

Pulverizador Autopropelido

STRONGER HD



www.kuhnbrasil.com.br



be strong, be **KUHN**





STRONGER HD

3200

4000

A MELHOR TECNOLOGIA PARA O MELHOR RENDIMENTO

MELHORE SUA PRODUTIVIDADE COM A MÁXIMA PRECISÃO

As intervenções de proteção nas culturas devem ser realizadas nas melhores condições climáticas - umidade relativa do ar, temperatura e velocidade do vento - para garantir a máxima eficiência..

O pulverizador também deve ser utilizado na fase mais adequada da cultura, a fim de favorecer o seu desenvolvimento. Projetados para uso intensivo, o pulverizador autopropelido STRONGER HD proporciona eficiência e rapidez no momento da intervenção.

UMA MÁQUINA PARA TODAS AS NECESSIDADES

Com a opção de tanque de 3.200 litros e 4.000 litros, combinado com barras de pulverização que variam de 30, 36, 40, 45 e 50 metros, você encontrará a combinação certa para sua operação. Disponível com as mais recentes tecnologias de pulverização de precisão, o pulverizador autopropelido STRONGER HD atenderá às suas necessidades.

QUALIDADE É A SUA PALAVRA MESTRE

A precisão do pulverizador autopropelido STRONGER HD permite que você proteja suas plantações de maneira duradoura e perene. Com um acabamento de alta qualidade, o pulverizador autopropelido STRONGER HD fornece todo o equipamento de que você precisa.

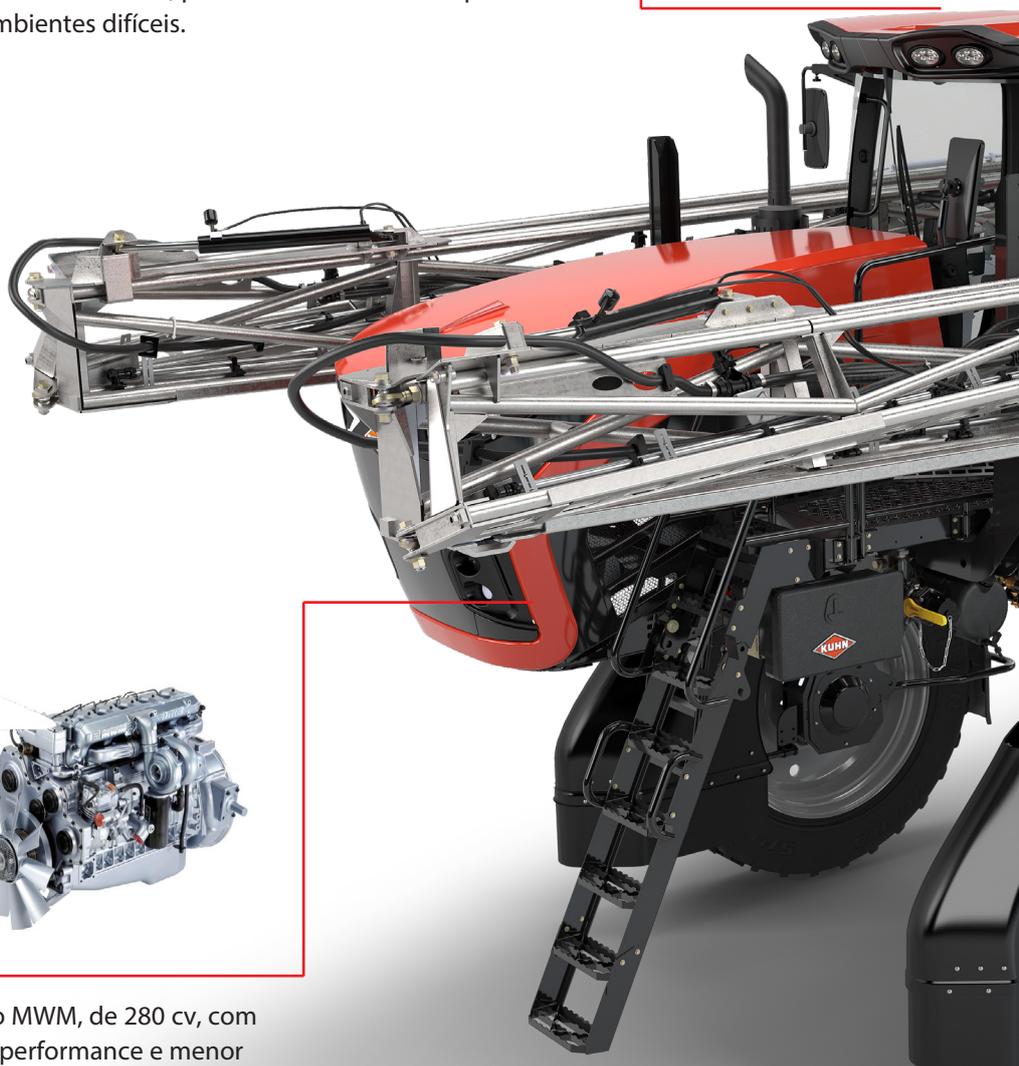
NOVO CONJUNTO GFX-750 E NAV-900

O monitor GFX-750 de 10.1 polegadas, conta com o intuitivo ambiente Precision-IQ, além disso, pode transferir arquivos entre o veículo e o escritório de forma rápida e fácil, com Wi-Fi e Bluetooth integrados. Acompanha o receptor GNSS NAV-900, que permite uma maior estabilidade de sinal. Ele monitora mais constelações e um maior número de satélites, possibilitando um desempenho mais eficiente em ambientes difíceis.



MOTOR MWM

Equipado com um motor eletrônico MWM, de 280 cv, com turbo intercooler para garantir alta performance e menor consumo de diesel, além de menor custo de manutenção ao longo de sua vida útil. Conta com o sistema diesel boost: uma reserva de potência que entra em ação imediatamente em caso de sobrecargas, fazendo com que o motor reaja rapidamente.



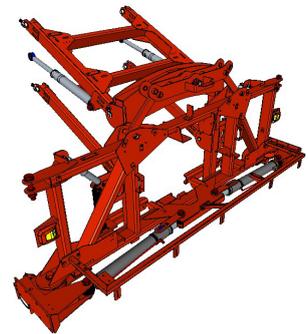
TANQUE DE AÇO INOX

Com duas opções de tamanho de tanques 3.200 e 4.000 litros. A durabilidade do inox é muito maior se comparada a de outros materiais. O aço inoxidável é extremamente resistente à corrosão e à oxidação, garantindo que o contato com produtos químicos não o danifique. O tanque de inox permite uma limpeza muito mais rápida e fácil, fator relevante no momento que o produtor realizar as trocas de produtos e misturas.



KUHN EQUILIBRA

O sistema de suspensão EQUILIBRA proporciona o melhor amortecimento e estabilidade da barra, garantindo a uniformidade na aplicação. Os acumuladores precisamente calibrados diminuem os impactos nas barras. Seu sistema pendular em ponto único evita que as barras oscilem conforme irregularidades do solo.



TRANSMISSÃO ELETRÔNICA INTELIGENTE

Equipado com transmissão hidrostática 4x4 inteligente. Todos os componentes são controlados eletronicamente. A todo momento o sistema eletrônico controla e gerencia a tração e a patinagem de cada roda. Com estas informações o motor diesel se regula automaticamente, permitindo com que se trabalhe sempre no melhor regime de rotação, ganhando-se em economia de combustível e performance da máquina mesmo em terrenos mais difíceis.





TECNOLOGIA QUE GERA RESULTADO

EXCELENTE VISIBILIDADE À NOITE

Para permitir intervenções em momentos em que as condições são ideais (baixa temperatura, alta umidade), o trabalho noturno pode ser possível.

Os faróis de LED de última geração na parte frontal da máquina e os faróis azuis – bleubeam na barra proporcionam uma excelente visibilidade e maior segurança para realizar trabalhos noturnos.

AJUSTA-SE NECESSIDADES

Ajusta-se às necessidades das culturas, a largura da bitola pode ser pré-selecionada de forma eletrônica no interior da cabine variando de 2,80 a 3,50 metros, além disso, o ajuste da altura da barra te permite realizar aplicações desde 0,60 à 2,70 metros.

SUSPENSÃO PNEUMÁTICA ATIVA

O sistema de suspensão pneumática ativa ajuda significativamente na melhora da performance do equipamento em terrenos ondulados, permitindo a melhor aderência dos pneus ao solo e evitando a transferência de choques ao chassi.

Luz Azul - bluebeam



Luzes de led



Suspensão pneumática ativa



Tubos de condução hidráulica



Estrutura robusta



Vão livre



TUBOS DE CONDUÇÃO HIDRÁULICA

Os tubos são de aço carbono, zincados, pintados de preto que facilitam a limpeza e melhoram o arrefecimento.

Diminuem a perda de carga no sistema, em função do menor atrito e das curvas das tubulações.

Proporcionando maior facilidade de manutenção.

ESTRUTURA ROBUSTA

As mangueiras hidráulicas passam por fora das pernas, facilitando a manutenção. As proteções das mangueiras e conexões elétricas auxiliam a evitar danos. O STRONGER HD conta reforço lateral duplo entre a perna e o chassi. A proteção inferior da máquina cria uma superfície lisa, permitindo fluxo sem problemas durante o uso.

VÃO LIVRE DE 1,80 METROS

O vão livre do STRONGER HD de 1,80 metros, permite aplicações de na cultura do milho em estágios mais avançados, o que é fundamental para extrair o máximo de produtividade desta cultura.



ESCADA E LAVA FRASCOS COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO

Buscando agilidade, a escada frontal e o lava-frascos contam com acionamento hidráulico conjugado.

A escada com acionamento eletro-hidráulico automático conta com degraus antiderrapantes.

O acionamento automático é realizado quando o joystick está na posição neutra por mais de 3 segundos.

PERFIL DO LAVA FRASCOS

O lava frascos do STRONGER HD estabelece uma nova referência em termos de segurança. Permite com seu design de funil uma integração eficiente de todos os tipos de produtos, líquidos, pós ou grânulos e em um tempo muito curto.

O lava frascos é selado com um limpador rotativo. O enxágue é feito de forma eficiente, sem respingar para o operador para maior segurança.





CABINE

- Excelente isolamento acústico
- Fácil acesso com uma escada de acionamento hidráulico
- Espelhos com ótima visualização
- Filtro de ar de carvão ativado
- Assento confortável com amortecimento a ar e várias possibilidades de ajustes
- Assento espaçoso e confortável para o instrutor
- Coluna de direção ajustável
- Rádio bluetooth
- Sistema de aquecimento e resfriamento
- Equipamentos proporcionam ótima ergonomia
- Ampla área de visibilidade
- Sistema de pressurização e porta duplamente selada garantem maior proteção
- Compartimentos para documentos e celular



KUHN PARTS

PROJETADAS E PRODUZIDAS PARA DESAFIAR O TEMPO

As fundições e forjarias bem como os processos de manufatura de alto nível da KUHN possibilitam a produção de peças que desafiam o tempo. Você realmente pode confiar em nossa experiência e peças originais. Nossos clientes se beneficiam do suporte e logística de serviços do nosso Departamento de Peças, o qual proporciona soluções rápidas e confiáveis em conjunto com nosso revendedor KUHN autorizado mais próximo.





ÓTIMA DISTRIBUIÇÃO DE PESO

A transferência uniforme de peso para as rodas dianteiras e traseiras é a pré-condição ideal para uma tração eficiente.

Apresenta, com o tanque cheio, uma distribuição de peso ideal de aproximadamente 50% - 50% para cada eixo dianteiro e traseiro.

Dependendo do nível do tanque e do tipo de barra, a distribuição do peso varia apenas em cerca de 5%.





BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

A bomba centrífuga apresenta diversas vantagens: a calda é descarregada na linha de pulverização a uma pressão uniforme, sem pulsações; a linha de pulverização pode ser parcialmente ou completamente fechada sem danos a bomba; não há válvulas envolvidas na operação de bombeamento; menores custos de manutenção que outros tipos de bombas; operação silenciosa.

A bomba centrífuga possui as seguintes características: carcaça em aço inox; vazão máxima: 556 l/min; pressão máxima: 9 bar; selo mecânico: carbureto de silício.



SISTEMA DE REABASTECIMENTO FRONTAL

O sistema de reabastecimento frontal oferece uma melhor acessibilidade e facilidade de abastecimento do tanque de pulverização, além de gastar menos tempo para a volta ao trabalho graças a bomba de capacidade de 1100 l/minuto.

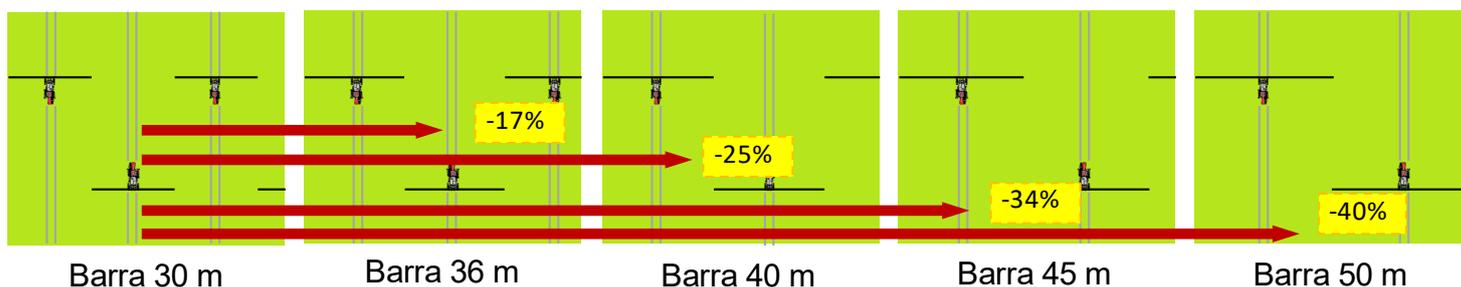


O PODER DO ALUMÍNIO E DA FIBRA DE CARBONO

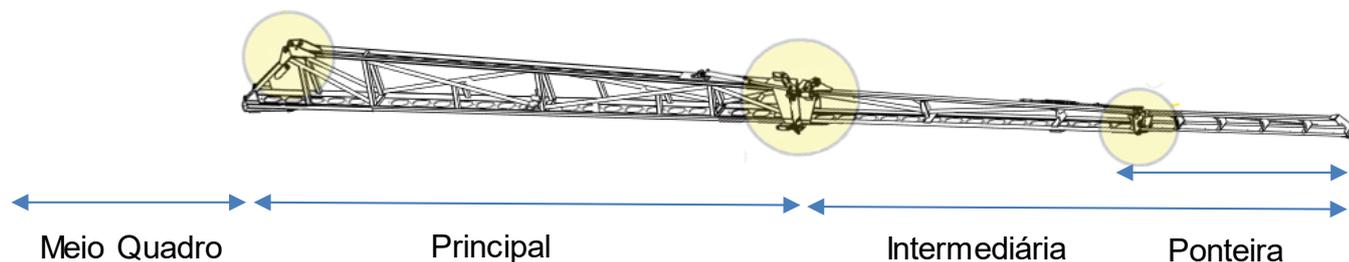
BARRAS

O STRONGER HD conta com três opções de materiais para as barras: 30 metros, fabricada em aço; 36 e 40 metros, fabricadas em alumínio estrutural; 45 e 50 metros, fabricadas em carbono. O alumínio e o carbono conseguem proporcionar alta durabilidade e redução de peso, muito importante para a menor compactação do solo e para o menor consumo de combustível, resultando em aumento do rendimento operacional e da produtividade de sua lavoura.

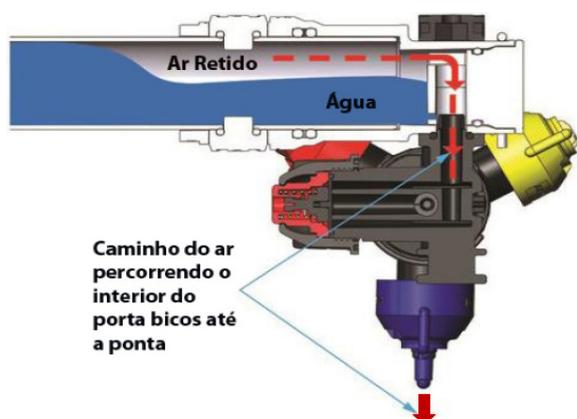
ECONOMIZE E EVITE PERDAS COM MENOS AMASSAMENTO POR HECTARE



TAMANHO DAS SEÇÕES DE MEIA BARRA DISPONÍVEIS PARA O STRONGER HD



	Meio Quadro	Principal	Intermediária	Ponteira
30	1,5 m	7,5 m	4,6 m + 1,5 m	
36	1,5 m	8,6 m	5,5 m + 2,5 m	
40	1,5 m	9,6 m	6,5 m + 2,5 m	
45	1,5 m	10,7 m	7,0 m + 3,3 m	
50	1,5 m	11,8 m	7,9 m + 3,8 m	



VELOCIDADE, EFICIÊNCIA, ECONOMIA

O sistema END CAP aumenta a velocidade de abertura e fechamento das seções em até 85%. Com isso, o sistema de corte de seção automático fica muito mais eficiente, gerando economia em defensivos e qualidade nas aplicações.



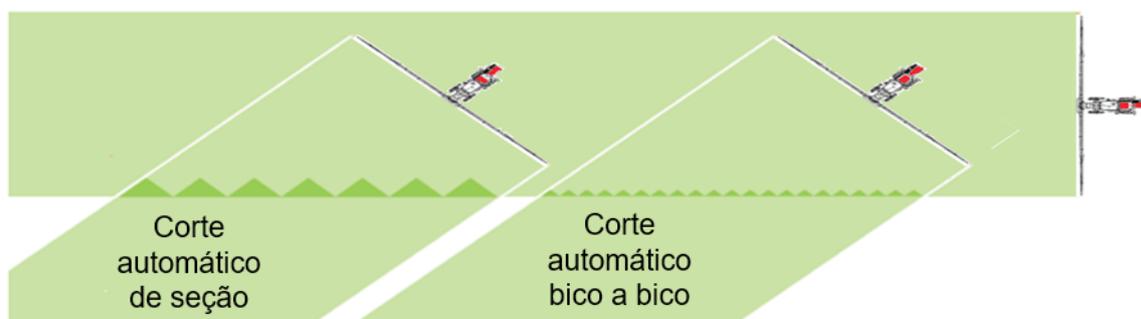
VÁRIAS OPÇÕES PARA TORNAR SEU TRABALHO MAIS FÁCIL

MULTISPRAY

O controle de desligamento bico a bico é realizado automaticamente pelo GPS.

Vantagens:

- Seção de 50 cm para aumentar a precisão
- Economia de produtos químicos: em vez de seções, gerencia cada bico para minimizar a sobreposição



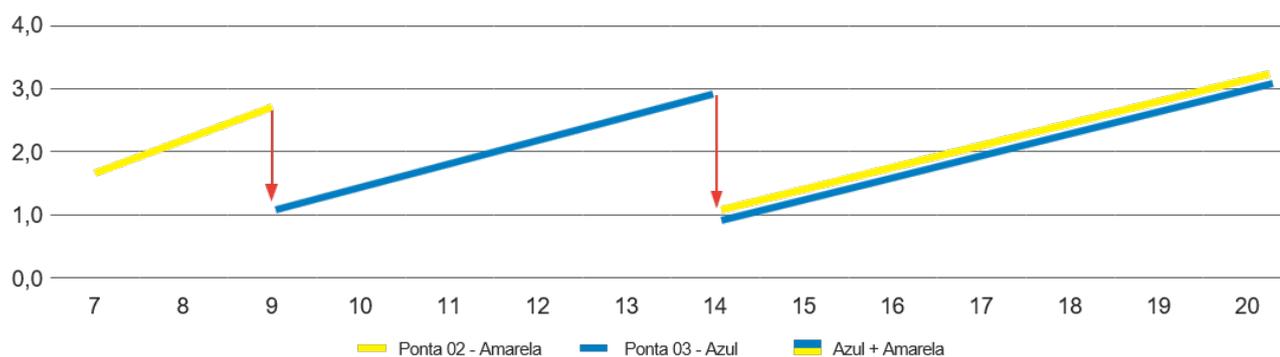
MULTISPRAY DUO

Nos pulverizadores atuais, quanto mais aumenta a velocidade de trabalho, mais aumenta a pressão. Se o bico não for trocado, é o tamanho da gota que muda e, portanto, o risco de deriva também pode aumentar. O sistema Multispray Duo, conta com um porta bico rotativo 2+2, que pode ser girado manualmente para selecionar o par de bicos mais adequados para o tratamento. , a medida que aumenta a velocidade o bico é trocado automaticamente para garantir a melhor qualidade de pulverização.

O tamanho da gota gerada pelos bicos é o ponto mais importante para garantir uma boa qualidade de pulverização. Para manter um tamanho ideal de gota, o sistema Multispray Duo escolhe a combinação de bico mais adequado para as condições de velocidade e dosagem.



Mudança de pressão de 7 a 20 km / h com MULTISPRAY
100 l / ha - bicos amarelos e azuis



KUHN TELEMETRIA- VEJA COMO SEUS DADOS PODEM TE AJUDAR NAS SUAS DECISÕES

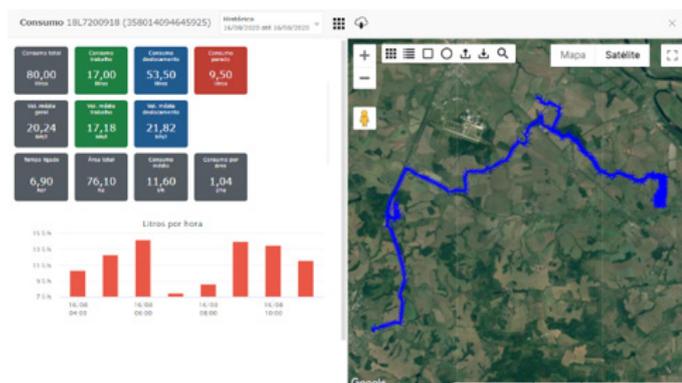
O KUHN Telemetria é uma ferramenta de Agricultura Digital que auxilia na tomada de decisões para otimizar o desempenho e prolongar a vida útil das suas máquinas. As informações podem ser acessadas pelo smartphone ou pelo computador, e tudo é mostrado de forma intuitiva e simples.



Mapa – monitoramento das máquinas

MELHOR RENDIMENTO OPERACIONAL

Diagnosticar falhas importantes em tempo hábil, através dos relatórios de alertas da máquina, tanto no site como no aplicativo, permitirá que você tome ações para reduzir o tempo de máquina parada e possíveis danos ao equipamento.



INFORMAÇÕES OPERACIONAIS

Relatórios operacionais, detalhando a quantidade de produto aplicado, o consumo de diesel, a velocidade de trabalho, tempo de motor, enfim, diversas informações que vão lhe auxiliar para reduzir custos, gerenciar a frota e otimizar sua produtividade



AJUSTES DA PULVERIZAÇÃO

Com os mapas disponíveis, é possível melhorar a qualidade das suas aplicações, através da análise dos mapas e dos relatórios disponibilizados.





Especificações técnicas	STRONGER 3200 HD	STRONGER 4000 HD
Motor	MWM / 6.12 TCE	
Fabricante / Modelo	MWM / 6.12 TCE	
Potência (cv)	280	
Transmissão	Hidroestática 4x4 com controle eletrônico de tração	
Tipo	Hidroestática 4x4 com controle eletrônico de tração	
Sistema de pulverização		
Tanque de defensivos (L)	3200	4000
Tanque de água limpa (L)	400	
Agitação da calda	4 agitadores hidráulicos	
Incorporador e lava frasco (L)	30	
Bomba de pulverização (L/min)	Centrífuga	
Bomba de reabastecimento (L/min)	1100	
Barra de pulverização		
Tamanho (m)	30 (aço); 36 e 40 (alumínio); 45 e 50 (fibra de carbono)	
Números de seções	9 – 30, 36 e 40 m / 11 – 45 e 50 m	
Porta-bicos	Trijet	
Espaçamento entre bicos (cm)	50	
Altura de pulverização (m)	0,60 à 2,70	
Chassi		
Pneus	IF 380/90 R46	
Suspensão	Pneumática ativa	
Vão Livre (m)	1,80	
Bitola (m)	2,80 à 3,50	
Peso (kg)	12.390 (36m)	12.770 (40m)
Comprimento (m)	9,70	10,70
Altura (m)	4,35	
Largura (m)	3,90	
Tanque de combustível (L)	546 (2x273)	
Agricultura de precisão		
GPS e controlador eletrônico de pulverização	◆	
Corte automático de seção	◆	
Piloto automático hidráulico	◆	
Iluminação na pulverização – bluebeam	◆	
Terminal virtual	GFX-750	
Kuhn Telemetria	◇	
Multispray	◇	
Multispray Duo	◇	

*Opção disponível ◇

*Item de série ◆

Para para mais informações sobre os produtos KUHN, visite:

www.kuhnbrasil.com.br

 www.kuhnbrasil.com.br	Seu revendedor KUHN
--	---------------------

KUHN MONTANA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS S.A.

Rua Francisco Dal Negro, 3400 - São José dos Pinhais - PR

A Kuhn reserva-se o direito de alterar seus produtos, as especificações e seus opcionais sem aviso prévio, livre da obrigação de atualizar os produtos previamente comercializados. As imagens são ilustrativas, podendo conter opcionais e versões diferentes do apresentado, consulte uma revenda Kuhn para informações detalhadas da fábrica. As máquinas e equipamentos deste prospecto podem estar cobertos por pelo menos uma patente e/ou um modelo registrado. As marcas citadas neste documento podem estar protegidas em um ou mais países.

Também encontre a
KUHN nas redes sociais

