



AMAZONE

Grade de discos ***Catros***

Grade de discos ***Certos***



Grades de discos Catros e Certos

Desempenho que motiva!



Em foco: Mais com Menos

- ✔ Mais estabilidade
- ✔ Mais possibilidades de operação
- ✔ Mais conforto e qualidade de trabalho
- ✔ Menos consumo de combustível
- ✔ Menos custos de desgaste
- ✔ Menos gasto com manutenção

As grades de discos são ideais para a preparação de solo com mistura intensa. Graças à sua leveza para puxar, permite altas velocidades com elevado desempenho de área e, ao mesmo tempo extremamente econômicas com consumo de combustível muito baixo.



	Página
Catros 03	4
A máquina certa para cada operação	6
Sistema Smart Frame	8
Equipamento básico Discos em V	10
X-Cutter-Disc	12
Selo de anel deslizante e suspensão individual dos discos	14
Visão geral de ferramentas antepostas	16
Crushboard	18
Rolo faca	20
Chassis TS Chassis TX	22
Programa de rolos	24
Rolo de arraste e escarificador	26
Visão geral de grades de discos	28
Grade de discos Catros	
Grades de discos rígidas ou articuladas hidráulicas com largura de trabalho de 2,5 m até 7 m	30
Grade de discos Certos	
Grades de discos rebocadas hidráulicas com largura de trabalho de 7 m até 12 m	38
Grade de discos Certos	
A grande grade de discos rebocada com chassis central com largura de trabalho de 5 m até 7 m	46
Equipamentos Visão geral	54
Sistema de freio a ar Engate	
Pesos adicionais Caixa de transporte	56
Pacote pro e lubrificação central Distribuidor de estrume	58
Transportadores universais GreenDrill	60
Tanque montado frontal FTender	
Tanque montado traseiro XTender	62
Dados técnicos	64

Quer saber mais sobre a operação da sua máquina?
Este é o link ao SmartLearning:



www.amazone.net/smartlearning

Catros 03

A grade de discos com o sistema Smart Frame



A nova geração Catros – para elevado desempenho de área

Com a Catros 03, a AMAZONE oferece uma grade de discos compacta de última geração aperfeiçoada. Com a Catros⁺ 03, a profundidade de trabalho não é mais ajustada através do rolo de arraste, mas agora pode ser feita girando todo o

corpo de discos. Uma conexão rígida entre as duas carreiras de discos garante que ambas as carreiras de discos trabalhem na mesma profundidade. Não há necessidade de ajustar o desencontro da carreira de discos.

- ❗ “A profundidade pode ser facilmente ajustada pela lateral.”
- ❗ “A visualização do interior do dispositivo é muito boa. A estrutura foi projetada aberta.”

(top agrar. “Relatório de rotação” · 01/2017)



Com a interação entre forma e desempenho, a Catros^{XL} inscrita na categoria “Farm machinery” convenceu e inspirou o júri do iF, composto por especialistas e designers de todo o mundo. Além da qualidade do design, os critérios de avaliação do júri incluíram o processamento e seleção de materiais, o grau de inovação, compatibilidade ambiental, funcionalidade e ergonomia, bem como a visualização operacional e segurança.



Vantagens da Catros 03

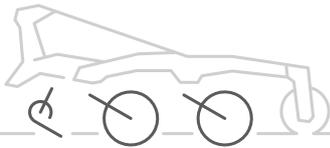
- ✔ Sistema Smart Frame
- ✔ Fácil ajuste da profundidade de trabalho através do giro de todo o corpo de discos
- ✔ Design de estrutura aberta para passagem ideal

Sistema modular das grades de discos

- ✔ Diversas ferramentas antepostas à escolha
- ✔ Discos lisos, com serrilhado fino ou grosso
- ✔ Grande seleção de diversos rolos
- ✔ Permite a combinação com a semeadora de grãos finos sobre rotativas GreenDrill

A máquina certa para cada fazenda

Grande seleção de diversas versões de equipamentos para a Catros 03



Sistema Smart Frame

Ajuste fácil, rápido e preciso da profundidade de trabalho.

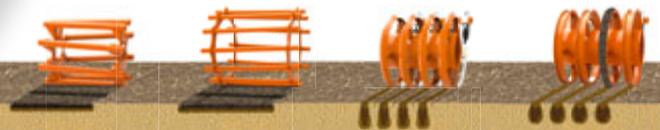
Preparação do solo precisa através de ferramentas antepostas para cada necessidade.

Grande programa de discos para diversas possibilidades de aplicação.



480 mm
Perfil ondulado

Grande diversidade de rolos com diversos diâmetros.



Rolo jaula de barras
SW 520 mm

Rolo jaula de barras
SW 600 mm

Rolo de perfil angular
WW 580 mm

Rolo de perfil em U
UW 580 mm

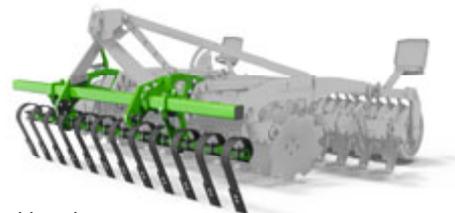
Combinação ideal com um dispositivo semeador.



GreenDrill



Rolo de faca



Crushboard



510 mm
liso



510 mm
serrilhado fino



510 mm
serrilhado grosso



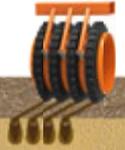
610 mm
serrilhado grosso



Rolo de discos
DW 600 mm



Rolo em cunha
KW 580 mm



Rolo em cunha
com perfil de pneu
matriciais KWM 600 mm



Rolo em cunha com
perfil de pneu matriciais
KWM 650 mm



Rolo em tandem
TW 520/380 mm



Rolo de perfil
em U duplo
DUW 580 mm

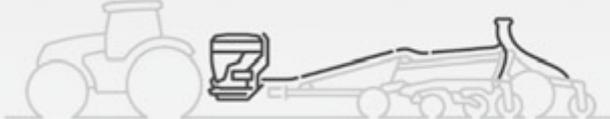


Rolo de perfil em U
de discos duplos
DDU 600 mm



Rolo de discos duplos
DDW 600 mm

XTender

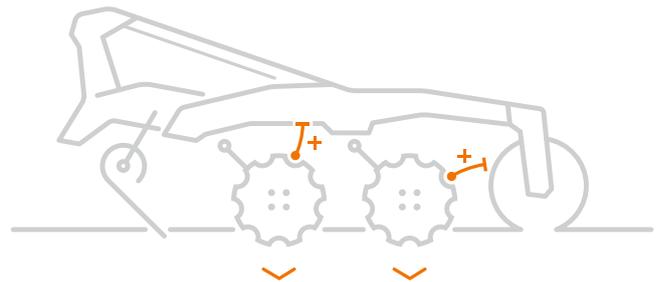
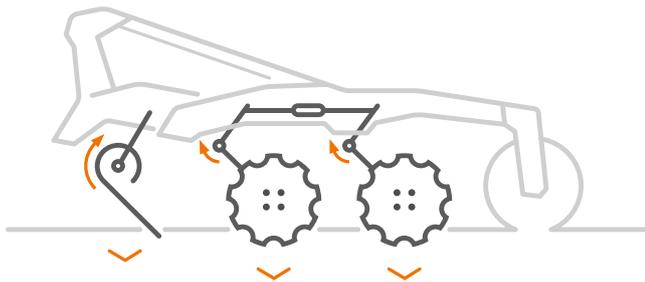


FTender



Sistema Smart Frame para Catros 03

Com o Smart Frame System, a AMAZONE oferece uma forma completamente nova de ajuste da profundidade de trabalho para grades de discos. Para ajustar a profundidade de trabalho, as carreiras de discos completas são giradas. Assim, os discos são afastados da estrutura para trabalharem mais profundamente ou giradas na direção da estrutura para trabalhar de forma mais rasa. A armação principal permanece sempre paralela ao solo.



Ajuste e mudança simples e descomplicado da profundidade de trabalho

- ✔ Ajuste da profundidade de trabalho totalmente independente da ferramenta anteposta e principal
- ✔ A primeira e segunda carreira de discos trabalham sempre na mesma profundidade
- ✔ Conveniente ao alterar a profundidade de trabalho por curtos períodos, por ex., para trabalhar mais profundamente em corredores de passagem ou em cabeceiras

Passagem maior, sempre perfeitamente adaptada à profundidade de trabalho

- ✔ Quanto mais fundo você trabalhar, automaticamente maior será a distância entre os discos e a armação principal. Quando a profundidade de trabalho é aumentada, os discos são girados para longe da estrutura e do rolo de arraste



Catros^{XL} 8003-2TX
com rolo faca



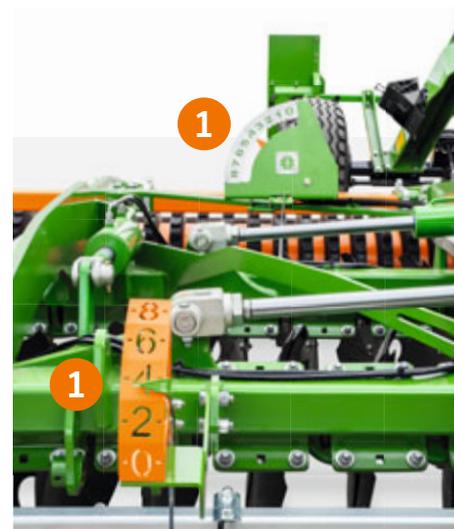
Catros^{XL} 6003-2TS com ajuste mínimo da profundidade do disco
Os discos são totalmente girados em direção à estrutura



Catros^{XL} 6003-2TS com ajuste máximo da profundidade do disco
Os discos estão totalmente virados para longe da estrutura

Um dos principais argumentos para a Catros 03 é o Sistema Smart Frame com ajuste flexível da profundidade de trabalho das ferramentas individuais

- ✔ Ajuste independente da ferramenta anteposta e do disco
 - ✔ Ajuste independente da ferramenta anteposta e do disco em relação à estrutura
-
- ✔ Em combinação com o ajuste hidráulico e contínuo da profundidade de trabalho, o Sistema Smart Frame oferece o máximo de comodidade
 - ✔ Você não precisa sair da cabine do motorista para alterar a profundidade de trabalho
 - ✔ As escalas, perfeitamente visíveis do banco do trator, mostram as configurações atuais (1)
 - ✔ Além do ajuste independente da ferramenta anteposta e dos discos, o ajuste de um escarificador traseiro também permanece inalterado quando a profundidade de trabalho é alterada (2)



0 disco certo para cada desafio!



Catros+
510 mm
(liso)



Catros+
510 mm
(serrilhado fino)



Catros+
510 mm
(serrilhado grosso)

Profundidade de trabalho de 5 – 14 cm



CatrosXL
610 mm
(serrilhado grosso)

Profundidade de trabalho de 5 – 16 cm



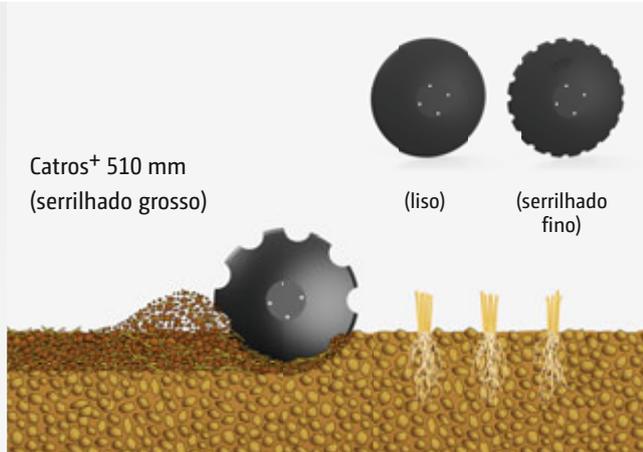
Certos
660 mm
(serrilhado grosso)

Profundidade de trabalho de 7 – 20 cm



Consumo de combustível extremamente baixo

Com as grades de discos Catros e Certos você pode facilmente atingir velocidades de trabalho de 10 a 18 km/h. Isto permite atingir um desempenho de área extremamente elevado e reduz ao mínimo o tempo de trabalho necessário. Contudo, os baixos custos de combustível, desgaste e reparo também são cruciais para o sucesso econômico.



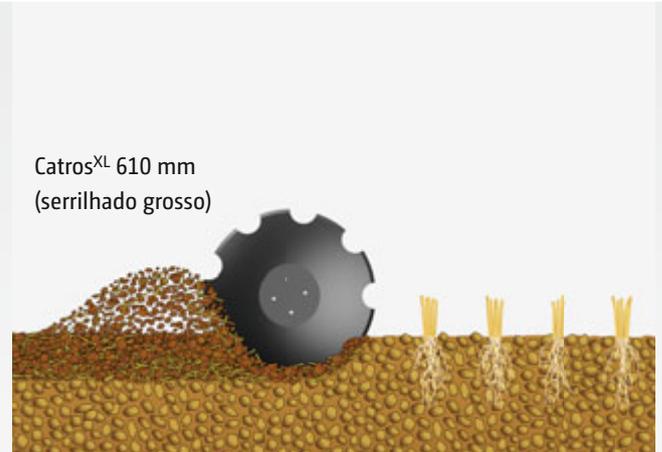
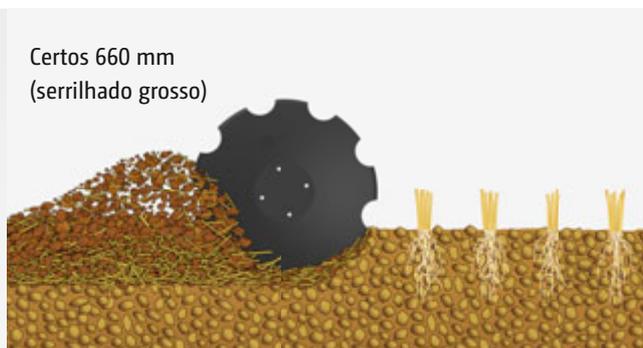
Discos Catros+ – mistura mais intensa

Os discos Catros+ com diâmetro de 510 mm caracterizam-se por um funcionamento mais agressivo e uma retração segura mesmo sob condições difíceis. A área ideal de operação para estes discos é a incorporação de resteva, preparação da cama de sementeira ou incorporação de cultivos de cobertura.

- ✔ Profundidades de trabalho de 5 a 14 cm
- ✔ Espessura do disco 5 mm/diâmetro do disco 510 mm/liso, serrilhado fino ou grosso
- ✔ Universal para uma mistura mais intensa
- ✔ Modo de trabalho mais agressivo
- ✔ Incorporação de fertilizantes orgânicos

Discos Certos – para uma preparação do solo de média profundidade

Os discos Certos com diâmetro de 660 mm são particularmente adequados para a preparação do solo intensa e com média profundidade de até 20 cm. Graças ao grande diâmetro do disco, a incorporação de grandes quantidades de talos de milho, resíduos de girassol, cultivos de cobertura ou arar pastagens não é problema. Além disso, os discos Certos também são utilizados em condições extremas como solos duros e secos.



Discos CatrosXL – para grandes massas de plantas

Os discos CatrosXL serrilhados de 610 mm permitem um processamento mais profundo com mistura máxima. A penetração perfeita mesmo nas condições mais difíceis garante profundidades de trabalho de até 16 cm, para tingir uma mistura homogênea.

- ✔ Profundidades de trabalho de 5 até 16 cm
- ✔ Espessura do disco 6 mm/diâmetro do disco 610 mm/ serrilhado grosso
- ✔ Grande distância entre a segunda carreira de discos e o rolo
- ✔ Ideal para incorporar cultivos de coberturas e restolho de milho

- ✔ Profundidades de trabalho de 7 até 20 cm
- ✔ Diâmetro do disco 660 mm/serrilhado grosso
- ✔ Boa penetração, mesmo em solos pesados graças ao seu elevado peso próprio
- ✔ Modo de trabalho mais profundo e intenso até para arar pastagens

X-Cutter-Disc para preparação do solo muito rasa

Máximo desempenho de corte e intensidade de mistura para a grade de discos Catros



O X-Cutter-Disc funciona com baixa profundidade de trabalho em toda a superfície graças, ao seu perfil ondulado especial

Vídeo de aplicação Catros^{XL} 3003 com X-Cutter-Disc
www.amazone.net/yt-catrosxl3003-x-cutter-disc





X-Cutter-Disc com perfil ondulado

Catros^{XL} 3003 com X-Cutter-Disc, rolo faca e GreenDrill

X-Cutter-Disc

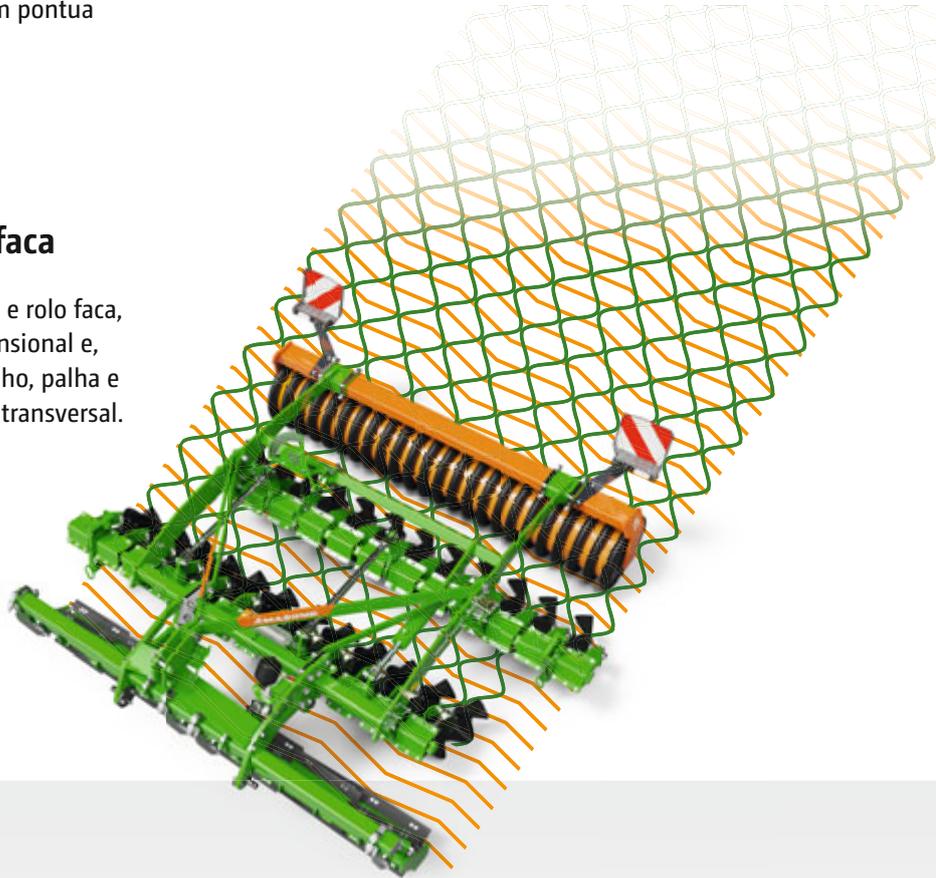
O X-Cutter-Disc tem um diâmetro de 480 mm para uma alta velocidade periférica e funciona de forma ideal em profundidades de trabalho de 2 a 8 cm. Graças ao perfil ondulado especial, os discos podem processar toda a superfície em toda a largura de trabalho, mesmo com profundidades de trabalho muito rasas. O formato especial do disco produz um corte intenso em toda a superfície e impressiona pela alta intensidade de mistura próxima à superfície para uma decomposição mais rápida. Isto oferece condições ideais para o cultivo seguinte. O X-Cutter-Disc também pontua com sua facilidade para puxar.

Ideal em combinação com o rolo faca

Com a combinação da Catros com X-Cutter-Disc e rolo faca, obtém-se ainda um padrão de corte multidimensional e, assim, maior intensidade da trituração de restolho, palha e cultivos de cobertura em direção longitudinal e transversal.

Trituração e mistura rasa ideal

A preparação do solo muito rasa desempenha um papel cada vez mais importante na utilização cuidadosa do equilíbrio hídrico do solo. Especialmente nos verões quentes e secos, a baixa profundidade de trabalho garante uma redução significativa na evaporação da água do solo. Significativamente menos terra é movida do que com outros discos, que só funcionam em toda a superfície com profundidades maiores.



-  Rolo faca
-  X-Cutter-Disc

Em conjunto com o rolo faca anteposto, o X-Cutter-Disc gera um padrão de corte multidimensional para máxima trituração, também de muita matéria orgânica

Selo de anel deslizante

Confiabilidade e conforto são fundamentais

Rolamento de esferas de contato angular de 2 carreiras

2 x Corpos rolantes (O-ring)

2 x Anéis fundidos com superfície de deslizamento

Selo de anel deslizante instalado em alojamentos cônicos

Óleo de transmissão

Comprovado milhões de vezes!

Nunca requer relubrificação – graças ao rolamento dos discos livre de manutenção

Não há necessidade de lubrificar os rolamentos dos discos, o que reduz significativamente o esforço geral de manutenção. Os selos de anel deslizante têm sido usados há décadas no setor de máquinas de construção para vedar rolos de

transmissão em veículos de esteiras e funcionam de forma absolutamente confiável, mesmo sob as condições operacionais mais severas.

❗ “É muito bom que nenhum rolamento de disco precise ser lubrificado.”

(“Agrartechnik” · 08/2012)

Suas vantagens

- ✔ Rolamentos dos discos livres de manutenção com selo de anel deslizante e lubrificação permanente
- ✔ Proteção contra sobrecarga livre de manutenção através de elementos de amortecimento em borracha
- ✔ Suspensão de disco individual para ideal adaptação ao contorno do solo e excelente passagem

Suspensão individual dos discos

Para uma adaptação ideal ao contorno do solo

Discos com ângulos acentuados

Com um ângulo de 17° na carreira de discos dianteira e 14° na carreira de discos traseira, os discos Catros⁺ e Catros^{XL} estão dispostos de forma particularmente inclinada. Isto garante uma transferência suave da mistura de solo e material orgânico da primeira para a segunda carreira de discos e leva a uma mistura de terra e material vegetal de primeira classe. Comparado aos discos de orientação rasa, o ângulo de projeção é significativamente menor com um arranjo de disco íngreme. Desta forma, a mistura cavada entre solo e material orgânico é devidamente depositada na superfície do solo antes do rolo de arraste.

Perfeito – os discos com suspensão individual

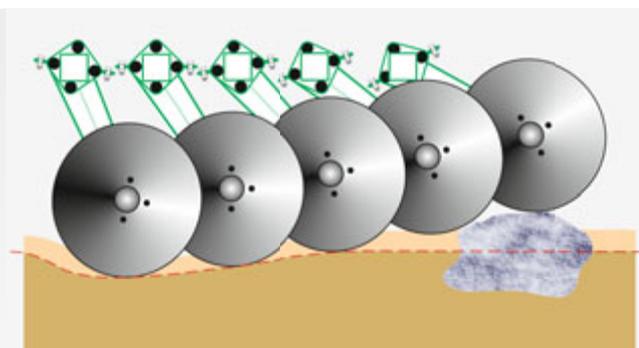
Seja Catros⁺, Catros^{XL} ou Certos, em todas as máquinas cada disco é suspenso individualmente da estrutura por meio de elementos de amortecimento em borracha elástica. Melhor do que com máquinas com suspensão rígida do disco, cada disco em V pode seguir individualmente o contorno do solo, de modo que as pistas não sejam simplesmente preenchidas, mas processadas intensamente. Isto significa que mesmo que a superfície do solo seja irregular, a preparação do solo é realizada de maneira uniforme e rasa. A suspensão individual dos discos também permite a passagem ideal de grandes quantidades de massa orgânica em comparação com a disposição e suspensão dos discos em pares para um maior rendimento.

- Os discos de borda, que podem ser ajustados em altura através de um furo oblongo, permitem uma conexão limpa em todas as condições.



Seguro e absolutamente livre de manutenção!

Os elementos de amortecimento em borracha elástica em cada suspensão de disco não são usados apenas para um ajuste ideal ao contorno da superfície do solo, mas também como proteção contra sobrecarga para os discos individuais. As molas de borracha superdimensionadas dispensam manutenção e se caracterizam por um grande curso de mola, que oferece segurança mesmo com pedras grandes.



- Prático, mesmo quando se trata de detalhes: Adaptação dos segmentos de disco individuais ao solo, incluindo proteção contra sobrecarga



Ferramentas antepostas para higiene ideal do campo

A combinação certa para cada aplicação

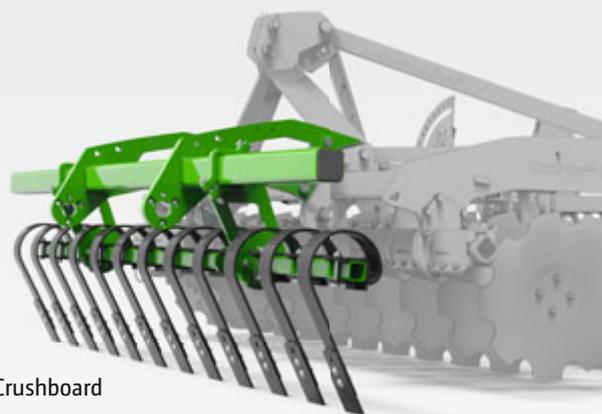


Catros^{XL} com rolo faca nos restolhos de colza

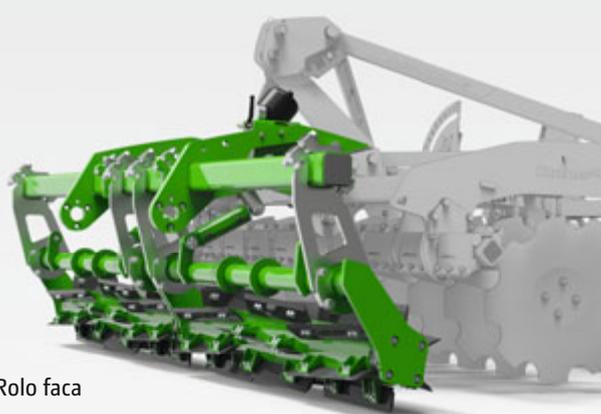
Devido ao aumento dos extremos climáticos e à regulamentação mais rigorosa do uso de produtos de proteção fitossanitária, as condições gerais o para uma boa proteção do cultivo na produção agrícola estão em constante mudança. Para garantir que as culturas tenham condições ideais de início e crescimento durante o desenvolvimento jovem, uma boa higiene do campo se torna cada vez mais importante. É por isso que a AMAZONE oferece a solução adequada para cada fazenda com as ferramentas antepostas para a grade de discos Catros.



Catros^{XL} 6003-2TS com rolo faca anteposto



Crushboard



Rolo faca

Ferramentas antepostas	Catros+ 3003	Catros ^{XL} 3003	Catros+ 4003-2 5003-2 6003-2 7003-2	Catros+ 4003-2TS 5003-2TS 6003-2TS 7003-2TS	Catros ^{XL} 5003-2TS 6003-2TS	Catros+ 7003-2TX 8003-2TX 9003-2TX	Catros ^{XL} 7003-2TX 8003-2TX	Catros+ 12003-2TS	Certos 5002-2TX 6002-2TX 7002-2TX
Crushboard	○	○	-	○	-	-	-	-	-
Rolo faca	○	○	-	○	○	○	○	-	-
Rodas de apoio	-	-	-	○	○	●	●	●	●

● Série ○ Opcional



Catros^{XL} 8003-2TX com rodas de apoio

Crushboard

Melhor nivelamento e esmigalhamento



Catros+ 3003 com Crushboard em ação



Catros+ 3003 com Crushboard

As grades de discos com Crushboard são ideais para a preparação da cama de semeadura, pois é atingido um forte efeito de esmigalhamento e nivelamento. Mas o Crushboard também oferece certas vantagens durante a incorporação de resteva. Com o Crushboard, por ex., são moídas as vagens de colza a colza arrancada é mais incentivada a germinar. Os restolhos de colza, girassol e milho também são quebrados pelo triturador, promovendo a posterior decomposição da palha.

O Crushboard pode ser ajustado independentemente da profundidade de trabalho do corpo de discos. A profundidade de trabalho e, portanto, a agressividade do Crushboard são ajustadas hidráulica e remotamente. Com o ajuste hidráulico, o motorista pode ajustar a configuração das respectivas condições a partir do conforto do banco do trator.

Vantagens do Crushboard

- ✔ De série com o confortável ajuste da profundidade de trabalho hidráulica e continuamente, com uma escala de fácil leitura
- ✔ Esmigalhamento e nivelamento ainda melhores



Grandes torrões de terra são esmagados pelo Crushboard em frente ao corpo de discos e garantem um resultado de trabalho ainda melhor

Rolo faca

Trituração e incorporação de resíduos de colheita ou cultivos de cobertura



Catros^{XL} 6003-2TS com rolo faca

- ❗ “O rolo faca simplesmente tem a vantagem de que toda a planta é quebrada e triturada novamente. Assim fica bem melhor!”

(Agricultor Bernd Stricker - 04/2021)

Catros^{XL} 8003-2TX com rolo faca

O rolo faca na frente da grade de discos AMAZONE proporciona a máxima flexibilidade na preparação do solo. O rolo faca permite uma preparação do solo extremamente rasa e, ao mesmo tempo, tritura o restolho, por ex., durante a primeira incorporação de resteva da colza. O rolo faca também é muito adequado para trabalhar em cultivos de cobertura altos, restolho de milho ou restolho de girassol. O restolho longo, em particular, é cortado transversalmente à direção de deslocamento e depois incorporado com o corpo de discos subsequente.

Durante o trabalho, o rolo é girado para a posição de trabalho a partir da cabine. Ao ser dividido em diferentes segmentos, o rolo pode acompanhar perfeitamente o contorno do solo, mesmo em terrenos irregulares, e triturar com segurança os resíduos da colheita em toda a largura de trabalho.

Vantagens do rolo faca

- ✔ Melhores resultados de corte devido à alta velocidade periférica com rolo de 330 mm de diâmetro
- ✔ Muito boa adaptação ao solo graças a segmentos de rolo individuais
- ✔ Trabalho sem empuxo lateral porque a lâmina está disposta em forma de V no rolo
- ✔ Mancais isentos de manutenção e com longa vida útil graças ao selo de anel deslizante metálico
- ✔ Insensível a pedras e sujeira graças ao design fechado do núcleo do rolo
- ✔ Redução pela metade dos custos por desgaste com lâmina reversível com duas arestas de corte, feita de aço boro temperado



Rolo faca anteposto com 330 mm de diâmetro

O Chassis TS

O chassis basculante para o transporte



40 km/h



Catros⁺ 7003-2TS em ação na mistura de restolho

Chassis basculante – confortável nas ruas!

O equipamento básico das máquinas rebocadas Catros-2TS com larguras de trabalho de 4 a 7 m inclui o chassis basculante atrás da máquina. O peso do chassis pode ser utilizado para melhor penetração em solos pesados. Além disso, o chassis TS pode servir como amortecedor de vibrações sob condições extremas. No entanto, ele não é necessário para virar na cabeceira. A máquina pode girar no rolo, sem problema.



Vídeo do produto Catros^{XL} 03-TS
QR-code para o Vídeo



O Chassis TX

O chassis central para grandes larguras de trabalho

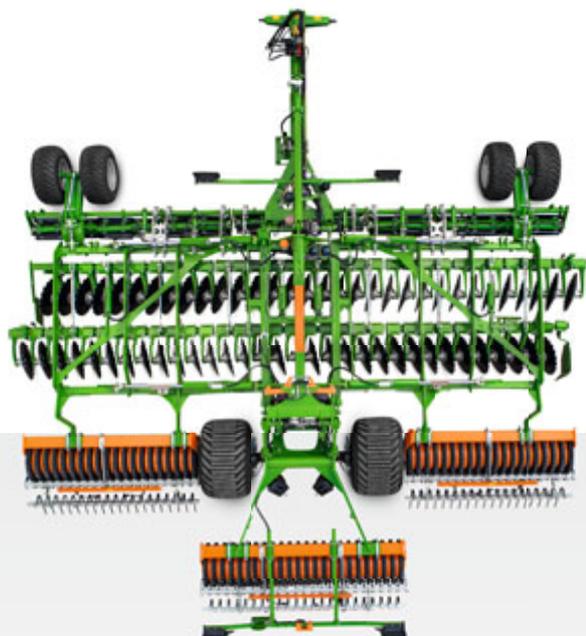
40 km/h



Catros^{XL} 8003-2TX em ação na mistura de restolho

Chassis central – silencioso e fácil de manobrar!

O equipamento básico das máquinas rebocadas Catros-2TX com larguras de trabalho de 7 m, 8 m e 9 m inclui chassis central basculável. Ele é caracterizado por um funcionamento extremamente suave porque o peso do chassis pressiona uniformemente o corpo de discos e os rolos de arraste. Nas ruas, o chassis central com pneus largos garante um transporte confortável. Devido ao chassis central, as máquinas Catros 2TX são muito fáceis de manobrar.



Vídeo do produto Catros⁺ 03-TX
QR-code para o Vídeo



O programa de rolos – Recompactação e guia de profundidade



Denominação, diâmetro		Rolo jaula de barras* SW 520 mm	Rolo jaula de barras SW 600 mm	Rolo de perfil angular WW 580 mm	Rolo de perfil em U UW 580 mm	Rolo de discos DW 600 mm
Utilidade		- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
Inclinação do solo	Solo leve e pegajoso (brejo)					
	Solo leve (areia)					
	Solo médio					
	Solo pesado					
	Solo pesado (argila, mangue)					
Modo de trabalho	Esmigalhamento					
	Recompactação					
	Tração própria (empurrar)					
	Capacidade de carga					
	Insensível a pedras					
	Insensível à adesões					
	Baixa tendência de obstrução					
Peso por m de largura de trabalho		97 kg	114 kg	112 kg	125 kg	219 kg
Escarificador traseiro		opcional	opcional	opcional	opcional	opcional

Outras opções



- menos adequado
○ adequado

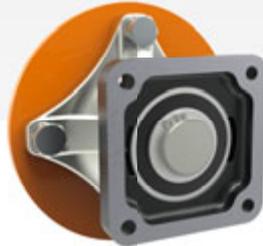
+ bem adequado
++ muito adequado



* disponível só com 3 m

Mancais de rolos

Todos os rolos de arraste das grades de discos AMAZONE estão equipados com munhões de mancal aparafusados. Isto reduz ao mínimo o esforço de reparo em caso de danos ao mancal. Os robustos rolamentos autocompensadores de rolos garantem grande confiabilidade e longa vida útil.



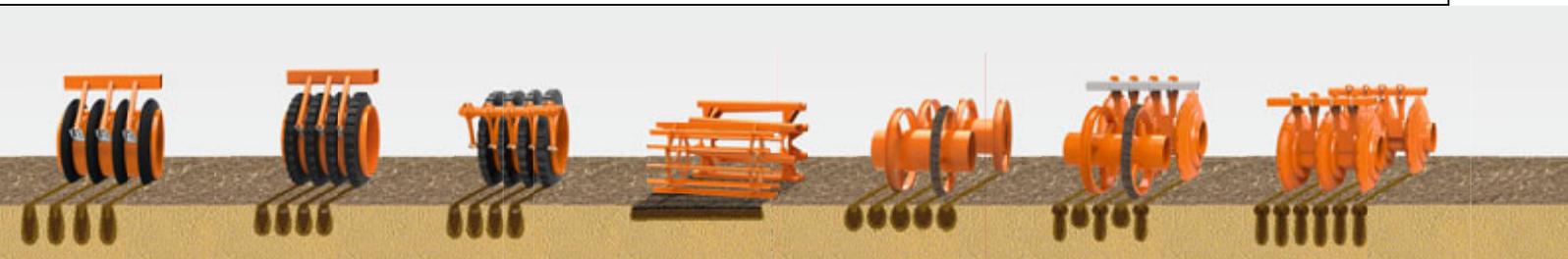
Mancais de rolos HD

Os rolamentos de rolos estão agora disponíveis opcionalmente na versão HD, para máxima segurança operacional e extrema vida útil.

- ✔ Vida útil extrema graças ao selo de anel deslizante metálico
- ✔ Completamente livre de manutenção com lubrificação permanente, graças ao óleo de transmissão
- ✔ Robusto e insensível devido aos rolamentos autocompensadores de rolos em vez de rolamentos de esferas



Rolo em cunha KW 580 mm	Rolo em cunha com perfil de pneu matriciais KWM 600 mm	Rolo em cunha com perfil de pneu matriciais KWM 650 mm	Rolo em tandem TW 520/380 mm	Rolo de perfil em U duplo DUW 580 mm	Rolo de perfil em U de discos duplos DDU 600 mm	Rolo de discos duplos DDW 600 mm
- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++	- ○ + ++
175 kg	178 kg	205 kg	160 kg	185 kg	255 kg	270 kg
opcional	opcional	opcional	-	opcional	-	-



* disponível só com 3 m

Combinações entre rolo destorroador e escarificador



O complemento perfeito à preparação da cama de sementeira

Para a preparação da cama de sementeira de milho ou beterraba, muitas grades de discos AMAZONE também podem ser equipadas com um escarificador. Os escarificadores criam uma estrutura de solo muito fina e, portanto,

as condições perfeitas de germinação para as culturas subsequentes. Outra vantagem do uso do escarificador é a otimização da distribuição da palha.



Sistema de escarificador* para os rolos de arraste SW, PW, KW e UW



Sistema de facas a mola* para o rolo de arraste WW



Sistema de escarificador para rolos de arraste KWM e DW



Sistema de raspadores a mola para o rolo de arraste UW



Sistema de escarificador para rolos de arraste TW e DUW

* A observar! Em conjunto com um chassis TS não é possível virar sobre o rolo de arraste.

❗ “As diversas opções de equipamentos – que também incluem onze tipos de rolos – oferecem um potencial muito além da incorporação de resteva.”

(“profi” – Relatório de rodagem com a Catros^{XL} 3003 · 07/2021)

Visão geral Grades de discos Catros e Certos

 Catros⁺ 3003

 Catros⁺ 5003-2

 Catros⁺ 7003-2TS
com chassis basculante


Grade de discos montada e rebocada Catros
Largura de trabalho 2,5 m até 7 m

Tipo de máquina		A partir da página 30			
		Catros ⁺ 2503 3003 3503 4003	Catros ^{XL} 3003 3503 4003	Catros ⁺ 4003-2 5003-2 6003-2 7003-2	Catros ⁺ 4003-2TS 5003-2TS 6003-2TS 7003-2TS
Largura de trabalho (m)	2,50	●	–	–	–
	3,00	●	●	–	–
	3,50	●	●	–	–
	4,00	●	●	●	●
	5,00	–	–	●	●
	6,00	–	–	●	●
	7,00	–	–	●	●
	8,00	–	–	–	–
	9,00	–	–	–	–
	12,00	–	–	–	–
Diâmetro de disco (mm)	480	–	●	●	●
	510	●	–	●	●
	610	–	●	–	–
	660	–	–	–	–
Estrutura	rígida		articulada		



X-Cutter-Disc
Ø 480 mm



Catros+
Ø 510 mm



CatrosXL
Ø 610 mm



Certos
660 mm



Catros+ 7003-2TX
com chassis central



Catros+ 12003-2TS
com chassis basculante



Certos 6002-2TX
com chassis central



Grade de discos rebocada Catros
Largura de trabalho 7 m até 12 m

Grande grade de discos rebocada Certos
Largura de trabalho 5 m até 7 m

A partir da página 38

A partir da página 46

CatrosXL 5003-2TS 6003-2TS	Catros+ 7003-2TX 8003-2TX 9003-2TX	CatrosXL 7003-2TX 8003-2TX	Catros+ 12003-2TS	Certos 5002-2TX 6002-2TX 7002-2TX
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
●	-	-	-	●
●	-	-	-	●
-	●	●	-	●
-	●	●	-	-
-	●	-	-	-
-	-	-	●	-
-	●	-	-	-
-	●	-	●	-
●	-	●	-	-
-	-	-	-	●
articulada				articulada

Grade de discos Catros

Como grade de discos montada ou grade de discos rebocada com chassis basculante TS



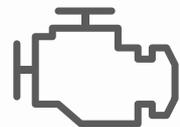
2,5 até 7 m



2 até 16 cm



até 18 km/h



a partir de 75 cv

As suas vantagens em resumo:

- + Fácil de puxar, a partir de 2,5 m de largura de trabalho, com potência do trator a partir de 75 cv
- + Ajuste mecânico central e simples da profundidade de trabalho no lado esquerdo da máquina
- + Ajuste da profundidade de trabalho usando o sistema Smart Frame, incluindo escala para leitura da profundidade de trabalho
- + Rolamentos dos discos livres de manutenção com selo de anel deslizante e lubrificação permanente
- + Proteção contra pedras livre de manutenção através de elementos de amortecimento em borracha
- + Suspensão de disco individual de série, para adaptação ideal ao contorno do terreno e excelente passagem
- + Disco de borda articulável e ajustável para uma conexão perfeita
- + Pode ser equipado com a semeadora de grãos finos sobre rotativas GreenDrill

INFORMAÇÕES ADICIONAIS
amazone.net/compact-disc-harrows



FILME DO PRODUTO
Veja mais



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Catros⁺ 03

Grade de disco montada com muitas opções de expansão



Catros⁺
510 mm
(liso)



Catros⁺
510 mm
(serrilhado fino)



Catros⁺
510 mm
(serrilhado grosso)



Catros⁺ 3003

A grade de discos montada Catros⁺ 03 é ideal para a preparação do solo rápida, rasa e com mistura intensa. A grade de discos montada, particularmente simples e econômica, com profundidades de trabalho de 5 a 14 cm, é o modelo de entrada ideal para pequenas e médias fazendas.

Tipo	Largura de trabalho
Catros ⁺ 2503	2,5 m
Catros ⁺ 3003	3,0 m
Catros ⁺ 3503	3,5 m
Catros ⁺ 4003	4,0 m



2,5 até 4 m



5 até 14 cm



até 18 km/h



a partir de 75 cv

Catros^{XL} 03

Desempenho XL durante a mistura de cultivos de cobertura



X-Cutter-Disc
com perfil ondulado
480 mm



Catros^{XL}
610 mm
(serrilhado grosso)



Catros^{XL} 3003

Com a Catros^{XL} 03, a AMAZONE oferece uma grade de discos compacta rígida com larguras de trabalho até 4 m para fixação em 3 pontos. A máquina é ideal para operações com alto volume de resíduos de colheita e solos pesados, onde são necessárias maiores profundidades de trabalho para misturar a matéria orgânica.

Tipo	Largura de trabalho
Catros ^{XL} 3003	3,0 m
Catros ^{XL} 3503	3,5 m
Catros ^{XL} 4003	4,0 m



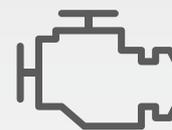
3 até 4 m



2 até 16 cm



até 18 km/h



a partir de 120 cv

Catros⁺ 03-2

Grade de discos articulável para a preparação do solo rasa



Catros⁺ 5003-2 na incorporação de resteva



Catros+ 5003-2

A grade de discos montada articulável Catros+ 03-2 exibe sua força na incorporação de resteva rasa. Os discos de 510 mm penetram bem no solo e garantem uma preparação do solo rasa, intensiva e misturadora. Com a disponibilidade do X-Cutter-Disc, a AMAZONE oferece um disco especial para a preparação do solo bem rasa, de 2 a 8 cm. A utilização de ferramentas antepostas não é possível com os tipos de produtos montados articuláveis.

Tipo	Largura de trabalho
Catros+ 4003-2	4,0 m
Catros+ 5003-2	5,0 m
Catros+ 6003-2	6,0 m
Catros+ 7003-2	7,0 m



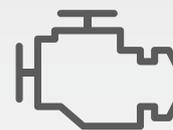
4 até 7 m



2 até 14 cm



até 18 km/h



a partir de 125 cv

Catros⁺ 03-2TS

A grade de discos rebocada com chassis basculante



X-Cutter-Disc
com perfil ondulado
480 mm



Catros⁺
510 mm
(liso)



Catros⁺
510 mm
(serrilhado fino)



Catros⁺
510 mm
(serrilhado grosso)



Catros⁺ 7003-2TS

A grade de disco rebocada articulável Catros⁺ 03-2TS exibe sua força na incorporação de resteva rasa. Os discos de 510 mm penetram bem no solo e garantem uma preparação do solo rasa, intensiva e misturadora. Com a disponibilidade do X-Cutter-Disc, a AMAZONE oferece um disco especial para a preparação do solo bem rasa, de 2 a 8 cm. Graças ao chassis basculante, a Catros pode ser combinada com diversas ferramentas antepostas.

Tipo	Largura de trabalho
Catros ⁺ 4003-2TS	4,0 m
Catros ⁺ 5003-2TS	5,0 m
Catros ⁺ 6003-2TS	6,0 m
Catros ⁺ 7003-2TS	7,0 m



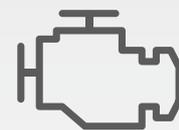
4 até 7 m



2 até 14 cm



até 18 km/h



a partir de 125 cv



Catros^{XL}
610 mm
(serrilhado grosso)

Catros^{XL} 03-2TS

A grade de discos rebocada com chassis basculante como versão XL



Catros^{XL} 6003-2TS

Com os tipos de produtos Catros^{XL} 03-2TS, o segmento de grade de discos rebocada com chassis basculante também está disponível na versão XL com discos de 610 mm para uma profundidade de trabalho de até 16 cm. Devido às grandes distâncias entre as duas carreiras de discos e o rolo, a máquina se caracteriza por uma grande passagem de massa orgânica. Devido ao maior peso adicional da máquina, ela penetra mais facilmente em solos secos.

Tipo	Largura de trabalho
Catros ^{XL} 5003-2TS	5,0 m
Catros ^{XL} 6003-2TS	6,0 m



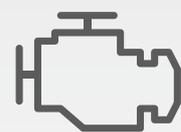
5 até 6 m



5 até 16 cm



até 18 km/h



a partir de 160 cv

Grade de discos rebocada

As máquinas profissionais Catros-2TX e Catros 12003-2TS



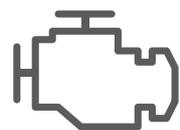
7 até 12 m



2 até 16 cm



até 18 km/h



a partir de 210 cv

As suas vantagens em resumo:

- + Fácil de puxar, a partir de 7 m de largura de trabalho, com potência de trator a partir de 210 CV
- + O chassis central TX confere à máquina uma elevada manobrabilidade e conforto no transporte em estrada
- + Ajuste hidráulico e confortável da profundidade de trabalho através do sistema Smart Frame, incluindo escala para leitura da profundidade de trabalho
- + ContourFrame para adaptação ideal de cada apoio ao solo
- + Rolamentos dos discos livres de manutenção com selo de anel deslizante e lubrificação permanente
- + Proteção contra pedras livre de manutenção através de elementos de amortecimento em borracha
- + Suspensão de disco individual para ideal adaptação ao contorno do solo e excelente passagem
- + Pode ser equipado com a semeadora de grãos finos sobre rotativas GreenDrill

INFORMAÇÕES ADICIONAIS
amazone.net/compact-disc-harrows



FILME DO PRODUTO
Veja mais



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Catros⁺ 03-2TX

A máquina profissional para máximo desempenho de área



X-Cutter-Disc
com perfil ondulado
480 mm



Catros⁺
510 mm
(liso)



Catros⁺
510 mm
(serrilhado fino)



Catros⁺
510 mm
(serrilhado grosso)



Catros⁺ 8003-2TS na incorporação de resteva

A grade de discos rebocada Catros⁺-2TX é ideal para a preparação do solo rasa e de mistura intensa. O chassis central confere à máquina uma excelente manobrabilidade e, portanto, permite um deslocamento seguro e rápido em ruas, apesar das larguras de trabalho de 7 a 9 m. O funcionamento extremamente suave e a facilidade para puxar garantem o mais alto nível de conforto de condução com o maior desempenho e profundidades de trabalho de 2 a 14 cm.

Tipo	Largura de trabalho
Catros ⁺ 7003-2TX	7,0 m
Catros ⁺ 8003-2TX	8,0 m
Catros ⁺ 9003-2TX	9,0 m



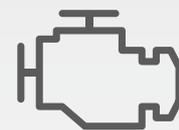
7 até 9 m



2 até 14 cm



até 18 km/h



a partir de 210 cv

Catros^{XL} 03-2TX

Desempenho XL na mistura de restolho



Catros^{XL}
610 mm
(serrilhado grosso)



Catros^{XL} 8003-2TX na incorporação de resteva com GreenDrill montada para semeadura de cultivos de cobertura

Com a Catros^{XL} 03-2TX, o segmento de grade de discos rebocada com chassis basculante também está disponível na versão XL com profundidade de trabalho de até 16 cm. Devido aos grandes discos de 610 mm e às grandes distâncias entre as carreiras de discos e entre a última carreira de discos e o rolo, a versão XL da Catros 03-2TX se caracteriza sobretudo por uma grande passagem de massa orgânica. A máquina também mostra seus pontos fortes em solos pesados.

Tipo	Largura de trabalho
Catros ^{XL} 7003-2TX	7,0 m
Catros ^{XL} 8003-2TX	8,0 m



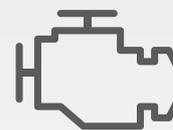
7 até 8 m



5 até 16 cm



até 18 km/h



a partir de 280 cv

Desempenho puro – os Catros⁺ 12003-2TS



Catros⁺
510 mm
(liso)



Catros⁺
510 mm
(serrilhado fino)



Catros⁺
510 mm
(serrilhado grosso)



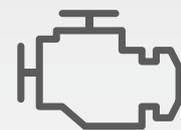
12 m



5 até 14 cm



até 18 km/h



a partir de 360 cv



❗ “Três metros de largura e menos de quatro metros de altura, homologada para 40 km/h: Desempenho também no transporte.”* (“profi” – Relatório de rodagem Amazone Catros+ 12003-2TS · 12/2015)

* Observe os regulamentos de trânsito nacionais!

Redução da largura de trabalho para 7 m

Maior desempenho! A gigante com 12 m

A grade de discos compactos rebocada Catros+ 12003-2TS é ideal para o cultivo de solos rasos e de mistura intensa em profundidades de trabalho de 5 a 14 cm. Graças à sua excepcional facilidade para puxar, apesar da sua largura de trabalho de 12 m, permite velocidades particularmente altas com elevado desempenho de área e, ao mesmo tempo extremamente econômicas com baixo consumo de combustível.

Configuração fácil

A profundidade de trabalho é ajustada de forma rápida e fácil em apenas um ponto por segmento de disco. Existe um cilindro hidráulico em cada um dos segmentos, no qual o curso da haste do pistão é limitado por espaçadores que giram para dentro e para fora. As carreiras de discos dianteira e traseira ajustam-se automaticamente. Também disponível um ajuste hidráulico da profundidade de trabalho.

Sob condições de solo particularmente duras, por ex., nas cabeceiras, a largura de trabalho também pode ser temporariamente reduzida para 7 m, para melhorar a penetração.

Desempenho também no transporte

Apesar da grande largura de trabalho de 12 m, a máquina impressiona pelo seu design compacto. Para o transporte em estrada, a Catros+ 12003-2TS é dobrada para uma largura de transporte de 3 m e uma altura de transporte de 4 m.

Com maior conforto!

A compensação de vibração integrada na barra de tração da Catros+ 12003-2TS é muito prática. Ela pode ser ligada quando necessário e reduz efetivamente qualquer oscilação ou salto da máquina. As grandes rodas do chassis de 700/50-26,5 garantem que a máquina tenha um excelente comportamento na estrada. Para o máximo conforto, a AMAZONE oferece opcionalmente uma central de lubrificação elétrica.

Tipo	Largura de trabalho
Catros+ 12003-2TS	12,0 m

❗ “Com o nova Catros+ 12003-2TS a AMAZONE acertou no desempenho dos discos.” (“profi” – Relatório de rodagem Amazone Catros+ 12003-2TS · 12/2015)

Vídeo do produto Catros+ 12003-2TS
QR-code para o Vídeo



ContourFrame

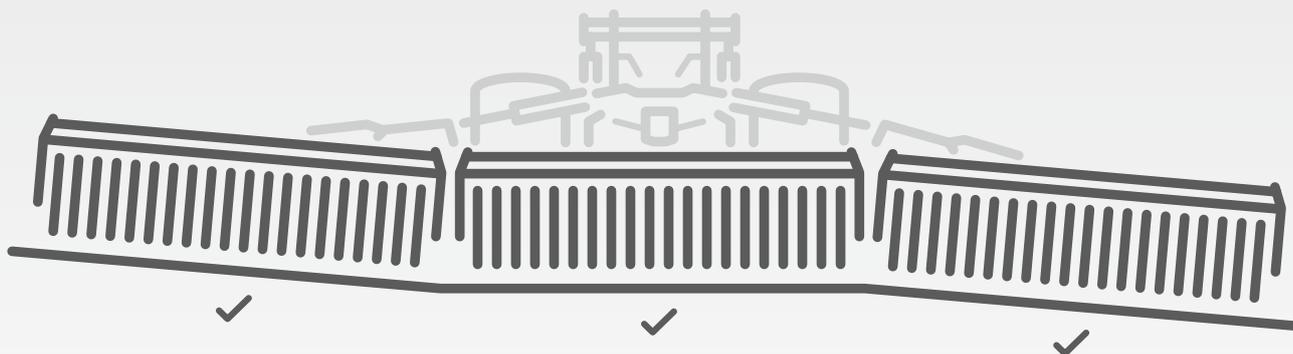
Para a Catros⁺-2TX e Catros⁺ 12003-2TS



Catros⁺ 8003-2TX com rolos em cunha com perfil de pneu matriciais na largura de trabalho de 8 m

❗ “Configurar a máquina é particularmente fácil.”
 (“profi” – Relatório de rodagem Amazone Catros⁺ 12003-2TS · 12/2015)

❗ “Uma coisa positiva é a boa manobrabilidade, especialmente a adaptação ao solo.”
 (“profi” – Relatório de rodagem Amazone Catros⁺ 12003-2TS · 12/2015)



Grças ao ContourFrame, a grade de discos se adapta perfeitamente ao solo, mesmo em terrenos acidentados

Adaptação ideal ao solo

As grades de discos rebocadas Catros⁺-2TX e Catros⁺ 12003-2TS são divididas em diferentes segmentos, de modo que cada um desses segmentos garante uma profundidade de trabalho uniforme e também garante a mesma profundidade ao trabalhar em encostas e em depressões. Os tipos Catros⁺-2TX possuem segmentos externos e um segmento intermediário. A Catros⁺ 12003-2TS possui segmentos externos e segmentos intermediários. Na parte traseira da máquina, a guia de profundidade dos segmentos é sempre realizada através do rolo de arraste. Na área dianteira, os segmentos externos da Catros⁺-2TX são sustentados pelas rodas de apoio e o segmento intermediário é sustentado pela barra de tração. Na Catros⁺ 12003-2TS, o apoio dianteiro de todos os segmentos é feito por uma roda de apoio para cada.

A curta distância entre as rodas de apoio e o rolo permite adaptar muito bem os contornos aos picos e vales.

Perfeita qualidade do trabalho

Como tanto o peso do chassis central da Catros⁺-2TX como o peso do chassis traseiro da Catros⁺-2TS atuam completamente sobre os discos durante o trabalho, é garantido um bom comportamento de penetração dos discos, mesmo sob condições duras.

Funcionamento silencioso e uniforme

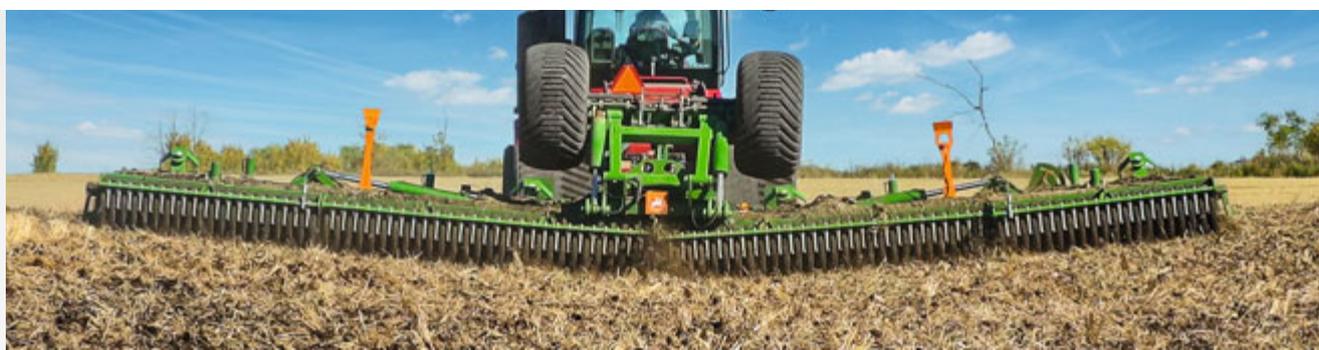
Os apoios são pré-tensionados hidráulicamente durante o uso por meio de acumuladores hidráulicos. Esta pré-carga hidráulica permite o ajuste individual ao solo para cada um dos segmentos, tanto para cima como para baixo. Toda a estrutura da máquina adapta-se perfeitamente aos contornos do terreno e permite um padrão de trabalho uniforme em toda a largura de trabalho. Graças ao ajuste individual, é possível um funcionamento suave mesmo em condições de trabalho difíceis, garantindo assim uma qualidade de trabalho consistente.

❗ “Com o ContourFrame, as partes externas se adaptam melhor o solo.”

(“agrarheute” – Relatório de rodagem AMAZON Catros^{XL} 8003-2TX · 03/2021)

Vantagens do ContourFrame

- ✔ Resultado uniforme de operação, graças ao ajuste individual dos segmentos individuais para cima e para baixo
- ✔ Bom comportamento de penetração mesmo em condições duras, devido ao peso do chassis sobre os discos
- ✔ As grades de discos rebocadas Catros-2TX também estão disponíveis opcionalmente sem ContourFrame



Grande grade de discos rebocada Certos-2TX



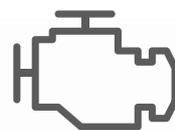
5 até 7 m



7 até 20 cm



até 15 km/h



a partir de 200 cv

As suas vantagens em resumo:

- + Rolamentos dos discos livres de manutenção com selo de anel deslizante e lubrificação permanente
- + Proteção contra pedras livre de manutenção através de elementos de amortecimento em borracha
- + Suspensão de disco individual para ideal adaptação ao contorno do solo e excelente passagem
- + O quadro superior hidráulico neutraliza a tração diagonal e permite o trabalho em declives
- + Mistura intensa, incorporação e alta produção de material com grandes massas de plantas
- + O chassis central confere à máquina alta manobrabilidade e desempenho
- + Grande distância entre os discos e o rolo de arraste para uma mistura ideal
- + Ajuste hidráulico da profundidade de trabalho, incluindo escala para leitura da profundidade de trabalho
- + Crushboards opcionais atrás do corpo de discos para a preparação da cama de sementeira

INFORMAÇÕES ADICIONAIS
amazone.net/compact-disc-harrows



FILME DO PRODUTO
Veja mais



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning



Certos
660 mm
(serrilhado grosso)

Certos 02-2TX

Grandes grades de discos de 5 m até 7 m



Perfeito nivelamento de borda



Certos 6002-2TX

O versátil potente

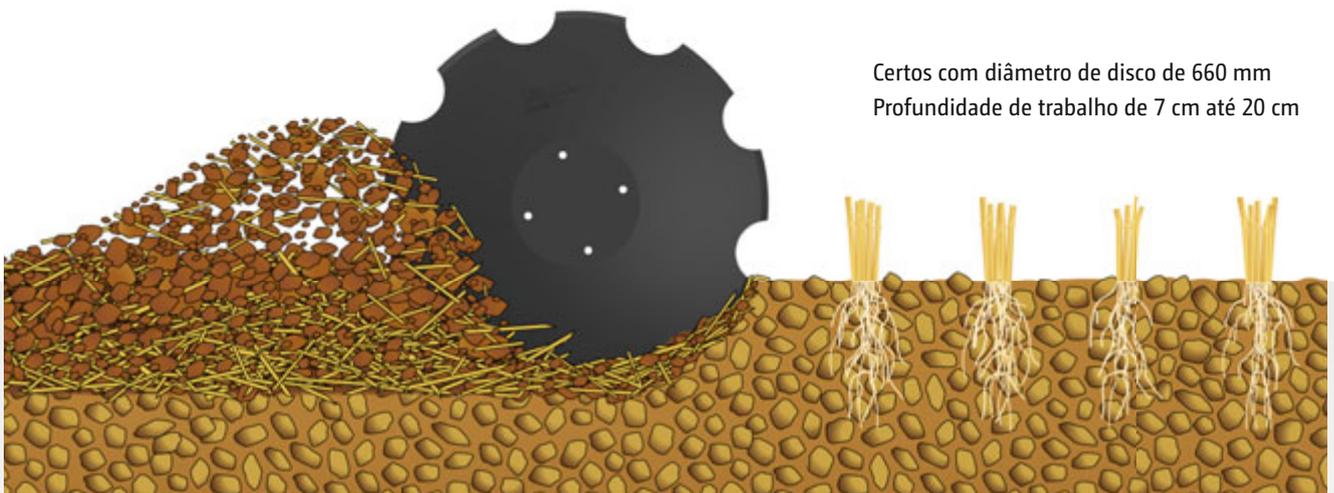
A grande grade de discos rebocada Certos-2TX é ideal para a preparação do solo com mistura intensa até a preparação do solo com profundidade média. Com os discos grandes de 660 mm, a Certos-2TX penetra até 20 cm de profundidade no solo e incorpora grandes quantidades de matéria orgânica sem obstrução. Graças à sua ampla gama de trabalho, a Certos-2TX com larguras de trabalho de 5 m a 7 m oferece versáteis potentes para todas as fazendas.

Tipo	Largura de trabalho
Certos 5002-2TX	5,0 m
Certos 6002-2TX	6,0 m
Certos 7002-2TX	7,0 m

Para a preparação do solo de média profundidade

Os discos Certos com diâmetro de 660 mm são particularmente adequados para a preparação do solo intensa e com média profundidade de até 20 cm. Graças ao grande diâmetro do disco, a incorporação de grandes quantidades de talos de milho, resíduos de girassol, cultivos de cobertura ou arar pastagens não é problema. Além disso, os discos Certos também são utilizados em condições extremas como solos duros e secos.

- ✔ Profundidades de trabalho de 7 cm até 20 cm
- ✔ Espessura do disco 6 mm/diâmetro do disco 660 mm/ serrilhado grosso
- ✔ Boa penetração, mesmo em solos pesados graças ao seu elevado peso próprio
- ✔ Modo de trabalho mais profundo e intensivo até para arar pastagens



Certos com diâmetro de disco de 660 mm
Profundidade de trabalho de 7 cm até 20 cm

Certos – O grande e potente com máximo desempenho de área



Certos 6002-2TX

Suspensão individual dos discos

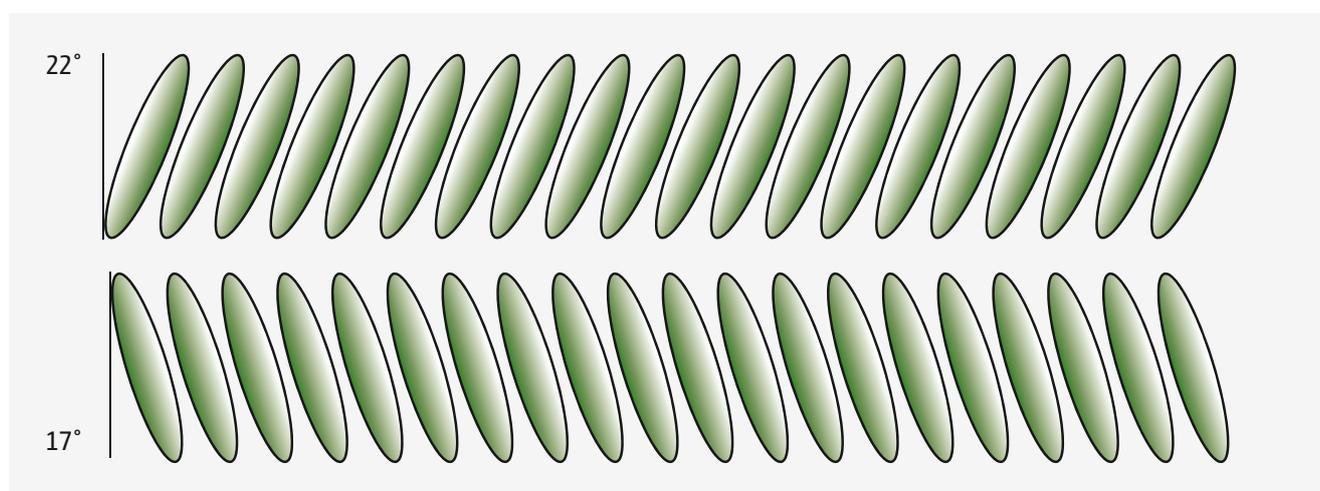
Para uma adaptação ideal ao contorno do solo

Perfeito resultado de trabalho

O diâmetro do disco das grades de discos tem influência significativa na profundidade de trabalho e na qualidade do processamento. Os discos serrilhados e muito grandes de 660 mm de diâmetro da Certos-2TX são ajustados de forma particularmente agressiva com um ângulo de disposição de 22° na carreira dianteira e 17° na carreira traseira de discos, de modo que deixam um excelente resultado de trabalho mesmo em solos pesados e aumenta a aderência inferior. Mesmo dentro da área da borda, o solo fica perfeitamente solto e resulta um padrão de trabalho uniforme.



- ✔ Discos de borda ajustáveis permitem uma conexão perfeita sob todas as condições



- ✔ Graças à disposição dos discos em forma de V, é obtida uma profundidade de trabalho uniforme e um excelente resultado de trabalho

Seja raso ou profundo – sempre rápido e intenso



40 km/h

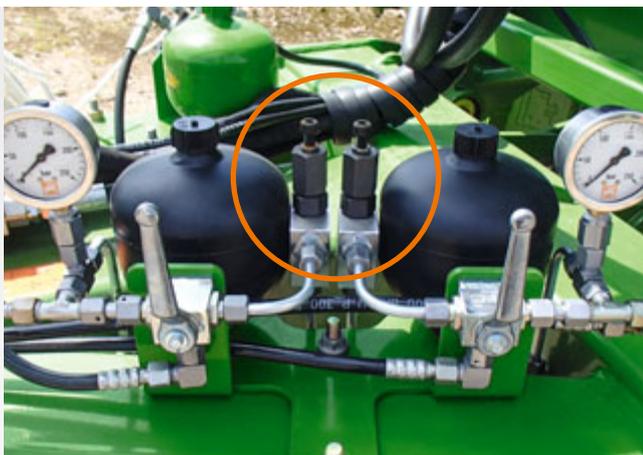


Desempenho puro, também nas ruas!

Equipada de série com freio a ar, a Certos 02-2TX pode fazer um deslocamento de transporte rápido, pois é homologada para 40 km/h. Observe os regulamentos de trânsito nacionais!

❗ “Todo o trabalho com a Certos é fácil de fazer, até porque o chassis fica entre as carreiras de discos e o rolo, o que melhora muito a manobrabilidade.”

(“profi” – Relatório da prática Amazone Certos 4001-2TX · 07/2017)



Sistema de amortecimento de tração de série

Chassis central

O chassis central integrado, equipado com pneus 700/40-22,5, 550/45-22,5 ou 400/60-22,5, garante alta manobrabilidade da máquina no campo e na estrada. A posição do chassis garante uma boa distribuição do peso e permite a utilização de todos os rolos de arraste AMAZONE, para poder usar um rolo de arraste adequado, dependendo das condições do terreno. Para evitar que a máquina incline para cima, a Certos-2TX possui de série o amortecimento da barra de tração, cuja pressão pode ser ajustada dependendo da situação.

Quadro superior hidráulico – sempre no prumo

Para compensar a tração diagonal da máquina, a Certos oferece um quadro superior hidráulico adicional. O cilindro adicional na parte traseira da máquina significa que a máquina pode ser corrigida de forma fácil e precisa. A máquina pode ser ajustada de forma ideal a partir da cabine do trator usando uma unidade de controle DW adicional. O quadro superior é especialmente vantajoso em encostas.



Quadro superior hidráulico na Certos 6002-2TX

Ajuste hidráulico da profundidade de trabalho

O Certos-2TX é equipado de série com ajuste hidráulico de profundidade de trabalho, o que oferece grande comodidade, pois a profundidade de trabalho pode ser ajustada a partir da cabine do trator, mesmo durante a condução.

Vantagens do ajuste hidráulico da profundidade de trabalho

- ✔ Preparação do solo apenas na profundidade necessária, graças ao ajuste contínuo da cabine do trator
- ✔ Adaptação flexível e rápida às respectivas condições de operação (cabeceiras, rastros de rodagem, ...)
- ✔ Escala clara para orientação



- ✔ Ajuste hidráulico da profundidade de trabalho de série



- ✔ O ajuste manual da profundidade de trabalho está disponível como opcional, em que a profundidade é ajustada usando espaçadores

Visão geral dos equipamentos Catros / Certos

 Catros⁺ 3003

 Catros⁺ 5003-2

 Catros⁺ 7003-2TS
com chassis basculante

Grade de discos montada e rebocada Catros
Largura de trabalho 2,5 m até 6 m

Tipo de máquina		Página	Grade de discos montada e rebocada Catros			
			Catros ⁺ 2503 3003 3503 4003	Catros ^{XL} 3003 3503 4003	Catros ⁺ 4003-2 5003-2 6003-2 7003-2	Catros ⁺ 4003-2TS 5003-2TS 6003-2TS 7003-2TS
Engates	Cat. 2	57	●	–	–	–
	Cat. 3	57	●	●	●	●
	Cat. 3-N	57	●	●	–	–
	Cat. 4-N	57	–	–	●	●
	K80	57	–	–	–	●
	Olhais de reboque	57	–	–	–	●
Pacote pro	58	–	–	●	–	
Lubrificação central elétrica	59	–	–	●	●	
Semeadora de grãos finos sobre rotativas GreenDrill para sementes finas e cultivos de cobertura	GD 200	61	●	●	●	–
	GD 501	61	–	–	–	●
Tanque montado frontal FTender	62	–	–	–	●	
Tanque traseiro XTender	62	–	–	–	●	
Estrutura			rígida		articulada	



Semeadora de grãos finos sobre rotativas GreenDrill



Tanque montado frontal FTender 1600



Tanque traseiro XTender 4200

Catros+ 7003-2TX
com chassis central



Catros+ 12003-2TS
com chassis basculante



Certos 6002-2TX
com chassis central



Grade de discos rebocada Catros
Largura de trabalho 7 m até 12 m

Grande grade de discos rebocada Certos
Largura de trabalho 5 m até 7 m

	Grade de discos rebocada Catros Largura de trabalho 7 m até 12 m			Grande grade de discos rebocada Certos Largura de trabalho 5 m até 7 m	
	Catros ^{XL} 5003-2TS 6003-2TS	Catros ⁺ 7003-2TX 8003-2TX 9003-2TX	Catros ^{XL} 7003-2TX 8003-2TX	Catros ⁺ 12003-2TS	Certos 5002-2TX 6002-2TX 7002-2TX
	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	●
	-	-	-	-	-
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●
	-	●	-	-	-
	●	●	●	●	-
	-	-	-	-	-
	●	●	●	-	-
	●	●	●	-	-
	●	●	●	-	-
	articulada				articulada

Opções de equipamentos perfeitas



❗ “O engate nas barras inferiores garante uma boa manobrabilidade em cabeceiras”

(“agrarheute” – Relatório de rodagem AMAZONE Catros^{XL} 8003-2TX · 03/2021)



Engate para qualquer trator

Para todas as grades de discos estão disponíveis possibilidades abrangentes e adequados de montagem e para rebocar, para cada trator. Uma placa de flange permite que uma mudança rápida e fácil do engate aparafusado. Com o engate hidráulico inferior também é possível alterar rapidamente a categoria da montagem. Para fazer isso, basta mu-

dar os pinos de montagem parafusados. Isto significa que o engate certo pode ser selecionado para cada trator, independentemente de ser o engate da barra inferior Cat. 2, 3, 3-N, 4-N, diversos olhais de reboque ou o acoplamento de bola de reboque K80.

Para condições muito difíceis

Para aumentar a penetração no solo em solos secos e duros, estão disponíveis pesos adicionais como equipamento opcional. Um conjunto de peso adicional consiste em quatro elementos de 25 kg. O peso adicional máximo é de 200 kg para máquinas rígidas, 400 kg para máquinas articuláveis montadas por 3 pontos e tipos de produtos Catros-2TS (largura de trabalho de 4 m a 7 m).

Caixa de transporte

A caixa de transporte opcional na Catros⁺-2TS e Catros⁺-2TX oferece espaço de armazenamento adicional e valioso que pode ser montado na barra de tração.



Pacote pro e lubrificação central

Pronto para qualquer desafio



Catros⁺ 7003-2 com pacote pro e escarificador

Pacote pro para aplicação intensivo de estrume

Com o pacote pro, a AMAZONE oferece uma opção de equipamento especial que pode ser montado diretamente aos tanques de estrume ou rebocado. O pacote pro oferece soluções especiais para melhorar a segurança operacional e a vida útil das máquinas no uso prolongado de estrume, tais como, atrás de um veículo automotor de estrume.

Vantagens do pacote pro

- ✔ Componentes e mancais com proteção e lubrificação adicional garantem funcionalidade e segurança operacional mesmo sob as condições mais difíceis

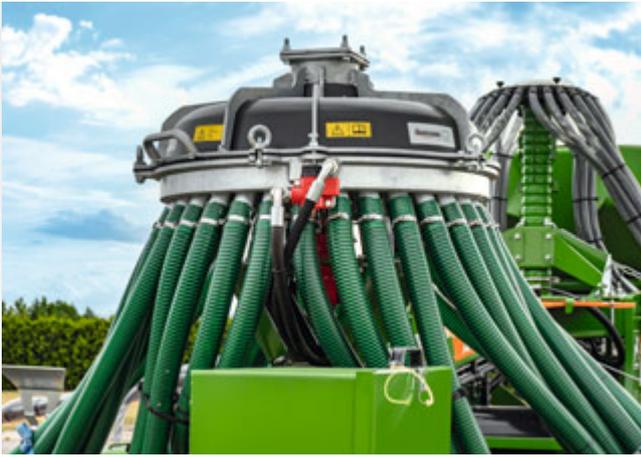
Tipo	Largura de trabalho
Catros ⁺ 5003-2 pro	5,0 m
Catros ⁺ 6003-2 pro	6,0 m
Catros ⁺ 7003-2 pro	7,0 m
Catros ⁺ 7003-2TX pro	7,0 m
Catros ⁺ 8003-2TX pro	8,0 m
Catros ⁺ 9003-2TX pro	9,0 m



Aplicação de estrume atrás do primeiro disco



Aplicação de estrume à frente do primeiro disco



Distribuidor de estrume SynCult

Distribuidor de estrume SynCult

O distribuidor de estrume SynCult foi desenvolvido em combinação com a Vogelsang. O distribuidor e as mangueiras do sistema de estrume estão firmemente montados na estrutura adaptadora galvanizada até a primeira carreira de discos da Catros. O estrume é alimentado na seção dos discos à frente da primeira carreira de discos. Com a segunda carreira de discos subsequente, o fertilizante orgânico é bem incorporado e coberto pela terra.



Rolo jaula de barras SW600 pro

Rolo jaula de barras SW600 pro

Com o rolo jaula de barras SW 600 pro, a AMAZONE oferece um rolo especialmente adaptado às condições de aplicação de estrume. No entanto, todos os outros rolos também podem ser usados.

Escarificador duplo

As máquinas com larguras de trabalho de 6 m e 7 m também podem ser equipadas com escarificador duplo. Isso permite que o solo seque e aqueça mais rapidamente. Ao mesmo tempo, o peso da máquina é reduzida pelo escarificador duplo.

Lubrificação central elétrica

Para máxima comodidade também está disponível um sistema de lubrificação central elétrica. Isto garante que todos os pontos de lubrificação sejam abastecidos automaticamente. O esforço de manutenção pode ser significativamente reduzido e a segurança operacional pode ser melhorada ainda mais.

Vantagens da lubrificação central elétrica

- ✔ Máximo conforto graças a uma redução significativa no esforço de manutenção
- ✔ Maior vida útil da máquina

Bomba com reservatório

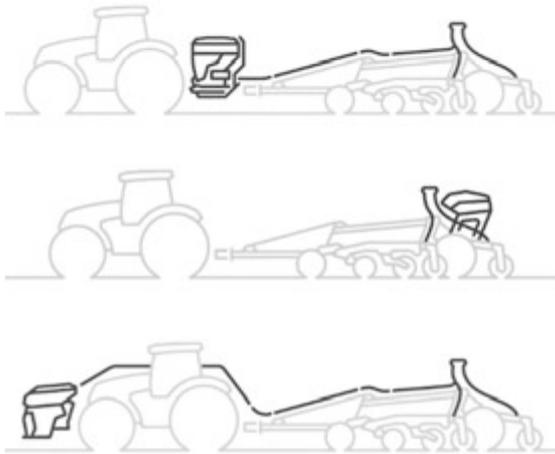


❗ “Decidimos pela Catros com o pacote pro, porque é atualmente a máquina mais estável e robusta disponível no mercado e nossos clientes estão muito satisfeitos!”

(Prestador de serviços Michael Hesselbach · 04/2021)

Transportadores universais para Catros – A escolha é sua!

Combine as Catros com o dispositivo de
semeadura ideal...



**Vantagens dos transportadores
com cabeçote distribuidor de segmento**

- ✔ Melhor distribuição lateral em toda a largura de trabalho
- ✔ Combinação de diferentes dispositivos de semeadura
- ✔ Possibilidade de grandes quantidades a distribuir
- ✔ Pode ser equipado com 12 a 48 tomadas
- ✔ Semeadura específica da área



Operação conveniente através
do terminal ISOBUS



Mudança fácil do rolo dosador

... quer seja com GreenDrill,
XTender ou FTender

Com o transportador universal é possível combinar a sua Catros com diferentes dispositivos de semeadura. O GreenDrill 501 com uma capacidade de depósito de 500 l pode ser usado exatamente da mesma forma que os tanques dianteiros ou traseiros com um volume de 1.600 a 4.200 l. Além de cultivos de cobertura também podem ser aplicadas outras semeaduras ou fertilizantes minerais, como microgranulados.

Tipo	Capacidade de depósito (f)
Semeadora de grãos finos sobre rotativas	
GreenDrill 200	200
GreenDrill 501	500
Tanque montado frontal	
FTender 1600	1.600
FTender 2200	2.200
Tanque traseiro	
XTender 4200	4.200
XTender-T 4200	4.200



Alta flexibilidade através do cabeçote distribuidor de segmento

GreenDrill

Semeadora de grãos finos sobre rotativas GreenDrill para sementes finas e cultivos de cobertura

Semeadura de cultivos de cobertura e preparação do solo em uma operação

Para que você possa semear cultivos de cobertura diretamente ou em conjunto com a máquina de preparação do solo, a AMAZONE oferece as semeadoras de grãos finos sobre rotativas GreenDrill 200 para os tipos de produtos montados e a GreenDrill 501 para os tipos de produtos rebocados. Os depósitos de sementes GreenDrill têm capacidade para 200 l ou 500 l e podem ser acessados com segurança através de degraus.

Suas vantagens

- ✔ Distribuição de cultivos de cobertura e sementes finas diretamente em combinação com a preparação do solo
- ✔ Grandes quantidades a aplicar também são possíveis usando vários rolos dosadores
- ✔ Incorporação de área ampla através de placas defletoras
- ✔ Acesso seguro e confortável através de degraus
- ✔ Dosagem precisa com excelente distribuição lateral
- ✔ Permite controle conveniente da máquina via ISOBUS (GD 501), permitindo o processamento de mapas de aplicação específicos para cada área
- ✔ Controle simples da máquina através do computador de controle 5.2



Fácil operação da
GreenDrill 200 com o computador de controle 5.2



- ✔ GreenDrill 200:
para tipos de produtos Catros rígidos e articuláveis montados com uma capacidade de depósito de 200 l



- ✔ GreenDrill 501:
para todas as máquinas rebocadas com uma capacidade de depósito de 500 l e turbina hidráulica



GreenDrill 501



FTender e XTender para Catros e Certos

Tanque frontal montado e tanque traseiro para alto desempenho



FTender para uso flexível em combinação com tecnologia de semeadura e preparação do solo



Tanque montado frontal FTender 1600
com capacidade de depósito 1.600 l

FTender

Com o FTender com uma capacidade de depósito de 1.600 ou 2.200 l, a AMAZONE oferece um tanque montado frontal universal para uso versátil em combinação com tecnologia de semeadura e preparação do solo.

Graças à integração completa do ISOBUS, os tanques podem ser operados através do terminal de comando ISOBUS. Em combinação com o GPS Switch (SectionControl), a quantidade a aplicar pode ser determinada de acordo com a área específica, através de um mapa de aplicação.



Tanque montado XTender 4200
com capacidade de depósito 4.200 l

XTender

Com o XTender (montado) e o XTender-T (rebocado), a AMAZONE oferece também dois tanques traseiros com uma capacidade de depósito de 4.200 l. Os tanques traseiros também possuem um tanque pressurizado dividido com divisão de tanque meio a meio, para que dois produtos diferentes, como fertilizantes e sementes, possam ser aplicados ao mesmo tempo.

Vantagens dos transportadores com cabeçote distribuidor de segmento

- ✔ Alto desempenho devido à grande capacidade de depósito
- ✔ Custos da máquina reduzidos através de mais flexibilidade e possíveis usos
- ✔ Trabalho preciso graças ao controle ISOBUS totalmente integrado
- ✔ Acesso confortável através de uma plataforma de degraus



Tanque montado XTender 4200 com capacidade de depósito de 4.200 l com Ceus 7000-2TX

Dados técnicos

Grade de discos Catros

Grade de discos montada Catros 03	Catros ⁺ 2503	Catros ⁺ 3003	Catros ⁺ 3503	Catros ⁺ 4003	Catros ^{XL} 3003	Catros ^{XL} 3503	Catros ^{XL} 4003
Largura de trabalho *(m)	2,50	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Velocidades de trabalho (km/h)	12-18				12-18		
Demanda de potência a partir de (kW/cv)	55/75	66/90	77/105	91/125	88/120	103/140	118/160
Diâmetro/espessura de disco (mm)	510/5				-		
Catros ⁺	510/5				-		
Catros ^{XL}	-				610/6		
Distância entre discos (mm)	250				250		
Quantidade de discos	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Profundidade de trabalho (cm)	Catros ⁺ 5 - 14				Catros ^{XL} 5 - 16		
Comprimento de transporte com iluminação (m)	2,40				3,34		
Largura de transporte (m)	2,93	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
Altura de transporte (m)	1,50				1,50		
Peso sem rolo (kg)	1.035	1.175	1.485	1.600	1.460	1.805	1.960
Peso (kg) (máquina básica ajuste manual da profundidade de trabalho, KWM 600)	1.475	1.690	2.082	2.275	1.980	2.400	2.630
Quantidade de controladores de dupla ação (com regulação da profundidade hidráulica)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)	- (1)

*A largura de trabalho informada só é atingida se todos os discos estiverem ajustados para a mesma profundidade de trabalho.

Grade de discos montada Catros	Máquinas montadas, articuláveis			
	Catros ⁺ 4003-2	Catros ⁺ 5003-2	Catros ⁺ 6003-2	Catros ⁺ 7003-2
Largura de trabalho *(m)	4,00	5,00	6,00	7,00
Velocidades de trabalho (km/h)	12-18			
Demanda de potência a partir de (kW/cv)	91/125	110/155	130/180	154/210
Diâmetro/espessura de disco (mm)	510/5			
Catros ⁺	510/5			
Catros ^{XL}	-			
Distância entre discos (mm)	250			
Quantidade de discos	2 x 16	2 x 20	2 x 24	2 x 28
Profundidade de trabalho (cm)	Catros ⁺ 5 - 14			
Comprimento de transporte com iluminação a partir de (m)	2,80			
Largura de transporte (m)	3,00			
Altura de transporte (m)	2,40	2,90	3,40	3,90
Peso sem rolo a partir de (kg)	2.000	2.400	3.000	3.470
Peso a partir de (kg) (máquina básica ajuste manual da profundidade de trabalho, KWM 600)	2.700	3.250	3.900	4.450
Quantidade de controladores de dupla ação (com regulação da profundidade hidráulica)	1 (2)			

*A largura de trabalho informada só é atingida se todos os discos estiverem ajustados para a mesma profundidade de trabalho.

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Devem ser observadas as disposições aplicáveis dos regulamentos de tráfego rodoviário específicos do país, o que significa que uma autorização especial pode ser necessária.

As cargas permitidas por eixo e os pesos totais dos tratores devem ser verificados. Nem todas as combinações possíveis listadas podem ser implementadas por todos os fabricantes de tratores.

Grade de discos rebocada Catros-2TS	Catros⁺ 4003-2TS	Catros⁺ 5003-2TS	Catros⁺ 6003-2TS	Catros⁺ 7003-2TS	Catros^{XL} 5003-2TS	Catros^{XL} 6003-2TS
Largura de trabalho *(m)	4,00	5,00	6,00	7,00	5,00	6,00
Velocidades de trabalho (km/h)	12 – 18					
Demanda de potência a partir de (kW/cv)	91/125	110/150	130/180	154/210	147/200	176/240
Diâmetro/espessura de disco (mm)	Catros ⁺ 510/5					
	Catros ^{XL} – 610/6					
Distância entre discos (mm)	250					
Quantidade de discos	2 x 16	2 x 20	2 x 24	2 x 28	2 x 20	2 x 24
Profundidade de trabalho (cm)	Catros ⁺ 5 – 14					
Engate	Engate hidráulico inferior + Acoplamento de bola de reboque e olhal de reboque					
Comprimento de transporte com iluminação (m)	6,60					
Largura de transporte (m)	3,00					
Altura de transporte (m)	2,70	3,20	3,70	4,00	3,20	3,70
Peso sem rolo (kg)	3.700	3.950	4.550	4.950	4.875	5.210
Peso a partir de (kg) (máquina básica ajuste manual da profundidade de trabalho, KWM 600)	4.440	4.845	5.720	6.320	5.950	6.440
Quantidade de controladores de dupla ação (com regulação da profundidade hidráulica)	2 (3)					

*A largura de trabalho informada só é atingida se todos os discos estiverem ajustados para a mesma profundidade de trabalho.

Grade de discos rebocada Catros⁺-2TX e Catros⁺ 12003-2TS	Catros⁺ 7003-2TX	Catros⁺ 8003-2TX	Catros⁺ 9003-2TX	Catros^{XL} 7003-2TX	Catros^{XL} 8003-2TX	Catros⁺ 12003-2TS
Largura de trabalho *(m)	7,00	8,00	9,00	7,00	8,00	12,00
Velocidades de trabalho (km/h)	12 – 18					
Demanda de potência a partir de (kW/cv)	154/210	176/240	198/270	206/280	235/320	265/360
Diâmetro/espessura de disco (mm)	Catros ⁺ 510/5					
	Catros ^{XL} – 610/6					
Distância entre discos (mm)	250					
Quantidade de discos	2 x 28	2 x 32	2 x 36	2 x 28	2 x 32	2 x 48
Profundidade de trabalho (cm)	Catros ⁺ 5 – 14					
Engate	Engate hidráulico inferior + Acoplamento de bola de reboque e olhal de reboque					
Comprimento de transporte com iluminação (m)	8,65					
Largura de transporte (m)	3,00					
Altura de transporte (m)	3,45	3,95	4,00	3,65	3,85	4,00
Peso sem rolo (kg)	6.595	6.895	7.410	7.265	7.655	10.850
Peso a partir de (kg) (máquina básica e KWM 600)	7.840	8.295	9.020	8.510	9.055	12.500
Quantidade de controladores de dupla ação (com regulação da profundidade hidráulica)	2 (3)					

*A largura de trabalho informada só é atingida se todos os discos estiverem ajustados para a mesma profundidade de trabalho.

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Devem ser observadas as disposições aplicáveis dos regulamentos de tráfego rodoviário específicos do país, o que significa que uma autorização especial pode ser necessária. As cargas permitidas por eixo e os pesos totais dos tratores devem ser verificados. Nem todas as combinações possíveis listadas podem ser implementadas por todos os fabricantes de tratores.

Dados técnicos

Grande grade de discos Certos

Grande grade de discos rebocada Certos-2TX	Certos 5002-2TX	Certos 6002-2TX	Certos 7002-2TX
Versão	articulável/puxada	articulável/puxada	articulável/puxada
Largura de trabalho *(m)	4,90	6,00	7,00
Velocidades de trabalho (km/h)	10 – 15		
Velocidades de trabalho (km/h)	40		
Diâmetro/espessura de disco (mm) Certos (recortada)	660/6		
Quantidade de discos	28	36	40
Distância entre discos (mm)	350		
Profundidade de trabalho (cm)	7 – 20		
Demanda de potência de/até (cv)	200 – 300	250 – 400	> 350
Comprimento de transporte (m)	8,55	8,55	8,55
Largura de transporte (m)	3,00		
Altura de transporte (m)	3,34	3,85	3,99
Peso total (kg) (Máquina básica + KWM 600)	6.935	8.150	8.820
Carga apoiada real (kg)	1.500	1.700	1.700

*A largura de trabalho informada só é atingida se todos os discos estiverem ajustados para a mesma profundidade de trabalho.



Certos 6002-2TX

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Devem ser observadas as disposições aplicáveis dos regulamentos de tráfego rodoviário específicos do país, o que significa que uma autorização especial pode ser necessária. As cargas permitidas por eixo e os pesos totais dos tratores devem ser verificados. Nem todas as combinações possíveis listadas podem ser implementadas por todos os fabricantes de tratores.

Dados técnicos

Tanque montado frontal FTender e tanque montado traseiro XTender

Tanque montado frontal FTender	FTender 1600	FTender 1600 com compactador frontal por pneus	FTender 2200	FTender 2200 com compactador frontal por pneus	FTender 2200 C
Tamanho do tanque (l)	1.600		2.200		
Quantidade de dispositivos dosadores	1				2
Controladores necessários	1 EW (frontal) com retorno sem pressão				
Volume de óleo a partir de (l/min)	28				
Engate do trator	Montagem de 3 pontos Cat. 3/4N				
Peso bruto permitido (kg)	3.421	3.421	4.118	4.118	4.203
Largura total (m)	2,504	2,504	2,504	2,504	
Altura de carregamento (m)	1,402	1,581*/1,737	1,582	1,762*/1,917	
Comprimento total (m)	1,698	2,093	1,698	2,093	
Peso vazio (kg)	526	1.111	661	1.246	783

*Packer em posição de transporte/trabalho

Tanque traseiro XTender	XTender 4200	XTender-T 4200 (disponível somente na Rússia)
Tamanho do tanque (l)	4.200	
Força de tração máxima (cv)	600	
Divisibilidade do tanque	50/50	
Controladores necessários	1 EW com retorno sem pressão	1 EW com retorno sem pressão 1 DW
Engate do trator	Montagem de 3 pontos Cat. 3/4N	Engate hidráulico inferior Acoplamento de bola de reboque Olhal de reboque
Engate na máquina	Engate hidráulico inferior Cat. 3/4N	Engate hidráulico inferior Acoplamento de bola de reboque Olhal de reboque
Carga apoiada permitida no engate (kg)		
Engate hidráulico inferior	3.000	4.000
Acoplamento de bola de reboque	–	4.000
Alojamento de engate	–	3.500
Peso bruto permitido (kg)	7.200	12.000
Largura total (m)	2,90	2,90
Altura de carregamento (m)	2,12	2,80
Comprimento total (m)	1,98	6,00
Peso vazio (kg)	1.300	3.400

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Devem ser observadas as disposições aplicáveis dos regulamentos de tráfego rodoviário específicos do país, o que significa que uma autorização especial pode ser necessária.

As cargas permitidas por eixo e os pesos totais dos tratores devem ser verificados. Nem todas as combinações possíveis listadas podem ser implementadas por todos os fabricantes de tratores.



AMAZONE



As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Devem ser observadas as disposições aplicáveis dos regulamentos de tráfego rodoviário específicos do país, o que significa que uma autorização especial pode ser necessária. As cargas permitidas por eixo e os pesos totais dos tratores devem ser verificados. Nem todas as combinações possíveis listadas podem ser implementadas por todos os fabricantes de tratores.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Telefone +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193