



Distribuidores de fertilizantes e sementes
ACCURA 1600





Sumário

- 03 Aumente sua produtividade com simplicidade e precisão
 - 04 Design e robustez
 - 05 Componentes duráveis
 - 06 Manutenção simplificada
 - 07 Perfil de distribuição
 - 08 Sistema de distribuição
 - 09 Operação e regulagem
 - 10 Informações adicionais
 - 11 Características técnicas
-

ACCURA 1600

Distribuidor de fertilizantes e sementes

ALTA PRECISÃO EM DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES

O DISTRIBUIDOR DE FERTILIZANTES ACCURA OFERECE UMA SOLUÇÃO SIMPLES E INTEGRADA PARA UMA DIVERSIDADE DE OPERAÇÕES. ISSO INCLUI CULTURAS ESPECÍFICAS, COMO VINHEDOS, POMARES E HORTALIÇAS, BEM COMO FAZENDAS DE GRÃOS E CAMPOS COM FORRAGEIRAS.



ROBUSTEZ. Seu processo de fabricação garante resistência ideal à corrosão e a arranhões, resistência ao desbotamento e maior durabilidade à abrasão.

DESEMPENHO CONSISTENTE. Um simples acionamento da tomada de força e uma caixa de engrenagens robusta de baixa manutenção operam discos de distribuição duplos que oferecem larguras de trabalho de até 24 metros (dependendo do produto aplicado) para terminar as áreas de forma rápida e eficiente.

APLIQUE A DOSE CERTA, NO LUGAR CERTO. Os distribuidores KUHN fornecem vários recursos que não apenas garantem que o fertilizante seja distribuído exatamente onde deveria, mas também são simples de operar. Fácil ajuste da taxa de aplicação além de se adaptarem a diferentes produtos.

DESIGN E ROBUSTEZ

O Accura 1600 utiliza um reservatório com capacidade para 1.600 litros, fabricado em polietileno por meio do processo de rotomoldagem em uma peça única, perfeitamente lisa, sem emendas ou cantos vivos. É fácil de limpar, higiênico e muito resistente. As áreas pintadas da estrutura são jateadas, no tratamento superficial é aplicado um revestimento lacado epóxi com pó de altíssima qualidade, garantindo maior resistência mecânica e abrasiva. Os discos de distribuição utilizam materiais nobres em sua composição.



TELA DE PROTEÇÃO

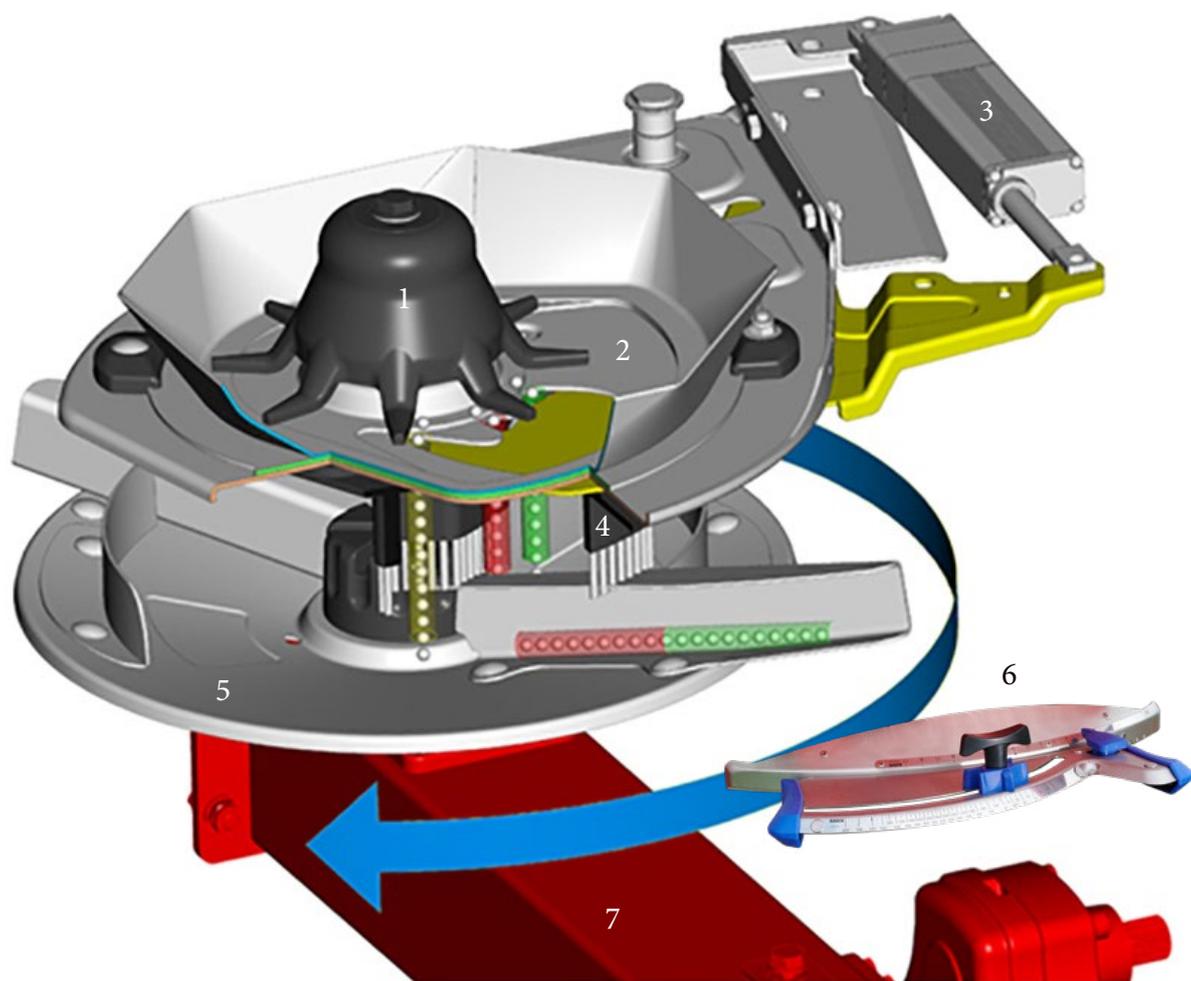
Telas de fácil remoção, impossibilitam a passagem de fertilizantes empedrados, aumentando a vida útil das comportas e mantendo a uniformidade de distribuição.

SISTEMA RAUCH AJUSTE DE DISTRIBUIÇÃO COAXIAL - CDA

Existem duas características importantes que tornam o sistema CDA único:

1. A base giratória do funil permite uma adaptação rápida a vários fertilizantes e larguras de trabalho, ajustando o ponto de queda do fertilizante nos discos.
2. Comportas especialmente projetadas próximas ao centro dos discos permitem múltiplos pontos de abastecimento para as pás. Isso ajuda a garantir um fluxo constante de fertilizante e um padrão de distribuição uniforme.

O sistema CDA cria padrões de distribuição triangulares, onde a largura de distribuição total é realmente muito maior do que a largura de trabalho definida. A próxima passagem «preenche» as bordas do triângulo para uma distribuição uniforme pelo campo. Em condições de brisa, os padrões triangulares largos reduzem bastante o risco de faixas não fertilizadas.



Os composição do sistema de ajuste de distribuição coaxial – CDA:

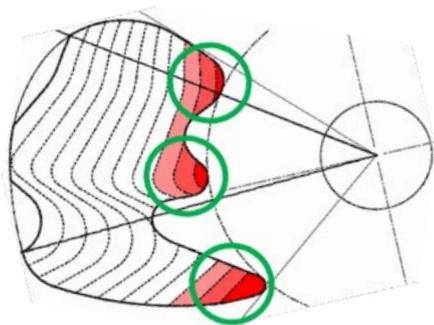
1. Agitador
2. Comporta
3. Atuador linear
4. Escova condutora
5. Disco de distribuição
6. Escala de controle de fluxo direto - DFC
7. Caixa de transmissão

COMPONENTES DO SISTEMA CDA



Agitador

A função do agitador é conduzir o fluxo de fertilizantes para a comporta, de modo que a taxa constante de fertilizante possa ser aplicada. Os torrões de fertilizantes, que conseguem passar pela peneira, são quebrados através do agitador. O agitador trabalha com baixa rotação (18 rpm) com movimento axial, evita o dano mecânico dos grãos, preserva suas partículas, evitando a formação e dissipação de pó durante a aplicação.



Comporta

A abertura progressiva da comporta causa uma variação no ângulo de ação das palhetas dos discos de distribuição. Essa abertura é responsável pela distribuição uniforme em altas ou baixas dosagens. São 3 pontos de abastecimento nos discos, o que garante a distribuição ideal mesmo com baixas taxas de aplicação.



Atuador

Utiliza um atuador linear quando o comando é hidráulico e um atuador eletromecânico - "speedservo" com o controle eletrônico ISOBUS. Ambos são extremamente rápidos, para fornecer dosagem e distribuição mais eficientes.



Escova condutora

Para garantir um ponto de queda preciso do fertilizante no disco, a escova guia a queda do produto em direção as pás, além de evitar a segregação das partículas do material durante a aplicação, resultando numa melhor uniformidade do perfil de distribuição.

**Discos de distribuição**

Os discos são ligeiramente curvos, promovem o efeito guarda-chuva (os grânulos caem mais verticalmente na cultura) para evitar danificá-la. As paletas são revestidas de carboneto de tungstênio, aumenta muito sua vida útil. Os defletores Airfins, eliminam a turbulências que podem modificar o fluxo de fertilizante e, assim, afetar negativamente a distribuição. Sem regulagem, são quatro opções: S2 (12-18m) / S4 (18-24m) / S6 (24-36m) / S8 (30-36m) - serie

**Sistema de controle de fluxo direto**

A calibração é feita por ajuste lateral, facilitando o acesso. Sistema seguro pois não há contato do operador diretamente com o adubo ou semente.

**Caixa de transmissão**

Todo o conjunto trabalha em harmoniosa sincronia, garantindo perfeita distribuição do fertilizante. Caixa de engrenagens banhada em óleo livre de manutenção.

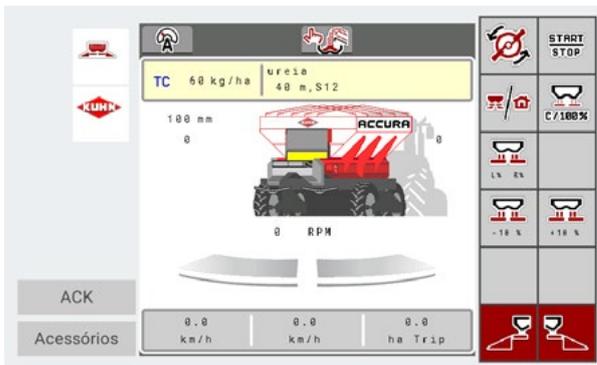
FORMAS DE ACIONAR A COMPORTA

Controle hidráulico



Controle eletromecânico - ISOBUS

SOFTWARE DE DISTRIBUIÇÃO PARA SISTEMA CDA - RAUCH



O sistema Rauch é o mais conceituado sistema de distribuição de fertilizantes devido a sua alta precisão. Com os mais rigorosos processos de qualidade, o distribuidor ACCURA consegue extrair o máximo do potencial de produtividade da sua lavoura, este não deixa falhas.



CALIBRAÇÃO CORRETA



Identifique seu fertilizante para distribuição adequada

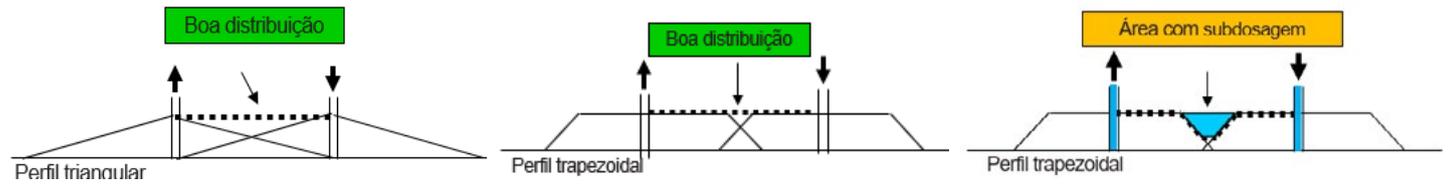
Para fertilizantes de origem desconhecida, o guia de identificação visual classifica os diferentes fertilizantes por categoria, ajudando você a reconhecer o produto e determinar as configurações ideais da máquina de linha de base.

Kit de ajuste de uniformidade

Permite verificar se a faixa de trabalho está uniforme. Recomendado se estiver usando fertilizante não listado ou sementes. Composto por bandejas, calha de coleta, trena, copo calibrado, pluviômetro e bolsas de coleta de fertilizantes.

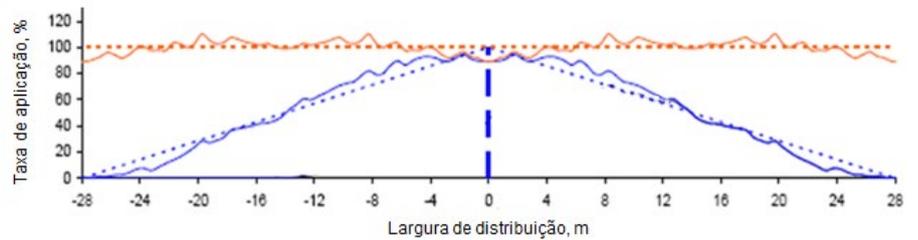
PERFIL DE DISTRIBUIÇÃO TRIANGULAR

Os padrões de distribuição triangular fornecem uma distribuição uniforme, garantindo ganhos reais em produtividade já que reduz o impacto de erros de condução, ajustes inadequados, desperdício de insumos, intoxicação e acamamento de plantas por excesso de fertilizantes. Proporciona maior uniformidade quando comparado com o perfil trapezoidal existente nos modelos concorrentes.

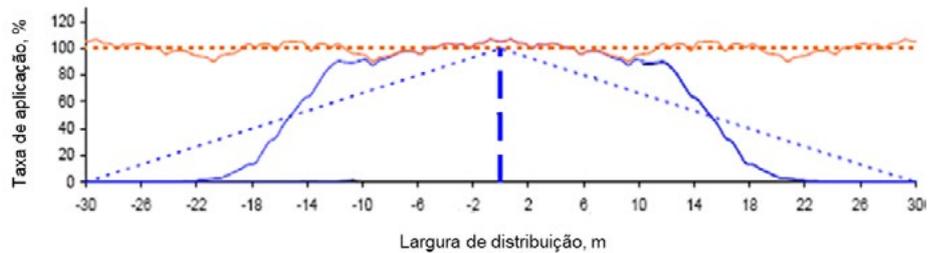


Padrão de distribuição: depende das características do fertilizante, ajustes da máquina

Padrões Triangulares



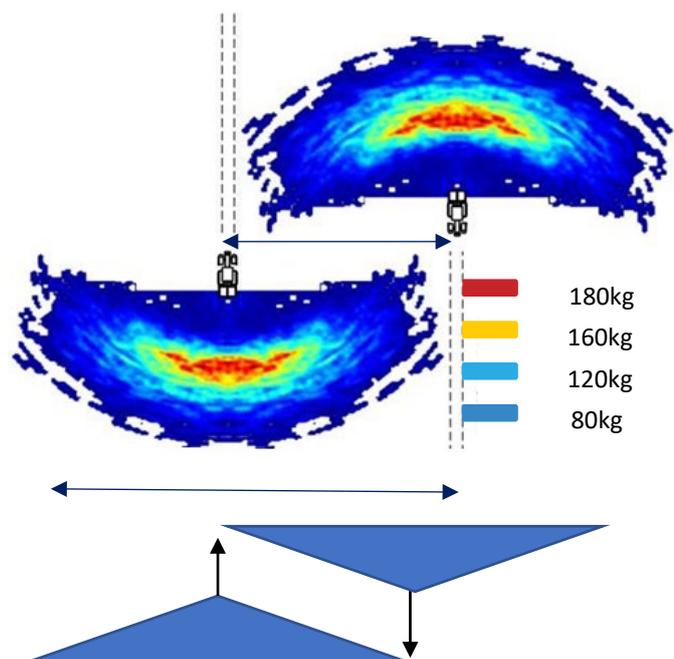
Padrão Trapezoidais



O distribuidor de fertilizantes não funciona da mesma forma que uma barra de pulverização.

O Accura 1600, foi desenvolvido usando para obter uma distribuição lateral perfeita até 36 m de largura de trabalho.

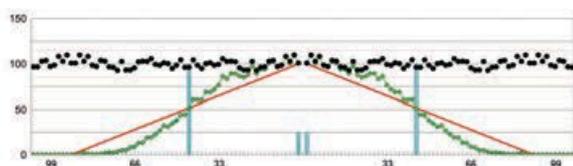
As grandes áreas de sobreposição garantem um padrão de distribuição perfeito e são significativamente mais consistentes em relação a quaisquer influências externas, como vento lateral, mudança de topografia, umidade e mudança nas qualidades do fertilizante.



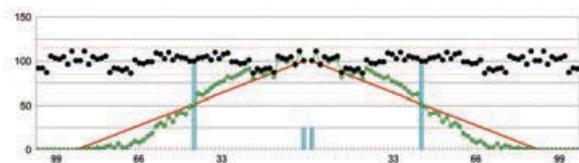
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO

Uma preocupação fundamental para a KUHN é obter uma distribuição regular em toda a largura de trabalho, mesmo que a taxa, a largura de trabalho ou a velocidade de avanço variem. O sistema de distribuição do Accura 1600 proporciona às condições ideais para realizar uma distribuição transversal ideal.

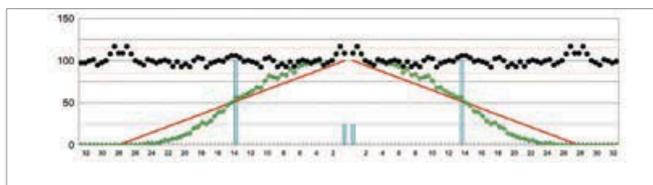
Com o Accura 1600 as curvas de distribuição obtidas são muito regulares e precisas, mesmo em grandes áreas de cobertura os coeficientes de variação são muito baixos. As variações da dose ou da velocidade de avanço não influenciam na distribuição do fertilizante, como pode ser observado nos gráficos a seguir.



Taxa de aplicação: 150 kg/ha
Coeficiente de Variação (CV): 6,76%



Taxa de aplicação: 346 kg/ha
Coeficiente de Variação (CV): 4,46%



Taxa de aplicação: 1.148 kg/ha
Coeficiente de Variação (CV): 5,39%

Cada fertilizante é diferente, todos têm propriedades distintas, portanto, exigem configurações diferentes.



Ureia



Potássio



NPK



Sementes

Características técnicas

	ACCURA 1.600
Capacidade do reservatório (l)	1.600
Material do reservatório	Polietileno
Discos de distribuição x largura útil de trabalho (m)	S2 (12-18m) / S4 (18-24m) / S6 (24-36m) / S8 (30-36m) - serie
Controle da taxa de aplicação	Ajuste de distribuição coaxial - CDA
Regulagem da largura de trabalho	Ajuste de distribuição coaxial - CDA
Acionamento das comportas	Hidráulico / Elétrico
Agitador (rpm)	18
Peso (kg)	395
Altura (m)	1,30
Largura (m)	2,37
Comprimento (m)	1,356
Tipo de engate	3 pontos – categoria II
Capacidade mínima do levante hidráulico (kg)	2.500
Rotação da TDP (rpm)	540
Velocidade de trabalho (km/h)	8 à 12
Taxa de aplicação (kg/ha)	Fertilizantes 50 – 1.600 / Sementes 5 – 390
Potência necessário do trator (cv)	80
Conexões hidráulicas requeridas no trator	2 válvulas de dupla ação
Peneira de proteção	◆
Bandeja para verificação de distribuição	◇

* dependendo das condições do produto (umidade, granulometria, densidade), da velocidade de distribuição e do vento

◆ De série ◇ opcional

Encontre o vídeo em nosso canal do YouTube



Escaneie o QR code.



MyKUHN

O LINK PARA O MEU SUCESSO

MyKUHN é o seu espaço online. Cadastre-se hoje e descubra como os serviços exclusivos oferecidos pela plataforma MyKUHN facilitarão o gerenciamento de sua frota de máquinas KUHN e o ajudarão a maximizar seu desempenho. Uma vez identificado, no computador, celular ou tablet, você terá acesso a catálogos de peças, documentação técnica e uma infinidade de serviços conectados.



Descubra a gama mais completa de distribuidores do mercado.



1



2



3



4



5



6



7



8

1. Accura 1200

2. Accura 1600

3. Fertiline 8000 / Orgânico

4. Accura 10000

5. Accura 16000 / 15000

6. Accura 4.0 BX

7. Accura 7000 ST

8. Accura 8.0 HD

KUHN DO BRASIL UNIDADE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – Rua Francisco Dal’ Negro, 3400 – Cep: 83025-030 – São José dos Pinhais – PR

KUHN DO BRASIL UNIDADE PASSO FUNDO – Rua Arno Pini, 1380 – Cep: 99050-130 – Passo Fundo – RS

KUHN DO BRASIL UNIDADE TUPARENDI – Rodovia RS 344 – Cep: 98940-000 – Tuparendi – RS

Para encontrar o Parceiro Autorizado KUHN mais próximo, visite nosso site www.kuhnbrasil.com.br

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.

Impresso no Brasil – Y92M01BR – Copyright KUHN 2022

