

AMAZONE



GO for Innovation



Agricultores de todo o mundo confiam em nossas soluções inovadoras e sustentáveis para a agricultura inteligente

Um aumento de desempenho economicamente sensato por meio de máquinas maiores e mais rápidas também inclui o uso eficiente de todos os recursos operacionais. O aumento do gerenciamento específico através de taxas variáveis melhora a utilização dos recursos para o benefício mútuo dos agricultores e do meio ambiente. A ecologização com aumento da biodiversidade será uma meta da agricultura moderna. A rotação prolongada de culturas, o cultivo intensivo de culturas intercaladas e a utilização de plantas consorciadas estão gerando inovações, especialmente nas técnicas de preparação do solo e na tecnologia de semeadura, bem como no manejo mecânico dos cultivos.

Graças à nossa presença global, temos uma vasta experiência em semeadura convencional, semeadura sobre resteva e plantio direto, que usamos para tornar as metodologias agrônômicas mais flexíveis. Em cooperação com agricultores, universidades e parceiros do setor, estamos envolvidos em todo o mundo no desenvolvimento de novas metodologias agrônômicas com sistemas de preparação do solo e semeadura flexíveis e eficientes em termos de combustível, bem como tecnologias para a distribuição ideal e a redução sensata do uso de produtos de proteção fitossanitária e fertilizantes.

A agricultura inteligente é o nosso núcleo estratégico, que colocamos em prática todos os dias. A AMAZONE gostaria de contribuir com você para a nutrição mundial e ajudá-lo com a melhor tecnologia para continuar a se orientar de forma sustentável e a estar preparado para o futuro.

Administrado pelo proprietário – Internacional – Inovador



Christian Dreyer
Presidente do Conselho de Administração
e Proprietário

Dr. Justus Dreyer
Presidente do Conselho de Administração
e Proprietário



GO

AMAZONE

Nossa exigência	6
Mais conhecimento	7
A empresa familiar como uma fábrica de ideias	8
A marca forte da inovação	9
Sucesso internacional	10
Assistência AMAZONE	12
AMAZONE Spreader Application Center	14
Aplicativo mySpreader	15
Ideias para nosso futuro	16
myAMAZONE	18
ISOBUS	20
ISOBUS GPS-Switch	22
ISOBUS GPS-Maps&Doc GPS-Track	24
AmaTron 4	25
AmaTron Connect	26
agrirouter	27
Pesquisa	28
Robótica	29

Preparação do solo

Preparação passiva do solo	
Arado de aiveca reversível Cayros	32
Arado de aiveca reversível Teres	34
Arado reversível semi-montado Tyrok e Tyrok Onland	36
Grade de discos Catros	38
Grade de discos grande Certos-2TX	43
Cultivador plano Cobra	44
Escarificador Cenio	45
Escarificador Cenius	46
Combinação grade de discos-subsolador Ceus	50
Rolos de arraste	52
Tanque traseiro XTender e XTender-T	53
Rolo destorroador AW	54
Grade de discos montada CombiDisc	55
Preparação ativa do solo	
Grade rotativa KE Rotamix	56
Cultivador rotativo KX Cultimix e KG Cultimix	58

Tecnologia de semeadura

Tecnologia de semeadura	
Semeadora de grãos finos mecânica montada D9	62
Semeadora de grãos finos mecânica sobre rotativas Cataya	64
Semeadora de grãos finos pneumática sobre rotativas Centaya Special	66
Semeadora de grãos finos pneumática sobre rotativas Centaya Super	68
Combinação de semeadura montada com tanque montado frontal Avant 02	70
Tanque montado frontal FTender	71
Semeadora de grãos finos arrastada em combinação Cirrus	72
Semeadora de grãos finos arrastada Citan	78
Semeadora de grãos finos com haste sulcadora Cayena	80
Semeadora de grãos finos com haste sulcadora Condor	81
Semeadora de grãos finos arrastada Primera DMC	82
Sistema de suporte de reboque KR 9002/12002	84
Semeadora de grãos finos sobre rotativas universal GreenDrill	85
Tecnologia de semeadoras de precisão	
Semeadora de precisão Precea	86



for Innovation

Tecnologia de fertilização	Tecnologia de proteção fitossanitária	Maquinário de comuna
Distribuidor montado ZA-X 94	Pulverizador montado UF 110	Segadeira automotriz Profihopper SmartLine 128
Distribuidor montado ZA-M 95	Pulverizador rebocado UG 112	Máquina multifunções Grasshopper 130
Distribuidor montado ZA-V 96	Pulverizador rebocado UX 113	Distribuidores E+S, EK-S e ZA-XS 131
Distribuidor montado ZA-TS 100	Injeção direta DirectInject 116	Distribuidor para serviços de Inverno IceTiger S e IceTiger 132
Distribuidor de grande superfície ZG-TS 104	Pulverizador rebocado UX 11201 117	
Distribuidor de grande superfície ZG-B 105	Pulverizador autopropelido Pantera 118	
Distribuidor combinado ZG-TX 106	UX SmartSprayer 122	
	Tanque frontal autossuficiente FT-P 123	
	Tecnologia de cultivador entre sulcos SCHMOTZER 124	
		Visão geral do tipo AMAZONE 136



Nossa exigência – Agricultura inteligente



Nosso principal objetivo é criar um alto nível de rendimento usando métodos sustentáveis. No entanto, a eficiência do cultivo de plantas não pode mais ser aumentada simplesmente pelo aumento do tamanho das máquinas. Portanto, é importante melhorar a eficiência dos processos de produção por meio da digitalização e da automação e tratar as plantas com a maior precisão possível. Por isso, o aumento da precisão exige a tecnologia agrícola mais inteligente possível.

Em cooperação com universidades, parceiros do setor e agricultores, pesquisamos e desenvolvemos tecnologias e métodos para reduzir o uso de produtos de proteção fitossanitária e fertilizantes, aumentar a eficiência dos fertilizantes e otimizar o uso de combustível. Exemplos de sucesso são o pulverizador rebocado UX SmartSprayer para aplicação pontual ou as distribuidoras de fertilizante ZA-TS e ZG-TS com WindControl (de acordo com o Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden) para compensação automática da influência do vento.

Como pioneiros em robótica de campo, também estamos trabalhando com vários parceiros para desenvolver protótipos iniciais no campo da automação para nossas máquinas agrícolas, o que oferecerá mais potencial em termos de precisão e eficiência nos próximos anos.



Mais conhecimento

AMAZONE Active

Como parte de nosso programa ACTIVE, oferecemos eventos sobre todos os aspectos da "agricultura inteligente" em nossos Centros ACTIVE em Gaste, Hude, Leipzig, Auneau, Doncaster, Samara e Tianjin, por exemplo.

Além disso, organizamos reuniões temáticas no contexto da pesquisa AMAZONE em várias regiões.



www.amazone.net/de – Assistência online.

Disponível em todo o mundo, 24 horas por dia, 7 dias por semana e 365 dias por ano:
 Informações sobre peças de reposição, instruções de operação, folhetos, vídeos, etc.

Código QR para o site com todas as informações:

www.amazone.net



AMAZONE – A empresa familiar como uma fábrica de ideias

140 anos de inovação a partir da tradição

A AMAZONEN-WERKE foi fundada em 1883 por Heinrich Dreyer. No entanto, mesmo antes dessa época, a família Dreyer já estava envolvida na fabricação de máquinas agrícolas.

A AMAZONEN-WERKE ainda hoje pertence à família Dreyer, que está em sua quarta geração.

Desde a fundação da empresa, a AMAZONE tem produzido constantemente inovações e realizações pioneiras excepcionais. Um total de 38 medalhas de ouro e prata nas exposições da AGRITECHNICA são prova da força inovadora do Grupo AMAZONE.



Fundador Heinrich Dreyer com sua esposa Lisette Dreyer

1883



1938



1950/1951



1962



hoje



Proprietário de terceira geração
Klaus Dreyer



Proprietário de terceira geração
Dr. Heinz Dreyer (* 1932 – † 2023)



Proprietários atuais de quarta geração, Christian Dreyer e Dr. Justus Dreyer

A marca forte da inovação – GO for Innovation

AMAZONE – Agricultura inteligente

O Grupo AMAZONE se vê como um fornecedor de sistemas internacionalmente ativo para a "agricultura inteligente", concentrando-se nas áreas de especialização da tecnologia de fertilização, tecnologia

de proteção fitossanitária, preparação do solo e tecnologia de semeadura com novos e inovadores conceitos de máquinas, conceitos de serviços e conceitos de consultoria.



Tecnologia de fertilização: por exemplo, distribuidor ZA-TS



Tecnologia de proteção fitossanitária: por exemplo, pulverizador autopropelido Pantera



Tecnologia de preparação do solo: por exemplo, cultivador plano Cobra



Tecnologia de semeadura: por exemplo, semeadora de grãos finos arrastada em combinação Cirrus



Tecnologia de semeadoras de precisão: por exemplo, semeadora de precisão Precea 6000-2CC



Tecnologia de cultivador entre sulcos: por exemplo, cultivador Venterra-2K



Sistemas eletrônicos: por exemplo. AmaTron 4



Maquinário de comuna: por exemplo, segadeira automotriz Profihopper 1500 SmartLine

Sucesso internacional

"Temos que sair para o mundo" (citação de Heinrich Dreyer, 1906)



Desde 1883

Planta principal em Gaste, cidade de Osnabrück

AMAZONE – Um parceiro justo há mais de 140 anos

O Grupo AMAZONE produz internacionalmente com 2500 funcionários:

- Máquinas agrícolas para preparação do solo, sementeira, fertilização e proteção fitossanitária
- Máquinas de comuna para manutenção de áreas de pousio e limpeza de neve

Com produtos de qualidade, preços competitivos e atendimento abrangente ao cliente, a AMAZONE é o parceiro comercial justo para agricultores, empreiteiras e parceiros de vendas.

Rede mundial de vendas

Graças a uma eficiente rede de vendas e serviços, o Grupo AMAZONE atua em todo o mundo e trabalha com mais de 70 importadores.

As máquinas da AMAZONE são vendidas por meio de subsidiárias no Reino Unido, França, Rússia, Hungria, Cazaquistão, Ucrânia, China e Canadá.

As exportações agora representam mais de 80% do total de vendas.

Além de cultivar constantemente os mercados europeus, o Grupo AMAZONE está sempre em processo de abertura de novos mercados, por exemplo, na África ou na Ásia.

Atualmente, o Grupo AMAZONE tem unidades de produção na Alemanha, França, Rússia e Hungria, com 2500 funcionários.

Unidades de produção do Grupo AMAZONE



Desde 1958
Planta de produção em Hude, perto de Oldenburg



Desde 1970
Planta de produção em Forbach, França



Desde 1998
Planta de produção da BBG Leipzig



Desde 2006
Planta de produção em Samara, Rússia



Desde 2007
Planta de produção em Leeden, nas proximidades de Osnabrück



Desde 2008
Planta de produção em Altmoorhausen, cidade de Oldenburg



Desde 2016
Planta de produção em Mosonmagyaróvár, Hungria



Desde 2018
Planta de produção em Bramsche



Desde 2019
Planta de produção com tecnologia de cultivador entre sulcos SCHMOTZER

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 sementeira 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

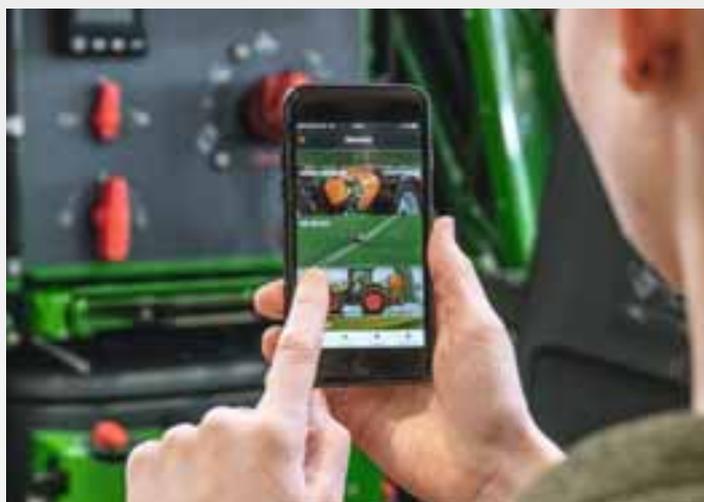
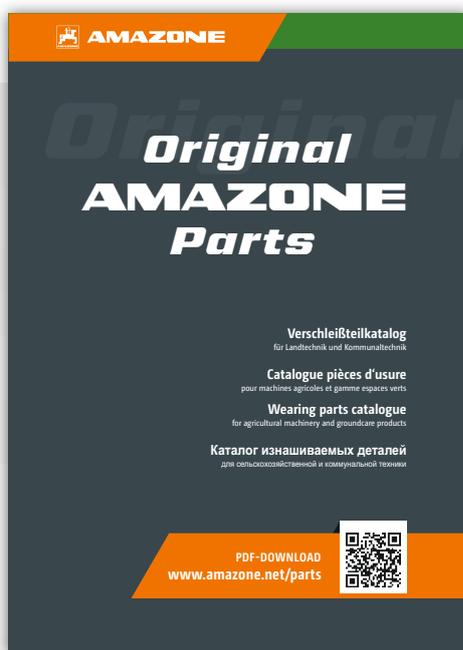
SmartLearning – o treinamento interativo de operadores como aplicativo ou no computador

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:



Spreader Application Center

Um exemplo – há mais de 25 anos



O ajuste é decisivo!

Com o Spreader Application Center, a AMAZONE amplia ainda mais o atendimento ao cliente. Além das já estabelecidas áreas de laboratório de fertilizantes e sala de distribuição, o Spreader Application Center agora também inclui os pilares "teste e treinamento", "gerenciamento de dados" e a "transferência de conhecimento" associada.

Os dois últimos pilares são acompanhados por uma reestruturação que aborda a crescente globalização e digitalização da agricultura. O objetivo da associada é oferecer ao cliente um atendimento cada vez melhor em tudo o que se refere à tecnologia de fertilização.



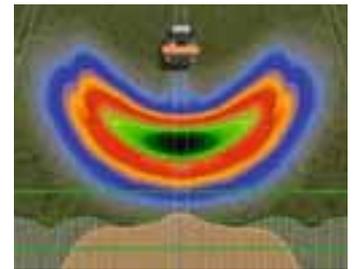
Laboratório de fertilização



Pavilhão de distribuição



Teste e treinamento



Gestão de dados e transferência de conhecimento

O seu fertilizante vale ouro, somente se bem distribuído

O AMAZONE DüngService (serviço de fertilização) trabalha em estreita colaboração com fabricantes de fertilizantes sólidos conhecidos em todo o mundo para fornecer os melhores valores de configuração o mais rápido possível. AMAZONE é o nome mundial para tabelas de distribuição precisas.

DüngService (Serviço de fertilização) – Entre em contato conosco:

O DüngService trabalha além-fronteiras. Mas não apenas geograficamente. Porque não importa se o seu distribuidor de fertilizante tem 1 ou 50 anos, estamos sempre ao seu lado com competência e confiabilidade.

Internet: www.amazone.net
 E-mail: duengeservice@amazone.de
 Telefone: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573



Pavilhão de testes moderno para distribuidores de fertilizante

Também disponível como aplicativo para iPhone e outros smartphones.



Aplicativo mySpreader

DüngeService | EasyCheck | EasyMix



Fotografar esteiras de teste com o aplicativo mySpreader

A configuração perfeita do distribuidor – como ele funciona hoje

O aplicativo mySpreader gratuito permite ajustar distribuidores de fertilizante AMAZONE de forma ideal e verificar a distribuição lateral do fertilizante. A grande variedade de tipos de fertilizantes, bem como as diferentes propriedades de um fertilizante idêntico (devido à deposição ou redistribuição), tornam difícil para o usuário encontrar a configuração perfeita para um fertilizante. O aplicativo mySpreader usa as funções DüngeService, EasyCheck e EasyMix para ajudar a determinar a configuração perfeita do distribuidor para cada fertilizante ou mistura de fertilizantes.

Para uma transmissão rápida e sem erros dos valores de configuração, eles podem ser opcionalmente transmitidos para o distribuidor via Bluetooth com a licença Spreader Connect.

Em linguagem simples:

Abra o aplicativo e selecione o fertilizante – Transfira/envie os valores de configuração para o terminal – Configure o kit de teste digital EasyCheck – Polvilhe as esteiras – Fotografe as esteiras com o aplicativo – Transfira/envie os valores de configuração corrigidos para o terminal – Não poderia ser mais simples.

Na prática, o aplicativo mySpreader oferece as seguintes vantagens:

- ✔ Determinação conveniente das configurações corretas do distribuidor – sem a leitura tediosa de tabelas de distribuição
- ✔ Otimização simples e verificação da distribuição lateral do fertilizante
- ✔ Indicação rápida sobre a adequação de determinadas proporções de mistura de fertilizantes
- ✔ Uso gratuito das funções DüngeService, EasyCheck e EasyMix



Aplicativo mySpreader

As recomendações de configuração podem ser enviadas diretamente para a máquina via Bluetooth

Configuração do sistema de fornecimento para fertilizante misto

Funções



Pesquisa de fertilizantes



Ideias para o nosso futuro implementadas de forma prática e com economia de recursos



Natureza



Inovação



Sustentabilidade

A agricultura profissional e a tecnologia agrícola estão enfrentando grandes desafios atualmente. Por um lado, a agricultura deve produzir alimentos de alta qualidade para alimentar a crescente população mundial. Por outro lado, a quantidade de terra agricultável na qual os alimentos podem ser produzidos está diminuindo. Isso é causado pelas mudanças climáticas e condições meteorológicas extremas.



Conservar recursos preciosos e reduzir o uso de recursos operacionais a longo prazo

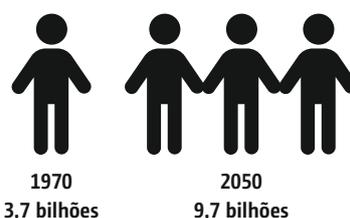
Além de economizar recursos, otimizar o uso dos recursos operacionais também é extremamente importante. Ao mesmo tempo, o aumento da biodiversidade deve ser uma meta importante para abrir boas perspectivas para as gerações futuras a longo prazo.

Mais precisão para um alto nível de rendimento, sustentabilidade e eficiência de custos

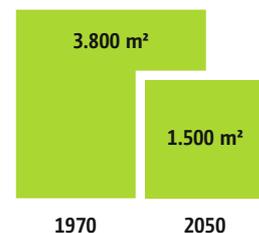
O principal objetivo da agricultura e da AMAZONE é, portanto, obter um alto rendimento por hectare usando métodos sustentáveis. Por isso, é importante melhorar a eficiência dos processos de produção, especialmente por meio da digitalização e da automação, e tratar os com a maior precisão possível. Como resultado, a precisão da tecnologia de semeadura, fertilização e de proteção fitossanitária deve continuar melhorando, de modo que o trabalho possa ser cada vez mais realizado em parcelas e, no futuro, o foco seja mais virado para a planta individual.

A AMAZONE quer fazer uma contribuição decisiva para alimentar o mundo e ajudar nossos agricultores e empreiteiros com ideias inovadoras para continuarem a se orientar de forma sustentável e a estarem preparados para o futuro.

População mundial



Área cultivada per capita



Cirrus 6003-ZCC com discos Minimum TillDisc – preparação do solo mínima e com economia de água



Distribuidor montado ZA-TS com WindControl – fim do vento com o toque de um botão



#ideasforfuture

Soluções digitais em operações agrícolas

Satélites GPS



- Base para direção, deslocamento e dosagem
- Mapa de colheita
- Sensoriamento remoto
- Amostragem do solo
- Dados meteorológicos



com enxada rotativa



- Comando automático das seções
- Orientação de linha totalmente automática

Proteção fitossanitária



- Aplicativo específico de parcela – on-line/off-line
- Controle automático de cabeceira e seções GPS-Switch de até 50 cm de seção
- Controle de bico individual AmaSwitch e AmaSelect
- ContourControl e SwingStop
- AmaSelect CurveControl
- Linha AmaSelect
- Ponto AmaSelect
- UX SmartSprayer

Troca de informações entre a máquina e a operação digital

PC da fazenda



- Compilação de todos os dados
- Documentação
- Gerenciamento de pedidos
- Avaliação da máquina



Trator e Terminal ISOBUS



- Direção automática
- Gerenciador de tarefas e documentação
- Licenças de software: GPS-Maps&Doc, GPS-Track, GPS-Switch basic, GPS-Switch pro e AmaCam
- Terminal ISOBUS AmaTron 4
- AmaTron Connect: conectividade com o agrirouter e extensão de tela AmaTron Twin

Serviço



- myAMAZONE for farmer
- SmartService 4.0

Fertilização



- Sistema de distribuição em bordadura AutoTS
- Regulação de quantidade ProfisPro
- Aplicativo específico de parcela – on-line/off-line
- Controle de cabeceira HeadlandControl
- Comando automático das seções GPS-Switch e DynamicSpread
- Monitoramento do leque de distribuição ArgusTwin
- Redução das influências do vento – WindControl
- Software de terminal para automação de processos de comutação complexos GPS-ScenarioControl
- Aplicativo mySpreader

Pavilhão de distribuição



- Spreader Application Center
- DüngeService (Serviço de fertilização)

Preparação do solo



- AutoTill – preparação automatizada e autônoma do solo

Semeadura



- Controle automático de cabeceira e seções GPS-Switch
- Semeadura específica de parcela de acordo com os mapas de aplicação
- Ajuste automático da pressão da aiveca de acordo com os mapas de aplicação
- Regulagem automática da pressão da aiveca SmartForce na tecnologia de semeadoras de precisão
- Distribuição precisa de vários produtos transportados – Multi Boom e Multi Bin
- Otimização do tempo de comutação – AutoPoint
- Monitoramento da linha de sementes
- Fertilização de precisão FertiSpot

- ✓ Dados reunidos
- ✓ Os dados são utilizados com valor agregado para o agricultor

Provedor de serviços/ software agrícola

- Consultoria
- Sistema de informações de gestão da fazenda
- Preparação de mapas de aplicação
- Documentação



Robótica

- 3A – ADVANCED AUTOMATION & AUTONOMY

ISOBUS como fundamento da comunicação inteligente

MEMBER OF



Uma linguagem, muitas vantagens!

Com todas as máquinas compatíveis com ISOBUS, a AMAZONE oferece tecnologia de ponta com possibilidades quase ilimitadas. Tanto faz se você utiliza um terminal de comando AMAZONE ou um terminal ISOBUS existente no seu trator. ISOBUS é um padrão de comunicação válido globalmente entre o terminal do operador, tratores e implementos, por um lado, e sistemas de informação da gestão agrícola, por outro.

Operação com os mais diversos terminais ISOBUS

Isso significa que você pode controlar todos os seus implementos habilitados para ISOBUS com um terminal. Basta conectar a máquina ao respectivo terminal ISOBUS e a interface de usuário usual já está no monitor da cabine do seu trator.

Vantagens do ISOBUS:

- ✔ A padronização global garante interfaces e formatos de dados uniformes, de modo que a compatibilidade com outros fabricantes também seja garantida
- ✔ Plug and play entre máquina, trator e outros dispositivos ISOBUS



Operação da máquina desenvolvida com perfeição pela AMAZONE



As máquinas e terminais de comando AMAZONE oferecem um leque de funções de operação fácil e segura:

- ✔ Máxima compatibilidade e confiabilidade funcional de seus dispositivos ISOBUS
- ✔ Sem módulos adicionais no lado da máquina. Todas as máquinas ISOBUS da AMAZONE já estão equipadas de série com as funcionalidades ISOBUS necessárias
- ✔ Software de máquina orientado para a prática e estrutura de menu lógica
- ✔ Exibição MiniView com todos os terminais AMAZONE e outros terminais ISOBUS. Por exemplo, veja os dados da máquina na visualização do mapa
- ✔ Possibilidade de operação da máquina através do terminal do trator ou uma solução de 2 terminais
- ✔ Atribuição flexível do mapa e visualização da máquina entre o terminal do trator e o terminal do operador
- ✔ Conceito operacional único. Exibições livremente configuráveis e interfaces de usuário individuais para cada operador
- ✔ Função de registrador de dados do controlador de tarefas integrado



Operação da máquina AMAZONE claramente estruturada

Vantagens do software da máquina AMAZONE:

- ✔ Orientado ao usuário e intuitivo
- ✔ Adaptado à máquina
- ✔ Leque de funções acima do padrão ISOBUS



Exibição clara do menu de trabalho na operação da máquina AMAZONE

Comando automático de seções GPS-Switch com Section Control



Zonas de
sobreposição

8 seções

16 seções

32 seções



com 64 seções

com 128 seções

Se o terminal a ser operado tiver uma função Section Control, como o comando de seções GPS-Switch da AMAZONE, as seções podem ser controladas de forma totalmente automática e em dependência da posição GPS. Quando um campo é criado, o operador pode se concentrar totalmente na operação do equipamento no modo automático, pois o controle das seções em cunhas e nas cabeceiras do terreno ocorre automaticamente.

Vantagens do controle automático das seções:

- ✔ Alívio para o operador
- ✔ Aumento da precisão mesmo à noite ou com velocidades elevadas
- ✔ Menos sobreposições e áreas falhas
- ✔ Economia de recursos
- ✔ Menos danos ao cultivo e poluição ambiental

❗ "Com o Section Control, o computador ISOBUS alivia muito o trabalho do operador."

("dlz agrarmagazin" – "Relatório de rotação do distribuidor de fertilizante ZA-TS" · 02/2017)

GPS-Switch

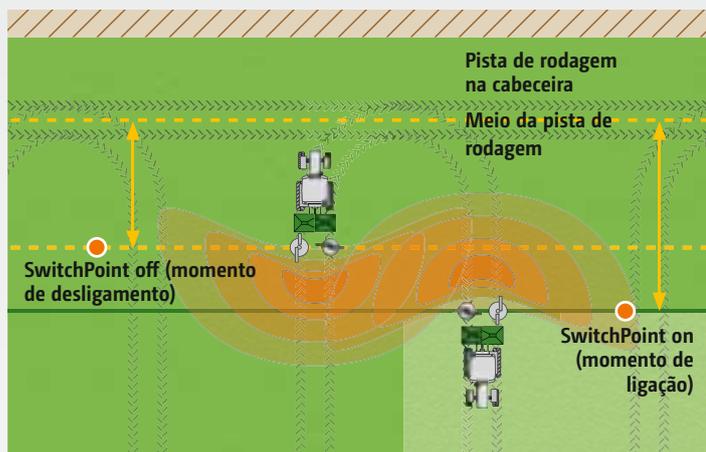
Com o comando automático das seções GPS-Switch, a AMAZONE oferece um controle das seções totalmente automático baseado em GPS para todos os terminais de comando da AMAZONE e distribuidores de fertilizante, pulverizadores de proteção de culturas ou semeadores compatíveis com ISOBUS.

GPS-Switch basic

- ✔ Comando automático das seções com até 16 seções
- ✔ Criação da cabeceira virtual do terreno
- ✔ Descida automática da barra de um pulverizador de cultivo AMAZONE
- ✔ Opcional para AmaTron 4

GPS-Switch pro (como expansão do GPS-Switch basic)

- ✔ Comando automático das seções com até 128 seções, em especial para a tecnologia de proteção fitossanitária com controle de bico individual
- ✔ Marcação de obstáculos (por ex., poça, mastro de linha aérea)
- ✔ Auto-Zoom na aproximação à cabeceira do terreno
- ✔ Opcional para AmaTron 4



✔ SwitchPoint

Com o uso do GPS-Switch, o SwitchPoint permite o ajuste dos pontos de ligar e desligar dependendo do tipo de fertilizante e da largura de trabalho. Ambos os valores podem ser obtidos a partir da tabela de distribuição e inseridos no respectivo terminal de comando.

Trabalho diário facilitado –

Aproveite as possibilidades!

GPS-Maps&Doc

Todos os terminais ISOBUS da AMAZONE podem registrar e salvar dados da máquina, bem como dados relacionados à localização por meio do controlador de tarefas. O gerenciamento específico de parcela também é possível processando mapas de aplicação em formato shape e formato ISO-XML.

- ✔ Simplesmente crie, carregue e processe tarefas
- ✔ Comece a trabalhar imediatamente e decida mais tarde se deseja salvar os dados
- ✔ Importação e exportação de tarefas em formato ISO-XML
- ✔ Resumo da tarefa via exportação em PDF
- ✔ Sistema intuitivo para processamento de mapas de aplicação em formato shape e formato ISO-XML
- ✔ Controle automático da quantidade a dispersar, específico da área parcial
- ✔ Exibição de limites do campo inativos e detecção automática de campo ao dirigir sobre a área
- ✔ Gestão otimizada do cultivo por meio de aplicação conforme necessidade
- ✔ De série para AmaTron 4

GPS-Track

O assistente de condução em paralelo GPS-Track prova ser uma grande ajuda para a orientação no campo, especialmente em pastagens ou áreas sem rastros.

- ✔ Com Lightbar virtual na linha de status
- ✔ Controle automático do corredor de passagem via GPS para semeadoras
- ✔ Vários modos de pista, como linha A-B ou direção de linha de contorno
- ✔ Opcional para AmaTron 4

AmaCam

Licença de software para representação de uma imagem de câmera no AmaTron 4.

- ✔ Exibição automática da imagem da câmera no AmaTron 4 ao rodar em marcha-à-ré



Representação do mapa de aplicação no AmaTron 4



Exibição da imagem da câmera no AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all

Operação simples e confortável tão intuitiva quanto o seu tablet

Por que não operar um terminal tão intuitivamente quanto um tablet ou smartphone? Com isso em mente, a AMAZONE desenvolveu um AmaTron 4 fácil de usar e com ele oferece um fluxo de trabalho visivelmente mais contínuo, especialmente no gerenciador de tarefas. O AmaTron 4, com sua tela colorida multitouch de 8 polegadas, atende às mais altas exigências e oferece a máxima facilidade de uso. Um deslizar do dedo ou o carrossel de aplicativos leva você rapidamente de aplicativo para aplicativo e ao menu de operação estruturado de forma clara e simples. Um MiniView prático, uma linha de status livremente configurável e um Lightbar virtual tornam o uso do AmaTron 4 particularmente claro e conveniente.

Vantagens do AmaTron 4:

- ✔ Modo de tela cheia automático quando não em uso
- ✔ Exibição automática dos botões através do sensor de proximidade
- ✔ Conceito prático do MiniView
- ✔ Operação via display colorido multitouch ou teclas
- ✔ Particularmente intuitivo e fácil de usar
- ✔ Documentação relacionada ao campo
- ✔ Navegação de menu inteligente e orientada para a prática
- ✔ Menu prático de início rápido com importação e exportação de dados de tarefas, janelas de ajuda, modo dia/noite e atribuição AUX-N
- ✔ Uma entrada de câmera e detecção automática da marcha-à-ré
- ✔ Fase de teste gratuita para todas as licenças pagas
- ✔ AmaTron Connect – para a entrada opcional na era digital

De série com: **GPS-Switch**

AmaPilot+ – Tudo de um só lugar!

Graças à funcionalidade AUX-N, você pode operar um grande número de funções da máquina no menu de trabalho com seu AmaPilot+ ou outros joysticks ISOBUS.

Vantagens do AmaPilot+:

- ✔ Quase todas as funções sob controle diretamente através de 3 níveis
- ✔ Apoio ajustável para as mãos
- ✔ Atribuição de teclas livre e individual



AmaTron Connect

Novas formas de trabalhar confortavelmente conectado

Com o AmaTron Connect, a AMAZONE oferece uma interface digital para um smartphone ou tablet. A conexão entre o dispositivo móvel e o AmaTron 4 é muito simples via WLAN.

O AmaTron Connect permite o uso do aplicativo AmaTron Twin e a troca de dados por meio do agrirouter e do aplicativo myAmaRouter.



Tudo sempre à vista com o aplicativo AmaTron Twin e o conjunto de suporte para um tablet, para instalação fixa no AmaTron 4

AmaTron Twin App

Extensão de display visualizável

O aplicativo AmaTron Twin oferece ao operador ainda mais comodidade no trabalho, pois as funções de GPS também podem ser usadas na visualização do mapa por meio de um dispositivo móvel, por ex., tablet, pode ser operado paralelamente à operação da máquina no AmaTron 4.

Baixe agora gratuitamente o aplicativo e teste a demonstração no aplicativo.

Vantagens da extensão de tela AmaTron Twin:

- ✔ Uso de um dispositivo móvel existente
- ✔ Maior clareza – todos os aplicativos à vista
- ✔ Controle conveniente das funções GPS na visualização do mapa em paralelo através do dispositivo móvel
- ✔ Claro e fiel à apresentação original da máquina de trabalho e suas seções



Visualizações alternativas de mapas com AmaTron Twin – Exibição clara da máquina de trabalho e suas seções, bem como botões no lado direito do dispositivo móvel.

agrirouter –

A plataforma de troca de dados independente para a agricultura



Veja mais no vídeo

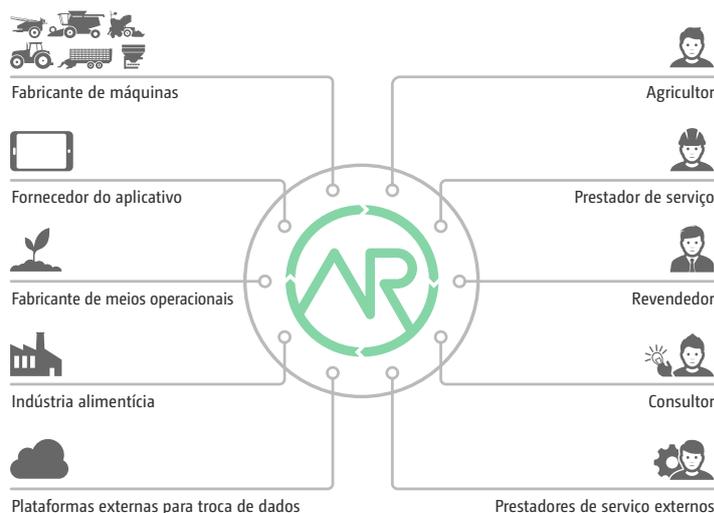
Transmissão de dados segura

O agrirouter é uma plataforma independente de troca de dados para agricultores e empreiteiros. Ele permite uma troca de dados simples e independente do fabricante entre máquinas e aplicativos de software agrícola e, assim, reduz o trabalho administrativo. O usuário mantém o controle total sobre seus dados o tempo todo.

myAmaRouter App

Para a transmissão online de dados entre o AmaTron 4 e o agrirouter

O aplicativo myAmaRouter permite a troca de dados entre o terminal de comando ISOBUS AmaTron 4 e a plataforma de troca de dados independente do fabricante agrirouter. Se dados da tarefa, por ex., mapas de aplicação, forem usados para trabalhar em uma máquina AMAZONE, os dados podem ser facilmente transferidos de um sistema de informação de gestão da fazenda (FMIS) através do agrirouter e do aplicativo myAmaRouter para o AmaTron 4. Após a conclusão do trabalho, a tarefa concluída também pode ser enviada de volta e fica disponível para documentação em um aplicativo de software agrícola.



O agrirouter independente do fabricante permite a troca de dados segura e descomplicada.

Vantagens do agrirouter:

- ✔ Troca de dados simples entre o terminal de comando ISOBUS AmaTron 4 e a plataforma de troca de dados independente do fabricante agrirouter
- ✔ Transferência conveniente e rápida de dados da tarefa e da operação sem usar um pendrive
- ✔ Mais flexibilidade na troca de dados e documentação

Transmissão de dados descomplicada. Transparente e segura!



Pesquisa

Controlled Row Farming (CRF)

Em 2020, a AMAZONEN-WERKE, juntamente com sua subsidiária SCHMOTZER Hacktechnik e seu parceiro Agravis, lançou uma nova pesquisa de cultivo. Essa pesquisa de Controlled Row Farming (CRF) na nova fazenda experimental da AMAZONE Wambergen, nas imediações da unidade de produção e da fábrica principal em Hasbergen-Gaste, contribuirá com descobertas importantes sobre novos métodos de cultivo nos próximos anos. Com uma largura de linha fixa de 50 cm em todas as culturas, os insumos sensíveis de fertilizantes e proteção fitossanitária são reduzidos por meio de uma colocação precisa. Uma meta adicional é trazer mais biodiversidade para a terra e manter o sucesso econômico da fazenda pelo menos constante. Você também pode encontrar mais informações em www.controlled-row-farming.de.



Fazenda experimental de Wambergen nas imediações da fábrica principal em Gaste, ao fundo

Resultados da colheita

Os resultados mostram que a linha dupla de cereais a 50 cm atinge os mesmos rendimentos com 50% menos quantidade de sementes do que a semeadura clássica por área. Além disso, uma cultura companheira bem desenvolvida foi usada na última passagem da enxada com a cultura secundária do trevo alexandrino, que formou biomassa adicional imediatamente após a colheita.

Em discussões com profissionais e consultores, o conceito de cultivo de CRF, com sua orientação consistente de todas as medidas por linha, recebeu um feedback muito positivo. No outono de 2021, o DLG lançou um projeto experimental de três anos com base nos princípios básicos de Controlled Row Farming, com foco especial na promoção de plantas benéficas regionais.

Cereais com plantas companheiras no sistema CRF: Fileira dupla a uma distância de 50 cm para obter densidade de cultivo suficiente



Enxada de grãos semeados em fileiras duplas



Robótica

A AMAZONE lidera o caminho!

Parceria com a AgXeed para estabelecer processos autônomos

Para a AMAZONE, a automação e a autonomização dos implementos e, acima de tudo, dos processos de trabalho nos dispositivos é o principal tópico de desenvolvimento. A AMAZONE detém uma participação na start-up holandesa AgXeed desde a primavera de 2022. A comunicação direta e aberta com o veículo de reboque pode maximizar os benefícios do monitoramento dos processos. O tema central da AgXeed é o compromisso com interfaces abertas e padronizadas, tanto no acoplamento mecânico de máquinas quanto na comunicação via ISOBUS, outros padrões como o TIM e interfaces subsequentes, especialmente com relação à eletrificação e à segurança. Em última análise, o cliente deve ter a liberdade de escolher o melhor dispositivo para o melhor veículo de reboque, como já acontece atualmente e é a fonte do maior poder de inovação. O AgBot com chassi de esteira já foi usado com muito sucesso em conjunto com a tecnologia de preparação do solo e semeadura da AMAZONE nos últimos anos. O novo AgBot de quatro rodas pode ser usado para o controle mecânico de ervas daninhas com a tecnologia de enxada SCHMOTZER, além da preparação do solo e da semeadura. Além disso, o tanque montado frontal universal FTender para sementes e fertilizantes e o tanque frontal FT-P para produtos de proteção fitossanitária e fertilizantes líquidos podem ser combinados com vários implementos montados na AMAZONE para atender a aplicações específicas.

O AgBot da AgXeed com potência de 156 cv e interface clássica de 3 pontos



AgXeed AgBot de 4 rodas e grade rotativa AMAZONE KE 3001 Super com semeadora de grãos finos sobre rotativas GreenDrill



CLAAS, AgXeed e AMAZONE estão fortalecendo sua colaboração no campo de máquinas agrícolas e processos de trabalho altamente automatizados a autônomos, estabelecendo a primeira aliança de autonomia entre fabricantes "3A – ADVANCED AUTOMATION & AUTONOMY"



Preparação do solo da AMAZONE





Arado de aiveca reversível Cayros®

Arados para agricultura inteligente



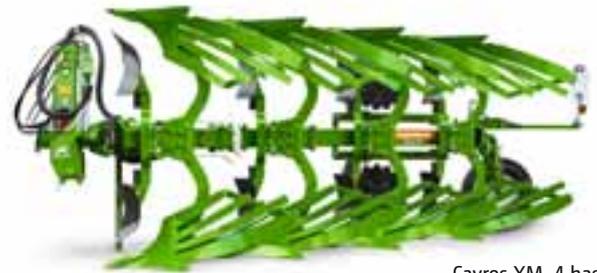
Cayros M, 3 hastes



Todas as engrenagens rotativas dos arados Cayros são equipadas com um cilindro de dupla ação com troca automática. Isso garante que o arado gire suavemente e sem solavancos, e a rotação do arado também pode ser operada com uma válvula de controle de ação simples com retorno sem pressão. As sofisticadas guias da mangueira evitam danos.

Os arados AMAZONE se caracterizam por sua tecnologia robusta, alta qualidade de trabalho, ótima adaptação aos requisitos específicos do local e máxima eficiência.

Com o Cayros, a AMAZONE oferece 5 tipos de arados reversíveis montados em vários tamanhos e designs. A linha vai de arados de duas a quatro hastes na faixa média a arados reversíveis montados pesados de quatro a seis hastes para tratores grandes.



Cayros XM, 4 hastes



O corpo do arado é um elemento central de todo arado, que é o principal responsável pela qualidade do trabalho e também pelo uso econômico do arado. A incorporação limpa dos resíduos da colheita, especialmente em condições difíceis, como a palha de milho, é um dos parâmetros de qualidade. Mas os corpos da AMAZONE também dominam outros desafios, como trabalhar em posições inclinadas, com louvor. A linha de arados Cayros oferece uma escolha de 10 corpos de arados diferentes, garantindo um trabalho perfeito em uma ampla variedade de condições de solo.

Larguras de trabalho por corpo	32*, 36, 40, 44, 48 cm, mecânica 32 cm a 55 cm, hidráulico
Potência do trator	até 380 cv <small>*Somente com distância do corpo de 85 cm</small>



Cayros XMS-V, 5 hastes

O design inteligente de muitos conjuntos, como a engrenagem rotativa e a estrutura, os elementos de trituração ou outros equipamentos, permite a criação de uma ampla gama de variantes de arados.

Diferentes alturas da estrutura e distâncias do corpo, até três sistemas diferentes de proteção contra sobrecarga combinados com larguras de trabalho escalonadas ou hidráulicamente ajustáveis de forma contínua permitem que a especificação do arado seja precisa e rigorosamente adaptada aos respectivos requisitos.



Uma das características especiais de qualidade dos arados Cayros é o tratamento térmico com o processo de endurecimento ©plus para as chapas de aiveca. Esse tratamento térmico resulta em uma vida útil mais longa, alta resistência ao impacto, menores requisitos de força de tração e menor consumo de combustível.



Todas as torres montadas têm orifícios oblongos para a fixação do terceiro ponto. Se isso for posicionado no orifício oblongo, o trator com arado pode se adaptar de forma ideal a terrenos irregulares e, assim, manter a profundidade de trabalho desejada.



Há uma opção de três sistemas diferentes de proteção contra sobrecarga. Uma versão mecânica usando parafusos de cisalhamento (1), uma versão semiautomática usando molas espirais (2) ou uma versão hidráulica totalmente automática (3).



Com o Cayros V, as larguras de trabalho são ajustadas de forma contínua e hidráulicamente a partir do trator. Não é preciso dizer que o sistema é tão sofisticado que o ponto de tração e as larguras de trabalho são automaticamente definidos corretamente.

Arado de aiveca reversível Teres

O arado para todas as ocasiões



Teres 300 VS em uso



O eixo reversível de 130 mm, que é oco, permite dois rolamentos do mesmo tamanho. Isso aumenta significativamente a durabilidade.

Com o Teres, a AMAZONE oferece um arado de aiveca reversível com 4, 5 ou 6 hastes e ajuste manual e hidráulico da largura de trabalho de 33 cm a 55 cm. Graças aos novos corpos de arado SpeedBlade, a velocidade máxima é possível com o mínimo de desgaste. Ao mesmo tempo, o ajuste automático do sulco frontal garante um padrão de trabalho perfeito. Com o Teres, a AMAZONE sempre oferece a solução certa para cada fazenda, mesmo com os mais diversos requisitos.



Teres 300 VS, 6 hastes



O eixo montado no rolamento ProtectShaft com esfera integrada garante desgaste reduzido e durabilidade máxima. Os rolamentos articulados têm um efeito de amortecimento e protegem o material na cabeceira e durante o deslocamento na estrada.

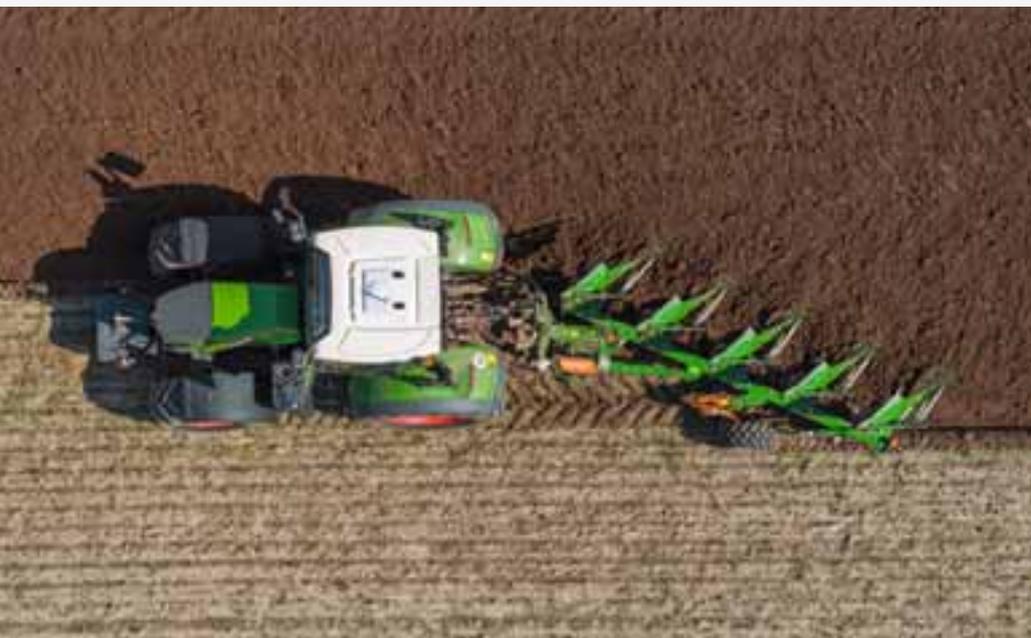


Logo após levantar o arado, a estrutura é suavemente girada antes de virar graças ao SmartTurn. As larguras de trabalho não são alteradas pelo giro da estrutura. Isso evita o desgaste, especialmente nos rolamentos do corpo.



Devido ao seu formato, o casco de corpo aberto evita que o solo fique preso sob o casco. Isso torna o arado ainda mais fácil de puxar. Ao mesmo tempo, o suporte sólido e ajustável do corpo da tira garante maior estabilidade.

Larguras de trabalho por corpo	35, 40, 45, 50 cm, manual 33 cm a 55 cm, hidráulico
Potência do trator	até 300 cv



Arado de passo Teres 300, 5 hastes



O AutoAdapt ajusta automaticamente o sulco da frente quando a largura total de trabalho é alterada. Graças ao paralelogramo e à conexão hidráulica entre as larguras de trabalho e os cilindros do sulco da frente, uma conexão precisa é possível em todas as condições.

Os novos corpos de arado SpeedBlade com a patenteada parte da frente do arado de aiveca extragrande e o processo de endurecimento ©plus garantem um desgaste significativamente menor, mantendo altas velocidades de condução. Velocidades de condução cada vez mais rápidas durante a lavoura deslocam o ponto de desgaste mais para trás. Devido à pequena parte da frente do arado de aiveca nos corpos de arado padrão, o desgaste começa diretamente na chapa de aiveca em velocidades mais altas. Graças à parte da frente do arado de aiveca ampliada patenteada, é suficiente substituir a parte da frente da chapa de aiveca. Isso evita a substituição inconveniente e cara de toda a chapa de aiveca.

Corpo do arado SpeedBlade

— Parte da frente do arado de aiveca AMAZONE
- - - Concorrente 1
- - - Concorrente 2
■ Zonas de desgaste a aprox. 5, 8 ou 10 km/h

Corrente de terra

A ponta de aiveca cobre a folha de aiveca:

- ✔ Portanto, a junta está protegida na ponta de aiveca
- ✔ Resíduos de plantas, cordões de raízes, fios ou resíduos de raízes não podem ficar pendurados

Arados reversíveis semi-montados Tyrok e Tyrok Onland

Mais potência graças à maior velocidade com desgaste mínimo



Tyrok 400 VS com Packer (compactador)



O organizado gabinete de mangueiras SmartCenter garante o roteamento ideal das mangueiras para o trator. Assim, o arado pode ser montado em um tempo muito curto.

Com os arados reversíveis semi-montados Tyrok, a AMAZONE oferece arados com 6, 7, 8 ou 9 hastes e com ajuste manual ou hidráulico da largura de trabalho de 33 cm a 55 cm. Projetado para condições operacionais exigentes. Graças ao seu fácil manuseio e ajuste, o Tyrok é um arado robusto com um alto nível de conforto. Com a versão Tyrok Onland, você pode arar na terra ou, se necessário, no sulco.

Tyrok 400 VS, 8 hastes



O cabeçote do Tyrok proporciona a conexão perfeita com o trator e minimiza o desgaste. Graças ao cabeçote giratório de 180°, a tração lateral pode ser reduzida, o que economiza combustível.



Graças ao amortecimento da posição final em dois estágios, o processo de giro do arado é desacelerado pouco antes do final. Isso resulta em um efeito de amortecimento favorável ao material quando o cilindro é retraído.



Em todos os arados V Tyrok, as larguras de trabalho são ajustadas de forma contínua e hidráulica a partir do trator. Um visor claramente visível, composto por uma escala e um ponteiro, informa o operador sobre as larguras de trabalho ajustadas.

Larguras de trabalho por corpo	35, 40, 45, 50 cm, mecânico 33 cm a 55 cm, hidráulico
Potência do trator	até 400 cv



Tyrok 400 VS Onland



Várias rodas semi-montadas de grande volume estão disponíveis para otimizar o acionamento do solo e o controle preciso da profundidade de trabalho, mesmo em condições difíceis. A regulação da profundidade por meio da roda semi-montada é realizada de forma conveniente usando um cilindro hidráulico ou sem ferramentas usando grampos na haste do pistão.

O tubo retangular da estrutura medindo 200 x 150 x 10 mm minimiza a deflexão da estrutura, mesmo sob cargas pesadas e condições de solo duro. A estabilidade da estrutura evita qualquer possível flexão, garantindo a mesma profundidade de trabalho em todas as larguras de trabalho. Ao mesmo tempo, a estrutura é ainda mais resistente graças ao seu formato retangular. A altura do quadro é de 80 cm, 85 cm também está disponível como opção com proteção mecânica contra sobrecarga.



Grças aos diferentes tamanhos de pneus, a roda semi-montada pode ser adaptada de forma ideal às necessidades práticas.



Para aumentar ainda mais a eficiência da sua fazenda, a AMAZONE está expandindo seu programa de compactadores por meio de uma colaboração estratégica com a Tigges. Portanto, agora é possível combinar o Tyrok com os compactadores da Tigges no design AMAZONE. Estão disponíveis vários diâmetros de anel e diferentes perfis de anel. Há também uma opção de compactadores de anel simples ou duplo até uma largura de trabalho de 4,65 m.

Grade de discos Catros⁺ 03

O modelo rígido de nível básico



Catros⁺ 510 mm (liso) Catros⁺ 510 mm (serrilhado fino) Catros⁺ 510 mm (serrilhado grosso)

Larguras de trabalho 2,5 m / 3 m / 3,5 m / 4 m, montado

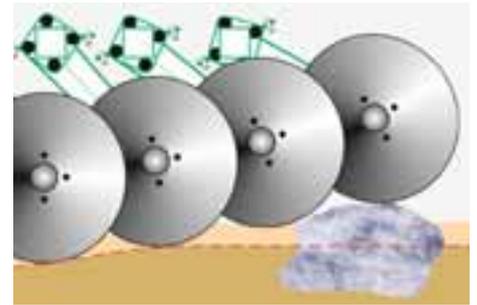
Profundidade de trabalho 5 cm a 14 cm (Ø 510 mm)



Catros⁺ 3003 com discos serrilhados em larguras de trabalho de 3 m

Todas as grades de discos montadas Catros são ideais para a preparação do solo rápida, rasa e com mistura intensa. Discos em V dispostos em duas fileiras abrem toda a superfície da camada superior do solo. A alta velocidade garante a mistura ideal de solo e palha.

A Catros⁺ 03 com larguras de trabalho de 2,5 m a 4 m, é o modelo básico ideal para fazendas de pequeno e médio porte. Graças aos discos laterais articuláveis, na Catros se pode mudar rapidamente da posição de transporte para a posição de trabalho, de modo que a largura de trabalho efetiva seja sempre alcançada durante o uso.



Os elementos de amortecimento em borracha permitem que os discos em V se adaptem perfeitamente ao contorno da superfície do solo.



Catros⁺ 3003 com rolo em cunha

Rolamento de esferas de contato angular de 2 carreiras

Selo de anel deslizante instalado em alojamentos cônicos

Óleo de transmissão



O X-Cutter-Disc com perfil ondulado é usado para preparação do solo muito raso. O novo disco especial 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.



Uma placa de esmagamento opcional está disponível na frente ou atrás das carreiras de discos para nivelamento e melhor esmiçalhamento. Elas podem quebrar torrões grossos da superfície, especialmente após a lavoura.

Rolamentos livres de manutenção com selo de anel deslizante e proteção contra sobrecarga por meio de elementos de amortecimento em borracha são a marca registrada de todos os selos de anel deslizante Catros e Certos – testados e aprovados 1.000.000 vezes!

Grade de discos Catros+ 03-2 (TS)

Montado dobrado ou com chassi giratório TS



X-Cutter-Disc
480 mm (com
perfil ondulado)



Catros+ 510 mm
(liso)



Catros+ 510 mm
(serrilhado fino)



Catros+ 510 mm
(serrilhado grosso)

Larguras de trabalho 4 m / 5 m / 6 m / 7 m,
montado ou com
chassi giratório

**Profundidade de
trabalho** 5 cm a 14 cm (Ø 510 mm)



Catros+ 5003-2 com discos serrilhados e larguras de trabalho de 5 m

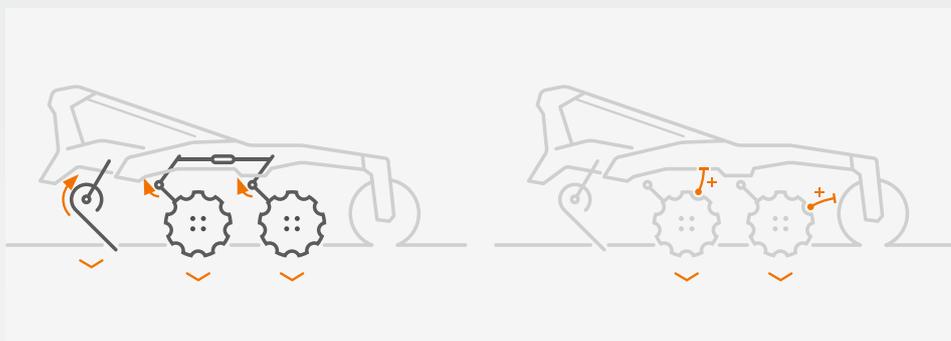
Com os tipos de produtos Catros+ 03-2, a AMAZONE tem novas grades de discos montadas dobradas em larguras de trabalho de 4, 5, 6 e 7 m. A versão TS rebocada com chassi giratório também está disponível. A Catros é ideal para a preparação do solo rasa e de mistura intensa. A facilidade de movimentos, combinada com altas velocidades de condução, resulta em altas produções de área com baixo consumo de combustível.



A incorporação simultânea de fertilizantes agrícolas durante a aplicação reduz as perdas de nutrientes e, portanto, protege o meio ambiente. A AMAZONE oferece o pacote profissional para isso.



Catros 7003-2TS com rolo duplo de perfil em U



O sistema Smart Frame é usado para alinhar a máquina paralelamente ao solo apenas uma vez. A profundidade de trabalho é então definida simplesmente girando os braços do suporte do disco. As carreiras de discos são afastadas da estrutura para uma configuração de trabalho mais profunda. Para trabalhar de forma mais plana, os discos são virados em direção à estrutura. Isso significa que a estrutura da máquina permanece sempre paralela ao solo, de modo que as duas carreiras de discos trabalham sempre na mesma profundidade.



A Catros+ -2TS pode ser movida de forma rápida e fácil entre os campos graças ao chassi giratório atrás do rolo de arraste.

Grade de discos Catros⁺ 03-2TX

Para máximo desempenho de área



X-Cutter-Disc
480 mm (com
perfil ondulado)



Catros⁺ 510 mm
(liso)



Catros⁺ 510 mm
(serrilhado fino)



Catros⁺ 510 mm
(serrilhado grosso)

Larguras de trabalho 7 m / 8 m / 9 m, rebo-
cado, chassi integrado

**Profundidade de
trabalho** 5 cm a 14 cm (Ø 510 mm)



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



O rolo faca permite uma preparação do solo extremamente rasa e, ao mesmo tempo, tritura a resteva, por ex., durante a primeira incorporação de resteva da colza.

A AMAZONE também oferece as grades de discos Catros⁺ com larguras de trabalho de 7, 8 e 9 m. As máquinas se caracterizam pela alta potência de impacto com uma baixa exigência de força de tração específica, o que as torna ideais para uso atrás de tratores da classe de 210 a 350 cv, que são amplamente utilizados em grandes fazendas.



Catros⁺ 7003-2TX



A profundidade de trabalho é definida de forma muito conveniente e como padrão pelo sistema hidráulico da cabine. Isso significa que a profundidade de trabalho pode ser ajustada de forma muito flexível. Você pode trabalhar o mais plano possível na superfície e o mais profundo necessário na cabeceira e em faixas profundas.



A adaptação perfeita do solo também é obtida com o ContourFrame. Os cilindros hidráulicos dos segmentos externos são pré-tensionados por acumuladores hidráulicos e movidos para a posição flutuante, de modo que cada um dos três segmentos possa se ajustar para cima e para baixo em relação ao solo. Isso significa que a máquina se adapta muito bem aos contornos do terreno, mesmo em terrenos acidentados.

Grade de discos Catros⁺ 12003-2TS

Potência pura



Catros⁺ 510 mm (liso) Catros⁺ 510 mm (serrilhado fino) Catros⁺ 510 mm (serrilhado grosso)

Larguras de trabalho 12 m, rebocado, chassi giratório

Profundidade de trabalho 5 cm a 14 cm (Ø 510 mm)

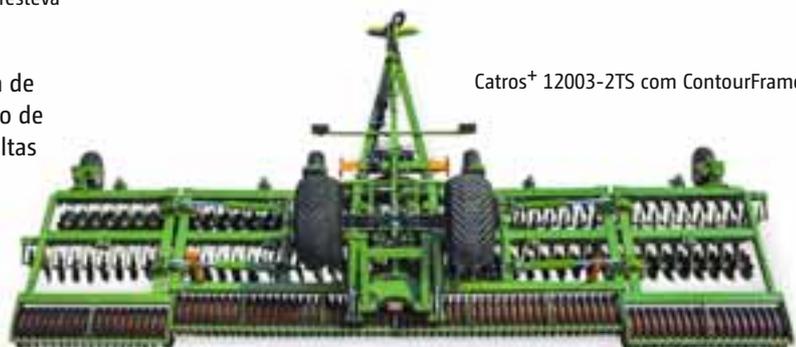


Catros⁺ 12003-2TS em larguras de trabalho de 12 m para incorporação de resteva



Transporte seguro em estrada com uma largura de transporte inferior a 3 m graças à estrutura da máquina articulável hidráulica como padrão.

A Catros⁺ 12003-2TS completa a extremidade superior da faixa de larguras de trabalho da família Catros. Com larguras de trabalho de 12 m e a opção de virar no rolo, a Catros⁺ 12003-2TS alcança altas produções de área e oferece enorme potência para grandes fazendas e empreiteiras.



Catros⁺ 12003-2TS com ContourFrame



Grças à compensação de vibração padrão da barra de tração, a Catros funciona de forma muito suave, mesmo em condições operacionais muito difíceis.



A Catros⁺ 12003-2TS está equipada com discos serrilhados com diâmetro de 510 mm, permitindo profundidades de trabalho de 5 a 14 cm. O ContourFrame da Catros⁺ 12003-2TS é dividido em quatro segmentos de estrutura, cada um deles montado em rolamentos flutuantes. Assim, o pré-tensionamento hidráulico permite a adaptação individual do solo para cada um dos 4 segmentos.

Grade de discos Catros^{XL}

Desempenho XL na quebra de resteva



X-Cutter-Disc
480 mm (com
perfil ondulado)



Catros^{XL} 610 mm
(serrilhado fino)



Catros^{XL} 610 mm
(serrilhado grosso)

Larguras de trabalho	3 m a 8 m
Profundidade de trabalho	5 cm a 16 cm



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



Catros^{XL} 3003 com
rolo em cunha

Com os tipos de produtos Catros^{XL}, a AMAZONE completa sua gama de grades de discos no segmento de 3 a 8 m. Em contraste com as máquinas Catros⁺ anteriores, as novas máquinas Catros^{XL} têm discos maiores com um diâmetro de 610 mm e, portanto, são projetadas para profundidades de trabalho de até 16 cm.



Com a Catros^{XL} 03-2TX, o segmento de grade de discos rebocada com chassi 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.



As Catros^{XL} estão equipadas com discos de borda ajustáveis individualmente. Nas versões de 3 e 4 m, esses discos podem ser simplesmente dobrados para o transporte em estrada para atingir a respectiva largura de transporte.

Grande grade de discos grande Certos[®]-2TX

A potência flexível



Certos 660 mm
(serrilhado grosso)

Larguras de trabalho	5 m/6 m/7 m
Profundidade de trabalho	7 cm a 20 cm



Certos 6002-2TX em larguras de trabalho de 6 m com chassi central TX



Para obter um controle uniforme da profundidade da máquina, o Certos-2TX é guiado na parte traseira pelo rolo de arraste e na parte dianteira por rodas de apoio.

A grade de discos grande Certos-2TX com chassi central integrado permite profundidades de trabalho de até 20 cm com seu diâmetro de disco de 660 mm. Em conjunto com o alto peso próprio da máquina, o Certos-2TX garante a mistura intensiva de material orgânico e a penetração confiável, mesmo em solos pesados. Os tipos de produtos Certos-2TX rebocados estão disponíveis em larguras de trabalho de 5 m, 6 m e 7 m.

Certos 6002-2TX



O chassi central integrado proporciona ao Certos-2TX um alto grau de manobrabilidade. O Certos-2TX está equipado de série com um sistema de amortecimento de tração para garantir um funcionamento suave e uma qualidade de trabalho consistente.



A inclinação do Certos pode ser ajustada, se ele for equipado com uma correia superior hidráulica. Se a máquina tiver uma tração diagonal, isso pode ser facilmente equalizado a partir do banco do motorista na cabine do trator.



A profundidade de trabalho do Certos-2TX é ajustada de forma contínua e hidráulica por meio das rodas de apoio e do banco do trator. O indicador da profundidade de trabalho é claramente visível do banco do trator e, portanto, pode ser facilmente verificado a qualquer momento.

Cultivador plano Cobra®

Corte plano em todas as condições

Larguras de trabalho	6 m / 7 m
Profundidade de trabalho	3 cm a 13 cm



Cobra 7002-2TX durante a quebra de resteva



A AMAZONE oferece várias hastes de pé de cobra com uma largura de 220 mm para um corte de superfície total e, portanto, um corte de superfície total de resteva ou ervas daninhas. Com uma distância de traço de 13,3 cm, é garantida uma sobreposição suficiente para um corte de superfície total em todas as condições.

O cultivador plano de 6 barras Cobra com larguras de trabalho de 6 m e 7 m oferece uma ampla gama de aplicações. Desde o cultivo de cobertura e a incorporação de resteva rasa até a preparação da cama de semeadura, o Cobra é um equipamento versátil para a preparação rasa do solo. Graças a uma ampla gama de ferramentas antepostas, hastes e rolos, a máquina pode ser adaptada a quase todas as condições do local.

Cobra 7002-2TX com rolo faca



A vibração da haste de mola de lâmina ECO produz uma alta proporção de terra fina. Isso permite condições ideais de germinação, de modo que os grãos voluntários e as sementes de ervas daninhas emergem muito bem e podem ser controlados mecanicamente na próxima passagem de cultivo.



Uma haste de acoplamento entre os elementos de controle de profundidade garante um ajuste uniforme na parte dianteira e traseira da máquina. A profundidade de trabalho pode ser ajustada de forma contínua a partir da cabine do trator.



Além da ampla gama de rolos de arraste, uma grade dupla também está disponível para o Cobra. Isso garante que os resíduos da colheita sejam muito bem distribuídos e que a superfície seja nivelada de forma ideal.

Escarificador Cenio®

O cultivador montado compacto e versátil

Larguras de trabalho	3 m/3,5 m/4 m
Profundidade de trabalho	5 cm a 30 cm



Cenio 3000 Super em uso

O cultivador montado de 3 barras Cenio com larguras de trabalho de 3 m a 4 m pode ser usado para tudo, desde a incorporação de resteva rasa até a descompactação do solo profundo em profundidades de trabalho de até 30 cm. Uma gama diversificada de hastes e rolos permite que a máquina seja adaptada a quase todas as condições do local.



O nivelamento de primeira classe do horizonte do solo trabalhado é um pré-requisito básico para uma recompactação uniforme. Por esse motivo, as ferramentas de nivelamento são dispostas atrás das fileiras de hastes.



Cenio 4000-2 Super



O campo de hastes pode ser equipado com regulação hidráulica da profundidade. As configurações são claramente visíveis em grande escala, mesmo do banco do trator.



A proteção contra sobrecarga C-Mix-Super com proteção contra sobrecarga acionada por mola garante um padrão de trabalho perfeito, mesmo quando se trabalha em solo profundo. As hastes C-Mix-Special com proteção contra sobrecarga por pinos de cisalhamento são a alternativa para solos leves e médios sem pedras.



Vários rolos de arraste estão disponíveis para a recompactação do solo. Você decide qual rolo se adapta melhor à sua fazenda!

Escarificador Cenius®

Versátil tanto em métodos de conservação quanto em metodologias agronômicas convencionais!



Cenius 3003 Special, 3 m com rolo de anéis metálicos

O escarificador Cenius de 3 barras montado é usado para tudo, desde a incorporação de resteva rase até a descompactação de solo profundo. O aumento da folga estrutural garante um fluxo de material sem perturbações, mesmo com grandes quantidades de palha. A jusante, os amontoadores de mola ou pares de discos nivelam uniformemente o solo descompactado. Em conjunto com uma combinação de semeadoras ativa ou passiva da AMAZONE, isso oferece uma excelente introdução aos processos de cultivo conservadores.



Haste C-Mix-HD

Haste única C-Mix-HD de 80 mm: variante altamente resistente ao desgaste (HD – Heavy Duty) com placas de metal duro nas principais zonas de desgaste.



Cenius Special: hastes com proteção de cisalhamento



O Cenius pode ser usado para tudo, desde a incorporação de resteva rase até a descompactação do solo profundo e a preparação da cama de sementeira. Isso exige uma tecnologia de haste adaptada. O principal objetivo da separação da placa guia e da ponta de aiveca 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 equipadas com uma hélice e, portanto, garantem um efeito de mistura intensivo.

*também na versão HD **somente para o cultivador montado

3 barras, 1 carreira de discos

Larguras de trabalho 3 m/3,5 m/4 m



Cenius 3003 Super com rolo de perfil em U

O escarificador Cenius pode ser adaptado a quase todas as condições do local graças a uma gama de variações de equipamento. Os seguintes modelos estão disponíveis: rolo jaula de barras, rolo de perfil angular, rolo packer denteado, rolo em cunha, rolo em cunha com perfil de pneu matrix, rolo de perfil em U, rolo de perfil em U duplo e rolo em tandem.



Discos de nivelamento serrilhados de 460 mm para uso mesmo com grandes quantidades de palha. Efeito de mistura mais forte do que com discos lisos, acionamento confiável em todos os momentos.



Cenius Super: hastas C-Mix com proteção contra sobrecarga de 600 kg e curso de elevação de mola de 300 mm – ideal para condições operacionais extremas.



As hastas C-Mix-Super, juntamente com a proteção contra sobrecarga, proporcionam um padrão de trabalho perfeito, mesmo em solos profundos. A força de acionamento da proteção contra sobrecarga da mola de compressão das hastas C-Mix-Super é superior a 600 kg e tem um curso de elevação de 30 cm.



A regulação da profundidade é feita mecanicamente, de série, por meio de um terceiro ponto ou, de forma muito conveniente, hidráulicamente a partir do banco do trator. Isso permite que você reaja a diferentes condições do solo enquanto dirige.



A GreenDrill montada está disponível para larguras de trabalho de 3 m, 3,5 m e 4 m. É ideal para a semeadura de sementes finas e cultivos de cobertura.

Escarificador Cenius[®]-2TX

O potente multifuncional



Cenius 4003-2TX Super com rolo em cunha

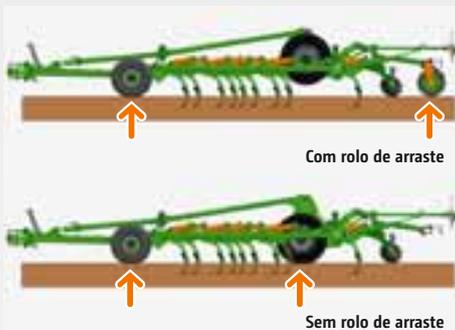


A semeadora GreenDrill está disponível como equipamento opcional para o Cenius-2TX. Isso significa que a preparação do solo e a semeadura de cultivos de cobertura podem ser combinadas em apenas uma passagem.

O Cenius-2TX pode ser usado para tudo, desde a incorporação de resteva rasa até a descompactação de solo profundo e a preparação da cama de semeadura. É claro que isso requer uma tecnologia de haste adaptada. A disposição de 4 barras das novas hastes C-Mix com distância de traço de 28 cm e altura do quadro de 80 cm permite um uso variável e sem obstrução.



Cenius 5003-2TX Super



O controle de profundidade é fornecido pelas rodas de apoio e pelos rolos de arraste na parte traseira da máquina. O deslocamento adicional do chassi também é ajustável. Em condições muito úmidas, o Cenius-2TX também pode ser usado sem um rolo de arraste.



O ajuste hidráulico opcional da unidade de nivelamento permite o ajuste central a partir da cabine do trator. A posição de trabalho atual dos discos de nivelamento pode ser lida em uma escala clara que é facilmente visível do banco do motorista.



Com a regulação da profundidade hidráulica opcional e contínua, a profundidade de trabalho também pode ser ajustada durante o deslocamento. Isso permite uma resposta flexível a diferentes condições de solo e condições operacionais.

4 barras, 1 carreira de discos ou amontoadores de mola

Larguras de trabalho 4 m / 5 m / 6 m / 7 m



Cenius 6003-2TX Super sem rolo controlador de profundidade

Em condições muito úmidas no final do outono ou para preparar o talhão antes do inverno, o Cenius-2TX pode ser usado sem um rolo controlador de profundidade. Nesse caso específico, o chassi é usado para o guia de profundidade. O sistema de clip giratório o mantém na profundidade de trabalho. As hastes que correm atrás das rodas são usadas para descompactação de rastros e garantir um resultado uniforme de operação.



Cenius 7003-2TX Super



Hastes C-Mix-Ultra com proteção hidráulica contra sobrecarga



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

O sistema de hastes C-Mix-Ultra está equipado com proteção automática contra sobrecarga por meio de cilindros hidráulicos e é ideal para as condições mais difíceis. A proteção contra sobrecarga da C-Mix-Super garante um padrão de trabalho perfeito, mesmo quando se trabalha em solo profundo. Isso torna possível trabalhar de forma eficiente e contínua nas condições mais difíceis.



O chassi central proporciona à máquina alta manobrabilidade na estrada e no campo. Dependendo da legislação nacional de autorização e do equipamento da máquina, é possível uma velocidade de transporte de até 40 km/h.



Um aumento da tração comutável está disponível como opção. Quando ativado, ele também transfere parte do peso da máquina para o eixo traseiro do trator. 1500 kg são possíveis na profundidade máxima de trabalho.

Combinação grade de discos- subsolador Ceus[®]-TX

Mistura na superfície, descompactação em profundidade

Larguras de trabalho	3 m/4 m
----------------------	---------



Ceus 3000-TX em uso prático



O chassi interno TX do Ceus-2TX e do Ceus-TX permite alta manobrabilidade na cabeça e transporte confortável em estrada. Dependendo das restrições do país, o Ceus-2TX e o Ceus-TX também podem ser aprovados para transporte rápido em estrada a 40 km/h.

Com o Ceus, várias operações podem ser combinadas em uma única passagem. O corpo de discos anteposto com discos serrilhados de 510 mm permite o processamento raso em profundidades de trabalho de 5 a 14 cm. Para a descompactação subsequente a uma profundidade de trabalho de até 35 cm, o campo de hastes é seguido pelas hastes C-Mix-Super. Portanto, o Ceus é adequado para o cultivo de resteva, bem como para o cultivo básico do solo, a descompactação profunda, a preparação da cama de semeadura e, especialmente, para áreas com muita matéria orgânica.



Ceus 3000-TX



Além do amplo programa de rolos de arraste, uma grade dupla também está disponível para o Ceus-2TX, Ceus-TX e Ceus-2TX. Isso garante que os resíduos da colheita sejam melhor distribuídos e que a superfície seja nivelada de forma ideal.



Tanto a grade de discos anteposta quanto o campo de hastes e a unidade de nivelamento podem ser equipados com ajuste hidráulico da profundidade de trabalho. As configurações são claramente visíveis do banco do trator por meio de três grandes escalas.



O corpo de discos anteposto tritura muito bem a matéria orgânica, cortando e misturando intensivamente os resíduos da colheita que estão no solo. Ao mesmo tempo, uma estrutura fina e quebradiça é criada na camada superior do solo.

Combinação grade de discos-subsolador Ceus®-2TX

Máximo desempenho em apenas uma passagem com máxima flexibilidade

Larguras de trabalho 4 m/5 m/6 m/7 m



Ceus 6001-2TX em uso prático



Em condições muito úmidas, o Ceus também pode ser usado sem rolos. Então, ele não é mais guiado pelo rolo na parte traseira, mas pelo chassi.

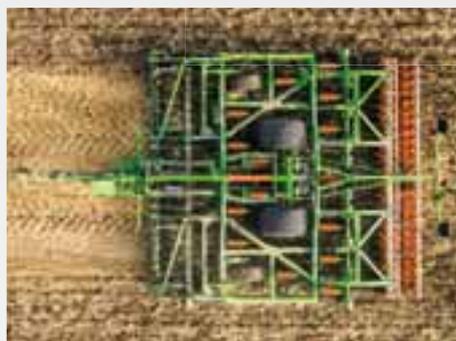
O Ceus combina o uso de uma grade de discos para cultivo raso com um campo de hastes para descompactação profunda. Essa combinação faz do Ceus-2TX o implemento de lavoura perfeito para fazendas que precisam incorporar muita matéria orgânica, como grãos de milho ou cultivos de cobertura, ou que desejam trabalhar na superfície ou em profundidade com um único implemento. Com velocidades de trabalho de 8 a 15 km/h, é possível obter resultados em grandes áreas.



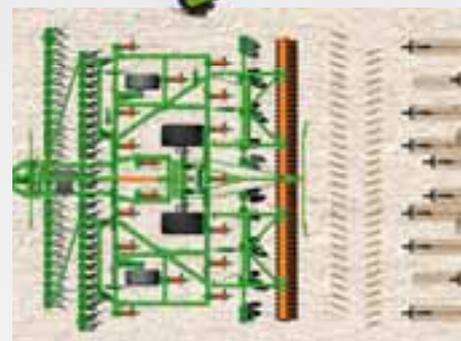
Ceus 6000-2TX Super



Rodas de apoio pressurizadas adicionais são integradas à máquina a partir de uma largura de trabalho de 6 m para garantir que a máquina permaneça estável e trabalhe em uma profundidade constante, mesmo com larguras de trabalho maiores. Para soltar os rastros dessas rodas, é também montada uma haste atrás de cada roda.



Com o campo de hastes seguinte, é possível descompactar as camadas profundas do solo em até 35 cm. No entanto, também é possível trabalhar superficialmente de modo que a ponta da aiveca fique logo abaixo da profundidade de trabalho da grade de discos em condições úmidas e pesadas.



O sistema completo de hastes C-Mix da AMAZONE está disponível para equipar o campo de hastes. Com uma distância de traço de aproximadamente 40 cm, o Ceus se mostra particularmente fácil de puxar, mesmo com descompactação profunda, ao mesmo tempo que permite um alto fluxo de matéria orgânica.

Rolos de arraste para recompactação e controle de profundidade

A escolha certa para cada solo

Rolo jaula de barras SW



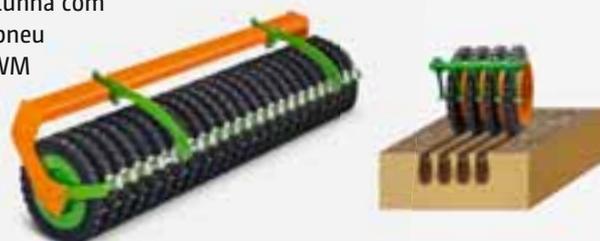
Rolo em cunha KW



Rolo em tandem TW



Rolo em cunha com perfil de pneu matrix KWM



Rolo de perfil angular WW



Rolo de discos DW



Rolo de perfil em U UW



Rolo de discos duplos DDW



Rolo de perfil U duplo DUW com grade traseira (opcional)



Rolo de perfil em U de discos duplos DDU



Vários rolos de arraste estão disponíveis para implementos de preparação do solo da AMAZONE para recompactação do solo: rolo jaula de barras SW, rolo tandem TW, rolo de perfil angular WW, rolo de perfil em U UW, rolo de perfil em U duplo DUW com grade traseira, rolo em cunha KW, rolo em cunha com perfil de pneu matrix KWM, rolo de discos DW, rolo de discos duplo DDW ou rolo de perfil em U de disco duplo DDU.

Tanque traseiro XTender® e XTender-T

Grande volume para fertilização e semeadura de cultivos de cobertura em conjunto com as máquinas de preparação do solo Catros, Cenius e Certos

XTender	
Capacidade de depósito	4200 L
XTender-T	
Capacidade de depósito	4200 L



Sulcador de colocação de fertilizante com haste C-Mix 40 para Cenius-2TX: A profundidade em que o fertilizante deve ser colocado pode ser definida por meio de uma aba no sulcador de colocação de fertilizante.

XTender 4200 com Cenius 7003-2TX e duas linhas de transporte para espalhar fertilizantes e sementes

O tanque traseiro XTender oferece a opção de espalhar simultaneamente fertilizante e/ou semente durante a preparação do solo, tornando-o um sistema de tanque flexível para a preparação passiva do solo. Com o sistema de tanque traseiro XTender, a semeadura dos cultivos de cobertura e a aplicação de um iniciador para os cultivos de cobertura ou um fertilizante de nivelamento para o apodrecimento da palha podem ser combinados em apenas uma passagem.



XTender 4200 com dispositivo de rolo de estacionamento



O XTender oferece um acessório de baixo centro de gravidade por meio da ligação de 3 pontos (cat. 3/4N) ao trator. A máquina de arrasto também é acoplada ao XTender por meio de um engate de ligação inferior padronizado nas categorias 3 ou 4N.



Os XTenders têm um tanque pressurizado com capacidade de depósito de 4200 L, que pode ser dividido em 50/50. É possível obter quantidades a distribuir de 2 a 400 kg/ha. Graças à grande abertura do tanque, o enchimento é muito rápido e fácil.



O XTender-T rebocado é particularmente adequado para tratores sem dispositivo hidráulico ou com baixas forças de elevação. O chassi permite uma carga de barra de tração de 4000 kg para o acessório.

Rolo destorroador AW

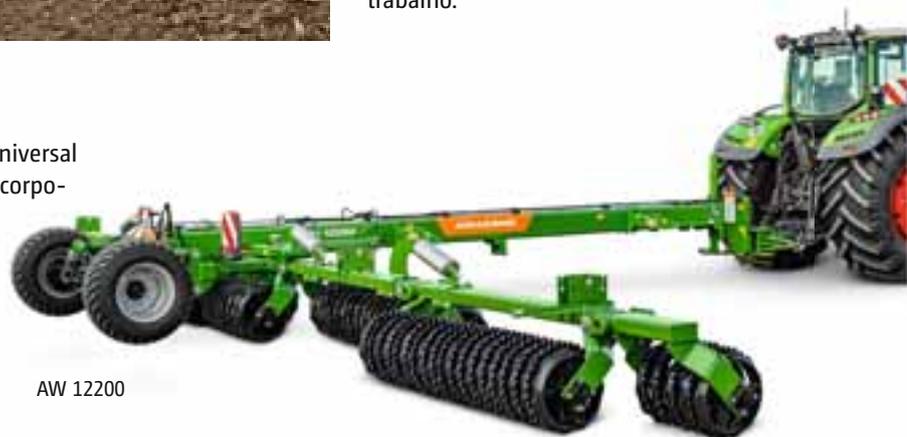
Vedação perfeita do solo!

Larguras de trabalho	12,2 m/15,4 m
Potência do trator	a partir de 150 cv/a a partir de 180 cv



Rolo destorroador AW 12200

Em geral, o rolo destorroador é uma máquina de aplicação universal para operações profissionais de agricultura arável, desde a incorporação de resteva e preparação da cama de semeadura até a laminação de culturas de cereais de inverno.



AW 12200



AW 12200, transporte – velocidade de transporte até o máximo de 40 km/h



O rolo destorroador está disponível em duas larguras de trabalho com anéis Cambridge. Os segmentos de rolos individuais com seus anéis intermediários livremente móveis são montados independentemente uns dos outros para garantir excelente autolimpeza e adaptação do solo em todas as larguras de trabalho.

O rolo destorroador é ideal para rolar após a semeadura em solos pesados e leves. Isso é importante se as unidades de recompressão ideais não tiverem sido usadas para a semeadura.

Grade de discos montada CombiDisc

Rápida de combinar, flexível no uso



CombiDisc 3000 com a semeadora de grãos finos sobre rotativas Centaya

A grade de discos montada CombiDisc, com larguras de trabalho de 3 m, é ideal para altas velocidades de avanço, especialmente ao semear com uma semeadora de grãos finos sobre rotativas Cataya, Centaya ou a semeadora de precisão Precea. Um leito de sementes ideal é criado com profundidades de trabalho de 3 cm a 8 cm. A grande variedade de rolos oferece o rolo certo para cada local para uma recompactação ideal.

Larguras de trabalho	3 m
Potência do trator	80 cv a 280 cv

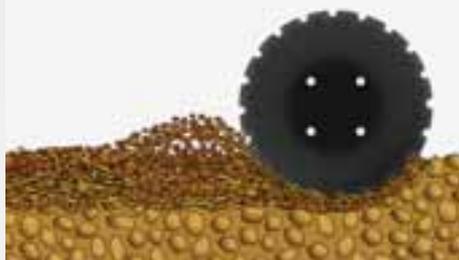


Graças ao sistema de acoplamento rápido QuickLink, o CombiDisc pode ser separado em algumas etapas simples, de modo que a grade de discos montada também pode ser usada muito bem em operação individual para a preparação da cama de semeadura.

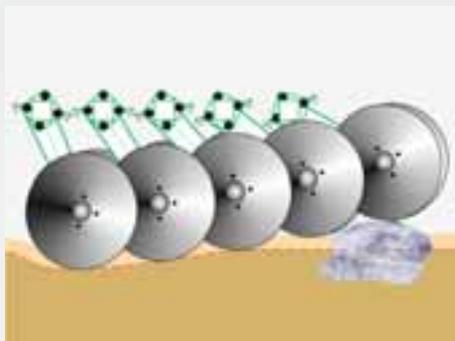


CombiDisc 3000 com rolo em cunha com perfil de pneu matrix e descompactadores de rastros

410 mm



Os discos CombiDisc com um diâmetro de 410 mm são a solução ideal para a preparação da cama de semeadura. Devido ao pequeno diâmetro do disco, obtém-se uma alta velocidade, o que garante um esmigalhamento muito bom.



Graças à suspensão emparelhada dos discos por meio de elementos de amortecimento em borracha elástica na estrutura, é possível que cada par de discos siga o contorno do piso individualmente. Isto significa que mesmo que a superfície do solo seja irregular, a preparação do solo é realizada de maneira uniforme e rasa.



A unidade de grade de discos de 2 fileiras solta, esmigalha e nivela o leito de sementes antes da deposição da semente. Com um ângulo de 14° na carreira de discos dianteira e 12° na carreira de discos traseira, os discos CombiDisc dispostos de forma inclinada. Esse ângulo garante o nivelamento ideal do leito de sementes.

Grade rotativa KE Rotamix

Melhor nivelamento com larguras de trabalho de 2,5 m a 6 m



KE 3002-240 Rotamix em uso

A AMAZONE oferece grades rotativas para todas as potências de trator de 150 cv a 240 cv com larguras de trabalho de 2,5 m a 4 m e até 400 cv com uma largura de trabalho de 6 m. O recém-desenvolvido tipo KE 02, com larguras de trabalho de 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m e 6 m, com o inovador sistema Rotamix, mostra seus pontos fortes no esmiçalhamento intenso do solo, especialmente em solos pesados.



O sistema Rotamix dispõe de 4 suportes de ferramentas por metro de larguras de trabalho com hastes "em arrasto". Isso garante uma estrutura de migalhas e um nivelamento muito bons.



KE 3002-190 Rotamix



A barra de nivelamento nivela o fluxo de terra entre as hastes e o rolo e empurra os obstáculos para baixo. A altura da barra de nivelamento pode ser ajustada de forma conveniente usando a ferramenta de operação universal.



Graças ao sistema inteligente de acoplamento rápido QuickLink para todas as semeadoras de grãos finos sobre rotativas de 3 m e 4 m, a combinação de semeadoras pode ser separada facilmente em apenas alguns minutos. Três pontos de acoplamento de fácil acesso do sistema de acoplamento rápido QuickLink garantem um acoplamento e desacoplamento seguros, rápidos e sem ferramentas. Isso significa que o implemento de preparação do solo também é perfeito para uso individual.

KE Rotamix**Larguras de trabalho** 2,5 m/3 m/3,5 m/4 m**Potência do trator** até 240 cv**Rotamix KE-2****Larguras de trabalho** 6 m**Potência do trator** até 400 cv

KE 6002-2-400 Rotamix em uso

O Rotamix KE 6002-2-400 dobrado só está disponível para uso individual. Com 4 suportes de ferramentas por metro de larguras de trabalho em conjunto com uma ampla gama de rolos, todos os modelos KE-02-Rotamix garantem a preparação ideal da cama de sementeira.



A peça central da nova KE 02 é a caixa de engrenagens DirectDrive, que transfere o fluxo de potência mais alto diretamente para as engrenagens de dentes retos das hastas da grade rotativa. Como nos cultivadores rotativos KX e KG, não há deflexão. Isso garante uma transmissão de potência muito boa e de baixo desgaste.



KE 6002-2-400 Rotamix



As placas de guia laterais recém-desenvolvidas são montadas com molas. Graças à sua suspensão, as placas de guia laterais podem ser ajustadas por meio de um orifício oblongo e facilmente substituídas quando desgastadas. Somente a ferramenta de operação universal fornecida é necessária para o ajuste.



Os quatro suportes de ferramentas por metro de larguras de trabalho permitem um diâmetro pequeno das engrenagens de dentes retos. Isso permitiu que a caixa estável da grade rotativa fosse projetada para ser muito compacta e, portanto, leve. O design curto da grade rotativa reduz o efeito de alavancagem no trator e, quando usada em uma combinação de semeadoras, a semeadora montada é posicionada muito perto do trator. A força de elevação requerida é, portanto, menor do que em outras grades rotativas, o que também tem um efeito positivo na lastragem frontal.

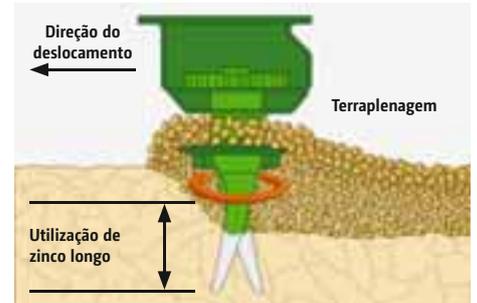
Cultivador rotativo KX Cultimix e KG Cultimix

O original é sempre o melhor



Pista de teste de pedra extrema: A fixação de dentes com mola permite que as hastes da grade rotativa e do cultivador se afastem das pedras.

O potente cultivador rotativo KG Cultimix sempre mantém a profundidade de trabalho definida, independentemente de o solo ter sido arado, cultivado ou não ter sido cultivado, mesmo em solos pesados, pois as "hastes on grip" se fixam no solo. As hastes "on grip" quebram o solo por baixo. Não há horizontes de lubrificação.



O sistema Cultimix é sinônimo de grande passagem, robustez e hastes "on grip". Mesmo grandes saliências ou quantidades de palha são tratadas com perfeição.



Cultivador rotativo com rolo de anel trapezoidal



Cultivador rotativo KG com hastes "on grip"

Rolo em cunha KW

Haste RoTeC com rolo guia de profundidade

Raspadeira de rolos

Devido ao efeito de mescla, as partículas mais grossas do solo são depositadas na superfície. A terra fina permanece no horizonte da semente para proporcionar excelentes condições de germinação. Portanto, a semente é colocada na área onde a terra fina está localizada. As partes mais grossas da superfície protegem contra a vedação, o ressecamento e a erosão. O "Roller Drill System" com rolo em cunha, haste RoTeC e raspadeira de rolos garante melhor emergência de sementes e incremento de produtividade.



O subsolador compacto TL quebra o solo. Assim, a AMAZONE oferece a possibilidade de cultivo sem arado, mesmo com alta acumulação de palha.

KG Special Cultimix		KG Super Cultimix	
Larguras de trabalho	3 m / 3,5 m / 4 m montado	Larguras de trabalho	3 m / 3,5 m / 4 m montado
Potência do trator	até 220 cv	Potência do trator	até 300 cv
KX Cultimix opcionalmente com hastes "on grip" ou hastes "em arrasto"		KG Cultimix (articulável)	
Larguras de trabalho	3 m	Larguras de trabalho	4 m / 5 m / 6 m
Potência do trator	até 190 cv	Potência do trator	até 360 cv



Cultivador rotativo KG 3001 com rolo em cunha com perfil de pneu matrix

O cultivador rotativo KG Cultimix tem todas as vantagens da grade rotativa, mas também tem um perfil de caixa ainda mais forte, diâmetros de eixo mais grossos e hastes mais fortes. O cultivador rotativo também solta o solo duro e firme sem nenhum problema e, ao mesmo tempo, mistura a palha intensamente. A mistura solta de palha e terra pode passar facilmente pela máquina, mesmo acima dos suportes de ferramentas, graças aos grandes espaços entre as hastes.



O ajuste de profundidade hidráulico opcional dos cultivadores rotativos KX e KG oferece muito conforto ao operador. Por exemplo, a profundidade de trabalho do cultivador rotativo pode ser ajustada de forma contínua a partir da cabine para um cultivo mais profundo em cabeceiras ou em pistas de rolagem.



Carreira de hastes feita em uma única peça – perfil da caixa com 8 mm de espessura, diâmetro do eixo de 60 mm.



Dobrado até 3 m

Os cultivadores rotativos com larguras de trabalho de 4 m, 5 m e 6 m dobram-se hidráulica-mente para uma largura de transporte de 3 m e são adequados para tratores de até 265 kW (360 cv). A caixa de engrenagens principal do cultivador rotativo articulável está equipada com uma caixa de câmbio de 2 marchas para ajuste rápido da rotação das hastes para diferentes solos e intensidades de processamento. O design curto dos cultivadores rotativos articuláveis particularmente robustos permite que eles sejam usados com eficácia mesmo em áreas pequenas.



Sistema de troca rápida de hastes para grades rotativas e cultivadores rotativos: as hastes são empurradas para dentro das bolsas para as hastes e fixadas com um contrapino. Não poderia ser mais simples ou mais rápido.

Tecnologia de semeadura e tecnologia de semeadoras de precisão da AMAZONE





Semeadora de grãos finos mecânica montada D9®

Semear com a máxima precisão!



D9 3000 Super em uso individual



Rodas de controle de semeadura

Engrenagem Vario

DLG-FOKUS-TEST

(Relatório de teste DLG 5724F)

Critério do teste	Resultado do teste	Avaliação
Confiabilidade de quantidade	muito boa	++
Distribuição lateral do fertilizante	muito boa	++

Área de avaliação: ++/+/0/-/-- (0 = padrão)

A semeadora de grãos finos montada de 3 pontos D9 é usada sozinha ou em combinação com todas as máquinas ativas de preparação do solo. A D9 é caracterizada por uma estrutura estável e um grande depósito de sementes. Com o novo sistema de dosagem VarioControl, a quantidade de sementes de 1,5 a 400 kg/ha é aplicada de forma muito precisa e confiável.



D9 3000 Super com larguras de trabalho de 3 m e haste padrão WS



Com o sistema Huckepack, a semeadora é puxada para frente durante o transporte ou na cabeceira para reduzir a força de elevação requerida.



D9, 6 m



D9, 12 m

A D9 Special de 2,5 m e 3 m está disponível para fazendas de pequeno e médio porte. Para fazendas médias e grandes, está disponível a D9 Super com larguras de trabalho de 3 m a 6 m. A D9 12000-2T está disponível como uma semeadora rebocada de 12 m com seu próprio chassi no quadro de acoplamento.



Uma plataforma de carregamento particularmente ampla, acessível por meio de degraus articuláveis, facilita o enchimento da semeadora. A abertura de enchimento muito generosa permite um enchimento rápido e sem esforço.

Larguras de trabalho	2,5 m / 3 m / 3,5 m / 4 m / 9 m / 12 m
Volume do depósito de sementes	360 L a 4140 L



D9 3000 Super com raspadeira exata em combinação com grade rotativa e rolo packer dentado

A semeadora de grãos finos montada D9 pode ser combinada opcionalmente com uma grade rotativa KE Rotamix, o cultivador rotativo KX Cultimix ou o cultivador rotativo KG Cultimix. Vários tipos de rolos estão disponíveis para que a unidade completa de tecnologia de preparação do solo possa ser perfeitamente adaptada às respectivas condições do local.



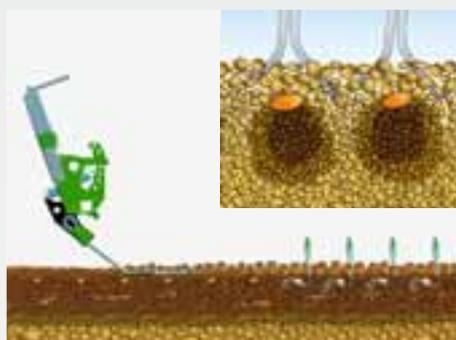
Uma inserção opcional de colza pode ser inserida no depósito de sementes em algumas etapas simples para reduzir a quantidade de resíduos de colza.



D9 3000 Super com discos RoTeC



Os discos RoTeC para sementeira com arado e sementeira sobre resteva têm um rolo guia de profundidade Control 25, que é usado para definir com precisão a profundidade de sementeira sem ferramentas.



A raspadeira exata para cobrir os sulcos abertos de sementeira e para nivelamento funciona de forma confiável mesmo com grandes quantidades de palha.



Para uso individual frequente da semeadora de grãos finos montada D9, recomenda-se a opção de montar os marcadores de rastro diretamente na semeadora.

Semeadora de grãos finos mecânica sobre rotativas Cataya®

Precisa e confortável



Cataya 3000 Special com discos RoTeC e raspadeira exata

A combinação de semeadoras mecânicas consiste em uma grade rotativa KE ou um cultivador rotativo KX/KG e uma semeadora de grãos finos sobre rotativas Cataya Special ou Super.

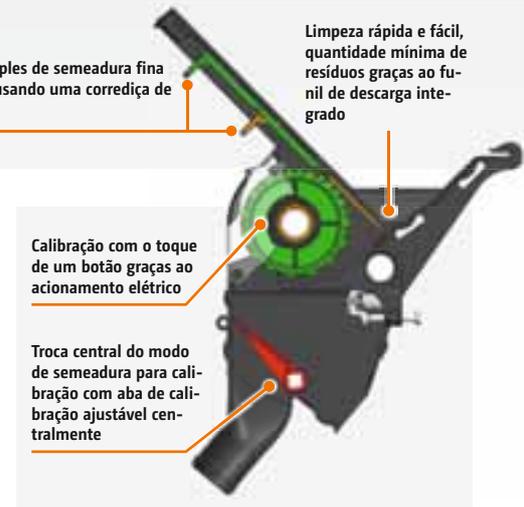
A versão básica do depósito de sementes Cataya 3000 Special tem uma capacidade de 650 L. Isso pode ser aumentado para um volume total de 850 L com a ajuda de uma extensão de 200 L.

Mudança simples de semeadura fina para normal usando uma corredeira de fechamento

Limpeza rápida e fácil, quantidade mínima de resíduos graças ao funil de descarga integrado

Calibração com o toque de um botão graças ao acionamento elétrico

Troca central do modo de semeadura para calibração com aba de calibração ajustável centralmente



O sistema de dosagem AMAZONE Precise com funil de descarga integrada minimiza as quantidades residuais e garante uma semeadura uniforme. Com o ElectricDrive, o sistema de dosagem dispõe de um acionamento elétrico para a barra de acionamento. Uma ampla gama de sementes pode ser usada para garantir excelente confiabilidade de quantidade.



Cataya Special com acionamento mecânico, discos RoTeC e raspadeira exata



Os descompactadores de rastros opcionais do trator são úteis para uso em solos sensíveis à compactação e com profundidades de trabalho reduzidas. Eles soltam os rastros presos atrás dos pneus do trator.



A nova ferramenta de operação universal da Cataya é a solução ideal para eliminar o incômodo de procurar e transportar várias ferramentas. Graças ao seu design ergonômico e à disposição de todos os pontos de ajuste, qualquer configuração pode ser alterada em um piscar de olhos.

Ajuste preciso da profundidade de 1 cm a 6 cm

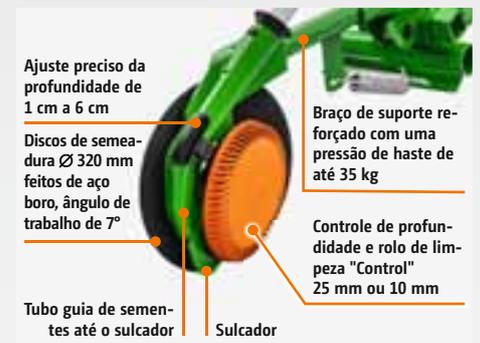
Discos de semeadura Ø 320 mm feitos de aço boro, ângulo de trabalho de 7°

Tubo guia de sementes até o sulcador

Braço de suporte reforçado com uma pressão de haste de até 35 kg

Controle de profundidade e rolo de limpeza "Control" 25 mm ou 10 mm

Sulcador



A Cataya Special está equipada com discos RoTeC e espaçamentos entre linhas de 12,5 cm ou 15 cm opcionalmente. A profundidade de semeadura pode ser definida diretamente na linha de semeadura em 3 posições diferentes.

Cataya Special		Cataya Super	
Larguras de trabalho	3 m	Larguras de trabalho	3 m/4 m
Volume do depósito de sementes	650 L a 850 L	Volume do depósito de sementes	830 L a 1730 L



Cataya 4000 Super com discos TwinTeC

O design geral da semeadora e do implemento de preparação do solo se apresenta como unidade única. A Cataya Super é caracterizada por um depósito de sementes fino, mas grande. Com uma capacidade básica de 830 L para a Cataya 3000 Super, o tanque pode ser aumentado para uma capacidade de 1270 L com o auxílio de uma extensão, e de 1180 L para 1730 L para a Cataya 4000 Super. Essa capacidade muito grande para combinações de semeadoras mecânicas resulta em tempos de enchimento reduzidos e, consequentemente, em mais potência.



Para simplificar ainda mais a operação, a AMAZONE oferece o SmartCenter, uma disposição muito simples e clara das configurações mais importantes. O sistema elétrico de dosagem pode ser rapidamente ajustado e calibrado a partir do centro no lado esquerdo.



A semeadora de grãos finos sobre rotativas Cataya Super pode ser equipada opcionalmente com relhas de disco único RoTeC ou relhas de disco duplo TwinTeC.

A haste TwinTeC garante uma deposição muito limpa da semente. O rolo guia de profundidade Control 50 mm tem uma folga alta e é particularmente adequado para solos pesados e com carga. O rolo guia de profundidade Control 65 mm oferece uma maior capacidade de carga, especialmente em locais mais leves.



Uma plataforma de carregamento particularmente ampla, acessível por meio de degraus articuláveis, facilita o enchimento da semeadora. A abertura de enchimento muito generosa permite um processo de enchimento rápido e sem esforço, mesmo com um saco grande, uma caçamba de carregador frontal ou produtos ensacados.

Semeadora de grãos finos pneumática sobre rotativas Centaya® Special

Tecnologia de semeadura pneumática simples com todas as vantagens



Centaya 3000 Special com relha de disco duplo TwinTeC Special

A semeadora de grãos finos pneumática sobre rotativas Centaya Special pode ser equipada com um tanque de 1000 L. O tanque pode ser ampliado para 1500 L com uma extensão de 500 L. O tanque é puxado muito para a frente e, portanto, tem um centro de gravidade ideal próximo ao trator.

A AMAZONE também oferece a Centaya-C Special com uma capacidade de depósito de 1500 L. Ela tem um tanque de duas câmaras com o qual um produto transportado adicional pode ser aplicado. O tanque é dividido em uma proporção de 70:30.



A abertura do tanque se estende por generosos 2,30 m x 0,84 m, de modo que a Centaya pode ser facilmente abastecida com um saco grande ou uma caçamba de carregador frontal. Ao encher sacos, as grades de peneira no depósito de sementes podem ser usadas como depósito de sacos.



O TwinTerminal é montado diretamente na semeadora, próximo à unidade dosadora, usando uma base magnética. Essa posição tem uma vantagem decisiva: o operador agora pode operar e inserir dados para calibração diretamente na máquina.



Com a haste TwinTeC Special para a tecnologia de semeadura montada, a AMAZONE oferece uma haste ideal para solos leves e médios a velocidades de até 8 km/h. Com uma pressão de haste de até 40 kg/haste, a haste se desloca com muita suavidade pelo solo.



A torre de distribuição de segmentos da Centaya Special está localizado atrás do depósito de sementes e diretamente acima das linhas de semeadura. Essa disposição garante curtas linhas de transporte para a semente.

Larguras de trabalho	3 m/3,5 m/4 m
Volume do depósito de sementes	1000 L a 1500 L



Centaya 4000-C Special com tanque de duas câmaras

A Centaya Special pode ser equipada opcionalmente com relhas de disco duplo TwinTeC Special ou com relhas de disco único RoTeC e uma distância entre sulcos de 12,5 cm ou 15 cm. Os discos TwinTeC Special passam suavemente pelo solo com uma pressão de até 40 kg/haste e colocam a semente com precisão. As relhas de disco único alternativas RoTeC se destacam principalmente em grandes resíduos de colheita e em solos úmidos, pesados e pegajosos.



Como resultado, o tanque é puxado muito para a frente e, portanto, tem um centro de gravidade ideal próximo ao trator. Graças à alimentação pontiaguda e às paredes íngremes do tanque, a semente é guiada com segurança até a unidade dosadora. Além disso, sobram apenas pequenas quantidades residuais.



Centaya 4000-C Special com um tanque de duas câmaras em uma proporção de 70:30. Isso significa que dois produtos a aplicar diferentes podem ser dosados separadamente.



O terminal ISOBUS AmaTron 4 da AMAZONE ou qualquer terminal ISOBUS de outro fabricante pode ser usado para controlar e documentar a combinação de semeadoras.



O acionamento hidráulico da turbina garante um ajuste conveniente da velocidade da turbina. A velocidade da turbina é ajustada de forma conveniente e independente da velocidade do motor, de modo que a velocidade possa sempre funcionar de forma constante e no nível ideal.



Três pontos de acoplamento de fácil acesso do sistema de acoplamento rápido QuickLink garantem um acoplamento e desacoplamento seguros, rápidos e sem ferramentas.

Semeadora de grãos finos pneumática sobre rotativas Centaya® Super

Tecnologia de semeadura pneumática de classe superior



Centaya 3000 Super com relhas de disco duplo TwinTeC

A semeadora de grãos finos pneumática sobre rotativas Centaya Super pode ser equipada opcionalmente com um depósito de sementes de 1600 L ou 2000 L. O tanque de plástico é puxado muito para a frente e, portanto, tem um centro de gravidade ideal próximo ao trator. A AMAZONE também oferece a Centaya-C. Ela tem um tanque dividido que pode ser usado para semear um produto transportado adicional. O tanque pode ser dividido em uma proporção de 60/40 ou 70/30.



A abertura do tanque se estende por generosos 2,43 m x 0,91 m, de modo que a Centaya pode ser facilmente abastecida com um saco grande ou uma caçamba de carregador frontal. Ao encher sacos, as grades de peneira no depósito de sementes podem ser usadas como depósito de sacos.



Centaya 3000 Super com relha de disco único RoTeC pro e raspadeira de rolos



A semente é dosada por meio da unidade dosadora acionada eletricamente abaixo do depósito de sementes. Vários rolos dosadores, que podem ser trocados de forma rápida e fácil, estão disponíveis para diferentes sementes.



A torre de distribuição de segmentos está localizado atrás do depósito de sementes e diretamente acima das linhas. A Centaya Super também pode ser desligada em um lado por meio do cabeçote distribuidor de segmentos, por exemplo, para corredores de passagem assimétricos na borda do campo.



O SmartCenter no lado esquerdo da máquina permite que a Centaya Super seja convenientemente calibrada e ajustada enquanto se está ao lado da máquina. As balanças digitais e um balde dobrável são alojados diretamente na máquina em uma caixa de transporte.

Centaya Super		Centaya Super-C	
Larguras de trabalho	3 m/3,5 m/4 m	Larguras de trabalho	3 m/3,5 m/4 m
Volume do depósito de sementes	1600 L a 2000 L	Volume do depósito de sementes	2000 L



Centaya 3000 Super com relhas de disco único RoTeC pro

A Centaya 3000 Super pode ser equipada opcionalmente com relhas de disco duplo TwinTeC ou relhas de disco único RoTeC pro e uma distância entre sulcos de 12,5 cm ou 15 cm. Os discos TwinTeC passam suavemente pelo solo com uma pressão de até 60 kg/disco e colocam a semente com precisão. As relhas de disco único alternativas RoTeC pro se destacam principalmente em grandes resíduos de colheita e em solos úmidos, pesados e pegajosos.



A Centaya também pode ser usada para aplicar culturas secundárias, granulados para lesmas ou cultivos de cobertura ao mesmo tempo que a sementeira. A semeadora de cultivos de cobertura GreenDrill 200-E com capacidade de depósito de 200 L, eixo dosador acionado eletricamente e turbina, que é montada na parte traseira da máquina, está disponível como equipamento opcional.



Centaya 3000-C Super para sementeira de várias culturas



A pressão na haste TwinTeC e a profundidade de deposição dos grãos no SmartCentre também são definidas independentemente uma da outra. Graças ao uso da ferramenta de operação universal, essas configurações centrais também podem ser feitas de forma rápida e fácil.



O tanque de duas câmaras de 2000 L torna a Centaya-C Super particularmente potente. A divisão dos tanques pode ser personalizada de acordo com as necessidades do cliente em uma proporção de 60:40 ou 70:30.



O terminal ISOBUS AmaTron 4 da AMAZONE ou qualquer terminal ISOBUS de outro fabricante pode ser usado para controlar a combinação de semeadoras.

Avant 02 combinação de semeadoras montadas com tanque montado frontal

A manobrabilidade encontra o impacto

Larguras de trabalho 3 m/4 m/5 m/6 m



Avant 3002, larguras de trabalho de 3 m

A combinação de semeadoras montadas Avant 02 com larguras de trabalho de 3 m a 6 m e o tanque montado frontal FTender é a máquina ideal para empreiteiras e fazendas maiores que aram e semeiam sobre resteva com eficiência. A distribuição de peso do tanque montado frontal com sementes na frente e do cultivador rotativo com calha de semeadura na traseira garante a distribuição ideal da carga por eixo.



Como o depósito de sementes para montagem frontal é particularmente largo e plano, a visão para a frente permanece desobstruída. Isso também se aplica à visão da parte traseira da máquina rebocada.



Avant 6002-2, larguras de trabalho de 6 m



Com larguras de trabalho de 6 m, toda a unidade de semeadura pode ser desmontada em apenas 30 minutos. O Avant com larguras de trabalho de 3 m ou 4 m pode ser convertido para uso individual em aproximadamente 5 minutos graças ao QuickLink.



O Avant 02 pode ser equipado com discos RoTeC e espaçamentos entre linhas de 12,5 cm. A profundidade de semeadura pode ser definida diretamente nos discos em 3 posições diferentes.



O Avant 02 pode ser equipado com discos TwinTeC e espaçamentos entre linhas opcionalmente de 12,5 cm ou 15 cm. A profundidade de semeadura pode ser definida centralmente na máquina e é mantida com precisão graças aos rolos guia de profundidade.

Tanque montado frontal FTender

Para uso universal em tecnologia de sementeira e preparação do solo

Volume do depósito de sementes	1600 L / 2200 L
---------------------------------------	-----------------



FTender 1600 em combinação com o Avant 3002

Com o FTender com capacidade de depósito de 1600 L ou 2200 L, a AMAZONE oferece um tanque montado frontal para uso versátil. Graças ao seu design aerodinâmico, o tanque montado frontal de ponto único oferece uma boa visão para a frente. O FTender está disponível como sistema de transporte fechado com tanque pressurizado. A vantagem do tanque pressurizado é a maior quantidade de transporte, razão pela qual seu uso é particularmente recomendado para maiores quantidades de fertilizante. O FTender também está disponível com um tanque dividido para obter ainda mais combinações de sementeira.



FTender 1600



FTender 2200-C com tanque dividido em uma proporção de 50:50 para combinar semente e fertilizante ou uma segunda semente.



O FTender é muito versátil. Portanto, ele pode ser usado na tecnologia de sementeiras de precisão, na preparação do solo, na sementeira de cereais ou em combinação com máquinas de outros fabricantes.



O FTender é controlado via ISOBUS. Isso permite que o tanque montado frontal seja operado de forma fácil, intuitiva e com todos os benefícios da comunicação ISOBUS.



A AMAZONE também oferece o FTender com o compactador de pneus dianteiro T-Pack F. Especialmente na sementeira, o FTender mostra seus pontos fortes como depósito de sementes com um compactador de pneus dianteiro autodirecional e garante uma boa recompactação entre os rastros do trator.

Semeadora de grãos finos arrastada em combinação Cirrus® Compact

Compacta, fácil de manobrar e rápida

Larguras de trabalho	3 m
Volume do depósito de sementes	3000 L
Distância entre sulcos	12,5 cm/16,6 cm



Cirrus 3003 Compact

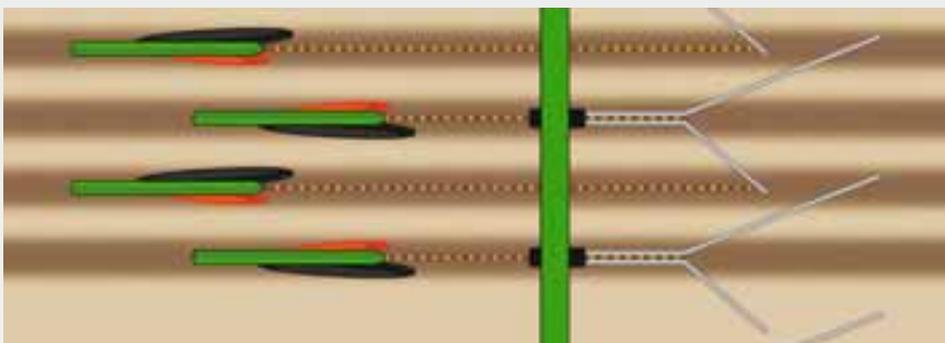
A Cirrus 3003 Compact é um modelo muito interessante para estruturas pequenas. Com um volume de 3000 L, ele é mais compacto e impressiona por sua enorme manobrabilidade. A posição a montante do depósito de sementes em todas as combinações de semeadoras Cirrus garante melhor tração do trator, muito espaço para manobras de viragem apertadas e acesso livre às unidades dosadoras graças à transferência de peso. O nível de enchimento do tanque não tem efeito sobre a profundidade deposição da semente.



Com os pneus matrix desenvolvidos para a Cirrus, a máquina, que está completamente cheia de sementes, pode ser conduzida com segurança na estrada a 40 km/h. Isso está 100% em conformidade com as normas de tráfego rodoviário. A articulação na barra inferior permite que a Cirrus seja extremamente manobrável, por exemplo, na cabeceira.



Cirrus 3003 Compact com relha de disco duplo TwinTeC+ e grade na haste



O princípio da recompactação faixa por faixa, também conhecido como "seguro de sementeira", foi estabelecido há muito tempo. Os pneus com perfil de matriz só apresentam recompactação em faixas onde a semente é posteriormente colocada no solo. As zonas intermediárias são menos recompactadas, o que favorece a troca ideal de gases e permite que a água da chuva penetre no solo rapidamente após a precipitação.



O transportador de discos com discos especialmente angulados proporciona um leito de sementes perfeitamente cultivado e nivelado. A profundidade de preparação pode ser ajustada hidráulica durante a operação.

Semeadora de grãos finos arrastada em combinação Cirrus®

Semeando o sucesso – Colhendo o sucesso



Discos de serrilhado
grosso 460 mm



Disco de serrilhado fino
460 mm



Cirrus 4003-2 com relhas de disco único RoTeC pro

A combinação de semeadoras de arrasto Cirrus com larguras de trabalho de 4 m está disponível como máquina fixa ou dobrada. A versão dobrada pode ser dobrada em uma largura de transporte de 3 m para transporte em estrada.

Essas variantes de 4 m são particularmente interessantes para fazendas de médio porte que exigem um grande volume de sementes e, portanto, uma alta produção.



Com o campo mínimo de discos corrugados TillDisc, a Cirrus tem outro recurso especial na área de ferramentas preparatórias. Em uma distância entre sulcos de 16,6 cm, os discos de corte podem ser usados diretamente na frente dos discos de semeadura para cortar o solo, resíduos de colheita ou até mesmo populações de plantas.



Cirrus 4003-2C com
GreenDrill 501



Os discos RoTeC pro têm um ponto de apoio da haste extra estável para levar em conta o aumento da velocidade de semeadura. A raspadeira exata S garante uma boa cobertura das sementes, mesmo em condições operacionais mais difíceis e com grandes quantidades de palha.



Além disso, a raspadeira de rolos pressiona o solo acima do sulco de semeadura para criar condições ideais de germinação. Isso é particularmente recomendado em solos amenos e secos ao semear culturas de verão ou canola.



O sistema de linha de semeadura de disco duplo TwinTeC+ dispõe de ajuste hidráulico contínuo da pressão na linha de semeadura, que abrange uma ampla faixa de ajuste de 15 a 100 kg. Isso permite que a pressão seja ajustada de forma rápida e fácil às mudanças das condições do solo.

Semeadora de grãos finos arrastada em combinação Cirrus®

Rápida, universal e poderosa



Cirrus 6003-2C com relhas de disco único RoTeC pro

Com a Cirrus 4003-2 com 4 m e a Cirrus 6003-2 com 6 m de larguras de trabalho, você está usando uma máquina que permite uma semeadura precisa, especialmente em níveis de rendimento médio a alto, com um desempenho de área correspondentemente alto. A Cirrus-C também está disponível com um tanque pressurizado para uma dosagem confiável de fertilizante Single Shoot na fila de sementes. Essa máquina tem um tanque de dois bicos com um volume de 4000 L. Dependendo dos requisitos, esse modelo combinado pode ser enchido com semente e fertilizante ou apenas com semente.



O terminal ISOBUS controla todas as funções importantes da Cirrus. Isso inclui funções de trabalho, bem como opções funcionais para configurar a máquina como, por exemplo, a calibração.



Combinação de semeadoras Cirrus 6003-2 com relhas de disco duplo TwinTeC+



Com o cabeçote distribuidor de segmentos, corretores de passagem assimétricos podem ser realizados em uma metade da máquina sem qualquer redução indesejável na taxa de sementes na outra metade. A comutação elétrica de um lado e o Section Control (controle de seção) são possíveis com o cabeçote distribuidor de segmentos.



Para simplificar ainda mais a pré-dosagem, a calibração e o esvaziamento residual, a AMAZONE oferece o Comfort Package 1 com TwinTerminal 3.0 para a Cirrus em conjunto com o terminal de comando AmaTron 4.



Os tanques de semente e fertilizante são esvaziados de forma rápida e fácil usando o sistema opcional de esvaziamento rápido, que é facilmente acessível no tanque. Tubos HT ou de drenagem podem ser fixados para extensão.

Cirrus 4003	rígida
Larguras de trabalho	4 m
Cirrus 4003-2	dobrada
Larguras de trabalho	4 m
Cirrus 6003-2	dobrada
Larguras de trabalho	6 m
Volume do depósito de sementes	3600 L
Distância entre sulcos	12,5 cm / 16,6 cm

Cirrus 4003-C, Cirrus 4003-CC	rígida
Larguras de trabalho	4 m
Cirrus 4003-2C, Cirrus 4003-2CC	dobrada
Larguras de trabalho	4 m
Cirrus 6003-2C, Cirrus 6003-2CC	dobrada
Larguras de trabalho	6 m
Volume do depósito de sementes	4000 L (tanque pressurizado)
Distância entre sulcos	12,5 cm / 16,6 cm



A sementeira de grãos finos sobre rotativas universal pneumática GreenDrill para a combinação de sementeiras Cirrus permite que o usuário aplique um meio adicional, seja semente para cultura secundária ou granulado para lesmas, na superfície do solo durante a semeadura.

Cirrus 6003-2CC também para o processo Triple Shoot

A Cirrus tem um tanque pressurizado de 4000 L com duas unidades dosadoras elétricas. Além do processo Single Shoot da Cirrus-C, a Cirrus-CC está equipada com uma segunda linha de transporte e as relhas de disco único FerTeC adicionais na frente do compactador de pneus. Assim, dois produtos transportados podem ser dosados e colocados de forma diferente, mesmo no processo Double Shoot. Se uma GreenDrill também estiver instalada para um terceiro meio, a Cirrus-CC pode usar o método Triple Shoot.



Cirrus 6003-2/2C com sem-fim de enchimento para sementes e fertilizantes



A AMAZONE oferece um rolo faca como ferramenta anteposta para a combinação de sementeiras de arrasto Cirrus 6003-2. O rolo faca garante um esmigalhamento adicional de solos com torrões e a trituração intensiva dos resíduos da colheita.



Com o compactador lateral T-Pack S para a Cirrus 4003-2/2C/2CC e 6003-2/2C/2CC, o solo pode ser pressionado para baixo na frente do corpo de discos em condições leves a médias ou após a aragem, proporcionando uma recompactação adicional.



O conceito de compactador anteposto na Cirrus 4003-2/2C/2CC e 6003-2/2C/2CC pode ser complementado pelo T-Pack IN. Ele é instalado no centro da máquina, abaixo da barra de tração, e pressiona o rastro intermediário do trator.

Semeadora de grãos finos arrastada em combinação Cirrus®-Grand

Precisa, flexível e poderosa!



Cirrus 9004-2C Grand com pneus matrix para a recompactação faixa por faixa.

Combinação de semeadoras para grandes fazendas e empreiteiras. A combinação de semeadoras de arrasto Cirrus 9004-2C Grand amplia a linha AMAZONE de semeadoras de grãos finos arrastadas. A máquina está disponível com larguras de trabalho de 9 m e distância entre sulcos de 16,6 cm. Como padrão, a Cirrus 9004-2C Grand está equipada com um tanque de duas câmaras que é dividido em uma proporção de 60:40.



Para permitir o carregamento da máquina mesmo com manipuladores telescópicos menores, a largura de sobrecarga pode ser significativamente reduzida durante o carregamento, dobrando-se para um lado.



Cirrus 9004-2C Grand



O novo cabeçote distribuidor garante uma boa distribuição lateral do fertilizante. Equipado com desligamento de linha única, ele garante um alto nível de sustentabilidade ao economizar sementes e fertilizantes.



O sistema de dosagem é adequado para todas as sementes e quantidades de sementes de até 400 kg/ha a uma velocidade de avanço de 15 km/h. A mudança de sementes finas para sementes normais é feita em segundos, bastando trocar os rolos dosadores.



O transportador de discos combina dois discos em uma unidade, que é montada em elementos de amortecimento em borracha e se adapta perfeitamente ao contorno do solo.

Larguras de trabalho	9 m
Volume do depósito de sementes	5750 L (3450 L + 2300 L)
Distância entre sulcos	16,6 cm



Cirrus 9004-2C Grand com descompactador de rastros no acessório intermediário

O tanque de duas câmaras permite a dosagem separada de diferentes sementes ou fertilizantes. Para obter a força máxima de impacto, as duas câmaras do tanque podem ser enchidas com apenas um material de aplicação. A distribuição precisa é garantida pelo sistema pressurizado com linha de transporte de alto desempenho. Até 400 kg/ha podem ser espalhados de forma eficiente a uma velocidade de trabalho de 15 km/h.



A opção de troca de linha única permite que a semente seja economizada, pois há menos sobreposição e, por outro lado, evita espaços onde as ervas daninhas podem se espalhar.



Cirrus 9004-2C Grand dobrada para uma largura de transporte de 3 m



Mesmo em uma velocidade de transporte de 40 km/h, a máquina é caracterizada pela alta estabilidade de condução. Isso é possível porque a máquina funciona com apenas 4 rodas de todo o compactador de pneus.



A profundidade de sementeira e a pressão da haste são definidas de maneira fácil para o usuário por meio do terminal ISOBUS. Não há necessidade de inserir cliques ou girar as manivelas.



Juntamente com o descompactador de rastros para o acessório intermediário, o rastro do trator pode ser descompactado, se necessário. O descompactador de rastros funciona soltando em vez de misturar. O descompactador de rastros também pode ser usado em combinação com outros dispositivos.

Semeadora de grãos finos arrastada Citan®

Semear de forma rápida e econômica no momento ideal



Citan 12001-C

Com a Citan, a AMAZONE oferece a abordagem de processo de separação da preparação do solo e da semeadura em larguras de trabalho de 12 m a 15 m. Graças à Citan, a janela ideal de semeadura pode ser utilizada da melhor maneira possível por meio da produtividade máxima. Com velocidades de trabalho de até 16 km/h, a semeadora de grãos finos arrastada Citan impressiona pela alta produtividade da área e pela perfeita deposição da semente.

Citan 12000-C dobrada em uma largura de transporte de 3 m



Troca simples e sem ferramentas das unidades dosadoras.



Se a Citan for usada em locais secos, está disponível uma raspadeira de rolos HD com hastes de grade endurecidas. Os rolos de pressão de arraste podem ser aplicados com até 35 kg, independentemente da haste de semeadura, e garantem o contato com o solo.



Com o acionamento elétrico de dosagem opcional em conjunto com o controle e a documentação ISOBUS de última geração, todos os motores de dosagem podem ser calibrados independentemente uns dos outros e controlados durante a condução.



Um sistema de assistência útil é o monitoramento opcional da linha de sementes, que reconhece imediatamente os bloqueios na haste e na linha. Diretamente atrás do cabeçote distribuidor, os sistemas de sensores nas mangueiras de sementes monitoram o fluxo de sementes.

Larguras de trabalho	12 m / 15 m
Volume do depósito de sementes	7800 L (2400 L + 2400 L + 3000 L)



Citan 12001-C, com tanque de três câmaras como padrão

A Citan é uma semeadora única para áreas que já foram cultivadas e estão prontas para serem semeadas. Semear com 12 m a 15 m de largura, um grande suprimento de sementes e uma necessidade de combustível de menos de 3 L/ha em alguns casos – isso a torna uma das semeadoras mais eficientes e poderosas.



Citan 12001-C



A Citan 12001-C e 15001-C oferece a opção de colocar fertilizante no sulco de sementeira junto com a semente. Portanto, o tanque é dividido em três seções e pode ser carregado com até três produtos diferentes. Se não for necessário dividir o tanque, ele será preenchido completamente com um tipo de semente. A dosagem é realizada por meio de engrenagens Vario, cada uma das quais pode dosar quantidades de sementes de 1,5 a 400 kg/ha.



O sem-fim de enchimento TAM para a semeadora de grãos finos arrastada Citan e a semeadora de grãos finos com haste sulcadora Condor pode ser facilmente operado usando a unidade de controle da máquina. As dimensões do transporte permanecem abaixo de 4 m de altura e 3 m de largura.



Estão disponíveis descompactadores de rastros opcionais para uso em solos descompactados ou não recompactados. As trilhas das rodas são quebradas e niveladas. O controle hidráulico permite a inserção e a remoção automática na cabeceira ou para dobrar durante o transporte.



A haste RoTeC pode ser usada para semear com a máxima precisão, independentemente das condições do solo e do clima. A profundidade de sementeira é definida rapidamente na haste. A pressão da haste pode ser convenientemente alterada hidráulica-mente por meio do terminal ISOBUS.

Semeadora de grãos finos com haste sulcadora Cayena®

Alta cobertura de área com dosagem precisa!

Larguras de trabalho	6 m
Capacidade de depósito	
Tanque de uma câmara	3600 L
Capacidade do depósito	
Tanque de duas câmaras de	4000 L
	(tanque pressurizado)



Cayena 6001

A semeadora de grãos finos com haste sulcadora Cayena foi projetada para a semeadura rápida com ou sem preparação prévia do solo. Ela mostra seus pontos fortes especialmente em solos duros e pedregosos e em regiões secas onde as relhas em disco convencionais falham. Seja para semeadura grossa, média ou fina, para semeadura sobre resteva, semeadura em solo arado ou em resteva – a Cayena oferece enorme potência em larguras de trabalho de 6 m.



Cayena 6001: 36 hastes sulcadoras, distância entre sulcos de 16,6 cm – Velocidade de trabalho de até 15 km/h

O dosador elétrico integral permite o controle preciso da quantidade de sementes.

A Cayena 6001-C com equipamento de fertilizante está equipada com um tanque pressurizado de 4000 L, que é dividido em dois em uma proporção de 60:40, e com duas unidades dosadoras totalmente elétricas. A semente e o fertilizante são colocados juntos no sulco de semeadura por meio da mesma linha de transporte.



A haste TineTeC forma um sulco de semeadura limpo e livre de matéria orgânica. O design extremamente estreito significa que pouca terra é movida. Vantagens: a água é economizada e a potência de tração da máquina é minimizada. A haste TineTeC também está disponível em uma versão HD para uma vida útil ainda mais longa.



Grças ao seu engate de ligação inferior, chassi integrado e suportes de ferramentas dobráveis hidráulicamente, a Cayena é uma unidade compacta e, ao mesmo tempo, altamente manobrável.



O depósito de sementes da Cayena tem 3600 L ou 4000 L e tem um design compacto. Isso permite uma visão clara das hastes TineTeC em uso. A abertura de superfície total do tanque permite um enchimento rápido e fácil.

Semeadora de grãos finos com haste sulcadora Condor®

Para plantio direto

Larguras de trabalho	12 m / 15 m
Volume do depósito de sementes	7800 L (2400 L + 2400 L + 3000 L)



Condor 15001-C

Semeadora direta para uso especial em resteva. A Condor trabalha com hastes cinzel guiadas individualmente por profundidade. O conceito de máquina Condor foi projetado para atender à demanda por uma maior extensão da intensidade de semeadura com larguras de trabalho a partir de 12 m, grande distância entre sulcos e deposição de semente minimamente invasiva.



Condor 15001-C: grande no campo, estreita durante o transporte com 3 m de largura de transporte



Tanque pressurizado com volume de 7800 L, dividido em 2 seções (2/3 de semente + 1/3 de fertilizante). O fertilizante é aplicado com a semente no sulco de semeadura. Dessa forma, ao semear cereais de inverno, é possível aplicar uma dose inicial adequada ou, ao cultivar culturas de verão em condições continentais, é possível obter uma fertilização ideal e completa diretamente no solo, sem perdas.



A haste ConTeC pro é caracterizada por uma adaptação precisa e vertical ao solo graças à roda Packer de arrasto. O espaçamento entre hastes, o projeto de 3 fileiras e a altura do quadro garantem um trabalho sem obstrução.



As pontas das hastes são equipadas com um revestimento de metal duro para uma longa vida útil. O conveniente ajuste de profundidade permite que a profundidade de deposição seja alterada em um piscar de olhos.



A Condor pode ser equipada com o acionamento elétrico de dosagem opcional para ajuste preciso das quantidades de sementes específicas de parcela. As diferenças de rendimento relacionadas ao campo podem ser neutralizadas ainda melhor e os potenciais de economia podem ser ainda melhor utilizados.

Semeadora de grãos finos arrastada Primera DMC

Precisão e velocidade para plantio direto, semeadura sobre resteva e semeadura convencional



Primera DMC 6000-2C com larguras de trabalho de 6 m e GreenDrill 501

A semeadora de grãos finos arrastada Primera DMC foi especialmente desenvolvida para o plantio direto e a semeadura sobre resteva em áreas secas. Com suas exclusivas hastes cinzel, ela atinge a mais alta qualidade em termos de precisão de deposição e incorporação de sementes em terras aradas, em áreas escarificadas e em plantio direto. A semeadura é colocada sob os resíduos da colheita, assegurando assim um contato ideal entre a semente e o solo, o que garante uma excelente emergência no campo.



As hastes cinzel guiadas por paralelogramo sempre podem seguir as irregulares no solo. O sistema de proteção contra pedras é a opção elástica de evasão vertical e horizontal para obstáculos.

Os rolos de estribo com discos refletivos garantem excelente controle de profundidade e cobertura das sementes para plantio direto e semeadura sobre resteva.



Primera DMC 3000-C



As hastes cinzel blindadas e montadas na alça limpam o sulco de semeadura para sementes e fertilizantes – comprovado 100.000 vezes!



A disposição das unidades de hastes em vigas longitudinais em 4 fileiras, umas atrás das outras, resulta em uma grande distância entre elas e em uma boa passagem de palha.



As hastes cinzel estão todas suspensas em paralelogramos. Isso evita que a profundidade de semeadura desejada não seja mantida com precisão em velocidades de condução diferentes ou variáveis e em solos irregulares adicionais.

Larguras de trabalho	3 m / 4,5 m / 6 m / 9 m / 12 m
Volume do depósito de sementes	4200 L / 6000 L / 13000 L



Primera DMC 12001-2C em larguras de trabalho de 12 m com cabeçotes distribuidores externos

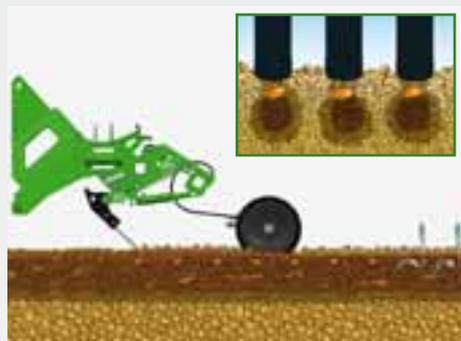


Em combinação com a semeadora Primera DMC, a semeadora Condor ou a semeadora de precisão EDX, o Fertiliser Delivery Cart FDC (carrinho de distribuição de fertilizante) pode ser usado especialmente em locais de campo seco. Uma bomba fornece o fertilizante líquido para as hastes de sementeira, que injetam o fertilizante no solo. Essa combinação é usada para realizar a sementeira e a fertilização inicial em uma única passagem.

O tanque pressurizado de 13000 L da Primera DMC 9001-2C e 12001-2C permite uma redução significativa nos tempos de enchimento e, conseqüentemente, uma maior produção de área durante a sementeira. Ao dividir o tanque pressurizado em quatro câmaras de tamanho igual, por exemplo, somente a semente ou a semente e o fertilizante podem ser espalhados em uma proporção de 3:1 ou 1:1, dependendo dos requisitos. Graças à divisão em quatro partes, dois tipos diferentes de fertilizantes podem até mesmo ser colocados no sulco de sementeira junto com a semente usando o método Single Shoot.



Primera DMC 12001-2C, larguras de trabalho de 12 m



Os rolos de compressão da raspadeira exata de rolos aplicam pressão adicional ao solo acima do sulco de sementeira. Isso é particularmente recomendado em locais leves e secos ao semear culturas de verão ou canola. A barra de rolos pode ser levantada do centro e, assim, rapidamente desativada.



O terminal ISOBUS AmaTron 4 da AMAZONE ou qualquer terminal ISOBUS de outro fabricante pode ser usado para controlar a Primera com acionamento elétrico.



Para encher o tanque da Primera DMC com semente e fertilizante, a AMAZONE oferece um sem-fim de enchimento acionado hidráulicamente. Isso permite que os tempos de enchimento sejam reduzidos para até 15 minutos e que a produção da máquina seja aumentada de acordo.

Sistema de suporte de reboque KR

Possibilidades versáteis de aplicação!

Larguras de trabalho	9 m/12 m
----------------------	----------

O sistema de suporte de reboque KR oferece uma ampla gama de aplicações e, portanto, é particularmente econômico de usar. Como alternativa, o sistema de transporte de reboque pode ser equipado com a semeadora D9 ou com a grade de discos Catros.

O sistema de suporte de reboque é dobrado para o transporte.



Semeadora D9 9000-2T | D9 12000-2T



Grade de discos Catros 9001-KR | Catros 12001-KR



Semeadora D9 12000-2T



Grade de discos Catros 12001-KR

GreenDrill®

A semeadora de grãos finos sobre rotativas universal para sementes finas, cultivos de cobertura, culturas secundárias e fertilizantes

GreenDrill 200

Capacidade de depósito 200 L

GreenDrill 501 com ISOBUS

Capacidade de depósito 500 L



Grade de discos compacta^{XL} 8003-2TX com semeadora de grãos finos sobre rotativas universal GreenDrill 501



A GreenDrill 501 pode ser controlada de diferentes maneiras. Se a GreenDrill 501 for montada em uma Cirrus, ela será totalmente integrada aos componentes eletrônicos da Cirrus. Se a GreenDrill for instalada em um sistema de preparação do solo, ela receberá seu próprio computador de trabalho ISOBUS e poderá ser operada por meio do terminal ISOBUS do trator ou do terminal ISOBUS AmaTron 4.

A GreenDrill é a semeadora para a aplicação de sementes finas, cultivos de cobertura, culturas secundárias e fertilizantes, por exemplo, com a grade de discos Catros, o escarificador Cenius ou a combinação de semeadoras Cataya, Centaya ou Cirrus.

O depósito de sementes está disponível com capacidade de 200 L e 500 L. O tanque é facilmente acessível por meio de degraus. A turbina é operada por um motor elétrico ou hidráulico.



Cataya 3000 Super com GreenDrill



Na área de dosagem, abaixo do depósito de sementes, há uma barra de acionamento, que é equipada com rodas de semeadura normais ou finas, dependendo do tipo de semente e das quantidades a distribuir. A barra de acionamento e a turbina são acionadas por um motor elétrico ou hidráulico.



A barra de acionamento e a turbina podem ser ligadas e a velocidade da barra de acionamento pode ser definida no computador de controle do GreenDrill 200. Na versão Comfort Control, o computador de controle também oferece suporte para a verificação de calibração e uma exibição da área processada.



A GreenDrill 501, com capacidade de depósito de 500 L, é usada para semeadura de cultivos de cobertura, sementes finas, culturas secundárias e fertilizantes em combinação com o sistema de preparação do solo rebocado AMAZONE ou com a combinação de semeadoras Cirrus.

Semeadora de precisão Precea®

Precisa, intuitiva e poderosa



Semeadora de precisão Precea 3000-CC, 4 linhas

A Precea 3000 é a semeadora de precisão compacta e montada em alta velocidade. Está disponível o equipamento opcional para aplicação de fertilizante com depósito de fertilizante (tipos CC). Graças à opção de alterar o número de fileiras e a distância entre os sulcos, a flexibilidade máxima é garantida.

A Precea 3000 também pode ser combinada com a preparação ativa do solo. Graças ao QuickLink, a Precea 3000-ACC pode ser conectada a uma grade rotativa, ao cultivador rotativo ou ao CombiDisc em apenas alguns minutos.



A relha para sementeira sobre resteva PreTeC tem uma pressão máxima de haste de 220 kg com pressão de haste mecânica ou 400 kg com pressão de haste hidráulica. Isso garante um funcionamento suave e uma emergência uniforme no campo, mesmo nas condições mais difíceis do solo.



Precea 3000-ACC com sistema de acoplamento rápido QuickLink



A semeadora de precisão **Precea Special** está equipada com o acionamento mecânico SpeedShaft. Em combinação com a separação de sobrepessão de funcionamento suave, ele permite velocidades de condução de até 12 km/h, mesmo no segmento de nível básico.



A semeadora de precisão **Precea Super** está equipada com o acionamento elétrico ElectricDrive, no qual cada separação de sobrepessão de funcionamento é acionada separadamente por um motor elétrico. Com o acionamento elétrico, é possível atingir velocidades de condução de até 15 km/h.



O distribuidor de microgranulado Micro é usado, por exemplo, para espalhar micronutrientes, inseticidas e granulados para lesmas, etc. O tanque de 17 L, com uma unidade dosadora separada, permite a dosagem precisa dos diversos produtos transportados.

Precea 3000		Precea 4500	
Arbeitsbreite	2,7 m bis 3,2 m	Larguras de trabalho	3,5 m a 4,8 m
Säaggregat	4 bis 6	Linhas de plantio	5 a 8
Precea 3000-ACC / Precea 3000-AFCC		Precea 4500-2 / 4500-2FCC	
Arbeitsbreite	2,7 m bis 3 m	Larguras de trabalho	2,7 m a 4,8 m
Säaggregat	4 bis 6	Linhas de plantio	6 a 7



Semeadora de precisão montada Precea 4500-2CC, 6 linhas

Graças ao design curto, todos os tipos de estrutura da semeadora de precisão são muito leves e compactos. Isso mantém a força de elevação requerida pelo trator muito baixa. Graças à rápida retração e extensão da estrutura, mover a máquina rapidamente não é problema. Todos os tipos de produtos Precea 4500 também estão disponíveis como Precea 4500-CC. O CC representa o equipamento de fertilização.



Precea 4500-2CC com estrutura telescópica variável na largura de trabalho total



A separação precisa está no centro da Precea. A dosagem é feita por pressurização. A semente e toda a dosagem são pressurizadas pela turbina. Três raspadores garantem que os grãos em excesso sejam raspados para evitar duplicação. Isso resulta em uma separação muito precisa, mesmo em altas velocidades de condução de até 15 km/h.



Gadanheira de fertilizante de disco duplo FerTeC Twin

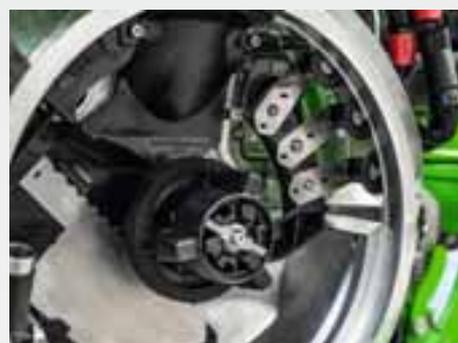
Rolos de suporte

Rolo captador

Raspador de disco

Rolos de pressão em V

A relha para semeadura sobre resteva PreTeC completa é guiada com segurança por dois grandes rolos de suporte. O solo é aberto por meio de uma unidade de disco duplo, incluindo sulcador. Após a semente ter sido fixada no solo pelo rolo captador, os rolos de pressão em V seguem para fechar o sulco novamente. A unidade de hastes completa é facilmente acessível. O uso de rolamentos e buchas bem vedados e livres de manutenção minimiza os requisitos de manutenção.



A AMAZONE oferece o sistema de ajuste automático do raspador SmartControl para a Precea Super, para aliviar o operador e evitar áreas falhas e áreas duplas indesejadas.

Semeadora de precisão Precea®

A semeadora de precisão de alta velocidade



Semeadora de precisão Precea 6000-2CC, 8 linhas em uso



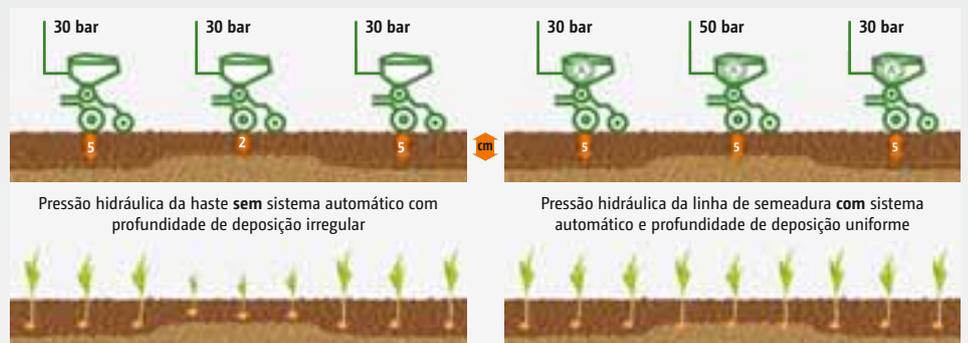
Dependendo do tipo de produto e do equipamento, o depósito de fertilizante pode ser instalado com uma capacidade de 950 L ou 1250 L. A semeadora de precisão Precea-CC pode, portanto, ser combinada com a adubação na linha usando o método Double Shoot.

A Precea 6000-2 é a semeadora de precisão de alta velocidade montada em 3 pontos com separação de sobrepessão de funcionamento. A máquina pode ser equipada opcionalmente sem ou como os tipos CC com um tanque de fertilizante traseiro. Graças à estrutura dobrável especial, o número de linhas de plantio pode ser alterado. Ao mesmo tempo, a máquina pode ser equipada com um deslocamento hidráulico do trilho.

Precea 6000-2CC



A pressão de haste pode ser ajustada de forma fácil e conveniente usando o ajuste hidráulico da pressão de haste. A pressão de haste pode ser ajustada para até 350 kg por meio do terminal de controle, mesmo durante a condução.



Como uma extensão do ajuste hidráulico da pressão de haste, a AMAZONE oferece o controle automático de pressão de haste SmartForce nas semeadoras de precisão articuláveis Precea. A característica especial desse sistema é que o operador não especifica a pressão de haste, mas define uma força de contato no terminal. No campo, essa força de contato é controlada por pinos de medição. Essa força de contato varia de acordo com os diferentes solos, pois o solo age de forma diferente sobre o agregado. A força de contato é então reajustada automaticamente por meio do sistema de controle ISOBUS.

Precea 6000-2

Larguras de trabalho 5,4 m a 6,8 m

Linhas de plantio 7 a 12 ou 7 a 9

Precea 6000-2FCC

Larguras de trabalho 5,4 m a 6,8 m

Linhas de plantio 7 a 12

Precea 6000-2 AFCC

Larguras de trabalho 6 m

Linhas de plantio 8



Semeadora de precisão Precea 6000-2AFCC com cultivador rotativo 6002-2 Super

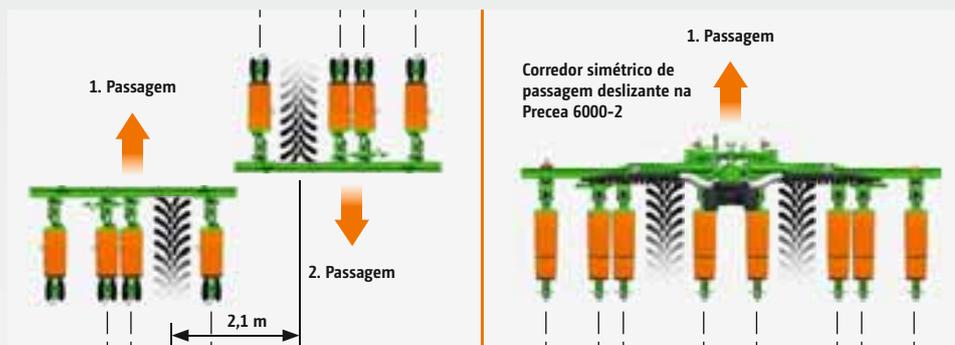
Para obter a produção máxima, a Precea 6000-2FCC e a Precea 6000-2AFCC são equipadas com o novo tanque montado frontal FTender para a fertilização. Volumes de enchimento de 1600 L ou 2200 L resultam em menos tempo de inatividade e, portanto, mais desempenho. Graças à combinação de acessórios traseiros e dianteiros, a distribuição do peso no trator é otimizada. Graças ao cultivador rotativo anteposto, a Precea 6000-2AFCC pode até combinar dois passos de trabalho e economizar uma passagem.



O FTender da AMAZONE é adequado para uma ampla gama de aplicações com diferentes acessórios. Graças ao fechamento rápido da embalagem da mangueira, a conexão e a desconexão são rápidas e fáceis. Mais informações sobre o FTender na página 71.



Precea 6000-2FCC com 12 linhas



Os tipos de produtos rígidos e dobrados Precea podem ser equipados opcionalmente com um corredor de passagem deslizante hidráulico. O deslocamento assimétrico ativa apenas um cilindro. Isso move apenas uma unidade. Durante a primeira passagem, o operador já cria uma faixa de pneus. A segunda faixa na passagem final. Com o deslocamento simétrico, os cilindros para o deslocamento são ativados simultaneamente nos lados esquerdo e direito da máquina. Um corredor de passagem é criado em apenas um passagem.



Os depósitos de sementes têm capacidade para 55 ou 70 L. Os tanques pressurizados podem ser abertos com uma mão e são protegidos contra a entrada de poeira por uma borda de borracha. Há também uma calha na tampa do tanque para remover as sementes restantes.

Semeadora de precisão Precea-TCC

Precisão combinada com potência de impacto com larguras de trabalho de 9 ou 12 m



Precea 12000-TCC em uso



Precea 12000-TCC com 16 linhas

Usada na semeadura com arado e na semeadura sobre resteva, a semeadora de precisão Precea-TCC é caracterizada especialmente por sua colocação muito precisa, alto rendimento e facilidade de operação. A separação precisa e a dosagem de fertilizante impressionam em velocidades de trabalho de até 15 km/h. O novo sistema de suprimento de sementes Central Seed Supply, combinado com a grande capacidade de depósito de 2000 L, aumenta ainda mais a produção da área.



Precea 12000-TCC



Com o novo sistema de suprimento de sementes Central Seed Supply, a semente é conduzida do tanque central para as unidades de separação por fluxo de ar. Lá, a semente é armazenada temporariamente em um pequeno recipiente de armazenamento por sulco.



Um eixo telescópico está disponível para o chassi da Precea. Na operação de campo, os pneus grandes podem, portanto, ser movidos de modo que as rodas circulem entre as filas de sementes e que sejam evitadas compactações diretamente sob as filas de sementes. Com as rodas recolhidas, a Precea-TCC com uma largura total de 3 m pode ser transportada confortavelmente na estrada.

Larguras de trabalho 9 m/12 m

Linhas de plantio 12, 16, 18 ou 24



O acionamento elétrico de dosagem ElectricDrive permite que a quantidade de sementes desejada seja definida de forma muito conveniente por meio do terminal ISOBUS e é a base para a conformidade precisa com a regulação de quantidade específica de parcela por meio de GPS e mapa de zona de campo.

Precea 12000-TCC com larguras de trabalho de 12 m e 16 linhas

Com um programa completo, a AMAZONE oferece as máquinas certas para todos os requisitos operacionais relevantes. O que todas as máquinas têm em comum é o fato de poderem ser usadas após a preparação do solo convencional e de conservação. Isso também se aplica à semeadura de milho, girassóis, canola e outras culturas.



Precea 12000-TCC dobrado para uma largura de transporte de 3 m



Para a aplicação simultânea de fertilizantes, a Precea-TCC é equipada com um tanque de duas câmaras de fácil acesso, com um volume total de 6000 L.



A relha para semeadura sobre resteva PreTeC completa é guiada com segurança por dois grandes rolos de suporte. O solo é aberto por meio de uma unidade de disco duplo, incluindo sulcador. Após a semente ter sido fixada no solo pelo rolo captador, os rolos de pressão em V seguem para fechar o sulco novamente. A unidade de hastes completa é facilmente acessível. O uso de rolamentos e buchas bem vedados e livres de manutenção minimiza os requisitos de manutenção.

Tecnologia de fertilização da AMAZONE





Distribuidor montado ZA-X

Você vai adorar

Capacidade do depósito	500 L / 600 L / 900 L / 1250 L / 1400 L / 1750 L
Larguras de trabalho	10 m a 18 m



Distribuidor de dois discos ZA-X 903 Easy

O distribuidor de dois discos para fazendas de pequeno e médio porte de culturas arvenses ou pastagens. O ZA-X é fácil de ajustar e permite a distribuição precisa de todos os tipos de fertilizantes disponíveis comercialmente até 18 m e ureia até 15 m. O computador de controle EasySet 2 também torna a distribuição muito fácil de operar.



Distribuidor de dois discos
ZA-X 903 Easy



A caixa de engrenagens em banho de óleo, livre de manutenção, é o coração indestrutível de todos os distribuidores de dois discos AMAZONE e já foi comprovada 500.000 vezes.



Os discos dispersores OmniaSet® com paletas dispersoras giratórias criam um padrão de dispersão de máxima precisão.



As paredes do tanque com dupla vazão, com inclinação ideal, permitem que o fertilizante flua uniformemente, mesmo em declives.



A largura total estreita do distribuidor ZA-XW, de apenas um metro, evita danos às videiras quando usado em vinhedos. Também está disponível um dispositivo de espalhamento em linha para culturas especiais.

Distribuidor montado ZA-M®

Pensamos a tecnologia de fertilização até o fim

Capacidade do depósito	1200 L / 1500 L / 1700 L / 2000 L / 2200 L / 2500 L / 2700 L / 3000 L
Larguras de trabalho	10 m a 36 m



Distribuidor de dois discos ZA-M

O distribuidor profissional de dois discos para fazendas e empreiteiras com larguras de trabalho de até 36 m. Os agitadores de alto rendimento de giro lento e as baixas velocidades do disco garantem um fluxo de fertilizante muito uniforme e suave.



Distribuidor de dois discos ZA-M



A pintura catódica por imersão de alta qualidade (padrão automotivo) para o tanque e a estrutura e o mecanismo de distribuição feito inteiramente de aço inoxidável garantem uma longa vida útil e um alto valor de revenda.



O computador de controle EasySet 2 oferece a opção de regulação automática de quantidade em diferentes velocidades de condução. As aberturas de saída são ajustadas automaticamente, definindo as posições da corredeira para que a quantidade a distribuir permaneça sempre a mesma.



A cobertura de lona giratória é simplesmente dobrada para cima antes do enchimento. Isso significa que a distribuição de fertilizante pode continuar mesmo em condições climáticas ruins.



Não há necessidade de parar ou descer do trator ao espalhar em bordadura, limite ou vala com o sistema de distribuição em bordadura Limiter, com controle remoto hidráulico.

Distribuidor montado ZA-V®

O distribuidor para todas as ocasiões



Distribuidor de dois discos ZA-V 2000

Com o ZA-V, a AMAZONE oferece uma distribuição de fertilizante potente, projetada para velocidades de trabalho particularmente altas, de até 30 km/h. A comunicação ISOBUS, a tecnologia de pesagem e muitas outras inovações fazem do ZA-V um distribuidor de fertilizante muito conveniente de operar.

A alta produtividade de até 390 kg/min e as larguras máximas de trabalho de 36 m permitem uma produção de área de até 33 ha/h.



O reservatório básico do ZA-V e do ZA-TS é de embutimento profundo, sem cantos, arestas e cordões de solda. Isso leva ao deslizamento contínuo e uniforme do fertilizante.



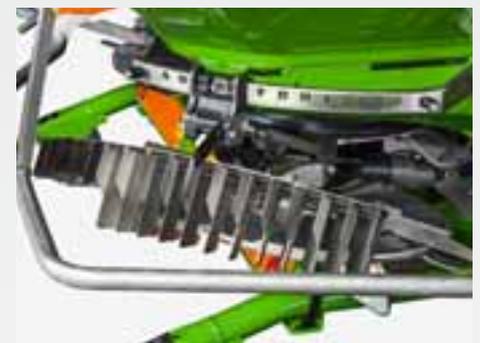
Distribuidor de dois discos ZA-V 1400



A AMAZONE oferece o ZA-V com acionamento hidráulico ou elétrico da corredeira. O equipamento hidráulico permite a operação direta das corredeiras por meio de duas unidades de controle hidráulico de dupla ação no trator.



No ZA-V com acionamento hidráulico da corredeira, o sistema de distribuição em bordadura Limiter V operado hidráulicamente está disponível para distribuição em bordadura, limite e vala. A profundidade de descida recomendada do Limiter V é definida por meio de um parafuso antes da distribuição, dependendo da situação limite.



Para distribuição em campos vizinhos, estradas ou corpos d'água, o ZA-V também pode ser equipado opcionalmente com o Limiter V+, com controle remoto elétrico. O sistema de distribuição em bordadura pode então ser ajustado com precisão à respectiva situação limite a partir da cabine.

Capacidade do depósito	1400 L / 1700 L / 2000 L / 2200 L / 2600 L / 2700 L / 3200 L / 4200 L
Larguras de trabalho	10 m a 36 m



Uma estrutura estável e um bom centro de gravidade tornam o ZA-V um acessório robusto. A estrutura Super tem uma carga útil de 3200 kg e a estrutura Ultra, mais de 4500 kg.

Distribuidor de dois discos ZA-V 2700 Profis Control

Graças aos diferentes acessórios para tanques, o ZA-V pode ser equipado com o tamanho certo de tanque para cada operação, de 1400 L a 4200 L.

Não são necessárias conexões hidráulicas para montar o ZA-V Easy Profis Control e o Profis Tronic. Para colocar o distribuidor em operação, apenas um cabo de alimentação de 3 polos/a conexão ISOBUS e o eixo da tomada de força precisam ser acoplados ao trator.



Distribuidor de dois discos ZA-V 1700 com cobertura de lona giratória



O computador de controle EasySet 2 oferece a opção de regulação automática de quantidade em diferentes velocidades de condução. As aberturas de saída são ajustadas automaticamente, definindo as posições da corredeira para que a quantidade a distribuir permaneça sempre a mesma.



Além da regulação de quantidade em função da velocidade, o AmaSpread 2 pode alternar entre até 6 seções e utilizar a tecnologia de pesagem Profis. Também é possível reagir às condições no campo, ajustando rapidamente a quantidade de fertilizante.



Com o terminal ISOBUS prático e bem definido do terminal de controle AmaTron 4, é necessário apenas mais um terminal para operar as várias funções do fertilizante. Todos os dados relevantes são exibidos claramente.

Distribuidor montado ZA-V® Profis

Pese para ganhar!



Distribuidor com célula de pesagem ZA-V 2000 Profis Tronic com Limiter V⁺

O distribuidor ZA-V Tronic acionado mecanicamente tem um comando das seções de 8 vezes como padrão.

O distribuidor com célula de pesagem ZA-V Profis Control com computador de controle AmaSpread 2 apresenta regulação de quantidade em função da velocidade e tecnologia de pesagem de última geração de 200 Hz com duas células de pesagem. O sistema de sensores de inclinação também está disponível como opção para o ZA-V Profis, que sempre fornece resultados de pesagem precisos, mesmo em posições inclinadas.



O sistema de pesagem oferece conforto no controle e mais segurança. Ele usa a tecnologia de pesagem de 200 Hz para determinar on-line as diferentes propriedades do produto de distribuição – com alta precisão de medição. Ele compara automaticamente o valor efetivamente aplicado com o valor nominal.



Discos dispersores com sistema de ajuste QuickSet



O mecanismo de distribuição de última geração do ZA-V atinge uma produtividade de até 390 kg/min graças à sua grande abertura do obturador. A ponta do tanque que brota na abertura da corredeira evita quantidades residuais e é fácil de limpar.



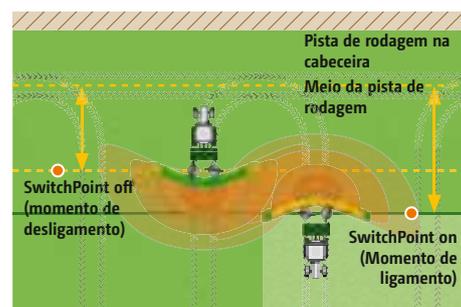
O agitador mecânico em estrela do ZA-V fica diretamente acima da abertura de saída baixa e, assim, garante um fluxo permanente e contínuo de fertilizante em todas as quantidades a distribuir. Com apenas 45 rpm, ele é particularmente suave com o fertilizante.



Apenas 3 pares de discos dispersores cobrem toda a faixa de trabalho de 10 m a 36 m. As larguras de trabalho são ajustadas de forma fácil, rápida e segura por meio da posição das palhetas dispersoras. As palhetas dispersoras são ajustadas completamente sem ferramentas usando o sistema de ajuste QuickSet.

Distribuidor montado ZA-V® Profis Hydro

Equipado como padrão com comando das seções em 16 vezes, tecnologia de pesagem Profis e comunicação ISOBUS

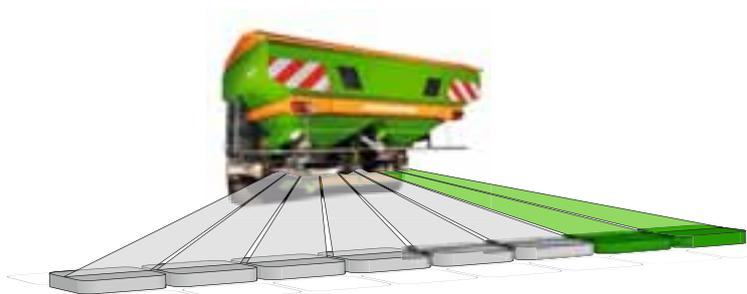


Com o uso do GPS-Switch, o SwitchPoint permite o ajuste dos pontos de ligar e desligar dependendo do tipo de fertilizante e da largura de trabalho. Ambos os valores podem ser obtidos a partir da tabela de distribuição e inseridos no respectivo terminal de comando.

Diagrama esquemático do ZA-V acionado hidráulicamente

O ZA-V Hydro com acionamento hidráulico dos discos distribuidores dispersores permite a dispersão em bordadura, limite e vala de dupla face e o comando das seções em 16 vezes. Você pode alternar entre essas funções individuais para distribuição na borda do campo durante a condução.

Além da distribuição de fertilizantes de fácil troca e ajustável nas bordaduras do talhão, o ZA-V Hydro oferece a vantagem de o distribuidor funcionar de forma totalmente independente da velocidade do motor do trator, o que economiza combustível.



Com o comando das seções em 8 ou 16 vezes do ZA-V é possível controlar seções individuais externas

A quantidade real de 500 kg é calculada e exibida no terminal ISOBUS.

Exemplo:

- O sensor de inclinação registra o ângulo de 10°
- A célula de pesagem no ZA-V Profis registra 483 kg

Com o ZA-V Profis, possíveis influências devido a mudanças na gravidade durante a condução são levadas em consideração nas medições com a ajuda de um sistema de sensores de inclinação: Um sensor de inclinação de dois eixos, que registra a inclinação para a frente e para trás, bem como para a esquerda e para a direita, corrige erros de medição que podem ocorrer ao dirigir em subidas e descidas ou ao dirigir lateralmente no declive.

O aplicativo mySpreader gratuito permite ajustar distribuidores de fertilizante AMAZONE de forma ideal.

Distribuidor montado ZA-TS®

O distribuidor inteligente de alto rendimento com velocidade máxima



Distribuidor de dois discos ZA-TS 4200

O distribuidor de alto rendimento ZA-TS para larguras de trabalho de 15 a 54 m tem um mecanismo de distribuição de precisão com sistema de distribuição em bordadura AutoTS integrado. O padrão de distribuição normal triangular muito estável, com um grande alcance e grandes sobreposições, garante a insensibilidade ao vento, às inclinações e às mudanças nas propriedades do fertilizante. O sistema de distribuição em bordadura AutoTS permite ao usuário produzir padrões de distribuição de bordadura com término abrupto muito confiáveis e, assim, criar condições ideais de crescimento até o limite do campo. Portanto, o ZA-TS oferece perfeição dupla para distribuição normal com um grande alcance e para distribuição em bordadura.



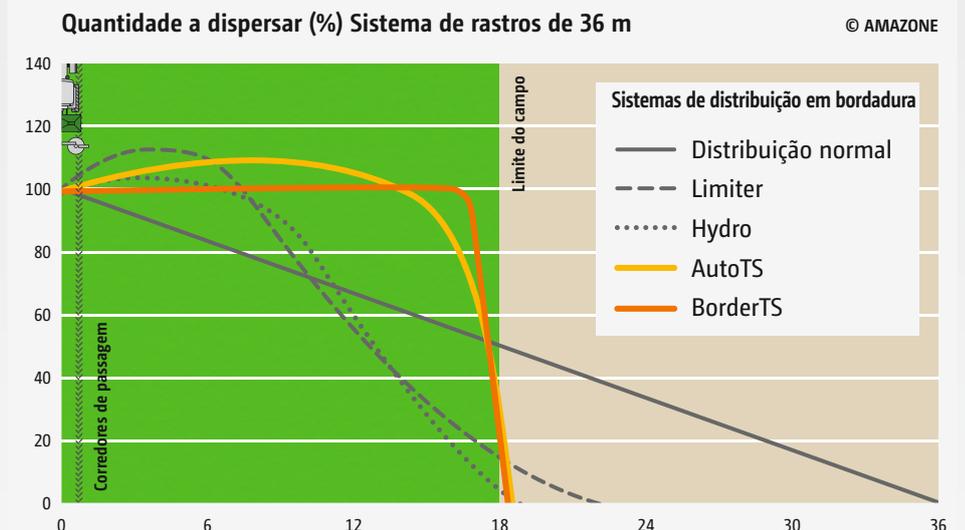
O sistema de fornecimento com o agitador em estrela acionado eletricamente nas pontas do tanque garante um fluxo uniforme de fertilizante no disco dispersor. Os segmentos em forma de estrela girando lentamente no agitador transportam o fertilizante uniformemente para a respectiva abertura de saída.



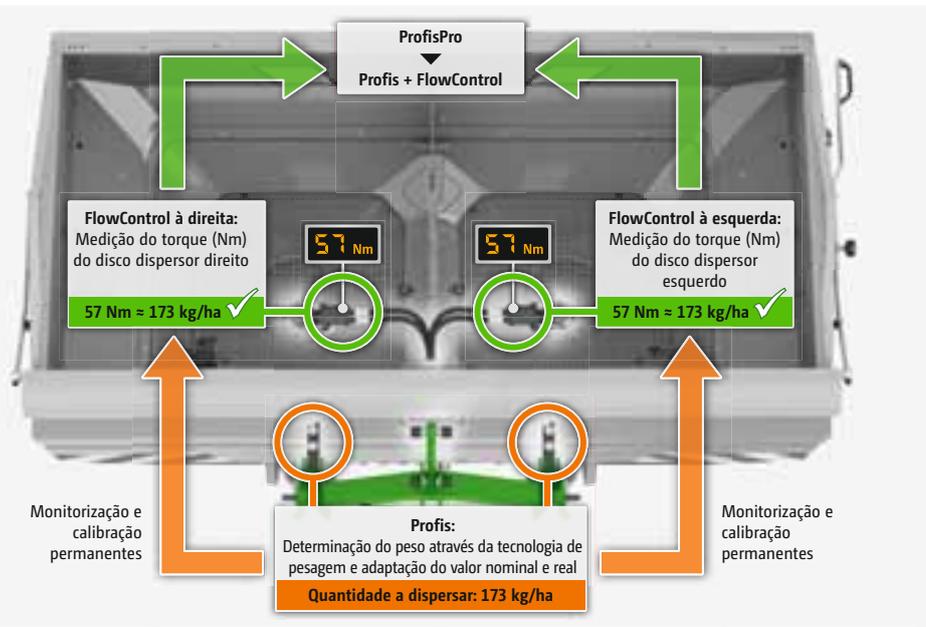
Distribuidor de grande superfície ZA-TS 4200



O mecanismo de distribuição TS com sistema de distribuição em bordadura AutoTS integrado: Diferentes palhetas dispersoras são ativadas no disco dispersor para distribuição normal e em bordadura. Excelentes leques da distribuição em bordadura sem trocar o disco – controle remoto a partir do banco do trator enquanto dirige.



Capacidade do depósito	1400 L / 1700 L / 2000 L / 2200 L / 2600 L / 2700 L / 3200 L / 4200 L / 5000 L
Larguras de trabalho	15 m a 54 m



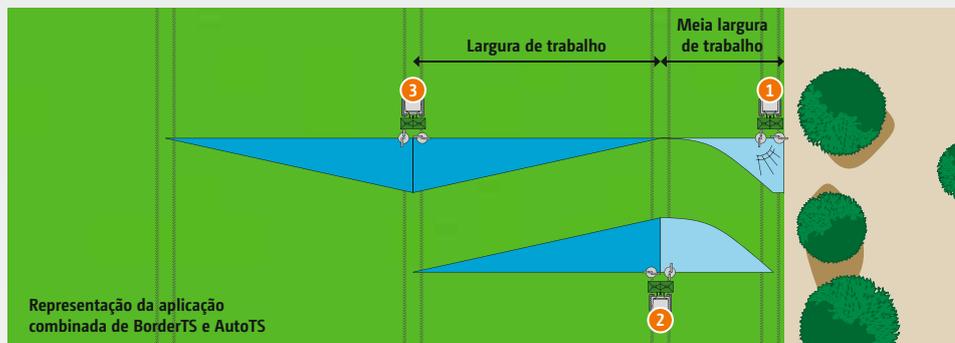
A tecnologia de pesagem ProfisPro com Flow-Control (controle de fluxo) combina as vantagens da tecnologia de pesagem on-line de 200 Hz com o monitoramento de torque por disco dispersor. Quantidade a distribuir precisa com regulação independente do lado desde o primeiro segundo! Não há mais calibração!

Precisão absoluta desde o primeiro segundo graças ao controle mútuo do sistema de pesagem e da medição de torque

O sistema de pesagem no ZA-TS Profis com um sistema de sensores de inclinação integrado opcional garante o controle preciso da quantidade, mesmo em posições inclinadas. O ZA-TS é equipado com um comando das seções em 16 a 128 vezes como padrão. Com o ZA-TS Tronic, o comando das seções é realizado por meio de um ajuste do sistema de fornecimento e da quantidade. O ZA-TS Hydro controla as seções por meio de um ajuste da quantidade, da velocidade e do sistema de fornecimento. As seções do distribuidor ZA-TS também podem ser controladas por GPS. A economia de fertilizantes e a prevenção do tombamento de plantas por meio de uma distribuição mais precisa foram claramente demonstradas.



DynamicSpread: comando máximo das seções em 128 vezes no ZA-TS



1. Aplicação de fertilizantes com o anteparo BorderTS desde o limite do campo até a cultivo com redução automática da quantidade nominal para 50%. A abertura de dosagem voltada para o limite do campo está fechada.
2. Com AutoTS, o primeiro rastro também é usado para distribuir no limite com 50% para alcançar o valor nominal total na área do limite. Distribuição normal no lado do campo com 100% de quantidade nominal.
3. Nas outros rastros, distribuição normal com 100% da quantidade nominal em ambos os lados.



Para obter rendimentos ainda maiores na borda do campo, o novo anteparo BorderTS agora também pode ser usado em combinação com o AutoTS. Com o BorderTS, o fertilizante é distribuído diretamente na cultura a partir das bordaduras do talhão.

Distribuidor montado ZA-TS®

Para resultados de distribuição de primeira classe



Distribuidor montado ZA-TS com sistema ArgusTwin

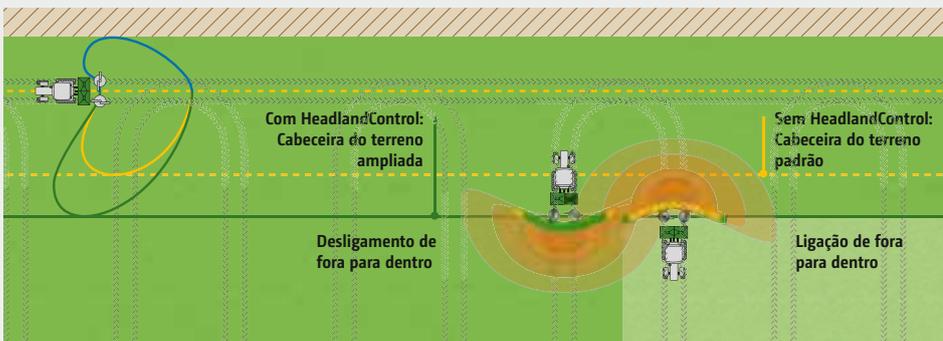
Os distribuidores ZA-TS e ZG-TS podem ser equipados com o sistema de sensores ArgusTwin para que a distribuição lateral do fertilizante também possa ser monitorada durante todo o processo de distribuição. Com o ArgusTwin, todo leque de distribuição nos lados direito e esquerdo é permanentemente monitorada por 14 sensores de radar. Em caso de desvios, a distribuição lateral do fertilizante é automaticamente corrigida pelo ajuste do sistema de fornecimento elétrico. Isso pode ser feito individualmente para cada lado, garantindo assim uma distribuição lateral do fertilizante ideal.



A lona de cobertura de roldanas operada hidráulicamente permite que você continue a distribuição com o ZA-V e o ZA-TS mesmo em condições climáticas adversas.



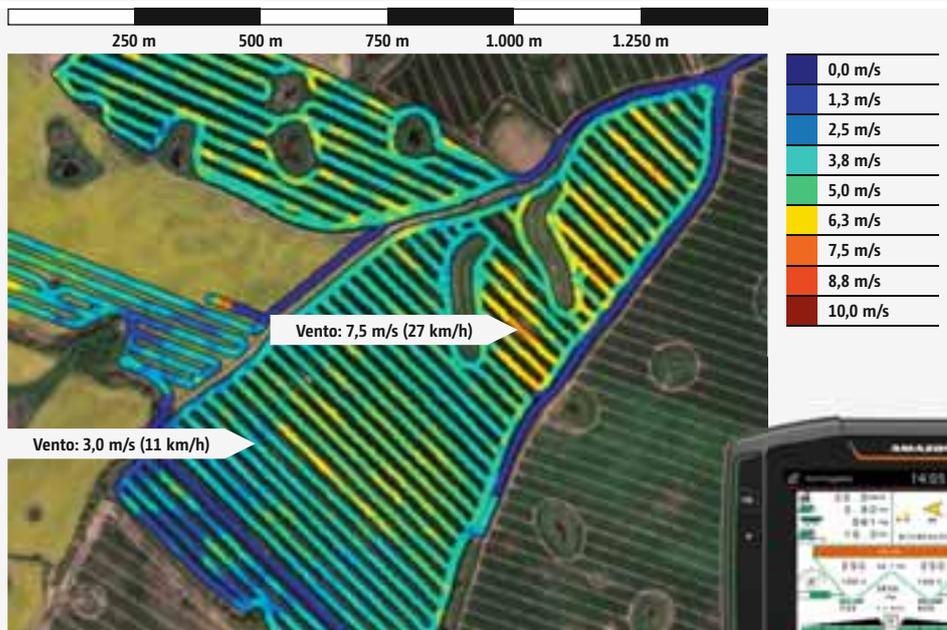
Distribuidor de grande superfície ZA-TS com WindControl



Diferentes fertilizantes têm diferentes pontos de ativação e desativação. Quando o HeadlandControl está ativado, o alcance e a quantidade distribuída no lado interno do campo são aumentados para que o ponto de desligamento se mova para o lado interno do campo. Além disso, o novo comando das seções, agora adaptado à forma do leque de distribuição, faz com que as seções sejam desligadas de fora para dentro ao chegar à cabeceira. Desta forma, podem ser evitadas zonas com excesso e falta de fertilização na cabeceira do terreno.



Na versão Tronic, o mecanismo de distribuição é acionado pelo eixo da tomada de força. Aqui, o distribuidor é protegido contra sobrecargas de série por um eixo cardan com embreagem de fricção.



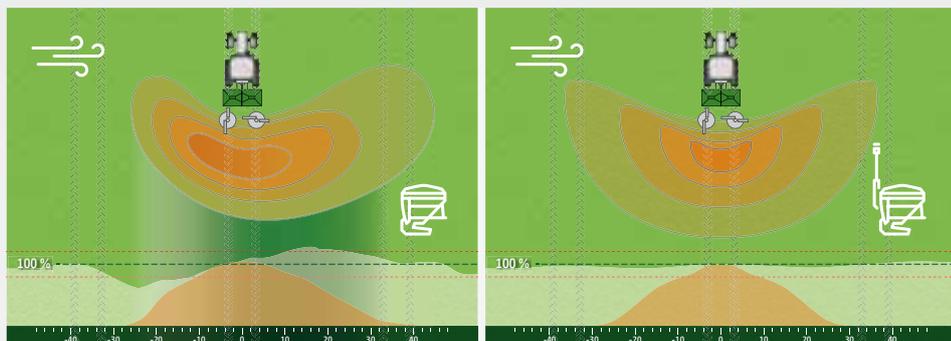
O vento é onipresente em todos os momentos e lugares do mundo e representa um grande desafio na prática agrícola quando se trata de fertilização mineral uniforme

Com a ajuda do WindControl, resultam janelas de tempo maiores para distribuir sob a influência do vento e uma perfeita distribuição lateral do fertilizante em todas as condições operacionais. Além de todos os parâmetros importantes do distribuidor de fertilizante, o usuário também tem uma visão geral dos valores atuais de direção do vento, velocidade do vento e rajadas. Além disso, o WindControl emite um aviso automático ao motorista em caso de vento forte, quando o sistema não é mais capaz de compensar as influências do vento ou quando ocorrem rajadas de vento muito frequentes.

AMAZONE WindControl assegura uma distribuição lateral do fertilizante perfeita também com vento lateral



Com o equipamento hidráulico, você pode trabalhar independentemente da rotação do motor do trator e com diferentes rotações dos discos dispersores. Desta forma, o combustível é economizado e a distribuição pode ser realizada de forma particularmente conveniente e precisa.



Com o WindControl de acordo com o Prof. Dr. Karl Wild, HTW Dresden, a influência do vento no padrão de distribuição é permanentemente monitorada e automaticamente compensada. Um sensor de vento de alta frequência montado na máquina registra a velocidade e a direção do vento e transmite essas informações para o computador de trabalho. O sistema de fornecimento e a velocidade dos discos dispersores são então ajustados automaticamente. Dessa forma, o WindControl aumenta a janela de tempo para a distribuição de fertilizante sob a influência do vento.

Distribuidor de grande superfície ZG[®]-TS

Precisão excepcional para as mais altas demandas com todas as vantagens do mecanismo de distribuição TS

Capacidade de depósito	7500 L/10000 L
Larguras de trabalho	15 m a 54 m



Distribuidor de grande superfície ZG-TS 10001 ProfisPro

O ZG-TS é um potente distribuidor de grande superfície para a aplicação rápida e precisa de fertilizantes minerais. Ele impressiona pela precisão excepcional e pela alta potência de impacto por meio do mecanismo de distribuição TS e pode ser convenientemente operado por meio do terminal de controle ISOBUS AmaTron 4 está disponível em dois tamanhos de tanque: 7500 L e 10000 L.



O distribuidor aplicado ZG-TS Truck é a solução ideal para prestadores e fazendas que precisam percorrer rapidamente longas distâncias entre o campo e a fazenda. Ao utilizá-los em um veículo transportador, os distribuidores também podem ser utilizados com maior vão livre e bitola.



Distribuidor de grande superfície ZG-TS 7501



Como um “pacote de proteção de fertilizante”, o AMAZONE Soft Ballistic System pro já está integrado como padrão nos distribuidores montados ZA-TS e nos distribuidores rebocados ZG-TS. O agitador, os elementos de dosagem e os discos dispersores são perfeitamente combinados entre si.



Com o eixo direcional opcional, os distribuidores rebocados ZG-TS oferecem um ângulo de direção máximo de até 28°. Isso significa: Com uma bitola de 1.800 mm e uma largura de pneu de 520 mm, já é possível seguir a pista com precisão.



Com o sistema de pesagem integrado na estrutura, o tanque está ligado à estrutura através de quatro células de pesagem com um chassi separado.

Distribuidor de grande superfície ZG®-B

A grandeza em precisão!

Capacidade de depósito	5500 L / 8200 L
Larguras de trabalho	10 m a 36 m



Distribuidor de grande superfície ZG-B Super

O distribuidor de grande superfície ZG-B para grandes fazendas e empreiteiras tem uma grande capacidade de depósito e um chassi robusto para velocidades de até 50 km/h.

O fundo com cinta de borracha é simplesmente retirado da estrutura base para manutenção. Inclui: Comando automático da esteira de fornecimento para um deslocamento constante e centralizado da esteira transportadora.



Os pneus de grandes dimensões reduzem a pressão sobre o solo. O tanque é enchido facilmente a partir do silo ou com a pá carregadora.



ZG-B Drive



Os ZG-B têm um mecanismo de distribuição universal para distribuir produtos de terra úmida (calcário) até 15 m e fertilizantes minerais até 36 m de largura de distribuição.



O ZG-B Drive tem regulação de quantidade dependente da velocidade por meio de um fundo com cinta de borracha controlado eletro-hidraulicamente com o AmaTron 3.



O ZG-B Drive com AmaTron 3 está equipado com discos OmniaSet® para uma fertilização mineral precisa.

Distribuidores combinados ZG-TX

Flexíveis – Precisos – Potentes



Distribuidor combinado ZG-TX 11200 Super

Com o novo ZG-TX rebocado, a AMAZONE estabelece novos padrões no segmento de distribuidores combinados. Através de uma simples conversão entre o mecanismo de distribuição TS e o mecanismo de distribuição recentemente desenvolvido para calcário, tanto o fertilizante mineral como calcário úmido podem ser aplicados com precisão com uma única máquina.



O rastelo de corrente opcional garante que os discos dispersores sejam alimentados de maneira uniforme e limpa na esteira inferior. Se o ZG-TX voltar a ser utilizado para distribuir fertilizante mineral, as correntes podem ser penduradas de forma fácil e conveniente em um suporte.



ZG-TX 9000 Special



A particularidade do ZG-TX é a simples conversão entre o mecanismo de distribuição para calcário e o mecanismo de distribuição TS para fertilização mineral. Para isso, os componentes individuais são simplesmente substituídos ou colocados na posição de estacionamento. Graças ao software inteligente, o terminal reconhece que o distribuidor de fertilizante foi convertido. O distribuidor combinado pode ser completamente convertido em cerca de 25 minutos, permitindo assim, espalhar calcário ou fertilizante. Assim que a conversão for concluída, você poderá aproveitar as vantagens de ambos os sistemas.



O anteparo de distribuição em bordadura para calcário permite um trabalho preciso até a bordadura do talhão.

Capacidade do depósito	6800 L / 9000 L / 11200 L
Larguras de trabalho	15 m a 54 m



Distribuidor combinado ZG-TX 11200 Super

As diferentes variantes de equipamentos do distribuidor combinado ZG-TX rebocado podem ser adaptadas especificamente para uso em grandes fazendas, empreiteiras ou empresas de aluguel. A variante de estrutura Special vem com uma capacidade de depósito de 6800 L e 9000 L com um peso máximo permitido da máquina de 17 t e até 11200 L e 21 t para a variante de estrutura Super.



O mecanismo de distribuição TS com sistema de distribuição em bordadura AutoTS integrado: Diferentes palhetas dispersoras são ativadas no disco dispersor para distribuição normal e em bordadura. Excelentes leques da distribuição em bordadura sem trocar o disco – controle remoto a partir do banco do trator enquanto dirige.



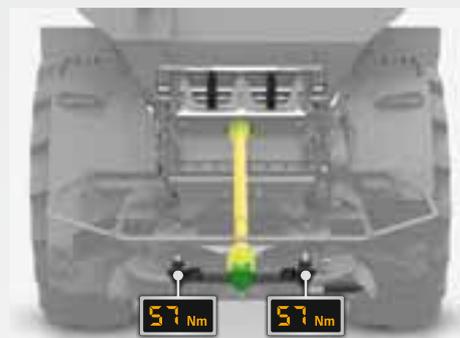
ZG-TS 11200 Super



A operação com o computador de controle EasySet específico da máquina garante uma operação simples com qualquer trator.



O programa do distribuidor combinado ZG-TX é complementado pelo ZG-TX Tronic. A comunicação ISOBUS está integrada de fábrica. No ZG-TX Tronic, o novo controle ISOBUS intuitivo abre todas as funções do mundo ISOBUS.



O FlowControl possui um sensor por disco dispersor, que determina o torque de cada disco distribuidor individual. No caso de um desvio do valor nominal, o FlowControl ajusta imediatamente as posições da correção de quantidade.

Tecnologia de proteção fitossanitária da AMAZONE





Pulverizador montado UF[®] 01

Design de perfil superleve

Pulverizador montado UF 901, UF 1201

Volume do tanque 900 L / 1200 L

Larguras de trabalho 12 m a 24 m



Pulverizador montado UF 1201 com barra Super-S2 de 18 m

Todos os pulverizadores montados UF têm uma estrutura leve, porém muito estável, e uma posição de tanque estreita com um centro de gravidade favorável. Os modernos tanques de polietileno com design arredondado garantem um desempenho perfeito de agitação e limpeza, bem como quantidades residuais minimizadas. Todas as armações AMAZONE são simultaneamente superestáveis e superleves, graças ao design especial do perfil. Com os pinos de dobradiça cônicos sem bocal de lubrificação, eles praticamente não precisam de manutenção.



As bombas de pistão com diafragma são seguras para operar a seco e resistentes a fertilizantes líquidos. O modelo das bombas garante uma entrega consistentemente alta e uma operação suave da bomba, mesmo em altas pressões, mantendo ao mesmo tempo uma alta capacidade de sucção.



Pulverizador montado UF 901

A barra Q-Plus dobrada hidráulica-mente de 12 a 15 m pode ser dobrada para a esquerda na direção do deslocamento como padrão



UF 1201 com barra Super-S1 de 21 m



UF 1201 com barra Super-S2 de 15 m

A barra Super-S1 está disponível em larguras de trabalho de 15 m, 18 m e 21 m. As larguras de trabalho das versões de 18 e 21 m podem ser reduzidas para 15 m simplesmente dobrando o segmento externo da barra.

A barra Super-S2 dobrada hidráulica-mente de 15 m a 24 m para o UF 01 e de 15 m a 30 m para o UF 02 tem uma largura de transporte super estreita de apenas 2,4 m. Muitas opções de dobragem estão disponíveis com pré-seleção ou dobramento Profi.



A central de comando da UF 01 está localizada no centro, no lado esquerdo da máquina. Apenas três válvulas de comando são suficientes para operar todas as funções.

Pulverizador montado UF® 02

Poderoso – Fácil de usar – Conveniente

Pulverizador montado UF 1002, UF 1302, UF 1602, UF 2002

Volume do tanque 1000 L / 1300 L / 1600 L / 2000 L

Larguras de trabalho 12 m a 30 m

Tanque frontal FT 1001 para UF 01 e UF 02

Capacidade do tanque 1000 L

Tanque frontal FT 1502 para UF 02

Capacidade do tanque 1500 L



Pulverizador montado UF 2002 com barra Super-S2 de 30 m

O UF 02 tem um volume nominal de 1000 L a 2000 L. O tanque de polietileno com formato especial é integrado à armação principal com um centro de gravidade favorável. A estrutura do UF 02 foi completamente adaptada ao novo design do tanque. Os perfis de aço reforçados proporcionam enorme estabilidade com peso mínimo. A guia de barra ativa ContourControl também está disponível.



O centro de comando SmartCenter tem uma grande porta giratória que protege todos os elementos operacionais relevantes e o depósito de alimentação contra sujeira e respingos de água. Há suportes para luvas e uma jarra de medição na parte interna da porta giratória.



Pulverizador montado UF 1602 com barra Super-S2 de 28 m

Tanque frontal FT 1001 e FT 1502

O pulverizador autopropelido de baixo custo



O sistema de gerenciamento do nível de enchimento FlowControl⁺ no terminal ISOBUS garante a homogeneização ideal e dependente do nível de enchimento do líquido de pulverização em ambos os tanques.



O formato do tanque foi escolhido de forma que não haja obstruções na estrada ou na visão das culturas em linha.



As vantagens específicas da manobrabilidade dos tratores em áreas menores e o bom comportamento em declives são fortes argumentos a favor de uma solução de tanque dianteiro.

Pulverizador rebocado UG

Tecnologia comprovada para o uso contínuo mais difícil!

UG Special	com sistema de bomba simples
UG Super	com sistema de bomba dupla
Volume do tanque	2200 L / 3000 L
Larguras de trabalho	15 m a 28 m



Pulverizador rebocado UG 3000 Super

O pulverizador rebocado UG com capacidade de depósito de 2200 L e 3000 L é caracterizado pela barra Super-S2 em um design de perfil superleve, superestável e supercompacto. A excelente suspensão da barra garante uma posição estável da mesma. Com larguras de trabalho de 15 m a 28 m, o UG é uma máquina particularmente potente. As bombas de diafragma de pistão com escorvamento automático são particularmente potentes, de manutenção fácil e seguras para operar a seco.



Com a central de comando claramente disposta na parte dianteira esquerda, todas as mudanças de marcha podem ser operadas de forma rápida, fácil e sem erros.



Pulverizador rebocado UG 3000 Super com barra Super-S2 de 15 m a 28 m



Uma barra de reboque de seguimento das rodadas, barra universal, barra de tração de engate ou barra de tração com direção hidráulica evita esmagamentos.



A estrutura de aço de perfil largo, o tanque compacto e a tecnologia de articulação robusta proporcionam a estabilidade necessária. Todas as bordas são arredondadas e todas as mangueiras são roteadas na estrutura.



Com o sistema de circulação de pressão (DUS) para todos os pulverizadores AMAZONE, a concentração de líquido pulverizável é sempre constante até o bico. Ao limpar, enxágue com água limpa até o bico.

Pulverizador rebocado UX® Special

O mais alto desempenho!

UX 3200 Special, UX 4200 Special,
UX 5200 Special

com sistema de bomba simples

Capacidade do tanque 3200 L / 4200 L /
5200 L

Larguras de trabalho 15 m a 36 m



Pulverizador rebocado UX 5200 Special

O UX Special, com um volume nominal máximo de 5200 L e larguras de trabalho de até 36 m, tem dimensões muito compactas. O pulverizador tem manobrabilidade, é fácil de manusear e foi projetado para velocidades máximas de pulverização e transporte com amortecimento ideal da barra.

O dobramento Profi é a atuação eletro-hidráulica da barra. As funções de ajuste da altura, desdobramento e dobra, dobramento unilateral, redução da barra e ajuste da inclinação (dobramento Profi 1) podem ser controladas por meio de um terminal ISOBUS. É possível fazer inclinação adicional com o dobramento Profi 2.



O tanque compacto e absolutamente liso, sem cantos e paredes antiflutuação, tem um centro de gravidade muito baixo.



UX 3200 Special com barra Super-L2



Com uma largura de transporte de apenas 2,6 m, a barra Super-L2 de 21 m a 36 m é dobrada de forma muito estreita ao lado do tanque. Com uma altura máxima de transporte de 3,8 m, o UX tem um design muito compacto, mesmo com pneus altos (18.4R46).



Como alternativa, a barra Super-S2 de 15 m a 28 m também pode ser usada no UX Special. Todas as barras podem ser guiadas de forma totalmente automática e paralela à superfície alvo com o DistanceControl.



A suspensão de paralelograma do UX permite alcançar alturas de pulverização de 0,5 m a 2,5 m. A posição da barra é muito boa em todas as direções de movimento graças à coordenação otimizada dos dispositivos de amortecimento.

Pulverizador rebocado UX[®] Super

Operação conveniente até o último detalhe



Pulverizador rebocado UX 5201 Super

O pulverizador rebocado UX Super está disponível com capacidades de tanque de 4200 L, 5200 L, 6200 L, 7600 L ou 8600 L. Como opção, todas as máquinas têm uma parte inferior da carroceria totalmente revestida que permite que as plantas deslizem sob a máquina, protegendo-as efetivamente contra danos.



Pulverizador rebocado UX 5201 Super



Um novo eixo de direção com um ângulo de direção máximo de 28° também está disponível para o UX Super. Graças a esse grande ângulo de direção e ao design compacto do UX Super, ele pode fazer curvas muito fechadas. Dependendo dos pneus e da largura da pista, é possível um raio de curva mínimo de 4,5 m.



As armações AMAZONE são superleves e superestáveis graças ao seu design de perfil especial. As larguras de trabalho das barras de 21 m a 48 m permitem uma adaptação ideal à estrutura da fazenda.



Com o sistema de dobramento Profi ou Flex, todas as funções hidráulicas, inclusive o dobramento unilateral, podem ser executadas de forma confiável e fácil a partir da cabine do trator por meio do terminal ISOBUS.



A iluminação opcional de bico individual de LED direciona a luz com ainda mais precisão para o cone de pulverização. A função do último bico na barra também pode ser avaliada com absoluta uniformidade.

Capacidade do tanque	4200 L / 5200 L / 6200 L / 7600 L / 8600 L
Larguras de trabalho	21 m a 48 m



SmartCentre com iluminação de LED e pacote Comfort plus



O SmartCentre com o depósito de alimentação e o painel de controle completo, incluindo as conexões de enchimento para sucção e enchimento sob pressão, dois compartimentos de armazenamento à prova de poeira e o pacote Comfort opcional com TwinTerminal 3.0, estão ocultos sob a tampa do lado esquerdo.

O pacote Comfort plus também oferece uma tela tátil para a operação da máquina. O circuito do líquido de pulverização é operado exclusivamente por meio da tela tátil sensível à pressão, que funciona perfeitamente mesmo com o uso de luvas.



Pulverizador rebocado UX 7601 Super



Para que a descarga de agentes em pó e granulados seja eficaz, há um bico de mistura adicional abaixo da abertura de sucção que evita de forma confiável as obstruções da abertura de sucção. A saída desse bico de mistura é infinitamente ajustável.



O terminal de comando AmaTron 4 suporta, por exemplo, a troca precisa em seções de 50 cm, o abaixamento automático da barra para o início da aplicação, a documentação automática e a aplicação específica de parcela.



Com sua parte inferior da carroceria revestida, o UX Super oferece uma excelente solução para a proteção ideal da máquina e da planta, mesmo em plantações altas. Graças ao revestimento da parte inferior da carroceria, toda a parte inferior do equipamento é revestida com chapas de aço inoxidável para fornecer proteção ideal para o chassi e as plantas.

Injeção direta DirectInject

Dosagem rápida, flexível e baseada nas necessidades de produtos de proteção fitossanitária



Equipamento DirectInject com tanque de 50 L e unidade de bomba no compartimento de armazenamento do UX 01 Super

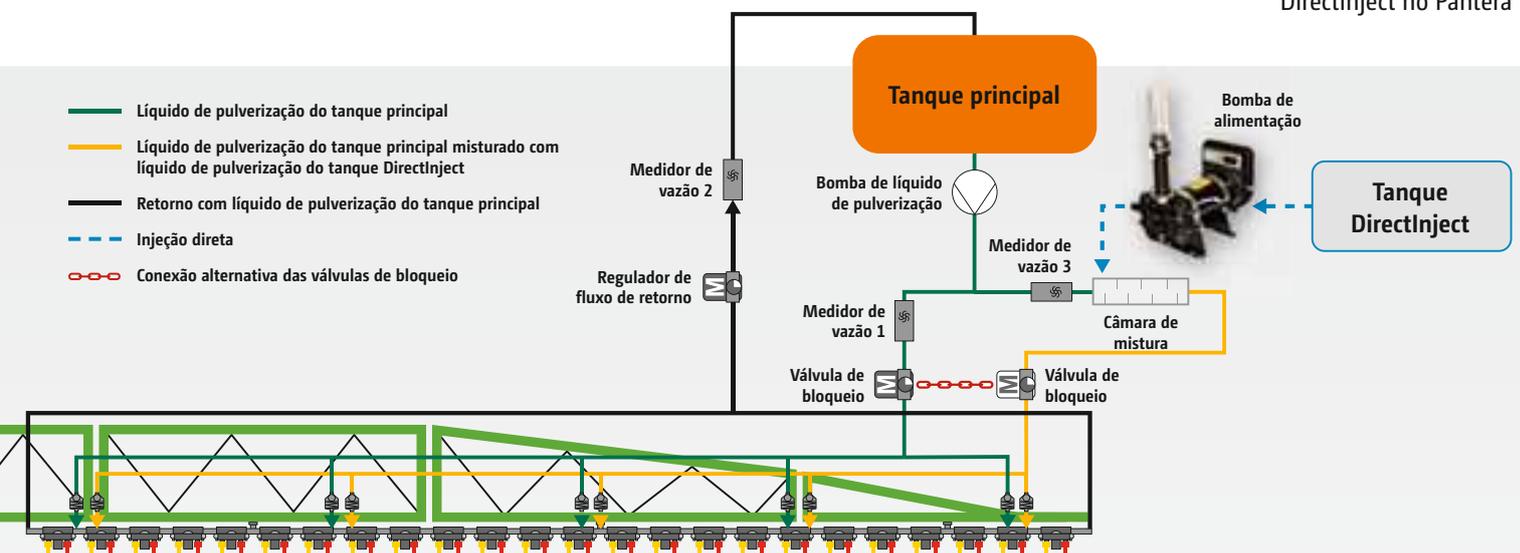
Com o sistema DirectInject para UX 01 e Pantera com pacote Comfort plus, a AMAZONE oferece pela primeira vez um sistema para a injeção direta de produtos de proteção fitossanitária. Os produtos de proteção fitossanitária podem ser adicionados ou omitidos conforme necessário durante a aplicação. A característica especial do DirectInject em comparação com outros sistemas de injeção direta é o rápido tempo de reação do processo de injeção e a completa integração ao circuito do líquido de pulverização e à operação do pulverizador.



Se o operador do pulverizador perceber, por exemplo, que ervas daninhas indesejadas precisam ser controladas em uma determinada parcela, ele poderá ativar a dosagem do DirectInject a partir da cabine com o toque de um botão. O produto adicional do tanque DirectInject é então adicionado ao líquido de pulverização do tanque de líquido de pulverização.



DirectInject no Pantera



► Distâncias curtas na barra para tempos de reação rápidos

► Distância de reação no campo aprox. 30 m

Pulverizador rebocado UX® 11201

Uma nova dimensão na tecnologia de proteção fitossanitária

Capacidade do tanque	11200 L
Larguras de trabalho	30 m a 48 m



Pulverizador rebocado UX 11201 com barra Super-L2 de 40 m

Com o UX 11201, a AMAZONE oferece um pulverizador de 12000 L com eixo em tandem para demandas particularmente altas de cobertura de área.

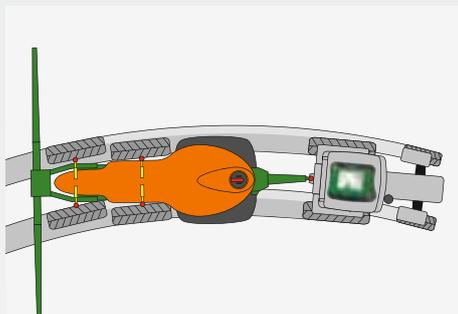
As barras Super-L2 ou Super-L3 permitem larguras de trabalho de 30 m a 48 m. As bombas potentes garantem uma capacidade de sucção de 900 L/min.



O chassi hidropneumático, combinado com a barra de engate com molas, proporciona um conforto de condução perfeito. As unidades de eixo BPW com o sistema de regulação do nível padrão se adaptam permanentemente à condição de carga.



Pulverizador rebocado UX 11201



O UX 11201 pode ser equipado com o eixo direcional DoubleTrail controlado eletronicamente. O rastro do pulverizador segue o trator com precisão para evitar esmagamento.



As dimensões de transporte compactas com larguras de transporte de 2,4 m a 2,85 m também contribuem para o transporte seguro em estrada. Você pode se concentrar totalmente na condução. A visão geral do tráfego rodoviário é exemplar. Onde o trator se encaixa, o pulverizador rebocado também se encaixa. Sem partes salientes, sem danos às barras.

Pulverizador autopropelido Pantera® 4504

A inteligência poderosa



Chassis Pantera 4504-H

O chassis especial em tandem do Pantera 4504 não só garante uma boa adaptação a terrenos irregulares, mas também um alto grau de estabilidade, mesmo em declives. Graças à suspensão hidropneumática com regulação do nível, o operador do Pantera 4504 também desfruta de um conforto ideal.

Pulverizador autopropelido Pantera 4504 com vão livre de 1,2 m

Tecnologias de última geração e sistemas de gerenciamento inteligentes são combinados nesse pulverizador autopropelido. Equipado para velocidades de até 30 km/h, o Pantera 4504 trabalha rapidamente no campo. Com uma velocidade máxima de até 50 km/h, ele é rápido na estrada. Para máxima flexibilidade nas aplicações de defensivos, a AMAZONE oferece o Pantera 4504-HW. O pulverizador autopropelido com chassi HW permite o ajuste hidráulico flexível tanto do vão livre quanto da bitola.



Pantera 4504-H

Altura de elevação de 3,75 m com módulo de elevação adicional

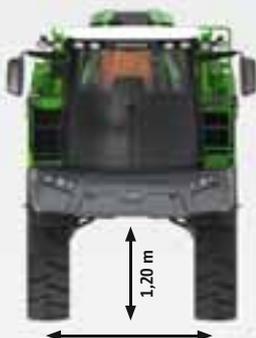
1,7 m de vão livre

Pantera 4504

Pantera 4504-H

Pantera 4504-W

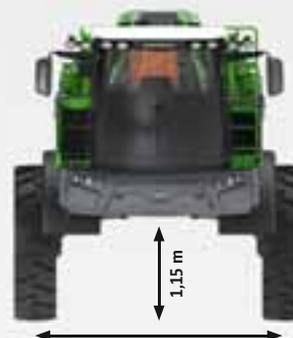
Pantera 4504-HW



Ajuste da bitola 1,80 m – 2,40 m



Ajuste da bitola
1,80 m – 2,40 m (inferior)
2,10 m – 2,60 m (superior)



Ajuste da bitola 2,25 m – 3,00 m



Ajuste da bitola
2,25 m – 3,00 m (inferior)
2,45 – 3,20 m (superior)

Bitola e vão livre com pneus 380/90 R50 (offset + 50 mm)

Capacidade do tanque	4500 L	Larguras de trabalho	21 m a 48 m
-----------------------------	--------	-----------------------------	-------------



A cabine do motorista do Pantera 4504 – com equipamentos de alta qualidade, excelente visibilidade em todas as direções e um alto nível de conforto operacional.

Pulverizador autopropelido Pantera 4504

Com 8,4 m de comprimento, 3,8 m de altura e 2,55 m de largura, o pulverizador AMAZONE de 218 cv é extremamente compacto. Na frente, uma cabine de conforto torna o trabalho do operador mais fácil e confortável. Um tanque de 4500 L e uma barra Super-L2 ou Super-L3 com larguras de trabalho de até 48 m são montados atrás da cabine, permitindo que sejam alcançadas produções horárias muito altas em boas condições de área cultivada.



O SunflowerKit para os pulverizadores autopropelidos Pantera 4504-H e Pantera 4504-HW permite que as medidas de proteção fitossanitária e de fertilização sejam executadas de maneira particularmente favorável às plantas, mesmo em culturas altas. Ele garante a proteção ideal das plantas e, ao mesmo tempo, protege as unidades de chassi dos pulverizadores autopropelidos Pantera 4504-H e Pantera 4504-HW.



Apesar do tamanho do veículo, o raio mínimo de manobra do Pantera 4504 é de apenas 4,5 m ao dirigir com direção nas quatro rodas. A curta distância entre eixos e o grande ângulo de direção tornam isso possível.



O terminal para veículos AmaDrive 7.0 é integrado ao apoio de braço ergonômico. Todas as funções específicas da máquina podem ser exibidas com clareza e operadas intuitivamente na tela tátil colorida de 7 polegadas.



Com o novo motor Stage 5, a AMAZONE conta com uma recirculação dos gases de escape com um catalizador de oxidação de diesel e um filtro de partículas de diesel, o que protege o meio ambiente.

Pulverizador autopropelido Pantera® 7004

A inteligência poderosa com ainda mais impacto



Pantera 7004 com barra Super-L3 de 36 m de largura

Com o Pantera 7004, a AMAZONE está oferecendo outro tipo de produto no segmento de pulverizadores autopropelidos. As características marcantes dessa nova máquina são a grande capacidade do tanque e o chassi adaptável. O Pantera 7004 combina alta potência com excelentes características de condução e é ideal para grandes fazendas e empreiteiras que exigem os mais altos níveis de eficiência e conforto.



Chassi Pantera 7004

O novo chassi independente de braço articulado de uma roda é otimizado em seu design. A suspensão hidropneumática é controlada de forma adaptativa, permitindo que as características do chassi sejam otimizadas de acordo com a situação de condução.



Pantera 7004



Ajuste da bitola 2,00 m–2,75 m

Pantera 7004-W



Ajuste da bitola 2,25 m–3,00 m



Com uma saída total constante de 610 L por, as bombas de pistão com diafragma são projetadas para as mais altas coberturas de área. Graças ao princípio do injetor, uma capacidade de sucção de cerca de 750 L por minuto está disponível para o enchimento.

Capacidade do tanque 6600 L **Larguras de trabalho** 24 m a 48 m



Em conjunto com a iluminação de trabalho de LED e a iluminação de bico individual opcional na barra, a noite se torna dia

Com um volume máximo de tanque de líquido de pulverização de 7000 L e um volume nominal de 6600 L, o Pantera foi projetado para uma enorme cobertura de área. O tanque, feito de plástico reforçado com fibra de vidro, tem paredes internas e externas particularmente lisas e não tem paredes antilutuação, o que permite uma limpeza perfeita.



Os Pantera 4504 e a 7004 agora estão disponíveis com o sistema de injeção direta DirectInject para injeção flexível, rápida e orientada à demanda de produtos individuais.



Rodas de até 2,05 m de altura



A nova cabine, com seu apoio de braço especialmente desenvolvido, oferece um local de trabalho moderno com excelente visibilidade em todas as direções. Com 3 variantes de equipamento, o cliente não fica sem nada em termos de conforto.



Outro destaque é a função integrada de nivelamento de inclinação. A inclinação do veículo é reconhecida pelo sistema de sensores e a máquina é mantida automaticamente nivelada até uma determinada inclinação.



Deve-se enfatizar a função de proteção do solo da direção compensada, na qual as rodas dianteiras podem ser ajustadas para a largura mínima da pista e as rodas traseiras para a largura máxima da pista.

UX SmartSprayer

Pulverização pontual no mais alto nível na prática

Capacidade do tanque	5200 L
Larguras de trabalho	36 m



Uso do SmartSprayer em beterrabas



Com valores limiares específicos de campo para aplicação pontual, o uso de herbicidas pode ser reduzido em até 70%.

O UX 5201 SmartSprayer integra três competências essenciais para a aplicação pontual: digitalização, decisão e aplicação. A tecnologia de câmera desenvolvida e o processamento de imagens escaneia todo o campo graças aos módulos de luz integrados, independentemente das influências ambientais durante o dia e à noite. O sistema de sensores distingue entre culturas e ervas daninhas em velocidades de trabalho de até 14 km/h. O sistema decide o escopo do aplicativo em tempo real com base na cobertura de ervas daninhas determinada. São levados em conta as culturas, o momento da aplicação e a estratégia específica do cliente e do campo para o tratamento de ervas daninhas. As válvulas de modulação de frequência de largura de pulso (PWF) com bicos SpotFan com espaçamento de 25 cm entre os bicos permitem o máximo de economia.



A tecnologia de iluminação de LED especialmente desenvolvida oferece suporte em condições de iluminação difíceis, como sombras e, é claro, à noite. Outra vantagem da solução integrada SmartSprayer é sua superioridade em relação a satélites e drones.



O sistema reconhece quais configurações específicas do campo e com qual mistura de herbicida recomendada o sistema SmartSpraying deve ser usado e quando.



Essa tecnologia pioneira do SmartSprayer será introduzida gradualmente no mercado nos próximos anos.

Tanque frontal autossuficiente FT-P

O parceiro versátil no cultivo moderno de plantas!

Capacidade do tanque	1500 L
----------------------	--------

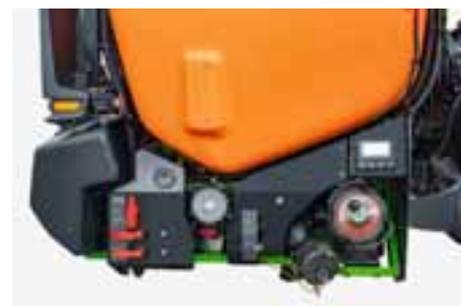


Tanque frontal FT-P 1502 em uso com uma máquina de sachar SCHMOTZER para pulverização em faixa

Com base na tecnologia bem-sucedida dos pulverizadores de proteção fitossanitária UF-02, a AMAZONE desenvolveu o tanque frontal autossuficiente FT-P 1502. O tanque frontal FT-P 1502 é o parceiro ideal para todas as aplicações com produtos líquidos. Pode ser o cultivador com dispositivo de pulverização de faixa, a semeadora com equipamento de fertilizante líquido e muitas outras áreas de aplicação.



Tanque frontal FT-P 1502



O painel de controle do tanque frontal FT-P 1502 é facilmente acessível no lado esquerdo. O painel de controle pode ser equipado opcionalmente com o pacote Comfort UF 02.



O FT-P também pode ser usado para aplicação de fertilizante líquido com semeadura simultânea.



A dosagem segura e precisa de produtos de proteção fitossanitária e outros aditivos é garantida pelo grande dispositivo de indução sob a tampa da cúpula grande e fácil de abrir.



Um encaixe de seção com 2 a 6 seções pode ser instalado permanentemente em cada um dos acessórios. Máquinas diferentes podem ser equipadas com um encaixe de seção fixa por meio de pontos de separação na frente do encaixe de seção.

Tecnologia de cultivadores SCHMOTZER

O complemento perfeito para o programa de tecnologia de proteção fitossanitária da AMAZONE



Controle mecânico de ervas daninhas

O portfólio de tecnologia de cultivadores da SCHMOTZER inclui hastes para montagem traseira, dianteira ou entre eixos, com uma largura de trabalho de 12 m e larguras de fileiras a partir de 12,5 cm. Graças ao seu grande deslocamento de 60 cm, a nova estrutura de deslocamento linear VR 2 permite que o cultivador seja guiado com segurança pelas linhas de cultivo, mesmo em posições inclinadas.



A profundidade muito rasa da estrutura de deslocamento significa que o centro de gravidade da máquina de sachar fica muito próximo ao trator.



Venterra 2K



Além do tratamento mecânico das ervas daninhas nos sulcos, há também a opção de pulverização em faixa ou aplicação de fertilizantes durante o processo de sachar. A combinação de cultivador e pulverização em faixa permite uma colheita limpa com uma economia de 40 a 60% de produtos de proteção fitossanitária. Em combinação com a semeadora de grãos finos sobre rotativas universal GreenDrill, também é possível espalhar cultivos de cobertura, sementes finas e microgrânulos por meio de placas defletoras atrás das unidades de hastes.



Informações em www.schmotzer-ht.de



Venterra 2K em combinação com o tanque montado frontal FTender para fertilização de fileiras



A operação de cultivar entre sulcos pode quebrar as incrustações, o que promove a aeração do solo e, portanto, o crescimento das raízes. O solo cultivado se aquece mais rapidamente e, portanto, promove o desenvolvimento das culturas. Mas a enxada também é a ferramenta ideal contra ervas daninhas resistentes, como a rabo de raposa, ou para a canola emergida em passados cultivos da mesma.

Outra opção de equipamento é a fertilização em fileiras. Por um lado, esse sistema permite a fertilização eficaz das culturas com o controle mecânico simultâneo de ervas daninhas ou a aplicação de sementes, por exemplo, para uma cultura secundária. Fertilizantes minerais, grânulos ou sementes são transportados no tanque montado frontal FTender da AMAZONE, com capacidade de depósito de 1600 ou 2200 L para alta produtividade. O fertilizante ou semente é distribuído pelas fileiras individuais de plantas pela torre de distribuição no cultivador. A partir daí, o material a distribuir chega aos sulcos individuais por meio de mangueiras.



O cultivador SCHMOTZER pode ser equipada com rodas de dedos para controle mecânico de ervas daninhas na linha de cultivo. Os dedos de plástico alcançam a linha de cultivo e arrancam as ervas daninhas no cotilédone e no estágio de cotilédone e as espalham.



O elevador hidráulico simples de paralelogramo, controlado pelo Section Control, permite sachar até o último ponto. Com o paralelogramo do cultivador KPP-L SC, é possível um vão livre do solo de até 50 cm para os elementos da haste, ideal para uso em culturas de crescimento alto.



Para obter altos rendimentos em estágios jovens da cultura, a maioria das culturas deve ser protegida contra o enterramento no solo. Os discos de proteção RowDisc evitam efetivamente que as fileiras de plantas fiquem soterradas.

Maquinário de comuna da AMAZONE





Segadeira autopropelida Profihopper® SmartLine

O pulverizador autopropelido para manutenção profissional de áreas de pouso



Segadeira automotriz Profihopper 1250 4WDi SmartLine

A Profihopper SmartLine é extremamente versátil, seja para ceifar, escarificar, cobrir ou recolher folhas, fezes de cavalo ou outros tipos de lixo.

O design compacto da Profihopper SmartLine permite um diâmetro de viragem 0 – para maior manobrabilidade e segurança em qualquer terreno, mesmo em declives.



Graças ao sistema integrado de coleta e transporte PowerCompactor, o material segado é alimentado em um sistema sem-fim de fornecimento imediatamente após a coleta, compactado e coletado no cesto. Isso permite que a Profihopper atinja taxas e velocidades de transporte mais altas do que dispositivos comparáveis, mesmo em grama alta.



Profihopper 4WDi SmartLine com tração dianteira e diâmetro de viragem 0



O design do cesto de coleta permite o esvaziamento a uma altura de 2,1 m (Profihopper 1250 SmartLine) ou 2,5 m (Profihopper 1500 SmartLine). O ponto de sobrecarga foi posicionado bem na parte traseira para que até mesmo contêineres altos possam ser enchidos da melhor maneira possível.



Graças ao excelente efeito de sucção, quase "tudo" (folhas, castanhas, bolotas, etc.) é recolhido. O volume do tanque é utilizado de forma otimizada. Além disso, a trituração das folhas com lâminas rotativas promove uma decomposição mais rápida.



Com a Profihopper 4WDi SmartLine, cada roda é acionada na velocidade exigida pelo pedal do acelerador e pelo ângulo do volante. O usuário se beneficia da tração integral inteligente, especialmente em condições operacionais difíceis.

Profihopper 1250 SmartLine		Profihopper 1500 SmartLine	
Larguras de trabalho	1,25 m	Larguras de trabalho	1,50 m
Volume do cesto de recolhimento	730 L	Volume do cesto de recolhimento	1100 L



Segadeira automotriz Profihopper 1500 4WDi SmartLine

A segadeira automotriz Profihopper 1500 SmartLine com a inteligente tração integral 4WDi, oferece uma máquina profissional de alto desempenho com potência máxima. Graças à sua velocidade de trabalho de 10 km/h e a uma largura de corte de 1,5 m, é possível produzir em grandes áreas. A cabine opcional recém-desenvolvida fornece à máquina para-brisa e janela traseira, espelhos externos, portas, aquecimento e ar condicionado.



Profihopper 1500 4WDi SmartLine com cabine e tração integral inteligente e diâmetro de viragem 0



A altura de corte do Profihopper 1500 SmartLine pode ser ajustada de forma variável de 0 a 90 mm usando a ferramenta de operação posicionada na plataforma do cortador. Toda a plataforma do cortador de grama é giratória, de modo que nenhuma parte inferior prejudica a imagem de trabalho.



Com o novo InsectGuard, uma carreira de hastes garante que a grama se mova na frente do cortador, fazendo com que os insetos voem para longe e os proteja da passagem do Profihopper. Proteja a natureza com o InsectGuard!



O Profihopper também é ideal para escarificar. As lâminas de escarificação, que podem ser instaladas rapidamente e sem ferramentas, cortam a grama e afinam a superfície do gramado. A palha do gramado é penteada, recolhida e o solo é rolado ao mesmo tempo.



O sistema de transporte é muito insensível. A Profihopper ceifa os locais com saliências e coleta os esterços de cavalo de forma limpa. Até mesmo a coleta de latas, papel e outros tipos de lixo que se acumulam ao usar parques e instalações de lazer não é problema para a Profihopper.

Máquina multifunções Grasshopper®

Ceifar, escarificar e recolher

Larguras de trabalho	1,35 m a 2,1 m
Volume do cesto de recolhimento	1200 L a 3500 L



O rotor de corte exato SmartCut® com excelente qualidade de coleta está disponível para as séries Grasshopper e Profihopper. A característica marcante do rotor é um alinhamento especial da lâmina em forma de V, que resulta em menor consumo de energia e emissões de ruído.

Máquina multifunções Grasshopper

As máquinas montadas em trator podem ser usadas durante todo o ano. Na primavera, para escarificar áreas verdes e campos de golfe; na primavera e no verão, para ceifar áreas esportivas gramadas, áreas de parques, acampamentos, prados floridos e ecológicos e no outono, para o recolhimento de folhas.



Grasshopper com barra de tração para montagem em um pequeno trator de comunas



A altura de corte é ajustada individualmente para a respectiva aplicação. A robusta segadeira com malho atinge a qualidade de corte e o desempenho de coleta ideais, mesmo em condições úmidas e molhadas.



Graças ao alto efeito de sucção gerado pelo rotor, a Grasshopper também pode ser usada para o recolhimento de grama, folhas, galhos, bolotas, castanhas, etc. que já tenham sido cortados.



Escarificar e cortar o pasto dos cavalos com o alojamento simultâneo do material segado e dos esterços de cavalo evita a formação de locais com saliências indesejáveis e a proliferação de parasitas.

Distribuidor E+S, EK-S e ZA-XS

Versátil no uso

Capacidade do depósito	150 L a 1110 L
Larguras de trabalho	0,8 m a 8 m



O distribuidor para serviços de inverno E+S pode ser convertido em um distribuidor de fertilizante para fertilizante granulado com pouco esforço. Isso proporciona uma distribuição lateral e longitudinal muito boa e uma alta cobertura de área.

Distribuidor de um disco E+S

Com os modelos E+S, EK-S e ZA-XS, a AMAZONE oferece três distribuidores de alta qualidade para a distribuição de uma ampla gama de produtos de distribuição. Seja com o E+S, o EK-S para limpeza de neve ou o ZA-XS para construção de estradas, o distribuidor certo está disponível para cada operação e requisito de aplicação. Todas os distribuidores são caracterizadas por um design muito estável e confiável e garantem um alto grau de precisão.



Computador de controle EasySet para operação elétrica da corredeira ou do limitador de largura de distribuição



O distribuidor para serviços de inverno E+S Hydro 751 está equipado com um tanque de 750 L com ponta do tanque em aço inoxidável, acionamento hidráulico dos discos distribuidores dispersores e regulação de quantidade dependente da velocidade



O distribuidor montado E+S ideal para distribuição profissional para limpeza de neve. Com larguras de trabalho de até 8 m e tamanhos de tanque de 300 a 1110 L, o potente distribuidor de um disco impressiona com um padrão de distribuição muito preciso.



O distribuidor montado EK-S é ideal para a distribuição confiável para limpeza de neve. Com larguras de trabalho de até 8 m e tamanhos do tanque de 150 a 370 L, ele é ideal para quantidades médias a distribuir.



O distribuidor montado ZA-XS H foi especialmente projetado para a construção de estradas. Graças ao seu acionamento hidráulico, o distribuidor de dois discos é ideal para rolos compactadores que simultaneamente amortecem a superfície da estrada com cascalho.

Distribuidores para serviços de inverno IceTiger S e IceTiger®

Mais precisão na limpeza de neve



Distribuidor para serviços de Inverno IceTiger

Com os recém-desenvolvidos IceTiger S e IceTiger, a AMAZONE agora oferece distribuidores montados inovadores para espalhar sal e salmoura com alta precisão. A nova tecnologia de transporte por meio de uma esteira inferior permite a aplicação de sais com diferentes teores de umidade, mesmo em quantidades muito pequenas, bem como materiais amortecedores, como cascalho ou areia. Ambos os tipos de produtos podem ser facilmente controlados com o computador de controle EasySet 2. O IceTiger grande é equipado com um sistema de controle ISOBUS para uma operação ainda mais conveniente.



Com larguras de trabalho de 1 m a 8 m, o IceTiger S e o IceTiger podem ser perfeitamente adaptados aos requisitos da respectiva área de aplicação.



Distribuidor para serviços de Inverno IceTiger



Um recurso exclusivo do equipamento é o transporte acionado hidráulicamente do produto de distribuição sobre a esteira inferior. Graças à ampla superfície de contato, o produto de distribuição é continuamente transportado na direção de uma calha, por onde chega aos discos dispersores.



O Smart Precision System com ajuste elétrico do ponto de alimentação via ISOBUS também oferece uma vantagem significativa. A largura de distribuição desejada nos lados esquerdo e direito é convenientemente definida a partir do banco do trator.



Com o equipamento opcional de sal de amortecimento para sal de amortecimento FS30 com 30% de teor de salmoura, uma bomba hidráulica de salmoura garante um fornecimento de salmoura precisamente ajustável a partir dos dois tanques de plástico de 250 L.

IceTiger S		IceTiger®	
Capacidade de depósito	380 L a 920 L	Capacidade de depósito	1000 L a 1900 L
Larguras de trabalho	1 m a 8 m	Larguras de trabalho	2 m a 8 m



A cobertura de lona giratória pode ser dobrada em menos de 10% da abertura da tremonha e é fechada com segurança com uma tampa de plástico. Ela protege o produto de distribuição da sujeira e da água.

Distribuidor para serviços de Inverno IceTiger

O distribuidor para serviços de Inverno IceTiger está disponível em dois tamanhos. O IceTiger S é equipado com um tanque de 380 L e pode ser expandido modularmente até um volume máximo de 920 L usando acessórios para tanques. A versão básica do "irmão mais velho" IceTiger tem um tanque de 1000 L e pode ser expandida para um volume máximo de 1900 L usando acessórios para tanques.



Distribuidor para serviços de Inverno IceTiger S



A AMAZONE oferece o terminal AmaTron 4, desenvolvido internamente, para o controle ISOBUS do IceTiger. A tela colorida multitoque de 8 polegadas e de baixo reflexo permite uma operação conveniente no estilo de um tablet.



Na versão básica, o IceTiger S e o IceTiger são comandados por meio do computador de controle EasySet 2 específico da máquina. A operação simples e intuitiva requer apenas uma breve instrução e é ideal para aplicações com troca de operadores.



O distribuidor IceTiger também pode ser usado para distribuir cascalho fora dos meses de inverno. Portanto, o IceTiger é muito versátil.

Visão geral do tipo





Preparação do solo

Arado de aiveca reversível Cayros



▶ Cayros M	Potência do trator até 120 cv	Larguras de trabalho por corpo 32, 36, 40, 44, 48 cm Larguras de trabalho por corpo 32 a 52 cm	Ajustável manualmente Ajustável hidraulicamente
▶ Cayros XM	Potência do trator até 140 cv	Larguras de trabalho por corpo 36, 40, 44, 48 cm Larguras de trabalho por corpo 32 a 52 cm	Ajustável manualmente Ajustável hidraulicamente
▶ Cayros XMS	Potência do trator até 200 cv	Larguras de trabalho por corpo 36, 40, 44, 48 cm Larguras de trabalho por corpo 32 a 52 cm	Ajustável manualmente Ajustável hidraulicamente
▶ Cayros XS	Potência do trator até 260 cv	Larguras de trabalho por corpo 36, 40, 44, 48 cm Larguras de trabalho por corpo 32 a 55 cm	Ajustável manualmente Ajustável hidraulicamente
▶ Cayros XS pro	Potência do trator até 380 cv	Larguras de trabalho por corpo 36, 40, 44, 48 cm Larguras de trabalho por corpo 32 a 55 cm	Ajustável manualmente Ajustável hidraulicamente

Arado de aiveca reversível Teres



▶ Teres 300	Potência do trator até 300 cv	Larguras de trabalho por corpo 35, 40, 45, 50 cm	Ajustável manualmente
▶ Teres 300 V	Potência do trator até 300 cv	Larguras de trabalho por corpo 35 a 55 cm	Ajustável hidraulicamente
▶ Teres 300 S	Potência do trator até 300 cv	Larguras de trabalho por corpo 35, 40, 45, 50 cm	Ajustável manualmente
▶ Teres 300 VS	Potência do trator até 300 cv	Larguras de trabalho por corpo 33 a 55 cm	Ajustável hidraulicamente

Arado reversível semi-montado Tyrok ou Tyrok Onland



▶ Tyrok 400 (Onland)	Potência do trator até 400 cv	Larguras de trabalho por corpo 35, 40, 45, 50 cm	Ajustável manualmente
▶ Tyrok 400 (Onland) V	Potência do trator até 400 cv	Larguras de trabalho por corpo 33 a 55 cm	Ajustável hidraulicamente
▶ Tyrok 400 (Onland) S	Potência do trator até 400 cv	Larguras de trabalho por corpo 35, 40, 45, 50 cm	Ajustável manualmente
▶ Tyrok 400 (Onland) VS	Potência do trator até 400 cv	Larguras de trabalho por corpo 33 a 55 cm	Ajustável hidraulicamente

Rolos destorroadores AW



▶ AW 12200	Potência necessária a partir de 150 cv	Larguras de trabalho 12,20 m	Dobrado hidraulicamente
▶ AW 15400	Potência necessária a partir de 180 cv	Larguras de trabalho 15,40 m	Dobrado hidraulicamente

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Os requisitos de autorização específicos do respectivo país e os regulamentos de aprovação para o tráfego rodoviário devem ser levados em consideração. 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.

Preparação do solo

Grade de discos Catros



- ▶ Catros⁺ 3003 Potência necessária a partir de 90 cv
- ▶ Catros⁺ 3503 Potência necessária a partir de 105 cv
- ▶ Catros⁺ 4003 Potência necessária a partir de 125 cv

Larguras de trabalho 3,00 m
Larguras de trabalho 3,50 m
Larguras de trabalho 4,00 m

Rígido
Rígido
Rígido



- ▶ Catros^{XL} 3003 Potência necessária a partir de 120 cv
- ▶ Catros^{XL} 3503 Necessidade de potência a partir de 140 cv
- ▶ Catros^{XL} 4003 Necessidade de potência a partir de 160 cv

Larguras de trabalho 3,00 m
Larguras de trabalho 3,50 m
Larguras de trabalho 4,00 m

Rígido
Rígido
Rígido

- ▶ Catros⁺ 4003-2 Potência necessária a partir de 125 cv
- ▶ Catros⁺ 5003-2 Potência necessária a partir de 150 cv
- ▶ Catros⁺ 6003-2 Potência necessária a partir de 180 cv
- ▶ Catros⁺ 7003-2 Potência necessária a partir de 210 cv

Larguras de trabalho 4,00 m
Larguras de trabalho 5,00 m
Larguras de trabalho 6,00 m
Larguras de trabalho 7,00 m

Dobrado hidráulicamente
Dobrado hidráulicamente
Dobrado hidráulicamente
Dobrado hidráulicamente



- ▶ Catros⁺ 4003-2TS Potência necessária a partir de 125 cv
- ▶ Catros⁺ 5003-2TS Potência necessária a partir de 150 cv
- ▶ Catros⁺ 6003-2TS Potência necessária a partir de 180 cv
- ▶ Catros⁺ 7003-2TS Potência requerida a partir de 210 cv

Larguras de trabalho 4,00 m
Larguras de trabalho 5,00 m
Larguras de trabalho 6,00 m
Larguras de trabalho 7,00 m

Dobrado/puxado hidráulicamente
Dobrado/puxado hidráulicamente
Dobrado/puxado hidráulicamente
Dobrado/empurrado hidráulicamente

- ▶ Catros^{XL} 5003-2TS Potência necessária a partir de 200 cv
- ▶ Catros^{XL} 6003-2TS Potência necessária a partir de 240 cv

Larguras de trabalho 5,00 m
Larguras de trabalho 6,00 m

Dobrado/puxado hidráulicamente
Dobrado/puxado hidráulicamente

- ▶ Catros⁺ 7003-2TX Potência necessária a partir de 210 cv
- ▶ Catros⁺ 8003-2TX Potência necessária a partir de 240 cv
- ▶ Catros⁺ 9003-2TX Potência necessária a partir de 270 cv

Larguras de trabalho 7,00 m
Larguras de trabalho 8,00 m
Larguras de trabalho 9,00 m

Dobrado/puxado hidráulicamente
Dobrado/puxado hidráulicamente
Dobrado/puxado hidráulicamente

- ▶ Catros^{XL} 7003-2TX Potência necessária a partir de 280 cv
- ▶ Catros^{XL} 8003-2TX Potência necessária a partir de 320 cv

Larguras de trabalho 7,00 m
Larguras de trabalho 8,00 m

Dobrado/puxado hidráulicamente
Dobrado/puxado hidráulicamente

- ▶ Catros⁺ 12003-2TS Potência necessária a partir de 360 cv

Larguras de trabalho 12,00 m

Dobrado/puxado hidráulicamente

- ▶ Catros⁺ com sistema de transporte de reboque KR 9002
- ▶ Catros⁺ com sistema de transportador de reboque KR 12002

Larguras de trabalho 9,00 m
Larguras de trabalho 12,00 m

Dobrado/puxado hidráulicamente
Dobrado/puxado hidráulicamente

Grande grade de discos Certos-2TX



- ▶ Certos 5002-2TX Potência necessária a partir de 200 cv
- ▶ Certos 6002-2TX Potência necessária a partir de 250 cv
- ▶ Certos 7002-2TX Potência necessária a partir de 350 cv

Larguras de trabalho 4,90 m
Larguras de trabalho 6,00 m
Larguras de trabalho 7,00 m

Dobrado/trefilado
Dobrado/trefilado
Dobrado/trefilado

Preparação do solo

Escarificador Cenius



▶ Cenius 3003 Special/Super	Potência necessária a partir de 125 cv	Larguras de trabalho 3,00 m	Rígido
▶ Cenius 3503 Super	Potência necessária a partir de 140 cv	Larguras de trabalho 3,50 m	Rígido
▶ Cenius 4003 Super	Potência necessária a partir de 160 cv	Larguras de trabalho 4,00 m	Rígido
▶ Cenius 4003-2 Special/Super	Potência necessária a partir de 160 cv	Larguras de trabalho 4,00 m	Dobrado hidráulicamente
▶ Cenius 4003-2TX Super/Ultra	Potência necessária a partir de 200 cv	Larguras de trabalho 4,00 m	Dobrado hidráulicamente
▶ Cenius 5003-2TX Super/Ultra	Potência necessária a partir de 250 cv	Larguras de trabalho 5,00 m	Dobrado hidráulicamente
▶ Cenius 6003-2TX Super/Ultra	Potência necessária a partir de 300 cv	Larguras de trabalho 6,00 m	Dobrado hidráulicamente
▶ Cenius 7003-2TX Super/Ultra	Potência necessária a partir de 350 cv	Larguras de trabalho 7,00 m	Dobrado hidráulicamente



Escarificador Cenio



▶ Cenio 3000 Special/Super	Potência necessária a partir de 105 cv	Larguras de trabalho 3,00 m	Rígido
▶ Cenio 3500 Special/Super	Potência necessária a partir de 125 cv	Larguras de trabalho 3,50 m	Rígido
▶ Cenio 4000-2 Super	Potência necessária a partir de 140 cv	Larguras de trabalho 4,00 m	Dobrado

Cultivador plano Cobra



▶ Cobra 6000-2TX	Potência necessária a partir de 250 cv	Larguras de trabalho de 6,00 m	Dobrado hidráulicamente
▶ Cobra 7000-2TX	Potência necessária a partir de 290 cv	Larguras de trabalho 7,00 m	Dobrado hidráulicamente

Combinações grade de discos-subsolador Ceus



▶ Ceus 3000-TX Super	Potência necessária a partir de 150 cv	Larguras de trabalho 3,00 m	Rígido
▶ Ceus 4000-TX Super	Potência necessária a partir de 200 cv	Larguras de trabalho 4,00 m	Rígido
▶ Ceus 4000-2TX Super/Ultra	Potência necessária a partir de 200 cv	Larguras de trabalho 4,00 m	Dobrado hidráulicamente
▶ Ceus 5000-2TX Super/Ultra	Potência necessária a partir de 250 cv	Larguras de trabalho 5,00 m	Dobrado hidráulicamente
▶ Ceus 6000-2TX Super/Ultra	Potência necessária a partir de 300 cv	Larguras de trabalho 6,00 m	Dobrado hidráulicamente
▶ Ceus 7000-2TX Super/Ultra	Potência necessária a partir de 350 cv	Larguras de trabalho 7,00 m	Dobrado hidráulicamente



Preparação ativa do solo

Grade de discos montada CombiDisc



- | | | | |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------|
| ▶ CombiDisc 3000 | Potência necessária a partir de 80 cv | Larguras de trabalho 3,00 m | Rígido |
|------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------|

Grades rotativas KE Rotamix



- | | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| ▶ KE 2502-150 Rotamix | Potência do trator até 150 cv | Larguras de trabalho 2,50 m | Rígido |
| ▶ KE 3002-150 Rotamix | Potência do trator até 150 cv | Larguras de trabalho 3,00 m | Rígido |
| ▶ KE 3002-190 Rotamix | Potência do trator até 190 cv | Larguras de trabalho 3,00 m | Rígido |
| ▶ KE 3502-190 Rotamix | Potência do trator até 190 cv | Larguras de trabalho 3,50 m | Rígido |
| ▶ KE 4002-190 Rotamix | Potência do trator até 190 cv | Larguras de trabalho 4,00 m | Rígido |
| ▶ KE 3002-240 Rotamix | Potência do trator até 240 cv | Larguras de trabalho 3,00 m | Rígido |
| ▶ KE 4002-240 Rotamix | Potência do trator até 240 cv | Larguras de trabalho 4,00 m | Rígido |
| ▶ KE 6002-2-400 Rotamix | Potência do trator até 400 cv | Larguras de trabalho de 6,00 m | Dobrado hidráulicamente |

Cultivador rotativo KG Cultimix – KX Cultimix



- | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| ▶ KG 3001 Special Cultimix | Potência do trator até 220 cv | Larguras de trabalho 3,00 m | Rígido |
| ▶ KG 3501 Special Cultimix | Potência do trator até 220 cv | Larguras de trabalho 3,50 m | Rígido |
| ▶ KG 4001 Special Cultimix | Potência do trator até 220 cv | Larguras de trabalho 4,00 m | Rígido |
| ▶ KG 3001 Super Cultimix | Potência do trator até 300 cv | Larguras de trabalho 3,00 m | Rígido |
| ▶ KG 3501 Super Cultimix | Potência do trator até 300 cv | Larguras de trabalho 3,50 m | Rígido |
| ▶ KG 4001 Super Cultimix | Potência do trator até 300 cv | Larguras de trabalho 4,00 m | Rígido |
| ▶ KG 4002-2 Cultimix | Potência do trator até 360 cv | Larguras de trabalho 4,00 m | Dobrado hidráulicamente |
| ▶ KG 5002-2 Cultimix | Potência do trator até 360 cv | Larguras de trabalho 5,00 m | Dobrado hidráulicamente |
| ▶ KG 6002-2 Cultimix | Potência do trator até 360 cv | Larguras de trabalho 6,00 m | Dobrado hidráulicamente |
| ▶ KX 3001 Cultimix | Potência do trator até 190 cv | Larguras de trabalho de 3,00 m | Rígido |

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Os requisitos de autorização específicos do respectivo país e os regulamentos de aprovação para o tráfego rodoviário devem ser levados em consideração. 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.

Tecnologia de sementeira

Semeadoras de grãos finos mecânicas montadas D9



▶ D9 2500 Special	Larguras de trabalho 2,50 m	Capacidade de depósito 360 L	Rígido
▶ D9 3000 Special	Larguras de trabalho 3,00 m	Capacidade de depósito 450 a 850 L	Rígido
▶ D9 3000 Super	Larguras de trabalho 3,00 m	Capacidade de depósito 600 a 1000 L	Rígido
▶ D9 3500 Super	Larguras de trabalho 3,50 m	Capacidade de depósito 720 a 1200 L	Rígido
▶ D9 4000 Super	Larguras de trabalho 4,00 m	Capacidade de depósito 830 a 1380 L	Rígido
▶ D9 9000-2T	Larguras de trabalho 9,00 m	Capacidade de depósito 1800 a 3000 L	Com sistema de transporte de reboque KR
▶ D9 12000-2T	Larguras de trabalho 12,00 m	Capacidade de depósito 2490 a 4140 L	Com sistema de transporte de reboque KR

Combinações de semeadoras mecânicas Cataya



▶ Cataya 3000 Special	Larguras de trabalho 3,00 m	Capacidade de depósito 650 a 850 L	Rígido
▶ Cataya 3000 Super	Larguras de trabalho 3,00 m	Capacidade de depósito 830 a 1270 L	Rígido
▶ Cataya 4000 Super	Larguras de trabalho 4,00 m	Capacidade de depósito 1180 a 1730 L	Rígido

Semeadoras pneumáticas Centaya



▶ Centaya 3000(-C) Special	Larguras de trabalho 3,00 m	Capacidade de depósito 1000 a 1500 L	Rígido
▶ Centaya 3500(-C) Special	Larguras de trabalho 3,50 m	Capacidade de depósito 1000 a 1500 L	Rígido
▶ Centaya 4000(-C) Special	Larguras de trabalho 4,00 m	Capacidade de depósito 1000 a 1500 L	Rígido
▶ Centaya 3000(-C) Super	Larguras de trabalho 3,00 m	Capacidade de depósito 1600 a 2000 L	Rígido
▶ Centaya 3500(-C) Super	Larguras de trabalho 3,50 m	Capacidade de depósito 1600 a 2000 L	Rígido
▶ Centaya 4000(-C) Super	Larguras de trabalho 4,00 m	Capacidade de depósito 1600 a 2000 L	Rígido

Semeadoras pneumáticas Avant



▶ Avant 3002	Larguras de trabalho 3,00 m	Capacidade de depósito 1600 a 2200 L	Rígido
▶ Avant 4002	Larguras de trabalho 4,00 m	Capacidade de depósito 1600 a 2200 L	Rígido
▶ Avant 4002-2	Larguras de trabalho 4,00 m	Capacidade de depósito 1600 a 2200 L	Dobrado hidraulicamente
▶ Avant 5002-2	Larguras de trabalho 5,00 m	Capacidade de depósito 1600 a 2200 L	Dobrado hidraulicamente
▶ Avant 6002-2	Larguras de trabalho 6,00 m	Capacidade de depósito 1600 a 2200 L	Dobrado hidraulicamente

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Os requisitos de autorização específicos do respectivo país e os regulamentos de aprovação para o tráfego rodoviário devem ser levados em consideração. 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.

Tecnologia de sementeira

Tanque montado frontal FTender



- ▶ FTender 1600
- ▶ FTender 2200
- ▶ FTender 2200-C

Capacidade de depósito 1600 L
 Capacidade de depósito 2200 L
 Capacidade de depósito 2200 L

Semeadoras pneumáticas Cirrus



- ▶ Cirrus 3003 Compact Larguras de trabalho 3,00 m

Capacidade de depósito 3000 L Rígido



- ▶ Cirrus 4003 Larguras de trabalho 4,00 m
- ▶ Cirrus 4003-C Larguras de trabalho 4,00 m
- ▶ Cirrus 4003-2 Larguras de trabalho 4,00 m
- ▶ Cirrus 4003-2C Larguras de trabalho 4,00 m
- ▶ Cirrus 6003-2 Larguras de trabalho 6,00 m
- ▶ Cirrus 6003-2C Larguras de trabalho 6,00 m

Capacidade de depósito 3600 L Rígido
 Capacidade de depósito 4000 L Rígido
 Capacidade de depósito 3600 L Dobrado hidráulicamente
 Capacidade de depósito 4000 L Dobrado hidráulicamente
 Capacidade de depósito 3600 L Dobrado hidráulicamente
 Capacidade de depósito 4000 L Dobrado hidráulicamente



- ▶ Cirrus 4003-CC Larguras de trabalho 4,00 m
- ▶ Cirrus 4003-2CC Larguras de trabalho 4,00 m
- ▶ Cirrus 6003-2CC Larguras de trabalho 6,00 m

Capacidade de depósito 4000 L Rígido
 Capacidade de depósito 4000 L Dobrado hidráulicamente
 Capacidade de depósito 4000 L Dobrado hidráulicamente

Semeadora pneumática Cirrus Grand



- ▶ Cirrus 9004-2C Larguras de trabalho 9,00 m

Capacidade de depósito 5750 L Dobrado hidráulicamente

Semeadoras pneumáticas Citan



- ▶ Citan 12001-C Larguras de trabalho 12,00 m
- ▶ Citan 15001-C Larguras de trabalho 15,00 m

Capacidade de depósito 8000 L Dobrado hidráulicamente
 Capacidade de depósito 8000 L Dobrado hidráulicamente

Semeadoras pneumáticas Cayena



- ▶ Cayena 6001 Larguras de trabalho 6,00 m
- ▶ Cayena 6001-C Larguras de trabalho 6,00 m

Capacidade de depósito de 3600 L Dobrado hidráulicamente
 Capacidade de depósito 4000 L Dobrado hidráulicamente

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Os requisitos de autorização específicos do respectivo país e os regulamentos de aprovação para o tráfego rodoviário devem ser levados em consideração. 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.

Tecnologia de sementeira

Semeadoras pneumáticas Condor



▶ Condor 12001-C	Larguras de trabalho 12,00 m	Capacidade de depósito 8000 L	Dobrado hidráulicamente
▶ Condor 15001-C	Larguras de trabalho 15,00 m	Capacidade de depósito 8000 L	Dobrado hidráulicamente

Semeadoras pneumáticas Primera DMC



▶ Primera DMC 3000-C	Larguras de trabalho 3,00 m	Capacidade de depósito 4200 L a 5800 L	Rígido
▶ Primera DMC 4500-C	Larguras de trabalho 4,50 m	Capacidade de depósito 4200 L a 5800 L	Rígido
▶ Primera DMC 6000-2C	Larguras de trabalho 6,00 m	Capacidade de depósito 4200 L a 5800 L	Dobrado hidráulicamente
▶ Primera DMC 9000-2C	Larguras de trabalho 9,00 m	Capacidade de depósito 4200 L a 5800 L	Dobrado hidráulicamente
▶ Primera DMC 9000-2C Super	Larguras de trabalho 9,00 m	Capacidade de depósito de 6000 L a 8400 L	Dobrado hidráulicamente
▶ Primera DMC 12000-2C	Larguras de trabalho 12,00 m	Capacidade de depósito de 6000 L a 8400 L	Dobrado hidráulicamente



▶ Primera DMC 9001-2C	Larguras de trabalho 9,00 m	Capacidade de depósito 13000 L	Dobrado hidráulicamente
▶ Primera DMC 12001-2C	Larguras de trabalho 12,00 m	Capacidade de depósito 13000 L	Dobrado hidráulicamente

Fertiliser Delivery Cart (carrinho de distribuição de fertilizante) FDC 6000



▶ FDC 6000	Capacidade do tanque 6000 L
------------	-----------------------------

Semeadoras de precisão Precea



▶ Precea 3000-A Super	Larguras de trabalho 3,00 m	Número de linhas de plantio 4 a 6	Rígido
▶ Precea 3000-AFCC Super	Larguras de trabalho 3,00 m	Número de linhas de plantio 4 a 6	Rígido
▶ Precea 3000-FCC Super	Larguras de trabalho 2,70 m a 3,20 m	Número de linhas de plantio de 4 a 6	Rígido
▶ Precea 3000 Special/Super	Larguras de trabalho 2,70 m a 3,20 m	Número de linhas de plantio 4 a 6	Rígido
▶ Precea 3300 Special/Super	Larguras de trabalho 3,80 m	Número de linhas de plantio 5 ou 7	Rígido
▶ Precea 4500 Special/Super	Larguras de trabalho 3,50 m a 4,80 m	Número de linhas de plantio 5 a 8	Rígido
▶ Precea 6000 Special/Super	Larguras de trabalho 5,40 m a 6,20 m	Número de linhas de plantio de 8 a 12	Rígido



▶ Precea 4500-2 Special/Super	Larguras de trabalho 3,60 m a 4,80 m	Número de linhas de plantio 6 ou 7	Telescópico
▶ Precea 4500-2FCC Super	Larguras de trabalho 2,70 m a 4,80 m	Número de linhas de plantio 6 a 7	Telescópico
▶ Precea 6000-2 Special/Super	Larguras de trabalho 5,40 m a 6,80 m	Número de linhas de plantio 8 a 12	Dobrado hidráulicamente
▶ Precea 6000-2CC Special/Super	Larguras de trabalho 5,40 m a 6,80 m	Número de linhas de plantio 8 ou 9	Dobrado hidráulicamente
▶ Precea 6000-2FCC Super	Larguras de trabalho 5,40 m a 6,80 m	Número de linhas de plantio 8 a 12	Dobrado hidráulicamente
▶ Precea 6000-2 AFCC	Larguras de trabalho 6,00 m	Número de linhas de plantio 8	Dobrado hidráulicamente
▶ Precea 9000 TCC	Larguras de trabalho 9,00 m	Número de linhas de plantio 12 ou 18	Dobrado hidráulicamente
▶ Precea 12000 TCC	Larguras de trabalho 12,00 m	Número de linhas de plantio 16 ou 24	Dobrado hidráulicamente

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Os requisitos de autorização específicos do respectivo país e os regulamentos de aprovação para o tráfego rodoviário devem ser levados em consideração. 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.

Tecnologia de fertilização

Distribuidor de fertilizante ZA-X



▶ ZA-XW 502	Capacidade de depósito de 500 a no máximo 700 L	Larguras de trabalho 10 a 18 m
▶ ZA-X 602	Capacidade de depósito de 600 a no máximo 850 L	Larguras de trabalho 10 a 18 m
▶ ZA-X 902	Capacidade de depósito de 900 a máximo 1700 L	Larguras de trabalho 10 a 18 m
▶ ZA-X 1402	Capacidade de depósito de 1400 a no máximo 1750 L	Larguras de trabalho 10 a 18 m

Distribuidor de fertilizante ZA-M



▶ ZA-M 1002 Specia	Capacidade de depósito de 1200 a no máximo 1700 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m
▶ ZA-M 1202	Capacidade de depósito de 1200 a no máximo 2700 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m
▶ ZA-M 1502	Capacidade de depósito de 1500 a no máximo 3000 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m

Distribuidor de fertilizante ZA-V



▶ ZA-V 1400	Capacidade de depósito de 1400 a no máximo 2000 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m
▶ ZA-V 1700	Capacidade de depósito de 1700 a no máximo 2300 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m
▶ ZA-V 2000	Capacidade de depósito de 2000 a no máximo 2600 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m
▶ ZA-V 2200	Capacidade de depósito de 2200 a no máximo 3000 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m
▶ ZA-V 2600	Capacidade de depósito de 2600 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m
▶ ZA-V 2700	Capacidade de depósito de 2700 a 3500 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m
▶ ZA-V 3200	Capacidade de depósito de 3200 a no máximo 4000 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m
▶ ZA-V 4200	Capacidade de depósito de 4200 L	Larguras de trabalho 10 a 36 m

Distribuidor de fertilizante ZA-TS



▶ ZA-TS 1400	Capacidade de depósito de 1400 a no máximo 2000 L	Larguras de trabalho 15 a 54 m
▶ ZA-TS 1700	Capacidade de depósito de 1700 a no máximo 2300 L	Larguras de trabalho 15 a 54 m
▶ ZA-TS 2000	Capacidade de depósito de 2000 a no máximo 2600 L	Larguras de trabalho 15 a 54 m
▶ ZA-TS 2200	Capacidade de depósito de 2200 a no máximo 3000 L	Larguras de trabalho 15 a 54 m
▶ ZA-TS 2600	Capacidade de depósito de 2600 L	Larguras de trabalho 15 a 54 m
▶ ZA-TS 2700	Capacidade de depósito de 2700 a no máximo 3500 L	Larguras de trabalho 15 a 54 m
▶ ZA-TS 3200	Capacidade de depósito de 3200 a no máximo 4000 L	Larguras de trabalho 15 a 54 m
▶ ZA-TS 4200	Capacidade de depósito de 4200 L	Larguras de trabalho 15 a 54 m
▶ ZA-TS 5000	Capacidade de depósito de 5000 L	Larguras de trabalho 15 a 54 m

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Os requisitos de autorização específicos do respectivo país e os regulamentos de aprovação para o tráfego rodoviário devem ser levados em consideração. 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.

Tecnologia de fertilização

Distribuidor de grande superfície ZG-TS



- ▶ ZG-TS 7501
- ▶ ZG-TS 10001

Capacidade de depósito 7500 L
Capacidade de depósito 10000 L

Larguras de trabalho 15 a 54 m
Larguras de trabalho 15 a 54 m

Distribuidores combinados ZG-TX



- ▶ ZG-TX 6800 Special
- ▶ ZG-TX 9000 Special/Super
- ▶ ZG-TX 11200 Super

Capacidade de depósito de 6800 L
Capacidade de depósito de 9000 L
Capacidade de depósito de 11200 L

Larguras de trabalho 15 a 54 m
Larguras de trabalho 15 a 54 m
Larguras de trabalho 15 a 54 m

Distribuidor de grande superfície ZG-B



- ▶ ZG-B 5500
- ▶ ZG-B 8200

Capacidade de depósito de 5500 L
Capacidade de depósito 8200 L

Larguras de trabalho 10 a 36 m
Larguras de trabalho 10 a 36 m

Tecnologia de proteção fitossanitária

Pulverizadores montados UF



▶ UF 901	Capacidade do tanque de 1050 L	Larguras de trabalho 12 a 24 m	Dobrado hidráulicamente/manualmente
▶ UF 1201	Capacidade do tanque de 1350 L	Larguras de trabalho 12 a 24 m	Dobrado hidráulicamente/manualmente
▶ UF 1002	Capacidade do tanque de 1000 L	Larguras de trabalho 12 a 30 m	Dobrado hidráulicamente/manualmente
▶ UF 1302	Capacidade do tanque de 1300 L	Larguras de trabalho 12 a 30 m	Dobrado hidráulicamente/manualmente
▶ UF 1602	Capacidade do tanque de 1600 L	Larguras de trabalho 12 a 30 m	Dobrado hidráulicamente/manualmente
▶ UF 2002	Capacidade do tanque de 2000 L	Larguras de trabalho 12 a 30 m	Dobrado hidráulicamente/manualmente

Tanque frontal FT e FT-P



▶ FT 1001	Capacidade do tanque de 1000 L
▶ FT 1502	Capacidade do tanque de 1500 L
▶ FT-P 1502	Capacidade do tanque de 1500 L

Pulverizadores autopropelidos Pantera



▶ Pantera 4504	Capacidade do tanque de 4750 L	Larguras de trabalho 21 a 48 m	Ajuste da bitola
▶ Pantera 4504-H	Capacidade do tanque de 4750 L	Larguras de trabalho 21 a 48 m	Ajuste da altura/bitola
▶ Pantera 4504-W	Capacidade do tanque de 4750 L	Larguras de trabalho 21 a 48 m	Ajuste da bitola
▶ Pantera 4504-HW	Capacidade do tanque de 4750 L	Larguras de trabalho 21 a 48 m	Ajuste da altura/bitola
▶ Pantera 7004	Capacidade do tanque de 7000 L	Larguras de trabalho 24 a 48 m	Ajuste da bitola
▶ Pantera 7004-W	Capacidade do tanque de 7000 L	Larguras de trabalho 24 a 48 m	Ajuste da bitola

Pulverizadores rebocados UG



▶ UG 2200 Special	Capacidade do tanque de 2400 L	Larguras de trabalho 15 a 28 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UG 3000 Special	Capacidade do tanque de 3200 L	Larguras de trabalho 15 a 28 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UG 2200 Super	Capacidade do tanque de 2400 L	Larguras de trabalho 15 a 28 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UG 3000 Super	Capacidade do tanque de 3200 L	Larguras de trabalho 15 a 28 m	Dobrado hidráulicamente

Pulverizadores rebocados UX



▶ UX 3200 Special	Capacidade do tanque de 3600 L	Larguras de trabalho 15 a 36 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UX 4200 Special	Capacidade do tanque de 4600 L	Larguras de trabalho 15 a 36 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UX 5200 Special	Capacidade do tanque de 5600 L	Larguras de trabalho 15 a 36 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UX 4201 Super	Capacidade do tanque de 4600 L	Larguras de trabalho 21 a 48 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UX 5201 Super	Capacidade do tanque de 5600 L	Larguras de trabalho 21 a 48 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UX 6201 Super	Capacidade do tanque de 6600 L	Larguras de trabalho 21 a 48 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UX 7601 Super	Capacidade do tanque de 8000 L	Larguras de trabalho 21 a 48 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UX 8601 Super	Capacidade do tanque de 9000 L	Larguras de trabalho 21 a 48 m	Dobrado hidráulicamente
▶ UX 11201	Capacidade do tanque 12000 L	Larguras de trabalho 30 a 48 m	Dobrado hidráulicamente

As ilustrações, conteúdos e informações sobre dados técnicos não são vinculativos e podem variar dependendo do equipamento. Os requisitos de autorização específicos do respectivo país e os regulamentos de aprovação para o tráfego rodoviário devem ser levados em consideração. 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