

McHale

C4

SILAGEVERTEILER
& STROHHÄCKSLER
SERIE



WWW.MCHALE.NET

Die Professionelle Wahl

VIER MODELLE EINE PRODUKTPALETTE FÜR IHRE IHRE BEDÜRFNISSE

Die Produktpalette der **MCHALE C4 SILAGEVERTEILER & STROHHÄCKSLER** besteht aus vier Modellen. Das Flaggschiff dieser Serie ist das Modell C460; eine gezogene Maschine mit einer Kapazität von zwei 1,25m Ballen.

McHale hat diese Modellserie um drei zusätzliche Maschinen wie folgt erweitert:

Der **McHale C430** ist eine Dreipunkt-Maschine, die Kunden mit eingeschränktem Zugang und beengten Räumen anspricht. Der **McHale C470** ist eine gezogene Maschine mit erhöhter Ladekapazität und der **McHale C490** bietet eine nochmals gesteigerte Kapazität.

Die C4 Serie der Silageverteiler & Strohhäcksler bietet eine Reihe von ausgeklügelten Merkmalen und Vorteilen, wie:

- Zweistufiges Getriebe für verschiedene Erntegüter
- 300° - 3 stufiges Auswurfrohr
- Joystick-Steuerung Auswurfrohr
- Zusätzliche Bedienung an der Maschine
- Unabhängiger Rotorantrieb mit hydraulischer Aktivierung
- Clevere Rahmenbauweise





C430

DREI-PUNKT SILAGEVERTEILER & STROHHÄCKSLER

Der McHale C430 ist eine 3-Punkt Maschine, entworfen für Landwirte, die unter **BEENGTE VERHÄLTNISSEN ARBEITEN** speziell in eintürigen Gebäuden.

Der kurze und kompakte Rahmen der McHale C430 ist ideal um in **schmalen Durchgängen zu manövrieren**, speziell in eintürigen Gebäuden.

Der C430 hat eine Kapazität von zwei 1,25m Rundballen Heu oder Stroh oder einem Rundballen Silage oder Gärheu.



2,2m³
LADEKAPAZITÄT

1,3m
langes Förderband

C460

GEZOGENE SILAGEVERTEILER & STROHHÄCKSLER

Der McHale C460 ist eine gezogene Maschine, die **ZWEI 1,25m RUNDBALLEN** Heu, Stroh, Silage oder Gärheu transportieren, einstreuen oder verfüttern kann.

Der McHale C460 ist die ideale Maschine für den Landwirt, der **Ställe mit Stroh einstreut und Ballen aus Heu, Gärheu oder Silage** verfüttert.

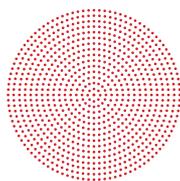
Der McHale C460 ist das Flaggschiff der C4 Serie, wegen seiner robusten Ausstattung, der guten Wendigkeit & der hohen Leistung für kleinere und größere Betriebe geeignet.



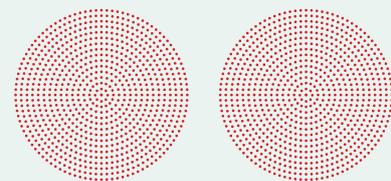
3,65m³
LADEKAPAZITÄT

1,7m
langes Förderband

ALLE MASCHINEN DER MCHALE C4 SERIE KÖNNEN EBENFALLS VERSCHIEDEN



EIN 1,25m
RUNDBALLEN



ZWEI 1,25m
RUNDBALLEN



C470

GEZOGENE SILAGEVERTEILER & STROHHÄCKSLER

Der McHale C470 ist eine gezogene Maschine mit **HÖHERER KAPAZITÄT**, um zwei 1,5m Rundballen Heu, Stroh, Silage und Gärheu zu transportieren, verfüttern und einzustreuen.

Die zusätzliche Kapazität des McHale C470 ermöglicht Landwirten, **ihre Leistung beim einstreuen und füttern zu erhöhen**, speziell wenn sie die Maschine auf einem anderen Betrieb nutzen, der kilometerweit vom eigenen Betrieb entfernt ist.

Den McHale C470 gibt es mit einer optionalen Drei-Punkt-Anhängung, die einen besseren Zugang mit der Maschine zu engen Ställen mit schmalen Einfahrten erlaubt.

4,65m³

LADEKAPAZITÄT



2,2m
langes Förderband

C490

GEZOGENE SILAGEVERTEILER & STROHHÄCKSLER

Der McHale C490 ist eine gezogene Maschine mit einer **NOCH HÖHEREN KAPAZITÄT**, um drei 1,5m Rundballen Heu, Stroh, Silage oder Gärheu einzustreuen oder zu füttern.

Ausgestattet mit zwei unabhängig arbeitenden Kratzböden, ist der C490 die größte Maschine der Serie und ist auf **größere landw. Betriebe** zugeschnitten, die höhere Kapazitäten beim Einstreuen und Füttern benötigen.

Der McHale C490 verwendet robuste, zuverlässige und bewährte Komponenten, die in anderen Maschinen der C4 Serie zu finden sind, verbunden mit einer erhöhten Kapazität, um eine **Maschine mit hoher Leistung** für große Fütterungs- & Einstreuarbeiten anzubieten.

6,85m³

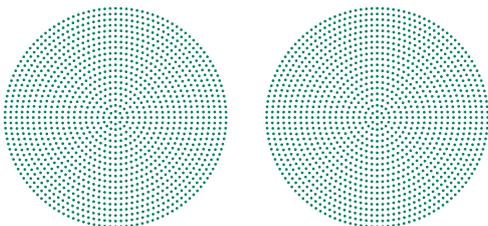
LADEKAPAZITÄT



3m
langes Förderband

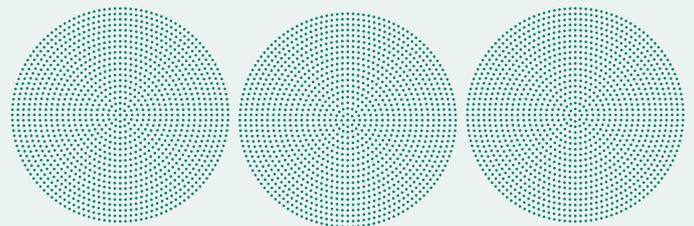
GROSSE QUADERBALLEN UND AUCH FAHRSILOSILAGE VERARBEITEN.

1,50m



ZWEI 1,50m

RUNDBALLEN



DREI 1,50m

RUNDBALLEN



McHale

C460

2-STUFIGES GETRIEBE

Ein besonderes Merkmal der C4 Serie ist sein 2-stufiges, unabhängiges Getriebe, das es dem Bediener erlaubt, **EINFACH VON 280 UPM** für Silage oder Heufütterung **AUF 540 UPM** für die Verteilung von Stroh beim Einstreuen **UMZUSCHALTEN**.

1 Fütterung

Die McHale C4 Maschinenserie sind ideal für die Fütterung von Silage oder Heu. Das 2-stufige Getriebe erlaubt es Silage und Heu genau dort zu verteilen wo es gewünscht ist.

Die Arbeitsgeschwindigkeit des Förderbandes wird exakt über ein Porportionalventil gesteuert und erlaubt dem Bediener die Fütterungsgeschwindigkeit an die Materialfestigkeit- & Mischung anzupassen.



2 Ein-streuen

Die McHale C460 kann verwendet werden um Einstreu schnell und effektiv zu verteilen und ein gleichmäßig durchlüftetes Strohbett zu hinterlassen. In schwierig zu

erreichenden Flächen kann das Auswurfrohr der McHale C4 Serie zum einfacheren Einstreuen um 300° gedreht werden. Stroh kann bis zu 18m weit verteilt werden.



STANDARD AUSSTATTUNG

Ob Sie nun einen kleinen Hof oder einen großen Mastbetrieb führen, die McHale C4 Serie von Silageverteilern & Strohhäckslern bietet auch Ihnen eine passende Maschine. Jede Maschine hat verschiedene Ladekapazitäten und umfangreiche Standardausstattungen, die bei allen Maschinen dieser Serie Verwendung finden.

1. 2-stufiges Getriebe

Alle Maschinen der McHale C4 Silageverteiler & Strohhäcksler Serie sind mit einem 2-stufigen Getriebe ausgestattet, das die Drehzahl des Wurfrades zur Verteilung des Materials kontrolliert. Man kann zwischen zwei Geschwindigkeiten wählen, abhängig von den Bedingungen; 280 UPM und 540 UPM. Bei 280 UPM, dargestellt als "Schildkröte", dreht das Wurfrad mit einer geringeren Drehzahl, um das Futter über das Prallblech an der Seite der Maschine zu verteilen. Wird Stroh als Einstreu verteilt, wählt man 540 UPM, indem man den Hebel für das Getriebe auf das "Hase"-Symbol stellt, um eine hohe Drehzahl des Wurfrades und damit eine maximale Wurfweite zu erzielen.



2. Bodenförderband

Das Bodenförderband der McHale C4 Silageverteiler & Strohhäcksler Serie besteht aus einem hydraulisch angetriebenen Kettenförderer. Die Drehgeschwindigkeit des Förderbandes kann reguliert und von der Kabine aus rückwärts gedreht werden.

Stabile, galvanisierte Platten auf hochfesten 11mm hohen Ketten sind für eine einfache Wartung mit Bügelschrauben montiert. Hochstabile, verschleißsarme Rollen auf Nylonstreifen reduzieren den Verschleiß auf ein Minimum. Die Plattenform wurde entworfen um für eine gleichmäßige Befüllung des Rotors zu sorgen.





3. Rotor mit hydraulisch aktiviertem Hochlast Riemenantrieb

Der Rotor ist mit 56 Klingen auf 7 Scheiben bestückt. Die Klingen sind in einem Winkel auf den Scheiben montiert und laufen dabei durch einen Kamm, um sicherzustellen, dass das Material geschnitten und gleichmäßig zum Wurfrad gefördert wird. Mit dieser Bauweise wird Futteraufbau im Rotor minimiert.

Der Hochlast-Riemenantrieb, der den Rotor antreibt, kann hydraulisch vom Traktor aus zu- oder abgeschaltet werden. Dieses Antriebsystem erlaubt den Rotor unabhängig vom Wurfrad laufen zu lassen, was den Bediener das Wurfrad auf volle Drehzahl bringen lässt, bevor dieser den Rotor startet.

Dadurch ergeben sich mehrere Vorteile:

- *Das Wurfrad (Strohgebläse Turbine) kann mit voller Drehzahl laufen, bevor der Rotor losläuft.*
- *Der Leistungsbedarf wird reduziert.*
- *Unwahrscheinlicher, dass die Maschine beim Start blockiert.*



4. Das Wurfrad (Strohgebläse Turbine)

Das Wurfrad mit 1,57m Durchmesser bei der McHale C4 Silageverteiler & Strohhäcksler Serie ist mit 6 Wurf paddeln ausgestattet, die für eine hohe Wurfleistung sorgen und das Material effizient verteilen. Das Gehäuse des Wurfrades ist unterhalb des Förderbandes montiert, so dass jegliches Material, das in das Wurfradgehäuse fällt, herausgeblasen wird.

Das Wurfrad dreht unterhalb des Förderbandes und verbessert damit die Förderung von langem Material zum Verfüttern oder Einstreuen und stellt damit sicher, dass kein Material nach der Arbeit in der Maschine bleibt.



BEDIEN- MONITOR

Elektronische Bedienung

Die McHale C4 Silageverteiler & Strohhäcksler Serie wird über den Expert Bedienmonitor gesteuert und erlaubt dem Bediener die Maschinenfunktionen vom Traktor aus zu kontrollieren. Dieser bedienerfreundliche Monitor gibt dem Fahrer die Möglichkeit, alle Maschinenfunktionen zu steuern, ohne den komfortablen Traktorsitz zu verlassen.

Die folgenden Funktionen können vom Monitor aus bedient werden:

- **EIN-/AUSSCHALTER STROMVERSORGUNG**
- **FÖRDERBANDBEWEGUNG:**
KONSTANT / PULSIEREND
- **KAMMKONTROLLE**
- **STEUERUNG LADERAMPE**
- **ROTORSTEUERUNG**
- **FÖRDERBANDRICHTUNG**
- **FÖRDERBANDGESCHWINDIGKEIT**



Auswurfrohr für Fütterung & Einstreu

Die McHale C4 Silageverteiler & Strohhäcksler Serie ist mit einem 3-stufigen Auswurfrohr ausgestattet. Die Bauweise des dreistufigen Auswurfrohres minimiert die Reibung und sorgt für eine maximale Wurfweite, v.a. wenn Stroh in engen Ställen verteilt wird. Dieses Einstreu- & Fütterungs-Auswurfrohr sorgt für einige Vorteile:

- Stroh kann bis zu 18m weit auf der rechten Seite verteilt werden.
- Bei schwer erreichbaren Einstreuställen kann das 300° Auswurfrohr Stroh auf der linken Seite der Maschine bis zu 13m weit verteilen.





Joystickbedienung Auswurf

Das Auswurfrohr wird über einen Joystick gesteuert, damit der Bediener Wurfhöhe und Wurfrichtung von der Kabine aus einfach einstellen kann.

Das Auswurfrohr kann um 300° gedreht werden, so das Material nach links, nach rechts und hinter der Maschine verteilt werden kann. Das Auswurfrohr kann ebenfalls abgesenkt werden, um Material auf das Prallblech zu werfen zur besseren Kontrolle des Auswurfs.



300° 3-stufiges Auswurfrohr

Das Auswurfrohr der McHale C4 Serie kann um 300° gedreht werden und erleichtert das Einstreuen in schmalen Durchfahrten oder unter beengten Verhältnissen. Das 3-stufige Wurfrohr folgt der Form eines Gelenkbogens, damit das Material reibungsarm durch das Rohr fliegt und die Auswurfweiten nicht verringert werden.



Kraft & Vielseitigkeit

Die Möglichkeit verschiedene Materialien mit verschiedenen Geschwindigkeiten und Wurfweiten zu verteilen. Die Bauweise der Maschine hält den Leistungsbedarf auf einem Minimum.



Maximaler Durchsatz

Die McHale C4 Silageverteiler & Strohhäcksler Maschinenserie wurden so entwickelt, dass der Rotor unabhängig vom Wurfrad betrieben werden kann. Damit kann das Wurfrad auf voller Drehzahl laufen, bevor Material in den Rotor kommt.



Unabhängig gesteuertes Bodenförderband

Da das Bodenförderband unabhängig vom Rotor arbeitet, kann damit Material vom Rotor weggeführt werden, ohne den Rotor auszuschalten.



Externe Ladesteuerung

Eine externe Ladesteuerung gehört zur Standardausstattung und ermöglicht die Steuerung des Förderbandes und der Laderampe wenn man Netz oder Garn beim Laden entfernt. Kammerdeckel und Förderband sind so am Rahmen angebracht, dass schwerste Quaderballen geladen werden können, ohne Verlängerungen an der Rampe anbringen zu müssen.



Ballen laden

Ein Ballen kann in die Maschine geladen werden, ohne die Hilfe eines zweiten Traktors. Die Muldenform der Laderampe hält den Ballen, während Netz oder Garn entfernt werden. Die Befestigungspunkte der Zylinder an der Kammer sind so gewählt, dass eine maximale Hubkraft auch für schwerste Ballen erreicht wird.



Sicherheit zuerst

Um eine versehentliche Bedienung der Steuerung zu verhindern, muss ein Sicherheitstaster an der Seite der externen Ladesteuerung gedrückt werden, wenn Ladefunktionen am Heck der Maschine ausgeführt werden.





McHale

C460

McHale
www.mchale.com

McHale



ANGUS WIELKOPOLSKI

Seaton Ross, York, North Yorkshire, England

Angus Wielkopolski betreibt zwei Ackerbau- und Rinderbetriebe in Yorkshire. Er sagt, das "Wir hatten eine Vorführung mit einem C470 die uns gefallen hat und wir haben bemerkt, das diese Gärheu doppelt so schnell verteilt, wie die meisten anderen Hersteller.

In diesem Jahr verwenden wir unseren C470 um ca. 6000 Ballen Gärheu zu verfüttern. Uns gefällt, da sie gleichmässig verteilt und ausbläst." Angus stellt ebenfalls

fest: "Andere Maschinen, die wir benutzt haben, hatten keinen gleichmässigen Durchfluss."

"Die meisten Strohhäcksler sind nutzlos bei Silage und 'kämpfen' mit nassem Stroh. Der McHale C470 ist die einzige Maschine, die wir kennen, die mit diesem Material zurechtkommt und Gärheu gleichmässig verteilt."



DECLAN GOLDRICK

Kilnaleck, Co. Cavan, Ireland

Declan Goldrick und sein Neffe Jason betreiben eine Ziegenfarm in Kilnaleck, County Cavan. Sie verwenden ausschließlich Stroh für ihre Ziegen. Bevor sie die McHale C460 kauften, haben sie komplett von Hand eingestreut. Nach drei Monaten Arbeit mit dem C460, fand Declan heraus, das sie sechs Ballen pro Woche gespart hatten.

"Nach drei Monaten Arbeit mit dem C460, haben wir festgestellt, das wir sechs Ballen pro Woche sparten. Wir verwenden Stroh als Einstreu ganzjährig. Das

spart uns über 300 Ballen pro Jahr, also eine solche Maschine zu kaufen zahlt sich schnell aus."

Jason, Declans Neffe, kümmert sich meist um das Einstreuen, sagt: "An den C460 haben wir uns sehr schnell gewöhnt. Der Bedienmonitor ist einfach und alle Hauptfunktionen können damit gesteuert werden. Die Joystickbedienung des Auswurfs ist sehr reaktionsfreudig. Ist die Förderbandgeschwindigkeit richtig eingestellt, läuft es gleichmässig und gut."

C4 SERIE

TECHNISCHE DATEN



C430



C460



C470



C490

DIMENSIONEN & GEWICHTE		C430	C460	C470	C490
Leergewicht	1.800 kg	2.220 kg	2.450 kg	2.899 kg	
Länge (Laderampe offen)	4,00 m	5,75 m	6,25 m	7,29 m	
Länge (Laderampe geschlossen)	2,64 m	4,42 m	4,92 m	5,96 m	
Breite	2,03 m	2,22 m	2,22 m	2,24m	
Maschinenhöhe	2,13 m	2,60 m	2,60 m	2,60 m	
BALLENKAMMER					
Kammermasse (B x H x L)	1,40 m x 1,22 m x 1,17 m	1,80 m x 1,22 m x 1,66 m	1,80 m x 1,22 m x 2,16 m	1,80 m x 1,22 m x 3,23 m	
Ballenkapazität	2 x 1,20 m Ballen*	2 x 1,20 m Ballen	2 x 1,50 m Ballen	3 x 1,50 m Ballen	
FÖRDERBAND					
Förderbandantrieb	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	
Anzahl Förderbandplatten	7	10	13	17	
ROTOR / SCHNEIDWERK					
Anzahl Rotorscheiben	7	7	7	7	
Anzahl Messer	56	56	56	56	
Rotorantrieb	Hochlastriemenantrieb	Hochlastriemenantrieb	Hochlastriemenantrieb	Hochlastriemenantrieb	
Getriebe	Zweistufiges Getriebe	Zweistufiges Getriebe	Zweistufiges Getriebe	Zweistufiges Getriebe	
Zapfwelle	540 UPM mit Sternratsche & Überlastschutz				
TRAKTOR					
Min. Leistungsbedarf	90 kW (120 PS)	51 kW (68 PS)	51 kW (68 PS)	51 kW (68 PS)	
Hydraulikan schlüsse	1 x EW, 1 x freier Rücklauf				
Mindest-Ölversorgung	35 l/min bei 160 bar				
Anhängung an Traktor	Drei-Punkt-Anhängung	Zugfächsel oder Unterenkeranhangung	Zugfächsel oder Unterenkeranhangung	Zugfächsel oder Unterenkeranhangung	
Bereifung	Nicht verfügbar	10,0/ 75 – 15,3	10,0/ 75 – 15,3	340/55-16	
Bereifung (optional)	Nicht verfügbar	340/55-16	340/55-16	Nicht verfügbar	
STEUERUNG					
Steuerung	Expert Bedienmonitor mit Joysticksteuerung Auswurfrohr				
Drehung Auswurfrohr	300 Grad	300 Grad	300 Grad	300 Grad	
Aufbau Auswurfrohr	3-stufig	3-stufig	3-stufig	3-stufig	
Max. Auswurfweite	18 Meter	18 Meter	18 Meter	18 Meter	

* 2 Ballen Stroh oder Heu
Nur 1 Ballen Silage oder Gärheu



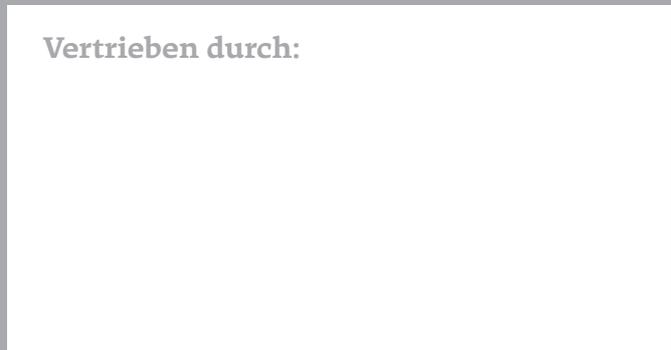
McHale

Ballinrobe,
Co. Mayo,
Ireland
F31 K138

T. +353 94 95 20300
F. +353 94 95 20356
E. sales@mchale.net

WWW.MCHALE.NET

Vertrieben durch:



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 verschiedenen Ländern vertrieben werden, sind Bilder, Informationen und Beschreibungen in den Prospekten allgemein. Diese Darstellungen kommen der wirklichen Ausstattung nahe, können aber Zusatzausrüstungen beinhalten, die nicht zur Standardausrüstung gehören. Bitte wenden Sie sich dazu an Ihren McHale Ansprechpartner vor Ort.