



AMAZONE

Escarificador montado ***Cenius***

Escarificador de arrasto ***Cenius-2TX***



Eficaz e poderosa – A família de escarificadores Cenius e Cenius-2TX



❗ “Com resteva curta ou longa, o melhor resultado foi obtido pelo Cenius 6003-TX da Amazone.”
(Bauernzeitung Ost – “Flach, aber gründlich” (Raso mas bem feito) · 08/2017)

❗ “No fim, o mais fácil de puxar foi o Cenius (5003-2TX Super) da Amazone.”
(profi – “Vergleichstest Aufsattelgrubber Teil 1”
(Teste comparativo de escarificadores montados Parte 1) · 5/2017)

Os escarificadores montados Cenius com larguras de trabalho de 3 a 4 m e os escarificadores de arrasto Cenius-2TX com larguras de trabalho de 4 a 7 m impressionam pelos seus bons resultados de trabalho, baixo consumo de combustível e flexibilidade. Com uma grande seleção de diferentes hastes, rolos de arraste e outras opções de equipamentos, o escarificador oferece a solução certa para cada fazenda.



	Página
Os tipos	4
As suas vantagens em resumo Cenius e Cenius-2	6
Cenius 3003, 3503 e 4003 Cenius 4003-2	8
As suas vantagens em resumo Cenius-2TX	10
Cenius-2TX	12
Chassis Guia de profundidade	14
Visão geral das máquinas	16
As hastes	18
Sistema de hastes C-Mix	20
Áreas de aplicação	22
Ferramentas de nivelamento	24
Equipamento básico Programa de rolos	26
Combinações entre rolo de arraste e pente espalhador	28
Equipamentos	30
Condutores universais GreenDrill	32
Tanque frontal montado FTender Tanque traseiro montado XTender	34
Assistência AMAZONE	36
Dados técnicos	38

Uma família forte se apresenta

Todos os tipos de produto em resumo

Diante da questão da mecanização, muitas empresas buscam um implemento para reduzir custos com o espectro de aplicação mais universal possível. A solução é oferecida pelos escarificadores Cenius com os seus escarificadores montados Cenius de 3 a 4 m e os seus escarificadores de arrasto Cenius-2TX de 4 a 7 m. Eles são usados desde a incorporação de resteva rasa até a descompactação do solo profundo.

Este implemento agrícola pode ser adaptado a praticamente qualquer local utilizando diversas variações de equipamento. Em conjunto com uma combinação de semeadora ativa ou passiva da AMAZONE, isso oferece uma excelente introdução aos processos de semeadura modernos.



Cenius 3003 Special

Tipo	Largura de trabalho
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius 4003-2 Super

Tipo	Largura de trabalho
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m

Mais com menos – Cenius

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



Cenius 5003-2TX Super

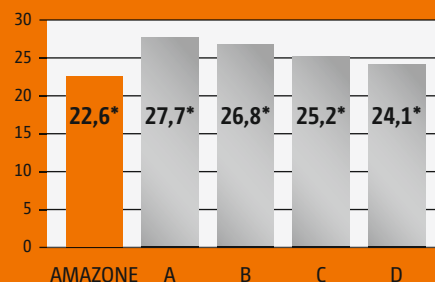
Tipo	Largura de trabalho
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m

✔ VENCEDOR POR PONTOS: “O mais fácil de puxar e o mais econômico”

27 critérios de avaliação: **9 vezes MUITO BOM, 14 vezes BOM**

AMAZONE Cenius 5003-2TX Super obtém resultados de ponta no grande teste comparativo da revista profi 5/2017 e 6/2017

A revista “profi” testou escarificadores montados com larguras de trabalho de 4,6 a 5 m na aplicação prática. As aplicações ocorreram com profundidades de trabalho de 6 cm, 15 cm e 25 cm. Na média destas aplicações, o trator à frente do Cenius obteve o melhor consumo de combustível: cerca de 1,5 litros a menos do que o próximo melhor colocado no teste. Na quebra de resteva a 6 cm de profundidade o Cenius trabalhou do modo mais econômico com hastes de pé de ganso e um consumo de pouco mais de 5 l/ha.

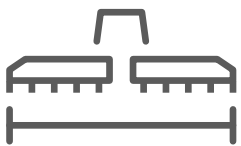


* Consumo médio de combustível em l/ha

- ❗ “O Cenius tem resultados acima da média em quase tudo, especialmente na demanda de potência e na configuração.”

(profi – “Vergleichstest Aufsattelgrubber Teil 2”
(Teste comparativo de escarificadores montados Parte 2) · 6/2017)

Escarificador montado Cenius



3 até 4 m



5 até 35 cm



Até 15 km/h



27 até 31 cm

As suas vantagens em resumo:

- ⊕ Ampla gama de aplicações, desde a incorporação de resteva rasa até a descompactação do solo profundo, graças ao grande programa de hastes
- ⊕ Ajuste mecânico contínuo da profundidade de trabalho ou opcionalmente ajuste conveniente a partir da cabine, graças ao ajuste totalmente hidráulico da profundidade de trabalho
- ⊕ Excelentes resultados de trabalho, mesmo nas condições mais difíceis, devido às elevadas forças de disparo das proteções contra sobrecarga das hastes C-Mix-Special e C-Mix-Super
- ⊕ A unidade de nivelamento garante um nivelamento ideal em todas as condições e pode, opcionalmente, ser convenientemente ajustada hidráulicamente a partir da cabine
- ⊕ Rolos de arraste para cada local garantem uma recompactação ideal

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

www.amazone.net/cenius



FILME DO PRODUTO

Veja mais



SMARTLEARNING

www.amazone.net/smartlearning

Cenius 3003, 3503 e 4003

Escarificadores de 3 barras nas larguras de trabalho de 3 m, 3,5 m e 4 m

Ajuste facilitado do equipamento!

Os ajustes convenientes e acima de tudo, rápidos do equipamento, foram o foco principal no desenvolvimento da série Cenius.

De série, a profundidade de trabalho é ajustada continuamente, mecanicamente, sem ferramentas e centralmente em um ponto do equipamento através de um fuso de ajuste. Uma escala robusta e facilmente visível serve como orientação ao ajustar a profundidade de trabalho. O Cenius também está disponível com ajuste hidráulico de profundidade.

Isto significa que você pode reagir a diferentes condições de solo e operacionais mesmo durante a condução. Uma escala claramente visível ajuda no ajuste rápido a partir da cabine do trator.

- ① Ajuste da unidade de nivelamento
- ② Ajuste da profundidade de trabalho total através da regulação da profundidade hidráulica



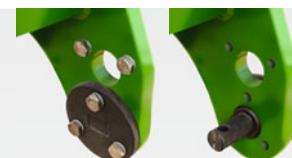
Cilindro para ajuste de profundidade do campo de hastes

Tipo	Largura de trabalho
Cenius 3003 Special/Super	3,0 m
Cenius 3503 Super	3,5 m
Cenius 4003 Super	4,0 m



Cenius Special: Hastes C-Mix com proteção contra sobrecarga por pinos de cisalhamento e rolo de perfil angular

- ✔ Graças aos pinos aparafusáveis da barra inferior e às duas alturas de montagem da barra inferior e terceiro ponto, é possível realizar a montagem na categoria 3 e na categoria 3N.



Cenius 4003-2

O escarificador montado articulável com largura de trabalho de 4 m

Cenius 4003-2, o articulável com montagem de 3 pontos

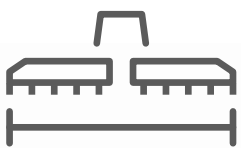
O Cenius 4003-2 amplia a linha de escarificadores de 3 barras com um escarificador montado articulável. Devido à articulação hidráulica, o Cenius 4003-2 pode rodar com segurança nas estradas, mesmo com sua largura de trabalho de 4 m.



Tipo	Largura de trabalho
Cenius 4003-2 Special/Super	4,0 m



Escarificador de arrasto Cenius-2TX



4 até 7 m



5 até 35 cm



Até 15 km/h



28 até 30 cm

As suas vantagens em resumo:

- + Especialmente fácil de puxar e eficiente em termos de combustível, com ótimos efeitos de descompactação e mistura graças à ótima disposição e ajuste das hastes
- + Ajuste de profundidade de trabalho totalmente hidráulico para máximo conforto e trabalho preciso
- + Excelentes resultados de trabalho, mesmo nas condições mais difíceis, devido às elevadas forças de disparo das proteções contra sobrecarga das hastes C-Mix-Super e C-Mix-Ultra
- + Uma ampla variedade de ferramentas de nivelamento garante um nivelamento ideal sob todas as condições, permitindo ajuste conveniente, hidráulicamente a partir da cabine
- + Rolos de arraste para cada local garantem uma recompactação ideal
- + Trabalhar sem rolo ou com pente espalhador duplo garante máxima flexibilidade

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

www.amazone.net/cenius-2tx



FILME DO PRODUTO
Veja mais



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Um escarificador de primeira classe – Cenius-2TX

Consumo de combustível muito baixo, altíssimo desempenho



Use o Cenius e Cenius-2TX para ter sucesso no campo – Espectro de aplicação XXL

- ✔ Incorporação de resteva rasa logo após a colheita:
5 até 12 cm
- ✔ Preparação do solo de média profundidade e mistura
intensa dos resíduos da colheita: 12 até 20 cm
- ✔ Descompactação do solo profundo: 20 até 35 cm
- ✔ Preparação da cama de sementeira na primavera
- ✔ Incorporação de estrume sólido e líquido, bem como
massa orgânica



Cenius 6003-2TX Super com hastes C-Mix Super

Máxima flexibilidade

Disposição das hastes em 4 barras com hastes basculáveis, espaçamento entre linhas de 28 cm e altura do quadro de 80 cm permitem um uso variável e sem entupimentos.

Tipo	Largura de trabalho
Cenius 4003-2TX Super/Ultra	4,0 m
Cenius 5003-2TX Super/Ultra	5,0 m
Cenius 6003-2TX Super/Ultra	6,0 m
Cenius 7003-2TX Super/Ultra	7,0 m

Alto desempenho

Larguras de trabalho de até 7 m combinadas com o opcional aumento da tração levam a um maior desempenho de área. Graças ao seu chassi central o Cenius-2TX é especialmente fácil de manobrar na estrada e no campo.

Rápido na estrada

Todos os produtos do tipo Cenius-TX rebocado vêm de série com pneus tamanho 550/45-22,5. Para os dispositivos maiores com largura de trabalho de 6 m e 7 m está disponível opcionalmente o tamanho de pneu 700/40-22,5. Com o freio a ar é permitido o deslocamento de transporte rápido a 40 km/h.

Máximo conforto

Com o ajuste opcional de profundidade de trabalho totalmente hidráulico, incluindo escala para leitura da posição de trabalho, não há necessidade de trabalhar com cliques ou similares e também garante uma adaptação flexível às diferentes condições do solo.

Um ajuste hidráulico opcional do corpo de discos permite o ajuste das ferramentas de nivelamento a partir do banco do trator e oferece máximo conforto e segurança no trabalho.

Graças a uma mudança ideal no centro de gravidade e a um sistema hidráulico otimizado, a estrutura do Cenius-2TX desdobra-se em apenas 10 segundos, sendo a referência na sua classe.

(profi "Vergleichstest Aufsattelgrubber Teil 2"
(Teste comparativo de subsoladores montados Parte 2) · 6/2017)

❗ "Além do bom processamento, o Cenius 5003-2TX Super se caracteriza também pela excelente mistura, esmigalhamento e nivelamento. A pressão de disparo da proteção contra sobrecarga é alta o suficiente para grandes profundidades de trabalho. O espectro de possíveis hastes é muito grande, bem como a escolha em rolos controladores de profundidade."

(traction – "Arbeitsprobe AMAZONE Cenius 5003-2TX Super"
(Teste de trabalho AMAZONE Cenius 5003-2TX Super) · 3/2016)

❗ "Com uma largura de trabalho de 5 m, o escarificador resulta em um belo padrão de trabalho. Mesmo a resteva longa de milho é bem incorporada."
(dlz agrarmagazin · 02/2015)

❗ "Apesar do seu comprimento, o Cenius TX Super é muito fácil de manobrar."

(traction – "Arbeitsprobe AMAZONE Cenius 5003-2TX Super"
(Teste de trabalho AMAZONE Cenius 5003-2TX Super) · 3/2016)

Chassis central excelente para todas as áreas de aplicação



Aplicação do Cenius 5003-2TX Super com rolo de arraste DUW



Aplicação do Cenius 6003-2TX Super sem rolo de arraste



Escala do ajuste de profundidade de trabalho totalmente hidráulico do campo de hastes

Segurança de aplicação sob todas as condições

Se a profundidade de trabalho tiver de ser ajustada para responder ao solo ou à compactação prejudicial durante a condução, recomenda-se o opcional ajuste totalmente hidráulico da profundidade de trabalho. O ajuste da profundidade de trabalho pode ser opcionalmente feito hidráulicamente através das rodas de apoio e rolo de arraste. Alternativamente, também está disponível o ajuste manual da profundidade de trabalho usando fusos.

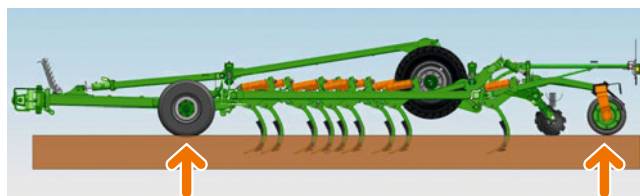
Em locais muito sensíveis à pressão, pode ser uma vantagem permitir a movimentação do chassis. Assim, o chassis alivia a carga do rolo de arraste. Isso também não é problema para o Cenius-2TX.

Em condições muito úmidas no final do outono ou na preparação do campo para o inverno, é possível usar o Cenius-2TX sem rolo de arraste. Nesse caso específico, o chassis é usado para o guia de profundidade. As hastes que correm atrás das rodas são usadas para descompactação de rastros e garantir um resultado uniforme de operação.

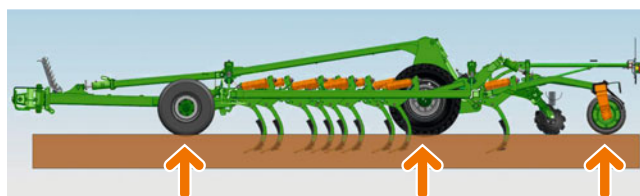


❗ “Através dos grampos aparafusados é bem fácil desmontar o rolo em caso de condição úmida ou para sulcos grosseiros no outono.”

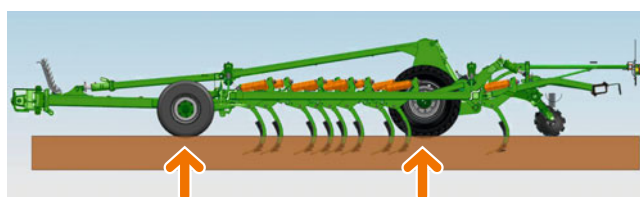
(traction – “Arbeitsprobe AMAZONE Cenius 5003-2TX Super”
(Teste de trabalho AMAZONE Cenius 5003-2TX Super) · 3/2016)



Guia de profundidade através de rodas de apoio e rolo de arraste



Guia de profundidade através de rodas de apoio, chassis e rolo de arraste



Guia de profundidade através de rodas de apoio e chassis

❗ “A regulação da profundidade hidráulica das hastes oferecida pela Amazone sob solicitação é muito cômoda e prática”

(profi “Praxistest Aufsattelgrubber Teil 2”
(Teste prático de subsoladores montados Parte 2) · 06/2017)

Opções de equipamentos dos diversos tipos de produto



Cenius 3003

Tipo de máquina		Cenius 3003
		Cenius 3003 3503 4003
Engate	Cat. 3	●
	Cat. 3N	●
	Cat. 4N	–
	K80	–
	Olhais de reboque	–
Hastes	Special	●*
	Super	●
	Ultra	–
Transporte	Rígida	●
	Articulada	–

* disponível só para 3 m





Cenius 4003-2



Cenius 6003-2TX

Cenius-2 4003-2	Cenius-2TX 4003-2TX 5003-2TX 6003-2TX 7003-2TX
●	●
●	-
-	●
-	●
-	●
●	-
●	●
-	●
-	-
●	●



As hastes C-Mix – A escolha é sua

Special, Super ou Ultra – A solução certa para cada tarefa

Hastes C-Mix- Special com proteção contra sobrecarga por pinos de cisalhamento

Para o Cenius rígido de 3m e articulável de 4 m



Hastes C-Mix- Special com proteção contra sobrecarga por pinos de cisalhamento

- ✔ Para condições operacionais com sobrecarga rara
- ✔ Protege a estrutura contra forças excessivas
- ✔ Precisa ser retornado manualmente após a liberação
- ✔ Força de liberação de 2.500 kg

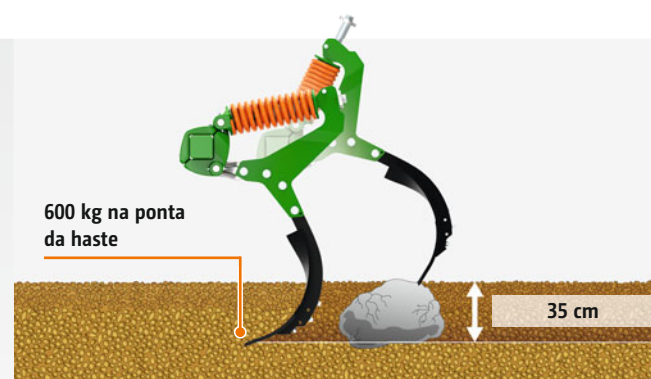
Hastes C-Mix-Super com proteção contra sobrecarga por mola de compressão

Para todos os Cenius e Cenius-2TX



Hastes C-Mix-Super com proteção contra sobrecarga por mola de compressão

- ✔ Para condições operacionais com sobrecarga ocasional
- ✔ Protege a estrutura contra forças excessivas
- ✔ É reposta automaticamente após o acionamento - alta força garante o retorno confiável
- ✔ Força de acionamento de 600 kg, para alta segurança operacional





Cenius 7003-2TX Ultra com hastes C-Mix Ultra

Hastes C-Mix-Ultra com proteção hidráulica contra sobrecarga

Para todos os tipos de produto rebocados Cenius-2TX



Hastes C-Mix-Ultra com proteção hidráulica contra sobrecarga

- ✔ Para condições operacionais com sobrecarga regular
- ✔ Protege a estrutura contra forças elevadas
- ✔ É reposta de forma amortecida após o acionamento através do cilindro hidráulico - menos desgaste com muitos ciclos de acionamento
- ✔ Força de liberação ajustável de 600 a 800 kg para segurança operacional personalizada

Proteção contra sobrecarga Ultra, para as condições mais severas

A haste C-Mix Ultra mostra os seus pontos fortes especialmente em condições de solo exigentes com sobrecarga regular. Com esta versão hidráulica, a força de acionamento pode ser adaptada às circunstâncias e ajustada continuamente até 800 kg. Isto garante um elevado nível de segurança operacional, porque mesmo nas condições mais difíceis, a máquina mantém de forma ideal a profundidade de trabalho desejada de até 35 cm, graças às grandes distâncias de elevação das hastes individuais. A proteção contra sobrecarga Ultra também protege o escarificador de maneira especial: O sistema, composto pelos cilindros hidráulicos instalados nas hastes e pelos acumuladores centrais de nitrogênio, garante um comportamento de recuo muito amortecido das hastes C-Mix Ultra, após a liberação. Mesmo com muitos processos de liberação, isto tem um efeito muito benéfico no desgaste da proteção contra sobrecarga.

Para garantir uma pequena diferença de pressão ao acionar vários dispositivos de proteção contra sobrecarga ao mesmo tempo, o número de acumuladores de nitrogênio é adaptado ao respectivo número de hastes.

Ajuste contínuo

O sistema pode ser ajustado continuamente de forma fácil e conveniente na parte frontal da barra de tração. Ali também está localizado o manômetro, que pode ser facilmente visualizado do banco do trator.

As hastes

O coração do escarificador



Haste C-Mix 40 mm com sulcadores de deposição de fertilizante para o Cenius-2TX











Sistema de hastes C-Mix

O principal objetivo da separação da placa guia e da ponta de haste é reduzir os custos de desgaste. Dependendo do tipo de solo, da localização e da umidade do solo, 3 a 5 pontas de hastes podem ser gastas antes que a placa guia precise ser substituída. As placas guia do sistema de hastes C-Mix são fornecidas com uma espiral e, em conjunto com

o raio ideal da chapa guia, garantem um redirecionamento perfeito do fluxo de terra e, portanto, uma intensidade de mistura muito alta com baixa intensidade de força. Com o comprovado sistema de hastes C-Mix, a AMAZONE oferece uma ampla gama de hastes.

Sistema de hastes C-Mix

O tipo de haste certo para cada espectro de aplicação

				
Haste pé de ganso C-Mix 320 mm	Hastes laterais C-Mix 350 mm*/ 360 mm**	Ponta C-Mix 100 mm com placa guia 100 mm	Ponta C-Mix 80 mm* com placa guia 80 mm	Haste C-Mix 40 mm*
 3 – 10 cm	 5 – 15 cm	 10 – 20 cm	 12 – 30 cm	 20 – 35 cm
Intensidade de mistura			Profundidade de trabalho	

*também na versão HD

**somente para o Cenius montado

As profundidades de trabalho são valores orientativos e dependem das condições do solo

Hastes HD

A haste com lâmina lateral de 350 mm, ponta de haste de 80 mm e haste de 40 mm também estão disponíveis como versão HD altamente resistente ao desgaste, para um desempenho especialmente elevado. O comprimento da haste permanece constante durante todo o período de uso.

Portanto, não há necessidade de reajustar a profundidade de trabalho. Dependendo do tipo de aplicação e das condições do solo, a vida útil é até cinco vezes maior do que com o sistema padrão.

Mistura ideal seguida pelo nivelamento perfeito



Para qualquer tipo de solo!

Descompactação e mistura

A disposição de 3 e 4 barras das ferramentas de trabalho na armação principal garante uma mistura intensiva e ideal dos resíduos de palha na camada superior do solo. Graças ao pequeno espaçamento entre linhas de menos de 30 cm, a camada superior do solo seca e dura pode ser trabalhada em toda a superfície. O generoso espaçamento das hastes e a grande altura do quadro de 80 cm garantem simultaneamente um elevado fluxo do material e a máxima segurança operacional.

Grande passagem

O aumento da folga estrutural garante um fluxo de material sem perturbações, mesmo com grandes quantidades de palha. As ferramentas de nivelamento a jusante nivelam uniformemente o solo descompactado.

Nivelamento com comodidade

A regulação da profundidade da unidade de nivelamento em todos os Cenius é rápida, segura e sem ferramentas, utilizando apenas dois fusos. Para melhorar a qualidade do trabalho e a facilidade de utilização, a AMAZONE oferece também a regulação hidráulica das unidades de nivelamento. Isso significa que é possível um ajuste completo a partir da cabine do trator. O ajuste hidráulico oferece máximo conforto e segurança no trabalho. A posição atual de trabalho dos elementos de nivelamento pode ser lida em uma escala clara e facilmente visível do banco do motorista, para permitir reação rápida e fácil.

A posição das carreiras de discos ou amontoadores de mola para esmigalhamento e nivelamento é ajustada centralmente por meio de fusos de ajuste e sem ferramentas. Elementos de borda ajustáveis permitem deslocamentos de conexão perfeitos.



Fusos para o ajuste central da unidade de nivelamento no Cenius-2TX



Cilindro para a regulação da profundidade da unidade de nivelamento



! “A escala semicircular gravada a laser para o nivelamento é ótima.”

(profi “Praxistest Aufsattelgrubber Teil 2”
(Teste prático de subsoladores montados
Parte 2) · 06/2017)

Nivelamento sob medida!



Nivelamento e esmigalhamento

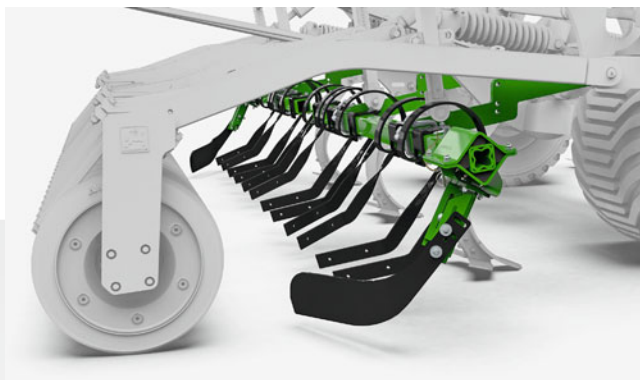
O nivelamento de primeira classe do horizonte do solo trabalhado é um pré-requisito básico para uma recompactação uniforme. Por esta razão, outra carreira com ferramentas de nivelamento está disposta atrás das carreiras de hastes. Para isso, você pode escolher entre amontoadores de mola, discos de nivelamento lisos ou serrilhados.

Para garantir uma conexão perfeita, os discos de borda ou amontoadores de mola podem ser obtidos com altura e ângulo ajustáveis.

Amontoadores de mola

Para a aplicação em locais mais fáceis, com menor quantidade de palha, o Cenius-2TX também pode ser equipado com os amontoadores de mola, de menor custo.

Estes amontoadores de mola são mais leves do que os discos de nivelamento e possuem uma proteção contra sobrecarga de aço mola. Para a conexão ideal na área de borda estão disponíveis elementos de borda com mola ou os amontoadores de borda rígidos, de menor custo.



Amontoadores de mola

Discos de nivelamento

Os discos de nivelamento subsequentes são recomendados para uso em solos médios a pesados.

Os discos de nivelamento serrilhados com diâmetro de 460 mm criam um forte efeito de mistura e garantem uma condução segura mesmo com grandes quantidades de palha.

Rolamento dos discos confiáveis

Os discos em V individuais são montados em elementos de amortecimento em borracha e, portanto, possuem uma proteção contra sobrecarga livre de manutenção. Os rolamentos dos discos são naturalmente livres de manutenção.



O elemento de borda – ajustável separadamente em altura e inclinação

Nunca mais lubrificar!

Graças aos rolamentos dos discos livres de manutenção

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

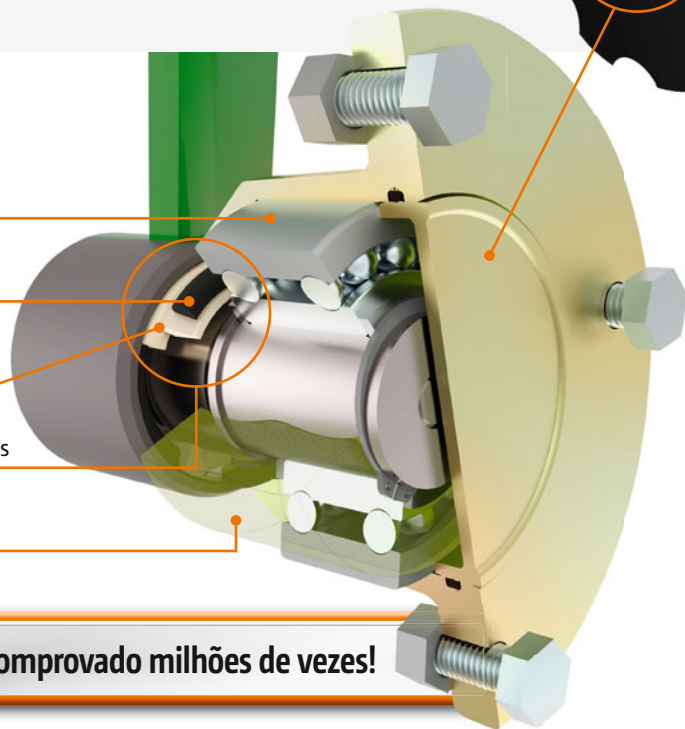
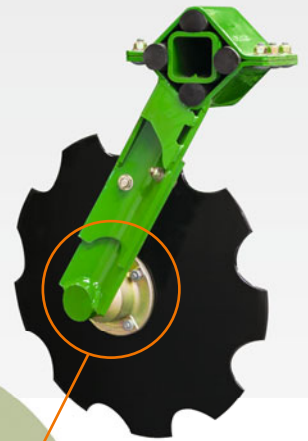
Comprovado milhões de vezes!

Selo de anel deslizante

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.

Suas vantagens

- ✔ Nivelamento ideal através de amontoadores de mola ou discos de nivelamento
- ✔ Discos de borda ajustáveis separadamente em altura e ângulo, para um padrão de trabalho perfeito na área da borda
- ✔ 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 de série



O programa de rolos – Recompactação e guia de profundidade

Para a recompactação do solo, estão disponíveis vários rolos de arraste para todas as máquinas de preparação do solo AMAZONE. Você decide qual rolo se adapta melhor à sua fazenda!



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 a adesões					
	Baixa tendência de obstrução					
Peso por m de largura de trabalho	97 kg	114 kg	112 kg	125 kg	219 kg	
Pente espalhador traseiro	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional	
Cenius montado 03(-2)	●	●	●	●	●	
Cenius 03-2TX rebocado	-	●	-	●	●	

- menos adequado
○ adequado

+ bem adequado
++ muito bem adequado



Rolamentos dos rolos

Todos os rolos de arraste dos implementos de preparação do solo 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 auto-compensadores 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 auto-compensadores 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	-	-
●	●	-	●	●	●	●
●	●	●	●	-	●	●



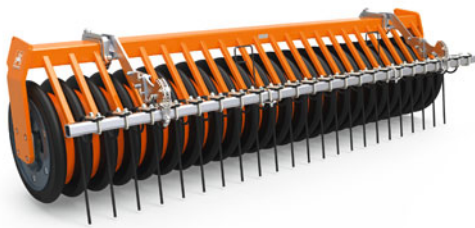
* disponível só com 3 m

Combinações entre rolo de arraste e pente espalhador

O complemento perfeito à preparação da cama de sementeira

Para a preparação da cama de sementeira os escarificadores da AMAZONE também podem ser equipados com um pente espalhador em muitos dos rolos. Os pentes espalhadores criam uma estrutura de solo muito fina e, portanto,

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



Sistema com pente espalhador para os rolos de arraste SW, PW, KW e UW



Sistema de facas a mola para o rolo de arraste WW



Sistema com pente espalhador para rolos de arraste KWM e DW



Sistema de raspadores a mola para o rolo de arraste UW



Sistema com pente espalhador para rolos de arraste TW e DUW

Perfeitas para a preparação do solo rasa



A troca do pente espalhador duplo é tão fácil quanto a troca ou montagem e desmontagem do rolo de arraste, pois é utilizada a mesma estrutura do rolo.

Sem rolo, mas com pente espalhador duplo

Além da já extensa gama de rolos de arraste, a AMAZONE também oferece pente espalhador duplo para o Cenius-2TX. Em vez do rolo arraste para uma recompactação do solo objetiva, o pente espalhador duplo garante uma melhor distribuição dos resíduos da colheita e um nivelamento ideal da superfície. Na primavera, o pente espalhador duplo também permite trabalhar de forma rasa e assim garante que o solo aqueça e seque mais rapidamente. Graças às opções de aplicação universais e flexíveis do Cenius-2TX, eles são as máquinas versáteis ideais em todas as fazendas.

O duo raso

O pente espalhador duplo com pontas de hastes de pé de ganso é uma combinação ideal para uma preparação do solo mecânica e rasa. Crostas de superfície com 1 a 2 cm, por exemplo, após a chuva, são desfeitas, promovendo assim a ventilação. A higiene do campo é melhorada porque o pente espalhador duplo limpa objetivamente as ervas daninhas emergentes para cima, para que depois secam na superfície. Os prejuízos ao crescimento das plantas são minimizados e o uso de defensivos agrícolas é reduzido objetivamente.

Por que trabalhar raso?

- ✔ O solo é descompactado próximo à superfície, aumentando a aeração e o crescimento das raízes no solo
- ✔ Promove-se uma maior atividade dos microrganismos e mobiliza-se nutrientes
- ✔ Minimização da evaporação da água do solo

Pente espalhador duplo na preparação rasa



O equipamento certo para todos os escarificadores

Para todos os requisitos



Cenius 7003-2TX Super



Engate para qualquer trator

Para todos os implementos de preparação do solo estão disponíveis possibilidades abrangentes e adequadas de montagem e para rebocar, para todos os tratores. 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 mudar 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. 3, 3N, 4, 4N, diversos olhais de reboque ou o acoplamento de bola de reboque K80.



Sulcador depositante de fertilizante com haste C-Mix 40

Sulcador depositante de fertilizante para o Ceniús-2TX

A deposição do fertilizante é feita logo após a haste. A profundidade em que o fertilizante deve ser depositado pode ser definida por meio de uma aba no sulcador de deposição de fertilizante. O sulcador de deposição de fertilizante pode ser usado juntamente com a haste C-Mix 80 ou a nova haste C-Mix 40.

Possibilidades de ajuste da deposição de fertilizante:

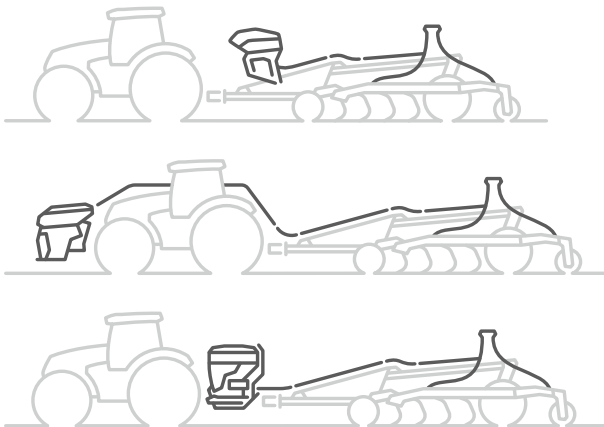
- 1) 100 % próximo à superfície
- 2) 50 % próximo à superfície/50 % profundo
- 3) 100 % profundo

Aumento da tração para o Ceniús-2TX

- ✔ Aumento da tração do trator
 - Transmissão de força do Ceniús ao eixo traseiro do trator
 - Peso adicional sobre o eixo traseiro de até 1.500 kg
- ✔ Redução do deslizamento
- ✔ Aumento do desempenho de área
- ✔ Redução do consumo de combustível

Transportadores universais – A escolha é sua!

Combine a tecnologia de preparação do solo rebocada com o dispositivo de sementeira ideal...



Vantagens dos transportadores com cabeçote distribuidor de segmento

- ✔ Melhor distribuição lateral em toda a largura de trabalho
- ✔ Combinação de diferentes dispositivos de sementeira
- ✔ Possibilidade de grandes quantidades a distribuir
- ✔ Variável com 12 a 48 tomadas
- ✔ Sementeira específica da área



Operação conveniente da GreenDrill 501 através do terminal de comando ISOBUS

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

... quer seja com GreenDrill, XTender ou FTender

Com o transportador universal é possível combinar o seu Cenius com diferentes dispositivos de sementeira. 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 sementeiras ou fertilizantes minerais, como microgranulados.



Mudança fácil do rolo dosador

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

A AMAZONE oferece a semeadora de grãos finos GreenDrill 200 e GreenDrill 501, para que você possa semear cultivos de cobertura diretamente ou em conjunto com a preparação do solo. 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 durante 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
- ✔ Fácil controle da GreenDrill 200 com o computador de controle 5.2



Computador de controle 5.2
para a GreenDrill 200



Cenius 3003 Special com semeadora de grãos finos sobre rotativas
GreenDrill 200



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



GreenDrill 501 em aplicação com um Ceus 5000-2TX Ultra



FTender, XTender

Tanque frontal montado e tanque traseiro para alto desempenho



XTender 4200 com capacidade de depósito 4200 l



Tanque montado frontal FTender 1600 com capacidade de depósito de 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 de 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 de duas câmaras 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



Tanque montado frontal FTender 1600 com Cenius- 2TX

Assistência AMAZONE – Sempre perto de você

Sua satisfação é o que nos move



A satisfação de nossos clientes é o objetivo mais importante

Para isso, contamos com nossos competentes parceiros de vendas. Eles também são o contato confiável para agricultores e prestadores de serviço quando se trata de assuntos técnicos. O treinamento contínuo garante que os parceiros de vendas e os técnicos de serviço estejam sempre atualizados com a tecnologia mais recente.

Oferecemos a você um serviço de peças de reposição de primeira classe

O centro de peças de reposição em Tecklenburg-Leeden é a base de nossa logística global de peças de reposição. Isso garante a disponibilidade ideal de peças de reposição, mesmo para máquinas mais antigas.

As peças em estoque no centro de peças de reposição em Tecklenburg-Leeden que forem encomendadas até às 17 horas como pedido diário, saem de nossas instalações no mesmo dia. 42000 peças sobresselentes e de desgaste diferentes são selecionadas e estocadas por nosso moderno sistema de armazém. Até 1000 pedidos são enviados aos nossos clientes todos os dias.



É melhor escolher logo o original

Suas máquinas são expostas a condições extremas! A qualidade das peças sobresselentes e de desgaste AMAZONE oferece a confiabilidade e a segurança necessárias para a preparação eficiente do solo, a semeadura precisa, a fertilização profissional e a proteção fitossanitária bem-sucedida.

Somente as peças sobresselentes e de desgaste originais são precisamente adaptadas às máquinas AMAZONE em termos de função e durabilidade. Isso garante um ótimo resultado de trabalho. Peças originais a preços justos compensam no final.

Portanto, opte pelo original!

As vantagens das peças sobresselentes e de desgaste originais

- ✓ Qualidade e confiabilidade
- ✓ Inovação e desempenho
- ✓ Disponibilidade imediata
- ✓ Alto valor de revenda da máquina usada

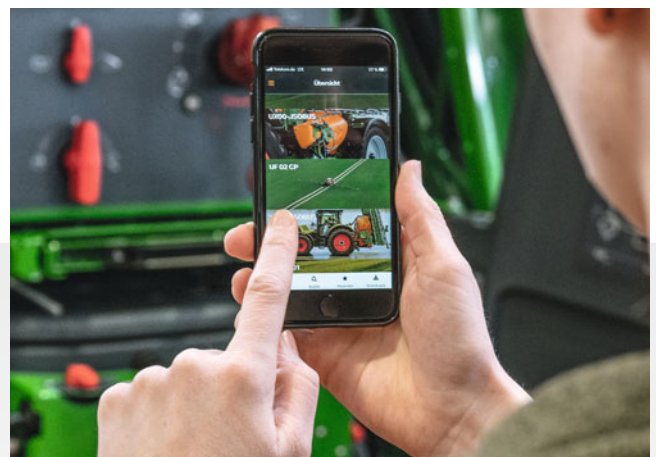
SmartLearning – o treinamento interativo de operadores como aplicativo ou no computador

Com o “SmartLearning” como aplicativo para seu smartphone, versão on-line ou para download para seu computador, a AMAZONE oferece uma função útil para facilitar o trabalho eficiente com nossas máquinas e terminais.

O “SmartLearning” é um treinamento interativo de operadores que oferece a oportunidade de se familiarizar com a operação da máquina antes de usá-la pela primeira vez. Mas também os operadores experientes podem atualizar seus conhecimentos aqui, a fim de utilizar melhor o potencial de desempenho da máquina.

Em nossa página inicial como versão on-line ou para download: www.amazone.de/smartlearning

Ou como aplicativo em seu smartphone:



Dados técnicos

Cenius e Cenius-2TX

Escarificador montado Cenius		Cenius 3003 Special/Super	Cenius 3503 Super	Cenius 4003 Super	Cenius 4003-2 Special/Super
Largura de trabalho (m)		3,00	3,50	4,00	4,00
Versão		rígida	rígida	rígida	articulável
Largura de transporte (m)		3,00	3,50	4,00	3,00
Comprimento de transporte com iluminação (m)		3,80	3,80	3,80	3,80
Altura de transporte (m)		–	–	–	–
Peso da máquina básica (kg) com o equipamento mais simples ³	Special	1.482	–	–	2.415
	Super	2.024	2.209	2.402	3.065
Dispositivo montado		Montagem de 3 pontos (Cat. III)			
Quantidade de hastes		11	12	13	13
Versão das hastes	Special	Hastes C-Mix- Special com proteção contra sobrecarga por pinos de cisalhamento			
	Super	Hastes C-Mix-Super com proteção contra sobrecarga por mola de compressão			
Quantidade de carreiras de hastes		3			
Distância entre hastes no sulco (mm)		810	870	855	855
Espaçamento entre linhas (mm)		273	291	286	286
Altura do quadro (mm)		800			
Profundidade de trabalho (cm)		5–35 ⁴			
Velocidade de trabalho máxima (km/h)		8–15			
Demanda de potência a partir de (kW/cv)		90/125	105/140	147/200	147/200
Quantidade de controladores DW		0, 1 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	0, 1 ¹ , 2 ²	1, 2 ¹ , 3 ²

Escarificador de arrasto Cenius-2TX		Cenius 4003-2TX Super/Ultra	Cenius 5003-2TX Super/Ultra	Cenius 6003-2TX Super/Ultra	Cenius 7003-2TX Super/Ultra
Largura de trabalho (m)		4,00	5,00	6,00	7,00
Velocidade de trabalho (km/h)		8–15			
Profundidade de trabalho (cm)		5–35 ⁴			
Quantidade de hastes		13	17	21	25
Versão das hastes	Super	Hastes C-Mix-Super com proteção contra sobrecarga por mola de compressão			
	Ultra	Hastes C-Mix-Ultra com proteção hidráulica contra sobrecarga			
Espaçamento entre linhas (mm)		307	294	286	280
Demanda de potência de/até (cv/m)		50–80			
Comprimento de transporte (m)		9,30–10,10			
Largura de transporte (m)		3,00			
Altura de transporte (m)		2,80	3,10	3,70	4,00
Peso da máquina básica (kg) com o equipamento mais simples ³	Super	5.682	6.531	7.677	8.520
	Ultra	5.502	6.276	7.372	8.140
Carga apoiada permitida (kg)		1.550			
Quantidade de carreiras de hastes		4			
Altura do quadro (mm)		800			
Quantidade de controladores DW		2, 3 ¹ , 4 ²			

¹ com regulação da profundidade hidráulica ² com regulação hidráulica da unidade de nivelamento

³ com regulação da profundidade hidráulica, iluminação, conjunto de hastes C-Mix-Special, Disco C-Mix de 80 mm e placa guia, conjunto de amontoadores de mola, SW 520

⁴ somente com a haste C-Mix de 40 mm

Dados técnicos

Tanque montado frontal FTender e tanque montado traseiro XTender

Tanque montado frontal FTender	FTender 1600	FTender 1600 com compactador de pneus dianteiro	FTender 2200	FTender 2200 com compactador de pneus dianteiro	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 (mm)	2.504	2.504	2.504	2.504	
Altura de carregamento (mm)	1.402	1.581*/1.737	1.582	1.762*/1.917	
Comprimento total (mm)	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 da esfera de reboque Olhal de reboque
Engate na máquina	Engate hidráulico inferior Cat. 3/4N	Engate hidráulico inferior Acoplamento da esfera de reboque Olhal de reboque
Carga apoiada permitida no engate (kg)		
Engate do braço inferior	3.000	4.000
Acoplamento da esfera 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

MP AGRO

Av. Luiz Pavão, 150 – Distrito Industrial, Ibaté – SP, 14815-000, Brasil · WhatsApp: +55 16 33537359
www.mpagro.com.br · E-mail: comercial@mpagro.com.br