

McHale

C4

LINHA DE
DESINTEGRADORES DE
FARDOS E SOPRADORES
DE PALHA



WWW.MCHALE.NET.BR A Escolha do Profissional

QUATRO MODELOS

UMA VARIEDADE QUE ATENDE ÀS SUAS NECESSIDADES

A linha de **DESINTEGRADORES DE FARDOS E SOPRADORES DE PALHA MCHALE C4** é composta por 4 modelos. O modelo principal da linha é o **McHale C460**; uma máquina rebocada com capacidade para **DOIS FARDOS DE 1,22 M.**

A Mchale expandiu esta linha adicionando três modelos adicionais, que incluem:

O **McHale C430** é uma máquina de engate que atende a usuários com acesso restrito em espaços confinados, a **McHale C470**, uma máquina rebocada com capacidade de carga extra, e a **McHale C490**, que oferece uma capacidade de carga ainda maior.

A linha C4 de desintegradores de fardos e sopradores de palha oferece uma série de recursos e benefícios inteligentes, incluindo:

- Caixa de Engrenagens de Dupla Velocidade para Diferentes Culturas
- Calha de Alimentação de 3 Estágios de 300°
- Controle da Calha por Joystick
- Controles Externos de Carregamento
- Acionamento Independente do Rotor com Acionamento Hidráulico
- Design Inteligente do Corpo da Máquina





C430

DESINTEGRADOR DE FARDO DE 3 PONTOS E SOPRADOR DE PALHA

A McHale C430 é uma máquina de engate de 3 pontos projetada para agricultores que precisam **TRABALHAR EM ESPAÇOS CONFINADOS** para alimentação e cama.

O corpo curto e compacto da McHale C430 o torna ideal para **manobras em passagens estreitas**, especialmente em galpões com apenas uma porta.

A C430 tem capacidade para transportar e alimentar dois fardos cilíndricos de feno ou palha de 4 pés ou um fardo cilíndrico de silagem ou silagem de feno.



1.3m
Comprimento do transportador

C460

DESINTEGRADOR DE FARDO DE ARRASTAMENTO E SOPRADOR DE PALHA

O McHale C460 é uma máquina rebocada com capacidade para transportar e soprar ou **ALIMENTAR DOIS** fardos cilíndricos de **4 PÉS** de feno, palha, silagem ou silagem de feno.

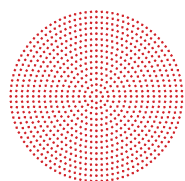
O McHale C460 é a máquina ideal para o agricultor que deseja abastecer seus galpões com palha e **descarregar fardos de feno, silagem ou silagem.**

O McHale C460 é o modelo principal da linha C4 devido às suas características robustas, facilidade de manobra e alto rendimento **para pequenas e grandes operações agrícolas.**

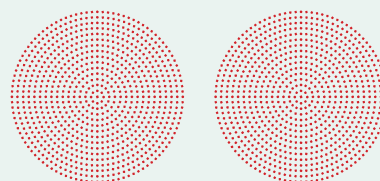


1.7m
Comprimento do transportador

TODAS AS MÁQUINAS DA LINHA MCHALE C4 TAMBÉM TÊM A CAPACIDADE



UM 4PÉS
FARDO CILÍNDRICO



DOIS 4PÉS
FARDOS CILÍNDRICOS



C470

DESINTEGRADOR DE FARDO DE ARRASTAMENTO E SOPRADOR DE PALHA

A McHale C470 é uma máquina rebocadora com **MAIOR CAPACIDADE** para transportar e soprar ou alimentar dois fardos cilíndricos de 1,5 m de feno, palha, silagem ou silagem de feno.

A capacidade extra da McHale C470 permite que os agricultores **aumentem a produção na preparação de cama ou alimentação**, especialmente se estiverem usando a máquina em outra fazenda distante da fazenda principal.

A McHale C470 está disponível com uma barra de tração de articulação opcional que permite à máquina **maior acesso a galpões apertados** com entradas estreitas.

4.65m³

VOLUME DE
CARREGAMENTO



2.2m
Comprimento do
transportador

C490

DESINTEGRADOR DE FARDO DE ARRASTAMENTO E SOPRADOR DE PALHA

A McHale C490 é uma máquina rebocadora com **CAPACIDADE AINDA MAIOR** para transportar e soprar ou alimentar três fardos cilíndricos de 1,5 m de feno, palha, silagem ou silagem de feno.

Projetada com dois transportadores de piso independentes, a C490 é a maior máquina da linha e atende aos **grandes produtores** que exigem maior capacidade para preparar e alimentar seus animais.

A McHale C490 utiliza componentes robustos, confiáveis e comprovados, como os encontrados em outros modelos da linha C4, juntamente com uma maior capacidade cúbica, proporcionando **uma máquina de alto rendimento para grandes operações de preparação de cama e alimentação**.

6.85m³

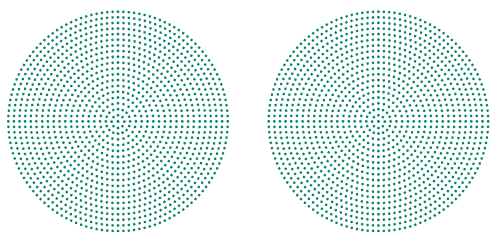
VOLUME DE
CARREGAMENTO



3m
Comprimento do
transportador

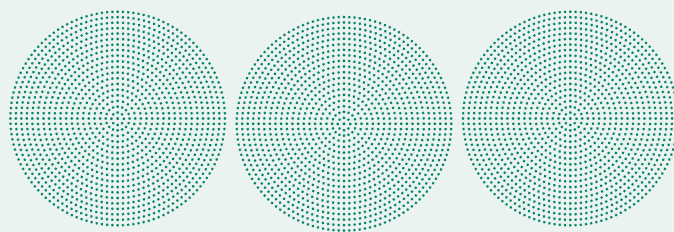
PARA MANUSEAR FARDOS QUADRADOS DE VÁRIOS TAMANHOS, BEM COMO SILAGEM DE BRAÇADEIRA

5'



DOIS 5PÉS

FARDOS CILÍNDRICOS



TRÊS 5PÉS

FARDOS CILÍNDRICOS



CAIXA DE ENGRENAGENS DE DUAS VELOCIDADES

Uma característica fundamental da linha C4 é sua caixa de engrenagens independente de dupla velocidade, que permite ao operador **AJUSTAR FACILMENTE DE 280 RPM** para alimentação de silagem ou feno até 540 RPM para usar a máquina para distribuir palha para cama.

1 Alimentação

A linha de máquinas McHale C4 é ideal para alimentação de silagem e feno. A caixa de engrenagens de dupla velocidade permite que a silagem e o feno sejam distribuídas exatamente onde são desejados.

A velocidade da esteira transportadora é controlada proporcionalmente, permitindo que o operador ajuste a velocidade de alimentação dependendo da densidade e composição do material.



2 Cama

A linha de máquinas McHale C4 pode ser usada para distribuir material de cama de forma rápida e eficiente, deixando uma camada espessa e aerada de palha. Em áreas de difícil acesso, a calha da linha McHale C4

pode passar por 300 graus para facilitar a cama. A palha pode ser soprada a até 18 m.



RECURSOS DE SÉRIE

Seja você um operador de uma pequena fazenda ou de um confinamento de grande porte, a linha McHale C4 de sopradores de palha e desintegradores de fardo tem uma máquina para atender às suas necessidades. Embora cada máquina tenha diferentes capacidades cúbicas, vários recursos padrão são utilizados em todas as máquinas da linha.

1. Caixa de engrenagens de dupla velocidades

Todas as máquinas da linha McHale C4 desintegrador de fardo e soprador de palha são equipadas com uma caixa de engrenagens de dupla velocidade que controla a velocidade de distribuição do material pelo volante. Há duas velocidades disponíveis, dependendo da tarefa em questão: 280 rpm e 540 rpm. A 280 rpm, representada pela "Tartaruga", o volante opera em uma velocidade mais lenta para a distribuição da forragem, desviando-a para a bandeja de distribuição na lateral da máquina. Ao distribuir palha para cama, a velocidade de 540 rpm é selecionada movendo a alavanca da caixa de engrenagens para a posição com o símbolo "Lebre", proporcionando uma rotação de alta velocidade do volante e atingindo a distância máxima de sopro.



2. Transportador de Piso

O transportador de piso da linha de desintegradores de fardos e sopradores de palha McHale C4 consiste em um transportador de corrente e ripas acionado hidráulicamente. A velocidade pode ser ajustada e o transportador pode ser revertido a partir da cabine do trator.

As ripas galvanizadas de alta resistência são montadas em correntes de alta resistência de 11 mm com parafusos em "U" para facilitar a manutenção. Rolos resistentes ao desgaste e tiras de nylon reduzem o desgaste ao mínimo. A estrutura da esteira transportadora foi projetada para garantir uma alimentação consistente e uniforme ao rotor.





3. Rotor com Acionamento Hidráulico **Acionamento por Correia de Alto Torque**

O rotor de alimentação é equipado com 56 lâminas montadas em sete discos. As lâminas são montadas em ângulo nos discos e passam por um pente fixo para garantir que o material seja cortado e alimentado no volante uniformemente. Este projeto minimiza o acúmulo de material no rotor.

A Correia de Transmissão de Alto Torque, que aciona o rotor de alimentação, pode ser acionada ou desengatada hidráulicamente da cabine do trator. Este sistema de acionamento permite que o rotor de alimentação funcione independentemente do volante, o que permite ao operador elevar o volante à velocidade máxima antes de ligar o rotor de alimentação.

Isso oferece uma série de vantagens, a saber:

- *O volante (turbina de sopro de palha) pode atingir a rotação máxima antes que o rotor comece a alimentar.*
- *Os requisitos de potência são reduzidos.*
- *Garante menor probabilidade de a máquina travar na partida*



4. Volante (Turbina de sopro de palha)

O volante de 1,57 m de diâmetro da linha de Desintegradores de Fardos e Sopradores de Palha McHale C4 é equipado com 6 pás de sopro, que proporcionam um sopro potente para uma distribuição eficiente do material. A carcaça do volante está posicionada abaixo da esteira, o que garante que qualquer material solto que caia na carcaça do volante seja soprado para fora.

O volante gira abaixo do transportador, o que melhora a entrega de forragem em todo o comprimento para alimentação ou cama e garante que nenhuma forragem permaneça na máquina após o uso.





CONTROLADOR

Controles Eletrônicos

A Linha de Desintegrador de Fardos e Sopro de Palha McHale C4 é controlada por um controlador Expert, permitindo que o operador controle a operação da máquina a partir da cabine do trator. Este controlador de fácil utilização permite que o operador acesse todas as funções da máquina sem precisar sair do conforto do assento do trator.

As seguintes ações podem ser operadas através do controlador:

- INTERRUPTOR DE ALIMENTAÇÃO
- MOVIMENTO DO PISO: CONSTANTE / INTERMITENTE
- CONTROLE DO PENTE
- CONTROLE DA PORTA DE CARREGAMENTO
- CONTROLE DO ROTOR
- DIREÇÃO DO PISO
- CONTROLE DE VELOCIDADE DO PISO

Calha de sopro e desintegração

A linha de Desintegradores de Fardos e Sopradores de Palha McHale C4 é equipada com uma calha de três estágios. Este design de três estágios minimiza a resistência e permite atingir distâncias máximas de sopro, especialmente ao soprar palha em espaços confinados. Esta calha de sopro e alimentação oferece uma série de vantagens:

- A palha pode ser soprada a 18 m no lado direito
- Para áreas de difícil acesso, a calha de 300° pode soprar a palha até 13 m no lado esquerdo da máquina.





Joystick de Rampa

A rampa é controlada por joystick, permitindo que o operador ajuste a altura da rampa e a direção do jato facilmente a partir do console de controle na cabine do trator.

A calha pode ser girada 300°, o que permite que o material seja espalhado à esquerda, à direita e atrás da máquina. A calha também pode ser abaixada para soprar o material para a corredeira de alimentação, proporcionando melhor controle ao distribuir a alimentação ao longo de uma barreira.



Calha de três estágios de 300°

A calha da linha de máquinas McHale C4 pode passar por 300° para facilitar a colocação em canteiros com passagens estreitas ou em espaços confinados. A calha de 3 estágios foi projetada para se mover em arco, o que significa que a colheita pode passar pela calha facilmente, sem reduzir as distâncias de impacto.



Potência e Flexibilidade

Capacidade de distribuir diferentes tipos de colheita em diferentes velocidades e taxas de impacto. O design da máquina mantém os requisitos de potência ao mínimo.



Transportador de Piso Independente

Como o transportador de piso funciona independentemente do rotor, isso garante que a forragem possa ser revertida para longe do rotor sem desengatá-lo.



Carregamento de Fardos

A porta traseira da máquina pode ser usada para carregar um fardo sem a necessidade de um segundo trator. O design da porta traseira em forma de concha garante que o fardo fique preso na depressão da porta traseira enquanto o fio ou a rede são removidos. Os pontos de montagem do cilindro na porta traseira garantem a máxima potência de elevação, permitindo o manuseio dos fardos mais pesados.



Saída Máxima

A linha de máquinas McHale C4 de Desintegrador de Fardo & Soprador de Palha foi projetada para permitir que o rotor funcione independentemente do volante. Isso permite que o volante atinja a rotação máxima antes que qualquer material forrageiro seja alimentado no rotor.



Controle de Carregamento Externo

Um controle de carga externo é instalado de série, permitindo o acionamento do piso do transportador e da porta traseira ao remover a rede ou a embalagem durante o carregamento de um fardo. O alinhamento da porta traseira e do transportador no corpo da máquina aceita fardos quadrados de maior tamanho sem a necessidade de extensões na porta traseira.



Segurança em Primeiro Lugar

Para evitar a operação acidental dos controles, um botão de segurança na lateral do Controle de Carregamento Externo deve ser pressionado durante a operação das funções de carregamento na parte traseira da máquina.







ANGUS WIELKOPOLSKI

Seaton Ross, York, North Yorkshire, Inglaterra

Angus Wielkopolski administra duas fazendas mistas de produção agrícola e pecuária em Yorkshire. Ele disse: "Tivemos uma demonstração do C470 e gostamos, notando que ele era duas vezes mais rápido na distribuição de silagem do que a maioria das outras marcas.

Este ano, usaremos nosso C470 para distribuir cerca de 6.000 fardos de silagem. Gostamos dele, pois proporciona uma distribuição e fluxo uniformes". Angus também observou que "outras máquinas que usamos não conseguiam fornecer um fluxo uniforme".

"A maioria dos picadores de palha é inútil com silagem e tem dificuldades até mesmo com palha molhada. O McHale C470 é a única máquina que encontramos que consegue processar a colheita e proporcionar um fluxo uniforme na silagem."



DECLAN GOLDRICK

Kilnaleck, Co. Cavan, Irlanda

Declan Goldrick e seu sobrinho Jason administram uma fazenda de cabras em Kilnaleck, Condado de Cavan. Eles usam apenas palha para cama de suas cabras. Antes de comprarem uma McHale C460, eles faziam toda a cama à mão. Depois de usar o C460 por 3 meses, Declan descobriu que economizava 6 fardos por semana.

"Depois de usar a C460 por 3 meses, descobrimos que a máquina economizou 6 fardos por semana. Usamos palha como cama o ano todo, o que representa uma economia de mais de 300 fardos por ano, então comprar uma máquina como esta é uma decisão fácil."

Jason, sobrinho de Declan, cuida da maior parte da cama e disse: "Foi muito fácil me acostumar com a C460. A caixa de controle é simples e todas as principais funções da máquina podem ser controladas a partir dela. O joystick controla a calha e responde muito bem. Assim que a velocidade do piso for ajustada corretamente, você obterá um fluxo uniforme."

LINHA C4

QUADRO TÉCNICO



C430



C460



C470

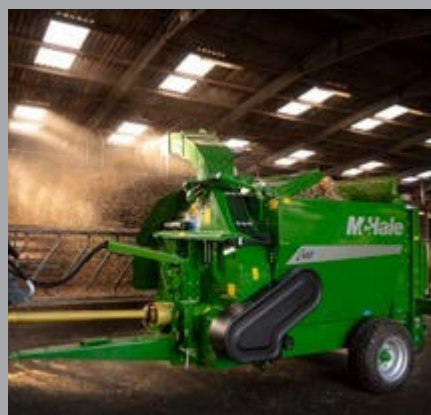


C490

DIMENSÕES E PESO					
Peso sem Carga	1.800 Kg	2.220 Kg	2.450 Kg	2.899 Kg	
Comprimento (Porta Aberta)	4 m	5.75 m	6.25m	7.29m	
Comprimento (Porta Fechada)	2.64 m	4.42 m	4.92 m	5.96 m	
Largura	2.03m	2.22m	2.22m	2.24m	
Altura da Caixa	2.13m	2.6 m	2.6 m	2.6 m	
CÂMARA DE FARDOS					
Câmara de Fardos (WxHxL)	1.4m x 1.22m x 1.17m	1.8m x 1.22m x 1.66m	1.8m x 1.22m x 2.16m	1.8m x 1.22m x 3.226m	
	56" x 48" x 46"	71" x 48" x 65"	71" x 48" x 85"	71" x 48" x 127"	
Capacidade do Fardo	2 x 1.2m fardos de diâmetro*	2 x 1.2m fardos de diâmetro	2 x 1.5m fardos de diâmetro	3 x 1.5m fardos de diâmetro	
TRANSPORTADOR					
Acionamento do transportador	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	Hidráulico	
Nº de rípas do transportador	7	10	13	17	
ROTOR / UNIDADE DE CORTE					
Número de Discos no Rotor	7	7	7	7	
Número de Facas	56	56	56	56	
Tipo de Acionamento do Rotor	Transmissão por correia de alto torq.	Transmissão por correia de alto torq.	Transmissão por correia de alto torq.	Transmissão por correia de alto torq.	
Caixa de Engrenagens	Velocidade Dupla	Velocidade Dupla	Velocidade Dupla	Velocidade Dupla	
TDF	540,com proteção contra deslizeamento e ultrapassagem	540,com proteção contra deslizeamento e ultrapassagem	540,com proteção contra deslizeamento e ultrapassagem	540,com proteção contra deslizeamento e ultrapassagem	
TRATOR					
Potência mínima do trator	90 kW (120 hp)	51 kW (68 hp)	51 kW (68 hp)	51 kW (68 hp)	
Sistema hidráulico	1 x alimentação, 1 x retorno	1 x alimentação, 1 x retorno	1 x alimentação, 1 x retorno	1 x alimentação, 1 x retorno	
Requisito mínimo de fluxo de óleo	35 litros/min @ 160 bar (2.320 psi)	35 litros/min @ 160 bar (2.320 psi)	35 litros/min @ 160 bar (2.320 psi)	35 litros/min @ 160 bar (2.320 psi)	
Montagem do trator	Ligação de 3 pontos	Barra de tração ou artic. de 2 pont.	Barra de tração ou artic. de 2 pont.	Barra de tração ou artic. de 2 pont.	
Pneus	N/A	260/70 - 153	260/70 - 153	340/55-16	
Pneus (Opcional)	N/A	340/55-16	340/55-16	N/A	
CONTROLE					
Controle	Controlador especializado com controle de rampa por joystick	Controlador especializado com controle de rampa por joystick	Controlador especializado com controle de rampa por joystick	Controlador especializado com controle de rampa por joystick	
Rotação da Calha	300 graus	300 graus	300 graus	300 graus	
Composição da Rampa	3 estágios	3 estágios	3 estágios	3 estágios	
Distância Máxima de Descarga	18 metros	18 metros	18 metros	18 metros	

1 fardo somente de silagem / silagem de feno

* 2 fardos de palha / feno



M-Hale

Ballinrobe,
Co. Mayo,
Ireland
F31 K138

T. 353 (0) 94 95 20300
F. 353 (0) 94 95 20356
E. sales@mchale.net

WWW.MCHALE.NET.BR

Distribuído por:

**MA Máquinas Agrícolas, Comércio,
Imp. e Exp. Ltda.**

Av. Armando Fajardo, 60 - Armz. 9, QDS 8-10-12
Igara - Canoas/RS - CEP: 92.410-040

Fone: (51) 99612-3738

Fone: (41) 98866-0254

E. comercial@mchale.net.br

AVISO LEGAL: Esta literatura foi elaborada para circulação mundial. Devido a uma política contínua de aprimoramento de produtos, reservamo-nos o direito de alterar especificações e construções sem aviso prévio. Como as máquinas são exportadas para diversos países, informações gerais, imagens e descrições são fornecidas; estas devem ser consideradas aproximadas e podem incluir equipamentos opcionais que não fazem parte da especificação padrão. Consulte seu revendedor ou distribuidor local para obter mais informações.