

Enfardadoras de Câmara Fixa para Fardos Cilíndricos

SÉRIE FB



www.kuhn.com



be strong, be **KUHN**



SÉRIE FB

CAPACIDADE. CONSISTÊNCIA. CONFIABILIDADE.

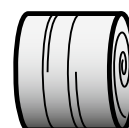
O nosso objetivo é desenvolver enfardadoras que impulsionem a rentabilidade da sua empresa. As enfardadoras de câmara fixa para fardos cilíndricos da KUHN apresentam várias técnicas exclusivas que proporcionam capacidade, consistência e confiabilidade.

INOVAÇÃO POR MEIO DA EXPERIÊNCIA

A força motriz da Kuhn é fornecer a melhor qualidade em todos os aspectos do processo de enfardar forragens. Muitas vezes, os nossos funcionários vêm de famílias com raízes no meio agrícola, criando um grande senso de envolvimento e revelando uma excelente base de conhecimentos e talentos.

A ESPECIALISTA EM ENFARDAR FORRAGENS

Muitos anos de experiência nos deram know-how e expertise valiosos na produção de equipamentos para enfardar forragens. O nosso objetivo é criar técnicas simples, mas eficientes, a fim de aprimorar a qualidade do trabalho para os nossos clientes.



MODELO	Ø 125
FB 119	X
FB 2130	X
FB 3130	X
FB 3135	X



SÉRIE FB

PROJETADA PELA KUHN, FABRICADA PELA KUHN

APRESENTANDO A SÉRIE FB

As enfardadoras de câmara fixa para fardos cilíndricos da KUHN levam o enfardamento de alta densidade a um novo nível. A série FB oferece uma ampla gama de enfardadoras de câmara fixa para fardos cilíndricos, com o objetivo de satisfazer as suas preferências individuais. As enfardadoras de câmara fixa para fardos cilíndricos da KUHN são desenvolvidas com as mais recentes inovações de produto, a fim de assegurar o máximo benefício para agricultores e prestadores de serviços em todo o mundo.

A FB 119 é projetada para enfardar materiais secos como o feno e a palha.

A versátil enfardadora FB 2130 premium é projetada para enfardar uma ampla gama de materiais, incluindo pré-secado.

No topo da série, oferecemos a FB 3130 e a FB 3135. Essas enfardadoras são projetadas para trabalhar nas condições mais difíceis mundo a fora.



FB 119



FB 2130



FB 3130



FB 3135

**AS ENFARDADORAS
DE CÂMARA FIXA
PARA FARDOS
CILÍNDRICOS DA
KUHN LEVAM O
ENFARDAMENTO DE
ALTA DENSIDADE A
UM NOVO NÍVEL**

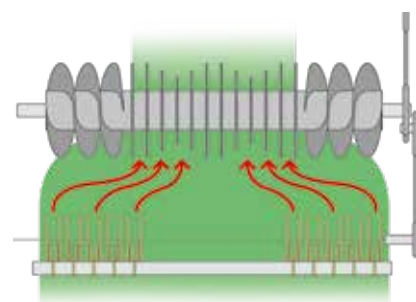
CONTROLE DO FLUXO DA CULTURA

As enfardadoras FB da KUHN garantem uma ótima admissão da cultura. Sua ampla unidade de colheita nos modelos com admissão de rotor proporciona máxima adaptação ao terreno. Isso combinado às suas capacidades pendulares as permitem operar nas condições mais exigentes.

ROTOR INTEGRAL

Um tecnologia disponível em todas as séries FB 2100 e 3100 é o ROTOR INTEGRAL encontrado nos modelos OPTIFEED e OPTICUT. Esse sistema simples de admissão tem baixa manutenção e garante uma incrível capacidade produtiva em todos os momentos. A curta distância entre o rotor e os garfos do recolhedor fornece um excelente fluxo de forragem para o interior da enfardadora. Esse projeto de admissão alimentada à força possibilita maiores velocidades de avanço, aumentando a produtividade e reduzindo os danos à cultura. O ROTOR INTEGRAL é equipado com dentes feitos de placas de desgaste Hardox®. O material Hardox® combina dureza e resistência extremas com o mínimo de desgaste dos dentes do rotor.

* Exceto FB 2130.



HARDOX®
WEAR PLATE

TIPO DE ROTOR INTEGRAL	FB 119	FB 2130	FB 3130	FB 3135
GARGANTA ABERTA – SEM DISPOSITIVO DE CORTE	◆			
OPTIFEED – SEM DISPOSITIVO DE CORTE		◆	(DROPFLOOR)	
OPTICUT 14 – comprimento de corte de 70 mm		(DROPFLOOR)	(DROPFLOOR)	(DROPFLOOR, SELEÇÃO DE GRUPO)
OPTICUT 23 – comprimento de corte de 45 mm				(DROPFLOOR, SELEÇÃO DE GRUPO)



SELEÇÃO DE GRUPO

DESEMPENHO DE ADMISSÃO

VERSÕES SEM DISPOSITIVOS DE CORTE

Quando não é necessário cortar a cultura, os sistemas de admissão **Garganta Aberta** e **OptiFeed** garantem um fluxo de colheita controlado e consistente para a câmara de enfardamento.

GARGANTA ABERTA

A admissão tipo **GARGANTA ABERTA** tem uma colheita irrestrita. Não existem dedos compactadores ou dentes do rotor que podem atrapalhar o fluxo e, portanto, limitar a capacidade de admissão de forragem.

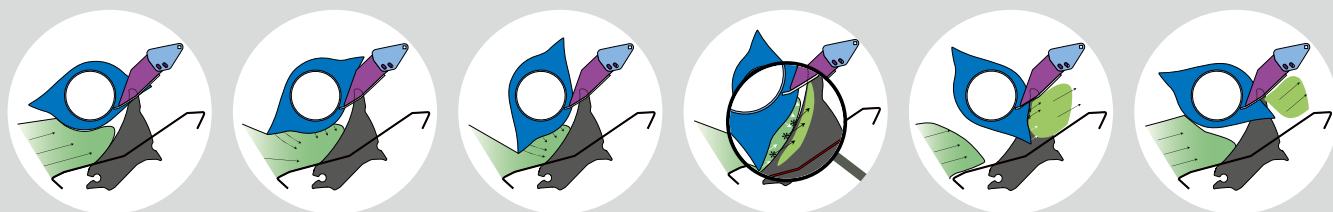
ROTOR OPTIFEED

O projeto do rotor **OPTIFEED**, com dentes de alimentação únicos e roscas integradas, ajuda a emparelhar as leiras, espalhando-as de modo uniforme, a fim de obter fardos consistentes em todas as ocasiões. Os rotores **OPTIFEED** da série **FB 3100** são equipados com dentes de alimentação duplos, para uma aderência ideal à cultura.



VERSÕES COM DISPOSITIVOS DE CORTE

Os rotores de corte **OPTICUT (OC)** da **KUHN** são projetados para capacidade de admissão ilimitada e excelente qualidade de corte. Os rotores de corte **OC**, com dentes de rotor em formato elíptico, são reconhecidos pelos usuários como um dos melhores sistemas de corte no mercado. A forragem é guiada e conduzida às facas em uma fase mais inicial, e isso melhora o fluxo e o desempenho de corte, ao mesmo tempo em que demanda potência mínima, além de prevenir bloqueios indesejados.



OPTICUT 14

O **ROTOR INTEGRAL**, com o sistema **OPTICUT** de 14 facas, foi projetado para uniformizar a leira e alimentar à força a forragem para o interior da enfardadora, maximizando o rendimento. O sistema de corte **OPTICUT** de 14 facas fornece um comprimento de corte teórico de 70 mm. Cada faca tem a proteção individual de uma mola contra danos causados por objetos estranhos. Com a **SELEÇÃO DE GRUPO** (**FB 3135**), o operador tem a opção de escolher 0, 4, 7, 7 ou 14 facas em operação.

OPTICUT 23

O **ROTOR INTEGRAL**, com o sistema **OPTICUT** de 23 facas, traz os benefícios do corte intensivo e da proteção mecânica. O sistema de corte **OPTICUT** de 23 facas fornece um comprimento de corte teórico de 45 mm. Cada faca tem a proteção individual de uma mola contra danos causados por objetos estranhos. Com a **SELEÇÃO DE GRUPO** (**FB 3135**), o operador tem a opção de escolher 0, 7, 11, 12 ou 23 facas em operação.



PARA SUA CONVENIÊNCIA



DROPFLOOR

Em caso de bloqueio do rotor, você pode rebater o piso e as facas hidráulicamente no conforto da cabine do trator. Após a liberação do bloqueio, o equipamento é facilmente retornado à posição de trabalho.



DESENGATE DO ROTOR

A enfardadora vem de fábrica com uma embreagem de desengate do rotor, que proporciona segurança em dobro em circunstâncias extremas. Isso permitirá ao operador amarrar e ejetar o fardo da câmara antes de continuar.

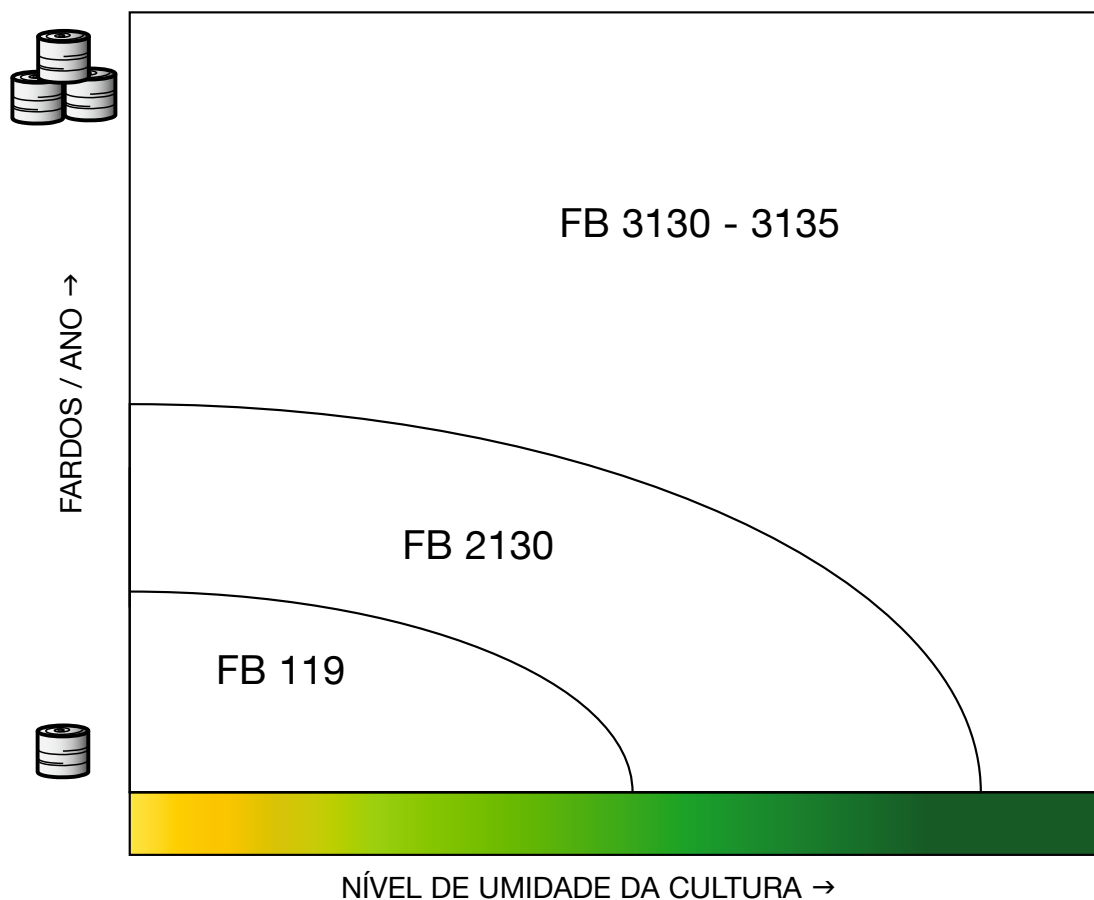
O desengate do rotor e a tecnologia DROPFLOOR de piso rebatível garantem uma rápida liberação no caso de bloqueios, permitindo que você retome rapidamente sua operação de enfardamento.

*Opcional para FB 2130, padrão na série FB 3100.



SÉRIE FB

ESCOLHA A SUA ENFARDADORA



OBSERVAÇÃO

Estes dados são válidos apenas como referência; a escolha real pode variar em razão de preferências pessoais ou condições locais. Entre em contato com seu especialista da KUHN para obter mais informações.

FORMAÇÃO DO FARDO

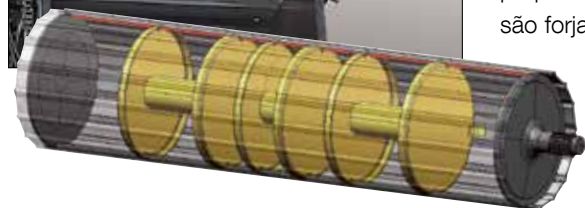
PERFEITA FORMAÇÃO DO FARDO

Produzir muitos fardos de pré-secado e feno em cada estação requer uma engenharia especializada da máquina. Para comprimir a forragem em fardos com tamanho e densidade consistentes, o processo de enfardamento tem de ser tão eficaz quanto possível e, ao mesmo tempo, preservar a qualidade da cultura. Os rolos PowerTrack começam a girar ao centro do fardo na maior velocidade possível para garantir o máximo de compactação do fardo.



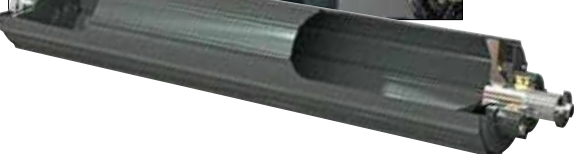
CÂMARA DO FARDO DA FB 119 - 2130

Os 14 rolos de aço com perfil assimétrico garantem uma rotação do fardo confiável sem interrupções. Os rolos de aço de alta qualidade são construídos em duas seções prensadas e sobrepostas que depois são totalmente soldadas com soldagem por costura para uma rigidez máxima. Os anéis radiais de suporte localizados dentro de cada rolo proporcionam uma força adicional, enquanto a placa da extremidade e os eixos do rolo são forjados em uma só peça.



CÂMARA DO FARDO DA SÉRIE FB 3100

O núcleo redesenhado das enfardadoras consiste em 18 rolos PowerTrack. Os 18 rolos PowerTrack têm perfis simétricos que geram uma densidade excepcionalmente alta e uma rotação de fardo confiável em todas as condições de colheita. Todos os rolos são feitos de aço de alta resistência com 3,2 mm de espessura, que ganham o formato de rolo e são soldados a partir de uma única chapa de metal, para alcançar uma ótima durabilidade. Além disso, o mínimo de espaço entre os rolos reduz a perda de produto colhido.



RÁPIDA ABERTURA DA PORTA TRASEIRA NA SÉRIE FB 3100

A porta traseira abre e fecha em $\geq 4,5$ segundos (fluxo de óleo 60 L/min), graças ao seu design estável com tubos de torção. Os fortes cilindros hidráulicos da porta traseira mantêm a porta traseira fechada e garantem um tamanho consistente do fardo com máxima densidade de fardo. Esses cilindros agem como um bloqueio hidráulico e impedem a sobrecarga da enfardadora (sistema POWER LOCK). Sensores de alta precisão na porta traseira monitoram o crescimento do fardo a partir de 80%. Você será notificado sobre o processo de enfardamento pelo indicador de crescimento do fardo. Além disso, a FB 3135 lhe permite orientar a enfardadora de acordo com a indicação de preenchimento da câmara, da esquerda para a direita, exibida no terminal para o máximo conforto do condutor. Isso resulta em um fardo com formato e densidade ideais.



FB 119	
FORMAÇÃO DO FARDO	14 ROLOS POWERTRACK
TRANSMISSÃO	CORRENTE DE LADO ÚNICO DE 1¼"
PRESSÃO MÁXIMA DE ENFARDAMENTO	160 BAR
AJUSTE DE PRESSÃO	MANUAL
LUBRIFICADOR DA CORRENTE	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DE PULSO OPCIONAL

FB 2130	
FORMAÇÃO DO FARDO	14 ROLOS POWERTRACK
TRANSMISSÃO	CORRENTE DE LADO ÚNICO DE 1¼"
PRESSÃO MÁXIMA DE ENFARDAMENTO	170 BAR
AJUSTE DE PRESSÃO	MANUAL
LUBRIFICADOR DA CORRENTE	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DE PULSO

FB 3100	
FORMAÇÃO DO FARDO	18 ROLOS POWERTRACK
TRANSMISSÃO	TRANSMISSÃO DIVIDIDA CORRENTE IWIS 1 ½"
PRESSÃO MÁXIMA DE ENFARDAMENTO	170 BAR
AJUSTE DE PRESSÃO	FB 3130 - MANUAL FB 3135 - NA CABINE
LUBRIFICADOR DA CORRENTE	SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO CONTÍNUA

FB 119 - 2130

FÁCIL E CONFIÁVEL



A FB 119 e a FB 2130 são enfardadoras com operação e manutenção comprovadamente fáceis, combinadas a uma excelente confiabilidade. Graças ao projeto comprovado dessas máquinas, as duas enfardadoras oferecem perfeição no transporte do material colhido e no formato do fardo em todas as circunstâncias.



TRANSMISSÃO

Cada rolo tem rolamentos para trabalho pesado aparafusados sobre as paredes laterais da câmara do fardo para facilitar o acesso e a manutenção.

A FB 2130 tem uma proteção automática da embreagem do came no eixo de transmissão da TDF.

A FB 2130 vem de fábrica equipada com reservatórios de lubrificação centrais para os rolamentos dos rolos.



Para garantir uma longa vida útil das correntes nas enfardadoras de câmara fixa, as enfardadeiras FB da KUHN podem ser equipadas com um sistema de lubrificação de correntes, que é ativado a cada ciclo de amarração.

O sistema de lubrificação das correntes é um recurso padrão na FB 2130 e está opcionalmente disponível na FB 119.

MAIOR DENSIDADE E VIDA ÚTIL APRIMORADA



A transmissão robusta com novo design da monitor de engrenagens consiste em uma transmissão dividida. A transmissão da câmara do fardo é separada da transmissão do rotor e da unidade de colheita, garantindo uma operação suave e uma transferência de força uniforme. As correntes dos rolos de fardo e do acionamento principal são altamente resistentes e vêm nas dimensões 20B (1¼). Além disso, a máquina vem de fábrica com um sistema de lubrificação contínua BEKA-MAX, o que contribui para uma vida útil melhorada.

Nos principais pontos da transmissão, rolamentos de duas carreiras de 50 mm garantem que o processo de enfiar forragens seja livre de problemas mesmo em condições pesadas. Todos os rolamentos têm lubrificação central; um sistema de lubrificação automática de rolamentos BEKA-MAX é opcional.

Os rolos têm raspadores embutidos para empurrar o material para fora e para longe dos rolamentos.



Raspadores embutidos

Todos os modelos vêm equipados de fábrica com um reservatório para 8 L de óleo e um sistema contínuo BEKA-MAX para lubrificação das correntes, com pincéis de óleo largos e resistentes sobre as correntes para garantir uma perfeita lubrificação.



Pincéis de óleo largos e resistentes



FIRMEZA NO FORMATO DO FARDO

Uma das etapas finais na criação do fardo perfeito é a amarração. Esse é um dos passos mais importantes na criação do fardo! Quanto menor o tempo necessário para amarrar o fardo, maior a produtividade operacional do enfardamento. As soluções de amarração da KUHN garantem uma operação de amarração segura e confiável.



FB 119 E FB 2130 - MÁXIMA VERSATILIDADE

O ciclo de amarração é crucial durante o enfardamento. Menos tempo necessário para a amarração significa uma produtividade mais elevada. Para otimizar esse processo, os principais ajustes podem ser feitos pela monitor de controle AT 10. O número de voltas pode ser pré-ajustado. Nas enfardadoras FB da KUHN, a amarração é realizada na frente da máquina, resultando em uma visão perfeita do processo de amarração a partir do banco do trator. O rolo de rede pode ser substituído com facilidade e segurança, com os pés firmes no chão, perto da máquina.

SÉRIE FB 3100 - TECNOLOGIA DE ESTICAMENTO ATIVO

O amarrador de rede com tecnologia de esticamento ativo garante um firme formato do fardo com alta e constante tensão de rede durante todo o ciclo de amarração. A rede é alimentada na pode ser facilmente substituído com segurança, com os pés firmes no chão.

O design inovador da KUHN permite aplicar uma tensão constante à rede durante o processo de amarração. O sistema de amarração com rede funciona com 93% da velocidade de rotação do fardo, sendo capaz de esticar a rede em vez de rompê-la. A rede pré-esticada resulta em um fardo que manterá sua densidade. O sistema de amarração com rede distribui a rede nas bordas do fardo, evitando a formação de bolsões de ar à medida que o fardo é amarrado, preservando a qualidade da forragem por mais tempo.



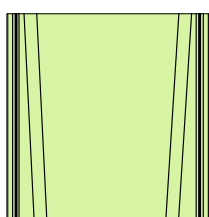
AMARRAÇÃO COM REDE

A amarração com rede opcional fornece ao fardo um envoltório de rede limpo e organizado, de ponta a ponta. A rede é alimentada na parte frontal da câmara de enfardamento para garantir um começo uniforme e imediato. A capacidade de estocar um segundo rolo de rede fornece um abastecimento de rede suficiente para um longo dia de trabalho.

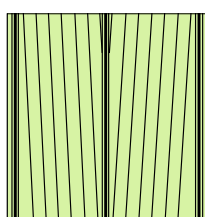


AMARRAÇÃO COM PLÁSTICO

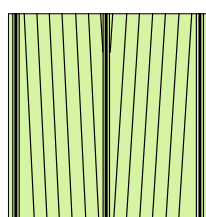
A enfardadora FB 3135 está agora disponível com o sistema patenteado* de amarração de plástico com bobinas TWIN. Esta exclusiva solução da KUHN tem custos mais baixos e otimiza a qualidade da forragem. O sistema premiado oferece vantagens específicas em termos de proteção dos fardos durante o transporte da enfardadora à empacotadora.



Tubos gêmeos fornecem corda simultaneamente



Cordas centrais sobrepostas



Sem pontas soltas nas extremidades dos fardos

AMARRAÇÃO COM CORDA

Com o uso do sistema de amarração com corda dupla, o tempo do ciclo de amarração é reduzido ao mínimo. No ciclo de amarração com corda dupla, as duas cordas começam pelas extremidades do fardo e se sobrepõem uma sobre a outra antes de se moverem em direção ao centro do fardo. No centro do fardo, elas se sobrepõem de novo, garantindo que as cordas estejam fixas e que não haja pontas soltas.

* Patenteado ou com patente pendente em um ou mais países.

INTERFACES DE USUÁRIO INTUITIVAS

A chave para alcançar a produtividade que você espera de sua máquina KUHN está nas interfaces de usuário. Escutamos atentamente os usuários de nossas máquinas e integramos seus desejos em nossos inovadores terminais e interfaces de usuário. O objetivo é oferecer ao operador uma visão clara do que sua máquina está fazendo a qualquer momento e conseguir realizar todos os ajustes importantes ao alcance da ponta dos dedos. Isso garante que você tenha o controle total de sua máquina.



AT 10

A monitor de controle na cabine fornece informações claras e fáceis de ler e proporciona um comando pleno sobre o processo de enfardar a forragem. Um alarme sonoro e visual sinaliza quando o fardo está pronto. É possível pré-selecionar uma opção de começo automático ou manual do processo de amarração. Com o ímã acoplado e o suporte tipo gancho na parte traseira, a monitor de controle pode ser facilmente instalada em qualquer cabine de trator sem o uso de ferramentas.



VT 30

A monitor de controle VT 30 permite o comando pleno dos processos de enfardamento e amarração, a partir da cabine do trator. A tela colorida com 3,5 polegadas fornece a mesma interface de usuário das outras enfardadoras da KUHN, tornando-a uma monitor de controle fácil de entender para todos os operadores. A VT 30 é equipada com touchscreen e teclas macias, para um controle intuitivo em todas as circunstâncias. A VT 30 conecta-se ao trator usando um conector de 3 pinos.



CCI 800

O CCI 800 estabelece novos padrões na operação de máquinas ISOBUS modernas. A tela sensível ao toque e o conceito do sistema operacional do CCI oferecem uma operação fácil. Com sua tela widescreen de 8", o CCI 800 oferece o tamanho ideal para se concentrar em uma aplicação. Exclusivo em sua categoria, oferece duas aplicações adicionais sem atrapalhar sua aplicação principal.



CCI 1200

O CCI 1200 é o nosso mais avançado terminal ISOBUS. A touchscreen de 12,1" polegadas a cores tem exibição programável. Por exemplo, você pode visualizar, na mesma tela, a câmera e a interface de usuário da máquina. Esse terminal oferece ampla compatibilidade com aplicativos CCI e pode ser seu portal para a agricultura de precisão. O CCI 1200 vem em uma monitor de armazenamento para que possa ser guardado com segurança.



VISIBILIDADE TOTAL

A linha FB pode ser equipada com um sistema de câmeras da KUHN para fornecer ótima visibilidade e segurança em torno da máquina. Existem 2 versões disponíveis: uma versão é compatível com o terminal CCI, enquanto a outra é composta por uma câmera e um monitor separados.



PARTE ELETRÔNICA

	FB 119	FB 2130	FB 3130	FB 3135
AT 10 - NÃO ISOBUS	◆	◆		
VT 30 - NÃO ISOBUS			◆	
CCI 800 - COMPATÍVEL COM ISOBUS				◆
CCI 1200 - COMPATÍVEL COM ISOBUS				◆

OPERAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICA

Uma inovadora e exclusiva característica da FB 3135 é a função AUTOMÁTICA. A FB 3135 AUTOMÁTICA é uma enfardadora de fardos cilíndricos totalmente automática. A função AUTOMÁTICA beneficia os operadores, pois oferece um elevado nível de conforto por meio de trabalho ergonômico e livre de estresse.



O QUE A AUTOMATIZAÇÃO INCLUI?

- Operação da porta traseira totalmente automática: a porta traseira abre e fecha sem interferência do operador.
- Sistema de DESBLOQUEIO do rotor totalmente automático DROPFLOOR abre e fecha sem interferência do operador quando ocorre uma obstrução.
- Limpeza de facas totalmente automática: as facas OPTICUT são limpas após um número predefinido de fardos ter sido atingido no programa.
- Bale kicker (ejetor de fardos): controla o portão traseiro para que ele não abra mais do que o necessário para lançar o fardo (máxima produtividade de fardos).
- Rápida comutação entre as funções Open Center (Centro Aberto) e Load Sensing (Sensor de Carga).

OPERAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICA DA PORTA TRASEIRA

A FB 3135 com função AUTOMÁTICA oferece ao operador um elevado nível de conforto por meio de trabalho ergonômico e livre de estresse. A porta traseira abre-se automaticamente* assim que a rede é aplicada, sem interferência do operador. O ejedor de fardos nota quando o fardo está fora de alcance, e a porta traseira não se abre mais do que o necessário para uma máxima produtividade de fardos! O operador pode concentrar-se totalmente no processo de condução. A visão altamente detalhada do processo no terminal informa o operador sobre a atividade em curso. Sinais acústicos e visuais na enfardadora antes e durante o processo automático da porta traseira alertam os espectadores e melhoram a segurança da operação.

A opção de amarração com plástico está disponível apenas em combinação com AUTOMATIZADO.



Visão geral do processo automático da porta traseira



Quando a amarração com rede está sendo aplicada, são ativados sinais acústicos e visuais na enfardadora



A porta traseira abre-se automaticamente



O ejedor de fardos nota quando o fardo está fora de alcance. A porta traseira abre-se apenas o estritamente necessário. A porta traseira fecha-se automaticamente

VISÃO GERAL DA FB 119

DESTAQUES DA MÁQUINA



Transmissão simples com apenas 3 correntes principais



Unidade de admissão Garganta aberta



Controle de densidade POWER LOCK



Monitor de controle AT 10

OPCIONAIS



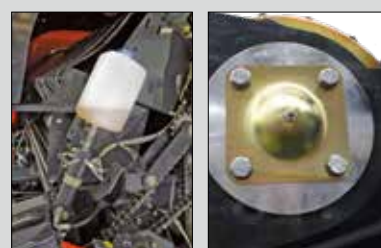
Balekicker (Ejetor de fardos)



Rodas fixas de poliuretano



Sistema de amarração com corda e rede

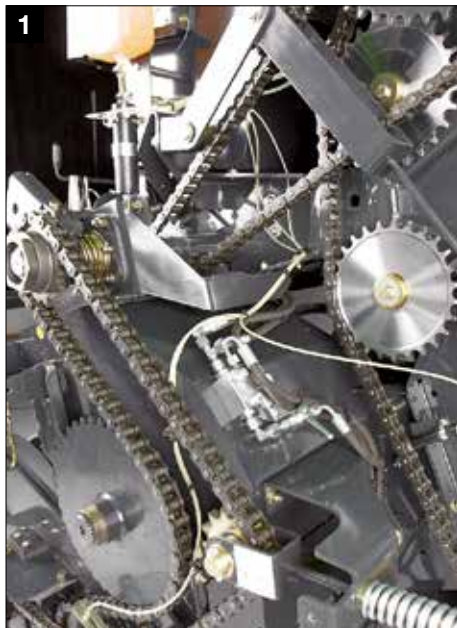


Lubrificação da corrente

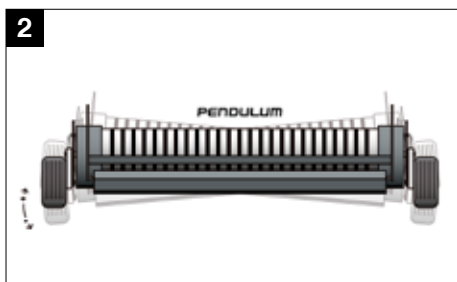
Rolamentos de rolos lubrificáveis

VISÃO GERAL DA FB 2130

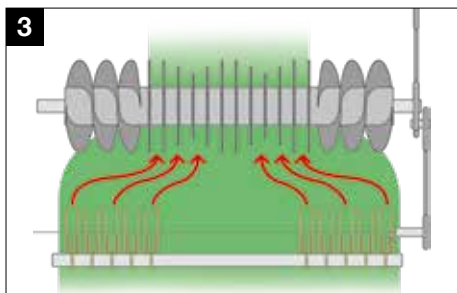
DESTAQUES DA MÁQUINA



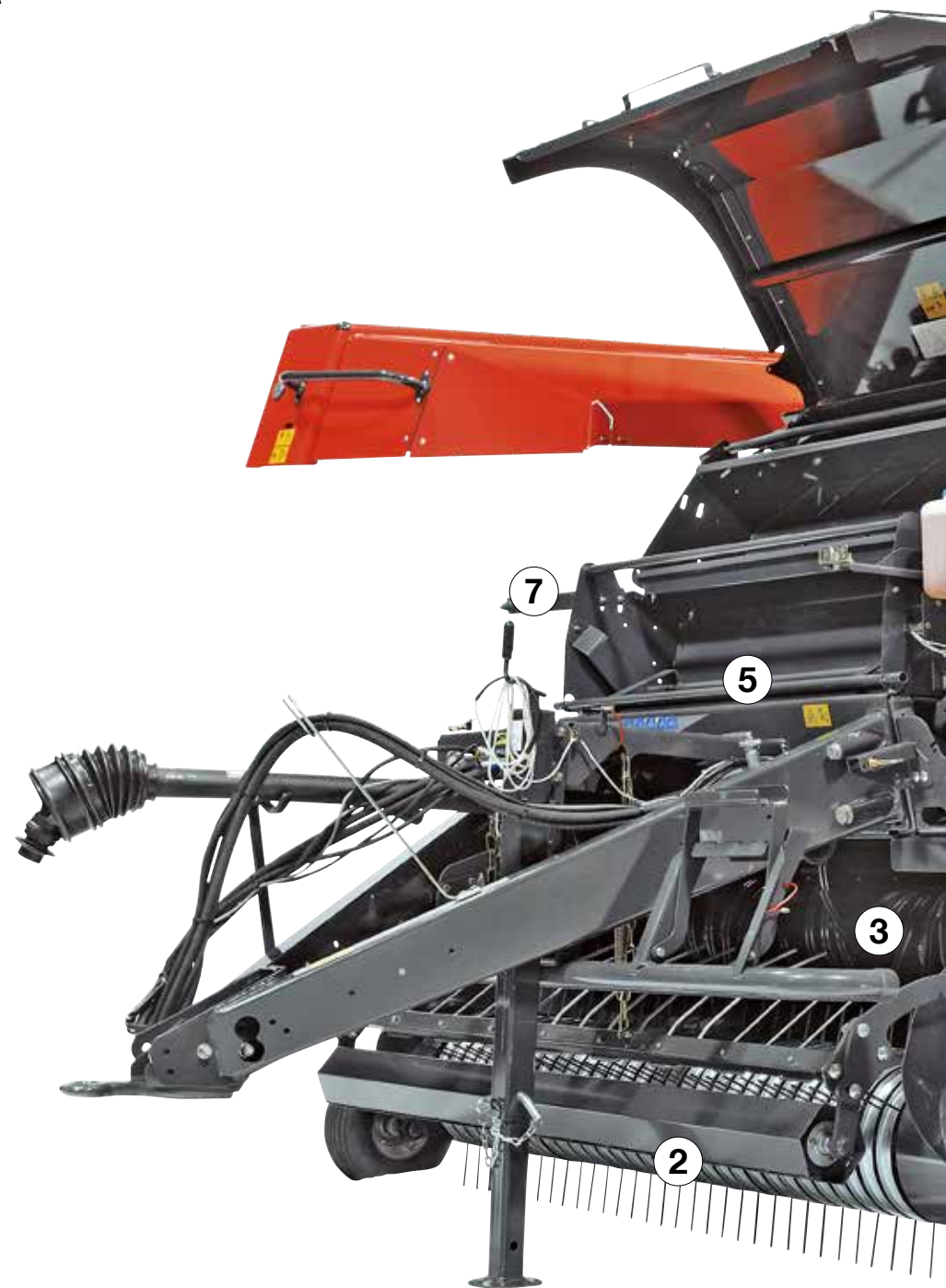
Transmissão simples, embreagem do came protegida



Colheita (pick-up) em pêndulo



Tecnologia de ROTOR INTEGRAL



Desengate mecânico do rotor



Controle de densidade POWER LOCK

OPCIONAIS



Rodas guias giratórias semipneumáticas de poliuretano



Balekicker (Ejetor de fardos)



Sistema de amarração com corda e rede



Lubrificação de corrente automática e pontos de engraxamento centralizados para os rolamentos dos rolos



Monitor de controle AT 10



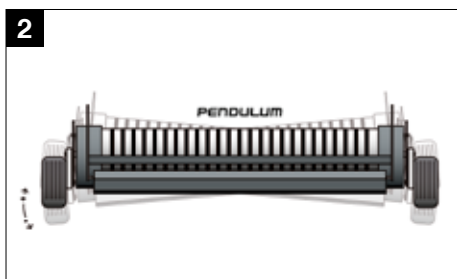
Desacoplamento hidráulico do rotor

VISÃO GERAL DA FB 3130

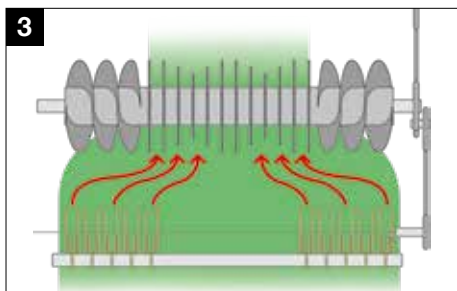
DESTAQUES DA MÁQUINA



Transmissão robusta com correntes IWIS de alta qualidade



Colheita (pick-up) em pêndulo



Tecnologia de ROTOR INTEGRAL



Desacoplamento hidráulico do rotor



Controle de densidade POWER LOCK



Pontos de engraxamento centralizados para rolamentos de rolos

OPCIONAIS



Rodas guias giratórias semipneumáticas de poliuretano



Balekicker (Ejetor de fardos)



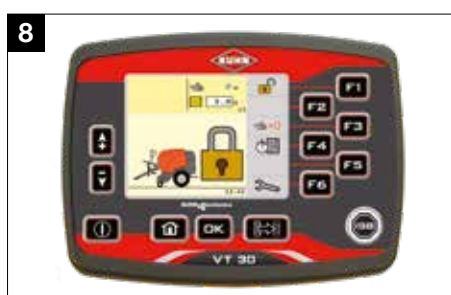
Sistema automático de lubrificação para rolamentos de rolos



Engate de reboque



Sistema de lubrificação contínua de corrente BEKA-MAX



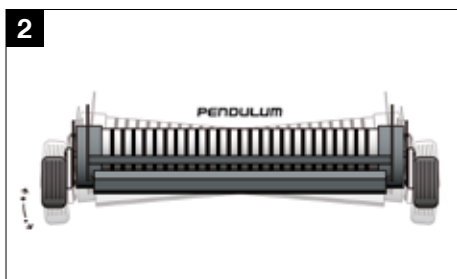
Monitor de controle VT 30

VISÃO GERAL DA FB 3135

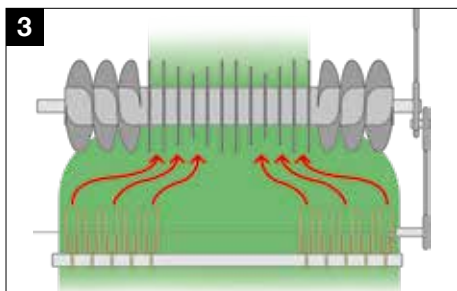
DESTAQUES DA MÁQUINA



Transmissão robusta com correntes IWIS de alta qualidade



Colheita (pick-up) em pêndulo



Tecnologia de ROTOR INTEGRAL



Desacoplamento hidráulico do rotor



Controle de densidade POWER LOCK



Pontos de engraxamento centralizados para rolamentos de rolos

OPCIONAIS



Sistema de lubrificação contínua de corrente BEKA-MAX



Rodas guias giratórias semipneumáticas de poliuretano



Balekicker (Ejetor de fardos)



Sistema automático de lubrificação para rolamentos de rolos



Monitor de controle CCI 800



Monitor de controle CCI 1200



Amarração com plástico



Engate de reboque

SIMPLESMENTE UMA FORRAGEM ESPLÊNDIDA!



Você sabia que é possível economizar concentrados no valor de 89 €/ha/ano, apenas reduzindo as impurezas na forragem de 4 para 2%? * Estamos aqui para ajudá-lo a produzir forragem de alta qualidade.

Gostaríamos de transmitir várias décadas de conhecimentos acumulados em produção de forragem. Podemos fornecer conselhos para produzir alimentos de primeira categoria e ajudá-lo a entender as vantagens de nossas máquinas para que você consiga utilizá-las da maneira ideal para preservar a qualidade de sua forragem.

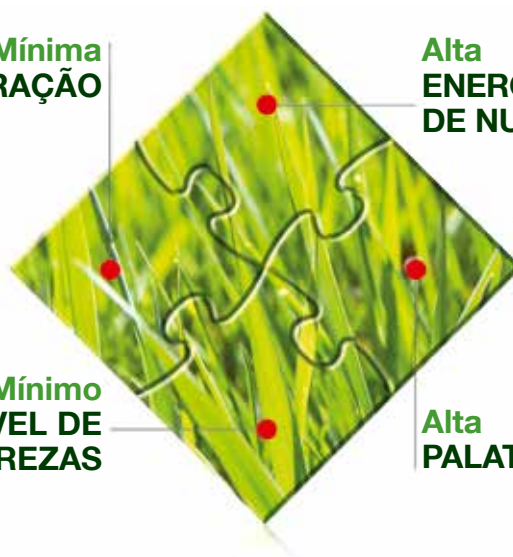
Com a expertise da KUHN, você irá colher forragem com...

Mínima
DETERIORAÇÃO

Alta
ENERGIA E ALTO TEOR DE NUTRIENTES

Mínimo
NÍVEL DE IMPUREZAS

Alta
PALATABILIDADE



* Fonte: Departamento Agrícola de Weser-Ems, Alemanha.

Descubra toda a nossa expertise em forragens. **KUHN.com/en**



be strong, be **KUHN**

PEÇAS KUHN

PROJETADAS E FABRICADAS PARA DURAR



As fundições e forjas da KUHN, bem como o processo de fabricação de alto nível, permitem a produção de peças de reposição com alta durabilidade. Você realmente pode confiar em nosso know-how e em nossas peças genuínas. Os agricultores se beneficiam de nossos serviços de suporte e logística do cliente via qualquer depósito de PEÇAS KUHN, que fornecem soluções rápidas e confiáveis para consertos, em cooperação com seu revendedor KUHN autorizado mais próximo.



ESPECIFICAÇÕES							
	FB 119	FB 2130		FB 3130		FB 3135	
	GARGANTA ABERTA	OPTIFEED	OPTICUT 14	OPTIFEED	OPTICUT 14	OPTICUT 14	OPTICUT 23
Dimensões do fardo							
Diâmetro (m)	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Largura (m)	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
Recolhedor de forragem							
Largura de recolhimento	1,67	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Número de fileiras de dentes	4	4	4	5	5	5	5
Espaçamento dos dentes (mm)	61	61	61	61	61	61	61
Protetor contra vento do recolhedor	Padrão	Rolo do tipo padrão	Rolo do tipo padrão	Rolo do tipo padrão	Rolo do tipo padrão	Rolo do tipo padrão	Rolo do tipo padrão
Rodas reguladoras pneumáticas	◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆
Rodas guias giratórias semipneumáticas	-	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Admissão							
Unidade de admissão	GARGANTA ABERTA	Rotor com dentes simples	Rotor de corte com dentes duplos	Rotor com dentes simples	Rotor de corte com dentes duplos	Rotor de corte com dentes duplos	Rotor de corte com dentes duplos
Dentes do rotor feitos com placas de Hardox®	-	-	-	◆	◆	◆	◆
Comprimento de corte teórico (mm)	-	-	≥70	-	≥70	≥70	≥45
Proteção das facas	-	-	Mola individual	-	Mola individual	Mola individual	Mola individual
Facas de seleção de grupo	-	-	-	-	-	0-4-7-7-14	0-7-11-12-23
Desacoplamento hidráulico do rotor	-	-	◇	◆	◆	◆	◆
DropFloor (piso rebatível)	-	-	◆	◆	◆	◆	◆
Sistema de DESBLOQUEIO automático do rotor	-	-	-	-	-	◇ (AUTOMATIZADO)	◇ (AUTOMATIZADO)
Limpeza automática das facas	-	-	-	-	-	◇ (AUTOMATIZADO)	◇ (AUTOMATIZADO)
Câmara do fardo							
Número de rolos	14 ROLOS POWERTRACK	14 ROLOS POWERTRACK	14 ROLOS POWERTRACK	18 ROLOS POWERTRACK	18 ROLOS POWERTRACK	18 ROLOS POWERTRACK	18 ROLOS POWERTRACK
Operação automática do portão traseiro	-	-	-	-	-	◇ (AUTOMATIZADO)	◇ (AUTOMATIZADO)
Sistema de amarração							
Amarração com plástico	-	-	-	-	-	◇ (AUTOMATIZADO)	◇ (AUTOMATIZADO)
Amarração com barbante	◆	◆	◆	-	-	-	-
Amarração com rede	-	◇	◇	◆	◆	◆	◆
Amarração com rede + barbante	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇
Operação							
Sistema de controle	AT 10	AT 10	AT 10	VT 30	VT 30	ISOBUS (CCI 800 / CCI 1200)	ISOBUS (CCI 800 / CCI 1200)
Ajuste de pressão do fardo	Manual (válvula de densidade na enfardadora)	Manual (válvula de densidade na enfardadora)	Manual (válvula de densidade na enfardadora)	Manual (válvula de densidade na enfardadora)	Manual (válvula de densidade na enfardadora)	Monitor	Monitor
Seleção de faca/DROPFLOOR	-	-	-	Manual (válvula na enfardadora)	Manual (válvula na enfardadora)	Monitor	Monitor
Sistema hidráulico							
Sensor de carga	-	-	-	-	-	◆ (somente para AUTOMATIZADO)	◆ (somente para AUTOMATIZADO)
Pneus							
300/80-15.3	◆	◆	◆	-	-	-	-
380/55-17.0	◇	◇	◇	-	-	-	-
480/45-17.0	◇	◇	◇	-	-	-	-
400/60-22.5	-	-	-	◆	◆	◆	◆
500/45-22.5	-	-	-	◇	◇	◇	◇
560/45-22.5	-	-	-	◇	◇	◇	◇
650/40-22.5	-	-	-	◇	◇	◇	◇
Dimensões da máquina							
Comprimento (m)	3,96	4,3	4,3	4,13	4,13	4,13	4,13
Largura (m)	2,41	2,46	2,46	2,51	2,51	2,51	2,51
Altura (m)	2,24	2,3	2,3	2,46	2,46	2,46	2,46
Peso mín. - máx (kg)	1900 - 2100	2750 - 3000	2750 - 3000	3200 - 3750	3200 - 3750	3200 - 3750	3200 - 3750
Requisitos de potência							
Requisito mínimo de potência na TDP (kW / hp)	50 / 68	55 / 75	55 / 75	65 / 88	65 / 88	65 / 88	65 / 88
◆ padrão ◇ opcional = não disponível							

SÉRIE FB

PROJETADA PELA KUHN, FABRICADA PELA KUHN

Confira a gama completa da KUHN de equipamentos para fenação



1. Enfardadoras de câmara variável - 2. Enfardadoras de câmara fixa - 3. i-BIO - 4. Enfardadoras de fardos prismáticos - 5. + 6. Empacotadoras de fardos cilíndricos e prismáticos.

Para obter mais informações sobre o revendedor
KUHN mais próximo a você, visite o nosso site
www.kuhn.com



Visite-nos em nossos canais
do YouTube.



www.kuhn.com

Seu revendedor KUHN

KUHN DO BRASIL S/A

Rua Arno Pini, 1380 - Distrito Industrial

CEP: 99050-130 - PASSO FUNDO/RS - BRASIL

Tel: +55 (54) 3316-6200 Fax: +55 (54) 3316-6250

As informações fornecidas neste documento são apenas para fins informativos e são extracontratuais. As nossas máquinas estão em conformidade com as normas vigentes no país de entrega. Em nossa literatura, e para ilustrar melhor certos detalhes, alguns dispositivos de segurança talvez não estejam em posição de funcionamento. Ao operar estas máquinas, esses dispositivos devem estar em posição, conforme os requisitos indicados nos manuais de montagem e manuais do operador. Respeite a classificação de peso bruto do veículo trator, sua capacidade de elevação e a carga máxima por eixo e dos pneus. A carga do eixo dianteiro de trator deve sempre cumprir os regulamentos do país de entrega (na Europa, deve alcançar no mínimo 20% do peso líquido do trator). Reservamos o direito de alterar quaisquer projetos, especificações ou materiais indicados sem aviso prévio. As máquinas e os equipamentos neste documento podem estar cobertos por ao menos uma patente e/ou modelo registrado. As marcas comerciais citadas neste documento podem estar registradas em um ou vários países.

Também encontre a KUHN em

