



Enfardadoras de Fardos Prismáticos Grandes
SÉRIES SB





Sumário

- 04 Escolha a sua enfardadora
 - 06 Alta capacidade de recolhimento
 - 08 Desempenho de admissão
 - 10 A importância do formato do fardo
 - 12 Pré-câmara extremamente funcional
 - 14 Câmara de fardo
 - 16 Transmissão robusta e segurança máxima
 - 17 Amarração confiável e segura
 - 18 Aproveite os benefícios de mais equipamentos
 - 20 Soluções ISOBUS da KUHN
 - 21 Com a palavra, os clientes...
 - 22 Design inteligente para a conveniência do usuário
 - 24 Visão geral da SB 890 - 1270 X - 1290
 - 26 SB 1290 iD - o futuro da fenação
 - 28 Visão geral da SB 1290 iD
 - 30 CBB 200 - o melhor em pré-trituração
 - 32 A sua produtividade é nossa prioridade
 - 35 Especificações
-

SÉRIES **SB**

Enfardadoras de Fardos Prismáticos Grandes

AUMENTE SUA RENTABILIDADE

HOJE EM DIA, AS JANELAS DE TRABALHO ESTÃO CADA VEZ MAIS ESTREITAS. POR ISSO, VOCÊ PRECISA DE UMA ENFARDADORA DE FARDOS PRISMÁTICOS GRANDES COM MAIOR PRODUTIVIDADE, SEM QUE ISSO COMPROMETA A DENSIDADE E O FORMATO DO FARDO. PROJETADA PARA ESTABELEECER NOVOS PADRÕES DE CAPACIDADE, FORMATO DE FARDO, TEMPO DE ATIVIDADE E CUSTOS OPERACIONAIS, A SÉRIE SB DA KUHN ESTÁ A SEU DISPOR PARA ALCANÇAR ESSES OBJETIVOS.



CAPACIDADE INIGUALÁVEL

Com uma incrível capacidade 20% maior, ¹ as enfardadoras da série SB superam as expectativas em todos os tipos de culturas, produzindo fardos consistentes e bem formados.

MÁXIMO TEMPO OPERACIONAL

Para maximizar o tempo de atividade, as enfardadoras SB apresentam componentes de vida útil prolongada, como garfo alimentador sem manutenção, rolamentos especiais para serviços pesados e vedações que suportam altas temperaturas. Uma tecnologia eficiente com menos peças móveis significa mais rendimento ao operar a sua máquina em condições mais difíceis. E também significa menor necessidade de substituição de peças.

ESPECIALISTA EM FENAÇÃO

Com mais de 35 anos de experiência na produção de equipamentos para enfardar forragens, trabalhamos em estreita colaboração com clientes em todo o mundo, aprimorando o nosso conceito cuidadosamente, sem alterar o que já era ótimo. O resultado é uma linha de enfardadoras para fardos prismáticos grandes, de alto desempenho, que elevam a eficiência ao próximo nível e aumentam sua lucratividade.

¹) Profi Magazine 12-2021

SÉRIES **SB**

ESCOLHA A SUA ENFARDADORA

Uma enfardadora de fardos prismáticos grandes não é apenas uma máquina, é uma parte da solução logística para o seu empreendimento. Portanto, encontrar a máquina ideal para suas circunstâncias é fundamental para sua rentabilidade. Um dos fatores determinantes para a sua escolha é encontrar a combinação certa entre o tamanho do fardo e a densidade necessária. Nossos especialistas de campo estão a seu dispor para encontrar a melhor solução junto com você.



Fardos de alta densidade

As enfardadoras para fardos prismáticos grandes SB da KUHN levam o enfardamento de alta densidade a um novo nível. As máquinas são desenvolvidas com o foco principal em fardos de formato perfeito, com densidades que satisfaçam às suas necessidades, combinadas com a comprovada tecnologia de admissão de ROTOR INTEGRAL da KUHN. A linha oferece soluções com 3 tamanhos diferentes de fardo, em um total de 4 tipos de máquina com sistema de amarração dupla.



SB 890

Graças ao seu design, a SB 890 apresenta o mais alto nível de desempenho em todas as condições de culturas. O sistema de amarração com nó duplo garante fardos perfeitamente amarrados em todas as circunstâncias.

SB 1270 X

A SB 1270 X é uma enfardadora de alta densidade, com ótimo desempenho em todas as circunstâncias e que fornece a você as maiores densidades de fardo no segmento de 120 x 70. Graças ao seu design robusto, a máquina é capaz de enfrentar as condições mais desafiadoras.

SB 1290

Semelhante às outras máquinas em sua linha, a SB 1290 é uma máquina multifuncional para todas as condições de culturas. Esta máquina profissional é projetada e construída para durar.

SB 1290 iD

A SB 1290 iD pode produzir fardos com densidade extremamente alta em todas as circunstâncias. A exclusiva tecnologia de êmbolo duplo TWINPACT assegura uma densidade 25% maior em forragens secas ou palha, ao mesmo tempo, evita picos de carga máxima na máquina.



SB 890

Tamanho do fardo:
80 x 90 cm (3 x 3)



SB 1270 X

Tamanho do fardo:
120 x 70 cm (2 x 4)



SB 1290 - SB 1290 iD

Tamanho do fardo:
120 x 90 cm (3 x 4)

SB 890 | 1270 X | 1290 | 1290 iD

ALTA CAPACIDADE DE ADMISSÃO

As enfardadoras da série SB apresentam um sistema de admissão de forragem de alto desempenho. O exclusivo design do recolhedor da forragem em combinação com o torque elevado no ROTOR INTEGRAL e na transmissão do garfo alimentador, asseguram uma elevada capacidade de admissão, ao mesmo tempo, oferecem resistência extrema.

As enfardadoras para fardos prismáticos grandes da série SB utilizam um pick-up com came de 2,30 m de largura e não menos do que 5 barras com garfos recolhedores, permitindo que o pick-up funcione em uma velocidade mais baixa. Assim, você garante um excelente trabalho de recolhimento e maior versatilidade em várias condições de cultivo.



EXCLUSIVO

Trabalho de recolhimento perfeito

O pick-up apresenta um design com sistema de cames, que oferece o movimento ideal para os garfos coletarem a forragem com um mínimo de perdas. Tudo começa com o ângulo ideal para erguer a cultura, conduzindo a forragem suavemente ao rotor de admissão. No caso da alfafa, em que o segredo é manter o máximo de folhas, um trabalho de recolhimento perfeito garante a você maior lucratividade no processo de enfardar suas forragens. Por fim, os garfos retraem no ângulo ideal, evitando bloqueios e otimizando o fluxo da colheita.

06



EXCLUSIVO

ROLO POWER FEED

Não importa se você estiver enfardando palha seca, feno ou forragem úmida: o rolo POWER FEED lhe permite alcançar um nível superior de rendimento. Esse rolo de forragem especial segue ativamente a altura da leira, assim a forragem é levemente compactada e distribuída de modo uniforme ao entrar no rotor de admissão. Os esforços resultantes de irregularidades na leira são evitados, garantindo baixa demanda de energia e funcionamento suave e constante da máquina. Além disso, o desgaste geral na máquina é reduzido, pois a admissão é realizada com menos picos de carga.



Rodas de admissão

Para adaptar a máquina a seus propósitos, você pode escolher entre rodas de admissão fixas e giratórias. As rodas de admissão giratórias são semipneumáticas e, portanto, ideais para terrenos ásperos e solos rochosos.

Tipo do rotor integral		SB 890	SB 1270 X	SB 1290	SB 1290 iD
Versões sem dispositivos de corte	Rotor OPTIFEED com Ø de 48 cm Dentes do rotor de Hardox®	X	X	X	X
	Rotor OPTIFEED Biomassa com Ø de 60 cm Dentes do rotor de Hardox® substituíveis		X	X	X
Versões com dispositivos de corte	Rotor OMNICUT com Ø de 48 cm e comprimento de corte de 45 mm. Dentes do rotor de Hardox® Sistema de cassete com 15 facas	X			
	Rotor OMNICUT com Ø de 60 cm e comprimento de corte de 45 mm. Dentes do rotor de Hardox® substituíveis Sistema de cassete com 23 facas		X	X	X

SB 890 | 1270 X | 1290 | 1290 iD

DESEMPENHO DE ADMISSÃO

Para melhor atender às necessidades específicas da sua operação, existem duas opções de admissão disponíveis para os modelos da série SB. Escolha um de nossos comprovados ROTORES INTEGRAIS: os rotores sem facas OPTIFEED ou OPTIFEED de Biomassa, e os rotores com facas OMNICUT de 15 ou 23 facas. Confira, na Tabela da página 07, a disponibilidade para cada modelo.

Os sistemas de corte OMNICUT (OC) da KUHN são projetados para uma capacidade de admissão ilimitada. Os dois apresentam as funções de ativação de facas e limpeza de facas, controladas a partir do terminal ISOBUS.



VERSÕES SEM DISPOSITIVOS DE CORTE



Rotor OPTIFEED

O design do rotor OPTIFEED, onde os dentes do rotor (feitos com placas de desgaste de Hardox®) e a função do eixo helicoidal são combinados em um eixo, ajuda a emparelhar a leira ao espalhar a forragem uniformemente, resultando sempre em fardos consistentes. Quando não é necessário cortar a forragem, o sistema OPTIFEED garante um fluxo controlado e consistente de forragem para a pré-câmara. Com o rotor, um nível extra de proteção é acrescentado à máquina.



Rotor OPTIFEED Biomassa

O design do rotor OPTIFEED Biomassa combina todos os benefícios do rotor OPTIFEED padrão com dentes do rotor aparafusáveis feitos com placas de desgaste de Hardox®, proporcionando excelente durabilidade e fácil substituição. Esses dentes do rotor são projetados especialmente para forragens que demandam mais energia da máquina, como as folhas da cana-de-açúcar e braquiária.

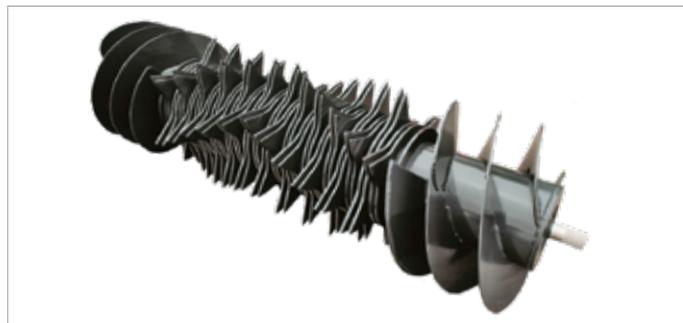
VERSÕES COM DISPOSITIVOS DE CORTE



PATENTEADO

OMNICUT 15 facas (OC 15)

O sistema OC 15 oferece comprimento de corte de 45 mm nos modelos com canal de fardo de largura 80 cm. Com seu formato patenteado, * os dentes do rotor da KUHN garantem baixa demanda de potência e perfeita qualidade de corte. As facas, individualmente protegidas contra sobrecarga por uma mola, podem ser trocadas facilmente com o sistema cassete padrão.



PATENTEADO

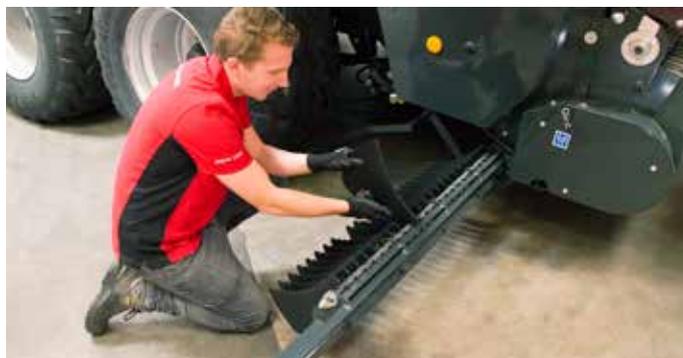
OMNICUT 23 facas (OC 23)

O sistema OC 23 oferece comprimento de corte de 45 mm nos modelos com canal de fardo de largura 120 cm. Com diâmetro de rotor de 60 cm, o rotor OMNICUT processará todas as leiras que forem colocadas na frente da enfardadora. Com seu formato patenteado, * o rotor da KUHN garante baixa demanda de potência e perfeita qualidade de corte. As facas no sistema OC 23 têm proteção hidráulica individual.



Seleção de facas

A operação da configuração do grupo de facas é feita facilmente a partir do assento do trator, por meio do terminal. O operador pode escolher entre as seguintes configurações de grupos de facas: 0 – 11 – 12 – 23.



Troca fácil das facas

Os dentes do rotor aparafusáveis feitos com placas de desgaste de Hardox® asseguram fácil substituição. Junto com o sistema de cassete que facilita a troca das facas, você investe não só em qualidade de corte, mas acima de tudo, no conforto do operador.

A IMPORTÂNCIA DO FORMATO DO FARDO



Fardos de formato consistente representam mais do que apenas apelo estético. Um fardo denso e preenchido consistentemente significa qualidade sob todos os aspectos. Os fardos prismáticos são fáceis de manusear e empilhar. Além disso, são muito mais estáveis durante o transporte do que fardos de formato irregular. A perfeição na forma do fardo reduz o risco de aprisionamento do ar durante o empacotamento. Isso promove a conservação do fardo e assegura uma melhor qualidade nutritiva.

No processo de produzir um ótimo fardo prismático, a pré-câmara desempenha um papel essencial. À medida que o fluxo da cultura vai sendo distribuído pelo rotor de admissão na pré-câmara, um floco homogêneo de forragem colhida é produzido no mesmo ritmo. Essa sincronia é fundamental e tem um efeito importante na forma final do fardo. Não importa o tipo de cultura, umidade, tamanho ou consistência da leira que você estiver enfardando, o sistema POWER DENSITY garante o preenchimento uniforme da pré-câmara. Por isso, uma excelente pré-compressão é o primeiro passo para fardos prismáticos de grande solidez.



Comprimento constante do fardo

O comprimento do fardo é medido com uma roda-estrela no meio da câmara do fardo. O operador monitora o tamanho e o número de flocos pelo terminal.



Ajuste do nível de pré-compressão

A SB 1290 iD oferece 5 posições de nível de pré-compressão para ajustar conforme as condições operacionais efetivas. Assim, você tem a certeza de obter os melhores resultados.

PRÉ-CÂMARA EXTREMAMENTE FUNCIONAL

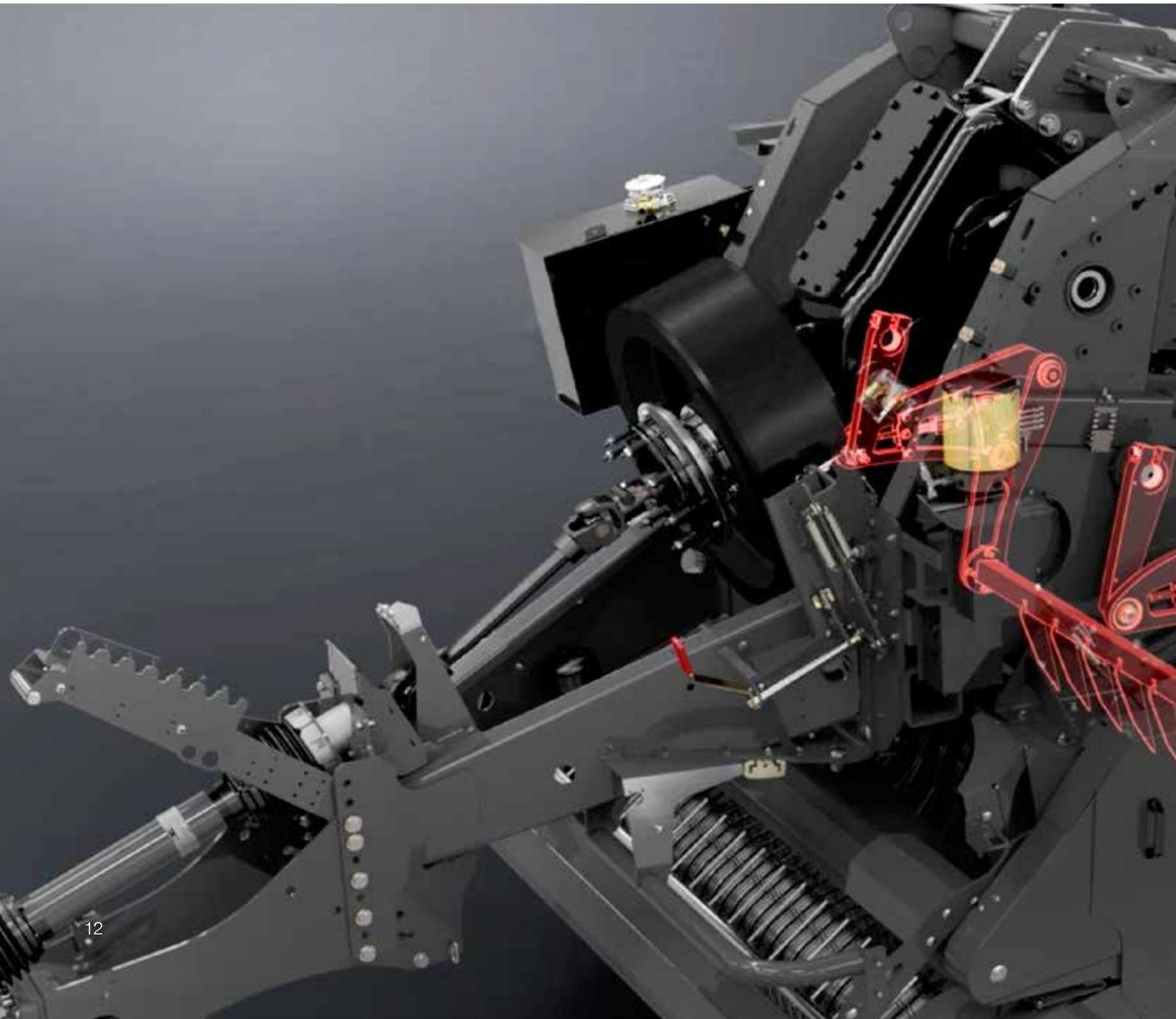
A nossa equipe de engenharia, ao tomar decisões sobre o design do produto, tem como princípio norteador a busca da simplicidade. O exclusivo sistema POWER DENSITY é uma solução inovadora em que a eficiência e a simplicidade andam de mãos dadas. Com janelas de colheita cada vez menores e nas condições mais exigentes, esse design inteligente, com menos peças móveis e melhor acessibilidade, dá ao operador mais tranquilidade, pois suas chances de consertos demorados ou avarias são minimizados.

Por que o design do garfo do alimentador POWER DENSITY é tão especial?

O segredo é um mecanismo que combina duas funções. O garfo alimentador opera em formato triangular. Distribui suave e uniformemente o material na pré-câmara, com pequenos movimentos, enquanto a pré-compressão é alcançada e medida pelas placas de densidade. Assim que as placas de densidade acionam o mecanismo, o garfo alimentador estende e distribui completamente o floco na câmara de fardo. O sistema dispensa manutenção e está conectado ao sistema de lubrificação automática. Todos os rolamentos têm lubrificação vitalícia.

Placas de medição para pré-compressão ideal

As placas de medição são posicionadas no topo da pré-câmara para evitar a ativação de um curso de alimentação em estágio prematuro ao enfardar culturas e forragens de alta fricção. Para ótima conveniência, o operador pode selecionar o modo automático que ativa as placas de medição, a fim de atingir a pré-compressão ideal. É possível também fixar a pré-câmara no modo 1:1, na qual o garfo alimentador distribui a forragem diretamente na câmara de fardos.





Como o sistema funciona?

1. O ROTOR INTEGRAL entrega ativamente a forragem à câmara.
2. O garfo alimentador (em azul) fornece um preenchimento ativo da pré-câmara.
3. O garfo alimentador único continua a formar o floco do fardo até a placa de medição (em vermelho) ser empurrada para trás com uma força predeterminada.
4. Quando a placa de medição é empurrada para trás, a segunda função do sistema do garfo alimentador é ativada. O garfo faz um movimento diferente que esvazia a pré-câmara e empurra o floco perfeitamente formado para a câmara de fardo.

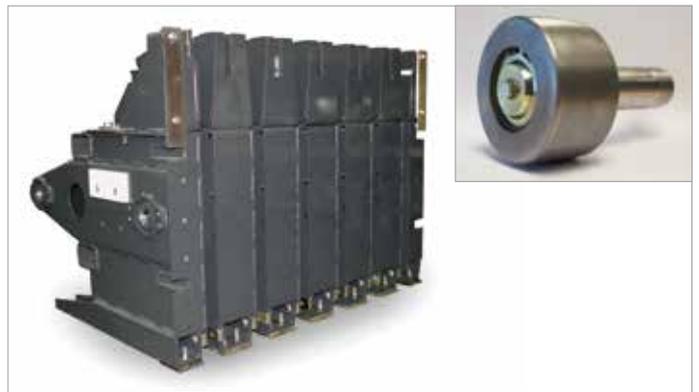


SB 890 | 1270 X | 1290

CÂMARA DE FARDO

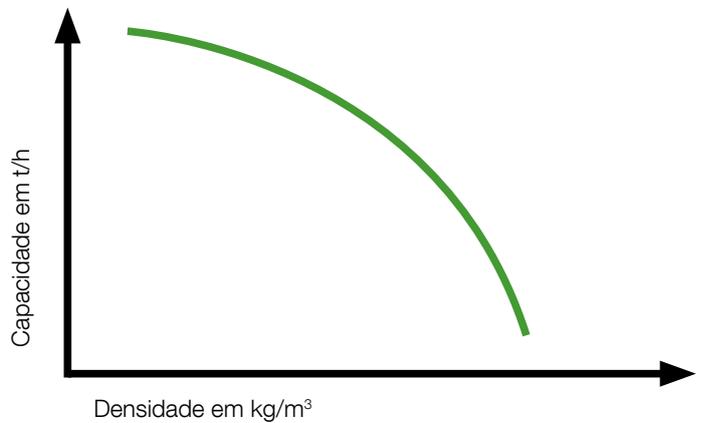
A câmara de fardo especialmente projetada das máquinas KUHN é o resultado de mais de 35 anos de experiência em fardos prismáticos grandes. Com 3,4 m de comprimento, a câmara de fardo oferece bastante espaço para formar o fardo perfeito. Retentores robustos e o formato específico da porta de pressão proporcionam uma compactação poderosa e a expansão suave do fardo.





Êmbolo

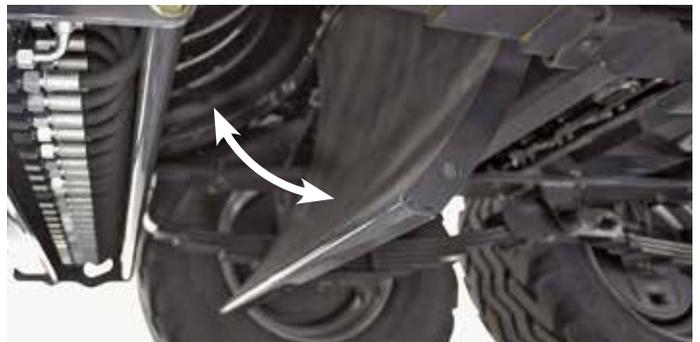
O êmbolo de 46 batidas por minuto resulta em alta capacidade de compactação. O êmbolo, guiado através de 4 rolamentos grandes, tem diâmetro de 125 mm para uma maior vida útil.



PATENTEADO

Equilíbrio perfeito entre capacidade e densidade

O sistema de regulação de torque da KUHN, devidamente patenteado* presente em todos os modelos SB com canal de fardo de 120 cm, assegura o equilíbrio perfeito entre a capacidade e a densidade. O sistema consiste em pinos de carga da haste do atuador que medem a força do êmbolo e um sensor de ângulo que mede o ângulo da manivela. Durante todo o ciclo completo do êmbolo, o torque exato é calculado. Assim, você pode operar a máquina com desempenho máximo e obter a maior densidade de fardo. Isso resulta em maior eficiência no transporte e no manuseio.



Acesso fácil à pré-câmara

Uma característica exclusiva é a tampa de inspeção na parte inferior da pré-câmara. Para facilitar o acesso à pré-câmara, toda a extremidade inferior pode ser aberta sem o uso de ferramentas especiais.

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

TRANSMISSÃO ROBUSTA E SEGURANÇA MÁXIMA

Alcance um desempenho na capacidade máxima com um sistema de admissão altamente seguro. A movimentação sincronizada dos componentes é feita por meio de engrenagens e eixos. Isso garante uma máquina perfeitamente sincronizada com fácil manutenção.



Transmissão para serviços pesados

A linha de transmissão robusta apresenta embreagens do tipo came autorressetáveis. O benefício dessas embreagens é que elas oferecem a possibilidade de usar a máquina em sua capacidade máxima sem preocupar-se com substituições de pinos fusíveis, que tomam tempo e atrasam a operação. O design da linha de transmissão é simples, limpa e fácil de fazer manutenção, minimizando o número total de peças móveis.

EXCLUSIVO

Proteção instantânea

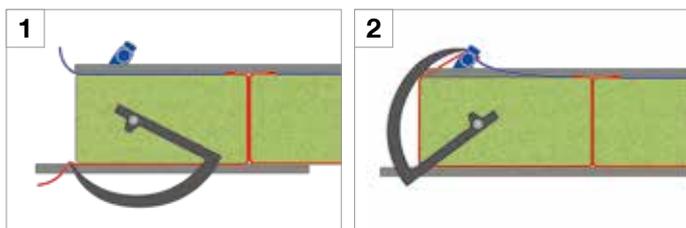
Para usar a máquina na capacidade máxima, é necessário um sistema de proteção impecável. Todos os principais componentes da admissão das enfardadoras de fardos prismáticos grandes da KUHN estão equipados com embreagem do tipo came. Com esse sistema de segurança contínua, você pode desbloquear a máquina a partir do assento do operador, no caso de sobrecargas. O recolhimento, o ROTOR INTEGRAL, a transmissão principal e o garfo alimentador estão protegidos com limitadores de torque do tipo came, que são ativados automaticamente em caso de sobrecarga. Assim, a respectiva embreagem de came é ativada, e a admissão é interrompida. A embreagem reacopla quando o operador reduz a velocidade da TDP (tomada de força).

Excelente conforto operacional

Para a máxima comodidade do operador, as enfardadoras SB são equipadas de fábrica com o volante mais pesado do segmento. Esse volante de 485 kg garante incomparável suavidade no funcionamento da máquina, a qual oferece ao operador o máximo conforto operacional durante os trabalhos diários.

AMARRAÇÃO CONFIÁVEL E SEGURA

A amarração é uma das etapas finais na criação do fardo perfeito. As enfardadoras de fardos prismáticos grandes da série SB da KUHN são equipadas com um sistema de amarração de nós duplos confiável e seguro que atende às suas necessidades.



Amarração dupla

Os modelos da série SB são equipados com o sistema de amarração de nós duplos. Durante o enfardamento, um barbante superior (em azul) e um inferior (em vermelho) são aplicados no fardo. Como os barbantes não deslizam em torno do fardo, não há qualquer tensão no barbante durante a formação do fardo.

Passo 1: Quando o fardo atinge o comprimento desejado, as agulhas (em cinza) são ativadas e sobem em direção ao atador para iniciar o ciclo de amarração. Nesse primeiro passo, o fardo recebe a primeira amarração.

Passo 2: Assim que o fardo recebe a primeira amarração, a segunda amarração reconecta o barbante superior e o barbante inferior, para que o fardo possa ser formado sem provocar estresse no barbante durante a amarração.

O processo de amarração é monitorado diretamente a partir do terminal, fornecendo ao operador informações precisas sobre a tensão do barbante durante o ciclo de enfardamento. Um alarme dispara se surgir um problema, permitindo que o operador tome as medidas necessárias para evitar o tempo de inatividade.



Limpeza do sistema de amarração

Dois poderosos turboventiladores acionados hidráulicamente são equipamentos de série e oferecem desempenho ideal de limpeza dos atadores nas condições mais desafiadoras e empoeiradas. Com velocidades do ar superiores a 200 km/h, esses ventiladores mantêm seus atadores limpos, mesmo durante os dias de enfardamento mais longos.

APROVEITE OS BENEFÍCIOS DE MAIS EQUIPAMENTOS

Personalize a sua enfardadora com vários acessórios opcionais. Com o sistema de pesagem de fardos e o sensor de umidade, você recebe informações precisas em tempo real sobre o trabalho. Melhore o desempenho de sua enfardadora em culturas de alta fricção com o kit de fluxo fácil. E transforme a noite em dia equipando sua máquina com luzes de trabalho opcionais.



Sistema de pesagem de fardos

O sistema integrado para pesagem de fardos da KUHN está disponível para enfardadoras de duas larguras: 80 cm e 120 cm. A utilização do sistema integrado para pesagem de fardos da KUHN fornece, em tempo real, feedback sobre o peso do fardo, além de uma percepção direta sobre a produtividade de sua forragem/lavoura. Com essas informações, você terá a possibilidade de organizar a sua cadeia de transporte da forma mais eficiente possível. Isso incrementará a produtividade e a rentabilidade de sua operação de enfardamento. Você tem várias opções para exibir o peso do fardo na cabine, também com integração no contador de campo padrão. Isso permite que você salve todas as informações relevantes sobre seus dados de cliente e do campo em seu terminal.



Medição da umidade

Para você obter as melhores informações possíveis sobre sua forragem e sua máquina, todas as enfardadoras quadradas grandes podem ser equipadas com um sensor de umidade calibrável, com uma escala de medição que abrange umidades desde 9% até 40%. As informações sobre a umidade são mostradas em tempo real no monitor do trator.



Kit de fluxo fácil

Para melhorar ainda mais o desempenho da máquina em condições de silagem com forragem úmida ou pegajosa, um kit de fluxo fácil pode ser montado na pré-câmara. As placas de Teflon reduzem a fricção para melhorar o fluxo da forragem.



Luzes de serviço LED

Os modelos SB são equipados de fábrica com 5 luzes de serviço LED para inspecionar sua máquina. Como opcional, existe a escolha de 3 luzes de serviço LED adicionais para obter uma visão clara durante a noite toda.



Visibilidade total

Todas as enfardadoras podem ser equipadas com um sistema de câmera 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 câmera e monitor separados.

SOLUÇÕES ISOBUS DA KUHN: APROVEITE A COMPATIBILIDADE ISOBUS EM TODA A GAMA DE ENFARDADORAS SB PARA FARDOS PRISMÁTICOS GRANDES!



CCI 800 E CCI 1200: UM ÚNICO TERMINAL PARA TODAS AS MÁQUINAS KUHN. Os terminais CCI 800 e 1200 ISOBUS possuem certificação AEF. Eles se concentram em três prioridades: desempenho, visibilidade e flexibilidade. Controle intuitivamente as suas máquinas com sua tela tátil antirreflexo de grande dimensão. Capazes de exibir simultaneamente diferentes informações essenciais, aceitando a conexão de um joystick e uma câmera, esses terminais oferecem um alto nível de flexibilidade.



CCI 800: o terminal ISOBUS compacto
A tela de 8"/20,3 cm exibe a máquina principal e as mini-visualizações na lateral. Clique em uma das mini-visualizações para mudar para a tela principal.



CCI 1200: inovador, grande e de alto desempenho
Com a tela de 12,1"/30,5 cm, todas as informações essenciais são exibidas. Vários layouts de exibição estão disponíveis: miniview/maxiview/double UT.

UMA GRANDE VARIEDADE DE APLICATIVOS COMO PADRÃO



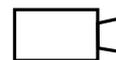
TECU
Recupere as informações básicas do trator



CONTROLE
Controle suas tarefas e documentação ISO-XML



CONVERTER
Conecte ao seu sensor de biomassa



CÂMERA
Conecte uma câmera e exiba imagens ao vivo



SISTEMA DE AJUDA
A ajuda de que você precisa

DISCOVER THE CCI APPLICATIONS



TRANSFERÊNCIA DE DADOS
Importação/exportação de dados via Agrirouter

VISUALIZAÇÃO REMOTA

Por meio de sua conta MyKUHN, você exibe a tela do terminal CCI em seu computador, smartphone ou tablet. Ideal para visualizar o trabalho em andamento, auxiliar ou treinar um operador remotamente, sem precisar se locomover.



COM A PALAVRA, OS CLIENTES...

A EFICÁCIA DESSAS ENFARDADORAS DE FARDOS PRISMÁTICOS GRANDES TÊM SIDO COMPROVADA EM DIVERSOS PAÍSES E SITUAÇÕES.



Alex Peacock

PRESTADOR DE SERVIÇO AGRÍCOLA,
ROCHESTER, VICTORIA, AUSTRALIA,
SB 1290 iD

“Há já alguns anos que gerimos as enfardadoras KUHN. A nossa primeira enfardadora KUHN foi uma máquina simples mas robusta. A nossa segunda foi uma das primeiras LSB 1290 iD's, uma vasta melhoria na capacidade e densidade. A nossa novíssima SB 1290 iD faz novamente fardos mais pesados, a um ritmo ainda mais rápido. É reconfortante que as pessoas da organização KUHN, incluindo peças e apoio técnico, compreendam a nossa pressão de tempo e janela de trabalho em que é essencial manter as máquinas em funcionamento.”

Andrea Marchesini

PRESTADOR DE SERVIÇO E AGRICULTOR DE CULTURAS ARVENSES,
SAN GIOVANNI EM PERSICETO, BOLONHA, ITÁLIA
SB 1290 iD

“Estou muito satisfeito com a nova SB 1290 iD. Com o novo pick-up ficou mais fácil de recolher a forragem, permitindo uma operação mais rápida. Tem uma grande diferença em relação ao modelo anterior. O formato do fardo é mais perfeito e a capacidade de trabalho é maior. Hoje o processo é bem mais rápido e ao terminar o dia fizemos produzimos mais. Conseguimos produzir fardos perfeitamente moldados, de faces quadradas, com densidade homogênea em todo o fardo. O peso do fardo também foi aprimorado, o que oferece vantagens importantes em termos de armazenamento e transporte.”



ESCANEE O CÓDIGO
E CONTINUE A LER A
HISTÓRIA



SB 890 | 1270 X | 1290 | 1290 iD

DESIGN INTELIGENTE PARA A CONVENIÊNCIA DO USUÁRIO

A inspeção diária e a manutenção de rotina são essenciais para maximizar o desempenho da máquina e diminuir o tempo de inatividade, mas também devem ser rápidas. Portanto, o design oferece acessibilidade perfeita a todos os componentes de trabalho dentro da máquina. Além disso, o operador se beneficia de um conforto ideal graças ao volante pesado, ao ejetor do último fardo, ao sistema de engraxamento automático e ao sistema hidráulico sensível à carga.



Caixas de barbantes

As caixas de barbantes giram para fora completamente, permitindo fácil acesso às partes vitais da máquina. Atrás das portas laterais de acesso total, 32 bobinas com 13 kg de barbante podem ser armazenadas. O armazenamento do barbante é protegido para evitar danos e contaminações com detritos, o que poderia causar problemas na amarração. A proteção contra poeira integrada é garantida por meio da blindagem das caixas de barbantes.



Posição das mangueiras

Para um armazenamento limpo e organizado, as enfardadoras são equipadas com um conveniente lugar de estocagem para as mangueiras e os cabos necessários para operar a máquina.



Tudo para sua segurança

Para mais segurança, a plataforma do atador é equipada com uma escada sólida e um guarda-corpo de segurança. O guarda-corpo de segurança pode ser facilmente dobrado para baixo a fim de reduzir a altura da máquina durante o transporte.



Ejetor de fardos

Duas opções estão disponíveis para ejetar os fardos para fora da câmara de fardos. O ejetor do último fardo é usado para limpar toda a câmara de fardos ao trocar de cultura ou para a limpeza de final de temporada.

Como opcional, o ejetor de fardo de duas etapas pode ejetar o último fardo totalmente formado ou limpar toda a câmara de fardo. Você ejeta o último fardo plenamente formado no campo do cliente, mas ainda consegue formar um fardo adequado após se locomover a um novo campo. Também pode limpar toda a câmara de fardos ao trocar de cultura ou fazer a limpeza de final de temporada.

Eixo tandem XL manobrável

O eixo tandem XL manobrável eleva o nível com sua excelente capacidade de manobra. Pode utilizar pneus de grande porte, 680/50R22.5, o que reduz a compactação do solo. O eixo manobrável trava automaticamente ao engatar a ré ou se você ultrapassar uma velocidade pré-selecionada. Continua sendo possível travar o eixo traseiro manualmente.

Sistema hidráulico de detecção de carga

Todos os modelos SB são equipados com um sistema hidráulico de detecção de carga. Este sistema é usado para as seguintes funcionalidades: travamento do eixo, direcionamento das facas, rampa do rolo e ejetor de fardo. O sistema hidráulico pode ser facilmente comutado de modo mecânico a uma operação de centro aberto em caso de uso combinado com um trator sem sistema hidráulico de detecção de carga.

DESTAQUES DA MÁQUINA



1. Sistema de amarração dupla com monitoramento eletrônico padrão



2. Monitores de amarração giratórios para fácil manutenção



3. Sistema de pré-câmara POWER DENSITY



4. Regulagem de pressão automática



5. Sistema de lubrificação automática



6. Turbinas de limpeza para os atuadores



9. ROLO POWER FEED



7. Monitors de barbantes de fácil acesso com capacidade de 2x16



8. Volante de 485 kg

OPCIONAIS



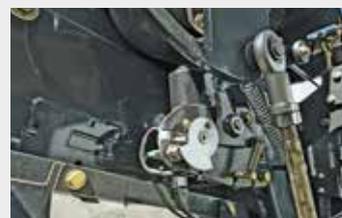
Luzes de trabalho LED



Medição da umidade



Sistema de pesagem



Sistema de amarração elétrico



Placas de fluxo fácil para a pré-câmara



Rodas guias de admissão giratórias semipneumáticas

O FUTURO DA FENAÇÃO

Descubra a enfardadora inteligente SB 1290 iD e traga rentabilidade à sua operação de enfardamento. Tanto na produção de cultivos convencionais quanto nos ambientes mais desafiadores em que são plantadas forragens para energia e biomassa. A técnica de êmbolo patenteada* TWINPACT assegura uma densidade até 25% superior em condições de palha seca e resistente, comparada às enfardadoras convencionais. O resultado: menos operações de transporte e manuseio e empilhamento eficaz dos fardos.



Benefícios econômicos devidos ao design inteligente

O sistema de êmbolo duplo TWINPACT da KUHN garante que picos de carga sejam evitados. Além disso, o canal de fardo, a transmissão e o propulsor foram atualizados, proporcionando mais economias de custo. Um trator de 200 HP é mais do que capaz de gerar fardos com mais de 500 kg, fornecendo ao produtor substanciais economias de combustível.

EXCLUSIVO

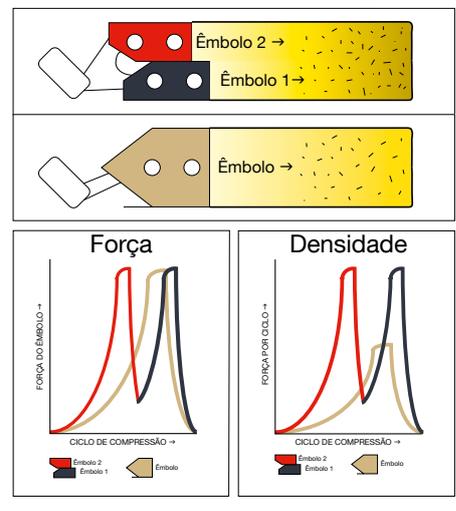
Fricção extrema para fardos de extrema consistência

Para uma fricção extrema, a SB 1290 iD vem equipada com um anel de densidade com 9 cilindros de dupla ação. Além disso, o canal de fardo da SB 1290 iD é mais comprido (375 cm) e adaptado para acomodar tensões mais altas relacionadas a fardos de alta densidade. Até mesmo nas condições mais secas ou quentes, esta enfardadora é capaz de produzir fardos densos.





Metade do êmbolo, o dobro da pressão



TWINPACT DOUBLE PLUNGER SYSTEM

PATENTED

Fardos de alta densidade, baixa demanda de potência

O sistema patenteada* TWINPACT é um modo inteligente de alcançar uma densidade de fardo extremamente alta e evitar picos de carga gigantescos na máquina. O êmbolo é dividido em duas partes, a superior e a inferior, conectadas por uma haste triangular. O impacto do êmbolo sobre o fardo é dividido em duas etapas, aumentando a força aplicada por unidade de superfície e, portanto, a compactação do fardo. Apesar de produzir fardos mais pesados, a carga da máquina é comparável à de uma enfardadora 120 x 90 (4 x 3) convencional, eliminando a necessidade de aumentar as dimensões da linha de transmissão, do volante e do quadro principal.



Durabilidade extrema

Ambientes e circunstâncias difíceis exigem o máximo de sua enfardadora. As placas de fricção aparafusáveis feitas com placas de desgaste de Hardox® na área de compressão da câmara de fardo são fáceis de serem trocadas, proporcionando uma confiabilidade máxima.

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

DESTAQUES DA MÁQUINA



1. Êmbolo TWINPACT



2. Rolos de êmbolo lubrificados para serviço pesado



3. Peças do canal do fardo altamente resistentes ao desgaste e substituíveis.



4. Sistema de amarração dupla com monitoramento eletrônico padrão



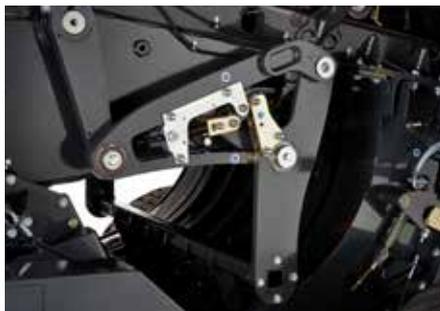
11. ROLO POWER FEED



10. Monitors de amarração giratórios



9. Volante de 485 kg



8. Sistema de pré-câmara POWER DENSITY



7. Comprimento do canal de fardo de 375 cm



5. Sistema de lubrificação automática



6. Turbinas de limpeza para os atadores



OPCIONAIS



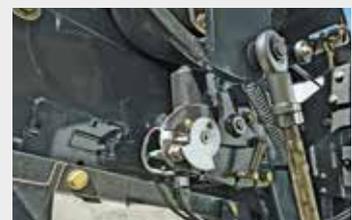
Luzes de trabalho LED



Medição da umidade



Sistema de pesagem



Sistema de amarração elétrico



Placas de fluxo fácil para a pré-câmara



Rodas guias de admissão giratórias semipneumáticas

CBB 200

O MELHOR DA PRÉ-TRITURAÇÃO

Fornecer forragem, revestimento e alimentação de alta qualidade é um dos objetivos principais no desenvolvimento da maquinaria da KUHN. O pré-triturador CBB 200 tem um design específico que se adapta às características e à capacidade das máquinas das séries de enfardadoras SB. Com essa combinação, você será capaz de produzir fardos de feno com maior qualidade.



Aplicação do equipamento

Para aumentar a rentabilidade do seu negócio de fenação, a enfardadora de fardos prismáticos grandes da KUHN pode ser combinada com o equipamento para ampliar sua estação de trabalho. O grupo KUHN oferece várias soluções, além de fornecedores externos.





Suave e compacto

Com o rotor de 670 mm, líder no setor, o CBB garante o bom funcionamento da máquina e a baixa demanda de potência. Para garantir o corte perfeito e uniforme do material, a máquina é equipada com 48 lâminas de corte e 2 bancadas de contrafacas, perfazendo um total de 98 contrafacas. Isso resulta em um comprimento de corte teórico de 19,5 mm.



Versatilidade máxima

A altura de trabalho do CBB oferece uma ampla gama de ajustes para a máxima adaptação às condições e circunstâncias atuais. Com distância ao solo de 65 cm, o CBB 200 pode permanecer na máquina quando a pré-trituração não é necessária. A barra de tração é projetada especialmente para se encaixar tanto no CBB 200 quanto nas enfardadoras SB, criando uma harmonia entre as duas máquinas.



Identificar e rastrear: agregando valor

As enfardadoras de fardos prismáticos grandes da KUHN podem ser combinadas com equipamentos Harvesttec. Se você precisar de um aplicador de inoculantes, marcador de tinta spray ou sistema de identificação de fardos, entre em contato com seu revendedor local da KUHN ou com o representante KUHN em seu país.

SÉRIES **SB**

A SUA PRODUTIVIDADE É NOSSA PRIORIDADE

A KUHN é conhecida não só por seus produtos de alta qualidade, mas também pela assistência e suporte que a KUHN fornece em todo o mundo por meio de suas revendedoras. Nossas equipes estão mais do que prontas para ajudá-lo!





Construídas para durar

As enfardadoras KUHN são construídas com a clientela em mente. Nossas máquinas não só apresentam um design robusto e durável, mas também são de fácil manutenção, para reduzir o tempo inativo. Todos os componentes são submetidos a testes de estresse extremo. Exaustivos testes de campo em todo o mundo, combinados com o feedback dos clientes, nos dão informações sobre como melhorar continuamente o desempenho de nossas máquinas e garantir o mais alto nível de confiabilidade.



Rede de revendedores autorizados

Quando o assunto é manutenção e assistência técnica, a KUHN selecionou cuidadosamente seus revendedores para lhe oferecer um serviço de primeira qualidade, no campo e no pátio de sua propriedade. Sabemos que o tempo em atividade é a sua prioridade máxima! Por isso, os nossos revendedores são plenamente treinados e equipados com ferramentas especiais para manter sua enfardadora funcionando, seja qual for o problema. Com acesso à excelente organização de serviços da KUHN, eles sabem como otimizar o desempenho de sua enfardadora e como ajudá-lo a lucrar com o seu investimento.

KUHN protect +

Com “Protect +” você tem paz para trabalhar

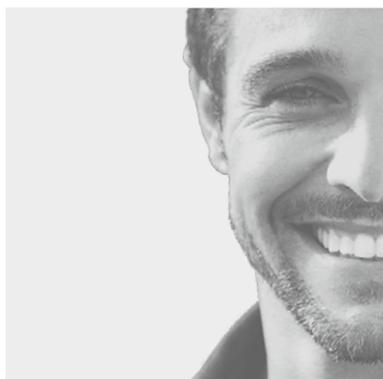
Uma cobertura de 36 meses com todas as salvaguardas fornecidas pela garantia. Com o Protect + da KUHN, você pode se concentrar exclusivamente em seu trabalho e desfrutar do máximo desempenho e rentabilidade da sua máquina. Para mais informações, entre em contato com o revendedor KUHN autorizado mais próximo.



PEÇAS KUHN



Projetadas e produzidas para desafiar o tempo. As fundições e forja KUHN, aliadas a um processo de produção de alto nível, favorecem a produção de peças de reposição que desafiam o tempo. Você realmente pode confiar em nosso know-how e em nossas peças originais. Por meio de nossos armazéns KUHN PARTS, oferecemos aos agricultores serviços de atendimento ao cliente e logística que asseguram soluções rápidas e confiáveis de reparo em colaboração estreita com seu Revendedor Autorizado KUHN mais próximo.



SERVIÇOS KUHN*

- KUHN sos order** - Serviço expresso de peças de reposição 24/7
- KUHN protect+** - A escolha dos profissionais!
- KUHN i tech** - Por consertos ainda mais rápidos!
- KUHN finance** - Invista racionalmente!

*Nem todos os serviços estão disponíveis em todos os países.

Especificações

	ENFARDADORAS COM CANAL DE FLUXO DA FORRAGEM DE 80 CM				ENFARDADORAS COM CANAL DE FLUXO DA FORRAGEM DE 120 CM				
	SB 890		SB 1270 X		SB 1290		SB 1290 iD		
	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	OPTIFEED	OMNICUT	
Dimensões do fardo									
Tamanho de fardos prismáticos padrão EUA	3x3		2x4		3x4		3x4		
Largura (cm / polegada)	80 / 32"		120 / 47"		120 / 47"		120 / 47"		
Altura (cm / polegada)	90 / 35"		70 / 28"		90 / 35"		90 / 35"		
Largura (cm / polegada)	60 / 24" até 300 / 118"								
Pick-up									
Largura de admissão (cm / polegada)	230 / 91"								
Diâmetro do pick-up (cm / polegada)	34 / 13"								
Número de barras de dentes	5								
Espaçamento dos dentes (mm / polegada)	61 / 2,4"								
Sistema de admissão									
Facas	-	0 / 15	-	0 / 11 / 12 / 23	-	0 / 11 / 12 / 23	-	0 / 11 / 12 / 23	
Comprimento de corte teórico (mm / polegada)	-	45 / 1¾"	-	45 / 1¾"	-	45 / 1¾"	-	45 / 1¾"	
Proteção das facas	-	Mola individual	-	Hidráulica individual hydraulic	-	Hidráulica individual hydraulic	-	Hidráulica individual hydraulic	
Câmara do fardo									
Cursos do êmbolo (por minuto)	46						2 x 46		
Comprimento do curso do êmbolo (mm / polegada)	695 / 27"								
Controle de densidade	3 cilindros hidráulicos		4 cilindros hidráulicos				9 cilindros hidráulicos		
Comprimento da câmara de fardo (m / pés e polegadas)	3,40 / 11'2"						3,75 / 12'3"		
Sistema de amarração									
Número de atadores	4		6						
Sistema de amarração	Atador duplo		Atador duplo		Atador duplo		Atador duplo		
Limpeza dos atadores	Sopradores		Sopradores		Sopradores		Sopradores		
Capacidade da bobina de barbante	32		32		32		32		
Operação									
Sistema de controle	ISOBUS (CCI 800 / CCI 1200)								
Pneus*									
Eixo único	Freios hidráulicos/pneumáticos								
600/55-22.5	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-	-	
700/50-22.5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	
Eixo em tandem	Direção e suspensão padrão, freios hidráulicos ou pneumáticos								
500/60-22.5	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	
520/55R22.5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
620/50R22.5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
680/50R22.5	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
Dimensões e pesos da máquina									
Comprimento (m / pés e polegadas)	8,00 / 26'3"		8,00 / 26'3"		8,00 / 26'3"		7,90 / 25'11"		
Largura (m / pés e polegadas)**	2,76 / 9'1"		3,00 / 9'10"		3,00 / 9'10"		3,00 / 9'10"		
Comprimento (m / pés e polegadas)	3,26 / 10'7"		3,26 / 10'7"		3,26 / 10'7"		3,45 / 11'4"		
Peso mín. - máx (kg / lbs)**	8.300 - 10.400 / 18298 - 22.928	8.300 - 10.400 / 18298 - 22.928	96.50 - 11.750 / 21.275 - 25.904	9.650 - 11.750 / 21.275 - 25.904	9.950 - 12.050 / 21.936 - 26.566	9.950 - 12.050 / 21.936 - 26.566	11.700 - 13.000 / 25.794 - 28.660	11.700 - 13.000 / 25.794 - 28.660	
Requisitos de potência									
Requisito mínimo de potência na TDP (kW / hp)***	77 / 105	88 / 120	96 / 131	114 / 155	103 / 140	121 / 165	132 / 180	144 / 196	

◆ Equipamento padrão/standard ◇ Equipamento opcional - Não disponível

*Dependendo de homologação local. ** Dependendo da versão e das opções adicionais. *** A demanda de potência pode variar em diferentes culturas, condições e opções usadas. Consulte, no Manual do Operador, o dimensionamento adequado do trator.

MyKUHNN

O LINK PARA O MEU SUCESSO

MyKUHNN é o espaço on-line para o cliente. Inscreva-se agora e descubra como os serviços exclusivos oferecidos pelo MyKUHNN facilitarão o gerenciamento de sua frota de máquinas e terminais KUHN, além de ajudá-lo a maximizar seu desempenho. Uma vez identificado, no computador, smartphone ou tablet, você terá acesso a catálogos de peças, documentação técnica e inúmeros serviços conectados.



Confira a gama completa da KUHN de equipamentos para feno e silagem:



1. Enfardadoras de Câmara Variável - 2. Enfardadoras e Empacotadoras de Câmara Variável - 3. Enfardadoras de Câmara Fixa - 4. Enfardadoras e Empacotadoras de Câmara Fixa - 5. i-BIO+ - 6. Empacotadoras de Fardos Cilíndricos e Prismáticos

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

KUHN-GELDROP B.V. - Nuenenseweg 165 - P.O. Box 9 - 5660 AA Geldrop - The Netherlands

Para obter maiores informações sobre a revenda KUHN mais perto de você, visite nosso site www.kuhn.com

A informação contida neste documento é apenas explicativa e não-contratual. Nossas máquinas estão em conformidade com a legislação vigente do país de entrega. Neste material, para ilustração de certos detalhes, alguns equipamentos de segurança podem não estar na posição de operação. Quando em operação, esses equipamentos **devem** estar na posição, de acordo com as prescrições indicadas no manual do operador e instruções para a entrega técnica. RESPEITE OS REGULAMENTOS RODoviÁRIOS EM VIGOR BEM COMO deve respeitar a taxa bruta de peso do trator, sua capacidade de levantar e a carga máxima por eixo e pneus. A carga do eixo dianteiro do trator está de acordo com as normas do país de entrega (na Europa deve alcançar um mínimo de 20% do peso líquido do trator). Nós nos reservamos o direito de modificar sem aviso prévio os modelos, seus equipamentos e acessórios. Máquinas e equipamentos deste documento podem ser protegidas por pelo menos uma patente e/ou um modelo registrado. As marcas citadas neste documento podem estar registradas em um ou mais países.

Este documento é impresso num papel sem Cloro.
Impresso na Holanda - REF. ZPAH11PT - 11.21 - Copyright 2021 KUHN

