



Segadoras de discos de montagem frontal e traseira
GMD 10 - GMD 100 - GMD 105
GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT





Conteúdo

- 04-05 **Simplemente uma ótima forragem!**
 06-07 **Barra de corte Série 100**
 A obra-prima das segadoras
 08-09 **Barra de corte OPTIDISC ELITE**
 O corte ideal
 10-11 **GMD 100 F - GMD 1021 F COMPACT**
 A versátil segadora frontal
 12-13 **GMD 100 F**
 Qualidade da forragem

- 14-15 **GMD 1021 F COMPACT**
 A montanhista entre as segadoras
 frontais
 16-17 **GMD 10**
 Design simples, excelente qualidade
 de corte
 18-21 **GMD 100**
 Segadoras confiáveis para lidar com
 a intensidade de trabalho cada vez
 maior

- 22-23 **GMD 105**
 Desafie as leis do terreno
 irregular
 24-25 **GMD 10 - 100 - 105**
 Forragem limpa e leiras
 perfeitamente estruturadas
 26-27 **Especificações técnicas**

GMD

Segadoras de discos de montagem frontal e traseira

MAIS DE 50 ANOS DE EXPERIÊNCIA!

HOJE, TODAS AS PROPRIEDADES DE ALTO DESEMPENHO ESTÃO CONSCIENTES DA IMPORTÂNCIA DA QUALIDADE DA FORRAGEM BÁSICA PARA SEUS REBANHOS. TODA A ENERGIA EXTRA DISPONÍVEL NA FORRAGEM SE REFLETE EM MAIOR PRODUTIVIDADE E LUCRAVIDADE.



COMO OBTER FORRAGEM DE ALTA QUALIDADE?

Você pode contar com tecnologias que o ajudarão a colher forragem limpa, evitar recortes e preservar as brotações. Diferentes recursos são integrados para otimizar a pressão ao solo e o transporte.

COMO POUPAR TEMPO E APROVEITAR O USO SEM ESTRESSE?

Nossas barras de corte confiáveis garantem longevidade e tempo de inatividade mínimo. As peças importantes, como a estrutura da barra, foram reforçadas para aumentar a robustez da máquina.

BUSCANDO UMA COMBINAÇÃO DE CORTE PODEROSA!

As segadoras de montagem frontal são os implementos perfeitos para combinar com outras máquinas para uma alta produtividade e maior eficiência.

SIMPLESMENTE UMA ÓTIMA FORRAGEM!

No ambiente atual de preços de concentrados caros e diante da necessidade de aumentar a produtividade e eficiência de custos na produção de leite e carne, o valor da forragem em uma ração básica é mais importante do que nunca. O corte é o primeiro passo importante no processo de fabricação do feno e da silagem e diferentes métodos podem ser usados para garantir o valor nutricional ideal da forragem. Ao ouvir as necessidades dos agricultores e convertê-las em soluções específicas, as segadoras KUHN foram atualizadas para colher o que há de melhor qualidade da forragem.

SOLUÇÕES KUHN

A KUHN desenvolveu unidades de corte que garantem uma altura de corte ideal e constante. Os patins elevados estão disponíveis como opção se forem necessárias alturas de corte mais altas.

Unidade de corte especialmente projetada

- As facas biseladas da segadora de discos garantem um corte de alta qualidade, limpo e uniforme.
- Os discos ovais, assim como o perfil compacto e aerodinâmico da barra de corte, reduzem o acúmulo de solo e resíduos de colheita.

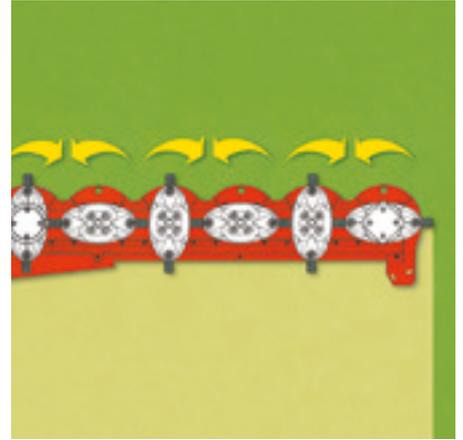
Rotação do disco convergente

Cada par de discos é acionado com rotação convergente. Nenhum corte duplo degradará sua forragem.

Contorno de solo perfeito

- A barra de corte é posicionada próxima às rodas do trator, garantindo rápida adaptação ao dirigir em terrenos acidentados.
- A montagem ideal da suspensão garante o equilíbrio perfeito da barra de corte.
- O ajuste preciso da pressão ao solo evita a contaminação da forragem.
- A estabilidade da segadora também permite velocidades de trabalho otimizadas.
- Fácil limpeza de leiras e manobras de cabeceira graças ao sistema de elevação operado por cilindro (GMD 240 a 355).





Corte na altura certa

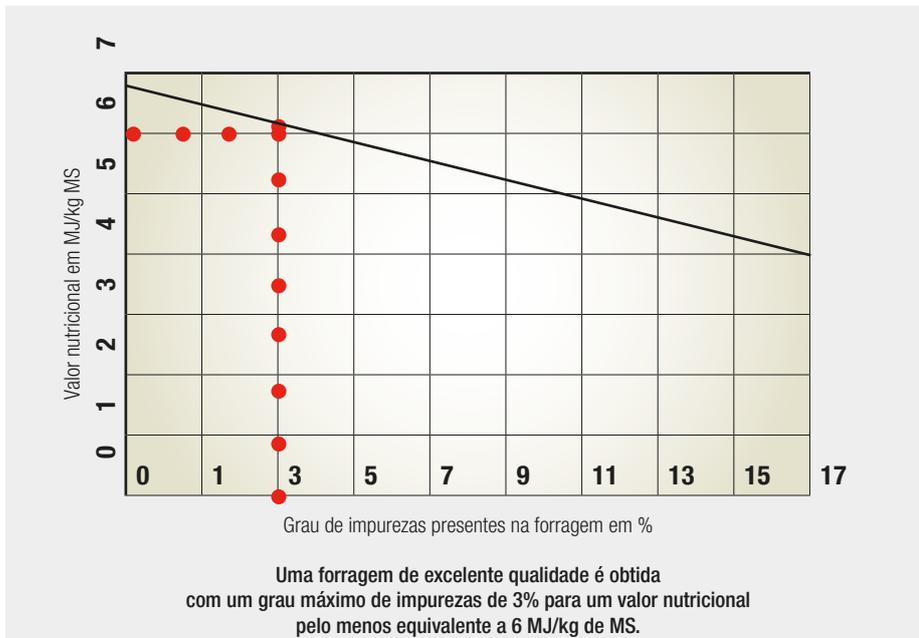
- Menos impurezas são introduzidas na forragem.
- Uma boa altura de corte é importante para favorecer espécies forrageiras de alto valor (se a segadora estiver muito próximo ao solo, ervas daninhas e espécies indesejáveis podem se desenvolver).
- O rendimento e a produtividade das pastagens são melhorados preservando os perfilhos que contêm as reservas de açúcar da planta.

Garantir um corte limpo e uniforme

O corte duplo deve ser evitado, pois resulta em perda de folhas e danos à forragem, que se torna mais propensa a doenças. É por isso que a barra de corte e os discos foram projetados para promover o fluxo da forragem em direção à leira e evitar que o solo seja incorporado à forragem.

A grama deve ser cortada, não picada

A forragem deve ser ejetada rapidamente na leira e cortada apenas uma vez. O corte duplo causa maiores perdas, atrasa a rebrota e aumenta a necessidade de potência do trator.



Preservar a cobertura vegetal

Quanto mais produtivo for o pasto, mais propenso a danos. Portanto, é essencial preservar as brotações para evitar o desenvolvimento de espécies indesejáveis de raízes profundas (azedinha, dentes-de-leão etc.) e a entrada de impurezas na cultura.



Corte na hora certa

Colher no momento certo, principalmente para silagem, significa aproveitar todo o valor das plantas forrageiras: açúcares, proteínas, minerais e matéria seca. Portanto, aproveitar os períodos apertados exatamente quando a forragem está pronta é um alicerce importante para preservar a qualidade da forragem.

BARRA DE SEGADORA SÉRIE 100: A OBRA-PRIMA DAS SEGADORAS KUHN

Algumas segadoras de discos podem parecer-se com um produto KUHN externamente. No entanto, o que está dentro é mais importante. Os padrões de projeto e construção da KUHN garantem uma longa vida útil e operações confiáveis. Dê uma olhada mais de perto no que a barra de corte da série 100 tem a oferecer.



1. Suporta as mais altas cargas: rolamentos especiais de alta capacidade montados em carcaças anti-distorção.

2. Maior vida útil: os rolamentos do eixo do pinhão do disco suportam forças radiais. Esta posição ideal melhora o equilíbrio de carga.

3. Protegido contra impactos: o sistema PROTECTADRIVE foi projetado para proteger o conjunto de engrenagens da barra de corte e minimizar os riscos de paralisação na alta temporada.

4. Altamente resistente ao desgaste: o hardware de fixação da faca é totalmente protegido. Para maior segurança, copos de aço com tratamento térmico são soldados ao disco.

5. Riscos mínimos de desgaste e distorção: os fixadores das engrenagens intermediárias estão localizados em copos de aço com tratamento térmico. O alinhamento correto é garantido sem risco de distorção.

6. Fiabilidade a longo prazo: engrenagens de grande diâmetro em aço forjado de alta resistência com dentes forjados.

7. Vedação perfeita: anéis O-rings de alta qualidade usados nos rolamentos de barra de corte.

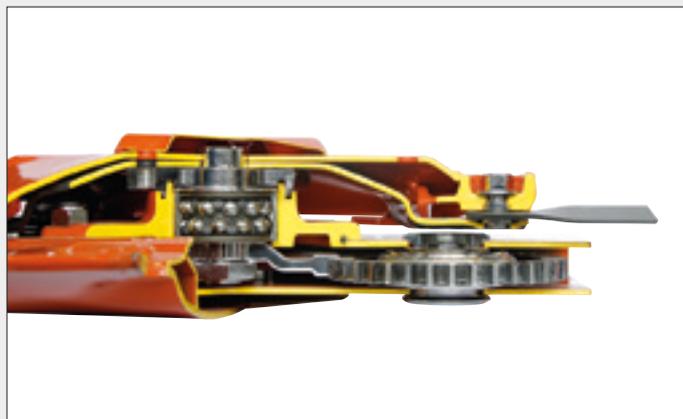


Tempo de inatividade minimizado

- A estação de suporte de disco pode ser removida e montada de maneira rápida e fácil. Quaisquer reparos são realizados com custos reduzidos a partir do exterior, com tempo de paralisação mínimo.
- Os pinos roscados das carcaças dos discos estão solidamente ligados à meia carcaça superior para maior segurança em caso de colisão com um obstáculo.

FAST-FIT OU PARAFUSOS = ACESSÓRIO DE FACA 100% SEGURO

As segadoras frontais GMD 280 - 310 F e as segadoras de discos GMD 240 a 355 podem ser equipadas com o sistema de troca rápida das facas FAST-FIT. Durante a fase de desenvolvimento, a prioridade foi garantir que o sistema de segurança FAST-FIT fosse tão bom quanto a fixação por parafuso.



Fixação FAST-FIT:

as facas podem ser trocadas rapidamente.



Fixação por parafuso

3 garantias extras:

- uma mola de lâmina poderosa fornece pressão constante ao retentor da faca.
- os pinos de retenção da faca também são equipados com um ressalto para fornecer segurança adicional.
- a mola da lâmina só pode ser pressionada para remover a faca em um ponto quando a faca estiver centralizada sobre o patim. Assim, quando o disco está girando, não é possível soltar a faca. Para minimizar os custos, o pino de retenção da lâmina pode ser substituído separadamente do feixe de molas.

A qualidade de corte permanece excelente devido à compacidade da barra de corte e ao formato exclusivo das facas que giram extremamente perto dos patins de proteção.



O CORTE IDEAL!

Os lucros provenientes da pecuária dependem das reservas de ração armazenadas em silos. O objetivo é simples: produzir o máximo possível de carne ou leite a partir da ração básica, otimizando a palatabilidade. Para isso, as brotações devem ser preservadas e a contaminação de forragens por impurezas reduzidas ao mínimo. A barra de corte OPTIDISC ELITE foi desenvolvida em parceria com as pessoas que a utilizam; agricultores, a fim de obter o melhor da forragem e aumentar os lucros da fazenda. A sobreposição muito grande da faca, o ângulo de corte reduzido e a rotação convergente do disco melhoram a qualidade do corte e transferem a forragem para a leira.



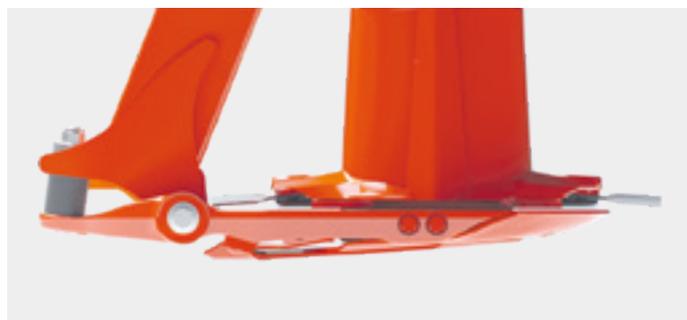
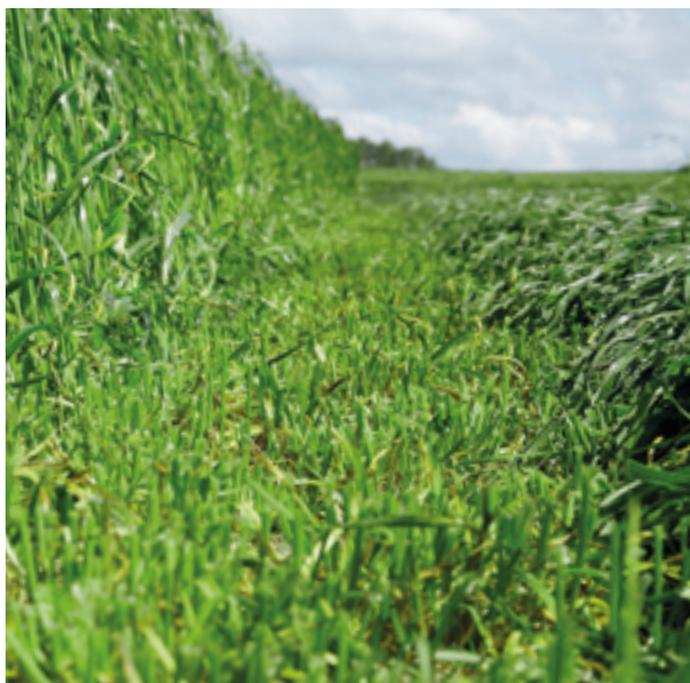
Um corte limpo em todas as condições

Grande qualidade de corte é assegurada em diversos tipos de forragem, inclusive em regiões montanhosas baixas com prados temporários e pastagens naturais.

Beneficie-se de:

- Discos especialmente perfilados.
- Uma grande sobreposição.

A colheita é levada facilmente, especialmente em encostas, devido ao corte “enleirado”.



Deslizamento através da resteva da grama

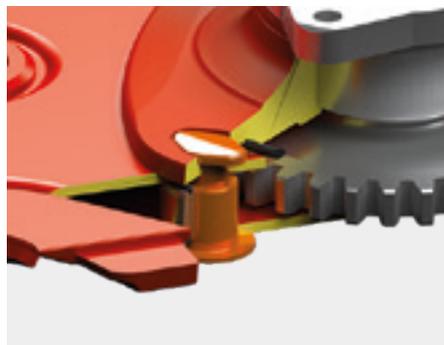
Em condições úmidas e pegajosas, a terra pode se acumular na frente da barra de corte; exceto com a OPTIDISC ELITE!

Ele conta com patins especiais que deslizam pelo solo e preservam as brotações da grama. Mais uma vantagem para a qualidade da forragem e para um corte uniforme, especialmente em condições difíceis.

OS COMPONENTES DA MAIS ALTA QUALIDADE REFORÇAM AS PARTES MAIS VALIOSAS DA BARRA DE CORTE

Componentes da mais alta qualidade reforçam as peças mais preciosas da barra de corte:

- estação de rolamento de disco especial com uma dupla carreira de rolamentos de esferas de contato angular.
- engrenagens de grande diâmetro em aço forjado de alta precisão com 3 dentes engatados.
- discos com copos forjados e tratados termicamente em toda a superfície.
- patins de disco em aço tratado com a opção de adicionar uma camada protetora (aparafusar).
- Segurança PROTECTADRIVE.



PROTECTADRIVE: proteção e redução de custos

No caso de um impacto violento entre um disco e um obstáculo, o eixo que segura o disco pode romper um pouco acima do rolamento graças a um entalhe de rompimento cuidadosamente dimensionado. As engrenagens estão protegidas.

Em menos de 15 minutos, a máquina está operacional novamente e com um custo de reparo muito baixo.

EXCLUSIVO

Extra rígido onde é realmente importante!

As estações de rolamentos de disco são fixadas por longos parafusos que passam por toda a barra de corte. Isso elimina qualquer risco de os conjuntos serem arrancados da barra de corte em caso de impacto. O pinhão de acionamento do disco é mantido no lugar com este sistema altamente confiável que reduz os custos de reparo.

EXCLUSIVO

Maior vida útil da máquina

Amortecedores são integrados na conexão entre a barra de corte e o chassi. A estrutura da máquina é menos afetada por impactos, especialmente quando se trabalha em velocidades altas.



FAST-FIT: facas completamente seguras

As segadoras são equipadas, como padrão, com o sistema de facas de liberação rápida FAST-FIT. Um poderoso feixe de molas fornece pressão constante para o retentor da faca para maior segurança. Leva apenas alguns instantes para substituir as facas.



Facas livres para girar

Para maior qualidade de corte e vida útil mais longa, as facas giram livremente em 360°.

GMD 100 F

A VERSÁTIL SEGADORA FRONTAL

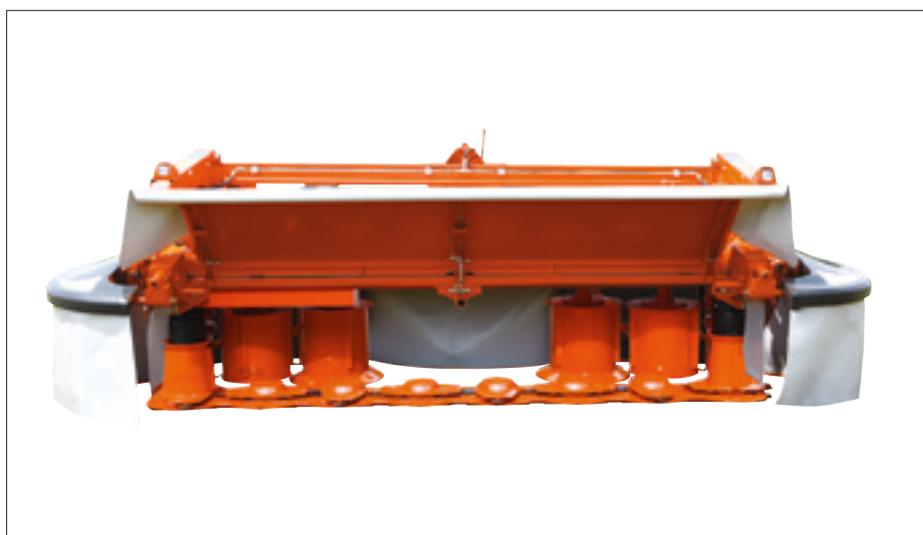
GMD 310 F

Esta segadora frontal de 8 discos tem uma largura de trabalho de 3,11 m. Seus quatro tambores de enleiramento são ativos importantes que formam uma leira arejada e evitam que ela seja pressionada pelas rodas do trator. A segadeira GMD 310 F tem uma largura de transporte inferior a 3,00 m.



GMD 280 F

Com sua barra de corte de 7 discos, a GMD 280 F tem uma largura de trabalho de 2,80 m.



GMD 1021 F COMPACT

A SEGADORA DE MONTANHA

GMD 2721 F - GMD 3121 F

Estas segadoras são incomparavelmente leves. Pesam 575 kg e 635 kg para larguras de trabalho de 2,55 e 3,00 m, respectivamente.



BARRA DE CORTE OPTIDISC ELITE

Equipadas com a barra de corte OPTIDISC ELITE, as segadoras GMD 2721 F e GMD 3121 F são recomendadas para cortar os diferentes tipos de forragem encontrados em áreas montanhosas. Os discos são projetados para empurrar a forragem entre as rodas do trator e garantir a evacuação da forragem em subidas, descidas ou em declives. Uma boa evacuação da forragem é a base de um corte limpo.

GMD 280 F | 310 F

QUALIDADE DA FORRAGEM

É a qualidade das reservas armazenadas em silos ou fardos que faz uma diferença importante para os agricultores que desejam aumentar a rentabilidade do seu gado. O objetivo é simples: produzir o máximo de carne ou leite possível a partir da ração básica.



Perfeitamente adaptado para uso em combinação

As segadoras GMD 280 F e GMD 310 F podem atingir larguras de corte de até 8,80 m quando combinados com uma combinação do tipo borboleta de montagem traseira. Com o peso mais leve desses modelos dianteiros, a alta produtividade é garantida mesmo com tratores de potência média.

Como entregar uma leira afogada

Quatro tambores de leira acionados por correia formam leiras afogadas, bem arejadas e estreitas, que não serão atropeladas pelas rodas do trator. Isso facilita a coleta da forragem por enfardadoras e vagões de forragem, sem risco de contaminar a forragem. Em situações específicas com forragem pesada ou longa, barras de metal serrilhadas podem ser instaladas nos tambores para aumentar o fluxo para a parte traseira.

Maior robustez e conforto

Para garantir uma vida muito longa da máquina, vários elementos foram considerado durante o projeto:

- estrutura principal robusta em perfil grosso,
- acionamento do tambor reforçado com novos rolamentos e vedações,
- transmissão adaptada a altas potências (de série),
- nova aba frontal para fácil acesso aos pontos de lubrificação,
- novos protetores laterais ergonômicos, sem necessidade de dobrar sob a tampa frontal para transporte.



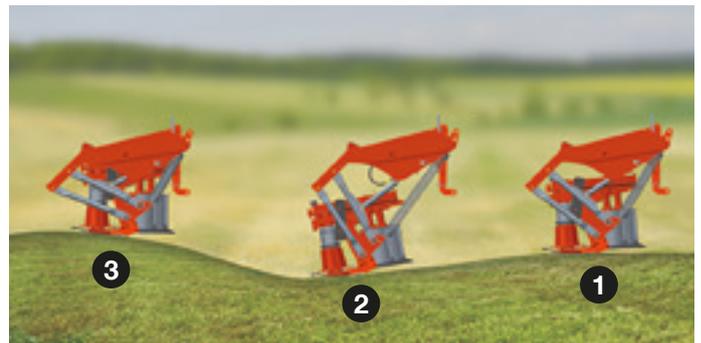
«Trapézio de tração», adaptação superior a contornos irregulares do solo

A unidade de corte é fixada à estrutura por hastes para que a máquina seja capaz de girar +/- 6° da esquerda para a direita, assim como de - 6° a + 5° para cima e para baixo. Também possui um deslocamento vertical de 50 cm - pré-requisitos perfeitos para uma excelente adaptação ao solo que resulta em forragem limpa em todas as condições de operação.



Pressão ao solo adaptada

A posição ideal das molas de suspensão nas segadoras GMD de montagem frontal permite um ajuste preciso e preciso da pressão no solo. O peso que a unidade de corte exerce no solo é limitado de forma eficiente em todos os momentos. Além disso, isso reduz o desgaste do patim. O resultado: altura de corte constante, brotações de grama preservado e forragem sem sujeira.



Ao se deparar com um obstáculo:

- (1) A unidade de corte levanta como uma ponta de esqui.
- (2) Passa por cima do obstáculo.
- (3) Volta à sua posição normal automaticamente.

A MONTANHISTA ENTRE AS SEGADORAS FRONTAIS

As segadoras frontais compactas foram atualizadas. A GMD 2721 F e a GMD 3121 F possuem 2 larguras de trabalho. Seu design compacto e peso leve os tornam particularmente adaptados a áreas montanhosas. É impressionante quão bem elas cortam bem e contornam o solo quando estão trabalhando em declives de mais de 30%.



Peso mínimo, confiabilidade máxima

O design compacto das segadoras GMD 2721 F e GMD 3121 F é ideal para tratores pequenos. O peso leve e as sapatas deslizantes melhoram o seguimento do contorno do solo. O design harmonioso da máquina evita qualquer peso supérfluo, sendo robusto e proporcionando estabilidade no trabalho.



Contorno preciso do terreno

A unidade de corte adapta-se precisamente aos contornos do solo graças à sua articulação tipo pêndulo com alcance de deslocamento de +/-8°. O ajuste da pressão no solo é feito por duas molas ligadas ao trator ou diretamente pela suspensão dianteira integrada do trator. A pressão ao solo é limitada, o que protege a cobertura vegetal.

Corte perfeito em todas as condições

« Muitos comentários positivos foram feitos sobre o excelente acompanhamento do terreno e a qualidade do corte. »

Fonte: revista alemã LANDWIRT 18/2018, p. 63.



Dois tipos de articulação

As segadoras podem ser montados em uma estrutura de 3 pontos ou em uma estrutura A de engate rápido. Para este último, é necessário uma estrutura A macho.

Evite custos de reparo

Para evitar danos à ferramenta durante o corte ao longo das bordas do campo ou próximo a uma árvore, a proteção lateral flexível, FLEXPROTECT, pode dobrar para dentro e fora da forma. É fácil de implantar, não requer ferramentas ou um controle remoto hidráulico está disponível como opção.

GMD 16 | 20 | 24 | 28

DESIGN SIMPLES. EXCELENTE QUALIDADE DE CORTE

A série GMD 10 foi concebida para fazendas agrícolas de pequeno e médio porte. Com larguras de trabalho de 1,6 a 2,8 m, estas segadoras têm uma estrutura simples com muitas características para garantir um corte limpo. Todos os modelos estão equipados com a robusta e eficaz barra de corte da série 100.



Mola de suspensão para adaptação precisa ao solo

A mola de suspensão permite uma adaptação precisa da flutuação da barra de corte aos contornos do solo. A tensão da mola de flutuação é determinada ajustando a altura da estrutura principal usando o hidráulico de 3 pontos do trator.



Unidade articulada para seguir os contornos de perto

A unidade de corte articulada segue os contornos do solo com a máxima precisão, mesmo ao cortar morros e valas.

COMO GARANTIR UM CORTE LIMPO E UNIFORME



A barra de corte acompanha as mudanças do terreno instantaneamente

A distância entre a barra de corte e as rodas traseiras do trator é muito curta. Isso permite que a barra de corte reaja rapidamente às mudanças no terreno e a altura de corte permaneça uniforme.



Para evacuação completa da forragem

A forma particular dos discos facilita a limpeza rápida da forragem na retaguarda. Isso evita recortar a grama. As facas são presas aos discos com parafusos.



Formação de leira perfeita

A roda de enleiramento é montada atrás do cone do disco externo. Ela separa a colheita cortada da colheita não cortada para que o trator possa dirigir sobre o solo em vez da colheita cortada anteriormente.

As vantagens de uma roda de enleiramento sobre uma placa de enleiramento:

- Cabe inteiramente sob a cortina.
- Não fica em contato com o solo.
- Danos por dar ré ou fazer curvas são evitados.



Mecanismo de afastamento de segurança

Se um obstáculo for atingido, o mecanismo de afastamento de segurança faz com que a unidade de corte oscile para trás (até 20°!).

O impacto é significativamente reduzido. Você pode redefinir o dispositivo simplesmente invertendo a marcha.



Eixo de TDP com embreagem de roda livre

Um eixo de TDP com embreagem de roda livre é recomendado se a segadora estiver conectada a um trator com um freio de TDP hidráulico automático. Essa embreagem de roda livre está disponível como padrão no modelo GMD 28.

GMD 240 | 280 | 310

SEGADORAS CONFIÁVEIS PARA LIDAR COM A INTENSIDADE DE TRABALHO SEMPRE CRESCENTE

Como sucessores dos comprovados GMD 600, 700 e 800 da KUHN, os modelos GMD 240, 280 e 310 irão conquistá-lo completamente. Eles foram desenvolvidos para uma melhor adaptação às condições de trabalho cada vez mais intensas, como áreas maiores para cortar, velocidades de corte mais altas e distâncias de transporte mais longas, com velocidades muitas vezes chegando a 40 ou mesmo 50 km/h.



Excelente qualidade de corte – flutuação uniforme em toda a barra de corte

Uma mola de compensação mais pesada garante que a barra de corte opere com uma pressão ideal sobre o solo em uma ampla variedade de terrenos.



Cinética inteligente para cobertura vegetal preservada

O sistema de elevação e suspensão permite que a barra de corte e o patim interno sejam levantados do solo usando apenas o cilindro hidráulico da segadora. Isso simplifica as operações e aumenta a produtividade. O engate de 3 pontos do trator permanece na mesma altura predefinida.



Variedade completa de recursos operacionais

Com a cinética da unidade de corte, é possível cortar morros e valas em um ângulo de inclinação de até 35° e até 25°, dependendo do modelo.



Suavemente no final do campo

Para limitar a elevação da segadora ao cruzar leiras, as máquinas GMD 240 a 310 possuem um **limitador hidráulico**. Este uso suave reduz o estresse mecânico.



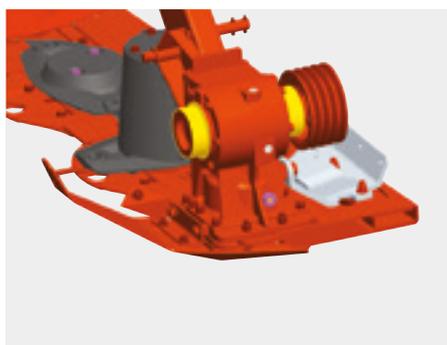
Suportando restrições crescentes

Para melhor suportar os constrangimentos no trabalho e no transporte, uma estrutura do acessório reforçada foi introduzida em todos os modelos da série GMD 100. Ele é capaz de absorver 70% de tensão adicional.



Uma estrutura de cobertura

O design da estrutura e da cobertura garante confiabilidade a longo prazo.



Articulações redimensionadas

As principais articulações dessas máquinas foram redesenhadas para atender seu compromisso com a robustez de longo prazo: a barra de corte é articulada em buchas de bronze.



Ligação reforçada entre a caixa de câmbio e a barra de corte

Um suporte de reforço liga a caixa de câmbio cônica ao reforço da barra de corte traseira. Isso torna a barra de corte mais de 40% mais resistente.



Boa folga entre áreas cortadas e não cortadas

Ao cortar forragem longa, é necessária uma folga alta na extremidade da barra de corte. A alta folga sob a cobertura e o disco de enleiramento facilitam o fluxo da forragem e a separação da forragem cortada da não cortada.

DEFINIDO PARA DURAR EM TODAS AS SITUAÇÕES

DO TRABALHO AO TRANSPORTE EM UM PISCAR DE OLHOS

Mude para a posição de transporte da cabine

Os modelos GMD 240 a 310 podem ser equipados com o sistema de articulação hidráulico opcional para mover para a posição de transporte.

Isso significa que mudar do modo de trabalho para o de transporte nunca foi tão rápido e fácil. Você apreciará especialmente o tempo economizado ao ter que trabalhar em pequenos campos.



UMA AMPLA ESCOLHA DE DISCOS PARA SE ADAPTAR A CADA SITUAÇÃO



Discos FAST-FIT

As segadoras GMD 240, 280 e 310 podem ser equipadas com facas FAST-FIT. Para minimizar os custos, o pino de retenção da faca pode ser substituído separadamente da mola de lâmina. Priorizamos garantir que o sistema de segurança FAST-FIT seja tão bom quanto a fixação por parafuso.



Discos padrões

Dependendo da situação e intensidade de uso, a fixação da faca por parafuso pode ser a escolha certa. Estes discos podem ser equipados com facas torcidas (padrão) ou facas curvas.



Discos pesados (HD)

A vida útil desses discos é superior a outros. Eles são adaptados a condições de corte intensivo. As segadoras da série GMD 100 podem ser equipadas com esses discos pesados como padrão. Facas torcidas estão disponíveis como padrão, facas curvas como opção.

Retenha o valor de revenda da sua máquina!

Caso encontre um obstáculo, o mecanismo de segurança permite que a segadora gire para trás (até 20°!). Isso reduz significativamente a carga de impacto na barra de corte. O dispositivo é reinicializado com um simples ré.



RECURSOS PRÁTICOS PARA POUPAR TEMPO NO TRABALHO



Tensão semiautomática da correia

As correias são reajustadas durante o amaciamento. Elas apresentam ajuste fácil e preciso da tensão da correia. E, como exclusividade da KUHN, para aumentar a vida útil da correia, a dimensão adequada da polia é mantida independentemente da carga nas correias.



Uma ferramenta para todos os ajustes

Uma ferramenta, fornecida com a segadora, realizará todas as seguintes tarefas:

- ajuste da mola de flutuação,
- ajuste de tensão da correia,
- substituição da faca (se aparafusada).



Não há tempo a perder durante a alta temporada

Para economizar tempo durante a temporada, as segadoras de discos GMD 240, 280 e 310 são equipadas com um eixo de transmissão que aumenta os intervalos de lubrificação a cada 100 horas.

DESAFIE AS LEIS DO TERRENO IRREGULAR

Três novos modelos de segadoras foram criados para completar a gama de segadoras KUHN. Os modelos GMD foram projetados para agricultores que precisam de um acompanhamento mais eficaz do solo e evacuação de forragem para a retaguarda em terrenos irregulares e durante cortes de leira. Isto é possível graças ao novo sistema de suspensão **CONSTANT FLOAT** e à nova função de controle direto (por meio do primeiro disco da barra de corte). Com larguras de trabalho de 2,8 a 3,5 m, a capacidade dessas máquinas para trabalhar a alta velocidade e a baixa entrada de potência torna-as ideais para trabalhar grandes áreas a custos inferiores sem afetar a qualidade do corte.



Constant Float (A)

Devido à sua mola muito grande, o sistema de suspensão da unidade de corte é digno de um sistema de articulação tipo pêndulo. Também garante uma excelente estabilidade da máquina, de modo que a altura de corte é regular, mesmo em altas velocidades, e o contato com o solo é ideal. A brotação é protegida, mesmo quando está úmida. O ajuste da suspensão é rápido e fácil: não são necessárias ferramentas.

Mecanismo de articulação com deslocamento extremo (B)

O mecanismo de liberação da articulação é deslocado para a extrema esquerda da máquina e com deslocamento de 22° para trás. A máquina absorve melhor os impactos em caso de colidir com um obstáculo.

Leiras regulares

O disco externo e o disco de faixas criam uma separação clara entre a forragem em pé e a faixa, assim como uma passagem livre para a roda direita do trator. A leira é bem formada, uniforme e fácil de coletar.

Compacta na estrada

O sistema de acoplamento melhorado adapta-se a diferentes larguras gerais do trator. O design do chassi e o sistema de acionamento tornam a máquina compacta para o transporte.

A proteção lateral dobra-se automaticamente para reduzir a altura de transporte (na GMD 315 e 355). A máquina é armazenada em local plano. Se faltar espaço, pode ser utilizado um suporte de armazenamento adicional (opção) para proteger a máquina verticalmente em seu galpão.

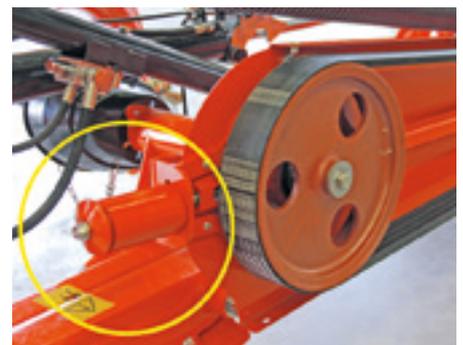


FÁCIL MANUTENÇÃO DA MÁQUINA.



Estas segadoras GMD têm um novo sistema de acionamento direto **(A)** da barra de corte que passa pelo primeiro disco. Com uma folga elevada, a forragem flui suavemente através da traseira da máquina, especialmente em parcelas irregulares e ao cortar a faixa novamente. Uma ligação externa **(B)** conecta a barra de corte à proteção para fornecer a resistência necessária para operações intensivas. A barra de corte é acessível através de uma abertura dupla na cortina.

A manutenção é muito mais fácil, com a possibilidade de dobrar as proteções frontal, traseira e lateral **(C)**.



A correia é montada com um dispositivo de pré-tensionamento, evitando a intervenções diárias, evitando a intervenções diárias. A distribuição dos pontos de lubrificação também foi otimizada para limitar o tempo de manutenção. As operações de lubrificação são limitadas à transmissão e a um outro ponto. Todos os outros pontos de articulação da máquina são montados em buchas ORKOT com eixos cromados rígidos, que não necessitam de lubrificação. Este precioso tempo economizado pode então ser alocado para outros trabalhos.

FORRAGEM LIMPA E LEIRAS PERFEITAMENTE ESTRUTURADAS

A forragem com alto valor energético e nutricional precisa ser limpa. Isso é fundamental para aumentar a produtividade do seu rebanho. A KUHN oferece diferentes soluções para calibrar suas leiras de forma eficaz e atender às suas necessidades.



Padrão: roda de enleiramento externa para formação de leira perfeita

Uma roda de enleiramento é montada atrás do cone do disco externo e separa a colheita cortada da não cortada. Isso significa que as rodas direitas do trator se movem sobre o solo e não sobre a colheita previamente cortada. As vantagens de uma roda de enleiramento sobre uma placa de enleiramento:

- Cabe inteiramente sob a cortina.
- Não tem contato com o solo.
- Danos ao dar ré ou fazer curvas são evitados.



Opção: roda enleiradora interna para segadoras GMD 24 e GMD 240

Nos modelos GMD 24 e 240, esta roda reduz a largura da leira para aproximadamente 1,50 - 1,60 m.



Opção: segundo cone alto interno para a GMD 28 e GMD 280

Para reduzir a largura da leira nessas segadoras, o segundo disco plano é substituído por um cone alto que reduz a largura da leira para cerca de 1,70 - 1,80 m.



Opção: roda de enleiramento interna para a GMD 28 e GMD 280

Usada em conjunto com o segundo cone alto, a roda de enleiramento interna na GMD 28 e na 280 reduzirá a passada para cerca de 1,50 m.





Opção: sapatas deslizantes levantadas da barra de corte

Essas sapatas elevadas estão disponíveis para condições de corte que exigem alturas de corte elevadas de até 90 mm. Elas também serão úteis em condições de corte em áreas molhadas e pegajosas



Opção: patins de desgaste

Os patins de desgaste são fabricados com muito cuidado para resistir em solos abrasivos. Para reduzir seus custos de manutenção, as sapatas dos patins podem ser soldadas na parte inferior dos patins para aumentar sua vida útil.



Opção: ligação externa na GMD 10 e na 100

Para uso muito intensivo e em terrenos muito irregulares: um suporte de conexão reforça a ligação entre a barra de corte e a estrutura da cobertura.



Padrão: ligação externa na GMD 105

Os modelos da série GMD 105 vêm com uma ligação externa que conecta a barra de corte à estrutura da cobertura, como padrão. Esta é uma vantagem para operações muito intensivas, em terrenos acidentados e ao cortar a alta velocidade.

UM GRANDE TRATOR – COMPATIBILIDADE DA SEGADORA



Padrão: capacidade de deslocamento

Para garantir uma largura de corte total quando a segadora está conectada a tratores com larguras de esteira variadas, as segadoras GMD 240 a 310 têm um intervalo de deslocamento de 50 mm para a esquerda e para a direita.



Opção: maior capacidade de deslocamento

É disponibilizado um pino de engate esquerdo estendido que aumenta o deslocamento dos modelos GMD 240 a 310 em até 200 mm para a direita.



Pronto para engate rápido (Quick-hitch)

Os modelos GMD 240, 280 e 310 são compatíveis com implementos de trator equipados com estrutura Quick-Hitch, categoria 2. Basta montar um eixo opcional.

Características

	GMD 280 F	GMD 310 F	GMD 2721 F COMPACT	GMD 3121 F COMPACT	GMD 16	GMD 20
Largura de trabalho (m)	2,80	3,11	2,70	3,14	1,60	2,00
Número de discos com patins de proteção (aço tratado)	7	8	6	7	4	5
Caixas modulares de discos						
Barra de corte	Barra de corte 100		OPTIDISC ELITE			
Proteção do trem de engrenagem						
Suspensão	Por molas		Por molas ou pelo hidráulico do trator			
Segurança	-					
Fixação das facas	Parafusos ou rápida FAST-FIT		Rápida FAST-FIT		Parafusos	
Largura média da leira (m)	0,90	1,30		1,50	1,10	1,40
Roda enleiradora externa	-		Por discos externos com cones de enleiramento			
Ângulo de corte	+/- 6°		+/-8°		+35° a -22° (< -40° com kit de equipamento opcional)	
Posição de manobras	Pelos cilindros integrados da máquina		Com sistema de elevação do trator			
Posição de transporte	-				Dobragem vertical por cilindro hidráulico	
Acoplamento	Triângulo de acoplamento fêmea cat. 2		Triângulo de acoplamento fêmea cat. 2 ou por quadro 3 pontos cat. 1 e 2		3 pontos, cat. 1 e 2	
Compatibilidade de engate rápido	-					
Corrente limitadora de elevação	◆		-		◆	
Frequência de rotação da TDP (min ⁻¹)	1 000		540 ou 1000		1 000	
Transmissão primária						
Roda livre	◆				◇	
Potência mínima necessária na TDP (kW/hp)	28/38	32/43	27/32	37/43	15/21	19/26
Equipamento hidráulico necessário no trator	1 x SE		-		1 x	
Peso aprox. (Kg)	960	1 010	575	635	420	465

◆ de série ◇ equipamento opcional -- não disponível



KUHN PARTS

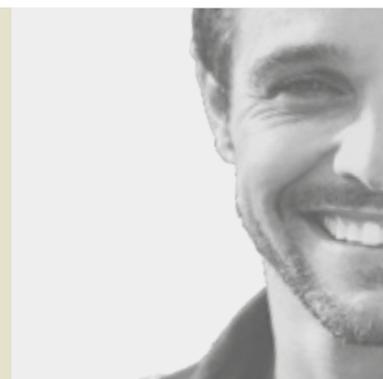


Projetadas e fabricadas para rivalizar com o tempo. As fundições e forjas da KUHN, assim como um processo de fabricação de alto nível, permitem a produtividade de peças sobressalentes para desafiar o tempo. Você pode confiar verdadeiramente em nosso know-how e em nossas partes genuínas. Os agricultores beneficiam-se dos serviços de suporte e logística do cliente por meio de qualquer depósito da KUHN PARTS, que fornece soluções de reparo rápidas e confiáveis em cooperação com o revendedor KUHN autorizado mais próximo.

GMD 24	GMD 28	GMD 240	GMD 280	GMD 310	GMD 285	GMD 315	GMD 355
2,40	2,80	2,40	2,80	3,10	2,80	3,10	3,50
6	7	6	7	8	7	8	9
◆							
Barra de corte 100							
PROTECTADRIVE							
Por molas							
◆ (liberação mecânica)							
Parafusos ou rápida FAST-FIT				Rápida FAST-FIT			
1,70	2,00	1,70	2,00	2,40	2,00	2,80	
◆							
+35° a -15°		+35° a -25°		+35° a -30°		+35° a -25°	
Por cilindro hidráulico integrado							
e sistema de travamento automático		Dobragem vertical após dobragem manual da lona OU dobragem hidráulica traseira vertical			Dobradura vertical a 110°		
3 pontos, cat. 2							
◇				-			
◇				◇			
540				540 (< 1000)			
1 3/8 (6 estrias)							
◆							
23/31	27/36	23/31	27/36	30/41	27/37	30/41	34/46
SE		1 x SE (+ 1 x DE para opcional de posição de transporte pivotante traseiro)			1 x SE		
544	600	613	659	711	795	845	875

SERVIÇOS KUHN*

KUHN sos order - Receba sua peça de reposição 24 horas por dia, 365 dias por ano**
KUHN protect+ - A escolha dos profissionais!
KUHN i tech - Para reparações cada vez mais rápidas!
KUHN finance - Invista com sabedoria!



*Algunos servicios no están disponibles en todos los países. **salvo el 1 de enero, el 1 de mayo y el 25 de diciembre

MyKUHN

MINHA CONEXÃO COM O SUCESSO!

MyKUHN é a sua área de cliente online. Inscreva-se hoje e saiba como serviços exclusivos oferecidos pela MyKUHN facilitarão o gerenciamento de sua frota de máquinas e terminais KUHN e ajudá-lo a maximizar seu desempenho. Uma vez identificado, no computador, celular ou tablet, você terá acesso a catálogos de peças, documentação técnica e uma infinidade de serviços conectados.



Descubra a vasta gama de equipamentos kuhn para a colheita de forragem



1. Segadoras de discos frontais compactas
2. Segadoras de discos frontais
3. Segadoras de discos com articulação horizontal
4. Segadoras de tambores frontais/traseiras
5. Segadoras de discos triplas
6. Segadoras condicionadoras triplas

KUHN DO BRASIL S.A. - Rua Arno Pini, 1380 - Distrito Industrial - CEP: 99050-130 - Passo Fundo / RS - Brasil - Tell: + 55 (54) 3316 6200 Fax: + 55 (54) 3316 6250

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

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

Este documento é impresso num papel sem Cloro.
Impresso na França - 920 611 BR - 12.22 - Copyright 2022 KUHN

