



Gadanheiras

DISCO

Gadanheira traseira e frontal

CLAAS



Visão geral do produto	4
Tecnologia para profissionais	6
Barras de corte MAX CUT	8
Acondicionador	16
Facilidade de utilização	18
Ajuste da carga e redução do número de rotações	20
Gadanheira traseira	22
DISCO CONTOUR com suspensão central	24
DISCO da série 100 com suspensão lateral	32
DISCO da série 10 com suspensão lateral	38
Gadanheira frontal	44
DISCO MOVE	46
DISCO PROFIL	50
DISCO 3150 F	54
Proteção da vida selvagem	58
CLAAS Service & Parts	60
Dados técnicos	63

Está à procura de uma gadanheira?
Nós temos a gadanheira adequada.

Gadanheira frontal		Gadanheira traseira	
DISCO MOVE			
3600 F / FC / FRC	3,40 m	4400	4,20 m
3200 F / FC / FRC	3,00 m	4000	3,80 m
<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Adaptação 3D ao solo com ponto de rotação ao nível do solo (movimento vertical independente do trator) – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT 		<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Suspensão central – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT – Recolha vetorial para o ajuste de transporte na DISCO 4400 	
DISCO PROFIL			
3600 F / FC / FRC	3,40 m	DISCO da série 100	
3200 F / FC / FRC	3,00 m	360	3,40 m
<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Adaptação 3D ao solo com ponto de rotação ao nível do solo – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT (opcional) – Suspensão pneumática 		<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Suspensão lateral – Suspensão no centro de gravidade 	
DISCO série compacta			
3150 F	3,00 m	DISCO da série 10	
<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Adaptação 2D ao solo – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT (opcional) – Suspensão pneumática 		<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Suspensão lateral – Suspensão no centro de gravidade 	

Gadanheira para grandes superfícies		DISCO BUSINESS	
DISCO DUO para operação em marcha-atrás			
9400 C	9,10 m	1100 C / RC	9,40–10,70 m
<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Para tratores com sistema de inversão – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT com regulação automática – Bloqueio hidráulico "non-stop" – Load-Sensing e aptidão ISOBUS 		<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Largura de trabalho contínua ajustável para DISCO 1100 e DISCO 9700 C / RC BUSINESS – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT com regulação automática – Bloqueio hidráulico "non-stop" – Load-Sensing e aptidão ISOBUS 	
Introdução do cordão DISCO com cintas			
9700 C / RC AUTO SWATHER		DISCO COMFORT	
9300 C AUTO SWATHER	8,80–9,50 m	1100	9,90 / 9,70 m
<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Introdução do cordão com cintas – Largura de trabalho contínua ajustável para DISCO 9700 C / RC AUTO SWATHER – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT com regulação automática – Bloqueio hidráulico "non-stop" – Load-Sensing e aptidão ISOBUS 		<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT – Load-Sensing (aptidão ISOBUS) e comandos hidráulicos – Rebatimento vetorial para a posição de transporte 	
Introdução do cordão DISCO com sem-fins		DISCO TREND	
9300 C / DIRECT SWATHER		1010	
<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Introdução do cordão com sem-fins – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT com regulação automática – Bloqueio hidráulico "non-stop" – Load-Sensing e aptidão ISOBUS 		<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Largura de trabalho contínua ajustável na DISCO 1100 TREND – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT – Funcionamento direto através do comando do trator – Rebatimento vetorial para a posição de transporte na DISCO 1010 	
<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Introdução do cordão com sem-fins – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT com regulação automática – Bloqueio hidráulico "non-stop" – Load-Sensing e aptidão ISOBUS 		<ul style="list-style-type: none"> – Barras de corte MAX CUT – Redução do número de rotações – Largura de trabalho contínua ajustável na DISCO 1100 TREND – Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT – Funcionamento direto através do comando do trator – Rebatimento vetorial para a posição de transporte na DISCO 1010 	

Poderá obter mais informações sobre este modelo nas brochuras da gadanheira dianteira e gadanheira para grandes superfícies DISCO.

Legenda:

- sem complemento =
- sem acondicionador
- F = Gadanheira frontal
- C = Acondicionador de dentes
- RC = Acondicionador de rolos

Leonardo Mattei, agricultor, Itália



"Realizamos as operações de corte com a DISCO 9700 RC BUSINESS e trabalhamos, sobretudo, em terrenos montanhosos com declives muito acentuados. Não estávamos à espera que uma máquina com estas dimensões pudesse superar, com tanta facilidade, estas condições tão difíceis."

Andreas Binder, agricultor, Alemanha



"Graças à DISCO 9700 RC AUTO SWATHER com acondicionador de rolos de acionamento duplo, é possível efetuar, sem problemas, o corte de resíduos de sorgo até uma altura de 4,0 m e tirar o melhor partido das seguintes JAGUAR."

Masanori Mukai, Farm Manager na Nobels Farm, Japão



"Não é apenas uma excelente máquina para trabalhar no campo, como também em termos de manutenção. Acima de tudo, fiquei surpreendido por não ser possível detetar quaisquer vestígios de corte na DISCO. Inclusive em terrenos irregulares – o ACTIVE FLOAT trabalha de modo muito confiável."

Didier Grasset, agricultor, França



"Estamos muito satisfeitos com as gadanheiras e, além dos custos de manutenção reduzidos, estamos muito satisfeitos com a facilidade de manutenção e a qualidade de corte."

Sam McNamara, agricultor, Austrália Ocidental



"Com as combinações de gadanheiras DISCO 1100 de que dispomos, conseguimos cortar cerca de 200 ha. em apenas 10 horas. Antes, utilizávamos uma gadanheira automotriz, com a qual era relativamente difícil realizar as tarefas nestas superfícies, dentro deste período de tempo."

Willi Schmech, agricultor, Alemanha



"Estou totalmente impressionado com a gadanheira DISCO e a sua qualidade de corte! Inclusive nas colheitas mais difíceis, os cortes são realizados de forma limpa e colocados num cordão uniforme e solto."

Jaakko Suominen, Venna Ltd, Finlândia



"Venna é uma exploração de gado destinada à produção de leite biológico com 400 ha. Damos uma elevada importância ao bem-estar dos animais e à elevada qualidade das forragens. A melhor relva e o ponto de corte correto são aspetos muito importantes na produção de leite biológico. A partir deste leite, produzimos gelado biológico. O desempenho e a qualidade dos produtos CLAAS adaptam-se, na perfeição, aos nossos princípios e valores."

Erik Sandmo, agricultor, Utsira, Noruega



"Estou muito satisfeito com a excelente capacidade de adaptação ao solo da gadanheira CLAAS! Dependendo das condições, é possível cortar sem problemas até 18 km/h." Erik Sandmo resume a experiência do seguinte modo: "It goes like hell!"

Com o MAX CUT, o cliente está sempre um passo à frente.

Porque cada folha de relva conta.

As barras de corte são todas iguais à primeira vista? Claro que não. O cliente tem de ver com maior cuidado!

Com as barras de corte MAX CUT, a CLAAS desenvolveu uma barra de corte única e revolucionou também o nível da tecnologia de gadanheiras, redefinindo-as! A tecnologia de corte DISCO está comprovada e assegura, como tal, o sucesso do produto.

A forma ondulada das calhas é muito característica e permite posicionar os discos de corte resistentes ao desgaste tão à frente quanto possível. Deste modo e devido às várias estruturas das peças intermédias dos discos de corte, que operam em sentido paralelo e/ou oposto, é possível obter o recorte máximo e um corte perfeito.

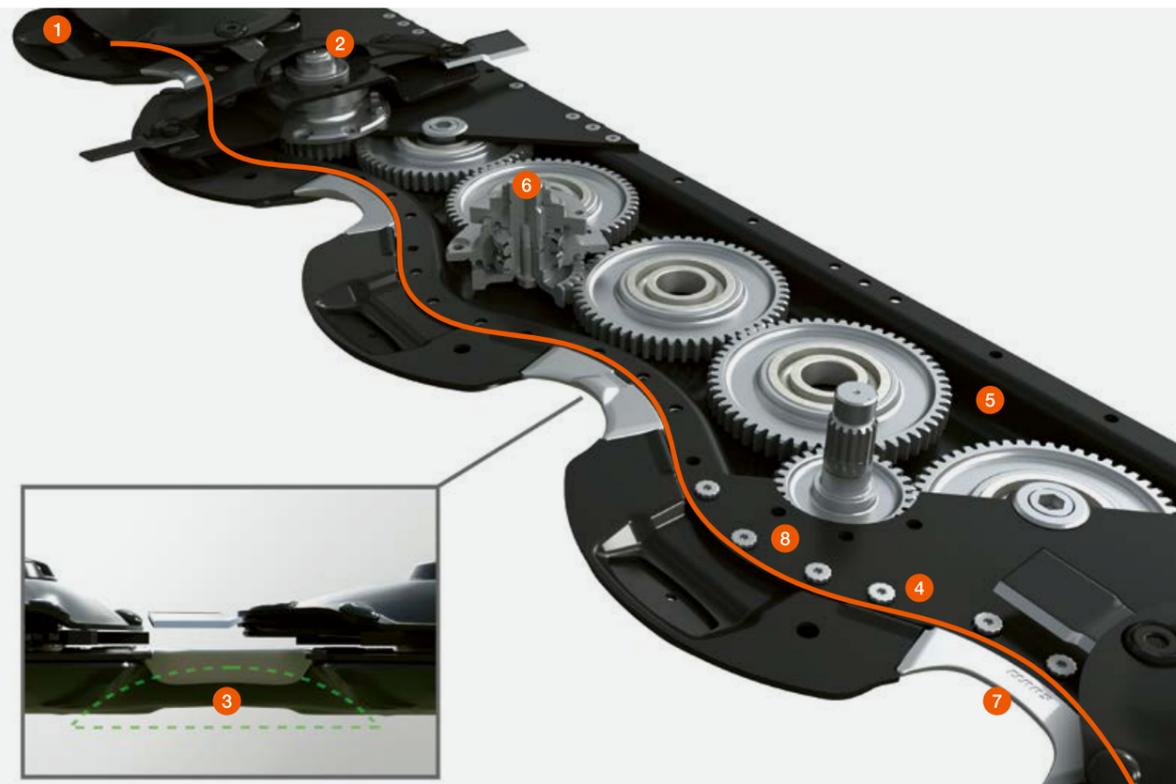
Para a nossa empresa não são apenas os resultados no campo que são importantes – damos também especial importância à qualidade da forragem. Pondere e observe bem as nossas barras de corte. O efeito de túnel é reforçado por um "spoiler" com uma estrutura especial para que as sujidades possam fluir adequadamente para baixo. Sem resíduos de sujidades na forragem – a melhor qualidade de forragem para o cliente!

As barras de corte MAX CUT estão disponíveis em larguras de 2,20 m até 4,20 m e estão ocultas em todas as gadanheiras, tanto nos tamanhos pequenos como grandes. Além disso, esta pode alimentar inclusive a JAGUAR pois está montada no DIRECT DISC.

Dispomos da melhor qualidade – porque queremos apenas o melhor para o cliente. Made in Bad Saulgau.



Onde está o coração da sua gadanheira DISCO? Nas barras de corte MAX CUT.



Conceito de acionamento único.

Uma combinação de vantagens dos vários conceitos de acionamento tornam as barras de corte MAX CUT únicas no seu tipo e tão eficientes como qualquer outra. Graças à forma ondulada, os pinhões de ataque grandes dos discos de corte estão posicionados muito à frente e acessíveis em dois locais com vários dentes. As distâncias uniformes dos discos asseguram um corte ideal em todas as condições de utilização. As barras de corte MAX CUT são lubrificadas a longo prazo e estão, como tal, isentas de manutenção.

- 1 Uma calha com forma ondulada, de uma só peça
- 2 Discos de corte virados para a frente com lâminas rotativas a 360°
- 3 Efeito de túnel ideal, reforçado por patins deslizantes com ação spoiler
- 4 Conceito de aparafusamento inovador para máxima estabilidade à flexão e à forma
- 5 Barras de corte com lubrificação a longo prazo, isentas de manutenção, para um período de vida útil máximo
- 6 Módulo de segurança SAFETY LINK para proteção das barras em caso de colisão
- 7 Peça intermédia de patins com endurecimento adicional para um corte limpo
- 8 Aberturas muito pequenas das barras para maior firmeza



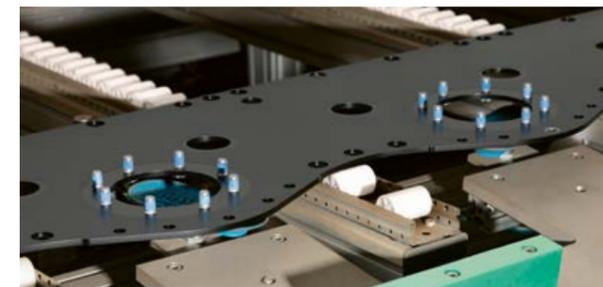
Prémio de Inovação em Aço 2018 para barras de corte MAX CUT.



Barras de corte pressionadas com uma forma ondulada.
Com uma força de pressão de 3000 toneladas, é criada a base das barras de corte MAX CUT: calhas de uma só peça com forma ondulada. Isto assegura a estabilidade básica necessária e opções técnicas excecionais. Apenas a forma ondulada ideal permite alcançar, de modo eficiente e sem compromissos, os requisitos previstos para as modernas barras de corte.



Pela conceção especial das barras de corte, com introdução de aço estrutural de fino granulado microligado, e sem pontos de soldadura que provoquem o enfraquecimento do material, as barras de corte MAX CUT receberam o Prémio de Inovação em Aço 2018.



Uma tampa retangular robusta.

A forma ondulada especial permite obter o recorte máximo das barras. As aberturas muito pequenas do módulo na tampa das barras conferem um nível de estabilidade elevado adicional para as barras de corte.



Aparafusar em vez de soldar.

Outro aspeto importante do sucesso das barras de corte MAX CUT: a tampa e as barras de corte são processadas em conjunto, desde o início, para que as duas metades se adaptem com exatidão. Além disso, o conceito inovador de aparafusamento assegura o bloqueio ideal e oferece a estabilidade máxima em termos de formato e torção, sem soldaduras que provoquem o enfraquecimento do material.



"A durabilidade foi uma das premissas mais importantes no desenvolvimento das barras de corte MAX CUT. Como tal, concentramo-nos num conceito de aparafusamento com parafusos serrilhados especiais para um bloqueio efetivo, assegurando uma ligação segura, duradoura e sem entalhes das barras de corte e tampas das barras."

Martin Ober, engenheiro de desenvolvimento da DISCO e barras de corte

Tecnologia de corte para elevada precisão.
A diferença está nos pequenos detalhes.



Peça intermédia com grande efeito – com ou sem nariz.

A forma ondulada concisa viabiliza outro aperfeiçoamento técnico: Esta oferece espaço para duas peças intermédias extra endurecidas e assegura um corte perfeito. Estas permitem o aumento das superfícies de corte, a sobreposição máxima do circuito das lâminas e, como tal, o corte perfeito.

- 1 Quando as lâminas operam em paralelo, a peça intermédia funciona como proteção do corte das barras segura. Além disso, este está equipado com uma ligeira elevação que funciona como contra-lâmina e evita as saliências de sujidades.
- 2 Em caso de divergência, as lâminas são forçadas para fora das barras com a peça intermédia muito estreita, maximizando a sobreposição do circuito de deslocação das lâminas nesta posição. O formato especial assegura um fluxo ideal do material.

Específico para lâminas, porque é o cliente que manda.

Desde o ano de 2022, os discos de corte com rotação à esquerda dispõem de uma tampa vermelha, e os respetivos dentes estão identificados a vermelho. Tal facilita a substituição das lâminas, poupa tempo e assegura um corte limpo.



Efeito túnel para material de colheita limpo.

Os patins de deslizamento extra grandes com formato especial conduzem as sujidades num tipo de "efeito spoiler". Ao mesmo tempo, estas protegem as calhas e podem ser apoiadas mais à frente devido à forma ondulada especial. Deste modo, os patins de deslizamento adquirem uma estabilidade adicional.



Rodas dentadas de grandes dimensões.

As rodas dentadas rebordadas e abauladas asseguram a transmissão elevada e eficiente de potência. Devido ao seu tamanho, estas efetuam o movimento de rotação com maior lentidão que os pinhões de ataque dos discos de corte virados para a frente. Por conseguinte, as calhas operam de forma suave e com desgaste reduzido.



Proteção contra desgaste do porta-lâminas.

Os porta-lâminas estão equipados na parte exterior com uma camada de carboneto de tungstênio de elevada qualidade. Deste modo, estas possuem uma proteção ideal contra desgaste.



Lâminas de rotação livre a 360°.

Afiadas durante mais tempo e segurança: As lâminas de rotação livre evitam pequenos obstáculos e não entram em contacto com o lado oposto. Estas podem assim ser utilizadas de ambos os lados, antes de serem substituídas.



Discos de corte bem concebidos.

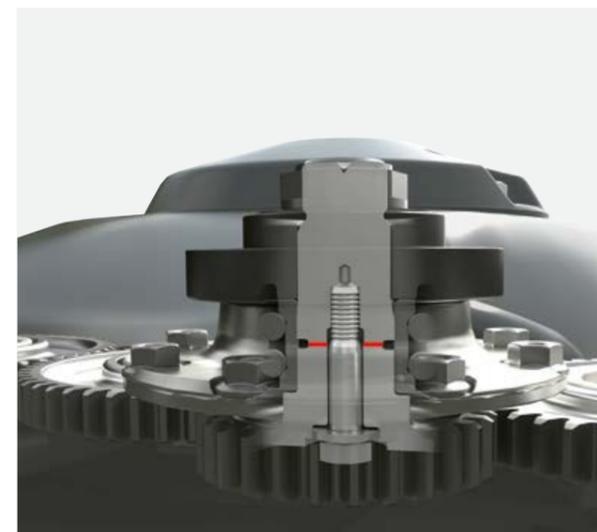
O formato especial garante o fluxo ideal de material e uma resistência elevada ao desgaste. As cavilhas de desgaste adicionais protegem as superfícies inclinadas. O elemento de desobstrução em metal duro especial na parte inferior do disco de corte serve para manter o nível de formação de sujidades nas barras e o regime de arranque tão reduzidos quanto possível.

Desgaste mínimo para poder tirar o melhor partido do seu equipamento a longo prazo.



Teste de dureza em luzerna – aprovado com distinção.

Durante dois anos de colheita foram cortados e processados cerca de 20 000 ha de luzerna com a combinação de gadanheiras DISCO na empresa de operações de secagem Luzéal, em França, nas instalações de Saint-Remy-sur-Bussy. No total, anualmente são geradas aprox. 162 000 toneladas de mercadorias secas, sob a forma de peletes e fardos, nas seis instalações. À exceção de um módulo SAFETY LINK quebrado após uma colisão, não houve motivos para estadias na oficina. Por conseguinte, o diretor, Hughes Dubreuil, resume a sua experiência de forma muito positiva: "A qualidade de trabalho e a estabilidade da combinação de gadanheiras e discos de corte MAX CUT são definitivamente convincentes."



Módulo de segurança SAFETY LINK.

Cada disco de corte das gadanheiras MAX CUT está protegido com um ponto de rutura pré-determinado no módulo de segurança. Em caso de colisão, os discos de corte são separados do sistema da transmissão e o parafuso axial mantém a posição do disco de corte para este não ser perdido. Devido às grandes dimensões do pinhão, são utilizados vários dentes e os picos de carga são absorvidos com facilidade. O rolamento de roletes estriado duplo grande com vedação adicional e a distância elevada de apoio asseguram um período de vida útil prolongado. Além disso, é efetuada a correspondência dos discos de corte para que estes não colidam.



Proteção máxima para condições especiais.

Com uma capacidade para números elevados de hectares ou em condições abrasivas, as barras de corte MAX CUT podem ser opcionalmente equipadas com patins de desgaste adequados – que também estão disponíveis numa versão superior com 15 mm. Em especial, para uma utilização intensiva (p. ex. luzerna), existe uma proteção adicional para as barras de corte no espaço intermédio dos patins.



Elevado ou mais elevado? Temos os patins adequados.

Opcionalmente, é possível realizar um corte superior através do aparafusamento dos patins de corte elevado ou elevado duplo. Nalguns casos, tal poderá resultar numa altura de corte superior até 30 mm ou 60 mm. O formato rebordado único permite obter uma superfície de apoio muito grande para os patins com várias alturas de corte.

Como ganhar tempo. O acondicionador.



Acondicionador de dentes.

Os acondicionadores de dentes em forma de V, agrupados em espiral, são ideais para a colheita de gramíneas. A intensidade da preparação é ajustada através de uma chapa defletora. O apoio elástico permite que os dentes sejam desviados, em caso de entrada de resíduos indesejados no acondicionador, tais como pedras. Deste modo podem ser evitadas despesas de reparação. Opcionalmente, o material de colheita pode ser distribuído com a tampa de distribuição grande, a toda a largura de trabalho e, nalguns casos, depositado sobre o cordão, com chapas para palha em cordão ajustáveis.

Acondicionador de rolos.

Com tipos de forragens ricas em folhas, como a luzerna, é necessário realizar uma preparação como proteção. O objetivo é esmagar os caules sem perder as folhas. Neste caso, as gadanheiras DISCO com acondicionador de rolos são utilizadas com eficácia. Os rolos de poliuretano em forma de V com um tempo de vida útil prolongado esmagam os caules duros e protegem as folhas. O nível de preparação pode ser ajustado através do pré-tensionamento das molas. As chapas para palha em cordão variáveis servem para formatar os cordões.



Ferramenta de alinhamento dos dentes e auxiliar de montagem.

Com a ferramenta de alinhamento dos dentes, é possível realinhar, com facilidade, os dentes dobrados através de material externo. Os dentes desgastados podem ser substituídos, rapidamente, com o auxiliar de montagem.



Cobertura de distribuição ampla e chapas para palha em cordão.

Com a cobertura de distribuição ampla opcional para gadanheiras com acondicionador de dentes, o material de colheita é distribuído de modo uniforme a toda a largura de trabalho. As chapas para palha em cordão de ajuste variável permitem lidar, de modo confortável, com diferentes quantidades de forragem e ajustar a largura do cordão de forma flexível.



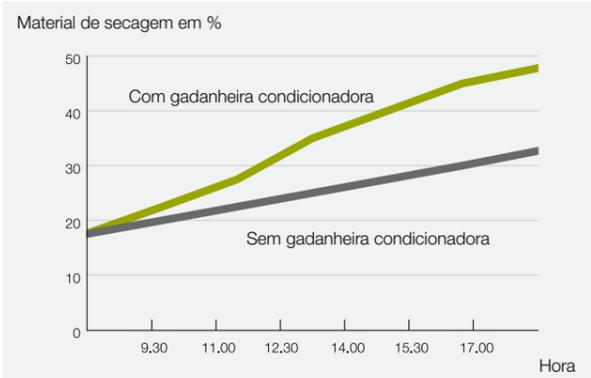
Tambores de transporte.

Nos discos de corte exteriores, os tambores de transporte asseguram o fluxo ideal do material.



Discos encordoadores.

Os discos encordoadores basculáveis estão disponíveis para modelos sem acondicionador para assegurar a deposição ideal dos cordões de palha.



Enganar o tempo.

As gadanheiras do acondicionador permitem reduzir consideravelmente o período de secagem e pré-fenação espalhada do material de colheita. Assim, é possível ganhar tempo devido à poupança na viragem. A gadanheira CLAAS oferece uma largura de trabalho a partir de 2,60 m com acondicionadores de rolos e de dentes.

Várias soluções para maior conforto.

As gadanheiras DISCO foram construídas para manter as mais elevadas cargas de forma duradoura e oferecer uma qualidade de corte elevada em qualquer momento. Estas podem ser operadas com facilidade e trabalham de forma muito eficiente com necessidade mínima de potência. Todos os trabalhos de manutenção em curso podem ser realizados de forma rápida e confortável e a montagem e a desmontagem é mais fácil do que antes.



Engatar com conforto.

Diferentes tipos de gadanheira requerem soluções individuais. Por exemplo, as gadanheiras traseiras CONTOUR possuem cones de guia duplos que facilitam a montagem. As gadanheiras traseiras firmadas lateralmente possuem cavilhas de montagem de alturas diferentes. Todas as gadanheiras frontais podem ser firmadas com triângulos de engate rápido.



Concluído.

Para uma plena satisfação, inclusive após o trabalho, todas as peças soltas, como os cabos, os veios da transmissão, as tubagens hidráulicas ou o cabo possuem uma posição fixa na gadanheira.



Substituição rápida das lâminas.

Com a alavanca de montagem fornecida, as lâminas podem ser substituídas em pouco tempo. Os dentes sobressalentes podem ser arrumados num porta-lâminas resistente à chuva. A alavanca de montagem e o porta-lâminas estão integrados na gadanheira.

O design: chique e funcional.

Em regra, é possível identificar os primeiros vestígios de utilização nos rebordos. Assim, em quase todas as gadanheiras traseiras DISCO estão parcialmente instalados aros de proteção em aço inoxidável.



Acesso livre.

Melhor acessibilidade às barras para realizar os trabalhos de limpeza e manutenção em todos os modelos. As lonas de proteção podem ser firmadas nos ganchos previstos para o efeito.



Conceito de lona de proteção.

As lonas de proteção consistem em várias peças, para que, em caso de necessidade, estas possam ser substituídas de forma rápida e económica, p. ex. a peça lateral sujeita a desgaste.

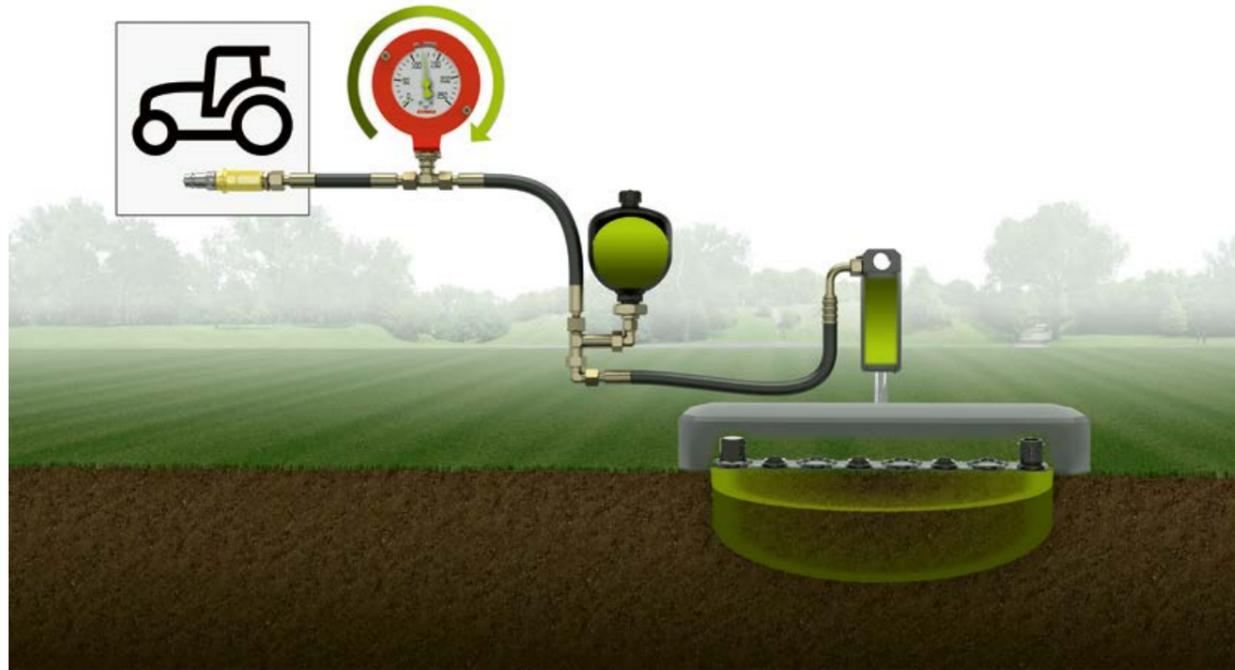


O veio da transmissão.

Os veios de transmissão possuem um intervalo de lubrificação de 250 h e estão, como tal, isentos de manutenção.



A melhor tecnologia para a melhor qualidade de forragem e eficiência de custos.



A resistência ao atrito pode tornar-se resistência ao rolamento.

O sistema de suspensão hidropneumática da CLAAS possui a designação ACTIVE FLOAT. De acordo com modelo de gadanheira, esta poderá estar integrada de série ou disponível opcionalmente, em vez da suspensão pneumática. O peso da gadanheira é transmitido ao trator e, como tal, retirado do campo. Em simultâneo, as forças de tensão laterais na suspensão são reduzidas, aumentando o nível de conforto de condução e a qualidade de trabalho.

O nível de suspensão mais elevado possível, sem sobrecargas desnecessárias.

O ACTIVE FLOAT permite reagir de forma rápida e descomplicada às mais variadas condições, como pontos húmidos ou cumes secos e colheitas diferenciadas. O comando de ação simples permite regular a pressão do apoio da gadanheira de modo flexível – inclusive durante a viagem. Inclusive nas zonas marginais, é possível obter um alívio completo da gadanheira para que esta oscilar sobre o solo. O manómetro visível a partir da cabina indica o valor ajustado de forma contínua.

Os melhores resultados graças ao ACTIVE FLOAT.

- Adaptação ideal ao solo e proteção do pasto
- Forragem limpa
- Necessidade de combustível e potência reduzida
- Desgaste inferior
- Velocidades de trabalho elevadas

Com o ACTIVE FLOAT, a gadanheira pode ser conduzida de forma fácil sobre o solo.



Economizar combustível através da redução do número de rotações.

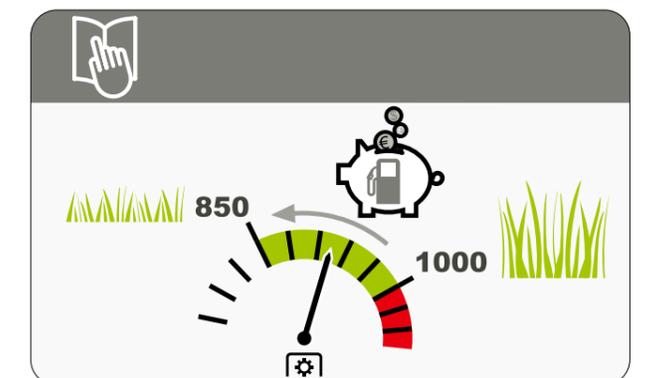
Consoante as condições de utilização, todas as gadanheiras DISCO também podem ser conduzidas a um regime reduzido dos veios de tomada de força de até 850 rpm. Graças ao "veio de tomada de força montado", o consumo de combustível é significativamente reduzido.

Eficiência máxima com o ACTIVE FLOAT e veio de tomada de força de poupança.

Graças ao sistema de compensação ACTIVE FLOAT, o teor de cinza bruta pode ser reduzido até 17%. Além disso, o consumo de combustível é reduzido para 2,5%. A redução do número de rotações do veio de tomada de força até 850 rpm permite reduzir este valor até 20%.

Economias confirmadas.

Um teste prático independente apresentado pela revista especializada profi, edição 11/2015, confirmou que: "Realizámos a medição com base nas poupanças de gasóleo por hectare, de aprox. 0,4 até 1 litro."



Família de gadanheiras traseiras.

A família de gadanheiras traseiras da série DISCO:
DISCO CONTOUR, DISCO da série 100, DISCO da série 10.



	DISCO CONTOUR	DISCO, série 100	DISCO, série 10
Modelos e largura de trabalho	4400: 4,20 m 4000: 3,80 m 3600 / C / RC: 3,40 m 3200 / C / RC: 3,00 m 2800 / C / RC: 2,60 m	360: 3,40 m 320 / C: 3,00 m 280 / C / RC: 2,60 m 240 RC: 2,20 m	32: 3,00 m 28: 2,60 m 24: 2,20 m
Tipo de construção	Suspensão central	Suspensão lateral	Suspensão lateral
Barras de corte	MAX CUT	MAX CUT	MAX CUT
Suspensão	Suspensão no centro de gravidade (ACTIVE FLOAT)	Suspensão no centro de gravidade (suspensão pneumática)	Suspensão no centro de gravidade (suspensão pneumática)
Ângulo de transporte	120° com amortecimento das posições finais	105° com amortecimento das posições finais (95° com máquinas do acondicionador)	95°
Número de rotações veio tomada de força	1000 (850) rpm	1000 (850) rpm	540 (460) rpm

C = Acondicionador de dentes

RC = Acondicionador de rolos

Gadanheira traseira para as exigências mais elevadas.



Confiabilidade pura.

As gadanheiras traseiras DISCO CONTOUR são potentes e fiáveis – independentemente das condições.

DISCO CONTOUR	
4400	4,20 m
4000	3,80 m
3600 / C / RC	3,40 m
3200 / C / RC	3,00 m
2800 / C / RC	2,60 m

Largo. Compacto. Genial. A DISCO 4400.



Excelente força de impacto – construído de forma inteligente.

A DISCO 4400 CONTOUR, com uma largura de trabalho de 4,20 m, é o modelo com maiores dimensões e mais compacto da sua classe. Em simultâneo, este representa o primeiro passo para uma tecnologia de grandes superfícies. Graças a um rebatimento vetorial único, a gadanheira é colocada na posição de 120°, de forma idêntica às suas homólogas da série CONTOUR. Além disso, o DISCO 4400 CONTOUR oscila através de cilindro combinado com um bloqueio

hidráulico "non-stop" para trás. Em simultâneo, a lona de proteção é articulada para dentro de modo automático e opcional a 180°. Como tal, o transporte para o campo seguinte é realizado não apenas ao nível do trator, no centro de gravidade, mas também com uma altura de transporte na gama de 4 m. Graças às dimensões de transporte compactas, é possível atravessar entradas pequenas, inclusive com grandes larguras de trabalho.

Os argumentos.

- Barras de corte MAX CUT opcionais também com patins de corte elevado (duplo)
- Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT
- Cavilhas das barras inferiores ajustáveis, cones de guia duplos e fichas hidráulicas Kennfixx para um engate prático
- Bloqueio hidráulico "non-stop"
- Posição de transporte compacta apesar de uma largura de trabalho de 4,2 m
- Indicação da altura com boa visibilidade
- Bloqueio hidráulico de transporte (opcional)
- Rebatimento hidráulico das lonas de proteção (opcional)
- Placas de aviso com iluminação (opcional)
- Disco encordoador basculável (opcional)
- Dispositivo para paragem (opcional)



Orientação limpa da gadanheira – corte limpo.

A estrutura da barra de corte, que está aparafusada, resistente à torção da barra de corte e com a suspensão central no centro de gravidade, assegura uma adaptação ideal ao solo. Isto é complementado com dois pontos de rotação livres da gadanheira, transversais em relação ao sentido de marcha – independentemente do trator. Além disso, a mola compensadora ajustável na lança assegura a aplicação uniforme da unidade de corte. O resultado da conjugação destes componentes é um pasto intacto, uma qualidade de corte elevada e um corte uniforme, devido à introdução simplificada da gadanheira.



Porta-lâminas de conforto.

Com a versão conforto do porta-lâminas, os dentes da direita e da esquerda são separados de forma limpa e também são utilizados dentes novos e usados. A reserva de lâminas pode ser visualizada a partir do exterior e facilmente acedida com as luvas de trabalho. Além disso, a caixa foi concebida para que as lâminas possuam a proteção ideal contra a humidade.



Uma gadanheira – dois cordões.

Uma característica única do DISCO 4400 CONTOUR é a opção de depositar dois cordões. Isto é particularmente útil em terrenos húmidos e macios, pois deste modo é possível evitar conduzir por cima da forragem. Isto é possível através de proteções de transporte adicionais na zona intermédia das barras de corte.



Posição de transporte de 120°.

A gadanheira é rebatida para dentro com a ajuda de um cilindro de êmbolos flutuadores com ação dupla e bloqueada, antes do suporte final, com suavidade. Em seguida, o transporte é bloqueado e firmado de modo hidráulico ou, opcionalmente, mecânico. Opcionalmente, e para reduzir a altura de transporte até 4,00 m, as lonas de proteção laterais da gadanheira traseira DISCO 4000 CONTOUR podem ser rebatidas de modo mecânico ou hidráulico.

A posição de transporte de 120° e o centro de gravidade ao nível do trator asseguram uma carga uniforme do eixo traseiro, impedindo a oscilação durante a viagem. Deste modo, o cliente poderá estar seguro e ter capacidade de manobra em viagem. É possível atravessar, sem problemas, pequenas passagens e o condutor pode obter melhor visibilidade para a traseira através do espelho retrovisor.

Opcionalmente, e para maior segurança nas viagens em estrada, estão disponíveis placas de aviso com iluminação.



A melhor adaptação ao solo – mesmo numa inclinação.

As unidades de corte da série CONTOUR estão suspensas no centro de gravidade, de forma a poderem oscilar em liberdade e adaptarem-se aos contornos do solo. A marcação com seta nas lanças indica a altura correta do ajuste. A suspensão ACTIVE FLOAT confortável, hidráulica e ajustável durante a viagem, protege não apenas o solo, mas minimiza também as forças de tração laterais nos declives.



Bem protegido.

Todas as gadanheiras traseiras DISCO possuem um bloqueio mecânico. Devido a uma ligação inclinada a 15°, em caso de colisão, a unidade de corte desloca-se para trás, em cima. Para continuar, basta realizar uma breve reposição.



Estrutura sólida.

As nossas máquinas convencem pela sua estrutura estável e com grande visibilidade. Com os respetivos componentes massivos, as gadanheiras estão muito bem equipadas para uma utilização prolongada. Como proteção dos componentes hidráulicos, estes estão integrados no quadro.



Com acondicionador.

As gadanheiras traseiras DISCO CONTOUR estão disponíveis com uma largura de trabalho de 2,60 m até 3,40 m, em conjunto com a variante sem acondicionador, inclusive com acondicionador de rolos ou dentes.



Porque a fase posterior da colheita é também a preparação de uma colheita.



Manutenção e limpeza.

As lonas de proteção rebatíveis para cima, a toda a volta, permitem um acesso simples às barras de corte e a pontos de manutenção globais – ideais, por exemplo, para realizar a substituição das lâminas. Tal como em todas as gadanheiras DISCO, o porta-lâminas com dentes sobressalentes está integrado na gadanheira. As juntas cardânicas possuem um intervalo de lubrificação de 250 h – isto reduz adicionalmente o esforço de manutenção.



Ordem na sala de máquinas.

Opcionalmente, está disponível um engate prático para paragem com ou sem rolos. Após a utilização, a máquina pode ser parada na posição de transporte, com economia de espaço. O engate para paragem com rolos é ideal para locais com pouco espaço. Deste modo, a gadanheira pode também ser facilmente deslocada sem trator.



Os argumentos DISCO CONTOUR.

- Gadanheira traseira com suspensão central
- Barras de corte MAX CUT opcionais também com patins de corte elevado (duplo)
- Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT
- Disponível sem acondicionador, com acondicionador de dentes ou de rolos
- Cavilhas das barras inferiores ajustáveis com cones de guia duplos
- Ficha hidráulica Kennfixx para um engate prático
- Proteção de embate
- Indicação da altura com boa visibilidade
- Posição de transporte de 120°
- Rebatimento hidráulico da lona de proteção (opcional DISCO 4000 e 4400)
- Bloqueio hidráulico de transporte (opcional)
- Placas de aviso com iluminação (opcional)
- Discos encordoadores basculáveis (opcional)
- Dispositivo para paragem (opcional)

Durável e leve.

As gadanheiras traseiras com suspensão lateral da DISCO série 100 asseguram uma eficiência em superfície elevada, com consumo reduzido de combustível. Com uma construção muito robusta, o cliente pode tirar partido de um equipamento central de elevado nível profissional, como nas grandes empresas – as barras de corte MAX CUT.

DISCO da série 100

360	3,40 m
320 / C	3,00 m
280 C / RC	2,60 m
240 RC	2,20 m



Soma pontos sob todos os pontos de vista.



Suspensão no centro de gravidade.

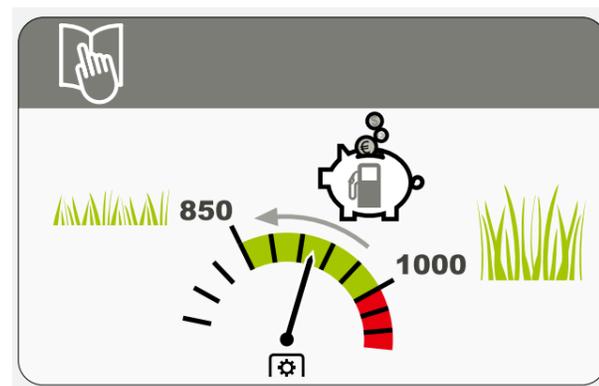
A mola compensadora grande engata, ao centro, no quadro da máquina. Além disso, a linha de tração da mola é conduzida com exatidão através do centro de gravidade da unidade de corte. Através do apoio interior e exterior, a força é transmitida de modo uniforme às barras de corte. A mola pequena realiza adicionalmente o alívio do acionamento das barras de corte. A nossa suspensão única do centro de gravidade reúne as vantagens da suspensão central para os modelos com suspensão lateral.



Barra de corte MAX CUT com tomada de força económica integrada.

A barra de corte MAX CUT está equipada com um sistema de substituição rápida das lâminas e componentes com os mesmos padrões de qualidade que os grandes modelos DISCO, assegurando o corte perfeito com o enchimento do óleo de longa duração.

Consoante as condições de utilização, o número de rotações pode também ser reduzido de 1000 para 850 rpm, sendo, como tal, possível economizar combustível.



Acionamento.

A plataforma da gadanheira é acionada por veios da transmissão de manutenção reduzida, sem corrente de segurança. O acionamento por correia robusto absorve os picos de carga e pode ser pré-tensionado por meio de um botão rotativo, sem ferramentas. A potência é conduzida através da engrenagem dupla a partir daqui, assegurando uma recolha diretamente a partir de cima no primeiro disco de corte e, como tal, um fluxo ideal de material.



Bloqueio mecânico.

Ao encontrar um obstáculo, a proteção contra sobrecarga reage de imediato e a unidade de corte deixa de poder ser deslocada para trás. Para continuar a viagem, basta efetuar uma breve reposição. Os rebordos exteriores da gadanheira são protegidos contra danos por meio de um estribo adicional.



Montagem e desmontagem.

Para um engate simplificado existem várias categorias de acessórios e as cavilhas das barras inferiores da esquerda assentam ligeiramente abaixo. O suporte basculável dos veios da transmissão juntamente com a posição integrada de estacionamento das fichas e condutas hidráulicas assegura um conforto adicional de utilização. Além disso, os manípulos KENNFIXX® facilitam também o engate das tubagens.



Posição de transporte de 105°.

O centro de gravidade da máquina desloca-se mais para o centro, sobrecarregando as rodas traseiras do trator de modo tão uniforme quanto possível. A engrenagem dupla instalada cria uma largura de transporte reduzida e oferece uma boa visibilidade para a traseira. O cilindro de êmbolos oscilantes com ação dupla assegura um rebatimento seguro na suspensão e o amortecimento das posições finais.



Acesso ilimitado.

As duas partes da lona de proteção podem ser rebatidas de modo prático. Isto proporciona o acesso ideal para realizar os trabalhos de manutenção e limpeza. Em caso de danos na extremidade exterior da gadanheira, a lona de proteção pode ser substituída em separado.



Economia de espaço.

Para um armazenamento com economia de espaço, está disponível um engate para paragem, em separado, e a gadanheira pode ser separada diretamente do trator – sem apoios adicionais.



Conforto adicional.

Opcionalmente, existe também uma paragem na cabeceira, sendo necessário apenas um cabo para paragem na cabeceira e uma proteção de transporte.



Formação de cordão.

Para um formato de cordão otimizado, as gadanheiras DISCO da série 100 possuem um disco encordoador adicional no exterior e, consoante o modelo, um disco ou uma chapa do lado interior.



Perfeitamente preparada – inclusive com uma largura de trabalho pequena de 2,20 m.

Os modelos de acondicionador da DISCO série 100 estão perfeitamente posicionados e, como é óbvio, equipados com a barra de corte MAX CUT. As cavilhas das barras inferiores da esquerda assentam ligeiramente abaixo e permitem realizar um engate rápido. Com um rebatimento de 95°, estas são firmemente introduzidas atrás do trator para utilização posterior. A paragem na cabeceira está integrada de série para máquinas de acondicionamento. Estes modelos permitem também reduzir a velocidade em condições mais simples.

Com a introdução do acondicionador, o tempo de secagem do material de corte é significativamente reduzido. De acordo com o tipo de alimentação, disponibilizamos o acondicionador adequado – equipado com dentes ou rolos.



Todas as gadanheiras DISCO são profissionais – sem revestimento interior.

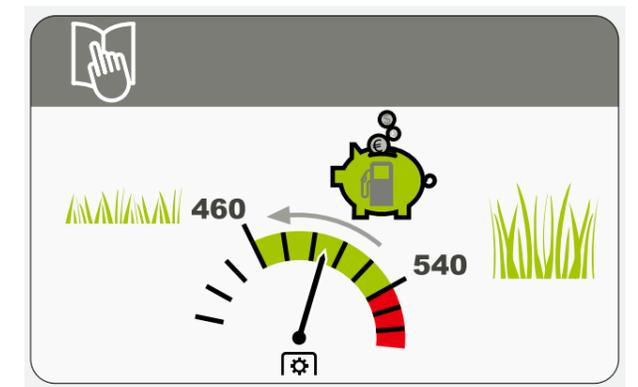
Todas as gadanheiras DISCO possuem a mesma peça central de elevada qualidade – as barras de corte MAX CUT – a partir de uma largura de trabalho de 2,20 m, uma vez que os prados necessitam de um corte perfeito.

DISCO da série 10

32	3,00 m
28	2,60 m
24	2,20 m



O centro de gravidade está acessível.



Acionamento.

A gadanheira é acionada por veios de transmissão de manutenção muito reduzida. O acionamento por correia robusto absorve os picos de carga e pode ser pressionado através de um botão rotativo, sem ferramentas. A partir daqui, a potência é conduzida através da engrenagem dupla, assegurando a recolha diretamente a partir de cima no primeiro disco de corte. Deste modo, não é necessário um revestimento interior e o fluxo ideal de material é assegurado.

Máquina com economia de combustível.

A relação no grupo motopropulsor permite reduzir o número de rotações da tomada de força de 540 rpm para 460 rpm em campos mais delicados. Deste modo, o consumo de combustível é reduzido, mantendo-se a mesma qualidade de corte.



Barras de corte MAX CUT.

Até os mais jovens podem tirar partido da tecnologia profissional da CLAAS. Nas barras de corte MAX CUT, logo a partir de uma largura de trabalho de 2,20 m, estão incluídos componentes de elevada qualidade tal como as gadanheiras grandes – com enchimento permanente de óleo. Consoante o país, o cliente poderá optar por substituir ou não substituir as lâminas rapidamente.



Suspensão no centro de gravidade.

A mola compensadora grande engata, ao centro, no quadro da máquina. Além disso, a linha de tração da mola é conduzida com exatidão através do centro de gravidade da unidade de corte. Através do apoio interior e exterior, a força é transmitida de modo uniforme às barras de corte. A mola pequena realiza adicionalmente o alívio do acionamento das barras de corte. A nossa suspensão única do centro de gravidade reúne as vantagens da suspensão central para os modelos com suspensão lateral.



Alojamento da suspensão.

Devido aos declives, esta máquina foi construída tendo em conta o peso, reforçando em simultâneo determinados componentes. A DISCO da série 10 é adequada para cortes junto a bermas e escarpas de até 45° para cima.

Tendo em conta que a DISCO é divertida.



Proteção contra choques.

Ao encontrar um obstáculo, a proteção contra sobrecarga reage de imediato e a unidade de corte deixa de poder ser deslocada para trás. Para continuar a viagem, basta efetuar uma breve reposição. Os rebordos exteriores da gadanheira são protegidos contra danos por meio de um estribo adicional.



Seguro em viagem.

Através do rebatimento de transporte a 95°, o centro de gravidade da máquina é deslocado mais para o centro, sobrecarregando uniformemente as rodas traseiras do trator. A engrenagem dupla assegura uma largura de transporte reduzida e uma boa visibilidade para a traseira.



Montagem e desmontagem.

Existem várias categorias e estruturas de montagem "quick-hitch". Para um engate simplificado, as cavilhas das barras inferiores da esquerda assentam ligeiramente mais abaixo. O suporte basculável dos veios da transmissão, juntamente com o posicionamento de estacionamento integrado para fichas e condutas hidráulicas, assegura um conforto adicional de utilização.



Acesso sem problemas.

As duas partes da lona de proteção podem ser rebatidas de modo prático. Isto proporciona o acesso ideal para realizar os trabalhos de manutenção e limpeza. Em caso de danos na extremidade exterior da gadanheira, a lona de proteção pode ser substituída em separado.

Viagem de ligação com exatidão.

A chapa para palha em cordão opcional cria um trilho entre o pasto existente e a relva cortada. Deste modo, é possível realizar uma viagem de ligação com exatidão, sem sujidades na forragem.



Conforto adicional.

Opcionalmente, existe uma paragem hidráulica na cabeceira para maior conforto. Para um armazenamento com economia de espaço, está disponível um engate para paragem. A gadanheira pode ser retirada diretamente do trator – sem apoios adicionais.



Opções de barras.

Para solos especialmente arenosos e rochosos, os patins de desgaste adicionais prolongam o período de via útil das barras de corte. Se pretender efetuar um corte elevado ou mais

elevado, a nossa empresa oferece patins de corte elevado ou corte elevado duplo, até 30 mm ou 60 mm.



Os outros primeiro.
A família de gadanheiras frontais.



DISCO 3150 F

DISCO MOVE

DISCO PROFIL

	DISCO MOVE	DISCO PROFIL	DISCO 3150 F
Modelos e largura de trabalho	3600 FRC / FC / F: 3,40 m 3200 FRC / FC / F: 3,00 m	3600 FRC / FC / F: 3,40 m 3200 FRC / FC / F: 3,00 m	3150 F: 3,00 m
Barras de corte	MAX CUT	MAX CUT	MAX CUT
Montagem	Triângulo de engate rápido e suspensão direta	Triângulo de engate rápido	Triângulo de engate rápido
Suspensão	ACTIVE FLOAT integrado no cavalete de montagem	Suspensão pneumática; ACTIVE FLOAT opcional	Suspensão pneumática; ACTIVE FLOAT opcional
Tipo de construção	Compacto e transparente	Elegante e visível	Sucinto e ao nível do trator
Ponto de rotação	Pontos de rotação para oscilação transversal e longitudinal: cinemática integrada para um movimento vertical independente das barras inferiores do trator	Pontos de rotação para oscilação transversal e longitudinal (vertical através das barras inferiores do trator)	Ponto de rotação para oscilação transversal (vertical para as barras inferiores do trator)

F = Dianteira

C = Acondicionador de dentes

RC = Acondicionador de rolos

Especialistas na adaptação. DISCO MOVE.

Flexível. Dinâmico. Fiável.

Realizar as colheitas com maior rapidez, a velocidades elevadas. A melhor qualidade de forragem com o ajuste ideal ao solo. O objetivo: obter tanta energia quanto possível, com base na forragem de base. Graças à liberdade de movimentos na vertical de 1000 mm, a DISCO MOVE consegue adaptar-se a terrenos irregulares, inclusive com dispositivos de elevação do trator e velocidades elevadas de condução, de forma rápida e otimizada, alcançando um corte tão limpo quanto possível – a DISCO MOVE é a sua parceira para uma flexibilidade máxima. As barras de corte MAX CUT asseguram o corte perfeito.

DISCO MOVE

3600 F / FC / FRC	3,40 m
3200 F / FC / FRC	3,00 m



DISCO MOVE. Mais movimento.



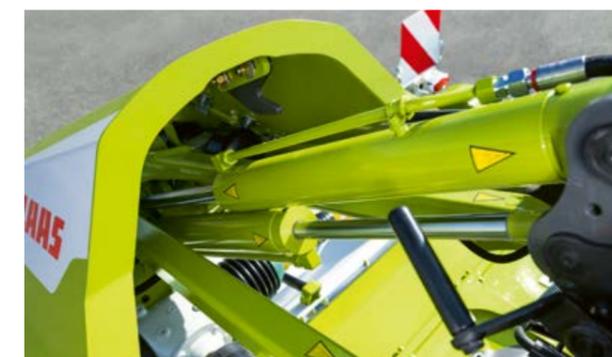
Adaptação ideal ao solo – independente do sistema mecânico do trator.

A DISCO MOVE desloca-se na horizontal e vertical, independentemente das barras inferiores do trator e efetua automaticamente a extração da gadanheira. O ponto rotativo ao nível do solo para pequenas ondulações no terreno e a cinemática MOVE para grandes ondulações no terreno asseguram uma adaptação ideal ao solo – com uma liberdade de movimentos única na vertical a 1000 mm. A suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT ajustável durante a viagem está integrada de série nos cavaletes de montagem.



Cavelete de montagem multifuncional.

O cavelete de montagem único assegura uma suspensão rápida e simples da gadanheira. A montagem apenas é possível através do sistema de elevação do trator ou através de triângulos de engate rápido. Para engatar e rebaixar, são necessários suportes de estacionamento adicionais. Consoante o tipo de equipamento do trator, o cliente poderá selecionar o lado da montagem das tubagens hidráulicas, com fichas Kennfixx de série, e do manómetro.



ACTIVE FLOAT de série.

A estrutura única com circuitos hidráulicos em separado para a extração e a suspensão permite adaptar o cilindro de forma ideal às funções. A unidade de corte é aliviada através de um sistema de suspensão hidráulico em todo o espaço de movimentos. O ajuste pode ser realizado através do respetivo circuito hidráulico em qualquer altura, mesmo durante a viagem. Isto permite obter uma reação rápida e simples com condições variáveis.



Acionar a gadanheira traseira e dianteira em paralelo.

A DISCO MOVE é um parceiro de excelência para gadanheiras de grandes superfícies DISCO. Consoante o seu equipamento, a gadanheira frontal pode ser diretamente acionada através do sistema hidráulico da gadanheira para grandes superfícies. A par com as funcionalidades adicionais para melhoria da qualidade de trabalho, o condutor pode ser aliviado através de processos automáticos.



Tudo em vista.

Os espelhos duplos opcionais no suporte da plataforma da gadanheira aumentam a segurança em cruzamentos pouco visíveis e o design compacto do suporte oferece uma visão clara da frente.

A decisão certa.

As gadanheiras frontais PROFIL são imbatíveis. Em combinação com as gadanheiras para grandes superfícies e traseiras, estas formam a equipa ideal. Individualmente, estas garantem também uma apresentação perfeita. A cinemática PROFIL patenteada assegura uma adaptação ideal ao solo – independentemente do tipo de terreno.

DISCO PROFIL

3600 F / FC / FRC

3,40 m

3200 F / FC / FRC

3,00 m



DISCO PROFIL.

Para a mais rápida adaptação ao solo.



PROFIL. Adaptação ao solo tridimensional.

A cinemática PROFIL permite realizar uma adaptação tridimensional da gadanheira ao solo, independentemente do movimento do trator. A gadanheira está firmada no cavalete pendular e adapta-se perfeitamente aos contornos, na transversal em relação ao sentido de marcha. Graças à suspensão rebocada da gadanheira e ao ponto de rotação ao nível do solo, a adaptação longitudinal é assegurada. A guia do solo profunda impede a penetração no solo e protege o pasto. Além disso, tal permite alcançar velocidades superiores. O resultado é um corte uniforme.

Lonas de proteção rebatíveis.

Com a ajuda de lonas de proteção rebatíveis, as larguras de trabalho são reduzidas para 3,00 m ou 3,40 m. Opcionalmente as lonas de proteção podem ser rebatidas hidráulicamente. Neste caso, o cliente necessita de um comando com ação dupla.

Manutenção e limpeza.

As lonas de proteção rebatíveis para cima, a toda a volta, permitem aceder com facilidade às barras de corte e a todos os pontos de manutenção – ideal, por exemplo, para realizar a substituição das lâminas. Tal como em todas as gadanheiras DISCO, o porta-lâminas com dentes sobressalentes está integrado na gadanheira. Os veios de transmissão possuem um intervalo de lubrificação de 250 horas, reduzindo os trabalhos de manutenção adicionais.



Os argumentos.

- Barras de corte MAX CUT para uma qualidade de corte elevada
- Suspensão hidropneumática ACTIVE FLOAT opcional
- Disponível sem acondicionador, com dentes ou com condicionador de rolos
- Placas de aviso rebatíveis opcionais com iluminação para um transporte seguro



Adaptação transversal em relação ao sentido de marcha por meio de uma suspensão com oscilação livre.



Devido ao ponto de rotação baixo, a DISCO PROFIL segue o piso e não o trator.



Devido à suspensão compacta no sistema mecânico dianteiro, a gadanheira possui uma grande distância livre em relação ao solo ao nível da cabeceira.

Utilização confiável.

Este modelo de gadanheira salienta-se pela incomparável relação preço-qualidade. Equipada com barras de corte MAX CUT, a gadanheira frontal DISCO está bem preparada.

DISCO série compacta
3150 F

3,00 m



DISCO 3150 F.

Compacto em movimento.



Tecnologia profissional com gadanheiras frontais leves.

A DISCO 3150 F também está equipada com uma tecnologia profissional MAX CUT. O efeito de túnel assegura um teor mínimo de cinza bruta. Isto é decisivo para obter a melhor qualidade de forragens. Como equipamento padrão, estão disponíveis um disco encordoador e um tambor intermédio. Deste modo, o material de colheita é depositado sobre um cordão limpo.

Opcionalmente, a DISCO 3150 F pode ser aliviado através da suspensão pneumática ajustável ou através do ACTIVE FLOAT.

Ao nível do trator.

A suspensão pequena e ao nível do trator assegura a adaptação ideal ao solo e, como tal, um corte perfeito.

Devido à sua estrutura especial, a DISCO 3150 F é também adequada para uma utilização em pequenos tratores e tratores especiais.

Irrepreensível.

Ulrich Hasler de Allgäu na Alemanha está muito satisfeito com a sua DISCO 3150 F: "Na generalidade, a qualidade de corte é muito boa." A estrutura compacta é ideal para superfícies com declives na região. A gadanheira é leve e não escorrega no plano inclinado, adaptando-se corretamente aos contornos do solo." Uma vez que as superfícies são muito diferentes, Ulrich Hasler efetua os cortes apenas uma vez por ano, ao contrário de outros agricultores que o fazem até cinco vezes por ano. A tecnologia tem como tal de se adaptar às mais diferentes condições. "Nem todas as gadanheiras frontais conseguem atingir velocidades elevadas, com pequenas subidas e descidas, mas a DISCO 3150 F consegue."



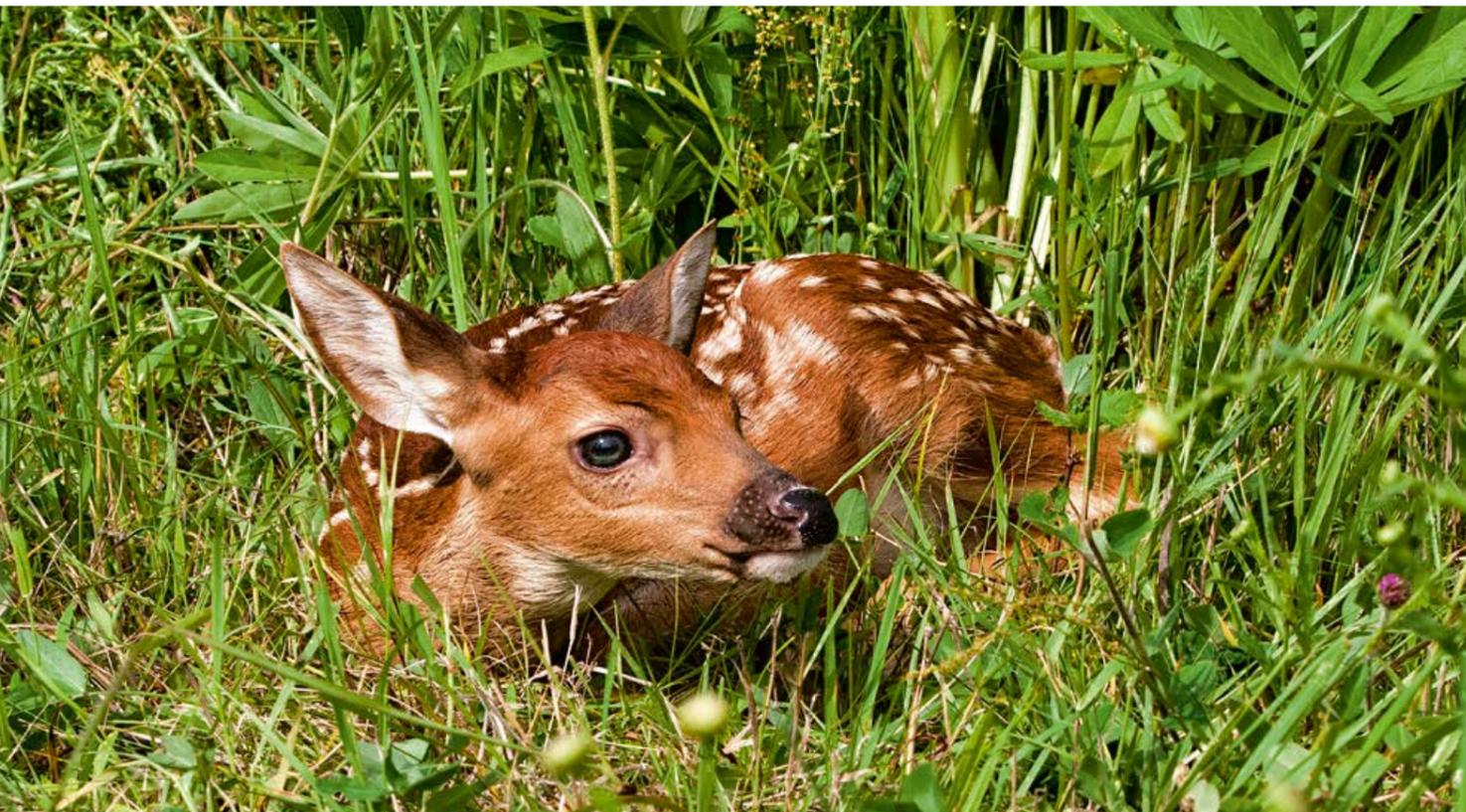
Oscilação transversal inteligente.

O ponto de rotação assente na vertical permite uma adaptação perfeita ao solo. Deste modo, o pasto pode ser protegido e o material da colheita mantém-se limpo.

Construção estável.

A DISCO 3150 F convence com a qualidade CLAAS habitual. Todos os componentes cumprem os mesmos padrões de qualidade e resistência do material que as gadanheiras frontais da série MOVE e PROFIL.

Proteção da vida selvagem. O que podemos fazer?



Em cada ano, na primavera.

Durante os primeiros cortes das pastagens nos meses de abril até junho, os animais selvagens estão sobretudo vulneráveis: O instinto natural p. ex. das crias assegura que estes se encolham ou escondam em caso de perigo. Nalguns casos, os animais podem passar despercebidos e ser capturados

pela gadoeira. Para proteger os animais de forma ativa das ameaças para os animais de criação devido ao botulismo ou à sobrecarga física do condutor, o agricultor e as empresas de aluguer possuem várias opções.



A CLAAS assume o compromisso.

Em cooperação com os agricultores, cientistas e caçadores, a CLAAS procura soluções inovadoras e práticas para identificar os animais selvagens com maior precisão. Com a ajuda de câmaras de infravermelhos, as superfícies são observadas a partir do ar, identificando os animais de forma fiável, inclusive com relva alta, devido à dissipação de calor.

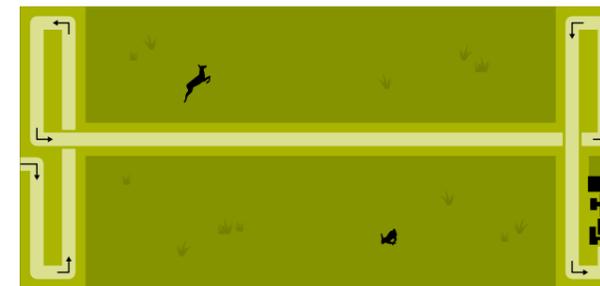
Sinais acústicos e estímulos visuais.

As soluções disponíveis no mercado para a caça de animais selvagens, por exemplo, através de sinais acústicos ou estímulos visuais, devem ser utilizados à noite, antes da ceifa.

Pesquisa conjunta.

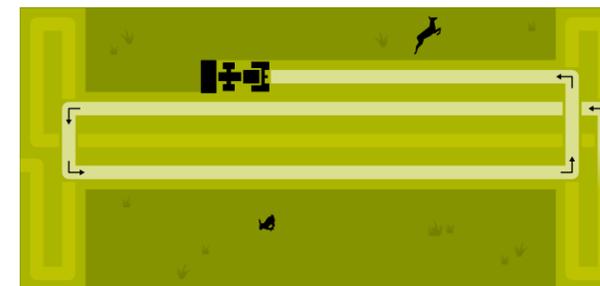
A pesquisa prévia de prados em conjunto com o caçador produz bons resultados, apesar de implicar um investimento enorme do ponto de vista pessoal e do tempo.

Estratégias de corte.



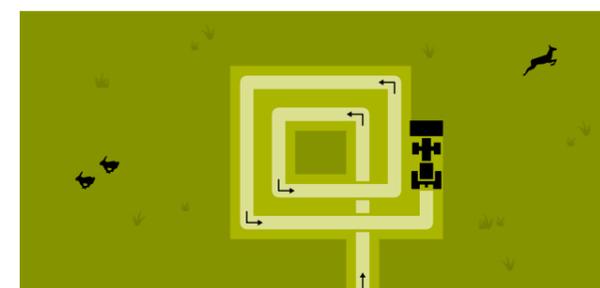
Efetuar o corte no dia anterior.

Preparar o corte das superfícies a cortar logo no dia anterior para o dia seguinte. Isto permite modificar, o espaço vital dos animais de modo a que as fêmeas sejam perturbadas e mantenham os animais mais jovens em segurança.



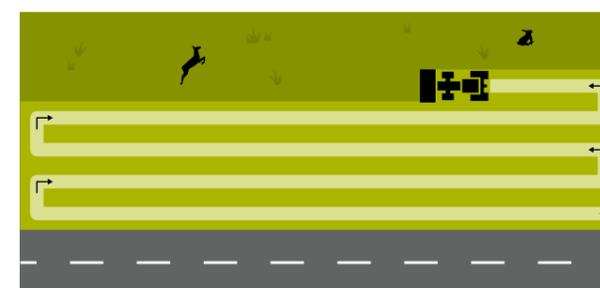
Primeiro a cabeceira.

Em grandes lotes de terreno, cortar primeiro a cabeceira. Em seguida, cortar as partes longitudinais para o lado de fora. Os animais selvagens podem escapar para o exterior.



Do interior para o exterior.

Cortar a partir do interior para o exterior. Os animais selvagens têm assim a possibilidade de escapar para o exterior.



Afastado da estrada.

Junto à estrada: cortar primeiro as partes longitudinais ao nível do piso de estrada. Em seguida, cortar tão longe quanto possível da estrada, para que os animais selvagens não escapem para a estrada.

Para que tudo funcione.
CLAAS Service & Parts.



CLAAS Service & Parts,
disponível para o cliente 24/7.
service.claas.com



Scan me.

A gama de produtos da CLAAS Service & Parts poderá divergir de país para país.



Concebido especialmente para a sua máquina.

Peças de reposição de elevada precisão, recursos operacionais de elevada qualidade e acessórios úteis. Usufrua da nossa vasta gama de produtos e obtenha a solução ideal para a segurança operacional completa da sua máquina.



Para a sua exploração agrícola: CLAAS FARM PARTS.

A CLAAS FARM PARTS oferece a mais vasta gama de peças de reposição e acessórios no mercado para todas as aplicações agrícolas na sua exploração.



Alimentação para todo o mundo.

O CLAAS Parts Logistics Center em Hamm, na Alemanha, dispõe de mais de 200 000 peças diferentes em mais de 183 000 m² de superfícies agrícolas. Como depósito central de peças sobressalentes, este fornece um conjunto de peças ORIGINAL de forma rápida e confiável em todo o mundo.



O seu concessionário CLAAS no local.

Independentemente da localização do cliente – a nossa empresa disponibiliza sempre um serviço e concessionários adequados às necessidades e tão próximo quanto possível do cliente. Os seus parceiros CLAAS estão disponíveis 24 horas por dia para si e para a sua máquina. Com os conhecimentos, a experiência, a paixão e os melhores equipamentos técnicos para tudo funcione.

Porque para a nossa empresa, um corte limpo é sinónimo de satisfação ao cliente.

O fio vermelho para um resultado de corte perfeito.

A sofisticação da gadanheira DISCO reflete-se nos mais pequenos detalhes. Para o ajuste ideal da sua máquina, estão disponíveis inúmeras auxiliares de configuração práticos que podem ser facilmente identificados devido à sua cor vermelha. A alavanca de montagem para realizar a substituição rápida das lâminas salienta-se pela sua marcação colorida, estando bem visível se for deixada no prado.

Além disso, desde o ano 2022, todas as gadanheiras MAX CUT estão equipadas com uma marcação colorida para que seja possível identificar à primeira vista os discos de corte que rodam no sentido anti-horário. Além das tampas vermelhas nos respectivos discos de corte, manteve-se o tom dos respectivos dentes. A marcação clara economiza um período de tempo valioso e evita erros – para um corte perfeito.



Os discos de corte rotativos do lado esquerdo e as respetivas lâminas estão assinalados a vermelho.



As facas sobressalentes são guardadas na gadanheira, numa caixa resistente à chuva, para ser fácil a sua substituição diretamente no campo. A substituição das facas é realizada, de forma rápida e simples, com a alavanca de montagem integrada na gadanheira.



Intensidade do acondicionador



1 regulação da altura de trabalho, 2 manómetro ACTIVE FLOAT



Regulação da altura de trabalho



Regulação da altura de trabalho

	DISCO¹	3600 FRC MOVE	3600 FC MOVE	3600 F MOVE	3200 FRC MOVE	3200 FC MOVE	3200 F MOVE	3600 FRC PROFIL	3600 FC PROFIL	3600 F PROFIL	3200 FRC PROFIL	3200 FC PROFIL	3200 F PROFIL	3150 F	4400 CONTOUR	4000 CONTOUR	3600 RC CONTOUR	3600 / 3600 C CONTOUR	3200 RC CONTOUR	3200 / 3200 C CONTOUR	2800 RC CONTOUR	2800 / 2800 C CONTOUR	360	320 C	320	280 RC	280 C	240 RC	32	28	24	
Gadanhiera frontal														Gadanhiera traseira com suspensão central CONTOUR						Gadanhiera traseira com suspensão lateral da série 100						Gadanhiera traseira com suspensão lateral da série 10						
Gadanhiera																																
Largura de trabalho	m	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	4,20	3,80	3,40	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	3,40	3,00	3,00	2,60	2,60	2,20	3,00	2,60	2,20	
Largura de transporte	m	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,40	3,40	3,40	3,00	3,00	3,00	3,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Altura da máquina em posição de transporte	m	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3,90	3,90	3,57	3,57	3,19	3,19	2,86	2,86	3,80	3,50	3,40	3,10	3,10	2,70	3,50	3,10	2,70	
Ângulo de recolha na posição de transporte	°	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	120	120	120	120	120	120	120	120	105	95	105	95	95	95	95	95	95	
Peso (dependente do condicionador)	aprox. kg	1420	1390	1060	1250	1220	970	1150	1120	830	1000	970	740	685	1160	1040	1300	950 / 1280	1180	870 / 1150	1070	810 / 1050	850	1130	800	1060	1040	980	750	700	650	
Barras de corte MAX CUT²		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Discos (2 facas por disco)		8	8	8	7	7	7	8	8	8	7	7	7	7	10	9	8	8	7	7	6	6	8	7	7	6	6	5	7	6	5	
Substituição rápida das facas		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	
Número de rotações do acondicionador	rpm	950	900 / 770	–	950	900 / 770	–	950	900 / 770	–	950	900 / 770	–	–	–	–	940	– / 910	940	– / 910	940	– / 910	–	900	–	900	900	900	–	–	–	
Suspensão pneumática		–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Suspensão ACTIVE FLOAT		●³	●³	●³	●³	●³	●³	○³	○³	○³	○³	○³	○³	○³	●	–	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Requisitos do trator																																
Categoria de montagem		II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	III	III	III	II / III	III	II / III	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II	II
Número de rotações da tomada de força	rpm	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	1000 (850)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)	540 (460)
Comandos hidráulicos		1 × ação simples (+1 × ação dupla⁴ + 1 × ação simples³)							(1 × ação dupla⁴ + 1 × ação simples³)							1 × ação dupla⁵ (+1 × ação simples³)						1 × ação dupla⁵ (+1 × ação simples³)										
Equipamento																																
Lonas laterais de proteção dobráveis hidráulicamente		○⁴	○⁴	○⁴	○⁴	○⁴	○⁴	○⁴	○⁴	○⁴	○⁴	○⁴	○⁴	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Dispersão		–	○	–	–	○	–	–	○	–	–	○	–	–	–	–	– / ○	–	– / ○	–	– / ○	–	–	○	–	–	○	–	–	–	–	–
Chapa para palha em cordão ajustável		●	●	–	●	●	–	●	●	–	●	●	–	–	–	–	●	– / ●	●	– / ●	●	– / ●	–	●	–	●	●	●	–	–	–	–
Disco encordoador exterior		–	–	● (2 x)	–	–	● (1 x)	–	–	● (2 x)	–	–	● (1 x)	● (1 x)	○	○	–	○ / –	–	○ / –	–	○ / –	○	–	○	–	–	–	○⁷	○⁷	○⁷	
Patins de corte elevado (+30 mm)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Patins de corte elevado duplo (+60 mm)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Patins de desgaste		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Patins de desgaste (+15 mm)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proteção da barra de corte (para utilização intensiva)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Painéis de aviso com iluminação		○⁶	○⁶	○⁶	○⁶	○⁶	○⁶	○⁶	○⁶	○⁶	○⁶	○⁶	○⁶	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Espelho duplo		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Bloqueio de transporte hidráulico		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Proteção mecânica anti-choques		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●⁹	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dispositivo para estacionar		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Paragem na cabeceira		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○⁸	○⁸	○⁸	○⁸

¹ C = Acondicionador de dentes, RC = Acondicionador de rolos, F = Frontal, T = Rebocada, sem complemento = sem acondicionador

² Altura de corte standard 40 mm (contínua, ajustável, 30–70 mm)

³ 1 × ação simples necessária para ajuste da pressão ACTIVE FLOAT

⁴ 1 × ação dupla necessária para a recolha da lona de proteção hidráulica

⁵ Com posição de flutuação

⁶ Rebatível

⁷ Com estes modelos de chapa para palha em cordão

⁸ Com estes modelos hidráulicos

⁹ Processo de oscilação e rebatimento da lona de proteção em combinação com a proteção hidráulica contra rutura "non-stop"

A CLAAS esforça-se continuamente por apresentar produtos que correspondam às exigências da prática. Reservamo-nos, como tal, o direito de introduzir alterações. Os dados e as figuras apresentados devem ser considerados aproximações e podem não incluir os equipamentos especiais integrados nos modelos de série. Esta brochura destina-se a ser apresentada em todo o mundo. No que respeita aos equipamentos técnicos, recomenda-se a observância da lista de preços apresentada pelo seu concessionário de vendas da CLAAS. Nas imagens não foram apresentados alguns dispositivos de proteção. Esta medida destina-se exclusivamente a facilitar a compreensão do funcionamento e nunca deverá ser considerada obrigatória para evitar riscos. Consulte sempre as instruções relevantes no manual de funcionamento.

Crescemos juntos.

O nosso foco, em tudo o que fazemos, está no cliente. Conhecemos as suas necessidades diárias e desenvolvemos, em conjunto, a tecnologia agrícola que lhe permita assegurar um futuro sustentável. As nossas soluções digitais simplificam processos complexos e facilitam o trabalho. Queremos dar ao cliente a oportunidade de ser o melhor na sua exploração agrícola.



CLAAS Global Sales GmbH
Mühlenwinkel 1
33428 Harsewinkel
Deutschland
claas.com

520019150824 NO ME 0725