

Documentação do produto



Carregadores de fardos
Agrupadores de fardos



MUDAR A SUA VIDA!



A gama completa de soluções inovadoras da JB Industrie permite que não manuseie mais seus fardos de feno manualmente, desde a saída de sua enfardadeira até todo o caminho até a distribuição para o seu gado, incluindo carregamento e descarga do reboque.

**Não há mais dias carregando ou descarregando os seus reboques
Mudar a sua vida!**

A MECANIZAÇÃO DO MANUSEIO DE FARDOS PEQUENOS, UMA NECESSIDADE.

Pegar pequenos fardos de feno manualmente é uma tarefa trabalhosa e demorada. A JB Industrie oferece através da sua gama de agrupadores e carregadores uma solução totalmente mecanizada que responde às expectativas de todas as explorações agrícolas, sejam elas de planície ou de montanha. O resultado para o cliente: não mais tocar no fardo com a mão, permanecendo no conforto do trator e alcançando ritmos de trabalho equivalentes aos do fardo redondo.



**DUAS GAMA DE MÁQUINAS
COMPLEMENTARES ESTÃO
DISPONÍVEIS:**

- **Ajuntadores/Agrupadores;** permitem fazer pacotes de 4, 8, 12 ou 15 fardos no campo, diretamente atrás da enfardadeira.
- **O carregador de fardos de garra,** pega os pacotes de fardos no chão e permite que o reboque seja carregado. Uma vez na fazenda, ele descarrega o reboque facilmente.



**A GAMA AGRUPADORES
COMPREENDEM TRÊS MODELOS
DIFERENTES:**

- **O agrupador suspenso** carrega, em superfícies pequenas e de difícil acesso, é extremamente compacto e prático, acompanha a enfardadeira e permite marcha à ré.
- **O agrupador fixo,** trás o equilíbrio entre manobrabilidade e ritmo de trabalho, permanece alinhado com a prensa graças às rodas intermediárias que permitem fazer curvas fechadas e, claro, marchas à ré. Faz feixes de 8 ou 12 feixes dependendo da configuração escolhida.
- **O agrupador rebocado,** atrelado a um reboque atrás da enfardadeira, para grandes áreas em terreno plano, faz grandes embalagens de 8, 10, 12 ou 15 fardos com alta taxa de trabalho, é o campeão de desempenho.



AGRUPADOR SUSPENSO



UM HOMEM DA MONTANHA COM ALMA

- Com apenas 2,2 metros de largura, este agrupador suspenso cabe em qualquer lugar, mesmo em caminhos com perigo de acidente. Não se projeta da enfardadeira nas laterais.
- Um sistema de esquis presente de série neste agrupador permite aplainar os fardos na tábua. Mesmo em declives acentuados, os fardos não escorregam e a embalagem colocada no chão permanece compacta.

A MÁQUINA MAIS COMPACTA E MANOBRADA

- A principal vantagem deste agrupador vem de sua arquitetura; ele é montado na enfardadeira. Esta configuração oferece-lhe a possibilidade de permanecer extremamente prático.
- Este agrupador suspenso não adicionará nenhuma limitação à sua maneira de trabalhar. você sempre pode fazer reverter a marcha ou fazer as mesmas curvas fechadas no final da leira, exatamente como antes, sem se preocupar com o espaço.
- O Agrupador suspenso faz pacotes de 4 fardos lado a lado. Esta configuração é ideal para recuperação de pacotes com 8 e 12 carregadores equipados com o sequenciador opcional.
- É o agrupador ideal para pequenas fazendas ou montanha.



FÁCIL DE MONTAR NA ENFARDADEIRA

- O sistema adaptador fornecido com o agrupador permite montá-la facilmente na maioria das enfardadeiras em menos de 2 horas. Um vídeo está disponível em nosso canal YouTube para explicar o procedimento, procure por “Como montar seu agrupador na enfardadeira?” »



UM ESFORÇO CONTROLADO

- O sistema de encaixe fornecido inclui um braço. Possibilita transferir parte da massa dos fardos directamente para o eixo da enfardadeira sem que o esforço passe pelo canal de enfardamento.
- O canal é assim preservado de esforços que podem ser prejudiciais à enfardadeira a longo prazo.

UM SISTEMA AJUSTÁVEL, ADEQUADO PARA TODOS

- O sistema hidráulico do agrupador deve ser capaz de se adaptar a vários tipos de tratores. No agrupador suspenso, como nos nossos outros agrupadores, o circuito hidráulico tem vários reguladores que possibilitam a adaptação tanto a tratores antigos com débitos menor do que os tratores modernos, bem equipados com força hidráulica.



- A operação é totalmente automática, quando um fardo está totalmente fora do canal da enfardadeira, levanta a paleta que detecta, acionando o empurrão do braço.
- Quando o agrupador é carregado com 4 fardos, um cilindro levanta o prato e deita o grupos de fardos no chão, mantendo o pacote apertado graças ao sistema nas laterais. Isso torna mais fácil pegar o pacote com um carregador de garra.



AGRUPADOR FIXO



NÃO PRECISA ESCOLHER ENTRE MANOBRABILIDADE EM CAMPO E TAMANHO DO FARDO

O AGRUPADOR DE FARDOS FIXO foi especialmente projetado para atender tanto a necessidade de manobrabilidade no campo e conforme necessário ritmo de trabalho na coleta.

- É para atender a essas especificações que este agrupador pode fazer packs de 8 ou 12 fardos, que otimizará o carregamento de seus reboques usando o carregador de garra.
- Para resolver o problema de manuseio, nossas equipes imaginaram um chassi com rodas seguitesque mantêm o alinhamento entre a enfardadeira e o agrupador. Este sistema está a revelar-se uma mais valia, sobretudo para parcelas apertadas onde a reversão é essencial.



UM AGRUPADOR QUE NÃO SUPERA A ENFARDADEIRA

- Graças à dobragem da plataforma e ao embandeiramento do braço de impulsão, a largura de transporte da bandeja de recolha é menor do que 2,4m, o que garante um acesso mais fácil às parcelas e um transporte mais seguro.
- A recolha hidráulica da plataforma na lateral está disponível como opção.





MANOBRABILIDADE DE CAMPO EXEMPLAR

- Graças ao seu eixo rebocador composto por dois conjuntos de rodas livres, o agrupador rebocado permanece sempre alinhado com a enfardadeira, o que a torna extremamente manobrável na cabeceira, em curvas apertadas, na recuperação da leira e até mesmo em reverter.
- Você não mudará seus hábitos de enfardamento com esta garoupa, ela seguirá a enfardeira onde você deseja enfardar.

BAIXAS RESTRIÇÕES NO CANAL DE ENFARDADEIRA

- Para evitar deformar o canal de prensagem, as rodas do agrupador são colocadas diretamente acima do centro de gravidade. A força resultante no nível do canal de injeção é, portanto, muito baixa.
- Para eliminar as tensões causadas pela deslocação, uma junta esférica permite um grande ângulo de oscilação longitudinal entre a enfardadeira e o agrupador.



UM AGRUPADOR INTELIGENTE E VERSÁTIL

- O agrupador, como os outros agrupadores da nossa gama, é inteiramente automático, ele se encarrega de empurrar os fardos e descarregar sozinho o pacote de 8 ou 12 fardos.
- A mudança de uma configuração de fardos para outra (8 ou 12 feixes) é feita simplesmente movendo o sensor que aciona o empurrão do braço. Nenhuma outra operação é necessária.



FÁCIL DE ENGATE

- Como o centro de gravidade está logo acima das rodas, o agrupador pode ser facilmente manuseado para engate.
- Uma única tomada elétrica de 12 volts e um distribuidor simples são suficientes para o funcionamento do agrupador.

AJUNTADOR/AGRUPADOR REBOCADO



SEM COMPROMISSO NA PRODUÇÃO DE TRABALHO

- O agrupador rebocado foi projetado desde o início para ser um monstro laborioso. Permite agrupar pacotes de 8, 10, 12 ou 15 fardos.
- Essa grande capacidade também aumenta muito o rendimento de reboques de carregamento, usando o carregador de garra o que se traduz em menos paradas, menos viagens de ida e volta, aqui está o segredo de uma tarde de feno bem otimizada, tudo sem tocar um fardo com a mão.
- Alguns de nossos clientes registraram uma média de 650 fardos carregados por hora com uma combinação do agrupador rebocado e carregador de garra.



- O agrupador rebocado é ideal para grandes fazendas nas planícies que operam grandes áreas com enfardadeiras de alto rendimento.
- A dobragem da extremidade da bandeja permite uma largura de transporte inferior a 2,55m.
- O eixo colocado próximo ao centro de gravidade limita as forças no engate da prensa.
- Dois cilindros operam o braço de pressão e a placa de descarga. Um motor hidráulico aciona a corrente transportadora.
- Muitas opções estão disponíveis neste agrupador. O flexibilidade da barra de tração permite que este agrupador seja usado em enfardadeiras de canal central.

AGRUPADOR	RGPD	GBD	RGPD 12	RGPD 15
Arquitetura	Porta	seguidor	Arrastada	Arrastada
Número de fardos / pacote	4	8 ou 12	8 ou 12	10 ou 15
Ritmo de trabalho	400 - 550 bph	450 - 600 bph	500 - 650 bph	
Comprimento dos fardos	80 - 110cm		80 - 120cm	
fluxo hidráulico	20 - 70 lpm			
Pressão hidráulica	190 bar			
Tensão necessária	12 volts direto			
Seção de Inicialização	36 x 46cm outras seções a pedido			
Comprimento total	130cm	280cm	440cm	
Largura total	220cm	280cm	285cm	335cm
Altura Geral	130cm	90cm	145cm	
Peso total	200kg	480kg	600kg	650kg
Acoplamento	Fornecido para um canal de 46 cm		Piton sob canal de enfardadeira	
		Opções		
Câmera + tela	Opção	Opção	Opção	Opção
Dobragem de bandeja	-	Opção	Opção	Series
pé de apoio	-	Series	Opção	Opção
Barra de tração dobrável	-	-	Opção	Opção

- Os conectores hidráulicos dos nossos agrupadores são válvula ISO A ½" padrão agrícola, a tensão de alimentação é de 12 Volts direto.
- Muitas opções estão disponíveis nos nossos Agrupadores :
 - Câmera com tela TFT de 7", para estar sempre de olho no que está acontecendo por trás da enfardadeira..
 - Rebatimento hidráulico ou manual da plataforma para agrupadores rastejantes e rebocados.
 - Pé de apoio, para desengate seguro.
 - Barra de tração dobrável, manual ou hidráulicamente, para o agrupador rebocado, particularmente útil com saída no canal central.



- Todos os empilhadores de fardos da JB Industrie estão equipados com a mesma caixa de controle universal na cabine. o ciclo é Totalmente automatizado, mas o usuário pode recuperar o controle manual a qualquer momento, por exemplo para retirar um fardo mal amarrado ou para esvaziar a bandeja e dobrar o braço no final do trabalho. Todas as funções são reunidas como em um comando de video game.

CARREGADOR DE GARRAS



SIMPLICIDADE, EFICIÊNCIA, CONFORTO

- O carregadores permite que você carregar e descarregar os reboques recolhendo as garras previamente feitos pelo agrupador atrás da enfardadeira.
- Economiza longas horas de esforço físico e as transforma em pilotagem no conforto da cabine do trator.



FÁCIL DE APRENDER, INTUITIVO

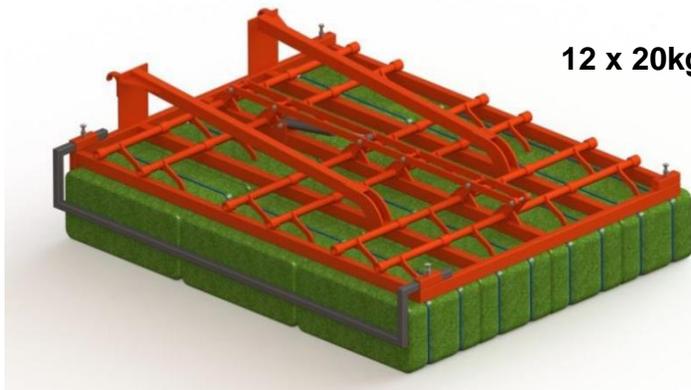
- Basta aproximar-se do grupo de fardos depositado no chão pelo agrupador e acionar o cilindro para fechar as garras.
- Assim que as garras estiverem fechadas, levante o carregador frontal e vá empilhar este pacote no seu reboque, É simples assim !
- Faça o mesmo para descarregar reboques e empilhá-los. Nunca mais toque em um fardo com as mãos!

ALCANÇAR O RENDIMENTO DE GRADES FARDOS OU FARDOS REDONDOS, É POSSÍVEL!

Exemplo de um carregador de 12 fardos:

- Uma carregador com 12 fardos de 20 kg equivale a um grade fardo de 240 kg ou a um fardo redondo.
- manter a flexibilidade e a funcionalidade dos fardos pequenos aproveitando as vantagens das grandes.

$$12 \times 20\text{kg} = 240\text{kg}$$



A QUALIDADE ESTÁ NO DETALHE

- Por uma questão de otimização, oferecemos a opção "sequenciador em recolhas de 8 e 12 pacotes de fardos. Com o agrupador suspenso, esta opção permite que você pegue o próximo pacote sem ter que desfazer o anterior.
- Cada nível do carregador é equipado com um lubrificador para prolongar sua vida.



QUALIDADE TAMBÉM ESTÁ NA ESTRUTURA

- Nossos carregadores de fardos têm uma estrutura de dimensões generosas que permite cargas pesadas e altas velocidades de trabalho.
- As escoras centrais transmitem forças diretamente para o acessório do carregador e enrijecem a estrutura.

CARREGAMENTO PERFEITO DE REBOQUES PARA TRANSPORTE SEM PROBLEMAS

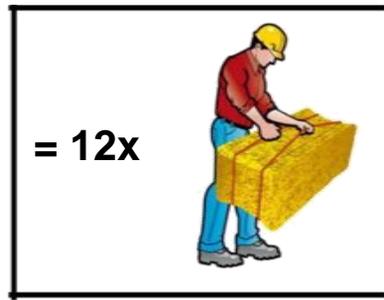
- Após alguns minutos de uso, você estará familiarizado com a pilotagem do seu carregador de garra. Então vai se surpreender com a precisão de carregamento que pode ser obtido.
- Lados do reboque perfeitamente reto, além de possível, é fácil!
- Uma cinta é suficiente para manter o feno corretamente no reboque e garante uma segurança de transporte ideal. Um reboque bem carregado e bem amarrado é um reboque que chega em segurança.



FÁCIL DESCARGA E ARMAZENAMENTO

- Depois de chegar com segurança, o descarregamento do reboque é feito muito rapidamente e empilhá-los na vertical é uma brincadeira de criança!





- Os conectores hidráulicos são padrão agrícola ISO A 1/2" com válvula.
- Uma terceira função simples é suficiente para operar todos os carregadores de fardos.
- Os engates padrão são EURO, podemos montar todos os outros padrões a pedido e até fazer fixadores personalizado se necessário.
- As recolhas são otimizadas para fardos de seção 36 x 46 cm, para outras dimensões de canal, consulte-nos.
- Várias opções estão disponíveis para os nossos carregadores de garra:
 - Parede lateral; é uma placa lateral deslizante que se prende na lateral do carregador, permite alinhar as embalagens com mais facilidade e precisão.
 - Atuador sequenciado; sistema que permite apertar as fileiras de garras uma após a outra. Esta opção é muito prática para recolher pacotes de 4 fardos com um carregador de 8 ou 12 fardos.

Carregador	CDB 8	CDB 10	CDB 12	CDB 15
Número de fardos	8	10 (8+2)	12	15
rendimento	400 bph	450 bph	500 bph	630 bph
Comprimento dos fardos	90 - 110cm	96cm	75 -85cm	
Pressão hidráulica	190 bar			
Comprimento total	210cm	254cm		
Largura total	180cm		230cm	
Massa	220kg	260kg	285kg	360kg
Fixadores disponíveis	Euro, Manitou, JCB, Mailleux, Fauchaux, Merlo, etc.			
		Opções		
placa lateral	Opção	Opção	Opção	Opção
cilindro sequenciado	Opção	-	Opção	-



Mudar a sua vida!