McHale

PROPEL

GAMA DE ESPALHADORES

WWW.MCHALE.NET.BR A Escolha do Profissional

TRÊS MODELOS UMA GAMA PARA ATENDER ÀS SUAS NECESSIDADES

Na última década, a linha de máquinas forrageiras McHale operou em seis continentes em algumas das condições mais difíceis do mundo.

A McHale construiu uma reputação por fornecer máquinas de alto rendimento com excelente confiabilidade, conforto para o operador e alto valor de revenda. Com base em sua abrangente linha de máquinas para grama, a McHale agora apresenta sua nova linha de espalhadores ProPel.

Os espalhadores ProPel são as máquinas ideais para levantar e arejar até mesmo as colheitas mais pesadas. Isso resulta em forragem da melhor qualidade no menor tempo. Os espalhadores provaram ser máquinas fortes e robustas, altamente eficientes e confiáveis em todos os terrenos.

A linha McHale ProPel Tedder é composta por **3 modelos;**

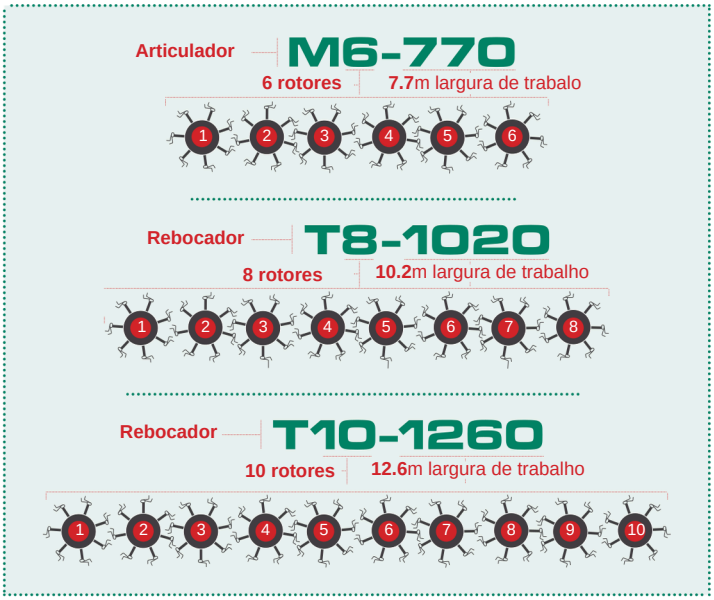
McHale ProPel
M6-770
Articulador

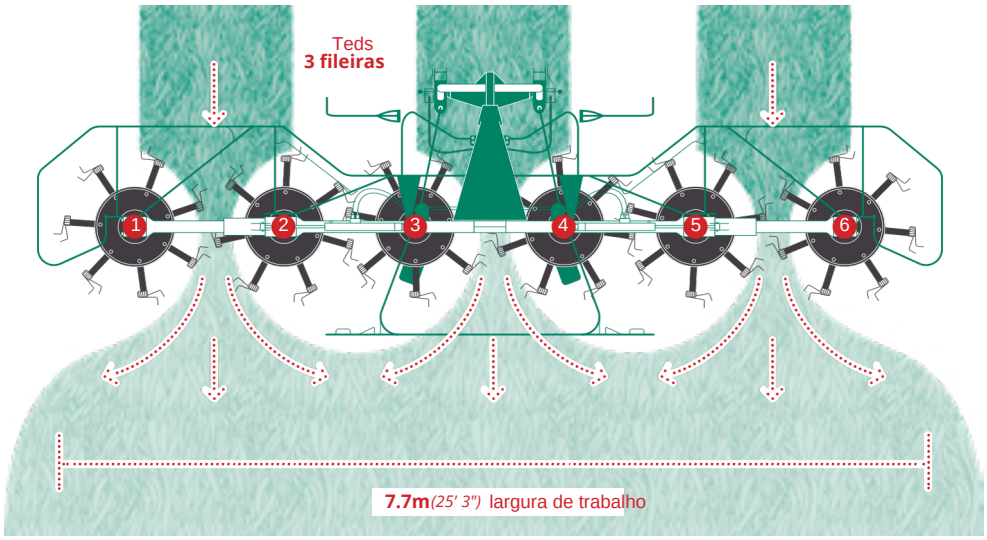
McHale ProPel
T8-1020
Rebocador

McHale ProPel
T10-1260
Rebocador

PROPEL M6-770

O MCHALE PROPEL M6-770 é um espalhador de 6 rotores, fácil de manobrar, com uma largura de trabalho de **7,7 m**. Excelentes curvas de nível e estabilidade nos terrenos mais irregulares proporcionam uma espalhação eficaz em toda a cultura. 7 dentes com gancho duplo em cada rotor agarram a cultura para limpar o solo antes de espalhá-la uniformemente, bem alto e bem atrás da máquina, para obter a melhor secagem possível.





01 LARGURA DE TRABALHO
7.7m

02 Nº. DE ROTORES
6

03 DIÂMETRO DO ROTOR
1.58m

04 BRAÇOS DE DENTE POR ROTOR
7

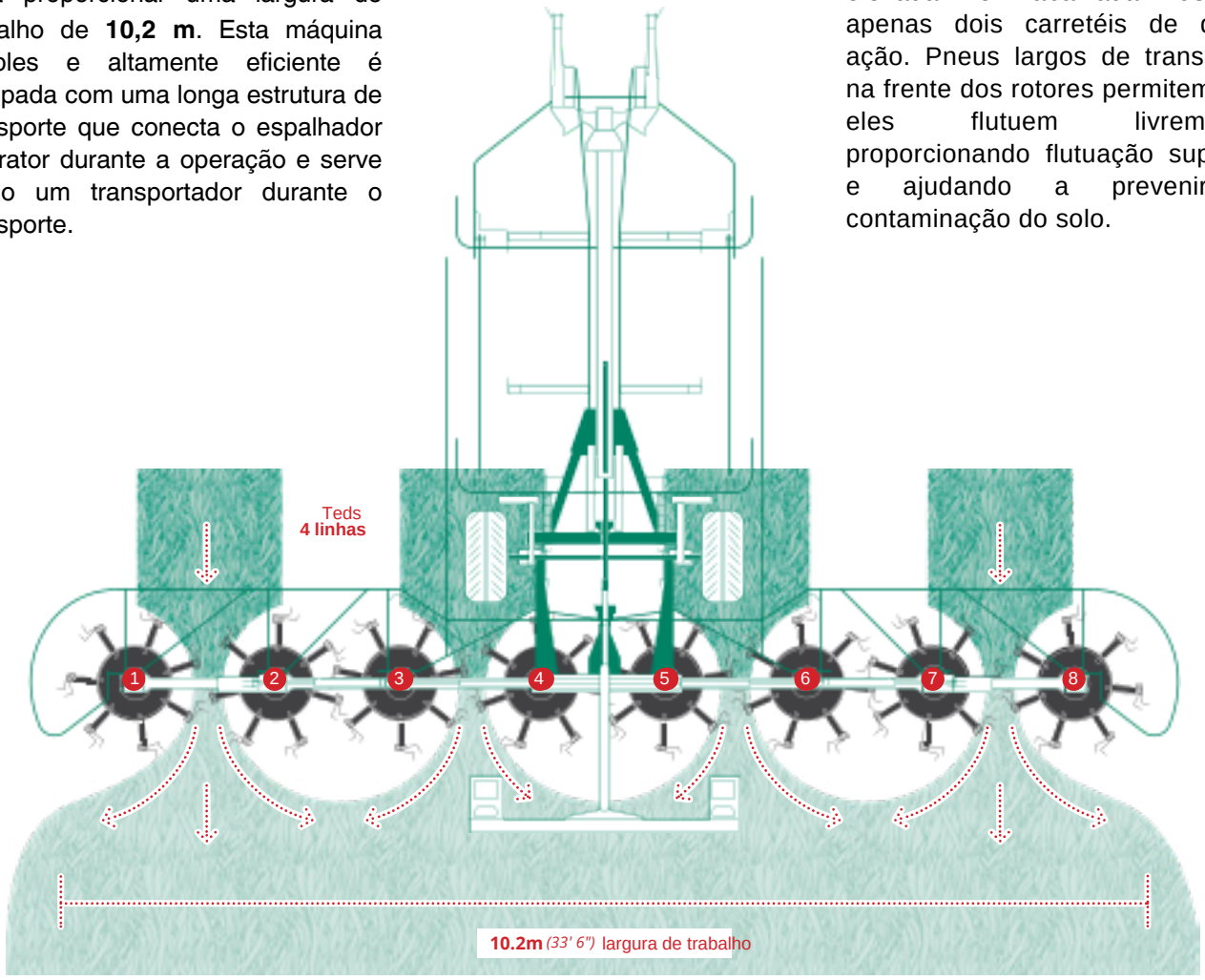
05 POTÊNCIA NECESSÁRIA
45 kW *(60 HP)*

06 FIXAÇÃO
3 *engrenagem de 3 pontos (CAT II)*

PROPEL T8-1020

O MCHALE PROPEL T8-1020 é um espalhador rebocado de alta capacidade equipado com 8 rotores para proporcionar uma largura de trabalho de **10,2 m**. Esta máquina simples e altamente eficiente é equipada com uma longa estrutura de transporte que conecta o espalhador ao trator durante a operação e serve como um transportador durante o transporte.

A máquina é acoplada por meio de uma articulação de dois pontos e pode ser facilmente desdobrada, elevada e abaixada usando apenas dois carretéis de dupla ação. Pneus largos de transporte na frente dos rotores permitem que eles flutuem livremente, proporcionando flutuação superior e ajudando a prevenir a contaminação do solo.



01 LARGURA DE TRABALHO
10.2m

02 N° DE ROTORES
8

03 DIÂMETRO DO ROTOR
1.58m

04 BRAÇOS DE DENTE POR ROTOR
7

05 POTÊNCIA NECESSÁRIA
45 kW *(60 HP)*

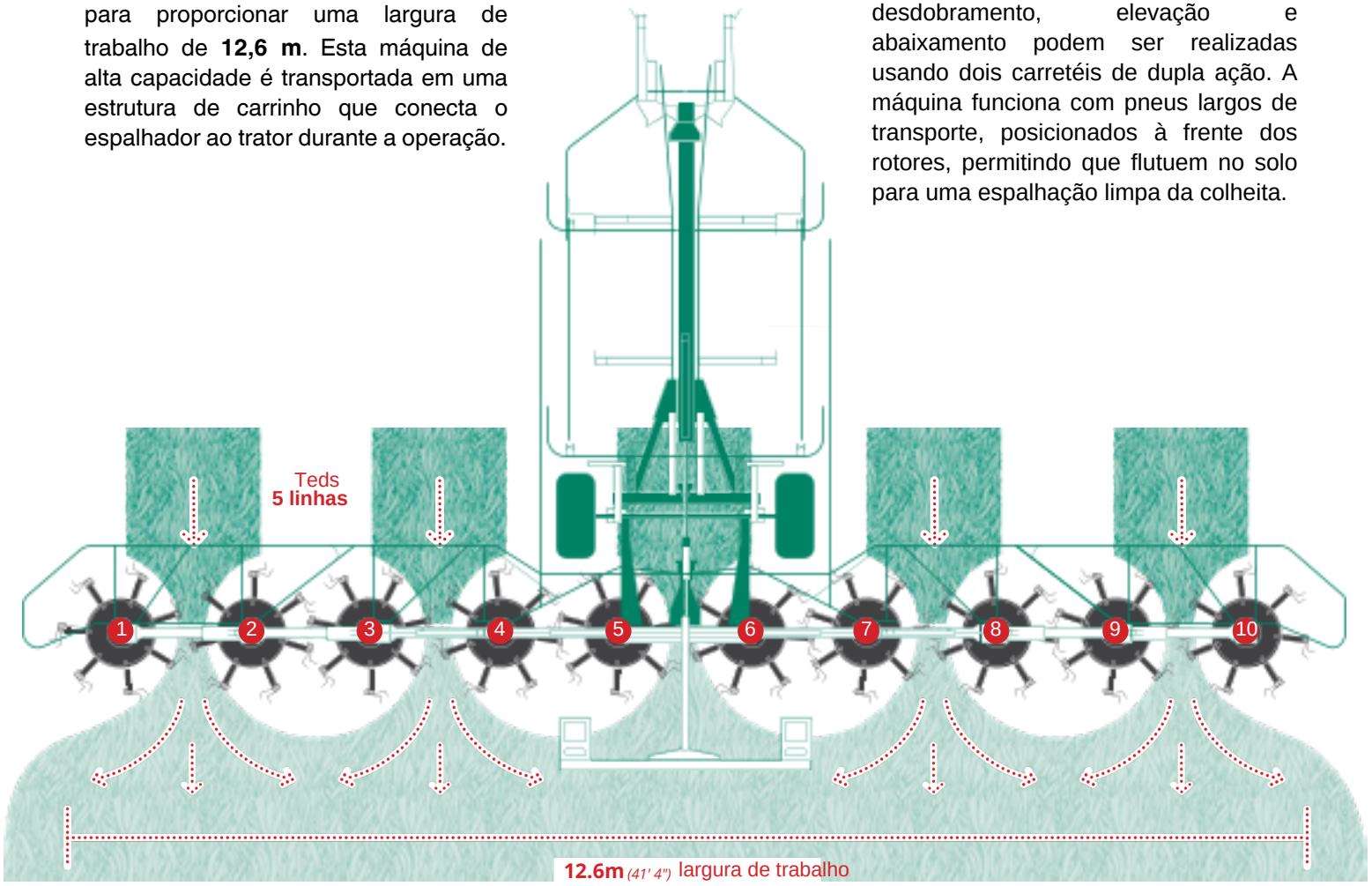
06 FIXAÇÃO
Articulação Inferior *(CAT II)*

Especificações mais altas em relação ao **ProPel M6-770**

PROPEL T10-1260

O MCHALE PROPEL T10-1260 é a maior máquina da linha. Este espalhador rebocado é equipado com 10 rotores para proporcionar uma largura de trabalho de **12,6 m**. Esta máquina de alta capacidade é transportada em uma estrutura de carrinho que conecta o espalhador ao trator durante a operação.

Um cabeçote giratório com engate de dois pontos conecta o espalhador ao trator, enquanto todas as ações de desdobramento, elevação e abaixamento podem ser realizadas usando dois carretéis de dupla ação. A máquina funciona com pneus largos de transporte, posicionados à frente dos rotores, permitindo que flutuem no solo para uma espalhação limpa da colheita.



01 LARGURA DE TRABALHO
12.6m

02 Nº DE ROTORES
10

03 DIÂMETRO DO ROTOR
1.58m

04 BRAÇOS DE DENTES POR ROTOR
7

05 POTÊNCIA NECESSÁRIA
50 kW *(67 HP)*

06 FIXAÇÃO
Articulação Inferior *(CAT II)*

Especificações mais altas em relação ao **ProPel T8-1020**

CABEÇOTE

A linha de espalhadores McHale ProPel é equipada com um cabeçote projetado para ***RESISTÊNCIA E MANOBRABILIDADE***

Um ponto de articulação central no McHale ProPel M6-770 conecta o cabeçote ao chassi, o que garante uma recentralização eficaz em declives e reduz o balanço da máquina. A articulação da máquina atrás do cabeçote também permite fácil manobrabilidade e maior estabilidade durante o transporte e a operação em campo.

Os espalhadores rebocados **McHale ProPel T8-1020 e T10-1260** são acoplados ao trator por um engate inferior de 2 pontos, o que reduz o comprimento total da máquina. Ao girar a máquina atrás do cabeçote, ela segue bem próxima do trator, o que é benéfico para navegar em áreas de difícil acesso.

LINHA DE TRANSMISSÃO

A TRANSMISSÃO PARA SERVIÇOS PESADOS é instalada como padrão em todas as máquinas da linha McHale ProPel Tedder.

A potência é transferida para os rotores por meio de uma transmissão de alta resistência com juntas universais lubrificáveis que garantem uma transferência de potência direta e uniforme em todas as condições de operação. A transmissão é protegida com uma embreagem de sobrecarga para maior confiabilidade e durabilidade caso a máquina encontre um obstáculo ou fique sobrecarregada.

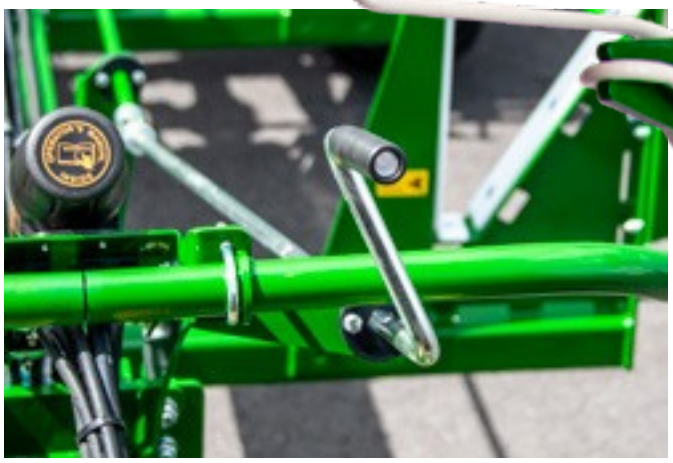
Para garantir uma operação excelente e duradoura, os pontos de articulação são incorporados à carcaça fundida. A transmissão é equipada com juntas flexíveis para facilitar a rotação do espalhador em todas as posições. Essas juntas são facilmente acessíveis para lubrificação e manutenção, mas permanecem limpas e livres de acúmulo de forragem.

ROTORES

Rotores de 1,58 m de diâmetro são instalados em todos os espalhadores McHale. Cada rotor é equipado com 7 BRAÇOS DE DENTE, cada um com suporte para um dente com gancho duplo para um ELEVADOR E DISTRIBUIÇÃO LIMPO E UNIFORME DA CULTURA.

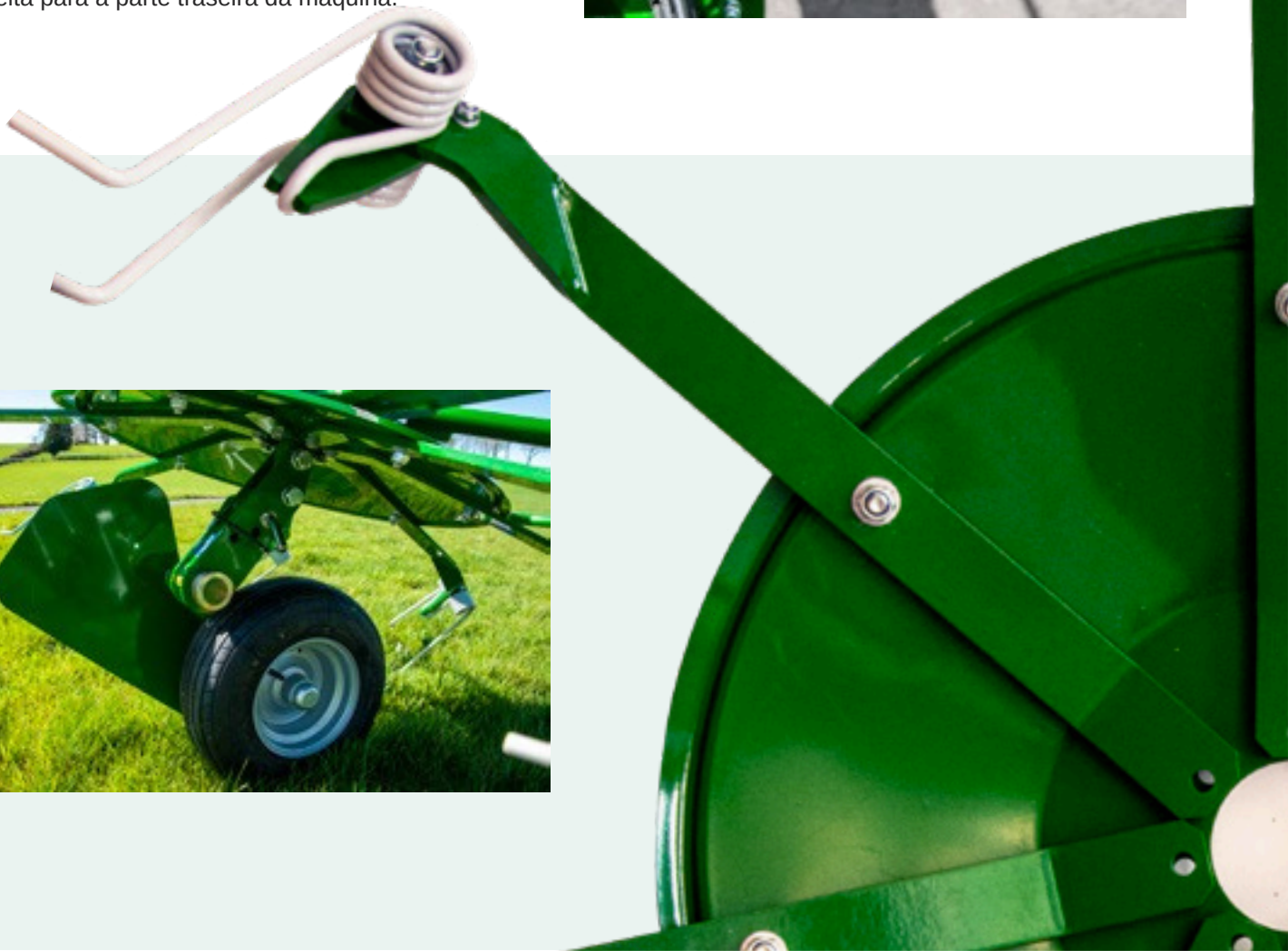
Dois ajustes vitais para uma excelente espalhamento são o ângulo e a altura do rotor. **Os ajustes do ângulo do rotor** são feitos alterando a posição das rodas de aterramento do rotor. Os operadores têm 5 posições para definir o ângulo do rotor (de 10° a 17°), eliminando o risco de contaminação e resultando em um espalhamento adequado a tipos e condições específicos de cultura.

A altura do rotor é facilmente ajustada em espalhadores montados reduzindo ou estendendo o comprimento do elo superior. Já em máquinas rebocadas, a altura do rotor é ajustada girando a manivela de enrolamento simples.



Graças à grande circunferência dos rotores, eles operam em rotações relativamente baixas. O arco amplo e as rotações mais lentas oferecem mais tempo para que a colheita seja levantada e os dentes do gancho liberem a colheita. Isso maximiza a elevação da colheita e permite uma distribuição uniforme por uma distância maior.

As placas de deflexão da colheita impedem que a colheita fique presa nas rodas do rotor, desviando a colheita para a parte traseira da máquina.



DENTES

Todos os espalhadores da linha McHale ProPel são equipados com um DENTE DE GANCHO DUPLO para garantir que toda a colheita seja levantada de forma limpa, proporcionando uma DISTRIBUIÇÃO GRANDE E UNIFORME.

Graças ao ângulo e ao formato do gancho de aço de alta resistência de 9 mm, a colheita é distribuída altamente, uniformemente e bem atrás da máquina, deixando o solo limpo e proporcionando uma distribuição consistente da colheita para secagem.

O dente em forma de gancho tem um bom desempenho ao espalhar uma colheita pesada e úmida, pois agarra toda a colheita, espalhando-a mais longe para que ela caia sobre a colheita mais seca, melhorando a qualidade da forragem.

O perfil do gancho evita danos ao solo e previne a contaminação da cultura.

A flexibilidade dos dentes permite que a posição do rotor seja ajustada para um ângulo frontal mais agressivo para melhor espalhamento, o que resulta em menos danos ao solo, menos contaminação da cultura e crescimento mais rápido da grama.

CHASSIS

Um chassi central em forma de V em todos os espalhadores McHale proporciona uma máquina robusta e estável durante a operação e o transporte. Esta unidade permite que o espalhador seja direcionado durante o trabalho no campo e trava automaticamente durante o transporte.

Os modelos McHale ProPel T8-1020 e T10-1260 são equipados com um chassi rebocado que atua como estrutura de suporte durante o transporte. Durante a operação em campo, o chassi funciona sobre pneus largos na frente dos rotores para apoiá-los. Isso também permite que os rotores operem de forma independente, sem serem prejudicados por rodas elevadas ou outros mecanismos de transporte rodoviário desnecessários em campo.

TRANSPORTE

O McHale ProPel M6-770 dobra-se verticalmente até uma altura de 3,8 m, para uma posição compacta de transporte rodoviário.

O McHale ProPel T8-1020 e o T10-1260 podem ser dobrados de forma rápida e organizada sobre o chassi, permitindo uma largura de transporte inferior a 3 m. O baixo centro de gravidade e o eixo de alta velocidade com 6 pinos proporcionam uma velocidade de transporte confortável, rápida e estável de até 40 km/h.

Todas as máquinas da linha McHale ProPel Tedder são equipadas com luzes de segurança rodoviária e sinalização de marcação como padrão.

DIREÇÃO

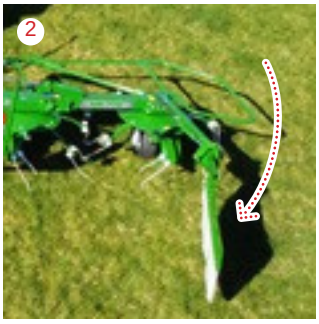
Nossa linha de espalhadores foi projetada para proporcionar um arraste excepcional, evitar transbordamentos em declives e proporcionar um padrão de espalhamento uniforme e consistente em todas as direções.

Para atingir esse objetivo, os espalhadores montados McHale ProPel M6-770 são equipados com amortecedores oscilantes e um sistema de direção robusto para acompanhar o trator nas curvas e garantir uma operação estável e confiável durante o processo de espalhamento.

Nos modelos rebocados, o cabeçote de articulação inferior de 2 pontos desempenha uma função semelhante durante o transporte rodoviário e a operação em campo, com o espalhador atrás seguindo suavemente em curvas fechadas.

SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CABECEIRAS

Ao espalhar o espalhador em cabeceiras ou ao redor de obstáculos, o Sistema de Gerenciamento de Cabeceiras opcional pode ser dobrado hidraulicamente para a posição correta pelo operador na cabine. Isso permite que o espalhador opere em largura de trabalho máxima o tempo todo, mantendo a colheita fácil de nivelar. Ao operar com feno, ele também pode indicar quais áreas já foram espalhadas.



QUADRO TÉCNICO **DA GAMA DE ESPALHADORES**

	PROPEL M6-770	PROPEL T8-1020	PROPEL T10-1260
DIMENSÕES E PESO			
Comprimento de Transporte	2.55 m	5.8 m	5.8 m
Largura Transporte	2.9 m	2.99 m	2.99 m
Altura de Transporte	3.7 m	2.6 m	2.6 m
Peso	1,270 kg	2,605 kg	3,005 kg
ACESSÓRIOS PARA TRATOR			
Requisito Mínimo de Potência	45 kW *(60 HP)*	45 kW *(60 HP)*	50 kW *(67 HP)*
Anexo	Articulador CAT II de ligação	Rebocador CAT II de baixa ligação	Rebocador CAT II de baixa ligação
Velocidade Recomendada da TDF	480 rpm *(SAE 6 estrias de TDF)*	480 rpm *(SAE 6 estrias de TDF)*	580 rpm *(SAE 6 estrias de TDF)*
Iluminação	12 V / 7-soquete de pino	12 V / 7-soquete de pino	12 V / 7-soquete de pino
Sistemas Hidráulico	2x DA alimentação hidráulica	1x SA, 2x DA alimentação hidráulica (1 com flutuador)	1x SA, 2x DA alimentação hidráulica *(1 flutuador)*
Taxa de Fluxo Mínima	20 l/min *(4.54 gal/min)* @ 180 bar *(2,610 psi)*	20 l/min *(4.54 gal/min)* @ 180 bar *(2,610 psi)*	20 l/min *(4.54 gal/min)* @ 180 bar *(2,610 psi)*
MESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA			
Número de Rotores	6	8	10
Diâmetro do Rotor (inclu. dentes)	1.58 m	1.58 m	1.58 m
Largura de Trabalho	7.7 m	10.2 m	12.6 m
Número de Braços de Dentes	7 *(por rotor)*	7 *(por rotor)*	7 *(por rotor)*
Pneus do Chassis (380/55-17)	-	2	2
Pneus do Rotor (170/60-8)	6 *(1 por rotor)*	8 *(1 por rotor)*	10 *(1 por rotor*
EQUIPMENTO OPCIONAL			
Roda de Rotor Sobressalente	Opcional	Opcional	Opcional
Sistema de Gerenc. de Cabeceiras	Opcional	Opcional	Opcional

*Especificações mais altas em **relação ao M6-770***

*Especificações mais altas em **relação ao T8-1020***

08 - 23 - 002

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 de série. Consulte seu revendedor ou distribuidor local para obter mais informações.