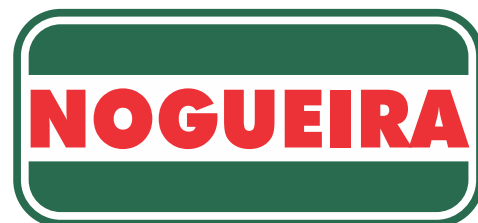


DIVISÃO FENAÇÃO₅



Essencial no campo

LINHA GERAL



Nogueira Distribuidora no Brasil da Linha



Introdução

A especialização da pecuária no Brasil tem resultado num crescimento significativo na produção e, mais recentemente, na comercialização de forragens conservadas.

Nas fazendas de produção de leite a opção pelo uso de feno e/ou silagem pré secada são fundamentais para se conseguir constância na dieta das vacas e assim evitar oscilações na produção e composição do leite durante o ano, buscando-se melhor remuneração pelo produto.

Na pecuária de corte, conservar forragem como alimento suplementar, por ocasião de restrição de oferta de pastagem ou com a finalidade de se melhorar o desempenho dos animais, pode ser uma ferramenta eficiente e de baixo custo na intensificação dos sistemas de produção de carne.

Atualmente, adquirir volumosos na forma de feno ou silagem pré secada, de produtores especializados na atividade tem sido uma boa alternativa para os pecuaristas, que podem ter maior especialização da propriedade, focando seus esforços e investimentos naquilo que realmente é de sua competência; tendo melhor qualidade na produção de forragens, menor investimento em máquinas e, principalmente, um planejamento mais seguro para sua atividade. Para os agricultores, produzir e comercializar forragens pode ser uma opção de renda integrada ao seu planejamento agrícola, como venda de parte das forragens de inverno ou de áreas de forragens de verão exclusivas para produção; ou até mesmo prestando serviços com seu maquinário (redução de custos fixos).

Fenação: processo no qual a forragem é conservada após sofrer processo de desidratação onde se reduz o teor de umidade de 80 a 85% para 12 a 15%, por meio de operações mecânicas, de modo a conservar o máximo possível o seu valor nutritivo original.

Silagem pré secada ou pré secado: alimentos volumosos, conservados com umidade entre 40 e 60%, sob fermentação e crescimento microbiano limitado, em ambiente anaeróbico.

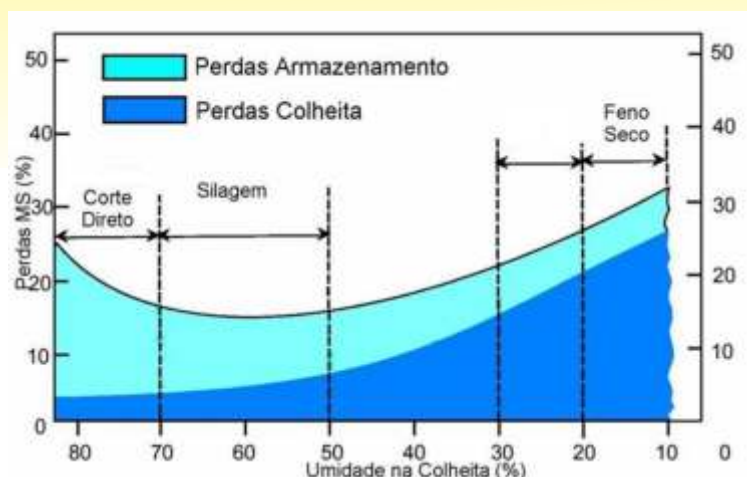


Figura: Perdas na colheita e no armazenamento de forragens de acordo com o teor de umidade na colheita, em diferentes formas de conservação (adaptado de Pereira & Reis, 2005)



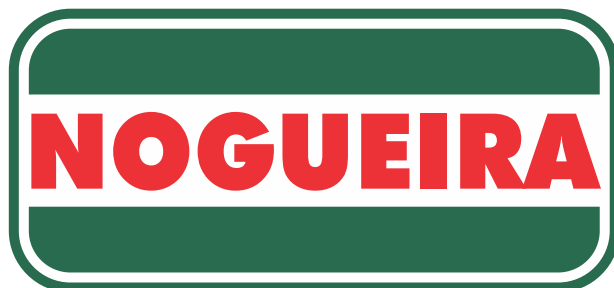


Essencial no campo



ÍNDICE	05	- Enfardadeiras Nogueira
	07	- Segadeiras Nogueira
	10	- Ancinho Espalhador e Enleirador Nogueira
	11	- Enfardadeiras Kverneland
	14	- Segadeiras Kverneland
	20	- Ancinhos Espalhadores Kverneland
	23	- Ancinhos Enleiradores Kverneland
	26	- Embaladores Kverneland
	29	- Picador de Feno Kverneland

Linha Nogueira



Essencial no campo

Segadeiras | Enleirador e Espalhador | Enfardadeiras



Enfardadeiras

Express 4030

A Express 4030 recolhem, prensam, amarram e contam fardos uniformes e compactos de diversos tipos de forrageiras tais como: alfafa, aveia, azevém, coast-cross, trevo, cornichão, pensacola, palhas de culturas como trigo, soja e arroz produzindo assim, fardos retangulares de comprimentos pré-determinados.

Processado desta forma, o alimento guarda todas as suas propriedades nutritivas, podendo ser usado para complementar a alimentação dos animais, especialmente durante o inverno e em períodos de seca.

A Express 4030 ainda possui as seguintes características:

- Equipada com duplo sistema de proteção contra sobrecargas.
- Dois nosadores automáticos que operam com fio de sisal ou sintético.
- Dispositivo de regulação da altura de recolhimento.
- Roda copiadora para terrenos irregulares.
- Compartimento com capacidade para quatro rolos de fios.
- Elevador de fardos para descarga direta em carretas (opcionais)

NOVOS NOSADORES - RASSPE

Simples e fáceis de operar, garantem precisão na amarração com fios naturais (sisal) ou sintéticos.

RODA COPIADORA DO RECOLHEDOR

A Máquina é protegida quanto a eventuais danos decorrentes dos desníveis do solo.

CARDAN COM EMBREAGEM

Permite uma melhor proteção da máquina e do trator.



BRAÇO ALIMENTADOR

Sistema de proteção da máquina na ocorrência de fluxo descontínuo de alimentação ou entrada de objetos estranhos. Sua ação equilibrada permite uma alimentação constante e uniforme, bem como o funcionamento suave da máquina.

AMARRAÇÃO FORTE E RESISTENTE

Dispositivos com 4 molas contra-retorno de fardos.

COMPARTIMENTO INTERNO PARA ARMAZENAMENTO DE FIO

Armazenagem de até 4 rolos na

FARDOS

As enfardadeiras Nogueira produzem fardos com densidades e dimensões precisas, aspecto impecável e resistentes para o manuseio e a armazenagem com total confiança.

SEGURANÇA PARA O OPERADOR

Os braços alimentares e ajuntadores são protegidos por blindagem.

FREIO NO QUADRO NOSADOR

Possui nosador com freio que mantém o sistema trabalhando sem oscilação de potência.



DIMENSÕES DO FARDO (APROXIMADO)

Comprimento (ajustável)	de 0,50 a 1,00 m
Altura	30 cm
Largura	40 cm

DIMENSÕES EXPRESS 4030

Largura de recolhimento	1,50 m
Golpes compressão do pistão	100/min
Peso (sem elevador de fardos)	1200 kg
Produção média	400~600 fardos/h
Potência mínima	35 cv
Rotação	540 rpm
Dimensão do pneu esquerdo	7.10-15
Dimensão do pneu direito	5.60-15
Pressão do pneu esquerdo	30 LBS/pol ² (3,8 kg/cm ²)
Pressão do pneu direito	30 LBS/pol ² (2,1 kg/cm ²)

Enfardadeiras

Express 5040

A Express 5040 recolhem, prensam, amarram e contam fardos uniformes e compactos de diversos tipos de forrageiras tais como: alfafa, aveia, azevém, coast-cross, trevo, cornichão, pensacola, palhas de culturas como trigo, soja e arroz produzindo assim, fardos retangulares de comprimentos pré-determinados.

Processado desta forma, o alimento guarda todas as suas propriedades nutritivas, podendo ser usado para complementar a alimentação dos animais, especialmente durante o inverno e em períodos de seca.

A Express 5040 da Nogueira apresenta várias inovações que além do alto rendimento, a máquina dispõe de dispositivos de segurança operacional na pick-up, no suporte de agulhas e também no volante que aciona o sistema central de engrenagens da máquina.

A Express 5040 é dotada de pick-up de 1,73 com alta capacidade de recebimento de massa forrageira.

- Equipada com triplo sistema de proteção contra sobrecargas.
- Dois nosadores automáticos que operam com fio de sisal ou sintético.
- Dispositivo de regulação da altura de recolhimento.
- Roda copiadora para terrenos irregulares.
- Compartimento com capacidade para quatro rolos de fios.
- Elevador de fardos para descarga direta em carretas (opcionais)

NOVOS NOSADORES - RASSPE

Simples e fáceis de operar, fgarantem precisão na amarração com fios naturais (sisal) ou sintéticos.

RODA COPIADORA DO RECOLHEDOR

A Máquina é protegida quanto a eventuais danos decorrentes dos desníveis do solo.

CARDAN COM EMBREAGEM

Permite uma melhor proteção da máquina e do trator.

BRAÇO ALIMENTADOR

Sistema de proteção da máquina na ocorrência de fluxo descontínuo de alimentação ou entrada de objetos estranhos. Sua ação equilibrada permite uma alimentação constante e uniforme, bem como o funcionamento suave da máquina.



AMARRAÇÃO FORTE E RESISTENTE

Dispositivos com 4 molas contra-retorno de fardos.

COMPARTIMENTO INTERNO PARA ARMAZENAMENTO DE FIO

Armazenagem de até 8 rolos de fios no modelo Express 5040 trabalhando com 4 e mais 4 alojados no compartimento de transporte.

FARDOS

As enfardadeiras Nogueira produzem fardos com densidades e dimensões precisas, aspecto impecável e resistentes para o manuseio e a armazenagem com total confiança.

SEGURANÇA PARA O OPERADOR

Os braços alimentares e ajuntadores são protegidos por blindagem.

FREIO NO QUADRO NOSADOR

Possui nosador com freio que mantém o sistema trabalhando sem oscilação de potência.



DIMENSÕES EXPRESS 5040

Largura de recolhimento	1,73 m
Golpes compressão do pistão	100/min
Peso (sem elevador de fardos)	1460 kg
Produção média	400~600 fardos/h
Potência mínima	35 cv
Rotação	540 rpm
Dimensão do pneu esquerdo	10.5/65-16
Dimensão do pneu direito	5.60-15
Pressão do pneu esquerdo	55 LBS/pol ² (3,8 kg/cm ²)
Pressão do pneu direito	30 LBS/pol ² (2,1 kg/cm ²)

DIMENSÕES DO FARDO (APROXIMADO)

Comprimento (ajustável)	de 0,50 a 1,20 m
Altura	40 cm
Largura	50 cm

Segadeiras

SN 165

Moderna e robusta a SN 165 é altamente eficiente mesmo trabalhando em condições adversas como culturas molhadas ou trançadas. Sua transmissão é composta de correias e engrenagens cônicas, garantindo um acionamento suave.

Possui uma proteção flexível que garante máxima segurança na operação, a SN 165 é equipada com uma saia protetora flexível

Sua mola compensadora reduz o peso da máquina lateralmente em até 30%, minimizando danos na cultura e desgastes nos discos, permitindo operar a SN 165 com tratores leves.

Vantagens

A colocação da SN 165 na posição de trabalho é feita pelo próprio operador, através do simples destravamento do cabeçalho por intermédio de uma corda. Uma operação segura e sem riscos de choque entre a segadeira e o trator.



Seu dispositivo de segurança protege o equipamento contra impactos, entrando em ação automaticamente se, eventualmente a máquina chocar-se com algum tipo de obstáculo durante a operação. Quando este dispositivo é acionado a máquina articula-se para trás evitando que o impacto cause danos a segadeira.

As facas são reversíveis, possuem dupla face de corte para maior durabilidade. A troca é muito simples, utilizando-se uma ferramenta fornecida juntamente com a máquina, consegue-se facilmente despressurizar o suporte e liberar a faca com segurança e rapidez.

Os discos são auto limpantes, proporcionando rotação livre aos tambores, mesmo em condições adversas de corte



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Largura de Corte	1,65 M
Largura de Transporte	1,4 M
Comprimento para Transporte	3,0 M
Peso	380 KG
Número de Tambores	2
Número de Facas	6
Sistema de Engate	Hidráulico Categorias I e II
Rotação na TDP	540 RPM
Potência Necessária	35 CV
Inclinação de Trabalho	25º
Produção	Até 2 HA/H



Segadeiras

SDN 170



Com três facas de aço por disco, a SDN 170 possui corte constante e uniforme. Cada faca recebe um terço a menos de carga pois é posicionada precisamente para ajustar-se ao corte, requerendo menor potência e combinando ação mecânica e fluxo de ar nos discos, produzindo assim, um corte de qualidade.

PARA TRABALHAR EM ÁREAS DIFÍCEIS E EM CONDIÇÕES SEVERAS DE USO

As segadeiras SDN 170 possui uma barra em formato de cunha (fig 3), com espaço livre entre o suporte e os cortadores, garantindo um bom funcionamento da segadeira em qualquer tipo de solo, inclusive de terra fofa ou em curvas de nível terraplanar.

A manutenção da barra de corte é muito simples (fig 1), cada disco recebe manutenção individual sem precisar desmontar toda barra. A proteção total da barra de corte (fig 2), diminui o seu desgaste em superfícies pedregosas ou abrasivas. As engrenagens são reforçadas para garantir uma vida útil prolongada. Ao chocar-se com um obstáculo a trava de segurança é automaticamente acionada, absorvendo o choque e protegendo a segadeira do impacto (fig 5). Para maior segurança no transporte, um novo sistema hidráulico levanta a segadeira colocando-a em posição vertical.

CORTE CONSTANTE

A SDN 170 da Nogueira possui discos de corte de contra-rotação, o qual realiza o transporte imediato do material cortado para a parte traseira, garantindo o melhor desempenho de corte possível para qualquer condição de colheita.



fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4



fig. 5

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Largura de Corte	1,65 m
Peso	415 Kg
Número de discos	4
Número de facas	12
Velocidade de corte das facas	75 m/segundo
Rotação dos discos	2800 rpm
Potência mínima na tomada de força do trator	36 cv
Angulo de operação da barra de corte	90° vertical até 45° inclinação
Produção	Até 2 ha/h

SDN 210



A Segadeira SDN 210, é constituída de 5 discos de cortes ovais, com 2 facas em cada disco, sendo, 1 faca esquerda e outra direita podendo ser utilizadas dos dois lados, projetadas para produzir um corte preciso não prejudicando a planta o que permite uma rebrota mais rápida.

É um equipamento ideal para corte e produção de feno ou silagem de pré-secado com largura de corte de até 2,08m.

Seus discos foram desenvolvidos para que em contato com pedras ou algo similar não sofram quebras além de terem sido desenvolvidos em formatos que o produto ao ser cortado seja facilmente jogado para trás deixando terreno mais limpo.

A máquina contém uma trava de segurança no pistão de levante da barra que permite ser abaixada apenas com acionamento do operador gerando assim maior segurança na operação.

Sua barra de corte é constituída por engrenagens de dentes retos que diminui o desgaste e ruído das engrenagens e que também garante uma melhor lubrificação interna distribuindo melhor o óleo nos componentes internos.

Para maior segurança no transporte, o operador aciona o sistema hidráulico e levanta a segadeira colocando-a em posição vertical.

Possui pistão hidráulico com trava e dispositivo de segurança com 10 facas de duplo corte em 5 discos e dispositivo de ajuste de correias com sistema de corte auto limpante. Conta ainda com cardan de giro livre que protege o sistema mecânico e um dispositivo de segurança, que protege o equipamento em eventual impacto com obstáculos, e possui também lona de proteção proporcionando maior segurança aos trabalhadores na área de corte.



Barra de corte com cinco discos e 2 facas por disco



Projeto do discos ovais permite um fluxo contínuo de produtos evitando travamento dos discos, diminuindo o impacto de pequenas pedras e tornando o fluxo de trabalho suave.



Lona de proteção para maior segurança no trabalho



Posição de transporte com levante hidráulico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Largura de Corte	2,081 m
Peso	432 Kg
Número de discos	5
Número de facas	10 (2 por disco)
Acionamento	tratorizado
Rotação dos discos	540 rpm
Potência requerida na TDP	35 cv
Capacidade máxima	2.5 ha/h ¹
Engate	hidráulico categoria I e II

¹Os valores de capacidade citadas nas tabelas deste folheto são médias obtidas em condições de teste, podendo variar de acordo com o grau de umidade do produto, peso específico e condições de trabalho.

Enleirador e Espalhador

Haynog 300

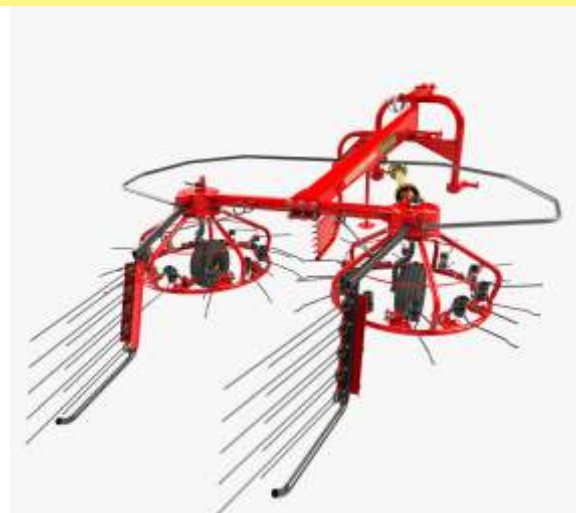
O Haynog 300 proporciona espalhamento e enleiramento perfeitos, graças a ação do eficiente sistema de molas horizontais.

Trabalha por força centrífuga, reduz os efeitos do vento e possui capacidade perfeita de adaptação ao solo.

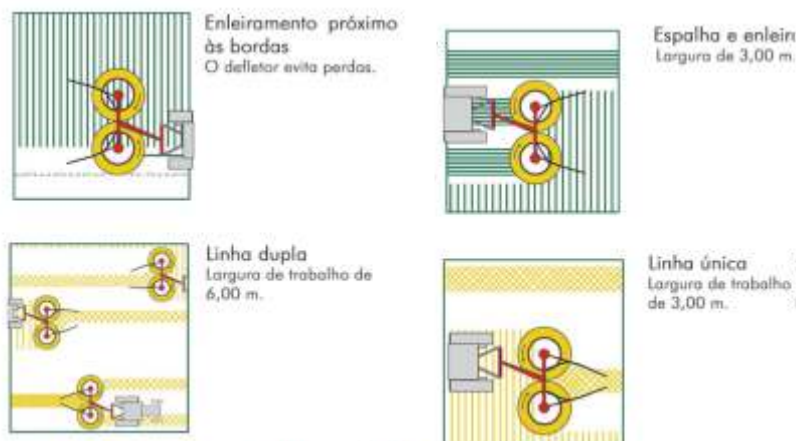
Possui defletores para ajuste rápido da largura das leiras e opera com leira dupla de largura de 6 mt. tendo a mudança de enleirador para Espalhador em apenas 1 minuto.

Vantagens

- Possui terceiro ponto articulado que permite fazer curvas abertas;
- Travas de segurança para transporte;
- Rodas com regulagem de altura que permitem trabalhar em vários tipos de terreno;
- Engrenagens lubrificadas garante menor desgaste e menor ruído do equipamento;
- Duas posições de trabalho que espalham e enleiram o produto a ser enfardado;
- Pode ser utilizado para fazer diferentes tamanhos de leiras.



O ancinho enleirador gira quando trabalha e trava quando é levantado



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Largura de espalhador/enleirador	3.0 m
Largura para fila única	3.0 m
Largura para linha dupla	6.0 m (3 passagens)
Largura de transporte	2,8 m
Peso	300 kg
Rotação da TDP	350~540 rpm
Engate	Categoria I/II
Pneus	15 x 6.00 6 A PR
Capacidade Máxima	3 ha/h
Potência mínima da TDP	15 hp

Enfardadeiras



Enfardadeiras

ROLO 6350 CF

A nova enfardadeira com câmara fixa de rolo Nogueira / Taarup Kverneland foi projetada para utilização profissional intensa ao longo de dias longos de trabalho onde exige-se alta eficiência.

A Nogueira / Taarup Kverneland 6350 foi desenvolvida para trabalhar bem em condições pesadas de silagem. O design da nova câmara de fardos com 17 cilindros chanfrados assegura a formação consistente de fardos de alta densidade em todas as condições.



Os Diferenciais

- Câmara de Cilindros Completa PowerMax;
- O Sistema DropFloor da Kverneland possibilita que o operador realize o desbloqueio facilmente a partir da cabine do trator sem qualquer perda da colheita;
- O sistema de corte da faca SuperCut oferece um fluxo rápido e eficiente para dentro da enfardadeira que com um corte preciso é a solução ideal para produzir fardos apertados com qualidade de silagem;
- Capacidade impressionante com o sistema do rotor de admissão PowerFeed - lidando com diferentes tipos de colheita facilmente, independente das condições;
- Garfo Alimentador Único ou Duplo;
- Terminal de Controle Focus 3 desenvolvido para tipos específicos de implementos e será apenas entregue como um pacote para estes implementos, juntamente com a parte eletrônica para enfardadeiras;
- Sistemas de Embrulho de Telas e Fios PowerBind;
- Amarração automática dos fios com o sistema de tubos duplos de ação rápida em ambas as laterais do fardo reduzindo o tempo de amarração;
- Nova Embalagem de Tela Power Bind que oferece a injeção positiva e confiável da tela sob todas as condições de colheita, enquanto também elimina cilindros de alimentação potencialmente problemáticos;
- Rotor de Admissão Power Feed, dispositivo de corte com 14;
- Drop Floor para desbloqueio fácil;
- Câmara fixa com 17 cilindros chanfrados para fardos de alta densidade.



Terminal Focus 3

Simple e intuitivo terminal de controle Focus 3



PowerBind

Novo sistema de amarração por rede ou sisal



Fácil Reposição

Simple e fácil reposição dos rolos de rede para conforto total do operador



Câmara PowerMax

Câmara completa de Rolos para silagem profissional



Sistema de Ingestão

Garfo alimentador ou rotor PowerFeed de alta capacidade ou SuperCorte 14



DropFloor

Novo sistema paralelogramo para excelente desobstrução do produto



	Diâmetro do Fardo	Sistema de Admissão	Amarração
6350 R	1,20 x 1,25 m	PowerFeed	Rede ou dupla
6350 SuperCut-14	1,20 x 1,25 m	SuperCut-14	Rede ou dupla
6350 SuperCut-25	1,20 x 1,25 m	SuperCut-25	Rede ou dupla



ROLO 6716-6720 CV

As Enfardadeiras Nogueira / Kverneland Taarup 6716 - 6720 são as novas líderes na indústria em densidade de fardos. Isso é realizado através da Densidade 3D Inteligente, um sistema que permite que você escolha a densidade do fardo que melhor se adequa às condições da sua colheita. Você pode até mesmo fazer fardos de até 1,65 metros de diâmetro. O desempenho e a versatilidade da série 6700 melhora a eficiência e reduz os seus custos.



Os Diferenciais

- Embalagem de Tela PowerBind que significa menos tempo parado e mais tempo enfardando;

- Sistema de Densidade 3D Inteligente que configura e seleciona a densidade para obter melhor qualidade de fardo;

- Controle ISOBUS;

- Terminal IsoMatch Tellus GO Isobus completo capaz de controlar todas as máquinas Isobus de forma muito simples;

- Terminal de Controle Focus 3 recentemente lançado para operar tipos específicos de implementos;

- Largura estreita para transporte - não é necessário remover as rodas do coletor para o transporte;

- Rotor de Admissão Super Cut-14 que oferece fluxo rápido e eficiente para dentro da enfardadeira. SuperCut-25 oferece a melhor solução para enfardamento de corte curto;

- Rotor de Admissão Power Feed que oferece capacidade impressionante para ser alcançada lidando com diferentes tipos de colheita facilmente, independente das condições;

- O Sistema de Densidade 3D Inteligente com uma nova configuração fácil de densidade de fardos - pré-selecionável da cabine do trator;

- PowerBind com injeção direta da tela para posicionar a tela de forma rápida e muito confiável;

- Carregamento fácil e simples do rolo de tela;

- Controle ISOBUS;

- Rotor de admissão PowerFeed com uma capacidade impressionante de admissão;

- DropFloor para desbloqueio fácil;

- 3 densidades diferentes de núcleo, pré-selecionável da cabine do trator.



Sistema de alimentação

Alta capacidade do Rotor PowerFeed ou SuperCorte com 14 ou 25 facas



DropFloor

Sistema eficiente de desobstrução do rotor



Densidade Inteligente 3D

3 diferentes densidades de fardos pré-configuradas para processar os principais tipos de produtos para fácil seleção da cabine.



Fácil Reposição

Fácil e simples reposição dos rolos de rede para o completo conforto do operador



PowerBind

Novo sistema de amarração por sisal ou rede



Terminais ISOBUS

Serie 6700 pode ser totalmente compatível ao ISOBUS. Os Terminais são um equipamento opcional.

	Diâmetro do Fardo	Sistema de Admissão	Amarração
6716 R	1,2x 0,6-1.65m	PowerFeed	Corda, rede, dupla
6716 SC-14	1,2x 0,6-1.65m	Facas SuperCut-14	Rede, dupla
6716 SC-25	1,2x 0,6-1.65m	Facas SuperCut-25	Rede / Tela
6720 R	1,2x 0,6-1.65m	PowerFeed	Corda, rede, dupla
6720 SC-14	1,2x 0,6-1.65m	Facas SuperCut-14	Rede, dupla
6720 SC-25	1,2x 0,6-1.65m	Facas SuperCut-25	Rede / Tela





Os 5 Argumentos de nossas barras de corte

1



Discos redondos rejeitam pedras e objetos estranhos, minimizando o impacto nos discos de transmissão e reduz a turbulência beneficiando a colheita.

2



Barra de corte completamente soldada com as duas partes soldadas juntas para extrema durabilidade, minimizando os riscos de vazamento de óleo comparado com as barras de corte parafusadas

3



O grande espaço dentro da caixa permite um grande volume de óleo (duas vezes maior que a maioria dos concorrentes por metro trabalhado). Isso permite trabalhar com baixas temperaturas

4



Longos dentes curvados e projetados, proporcionam baixos níveis de ruídos e potencia mais suave na transmissão

5



Benefício – Troca eficiente das facas. As facas são trocadas rapidamente com uma operação simples usando uma alavanca específica



Segadeiras

SÉRIE 2300

2316, 2320 M, 2324 M



A série segadeiras Nogueira / Kverneland Taarup 2300 é projetada para operações menores de corte. Com largura de trabalho de 1.66, 2.05 e 2.40 e com peso correspondente de 388, 430 e 450 kg respectivamente, estas máquinas são perfeitas para fazendeiros que buscam um cortador compacto com baixa exigência de potência.

Os Diferenciais

- Barra de Corte com Discos Circulares que ficam menos susceptíveis à impacto por pedras, e reduzem as cargas de choque na transmissão;
- A barra de corte possui grande capacidade de óleo, garantindo uma temperatura de trabalho muito baixa. Isso garante o resfriamento eficiente do óleo e a lubrificação da barra de corte inteira;
- As engrenagens com dentes arredondados oferecem uma transmissão de força confiável e muito silenciosa;
- A barra de corte totalmente soldada fornece um design muito robusto e rígido para alta durabilidade;
- Para o transporte, os cortadores são dobrados na posição vertical bem atrás do trator para ser transportado com segurança;
- O centro de gravidade fica próximo ao trator, o que assegura uma distribuição excelente de peso e estabilidade durante o transporte, mesmo em altas velocidades no transporte em estradas;
- Se encontrar um obstáculo, possui sistema de travão traseiro acionado por mola que vai mover o cortador para trás para proteger a barra de corte;
- Nas cabeceiras, o cortador é levantado sem ativar a conexão de três pontos do trator que não precisa de ajustes no campo.;
- A Barra de Corte é qualidade Kverneland e possui Travão Traseiro sem reset com um conjunto compacto para tratores menores e posição de transporte na vertical facilitando;
- Possui também uma flutuação da barra saltando assim obstáculos que possam prejudicar o trabalho.



Largura de Trabalho		Peso kg	Potência Nec. kW / hp
2316 M	1,66 m	388	26/36
2320 M	2,05 m	430	31/42
2324 M	2,40 m	450	34/46



Segadeiras

SÉRIE 3000

3224 MN

3228 MN/MR

3232 MN



A série segadeiras Nogueira / Kverneland Taarup 3000 oferece quatro condicionadores de corte montados no centro, 3224 MN, 3228 MN, 3228 MR e 3232 MN, em larguras de trabalho entre 2,40 e 3,16 m.

Os dedos de nylon instalados nos modelos MT mantêm o peso total da máquina mais baixo, mantendo um condicionamento mais agressivo considerando que o 3228 MR é ideal para manipulação gentil de colheitas delicadas.

Os Diferenciais

- Ajuste Hidráulico da Mola que oferece ajuste fácil e simples da pressão exercida no solo;
- O cortador é dobrado em uma posição de transporte vertical de 125 ° usando um cilindro hidráulico;
- Possui suspensão de pivô central que fornece uma distribuição de peso uniforme nos modelos 3224 MT, 3228 MT e 3132 MT e pressão exercida no solo uniforme em toda a largura de trabalho, assegurando um bom contorno do solo;
- Com velocidade ajustável da caixa de engrenagens as máquinas oferecem um grande grau de adaptabilidade operacional, uma vez que são equipadas com a opção de serem operadas a 540 ou 1000 rpm;
- Oferece proteção máxima da barra de corte com a conhecida solução BreakBack que ao encontrar um obstáculo irá mover a máquina para trás e sobre o obstáculo, devolvendo-o à posição de trabalho original;
- Pegador de Ccondicionamento de nylon fixos fabricados com alta qualidade, para torna-los muito rígidos que garante excelente proteção contra pedras e outros obstáculos;
- Barra de corte com discos circulares que ficam menos susceptíveis à impacto por pedras, e reduzem as cargas de choque na transmissão;
- Suspensão da mola montada no centro e disponível com ajuste hidráulico da mola;
- A Largura de trabalho de 2,40, 2,81 e 3,16 m e possui dedo de Nylon ou Condicionamento de Cilindros de borracha;
- É de Solução de transporte vertical com Rotor de Condicionador de 600/900 rpm além do Sistema BreakBack Sem Parar.



	Largura de Trabalho	Número de Discos	Condicionamento	Requisitos de Potência
3224 M	2,40 m	6	Pegadores de Nylon	50/70 kW/hp
3228 MN	2,81 m	7	Pegadores de Nylon	60/80 kW/hp
3228 MR	2,81 m	7	Cilindros em Formato Triangular	60/80 kW/hp
3232 MN	3,16 m	8	Pegadores de Nylon	66/90 kW/hp



Segadeiras Frontais

SÉRIE FRONTAIS

3628 FT, 3632 FT, 3636 FT

A série segadeiras Nogueira / Kverneland Taarup Série Frontais oferece dois equipamentos que são o 3628 FT e 3632 FT.

É uma linha que possui habilidade perfeito de acompanhamento no solo devido a uma suspensão variável e sua adaptação vertical além de elevação ativa e semi móvel.

Os Diferenciais

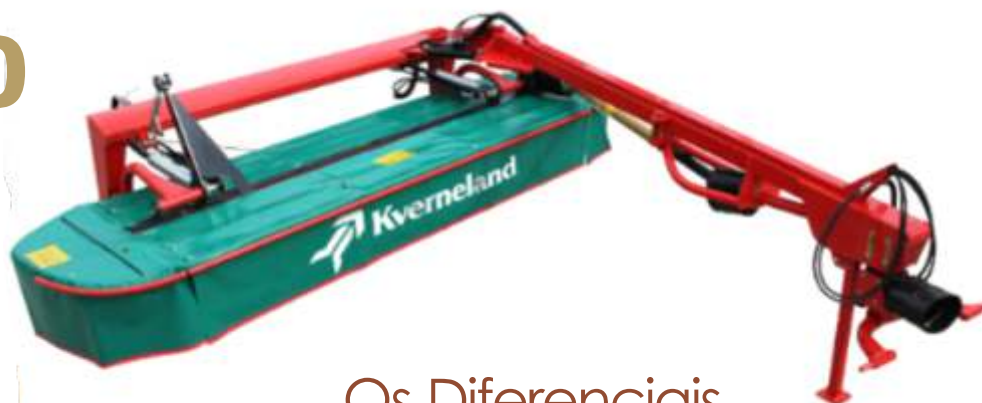
- Segadeiras Frontais são de estrutura e suspensão no hidráulico frontal do trator;
- Possuem habilidade de perfeito para acoplamento;
- Sua suspensão é em série de 3600;
- Excelente visibilidade durante o transporte e trabalho com um design de suspensão que permite ampla visão;
- Dedos de aço consicionador móvel garante uma condição agressiva e excelente proteção dos dedos;
- Elevação alta permite máxima proteção da barra de corte durante a operação e se atingir uma pedra uma dobra trilpa toma o seu lugar simultaneamente;
- Suspensão variável como adaptação tridimensional e exelente habilidade para acompanhamento do solo para baixo e para cima de 250mm e 450mm respectivamente;
- Design inovador da suspensão permite uma adaptação de 24o.



Kverneland	Largura de Trabalho	Peso	Condicionamento
3628 FT	2.8m	1232kg	Semi Móvel
3628 FN	2.8m	1147kg	Dedos de Nylon
3632 FT	3.2m	1232kg	Semi Móvel
3632 FN	3.2m	1205kg	Dedos de Nylon
3632 FR	3.2m	1305kg	Rolo Chevron
3636 FT	3.6m	1326kg	Semi Móvel

Série 4100

4132 L - 4140 L



Os modelos Nogueira / Kverneland Taarup 4132 L e 4140 L são fáceis de operar e apresentam baixo consumo de energia, o que reduz o consumo de combustível e permitem que os cortadores sejam utilizados em tratores menores. Com base em um sistema de flutuação responsivo, estes cortadores contam com uma notável capacidade de adaptação à estrutura do solo, o que melhora o fluxo da grama e proporciona uma manipulação mais suave da cultura. Também protege a barra de corte de obstáculos não previstos que podem aparecer durante o trabalho.



Os Diferenciais

- Flutuação Responsiva com excepcional capacidade de adaptação às condições do solo;
- Assegura pressão uniforme em toda a barra de corte em condições irregulares com variação de 350mm (1'2 ") para cima e 235mm (9") para baixo;
- Gera muitos benefícios quando se trabalha em encostas ou ao longo de valas, e também torna mais fácil controlar a unidade nas cabeceiras;
- A caixa de engrenagens é fixada a estrutura principal para garantir menor movimentação durante a operação;
- Fornece movimento rotativo ilimitado entre a máquina e o trator;
- Facilita a realização de curvas bruscas;
- Os discos circulares ficam menos susceptíveis à impacto por pedras, e reduzem as cargas de choque na transmissão;
- As pedras são expelidas imediatamente, antes de terem a chance de ficarem presas;
- A barra de corte possui grande capacidade de óleo, garantindo uma temperatura de trabalho muito baixa;
- As engrenagens curvas e longas que funcionam no óleo e oferecem uma transmissão de força confiável e muito silenciosa;
- Largura de Trabalho 3,16 m e 3,92 m;
- A flutuação responsiva assegura pressão uniforme em toda a barra de corte em condições irregulares;
- Fácil de conectar em todos os tratores;
- Excelente capacidade de seguir o terreno;
- Barra de Corte com Discos Circulares totalmente soldada.

	Largura de Trabalho	Peso	Requisito de Potência, Mínima
4132 L	3,16 m	1220 kg	48/65 kW/hp
4140 L	3,92 m	1340 kg	63/85 kW/hp

Série 4300

4332 - 4332 CR

4236 CT -

4336 CR

4340 CT



Segadeira de Corte Rebocável com Barra de tração de Pivô Central incluindo recursos como o condicionador SemiSwing, barra de corte de baixa manutenção, suspensão SuperFloat, correia pulverizadora automática BX e espalhamento de FlipOver, as máquinas da série Nogueira / Kverneland Taarup 4300 estão prontas para atender a cada demanda com desempenho excepcional.



Os Diferenciais

- Os discos circulares ficam menos susceptíveis à impacto por pedras que são expelidas, e reduzem as cargas de choque na transmissão;
 - Transmissão de força confiável e muito silenciosa;
 - Barra de tração de pivô central que permite cortar o campo de um lado para o outro e, assim, economizar tempo e evitar cortes irregulares e cantos apertados;
 - A barra de tração hidráulica;
 - Sistema de suspensão 'SuperFloat' onde a barra de corte e a unidade de condicionamento são suspensas independentemente do chassi principal através de duas molas longas ajustáveis;
 - Equipada com a versátil correia BX Auto-Swather para posicionar duas faixas em uma (opcional);
 - Espalhamento FlipOver onde a colheita pode ser cortada e espalhada em uma única operação, economizando tempo;
 - Condicionadores com Pegadores de Aço Semi Oscilante;
 - Todo condicionador foi projetado novamente para mover o centro de gravidade;
- O ângulo e a posição dos dedos semi oscilantes oferecem melhor transporte da colheita;

- Condicionamento de Cilindros em Formato Triangular de borracha;

O projeto dos cilindros garante que a colheita seja posicionada em uma faixa fofa e uniforme;

- A intensidade de condicionamento é variada sem a utilização de ferramentas, ajustando a pressão exercida no cilindro entre o cilindro superior e inferior;

- Largura de trabalho de 3,16, 3,57 ou 3,92 m e suspensão de ação dupla SuperFloat;

- Lança de pivô central com condicionamento de cilindros ou semi oscilante;

Disponível com correia BX Swath ou kit de espalhamento FlipOver.

	Largura de Trabalho	Número de Discos	Condicionamento	Requisitos de Potência
4332 CT	3,16 m	8	Pegadores de aço semi oscilantes.	60/80 kW/hp
4332 CR	3,16 m	8	Condicionamento de Cilindros	60/80 kW/hp
4336 CT	3,57 m	9	Pegadores de aço semi oscilantes.	66/90 kW/hp
4336 CR	3,57 m	9	Condicionamento de Cilindros	66/90 kW/hp
4340 CT	3,92 m	10	Pegadores de aço semi oscilantes.	74/100 kW/hp



Molas C

Molas C de qualidade
Solução sólida para
suportar colheitas
pesadas.



Caixa de Engrenagem

Caixa de engrenagens
completamente fechada.
Não integrada a estrutura
principal, fácil
manutenção.



Novo ajuste da mola

Ajuste com arruelas
triangulares em 3
posições



Junta Universal

Transmissão com junta
universal



Grandes Dimensões

Chapa do rotor XXL e
chassi tipo caixa
resistente.



Estabilizador

Ajustável e padrão em
todos os modelos da
Linha Compacta



Espalhadores

8446
8452 T
8452



A Nogueira / Kverneland Taarup oferece 3 versões de ancinhos compactos com baixos requisitos de manutenção e uma largura de trabalho variando de 4,60 a 5,20 m.

As características de manutenção fácil incluem placas de rotor de 500 mm e uma caixa de câmbio fácil de manter. Todos os ancinhos podem ser ajustadas a partir de um ponto central para mover o ancinho para a posição desejada para o encaixe da borda.



Os Diferenciais

- Grandes dimensões em estrutura tipo caixa com fabricação extremamente sólida e composta por duas seções em U que se encaixam uma na outra e firmemente soldadas;
- Possuem pontos de lubrificação giratórios com diâmetro extra grande, apresentando estrutura forte e confiável;
- Braços pegadores fabricados com chapa de aço plano formam uma unidade muito compacta com a placa do rotor dando maior resistência a qualquer tipo de carga;
- O pegador Super-C pode ser travado em três posições para personalizar o ângulo de captação para diferentes condições;
- As molas com o mesmo comprimento apresentam a vantagem de distribuir a carga igualmente oferecendo maior vida útil;
- As molas são feitas em aço shot-peened de 10mm e com diâmetro de bobina de 80mm tornando mais durável e flexível;
- O melhor ângulo de espalhamento ajuda a alcançar e produzir forragem de alta qualidade;
- As faixas do cortador são cuidadosamente levantadas pelos pegadores e uniformemente espalhadas ao longo da largura;
- Os pegadores deslizam em frequência mais uniforme sobre a palha, assim, o risco de sujeira levantada é minimizado;
- Caixa de engrenagens CompactLine de baixa manutenção com apenas um bocal de graxa;
- Ancinhos compactos com baixo peso e requisitos potência e dimensão da placa do rotor de 500mm;
- Os rolamentos duplos do pinhão à roda de coroa garantem a longevidade máxima do barra de transmissão;
- Pegadores Super-C com grande diâmetro de bobina de mola oferecem maior vida útil;
- Ajuste fácil do ângulo de espalhamento através do ajuste simples da altura da roda em três alturas diferentes.

Modelos	Largura de Trabalho	Rotores / Pegadores	Peso
8446	4,60 m	4/5	495 kg
8452	5,20 m	4/6	520 kg
8452 T	5,20 m	4/6	460 kg

8555, 8568 T 8576, 8590



Os modelos Nogueira / Kverneland Taarup 8555, 8568, 8576 e 8590 são projetados para funcionar perfeitamente em todas as condições de cultivo, com mínimo de manutenção não produtiva necessária e com dimensões de transporte reduzidas.

Apresentando um cabeçote resistente totalmente fechado, estas máquinas se encaixam perfeitamente na operação de agricultores profissionais, à procura de um ancinho forte, eficaz e versátil.



Os Diferenciais

- Acionado por uma transmissão sem necessidade de manutenção e caixas de transmissão, o foco pode ser direcionado no essencial para maximizar a produtividade;
- Projetada para funcionar perfeitamente em todas as condições de cultivo, com mínimo de manutenção não produtiva necessária;
- Os amortecedores oscilantes asseguram excelente contorno do solo e flutuação do equipamento;
- Caixas de engrenagens ProLine que apresentam construção robusta e confiável e não está montada na estrutura principal;
- O sistema fechado não é afetado pelas vibrações do chassi ou braço dos pegadores;
- Lubrificação Constante: Totalmente fechados e imersos em óleo, os componentes da caixa de engrenagens apresentam maior longevidade em relação aos sistemas que requerem lubrificação manual;
- Manutenção Reduzida Não existe necessidade de lubrificação diária;
- Sem corrosão: Nenhuma entrada de poeira e água, nem mesmo durante a lavagem com lavadoras de alta pressão;
- Transmissão sem necessidade de manutenção e caixas de engrenagens ProLine robustas;
- Dimensão de transporte e armazenamento compacto - altura de armazenamento inferior a 4,0m e design robusto e durável com unidade central em V fechada;
- Ajuste central para a propagação da borda mantendo a colheita dentro do campo;
- Amortecedores de oscilação de grande dimensão oferecendo características de funcionamento excelentes.

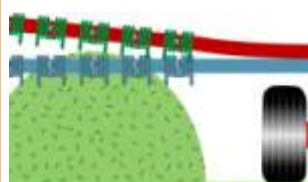
	Largura de Trabalho	Rotores / Pegadores	Peso
8555	5,50 m	4/7	620 kg
8568	6,80 m	6/6	900 kg
8576	7,60 m	6/7	980 kg
8590	8,90 m	8/6	1260 kg

Ancinhos Enleiradores



Baixo HP necessário

Design compacto que requer baixa potencia até 4,7 mts.



Braços curvados

Braços curvados para melhor performance do ancinho



Linha Compacta

Fácil manutenção da caixa de transmissão imersa em óleo.



Baixo peso

Construção leve para trabalhar em tratores pequenos e para proteger o produto.



Enleiradores

9032, 9035 9439, 9442 T 9443, 9447 T

A Nogueira / Kverneland Taarup oferece vários ancinhos compactos de rotor único, projetados para uso em tratores de baixa potência, mas que oferecem largura de trabalho considerável. São de rotor único e oferecem larguras de trabalho de 3,20-4,70m.

Com a opção de rotação, três pontos de montagem fixa e uma versão rebocável, há um modelo para todas as necessidades. Com exceção do 9442T possuem ajuste mecânico de altura por meio de manivela, com possibilidade de se ajustar as condições particulares do campo.



	Largura de Trabalho	Número de Braços de Pegadores	Peso
9032	3,20 m	9	320 kg
9035	3,50 m	10	420 kg
9439	3,90 m	11	460 kg
9442 T	4,20 m	11	570 kg
9443	4,30 m	12	498 kg
9447 T	4,70 m	12	665 kg



9442T



Os Diferenciais

- Possuem discos de ressaltos imersos em óleo e cilindros guia;
- Suportes de braço de pegadores de alta resistência e dois rolamentos em ambos os lados do eixo de transmissão, criam uma unidade compacta com robustez e confiabilidade;
- Os trilhos de ressaltos são especificamente adaptados aos diâmetros individuais de rotor, para prover uma melhor operação do ancinho em qualquer largura de trabalho e em qualquer modelo;
- Possuem braços curvos oferecendo um serviço de rastelagem mais limpo e melhor formação das faixas que assegura que a fileira de pegadores tenha um ângulo de aproximação mais eficaz para a colheita;
- São equipados com "Duo Tines" que proporcionam um desempenho aprimorado e rastelagem completa;
- A distância entre cada pegador em cada Duo Tine é menor do que com pegadores convencionais e isso garante um desempenho preciso e completo no campo reduzindo o desperdício de culturas causado por cultivos não coletados na faixa;
- Design compacto e leve que pode ser operado por tratores menores;
- Caixa de engrenagens Compact Line com discos de ressaltos e rolamento de braço de pegadores imersos permanentemente em óleo;
- Braços de pegadores curvos para melhorar o desempenho de raspagem e criar uma melhor formação de faixas;
- Grande número de opções disponíveis, tais como eixos em tandem, amortecedores de oscilação e uma terceira roda.

Enleiradores

9476 C

A Nogueira / Kverneland Taarup também oferece o modelo 9476C que possui braço duplo que visa proporcionar um maior rendimento e agilidade no trabalho com grandes espaços e larguras de plantio.

Possue ajuste mecânico de altura por meio de manivela, com possibilidade de se ajustar as condições particulares do campo.



Manobrabilidade

Roda direcionada ativamente e cabeçalho geométrico permitem voltas acentuadas de 80°.



2 Leiras únicas

9469 Vario pode posicionar também duas leiras únicas se necessário



Linha Compacta

Fácil manutenção
Caixa de transmissão imersa em óleo.



TerraLink Quattro

Sistema de contorno do solo com adaptação em 3 dimensões



Chassi

Resistente chassi para uma performance estável e alta distância do solo.



Eixo Hídr. 9472

Redução da altura de transporte sem deixar a cabine.

Os Diferenciais

- Roda direcionativa que permite que o ancinho passe por espaços pequenos e faça curvas acentuadas de até 80°. com manobras de saliência;
- Ajuste de altura do rotor por uma manivela na frente do rotor;
- Cabo de mangueira de orientação para evitar danos nas larguras de trabalho ajustável de 7,0 à 7,8 metros;
- Sua largura de leira é de 1,20 à 190 metros;
- Seus braços são desmontáveis e de fácil acesso na posição de estacionamento;
- Os defletores de proteção são dobráveis;
- A altura de transporte do equipamento é de 4,10 metros com as molas e 3,50 metros sem elas;
- Possui o SISTEMA TERRA LINK que proporciona excelente adaptação ao solo com um sistema simples e sem juntas para evitar danos além de um ajuste hidráulico da largura da leira;
- É um equipamento compacto com dois rotores e resistente chassi de alta capacidade;
- Altura do quadro transportador oferece excelente distanciamento do solo on headlands;
- O posicionamento da leira dupla permite uma perfeita adaptação a qualquer tipo de produto.



Embaladores



ROLO 7730M

O Embalador Nogueira / Kverneland Taarup 7730 é um empacotador rebocável projetado para tratores menores.

A máquina é muito fácil operar-se; até mesmo a versão mecânica oferece corte e amarração totalmente automática do filme.

Os modelos Kverneland 7730 tem um novo recurso de pré-esticador de filme duplo DuoWrap.

O braço de carregamento hidráulico está posicionado do lado direito e pode manipular fardos de 1,20 m até 1,50 m de diâmetro.



Os Diferenciais

- Um cortador de filme operado hidráulicamente corta e mantém o filme em posição pronto para embrulhar o próximo fardo;
- O novo Duo Wrap apresenta dispensadores de filme duplo integrados nos modelos Kverneland 7710, 7730 e 7740;
- Dois cilindros de grande diâmetro, ambos acionados, asseguram a rotação do fardo, mesmo nas condições mais difíceis;
- Quatro cintas sem fim transportam e giram o fardo de forma uniforme durante o empacotamento, sem risco de danos ao filme;
- Os dois rolos de suporte laterais cônicos de grande diâmetro asseguram que o fardo é mantido na posição central na mesa rotativa durante a operação de empacotamento;
- O design inteligente da estrutura com o braço de roda extensível no lado direito permite aumentar a largura da pista no campo para maximizar a estabilidade durante o carregamento de fardos permitindo que fardos de até 1 tonelada sejam carregados sem qualquer contrapeso na máquina;

Possui opções de Controle Computadorizado ©, Controle Remoto (R) ou Manual por Cabo (M);

- Empacotador Giratório Rebocável e mecanismo de carregamento hidráulico acionado por cabo;
- Cortador hidráulico de filme;
- Nova função DuoWrap para empacotamento rápido;
- Capaz de manusear fardos redondos de até 1.200 kg;
- É controlado por cabo e fornecido como padrão com um contador de fardos e filme com a função de parada automática AutoStop.

	Tamanho Máximo dos Fardos	Peso Máximo dos Fardos	Sistema de Controle
7730M	1,20x1,50 m	1200 kg	Controle Manual por Cabo (M)
7730J	1,20x1,50 m	1200 kg	Controle por Joystick (J)



ROLO 7820

O Embalador Nogueira / Kverneland 7820 é um equipamento que possui um mecanismo de carregamento automático para carregar e descarregar os fardos com cuidado.

O fardo é enrolado enquanto o transporte se move para o local de armazenamento.

O 7820 proporciona um auto-carregamento fácil e suave dos fardos. O fardo é suavemente levantado por dois rolos de guia.

O pré-esticador de satélites garante uma ação de acondicionamento rápida e precisa.



Os Diferenciais

- Sistema de carga dos fardos através da abertura de rolos inferiores;
- Plastificador por satélites uma vez que o fardo esteja sobre rolos;
- Possibilidade de plastificar enquanto o trator se move;
- Uma vez plastificado o fardo é colocado suave no solo;
- Os dois cilindros são acionados por motores hidráulicos para garantir perfeita rotação;
- O sistema satélite se destaca por sua agilidade na plastificação;
- Corte automático do plástico limpo feito por uma guilhotina;
- Fácil substituição da faca;
- Controle total por Joystick;
- Operação semi-automática.

	Dimensão máxima do fardo	Peso Máximo do Fardo	Sistema de controle
Kverneland 7820 J	1,20x1,50m	1000 kg	Controle do joystick



Picador de Feno



Picador de Feno

853

O Picador de Fardos Nogueira / Kverneland 853 é projetado especificamente para cortar e distribuir palha, feno e silagem com rapidez.

Proporciona uma solução flexível e eficiente para o acamamento e a alimentação quando se trabalha com palha de palha, feno ou ensilagem.

A construção sólida garante desempenho confiável e longa vida útil da máquina. A câmara de fardos de 3m³ é capaz de transportar os maiores fardos quadrados ou 2 fardos redondos.

A caixa de engrenagens de duas velocidades facilita a configuração da máquina para fins de cama ou alimentação. O terminal de controle padrão permite que você controle facilmente os canais e a velocidade do transportador de correntes e lâminas durante o trabalho.



Os Diferenciais

- Forma cama de palha com até 20mt de distância.
- Bica de saída com 3 estágios que possibilita descarga no chão ou direto no cocho possibilitando fazer do trato de bola de pré-secado;
- Caixa de 2 velocidades com alta velocidade para sopro máximo em palha;
- Baixa velocidade para golpe controlado ao alimentar;
- Movimentação do transportador de piso;
- Tensor da correia de energia simples;
- Tambor impulsionado por 4 correias em V;
- Transferência de energia eficiente Câmara de 3m³.
- Versão arrastada desenvolvida para fins de alimentação e cama;
- Configuração única de faca-cilindro para lidar com uma grande variedade de materiais;
- Caixa de duas velocidades para reduzir a velocidade do volante quando descarregar materiais de alimentação;
- Capaz de transportar até dois fardos redondos de uma só vez;
- Disponível com a calha padrão ou giratória.
- Controle total da máquina que fica dentro da cabine do trator;



	Volume cúbico	Capacidade de carga	Potência Req., Min
853	3m ³	1700 kg	48/65 kW / HP

ANOTAÇÕES

Desde 1957 uma História que não se apaga!

A **Nogueira** Máquinas Agrícolas surgiu em 1957 pelos Irmãos Nogueira na cidade de Itapira-SP com a produção de sua primeira máquina a DPM referência na agropecuária nacional e tornou-se conhecida também em toda América, África e Oriente Médio.

Com o tempo e a aquisição de novos equipamentos desenvolvidos por competente engenharia, possui um mix de produtos que atende as mais diversas culturas divididos em 6 linhas: Divisão Pecuária Estacionária, Pecuária Tracionada, Armazenamento, Fenação, Misturadores & Tratadores e a Agrícola.

Possui equipe altamente qualificada e mais de mil e quinhentas revendas espalhadas pelo Brasil e mundo que com assistência técnica rápida e eficiente garante tranquilidade na hora de adquirir um produto Nogueira.

Em 2013 duas marcas se uniram criando as Indústrias NB tornando-se um dos maiores grupos de máquinas e implementos agrícolas do mundo agregando mais modernidade, força e respeito aos clientes.

Hoje a Nogueira também é distribuidora autorizada no Brasil das marcas de misturadores Storti e também de fenação Kverneland Taaurup.

Nogueira: Essencial no Campo!



uma marca do Grupo NB



São João da Boa Vista-SP



Itapira-SP



Essencial no campo



nogueira.com.br



[/nogueiramaquinas](https://www.facebook.com/nogueiramaquinas)



[/nogueiramaquinas](https://www.youtube.com/nogueiramaquinas)



[nogueiramaq](https://www.instagram.com/nogueiramaq)

Rua Fernando de Souza, 533 - Distrito Industrial
São João da Boa Vista - SP - CEP 13877-755
Tel: (19) 3813-9714 / Fax (19) 3813-9706