



HÉRCULES 15000 INOX

HÉRCULES 10000 INOX

Precisão e alto rendimento
na distribuição de corretivos
e fertilizantes





HÉRCULES 15000 INOX

Depois do grande sucesso de mercado que é o distribuidor Hércules 10000 Inox, a Stara traz o Hércules 15000 Inox que reúne as características já consagradas com inovações e maior capacidade de carga.

Os Hércules de arrasto são ideais para a distribuição de corretivos,

fertilizantes e sementes. A granulometria dos fertilizantes aplicados com os Hércules de arrasto se mantém em um percentual de 75% de grãos inteiros, devido ao direcionamento do produto na palheta, a posição e a rotação dos discos no momento da aplicação, reduzindo o custo e aproveitando todo o potencial do fertilizante.

Câmeras

O Hércules 15000 Inox possui como opcional, câmeras para o Topper 5500, permitindo ao operador monitorar o trabalho em tempo real e facilitando a operação.

Comporta dupla

A comporta dupla foi desenvolvida para economizar fertilizantes na realização de arremates, aplicações em bordaduras e também para evitar a distribuição em áreas já aplicadas, não permitindo assim a sobreposição, seguindo a recomendação de dosagem ideal e corrigindo as variabilidades existentes no solo. **A comporta dupla é um item de série do Hércules 15000 Inox.**



Discos

Os discos são de fácil troca, pois são fixados apenas por dois parafusos, um para cada disco, não sendo necessário o uso de ferramentas.



Rodado

O modelo de rodado do Hércules 15000 Inox é com pneus 14.9"-24" que proporcionam maior vão livre entre o chassi e o solo.

HÉRCULES 10000

Os Hércules de arrasto são ideais para a distribuição de corretivos, fertilizantes e sementes. Possui faixa de aplicação que varia de 8 até 18 metros para produtos em pó e de 10 até 36 metros para produtos granulados. Sua grande autonomia de trabalho permite uma aplicação de 8 kg/ha de milho e até 6.000 kg/ha de calcário.

A granulometria dos fertilizantes aplicados com os Hércules de arrasto Stara é de 75% de grãos inteiros, devido ao direcionamento

do produto na palheta, a posição e a rotação dos discos no momento da aplicação, reduzindo custo e aproveitando todo o potencial do fertilizante.

A linha Hércules de arrasto com taxa variável já é equipada de fábrica com o Topper 4500, o controlador completo para Agricultura de Precisão.

Sistema Hidráulico Stara (SHS)

O SHS pode equipar o Hércules 10000 Inox. Este sistema dispõe de um reservatório independente, responsável pelo acionamento da taxa variável.



Amortecimento

A linha Hércules possui sistema de amortecimento contra choques, protegendo o chassi e o cabeçalho, aumentando a vida útil do implemento.

Bomba dupla

Duas bombas independentes: uma responsável pelo acionamento da esteira e outra pela rotação dos discos.



Comporta dupla

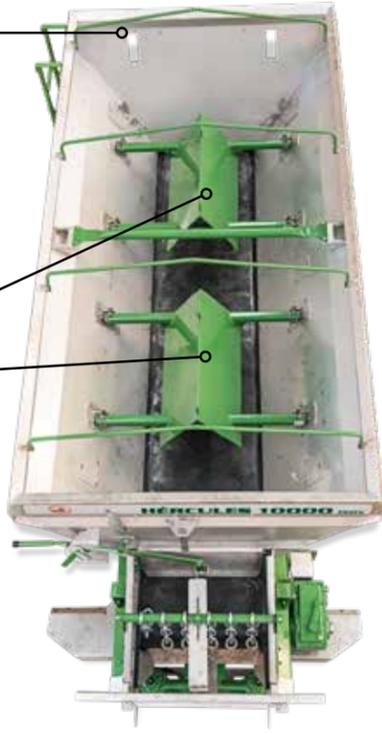
A comporta dupla é mais um diferencial exclusivo da Stara que foi desenvolvido para economizar fertilizantes na realização de arremates, aplicações em bordaduras e também para evitar distribuir em áreas já aplicadas, não permitindo assim a sobreposição, seguindo a recomendação de dosagem ideal e corrigindo as variabilidades existentes no solo. É um sistema que permite o fechamento de apenas um dos lados do reservatório que envia os produtos a serem distribuídos pelos discos.

O acionamento das comportas é realizado através de uma POD localizada dentro da cabine do trator que permite ligar e desligar cada lado da comporta ou abrir e fechar ambas.



Reservatório

Produzido em inox, o reservatório possui alta resistência à oxidação provocada pelos produtos agrícolas utilizados, conferindo maior durabilidade ao reservatório.



Redutor de carga

Evita a formação de galerias, garantindo a uniformidade de produtos na esteira.

Defletor

Indispensável para a aplicação do fertilizante, é responsável pelo direcionamento do produto sobre o centro dos discos a fim de manter um excelente perfil de distribuição.

Roletes

Sistema de rolamento da esteira por roletes, localizados no centro da esteira autocentralizadora, facilitando seu funcionamento e evitando a sobrecarga.

A distância entre os roletes é a menor do mercado, com 16 cm, a qual melhora a distribuição de peso e garante a eficiência do sistema.



Esteira

Sistema com esteira de borracha, equipada com exclusivo dispositivo autocentralizador da fita transportadora, proporcionando maior precisão na distribuição.



Benefícios

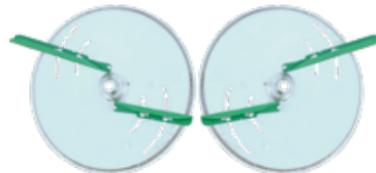
Este sistema foi projetado de forma a evitar a formação de "barrigas" na esteira, evitando a variação indevida na dosagem e garantindo a uniformidade da aplicação.

Discos

Os discos para distribuição são fáceis de trocar, pois não precisa-se de ferramentas. São fixados apenas por dois parafusos, um para cada disco. Permitem o trabalho com diversos produtos, tais como calcário seco ou úmido, gesso agrícola, fertilizantes, diversos tipos e tamanhos de sementes, inclusive em dosagens pequenas.



Discos para produtos em pó



Discos para produtos granulados

TAXA VARIÁVEL

O controlador Topper trabalha com sinal livre ou pago e pode ser utilizado nas aplicações em taxa fixa e variável. As informações das dosagens são enviadas para uma central elétrica (POD 3), a qual, através dos sensores e da válvula proporcional, permitem variar a taxa de aplicação fazendo com que a rotação da esteira altere sua velocidade de acordo com o modo de aplicação.

Modos de aplicação

Taxa fixa

Neste modo de aplicação, trabalha-se com uma taxa fixa informada pelo operador, podendo-se alterar a velocidade de deslocamento sem ocorrer diferenças nas dosagens indicadas.

Taxa variável

Ao trabalhar com taxa variável o Topper permite operar com mapas em formato Shape File que são importados de um pen drive. Durante a distribuição a dosagem é alterada automaticamente em poucos segundos, conforme recomendação do mapa.

Benefícios

A precisão de um sistema à taxa variável é fundamental para o sucesso das correções indicadas pelos mapas de prescrição de dosagens. É este sistema que irá aplicar o fertilizante no local exato corrigindo assim a variabilidade do solo. A Stara desenvolve seus hardwares e softwares em sintonia com a mecânica e a hidráulica da máquina, garantindo rápida resposta na variação de dosagens.



Satélite



Antenas GNSS-502 e Evolution



Topper 4500

Específicas configurações de Hércules 15000 possuem o Topper 5500.



POD 3



Válvula proporcional



Caixa de transmissão



Imagem meramente ilustrativa



HÉRCULES 10000 Inox

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade volumétrica: 5.000 l
- Capacidade de carga: 10.000 kg
- Discos para calcário e discos para fertilizantes: 24 - 36 m

Obs.: não monta cabeçalho articulado

OPCIONAIS

- Conjunto hidráulico p/ discos
- Conjunto chapéu/grade de proteção
- Kit bandeja, kit coletor
- Conjunto transmissão cardan
- Conjunto prolongador (cap. máxima 5.000 kg)
- Discos 18 - 24 palheta
- Discos 10 - 18
- Discos 18 - 24
- Discos 24 - 36
- Conjunto sobrecaixa Hércules 10000 Inox
- Conjunto roda acionadora



HÉRCULES 10000 Inox Cross

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade volumétrica: 5.000 l
- Capacidade de carga: 10.000 kg
- Pneus: 13.6" x 38" (para trampo)
- Discos para calcário e discos para fertilizantes: 24 - 36 m

OPCIONAIS

- Conjunto hidráulico p/ discos
- Conjunto chapéu/grade de proteção
- Kit bandeja
- Conjunto cabeçalho dirigível
- Obs.: se for cardan não monta
- Conjunto sobrecaixa
- Kit algodão, kit limpa trilho ou kit coletor
- Conjunto cardan p/ discos
- Discos 18 - 24 palheta
- Discos 10 - 18
- Discos 18 - 24
- Discos 24 - 36



HÉRCULES 10000 ARROZEIRO Inox

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade volumétrica: 5.000 l
- Capacidade de carga: 10.000 kg
- Pneus: 14.9" x 26"
- Discos para calcário e discos para fertilizantes: 24 - 36 m

Obs.: Não monta cabeçalho articulado

OPCIONAIS

- Conjunto hidráulico p/ discos
- Conjunto chapéu/grade de proteção
- Kit bandeja / kit coletor
- Conjunto cardan p/ discos
- Discos 18 - 24 palheta
- Discos 10 - 18
- Discos 18 - 24
- Discos 24 - 36
- Conjunto sobrecaixa Hércules 10000 Inox



HÉRCULES 15000 INOX

CARACTERÍSTICAS

- Capacidade volumétrica: 7.300 l
- Capacidade de carga: 15.000 kg
- Cj aro pneu: W12x24 8F 14.9-24
- Discos para calcário e discos para fertilizantes: 18-24 e 24-36

Especificações Técnicas

Modelo
Hércules 15000 Inox
Comprimento
6.850 mm
Altura com arco/lona
3.150 mm
Largura sem pneus
2.110 mm
Capacidade de carga
15.000 kg
Vazão
13 kg/ha a 6.000 kg/ha
Velocidade
4 km/h a 18 km/h
Potência mínima requerida
150 cv

Especificações Técnicas

Modelo	Velocidade de trabalho
Hércules 10000	4 a 18 km/h
Comprimento	Potência requerida
6.500 mm *6.770 mm	100 cv
Altura com arco para lona	Transmissão
2.500 mm	Cardan
Largura	Opcionais
1.910 mm (sem pneus)	Topper Driver 2 WAS
Peso	Rodado Tandem
-	Aro DW 13" x 26" - Pneu 14.9" x 26"
Sem pneus	Rodado Cross (para cobertura)
1.800 kg	Aro DW 11" x 38" - Pneu 13.6" x 38"
Capacidade de carga e volume	Rodado Tandem (regulável)
*10.000 kg ou 5 m ³	Aro W 10" x 24" - Pneu 12.4" x 24"
**5.000 kg ou 2,5 m ³	
Vazão	
13 kg/ha a 6.000 kg/ha	

***Com cabeçalho fixo
 ****Com cabeçalho dirigível
 *Com rodado standard
 **Com rodado utilizando opcionais