die Sicht nach hinten über die Seitenspiegel nicht eingeschränkt wird.

PRO GLIDE

PROGLIDE

SCHEIBEN-
MAHWERKE



McHale KOMBINATIONSMÄHWERK



PRO GLIDE B9000

Um höchste Leistung und beste Ergebnisse von unserem Butterfly-Mähwerk zu erhalten, arbeiten Mähbalken und Mähwerksentlastung aktiv zusammen, um sich dem Boden anzupassen und unverschmutztes Futter zu liefern.

Als ein Ergebnis hat McHale eine einzigartige, patentierte Technologie zur Boden Anpassung für die Pro Glide Kombinationsmäherwerke entwickelt, die eine dreidimensionale Konturanpassung sicherstellt. Dies erlaubt dem Mähwerk eine Reihe von Bewegungen auszuführen, die von rechts nach links als auch vor- und zurückgehen können, um sich den Bodenverhältnissen anzupassen



Die Pro Glide Heckentlastungsfedern reagieren unverzüglich auf Unebenheiten, was zu einem hochwertigen Schnitt auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten führt. Das erlaubt dem Mähwerk auch auf rauem oder welligem Untergrund leichtzügig zu mähen und optimale Ergebnisse zu erzielen.

Trifft das Mähwerk auf ein feststehendes Objekt, löst die mechanische Anfahrtsicherung aus.



Die Pro Glide Heckmähwerke sind mit der patentierten Technologie zur Bodenadaptation ausgestattet, die dem Mähbalken erlaubt nach hinten und oben auszuweichen, falls kleinere Fremdkörper diesen treffen.

Das spart Zeit und maximiert die Leistung, da der Fremdkörper die Anfahrtsicherung nicht auslöst. Dadurch sind höhere Mähgeschwindigkeiten möglich die erreicht werden können, ohne Unterbrechung durch das Zurückstellen der Sicherung.

Bei den Pro Glide Heckmähwerken kann der Bodendruck des Mähbalkens von der Kabine aus eingestellt werden. Der Arbeitsdruck wird durch die Manometer auf dem Anbaubock angezeigt.

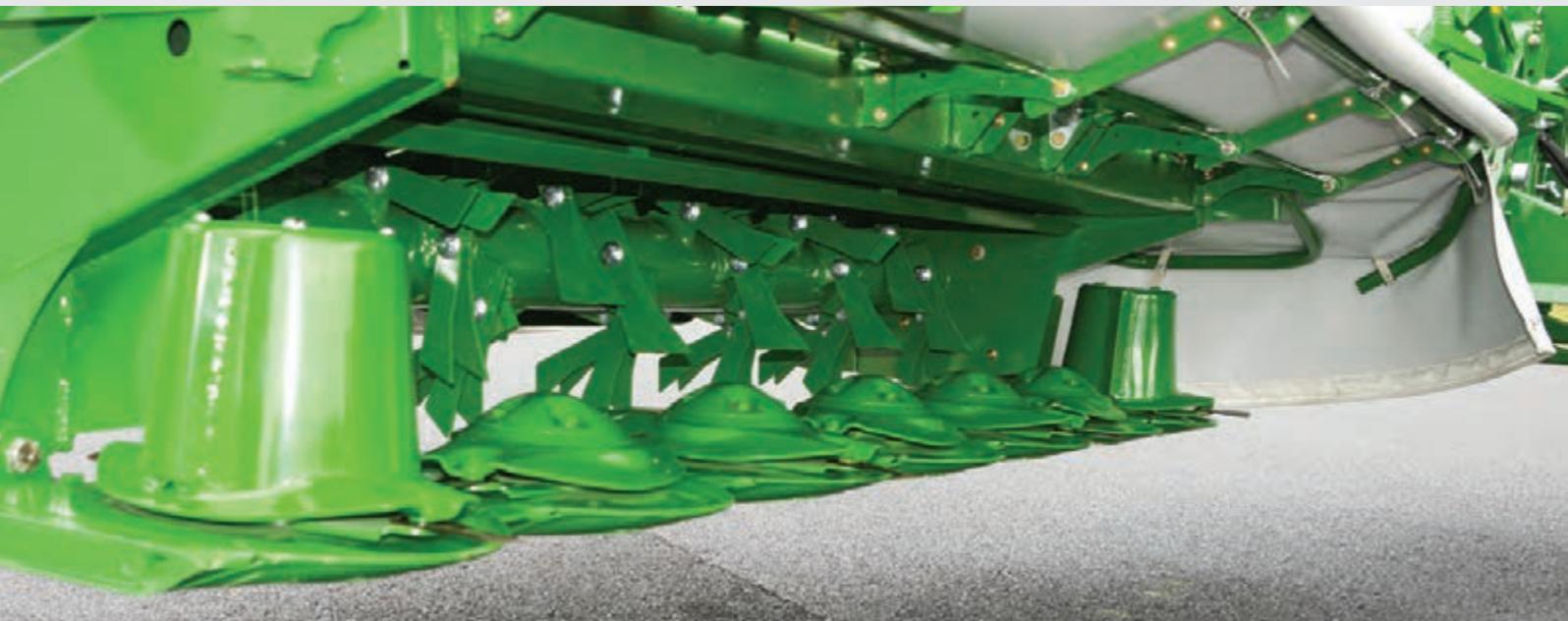
Ist der erwünschte Druck ausgewählt, kann der Arbeitsdruck der Mähbalken mit Absperrhähnen von der Traktorhydraulik getrennt werden.



Für den Transport schwenkt das McHale Pro Glide vertikal in die Mitte hinter dem Traktor in eine sichere Transportposition.

Diese Position sorgt dafür, dass der Schwerpunkt des Mähwerkes im Zentrum hinter dem Traktor ist und damit der Transport auf der Straße sicherer ist und die Sicht nach hinten nicht eingeschränkt wird.

PRO GLIDE



McHale | MERKMALE DES MÄHBALKENS



1 Mähbalken

Pro Glide Mähwerke sind mit einem sehr robusten, komplett geschweißten Mähbalken ausgestattet, mit sieben Scheiben versehen, die eine Arbeitsbreite von drei Metern ergeben.

Die Scheiben werden von Zahnrädern angetrieben und dadurch dass der Mähbalken an einem Stück geschweißt und mit Öl gefüllt ist, arbeiten die Antriebe in einer permanent geschmierten Umgebung, die für eine hohe Laufruhe und maximale Lebensdauer sorgt.

2 Mähbalkenantrieb

Der Pro Glide Mähbalken wird von einem schweren Winkelgetriebe angetrieben, das hinter der äußeren Mähscheibe sitzt.

Durch die Positionierung des Winkelgetriebes ist das Ausmähen von Ecken und auf schwierigem Gelände problemlos möglich.

3 Schlanker Vorbau

Der Pro Glide Mähbalken wurde so entwickelt, dass die abgerundete, flache Unterseite des am Stück geschweißten Mähbalkens leichtzügig über den Boden gleitet.

Die abgeschrägte Vorderseite des Mähbalkens sorgt für eine klare Futtertrennung und verringert gleichzeitig Futterverschmutzungen.



4 Robuste Bauweise

Im Mähbalken übertragen hochstabile Antriebszahnäder die Kräfte auf die Zahnäder der einzelnen Scheiben.

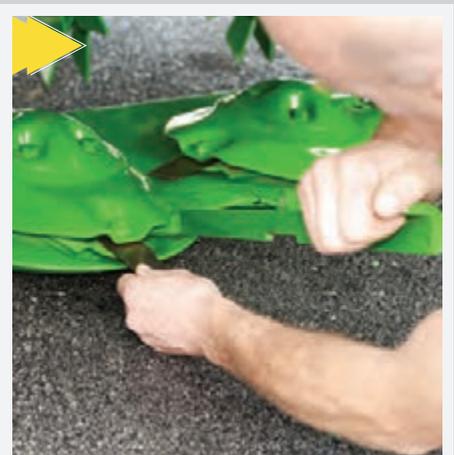
Die Zahnädergetriebe, die die einzelnen Scheiben antreiben, sind vorne im Mähbalken angeordnet, der auch dann hervorragende Schnittergebnisse liefert, wenn man in liegenden Beständen mäht.



5 Mähscheiben

Die Mähscheiben wurden für maximalen Futterfluss entwickelt. Die Klängen können frei um 360° drehen, wodurch sie sich selbst reinigen. Die Klängen kreisen überlappend, was für einen sauberen Schnitt sorgt.

Jede Mähscheibe hat ihren individuellen Sicherheitsmechanismus. Falls eine Kollision auftritt, wird der Mechanismus ausgelöst, um den Antrieb zu schützen.



6 Klängenüberlappung

Die 110mm großen Mähklängen drehen mit Überlappung sehr dicht an der Oberkante des Mähbalkens und den Gegenschnedern, um einen sauberen Schnitt zu gewährleisten.

Mit Hilfe eines speziell geformten Hebels können die Klängen des Pro Glide Mähwerkes sehr schnell und einfach gewechselt werden.

Eine wetterfeste Werkzeugkiste befindet sich auf dem Mähwerk mit Platz für Ersatzklängen und einige Werkzeuge.



McHale | AUFBEREITER MERKMALE



1 Stahlzinkenaufbereiter

McHale Pro Glide werden standardmäßig mit Stahlzinkenaufbereitern ausgestattet, um das Futter so effizient wie möglich aufzubereiten.

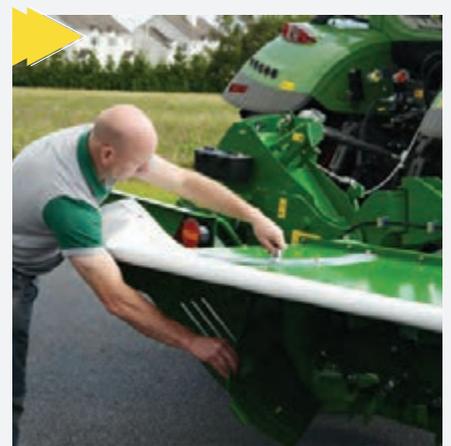
Um die Welkzeit zu erhöhen und die Zeit der das Futter dem Wetter ausgesetzt ist zu verringern, formt das McHale Pro Glide ein gleichmäßiges Schwad durch aufbereiten über die gesamte Arbeitsbreite des Mähwerkes.



2 Antrieb Aufbereiter

Der Aufbereiter wird durch ein mechanisches Getriebe angetrieben. Die Aufbereiterdrehzahl kann einfach mit einem Hebel zwischen 700 und 1000 UPM verstellt werden.

Die Stellung der Stahlzinken sorgt für eine kräftige Aufbereitung, die sicherstellt, dass die McHale Pro Glide Serie einen schnellen und gleichmäßigen Welkeprozess startet. Sollte ein Zinken von einem Fremdkörper getroffen werden, schwenkt der Zinken aus dem Weg.



3 Schwadbreite

Der Bediener kann die Aufbereiterintensität in sechs Stufen einstellen.

Der Bediener hat ebenfalls die Möglichkeit, die Schwadbleche zu verstellen und damit das Schwad breit oder schmal abzulegen.

Antriebsstrang – 1000 UPM

Die Mchale Pro Glide Mähwerke sind mit einem Schwerlastantrieb mit 1000 UPM ausgestattet. Die Kräfte werden über robuste Sternrohre weitergeleitet, während die Absicherung durch die Walterscheid P Line sichergestellt wird.

Der Zapfwellenschutz erlaubt eine schnelle und einfache Wartung aller Schmierpunkte ohne Verdrehen der Antriebe und der Zapfwelle. Die Benutzung dieses Zapfwellenschutzes sorgt für eine höhere Bediener-sicherheit und längere Lebensdauer des Zapfwellenschutzes.



PROGLIDE

SCHEIBEN-
MAHWERKE





Abmessungen und Gewichte	F3100 Frontmäherwerk	R3100 Heckmäherwerk	B9000 Butterfly-Mäherwerk
Transportbreite	2,94 m	2,2 m	2,9 m
Transportlänge	1,98 m	2,2 m	2,2 m
Transporthöhe	1,45 m	3,9 m	4,2 m
Gewicht	1,250 Kg	1,470 Kg	2,480 Kg
Ausstattung Mäherwerk			
Arbeitsbreite	3,0 m	3,0 m	8,56 m inklusive Frontmäherwerk
Schwadbreite	1,3 m – 2,3m	1,3 m – 2,3m	1,3 m – 2,3m
Anzahl Mähscheiben	7	7	14 (7 x 2 Klingen)
Mähklingen insgesamt	14 (2 Klingen pro Scheibe)	14 (2 Klingen pro Scheibe)	28 (2 Klingen pro Scheibe)
Schnitthöhe	25 mm – 75 mm	25 mm – 75 mm	25 mm – 75 mm
Mähscheibendrehzahl	3.200 UPM	3.200 UPM	3.200 UPM
Schnittklingen	Schnellwechsel	Schnellwechsel	Schnellwechsel
Aufbereiter			
Aufbereiter Typ	Stahlzinkenaufbereiter	Stahlzinkenaufbereiter	Stahlzinkenaufbereiter
Aufbereiterdrehzahl	700 / 1000 UPM	700 / 1000 UPM	700 / 1000 UPM
Traktoranhängung			
Minimaler Leistungsbedarf	59 kW / 80 PS	59 kW / 80 PS	186 kW / 250 PS (inklusive Frontmäherwerk)
Anhängung	Anbaubock	CAT II oder CAT III (Heck) 3-Punkt Anhängung	Anbaubock (Front), CAT II oder CAT III (Heck) 3-Punkt Anhängung
Zapfwellendrehzahl	1.000 UPM	1.000 UPM	1.000 UPM
Beleuchtung	LED Lampen: 12 V / 7- pin Stecker	LED Lampen: 12 V / 7- pin Stecker	LED Lampen: 12 V / 7- pin Stecker
Hydrauliksystem	Einfachwirkender Hydraulikanschluss mit Schwimmstellung	1 doppeltwirkender Hydraulikanschluss mit Schwimmstellung (Minimum) & 1 einfachwirkender Hydraulikanschluss (Optional)	2 Doppeltwirkende Hydraulikanschlüsse mit Schwimmstellung (Minimum) & Einfachwirkender Hydraulikanschluss (Optional)
Minimaldruck	160 bar	160 bar	160 bar
Min. Hydraulikleistung	20 l/min bei 160 bar	20 l/min bei 160 bar	20 l/min bei 160 bar
Flächenleistung	3,5ha/h	3,5ha/h	10 ha/h





McHale

PROGLIDE

SCHEIBEN- MÄHWERKE

McHale hat sich aus einem Landmaschinenhandel entwickelt, der heute noch existiert. Mit diesem Hintergrund und dem permanenten Kontakt zu den Endnutzern entstand eine ideale Grundlage für die Entwicklung und Herstellung von Landmaschinen. McHale produziert in einer modernen Fabrik, die die neueste Laser- und Robotertechniken einsetzt. All dies wird nach dem Standard ISO 9001/2008 überwacht.

Die gesamte Forschung und Entwicklung wird mit modernsten Verfahren im Hause durchgeführt und überwacht. Die Maschinen werden während der Entwicklung rigoros getestet und die Maschinenleistung dabei regelmäßig kontrolliert. Dies stellt am Ende sicher, dass Ihnen Produkte höchster Qualität, bester Ausstattung und modernem Design verkauft werden. Dies erklärt anschaulich, warum McHale Produkte wirklich „eine Investition in die Zukunft“ sind.



991B



998



V660



F5000



Fusion 3

McHale

Ballinrobe,
Co. Mayo, Ireland

T. 353 (0) 94 95 20300

F. 353 (0) 94 95 20356

E. sales@mchale.net

ANGEBOTEN VON:

www.mchale.net

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Prospekt wird weltweit verteilt. Mit der Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die Ausrüstung und Konstruktion ohne Ankündigung zu ändern. Da die Maschinen weltweit in vielen verschiedenen Ländern vertrieben werden, sind die Informationen, Bilder und Beschreibungen in den Prospekten allgemein. Diese Darstellungen kommen der wirklichen Ausstattung nahe, können aber Zusatzausrüstungen beinhalten, die nicht zur Standardausrüstung gehören. Bitte kontaktieren Sie dazu Ihren McHale Ansprechpartner vor Ort.