Empacotadoras de fardos redondos e quadrados

SÉRIE RW-SW

www.kuhn.com

be strong, be KUHN

RW-SW

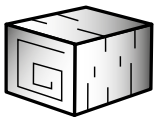
EMPACOTAMENTO PERFEITO!

Todas as etapas do processo de empacotamento devem ser coordenadas, levando em conta as condições da forragem, do campo e do clima, assim como o manejo e o armazenamento da forragem.

As empacotadoras KUHN garantem o perfeito empacotamento dos fardos, com alto rendimento e durabilidade, oferecendo um grande retorno sobre seu investimento.

ESPECIALISTA EM EMPACOTAMENTO

A KUHN oferece soluções econômicas, ecológicas e ergonômicas em empacotamento de fardos, com uma linha completa de empacotadoras de fardos redondos e quadrados. Muitos membros de nossa equipe dedicada têm background agrícola e são mestres em suas áreas. Nossos muitos anos de experiência nos deram know-how e expertise valiosos na produção de equipamentos para empacotar fardos.



MODELO	Fardos redondos	Fardos quadrados
RW 1110	x	
RW 1200	x	
RW 1410	x	
RW 1610	x	
RW 1810	x	
SW 1114	x	x
SW 1614	x	x
SW 4014	x	x

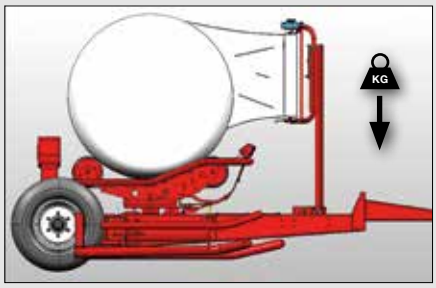
Empacotamento

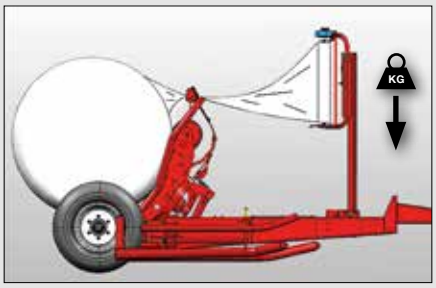
EMPACOTAMENTO RÁPIDO E CONFIÁVEL

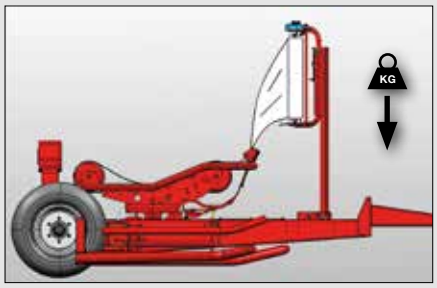
Com suas características únicas, as empacotadoras de fardos KUHN se destacam no mercado. Os pré-esticadores, os cortadores de filme, as mesas de empacotamento e o projeto com chassi de perfil baixo tornam as empacotadoras KUHN simples, fáceis de usar, rápidas e eficazes.

MESA GIRATÓRIA PARA FARDOS REDONDOS

As empacotadoras KUHN com mesa giratória para fardos redondos são equipadas com dois rolos e quatro cintas largas e espaçadas. Este design oferece um suporte profundo e estável do fardo na mesa giratória de empacotamento. Os dois rolos grandes que apoiam o fardo oferecem mais estabilidade e orientação. As quatro cintas largas e espaçadas oferecem a máxima tração e uma rotação uniforme para o fardo. A rotação uniforme do fardo é fundamental para garantir a sobreposição perfeita do filme, mantendo a qualidade e a conservação da forragem durante o armazenamento.





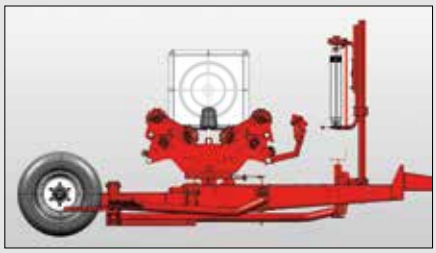


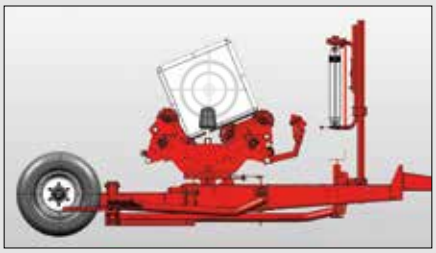
DESIGN COM CHASSI BAIXO

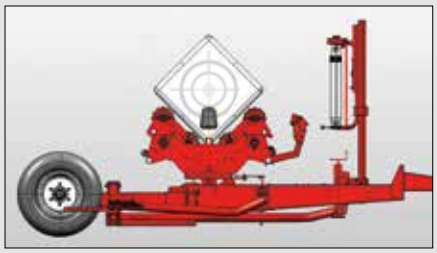
As empacotadoras com mesa giratória rebocadas da KUHN possuem um design exclusivo de perfil baixo, ideal para dar estabilidade ao carregar, empacotar ou descarregar fardos. A posição do eixo traseiro proporciona uma baixa altura da mesa, eliminando a necessidade de um amortecedor de queda (ativo). A transferência de peso para o trator é constante, o que evita movimentos para cima e para baixo da barra de tração e previne a derrapagem das rodas do trator ao subir uma rampa com um fardo na mesa ou no braço de carga. O fardo pode ser largado com a máquina andando para maximizar o rendimento!

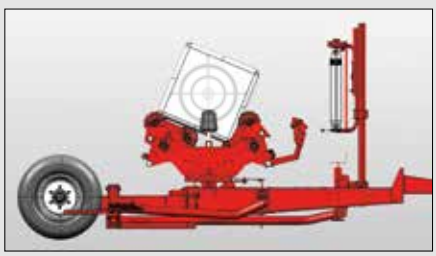
MESA GIRATÓRIA PARA FARDOS QUADRADOS

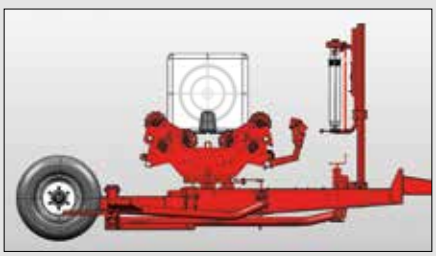
As empacotadoras com mesa giratória para fardos quadrados de tamanho médio da KUHN são equipadas com dois pares de rolos de aço com perfil ranhurado. Esse perfil garante máxima tração, rotação uniforme do fardo e sobreposição correta do filme. Os dois rolos grandes de apoio dos fardos fornecem mais estabilidade e orientação. Essas empacotadoras também servem para fardos redondos.











MODELOS DE MESA GIRATÓRIA PARA FARDOS QUADRADOS

Os dois pares de rolos ajustáveis garantem uma rotação uniforme do fardo e um empacotamento perfeito independentemente do tamanho do fardo.

CORTADORES DE FILME

Após aplicar o número desejado de camadas, o filme é retido com firmeza e cortado. Nos modelos de empacotadoras com mesa giratória, um cortador de filme acionado por mola ou com sistema hidráulico de alta aderência corta o filme automaticamente, sem necessitar controles adicionais. Nas empacotadoras satélites KUHN, os famosos cortadores "tipo tesoura" seguram e cortam o filme. Graças ao design da empacotadora, o filme é aproveitado em toda a sua largura. O filme é segurado por um grampo, esticado em uma única corda sólida e, em seguida, cortado antes de o fardo ser descarregado. O grampo segura o filme com firmeza e o deixa pronto para o próximo fardo.

PRÉ-ESTICADORES

Os pré-esticadores padrão que seguram um rolo de 750 mm são feitos de alumínio para evitar o acúmulo de aderência no filme. As duas extremidades externas dos rolos de alumínio têm forma cônica para manter a largura ideal do filme e reduzir o risco de rasgos. O perfil especial com ranhuras dos rolos de alumínio evita o contato de ar e água com o filme. A localização dos pré-esticadores facilita a troca dos rolos de filme. O pré-esticamento padrão de 70% é conseguido graças a uma transmissão de engrenagens com baixa manutenção e baixo ruído.

BARRA DE TRAÇÃO (DISPONÍVEL PARA RW 1410-1610-1810 & SW 1614)

A comprida barra de tração com cabeçote giratório opcional cat. 2/3 auxilia na manobrabilidade. A empacotadora é conectada mais longe do trator, o que permite ampliar o raio de giro nas manobras de campo e maior conforto durante o transporte. Além disso, a barra de tração também fornece a capacidade de armazenamento extra para os rolos de filme* e tem uma proteção para as mangueiras, garantindo uma distribuição segura e organizada das mangueiras. O cabeçote giratório opcional cat. 2/3 permite fácil acoplamento com vários tratores sem ter que mudar os engates.

* Exceto RW 1810.

SISTEMA DE CONTROLE

Diferentes sistemas de controle estão disponíveis conforme o modelo e as preferências do operador:

	RW 1110	RW 1200	RW 1410	RW 1610	RW 1810	SW 1114	SW 1614	SW 4014
Banco de válvulas controlado por cabo (M)	•	•	•	•		•	•	
Controlado por computador (C)	•	•	•	•	•	•	•	
Kit de controle remoto RF	• (Apenas 1110 C)		○ (Apenas 1410 C)	○ (Apenas 1610 C)		• (Apenas 1114 C)	○ (Apenas 1614 C)	
CCI 50 - COMPATÍVEL COM ISOBUS								•
CCI 1200 - COMPATÍVEL COM ISOBUS								•

• = padrão ○ = opcional

TECNOLOGIA *e*-TWIN

A inovadora tecnologia *e*-TWIN da KUHN permite o empacotamento com o exclusivo projeto de pré-esticador combinado com a também exclusiva distribuição de filme, que economiza 50% no tempo de empacotamento e também poupa consumo de filme. Os rolos cônicos pré-esticados foram posicionados de forma que os dois filmes de 750 mm com 2/3 de sobreposição ficam colados, formando uma camada dupla de filme antes da saída da unidade de pré-esticamento. Algumas empacotadoras apresentam o kit de correção de camada de filme opcional. O kit de correção detecta um rolo vazio ou um filme rasgado e ajusta o número necessário de rotações da mesa para cobrir o fardo com a quantidade de camadas necessária.

VANTAGENS EXCLUSIVAS DO *e*-TWIN:

- Economia de 50% no tempo de empacotamento.
- Maior economia de filme graças ao aumento da relação de esticamento.
- O empacotamento mais apertado dos fardos aumenta a impermeabilidade e a qualidade da forragem.
- Resistência extrema contra rasgos em todas as situações.
- Disponível nas versões manual, joystick e computador.

***e*-TWIN DA KUHN, O PRÓXIMO PASSO EM EMPACOTAMENTO DE FARDOS DE ALTA QUALIDADE, COM ECONOMIA, ERGONOMIA E PENSANDO NO MEIO AMBIENTE.**

CURIOSO PARA SABER COMO A TECNOLOGIA *e*-TWIN TORNA O SEU NEGÓCIO DE EMPACOTAMENTO MAIS PRODUTIVO E COM UMA MELHOR RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO?

Confira nossa calculadora *e*-TWIN no site www.kuhn.com/etwin e calcule o quanto você pode economizar por ano investindo na tecnologia *e*-TWIN da KUHN.

Calculadora e-TWIN

RW 1110 1200 1410 1610 1810

EMPACOTADORAS DE FARDOS REDONDOS

TIPO	Fardos redondos L x D (cm)
RW 1110	120 x 100 – 150
RW 1200	120 x 100 – 150
RW 1410	120 x 100 – 150
RW 1610	120 x 100 – 150
RW 1810	120 x 100 – 160

RW 1110

EMPACOTADORA DE FARDOS REDONDOS, MONTADA EM 3 PONTOS

A RW 1110 é ideal para operações de "empacotar e empilhar" no campo ou no pátio. Ao empacotar no local de armazenamento, o risco de estragar o filme é mínimo. A combinação ideal para operações de empacotamento com uma pessoa só.

A RW 1110 é capaz de empacotar fardos pesados de até 1.200 kg graças à sua estrutura principal reforçada de fábrica para todas as empacotadoras estáticas. A mesa giratória com montagem baixa e 4 cintas garante uma descarga suave do fardo sem necessidade de amortecedor de queda ativo. A baixa altura montada também permite a fácil substituição dos rolos de filme. Para a firmeza no corte e na retenção do filme, mesmo em condições úmidas, a empacotadora vem com um cortador de filme com mola de alta aderência.

Os acessórios opcionais da série RW 1110 incluem pernas de apoio extralargas para maior estabilidade durante operações independentes. Também está opcionalmente disponível um compartimento para 4 rolos de filme.

TECNOLOGIA *e*-TWIN

A RW 1110 pode ser equipada com o inovador pré-esticador patenteado *e*-TWIN. Com a tecnologia *e*-TWIN, o tempo de empacotamento é reduzido em 50% comparado a uma empacotadora com um único pré-esticador, reduzindo o tempo de inatividade no processo de empacotar e empilhar.

DOIS MODELOS DISPONÍVEIS: CONTROLE MANUAL (VERSÃO M) OU CONTROLE POR COMPUTADOR COM CONTROLE REMOTO RF PADRÃO (VERSÃO C)

A versão RW 1110 M é controlada com 2 alavancas de cabo, além de um contador de voltas e fardos e parada automática. O contador de voltas e fardos ajuda o operador a contar as camadas de filme e o número total de fardos empacotados. A função de parada automática interrompe automaticamente a mesa de empacotamento após a aplicação do número total de camadas. Isso transforma a empacotadora de controle manual em uma empacotadora semiautomática.

A versão RW 1110 C é equipada com um sistema computadorizado controlado automaticamente e fácil de usar. Com joystick integrado, o sistema usa uma interface simples para o operador em sintonia com as enfardadoras controladas por AT 10. A empacotadora pode ser operada a partir de um carregador com o controle remoto padrão RF com "segurança de grande distância", enquanto usa uma fonte de alimentação ou um segundo trator para o fornecimento de energia e óleo.

RW 1200

EMPACOTADORA AUTOCARREGÁVEL DE FARDOS REDONDOS, MONTADA EM 3 PONTOS

A empacotadora autocarregável de fardos redondos RW 1200 é capaz de carregar, transportar e empacotar o fardo em andamento.

O design de montagem em 3 pontos coloca o peso próximo do trator, o que contribui para a estabilidade e a distribuição de peso durante o empacotamento/transporte.

A RW 1200 tem um cortador de filme "tipo tesoura" que corta e prende o filme com firmeza na posição, pronto para receber o próximo fardo. A troca do rolo de filme é facilmente realizada permanecendo com segurança no solo.

RECURSOS ADICIONAIS

A RW 1200 pode ser equipada com um contrapeso satélite opcional, um rolo de apoio no chão para tratores menores, um rolo de apoio de fardos adicional (recomendado em terrenos inclinados) e um tombador de fardos para descarregar o fardo pela sua extremidade plana.

DOIS MODELOS DISPONÍVEIS: CONTROLE MANUAL (M) E CONTROLE POR COMPUTADOR (C)

Apenas duas alavancas controlam a versão manual (M) da RW 1200, que vem equipada de fábrica com um contador de voltas e fardos e parada satélite automática. Isso transforma a empacotadora de controle manual em uma empacotadora semiautomática. O modelo por computador (C) totalmente automático vem de fábrica com uma função de velocidade de empacotamento inicial lenta, que evita o rompimento do filme durante a inicialização.

RW 1410

EMPACOTADORA AUTOCARREGÁVEL REBOCADA PARA FARDOS REDONDOS

A série RW 1410 de médio porte é a empacotadora autocarregável para fardos redondos mais versátil. A versão manual (M) é controlada com 3 alavancas de cabo, incluindo um contador de voltas e fardos e um sistema de parada automática. A versão controlada por computador (C) usa um terminal com joystick integrado que oferece todas as informações e possibilidades para uma operação automática de todo o processo de empacotamento. O padrão de fábrica traz a função de parada automática no fim do filme/no rompimento do filme.

A RW 1410 levanta fardos com até 150 cm de diâmetro e 1.000 kg graças ao design exclusivo de seu chassi de perfil baixo com rodas largas. O design novo da RW 1410 traz uma mesa de empacotamento com 4 cintas, estrutura mais forte e um cortador de filme de alta aderência para ótimos resultados.

As opções disponíveis para o modelo RW 1410 incluem um tombador de fardos, que permite a descarga do fardo pela sua extremidade plana, um controle remoto RF e um suporte para 4 rolos de filme. A RW 1410 pode ser equipada com o inovador pré-esticador patenteado* *e*-TWIN.

A roda direita pode ser dobrada para dentro manualmente para transporte em estrada. O lado esquerdo é opcional

Largura de transporte reduzida devido às posições ajustáveis da roda

RW 1610

EMPACOTADORA AUTOCARREGÁVEL REBOCADA PARA FARDOS REDONDOS

A empacotadora profissional de fardos cilíndricos RW 1610 é ideal para operações de empacotamento onde são necessárias uma alta capacidade e eficiência. Devido ao seu design robusto, com mesa de altura baixa e padrão de rodas grandes na parte traseira, não há necessidade de um amortecedor de quedas ativo. Isso economiza etapas do processo extra e o fardo pode ser descarregado em qualquer lugar. A transferência constante do peso na direção do trator evita que o fardo escorregue em terrenos inclinados. A RW 1610 é equipada com um cortador de filme de alta aderência e um suporte para rolo de filme com 2 rolos. A RW 1610 pode ser operada por controle de cabo de 3 alavancas (M) ou caixa de controle computadorizada (C).

A RW 1610 é capaz de carregar os fardos mais pesados (de até 1.200 kg) graças à robustez do design da estrutura principal, ao braço de carga ajustável e à mesa de empacotamento com 4 cintas. O braço de carga hidraulicamente ajustável oferece inúmeras vantagens. Você pode simplesmente ajustar a largura do braço de carga diretamente da cabine do trator em questão de segundos. Tudo isso sem a necessidade de usar ferramentas extras ou ter que sair do assento do trator. Isso é muito conveniente quando se trata de empacotar fardos de diâmetros diferentes em glebas diferentes. Mas também é útil quando você precisa mudar a largura de abertura no caso de fardos caídos/malformados ou dirigir no meio dos fardos, se não estiverem perfeitamente alinhados. A KUHN RW 1610 pode carregar e levar um segundo fardo no braço de carga durante o empacotamento. O modelo C, com a "função AUTOLOAD" integrada, conta com capacidade e eficiência de empacotamento e carga adicionais. A "função AUTOLOAD" patenteada* permite que o operador se concentre totalmente na condução, enquanto o processo de empacotamento é iniciado automaticamente assim que o fardo é detectado no braço de carga. A ação de apanhar um segundo fardo com o braço de carga durante o processo de empacotamento para transporte é totalmente automatizada. A KUHN RW 1610 C é controlada pela caixa de controle VT 30 e lhe permite o pleno comando sobre o processo de empacotamento. A VT 30, com tela de 3,5" a cores e sensível ao toque, tem uma interface altamente amigável ao usuário com software intuitivo. A aplicação da eletrônica com software de VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO lhe proporciona no terminal informações atualizadas sobre o estádio do empacotamento. Você fica sabendo da situação dos processos de empacotamento em andamento e futuros, podendo interromper e recomeçar um processo a qualquer ocasião.

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

Caixa de controle VT 30

O tombador de fardos, controle remoto RF e suporte para 4 rolos extras são itens opcionais na RW 1610. A exemplo da RW 1410, a RW 1610 pode ser equipada com o inovador e exclusivo pré-esticador e-TWIN

RW 1810

EMPACOTADORA SATÉLITE AUTOCARREGÁVEL REBOCADA DE ALTA CAPACIDADE

Empacotar 100 fardos por hora com 6 camadas de filme parece impossível? Não com a empacotadora de fardos RW 1810 da KUHN. Com um tempo de ciclo 30% mais rápido você rivaliza com as mais rápidas empacotadoras do mercado.

A empacotadora RW 1810 de alta capacidade está equipada com as mais recentes tecnologias. O sistema de carga patenteado,* com seu braço de carga integrado à mesa de empacotamento, permite que o fardo role suavemente sobre a mesa empacotadora sem etapas extras no processo. A mesa giratória então inclina-se para sua posição nivelada para iniciar rapidamente o processo de empacotamento. O design de chassi rebaixado garante a descarga suave do fardo e estabilidade extra durante o empacotamento em terrenos íngremes. Com o seu design inovador, a empacotadora consegue operar atrás de um trator ou diretamente atrás de uma enfardadora. A RW 1810 carrega e descarrega alinhada com a direção operacional das enfardadoras.

Uma ampla gama de recursos e opções torna a 1810 RW uma das empacotadoras satélites mais avançadas e flexíveis no mercado. A RW 1810 ergue fardos de até 160 cm de diâmetro e 1400 kg, graças ao seu design exclusivo. Ela não precisa de um trator potente, contrapesos adicionais ou amortecedor de queda (ativo). A torre suporte gêmea garante a precisão de controle e a estabilidade dos satélites ao redor do fardo em várias condições de campo.

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

Laser AUTOLOAD

Carga rápida e suave do fardo garantida com o longo braço de carga

Uma grande tampa lateral protegendo a unidade hidráulica fornece fácil acessibilidade para a manutenção da máquina

Luzes altamente visíveis e refletores para segurança e proteção ideais

A comprida barra de tração facilita rebocar a empacotadora lateralmente com tratores largos e maiores

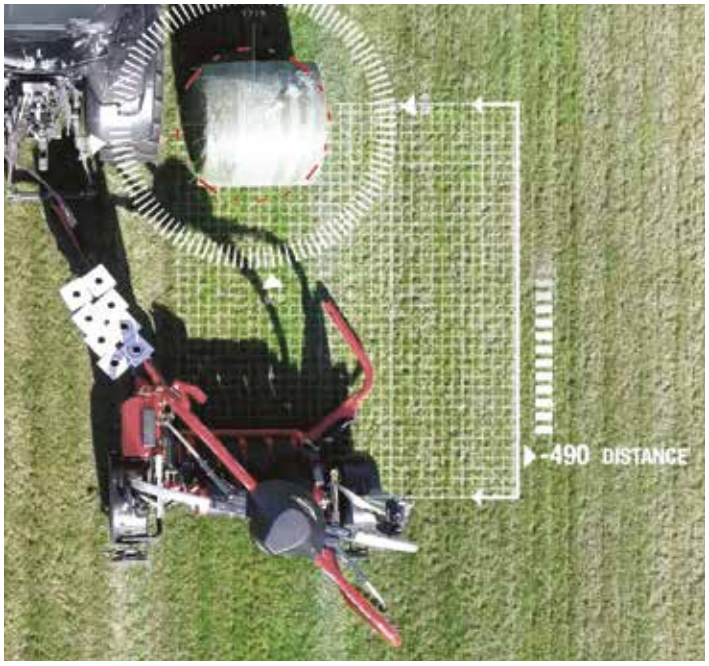
Grandes guardas de proteção contra lama evitam que o filme seja danificado durante o transporte

EXCELENTE CONFORTO OPERACIONAL

Carga, empacotamento e descarga 100% automáticos sem precisar apertar um botão! A função AUTOLOAD da RW 1810 utiliza um laser para detectar a aproximação do fardo redondo, verificar automaticamente o diâmetro do fardo e posicionar os braços de carga na posição de pré-carga. Essa função proporciona alta precisão nos processos de carga, empacotamento e descarga do fardo em movimento.

Com o AUTOLOAD, você consegue se concentrar totalmente na condução do trator, criando um ambiente de trabalho mais ergonômico e livre de estresses durante um longo dia de trabalho. Isso aumenta a capacidade geral e a eficiência de sua operação de empacotamento.

Com a função AUTOSWITCH, é fácil trocar do modo transporte para o modo campo. A máquina se dobra e se desdobra com o simples toque de um botão! A transformação é confortável e rápida, ideal quando você precisa trabalhar em vários campos.



AUTOLOAD

EMPACOTAMENTO DE FLEXIBILIDADE PLENA

O INTELLIWRAP permite maior gerenciamento de seu processo de empacotamento. Esse sistema controla continuamente a sobreposição do filme e a quantidade de camadas de filme (4, 5, 6, 7, 8, 9, etc.), adaptando-as às circunstâncias locais, como condições da cultura e períodos de armazenamento. Uma distribuição excelente do filme em torno do fardo e a sobreposição precisa do filme oferecem a máxima eficiência e uma silagem de melhor qualidade.

AUTOSWITCH

E AINDA POR CIMA...

A utilização do empacotamento 3-D distribui a quantidade total de filme com mais uniformidade e eficiência por toda a superfície do fardo. Ao empacotar primeiro a superfície cilíndrica do fardo, exclui-se mais ar e mantém-se o formato do fardo, mesmo após longos períodos de armazenamento. Os cantos vulneráveis do fardo ficam mais protegidos em comparação com fardos convencionalmente empacotados. O filme empacota o fardo com bastante firmeza, dando menos chances de danos ao filme durante o transporte e armazenamento.

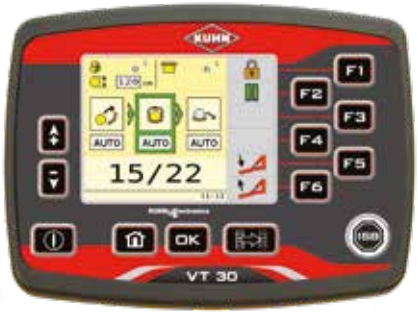
A opção completa da RW 1810 vem de fábrica com parada autom. no fim do filme/rompimento do filme e ½ velocidade no fim do filme/rompimento do filme.

VOCÊ ESTÁ NO CONTROLE

A RW 1810 da KUHN é controlada pela caixa de controle VT 30 e permite o pleno comando de seu processo de empacotamento. A VT 30, com tela de 3,5" a cores e sensível ao toque, tem uma interface altamente amigável ao usuário com software intuitivo.

VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO

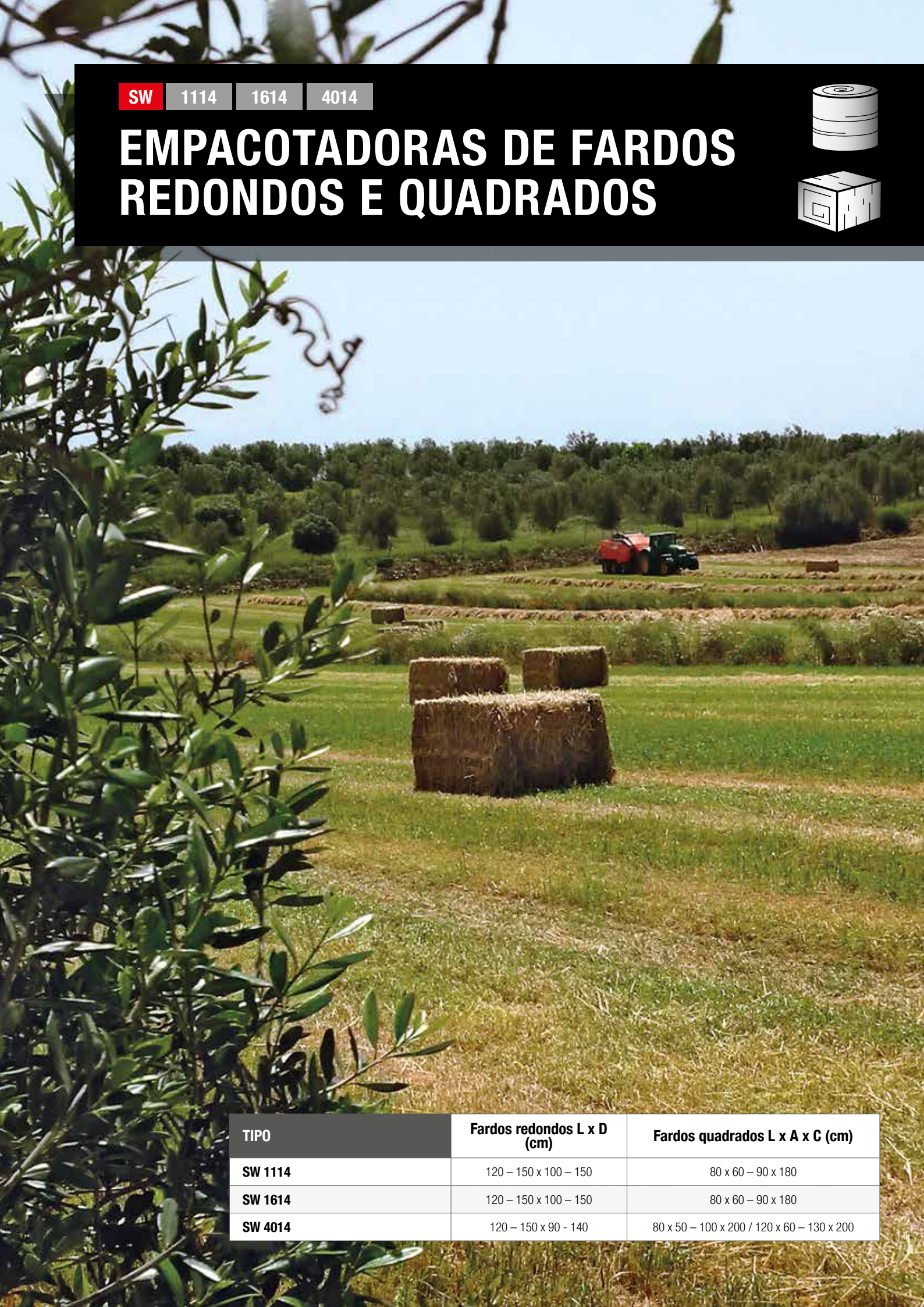
A aplicação da eletrônica com software de VISUALIZAÇÃO DO PROCESSO lhe proporciona no terminal informações atualizadas sobre o estádio do empacotamento. Você fica sabendo da situação dos processos de empacotamento em andamento e futuros, podendo interromper e recomeçar um processo a qualquer ocasião.



Caixa de controle VT 30

SW 1114 1614 4014

EMPACOTADORAS DE FARDOS REDONDOS E QUADRADOS



TIPO	Fardos redondos L x D (cm)	Fardos quadrados L x A x C (cm)
SW 1114	120 – 150 x 100 – 150	80 x 60 – 90 x 180
SW 1614	120 – 150 x 100 – 150	80 x 60 – 90 x 180
SW 4014	120 – 150 x 90 - 140	80 x 50 – 100 x 200 / 120 x 60 – 130 x 200

14

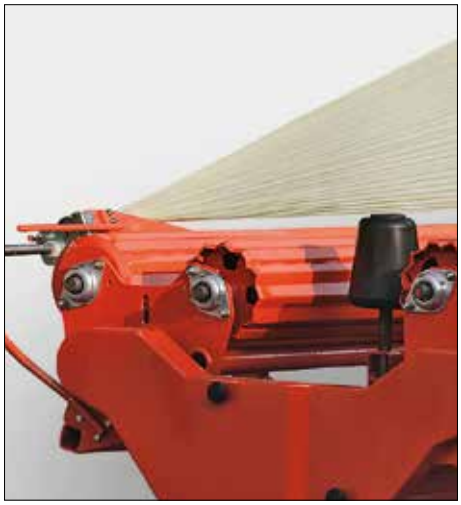
SW 1114

EMPACOTADORA DE 3 PONTOS PARA FARDOS REDONDOS E QUADRADOS DE TAMANHO MÉDIO

A SW 1114 é uma empacotadora de fardos de 3 pontos capaz de empacotar fardos quadrados de tamanho médio e redondos de até 1.200 kg. A estrutura principal grande e resistente possui dois pares de rolos de aço que oferecem um suporte profundo que acomoda o fardo e equilibra a rotação para garantir a sobreposição adequada do filme. A mesa giratória de posição baixa permite descarregar suavemente o fardo.

Além disso, a SW 1114 pode ser equipada com pernas de apoio extralargas para aumentar a estabilidade durante a operação autônoma da máquina. Outra opção disponível é o compartimento com capacidade para 4 rolos de filme.

Um cortador hidráulico de filme de alta aderência permite ajustar o momento do corte independentemente da posição de inclinação da mesa, resultando no menor fim de corda possível. Ele ainda conta com um curso longo que ajuda a acomodar vários comprimento de fardo e garante apoio firme e corte limpo do filme em qualquer condição climática.



SW 1114

EMPACOTADORA DE 3 PONTOS PARA FARDOS REDONDOS E QUADRADOS DE TAMANHO MÉDIO

A versão manual (M) da SW 1114 é controlada na cabine do trator com duas alavancas de cabos. Essas alavancas também podem ser montadas na empacotadora próximas do pré-esticador. A versão manual é equipada com um contador de voltas e fardos e uma função de parada automática. Isso transforma a empacotadora de controle manual em uma empacotadora semiautomática.

A versão com computador (C) da SW 1114 com controle remoto RF pode ser operada a partir de um veículo carregador utilizando uma fonte de alimentação ou um segundo trator para o fornecimento de óleo e de energia. Isso permite que carregamento, empacotamento e empilhamento possam ser feitos por um único operador. Ao empacotar no local de armazenamento, o risco de estragar o filme é mínimo. A versão C é equipada de fábrica com um sistema de parada automática no fim do filme/rompimento do filme, contador de voltas e fardos integrado, função "play/pause" e posição de carregamento a 90°.

A empacotadora pode ser operada a partir do veículo carregador com o controle remoto padrão RF com "segurança de grande distância", enquanto usa uma fonte de alimentação ou um segundo trator para o fornecimento de energia e óleo

A altura baixa da mesa permite que o fardo seja delicadamente inclinado para prevenir danos ao filme

SW 1614

EMPACOTADORA AUTOCARREGÁVEL REBOCADA PARA FARDOS REDONDOS E QUADRADOS DE TAMANHO MÉDIO

A SW 1614 é uma empacotadora híbrida de fardos que pode embalar fardos quadrados médios de 80 cm x 60-90 cm até 180 cm de comprimento e fardos redondos de até 150 cm de diâmetro. Os dois pares de rolos de aço ajustáveis oferecem um suporte profundo para o fardo e a rotação uniforme garante uma sobreposição adequada do filme. O cortador de filme com alta aderência possui curso longo para ajudar a acomodar diferentes comprimentos de fardo. Isso também garante uma pegada firme e um corte limpo do filme em diferentes condições climáticas. O braço autocarregável paralelo, com o kit padrão para fardos redondos, garante um carregamento suave e dinâmico dos fardos em qualquer condição climática. Devido ao seu design com chassi de perfil baixo com rodas grandes, um segundo fardo pode ser carregado durante o empacotamento para aumentar a eficiência total.

A SW 1614 pode ser equipada com dois sistemas de controle diferentes. A versão manual (M) é controlada com alavancas de cabo e equipada de fábrica com contador de voltas e fardos e função de parada automática. Isso transforma a empacotadora de controle manual em uma empacotadora semiautomática.

A versão aprimorada controlada por computador (C) da SW 1614 com “função AUTOLOAD” patenteada* aumentou a eficiência geral e a capacidade de carga e empacotamento da máquina.
O sistema computadorizado controlado automaticamente com joystick integrado vem equipado de fábrica com um sistema de parada automática no fim do filme/rompimento do filme e uma função "play/pause". O controle remoto RF com controle de segurança de longa distância é opcional. As opções disponíveis incluem um compartimento para 4 rolos de filme, kit de viragem de roda hidráulica e contrapeso adicional para levantar fardos de até 1.000 kg.

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

Função AUTOLOAD integrada na SW 1614 C

A baixa altura da mesa permite que o fardo seja delicadamente inclinado para prevenir danos ao filme

Para o transporte rodoviário, as rodas podem ser dobradas para dentro para reduzir a largura de transporte. Dobramento hidráulica é opcional

SW 4014

EMPACOTAMENTO COM INTELIGÊNCIA VERDADEIRA

A KUHN apresenta uma verdadeira inovação em empacotamento de fardos com a SW 4014. Esta versátil empacotadora carrega automaticamente fardos quadrados e redondos e conta com a exclusiva função patenteada* AUTOLOAD, para o empacotamento ininterrupto e totalmente automático de fardos.

EMPACOTAMENTO ININTERRUPTO COM AUTOLOAD*

A inovadora função AUTOLOAD oferece carregamento totalmente automático, acondicionamento e descarga dos fardos quadrados e redondos sem interferência do operador. O AUTOLOAD detecta a aproximação dos fardos, verifica automaticamente o comprimento do fardo e define os braços de carga em posição de pré-carga, resultando em uma carga precisa, envolvimento e descarga do fardo em movimento. Isso leva a um aumento da capacidade geral e cria um ambiente de trabalho mais ergonômico durante um longo dia de trabalho.

* Parâmetros do AUTOLOAD:
1) O comprimento do fardo deve estar entre 0,75 e 2 m.
2) A velocidade de condução deve ser constante, entre 0,5 e no máx. 4 km/h durante o rastreamento e o carregamento.

VERSATILIDADE IDEAL

A SW 4014 é capaz de empacotar fardos quadrados de tamanhos grande e médio, bem como fardos redondos de até 1.500 kg. É possível empacotar fardos grandes sem qualquer equipamento opcional ou ajustes mecânicos. Todas as dimensões predefinidas de fardos podem ser facilmente selecionadas através do terminal.

MANUSEIO DE FARDOS EXCEPCIONAL

O inteligente design da SW 4014 garante uma fácil (des)carga dos fardos, pela frente e por trás, mesmo quando largados em pontos de difícil acesso. Todos os fardos são (des)carregados sem o risco de danificar ou contaminar o solo graças aos seus 2 rolos de aço patenteados.*

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

Junto com a inovadora função AUTOLOAD, mais recursos adicionais são fornecidos, o que torna esta empacotadora autocarregável uma das mais versáteis e incomparáveis do mercado.

ESTABILIDADE NOTÁVEL

Graças ao seu design robusto, com estrutura hidráulica deslizante incorporada, é possível alcançar uma excelente largura para dar ainda mais estabilidade à máquina. Essa exclusiva operação tipo “drive-thru” permite o carregamento fácil do fardo e uma excelente visibilidade do processo de empacotamento. A SW 4014 conta com uma largura de 4 m no terreno e de apenas 2,5 m durante o transporte.

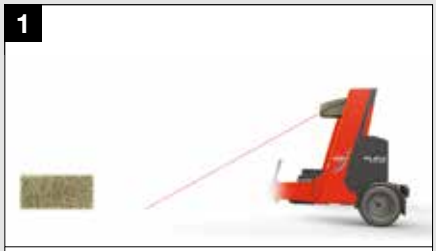
Para evitar danos no filme durante o transporte, a SW 4014 é equipada com grandes guardas de proteção contra lama. As rodas de 19,0/45x17 de largura são opcionais.

A empacotadora desdobra de sua posição de transporte de 2,5 m para sua posição de terreno de 4 m

COMO FUNCIONA?

A função AUTOLOAD baseia-se na tecnologia Laser de Categoria II. Primeiro, o sensor de laser, localizado no capô da parte frontal da máquina, faz a varredura da área dianteira da empacotadora. Em seguida, um sensor de roda, posicionado na roda esquerda, mede a velocidade e a distância até o fardo.

1



O sensor de laser está medindo o nível do chão

2

O sensor de laser detectou o fardo

3

O sensor de laser detectou a extremidade do fardo. A medição do comprimento do fardo está iniciando com a contagem de pulsos no sensor de roda. Os braços de carga se movem para a posição de pré-carregamento (com base na largura predefinida do fardo)

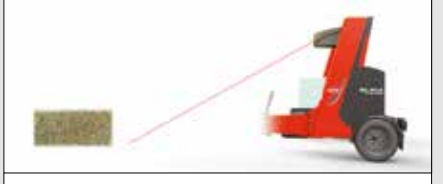
4

O sensor de laser detectou a extremidade do fardo. O comprimento do fardo é conhecido

5

Dependendo da velocidade de condução, os braços de carga são ativados no momento certo para carregar o fardo para o centro dos rolos

6



Durante o empacotamento, já é possível se dirigir ao próximo fardo

No caso em que fardos são largados em valas, perto a cercas, ou mesmo nos cantos do campo, a função AUTOLOAD da SW 4014 ainda permite que você carregue os fardos manualmente, pela frente ou por trás.

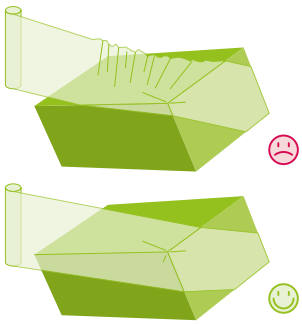
SW 4014

INTELLIWRAP

EMPACOTAMENTO EXCELENTE

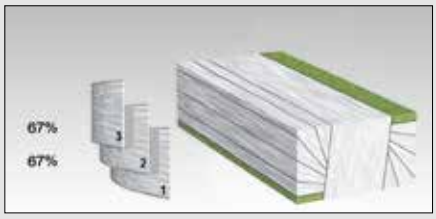
O posicionamento dos rolos superiores mais curtos patenteados* permite que os suportes de rolo de filme sejam colocados na posição mais baixa possível. Assim, o filme é empacotado mais próximo do centro do fardo com menos enrugamentos, garantindo uma excelente barreira para o oxigênio e preservando a qualidade da forragem.

Melhorias na gestão e no controle do processo de empacotamento podem ser alcançadas com o nosso exclusivo INTELLIWRAP. O sistema INTELLIWRAP conta com componentes eletrônicos e hidráulicos sofisticados para monitorar o processo de empacotamento e controlar continuamente a sobreposição do filme, oferecendo total flexibilidade. Dependendo das condições do local, da forragem e dos períodos de armazenamento, a quantidade de camadas de filme (4, **5**, 6, **7**, 8, **9** ...) pode ser ajustada com facilidade. Uma distribuição excelente do filme em torno do fardo e a sobreposição precisa do filme oferecem a máxima eficiência e uma forragem de melhor qualidade.

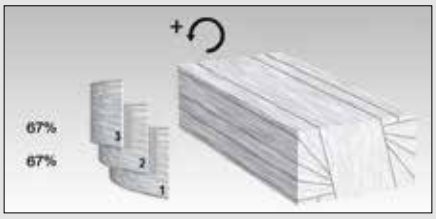


* Patenteado ou com patente pendente em um ou mais países.

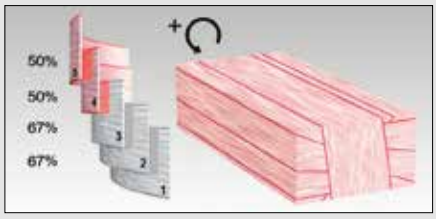
SELEÇÃO DE 5 CAMADAS DE FILME



O fardo é coberto com 3 camadas e 67% de sobreposição



A velocidade de rotação do fardo é aumentada



As últimas 2 camadas têm 50% de sobreposição

ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

A SW 4014 pode ser operada com uma grande variedade de tratores devido à sua necessidade limitada de fluxo de óleo (40 litros/min., máximo de 60 litros/min.). Opcionalmente, a empacotadora pode ser equipada com uma fonte de óleo acionada por tomada de força para maximizar a capacidade de empacotamento. O trator pode funcionar com motor de rpm mais baixas para economizar combustível. Economias adicionais de combustível podem ser alcançadas operando em velocidade de TDF de 540E/750 rpm. Além disso, o suprimento de óleo movido pela TDF é um sistema fechado e não há nenhum risco de contaminação de óleo de tratores diferentes, diminuindo a chance de impurezas no sistema.

MANUTENÇÃO E ACESSIBILIDADE

As grandes portas laterais da SW 4014 oferecem uma excelente acessibilidade para manutenção. Além disso, é possível abrir a tampa superior e as portas laterais sem a necessidade de ferramentas. A SW 4014 pode ser equipada com farol de trabalho LED opcional para ajudar na visualização do processo de empacotamento no escuro.

SEMPRE NO CONTROLE

A SW 4014 é compatível com ISOBUS. Portanto, os tratores compatíveis com ISOBUS não precisarão de uma caixa de controle separada para a empacotadora. Alternativamente, os monitores CCI 50 ou CCI 1200 podem ser usados com tratores não compatíveis com ISOBUS. Os ajustes do operador, como as dimensões predefinidas do fardo e a mudança do modo transporte para o modo campo, são acessados pelo monitor. Também são fornecidas informações como visão geral do processo de empacotamento e número de fardos.

CCI 50

O CCI 50 é um terminal ISOBUS completo com tela colorida de 5,6 polegadas. Pode ser controlado usando a touchscreen ou as teclas macias. Uma seleção de aplicativos CCI pode ser usada no CCI 50 para utilizar o seu terminal o ano inteiro.

CCI 1200

O CCI 1200 é o nosso mais avançado terminal ISOBUS. A touchscreen de 8,3 polegadas tem exibição programável. Esse terminal oferece ampla compatibilidade com aplicativos CCI e pode ser seu portal para a agricultura de precisão. O CCI 1200 vem em uma caixa de armazenamento para que possa ser guardado com segurança.

TRABALHE COM COMODIDADE

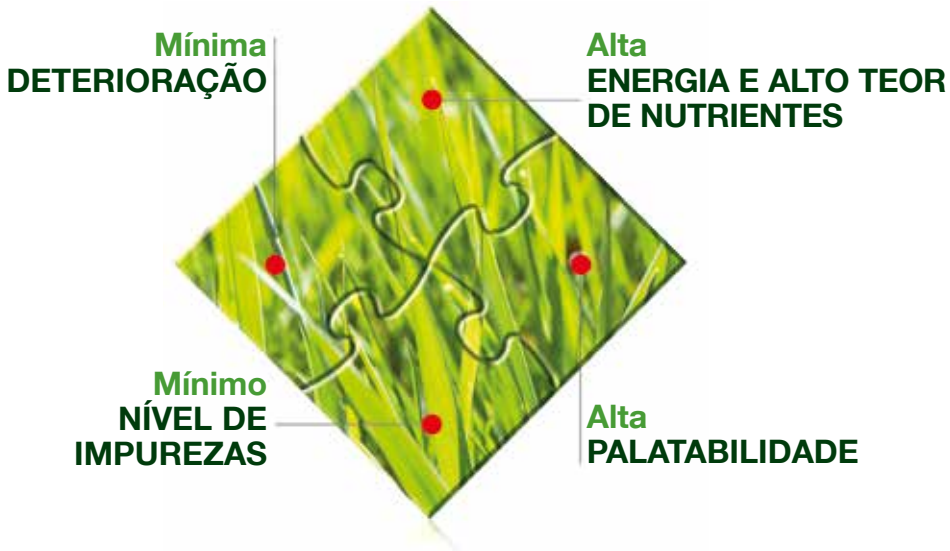
Para oferecer uma ótima comodidade de trabalho, a SW 4014 tem um recurso inteligente que permite escolher a descarga (automática) dos fardos na posição selecionada. É possível escolher descarregar o fardo com os nós na parte superior, o que facilita soltar a corda e também um acesso mais rápido à forragem após desempacotar o fardo. Se necessário, também é possível descarregar do lado mais curto para um transporte mais fácil.

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...



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

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

PEÇAS KUHN

PROJETADAS E FABRICADAS PARA DURAR

GENUINE KUHN PART

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

	RW 1110	RW 1200*	RW 1410	RW 1610	RW 1810*	SW 1114	SW 1614	SW 4014
Peso e dimensões								
Comprimento total	2,90 m / (9' 5")	2,27 m / (7' 6")	4,55 m / (14' 9")	4,20 m / (13' 9")	4,47 m / (14' 8")	2,47 m / (8' 1")	4,86 m / (16')	4,70 m / (15'5")
Largura de transporte	1,78 m / (5' 10")	1,32 m / (4' 4")	2,45 m / (8' 1")***	2,69 m / (8' 10")	2,55 m / (8' 5")	2,29 m / (7' 6")	2,49 m / (8' 2")***	2,50 m / (8' 2")
Peso	900 kg (1985 lbs)	700 kg (1550 lbs)	1000 kg (2200 lbs)	1490 kg (3285 lbs)	1100 kg (2425 lbs)	1020 kg (2240 lbs)	1530 kg (3370 lbs)	2820 kg (6215 lbs)
Altura de transporte	2,60 m / (8'5")	2,43 m / (8'2")	2,28 m / (7'6")	2,58 m / (8'6")	3,06 m / (10'2")	2,03 m / (6'8")	2,29 m / (7' 6")	2,75 m / (9'6")
Dimensões das rodas (padrão)	-	-	10.0 / 80-12"	15.0 / 55-17"	11.5 / 80-15.3"	-	15 / (55-17")	15.0 / (55-17")
Dimensões das rodas (opcionais)	-	-	360 / (55-12")	10.5 / 80-18"	400 / 60-15.5"	-	-	19.0 / (45-17")
Dimensões do fardo								
Tamanho máx. do fardo redondo (largura x diâmetro) (m)	1,20 x (1,00 x 1,50)	1,20 x (1,00 x 1,50)	1,20 x (1,00 x 1,50)	1,20 x (1,00 x 1,50)	1,20 x (1,00 x 1,60)	(1,20-1,50) x (1,00-1,50)	(1,20-1,50) x (1,00-1,50)	(1,20-1,50) x (0,90-1,40)
Dimensões do fardo redondo (EUA)	fardos redondos de até 4x5	fardos redondos de até 4x5	fardos redondos de até 4x5	fardos redondos de até 4x5	fardos redondos de até 4x5	fardos redondos de até 5x5	fardos redondos de até 5x5	fardos redondos de até 5x5
Tamanho máx. do fardo quadrado (largura x altura x comprimento) (m)	-	-	-	-	-	0,80 x (0,60-0,90 x 1,80)	0,80 x (0,60-0,90 x 1,80)	(0,80) x (0,50 – 1,00) x 2,00 1,20 x (0,60 – 1,30) x 2,00
Dimensões do fardo quadrado (EUA)	-	-	-	-	-	fardo 3 x 3 com até 5' 11" de comprimento	fardo 3 x 3 com até 5' 11" de comprimento	até 4 x 4 e até 6' 6"de comprimento
Peso máx. do fardo	1200 kg (2650 lbs)	1200 kg (2650 lbs)	1000 kg (2200 lbs)	1100-1200 kg** (2425-2650 lbs)**	1400 kg (3100 lbs)	1200 kg (2650 lbs)	800-1000 kg (1775-2200 lbs)	1500 kg (3307 lbs)
Consumo de óleo (L/min)(gal./min)	26 / 7 a 150 bar	24 / 7 a 150 bar	26 / 7 a 150 bar	26 / 7 a 150 bar	30 / 9 a 150 bar	26 / 7 a 150 bar	26 / 7 a 150 bar	40 a 60 / 11 a 16 a 180 bar
Operação								
Banco de válvulas (M) controlado por cabos, incluindo contador de voltas e fardos & parada automática ao fim do ciclo	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-
Controles de computador programáveis (C)	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◆
Controle remoto (C)	◆	-	◇	◇	-	◆	◇	-
Controle ISOBUS	-	-	-	-	-	-	-	◆
Cortador de filme de alta aderência (automático)	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
AUTOLOAD	-	-	-	◆ (Apenas 1610 C)	◆	-	◆ (Apenas 1610 C)	◆
Pré-esticador								
Um pré-esticador de 750 milímetros (30")	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	-
Dois pré-esticadores de 750 milímetros (30")	◇ (*e*-TWIN)	-	◇ (*e*-TWIN)	◇ (*e*-TWIN)	◇ (satélite duplo)	-	-	◆ (satélite duplo)
Adaptador para filme de 500 mm (20")	◇ (não para *e*-TWIN)	-	◇ (não para *e*-TWIN)	◇ (não para *e*-TWIN)	-	-	-	-
Opcional								
Suporte para rolos de filme/ estoque	◇ 4 rolos	-	◇ 4 rolos	◇ 2 rolos ◆ +4 rolos	◇ + 2/4/6 rolos	◇ 4 rolos	◇ 4 rolos	◇ 2 rolos ◆ +4 rolos
Parada autom. no fim do filme/ rompimento do filme (modelo C)	◆ / ◆ (*e*-TWIN)	-	◆ / ◇ (*e*-TWIN)	◆ / ◇ (*e*-TWIN)	◇	◆	◆	◇
Tapete de borracha tipo gota	-	-	◇	◇	◇	-	◇	-
Tombador de fardo	◇	◇	◇	◇	◇	-	-	-
Luzes de estrada	-	-	◇	◆	◆	-	◆	◆
½ velocidade por fim de filme/ rompimento de filme (C)	◆ (Autocorreção)	-	◇ (Autocorreção)	◇ (Autocorreção)	◇	-	-	◆

◆ = equipamento padrão/standard ◇ = equipamento opcional - = não disponível

* (Este modelo atualmente não está disponível na América do Norte) ** Equipado com contrapeso extra ***Rodas dobradas para transporte

RW-SW

PROJETADA PELA KUHN, FABRICADA PELA KUHN

Confira a gama completa da KUHN de equipamentos para feno e pré-secado

1. Enfardadoras de Câmara Fixa - **2.** Enfardadoras Combinadas - **3.** i-BIO+ - **4.** Enfardadoras de Fardos Quadrados Grandes - **5.** + **6.** Empacotadoras de fardos redondos e quadrados.

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

YouTube

Visite-nos em nossos canais do YouTube.

KUHN
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 sempre deve cumprir os regulamentos do país de entrega (na Europa, deve alcançar no mínimo 20% do peso líquido do trator). Reservamo-nos 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

Para proteger o ambiente, este folheto é impresso em papel sem cloro / Impresso na Holanda - ZPAJ08PT - 03.18 - Copyright 2018 KUHN