Forrageira

JAGUAR

880 870 860 850 840 830

CLAAS

São os detalhes que fazem a diferença.

Sua aliada mais forte na colheita.

Qualidade que estabelece padrões. Desempenho inigualável. Conforto e manuseio que nada deixam a desejar. Definitivamente confiável: série CLAAS JAGUAR.

Não faça concessões na colheita e conheça as vantagens mais importantes da forrageira CLAAS JAGUAR nas páginas a seguir. Seu revendedor CLAAS habilitado terá prazer em aconselhá-lo detalhadamente sobre todas inovações e condições de financiamento mais favoráveis.

Série CLAAS JAGUAR 800:
faz seu trabalho em todos os campos.

Estabelece padrões.
Com mais de 40.000 máquinas produzidas, a forrageira mais bem-sucedida do mundo garante que milhões de pessoas tenham leite saudável todos os dias desde 1973. Para isso, desenvolvemos continuamente a JAGUAR para você.

Confie na campeã mundial.
- 40.000 forrageiras produzidas em mais de 45 anos
- 80.000 proprietários com uma boa perspectiva de revenda de suas máquinas
- 160.000 operadores da JAGUAR com pelo menos dois operadores por forrageira
- 18.000.000 hp estimados de potência JAGUAR em todos os mercados até o momento

Pacote de energia eficiente.
Os seus 299 a 653 hp garantem um desempenho excepcional combinado com alta eficiência. O sistema inteligente de gestão do motor CRUISE PILOT permite que a JAGUAR trabalhe com potência máxima. Isso garante um consumo de combustível muito eficiente. Em sua classe de potência, é, portanto, inquestionavelmente eficiente.

A mais alta eficiência.
Em uma comparação de mercado, seu sistema de comando convence com o mais alto nível de eficiência. A potência do motor é adaptada com precisão aos sistemas de comando.

Ajuda a pensar.
O sistema inteligente de processamento do material picado da JAGUAR permite até um litro a mais de produção de leite por dia. Em caso de assistência, a CLAAS estará disponível 24 horas por dia, em todo o mundo.

Serviços & Peças CLAAS.
Com uma assistência voltada para a solução de problemas, nossos especialistas em serviços e peças de reposição garantem o seu melhor desempenho no campo. Resultado: máquinas confiáveis e duráveis.

Alimento da melhor qualidade.
O sistema de assistência inteligente CLAAS permite que você alcance sempre alta qualidade de silagem. Aliás, a JAGUAR da CLAAS tem ótima relação consumo/rendimento (litro por tonelada de material picado).

Acesso rápido a todas as funções.
Você controla as principais funções usando alguns controles centrais organizados logicamente e projetados para máximo conforto. O foco está no sistema operacional CEBIS com touchscreen, que pode ser dominado rapidamente.

Comodidade total.
A cabine do operador também nada deixa a desejar. Entre outras coisas, oferece excelente visibilidade, assento ergonômico e ajustável individualmente e ambiente de trabalho mais silencioso.

Assistentes ao operador que fazem o trabalho para você.
AUTO FILL, AUTO PILOT e CRUISE PILOT são algumas funções que irão ajudá-lo em seus longos dias de trabalho a fazer sua colheita com sucesso.

NOVA

Inovações aumentam sua eficiência.

JAGUAR 880 como modelo top com 653 hp.
Página 30

CEMIS 1200. Sistema de direção por satélite para orientação precisa da leira.
Página 47

JAGUAR 800 **2**
Líder mundial de mercado 4

Fluxo de colheita **8**
Plataformas 8
Alimentação 10
Tambor de facas V-CLASSIC 14
MULTI CROP CRACKER 16
SHREDLAGE® 18
Descarga 20
Qualidade da silagem 22

CLAAS POWER SYSTEMS **26**
Conceito de comando 28
Motores 30
DYNAMIC POWER 32
Conceito de chassi 34

Cabine conforto **36**
Operação 38
Cabine conforto 40

Sistema de assistência ao operador **42**
CRUISE PILOT 44
Sistema de direção 46
AUTO FILL 48
Registro de rendimento 50
Sensor NIR CLAAS 52

Manutenção e serviços **54**
Conceito de manutenção 56
Hidráulica e elétrica 58
PREMIUM LINE 60
Tecnologia em detalhes 62
Serviços & Peças CLAAS 64

Argumentos 66
Dados técnicos 67

O espectrômetro de infravermelho determina o valor de referência da matéria seca e substâncias em milho, pastagem e plantas inteiras.
Página 22

O aplicativo da CLAAS para aditivos de silagem apresenta as configurações necessárias para adicionar aditivos de silagem corretamente de acordo a cultura do campo.
Página 24

O CEBIS com touchscreen torna a operação da JAGUAR mais fácil do que nunca.
Página 38

A DIRECT DISC de 6 m de largura é acionada de forma precisa através do seu acionamento de 4 canais.
Página 13

A coroa giratória robusta controla o tubo de descarga de forma precisa e estável.
Página 21

Sem descer da máquina, com a proteção automática de transporte em todos os campos.
Página 9

O melhor fluxo de colheita começa com a plataforma.

Em todas as partes do mundo trabalhando.

Com a demanda por rendimentos cada vez maiores, as exigências da forrageira também estão crescendo. O recolhimento de forragem limpa, tecnologia robusta e versatilidade são cruciais. Graças à sua gama de plataformas, a JAGUAR colhe uma grande variedade de culturas em todo o mundo. As plataformas são fáceis de encaixar e desacoplar, são acionadas por engates rápidos e impressionam pela excelente adaptação ao solo.

Encontre a plataforma ideal para sua JAGUAR.

Scan me.

PICKUP 380 / 300.

- Pickup potente com cinco fileiras de dentes para a coleta limpa de forragem.
- Fixador dos rolos robusto com senfim de admissão de grandes dimensões para alto rendimento
- ACTIVE CONTOUR para condução automática no solo

DIRECT DISC 600 / 500 e 600 P / 500 P.

- Fixador de rolos para transferência de fluxo de colheita muito uniforme
- Barra de corte MAX CUT para um corte muito limpo de forragem
- Rolo alimentador auxiliar para um fluxo de colheita ideal em plantas de pequeno porte
- Senfim de admissão de dimensões de grande porte para alto rendimento

ORBIS 750 / 600 / 600 SD / 450.

- Plataformas de corte de milho com larguras de trabalho de 4,5 m a 7,5 m
- Sem descer da máquina, com a proteção de transporte automática para ORBIS 700 / 600 / 600 SD
- Processo de fechamento em apenas 15 segundos para posição de transposte na ORBIS 750
- AUTO CONTOUR disponível para adaptação automática ao solo e direção automática

Adaptador para CORIO e CONSPEED.

- Conexão rápida e fácil de colheitadeiras, com plataformas de barra de corte para colheita de espigas de milho trituradas
- Rolo transportador integrado para um fluxo de colheita uniforme
- Conexão do comando à JAGUAR via engate rápido

Fluxo de colheita retilíneo e rápido.

1 Alimentação.
- Robusto com pré-compressão perfeita
- Seis comprimentos de corte ajustáveis mecanicamente
- Reversão lenta com motor hidráulico

2 Tambor de facas V-CLASSIC.
- Etapa precisa para a excelente qualidade do material picado
- Função centralizada do material picado para baixo desgaste

3 Corncracker.
- Desintegração ideal do material picado
- MULTI CROP CRACKER: Conceito Corncracker

4 Acelerador.
- Descarga centralizada do material picado para o transporte seguro da colheita
- Ajuste mecânico do tamanho da abertura entre os rolos

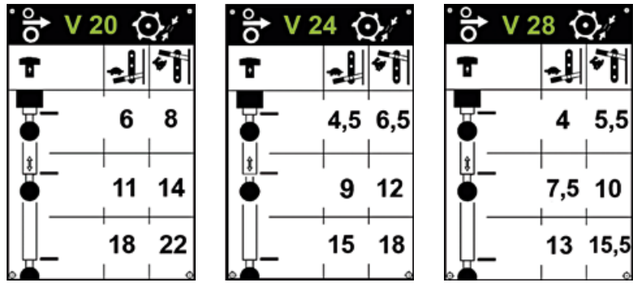
Máximo rendimento com baixo consumo de energia.

Um fluxo de colheita otimizado aumenta significativamente a produção diária. A colheita flui em linha direta por toda máquina sem qualquer desvio. Não importa se você trabalha no pasto sem Corncracker ou no silo de milho com Corncracker. Fica cada vez mais rápido de etapa em etapa, e mais centrado pela montagem das facas em formato V e lâminas do acelerador. Isso não apenas torna a máquina muito confiável, mas também leva a um rendimento máximo com o mínimo de consumo de energia e com impressionante economia de combustível em litros por tonelada de material picado.

Sistema de alimentação potente e confiável.

Rolos robustos.
O acionamento dos rolos de alimentação da JAGUAR é muito potente. Os comprimentos de corte são definidos em seis níveis de acordo com a necessidade. Rolos de alimentação robustos garantem um fluxo de colheita ideal. Tiras de desgaste adicionais reduzem o desgaste.

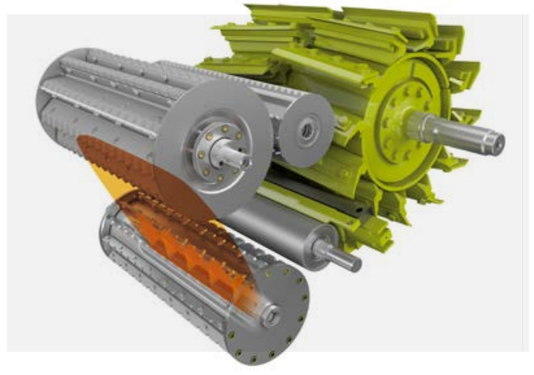
Reversão hidráulica.
A reversão hidráulica proporciona uma rotação reversa lenta, controlada e sensível. O material picado é devolvido suavemente. No modo PICKUP, o fixador de rolos (opcionalmente também o senfim) é levantado automaticamente. Os objetos estranhos próximos aos rolos de alimentação podem ser removidos com rapidez e segurança por meio da inversão controlada.



Para diferentes exigências de mercado, com comprimentos de corte adaptados às necessidades dos clientes.

Acionamento das plataformas
O eixo do tambor de corte é acionado mecanicamente por uma correia composta de quatro canais. As plataformas, por exemplo, o DIRECT DISC de 6 m de largura, é acionado de forma confiável.

Detector de pedras STOP ROCK.
Por mais potente e robusto que seja o alimentador, ele reage com sensibilidade a corpos estranhos. O detector de pedras STOP ROCK aumenta a confiabilidade da JAGUAR. Se ele detectar pedras na leira, interrompe imediatamente a alimentação. Você mesmo pode definir o tamanho mínimo da pedra. A sensibilidade pode ser facilmente ajustada no CEBIS a partir da cabine.



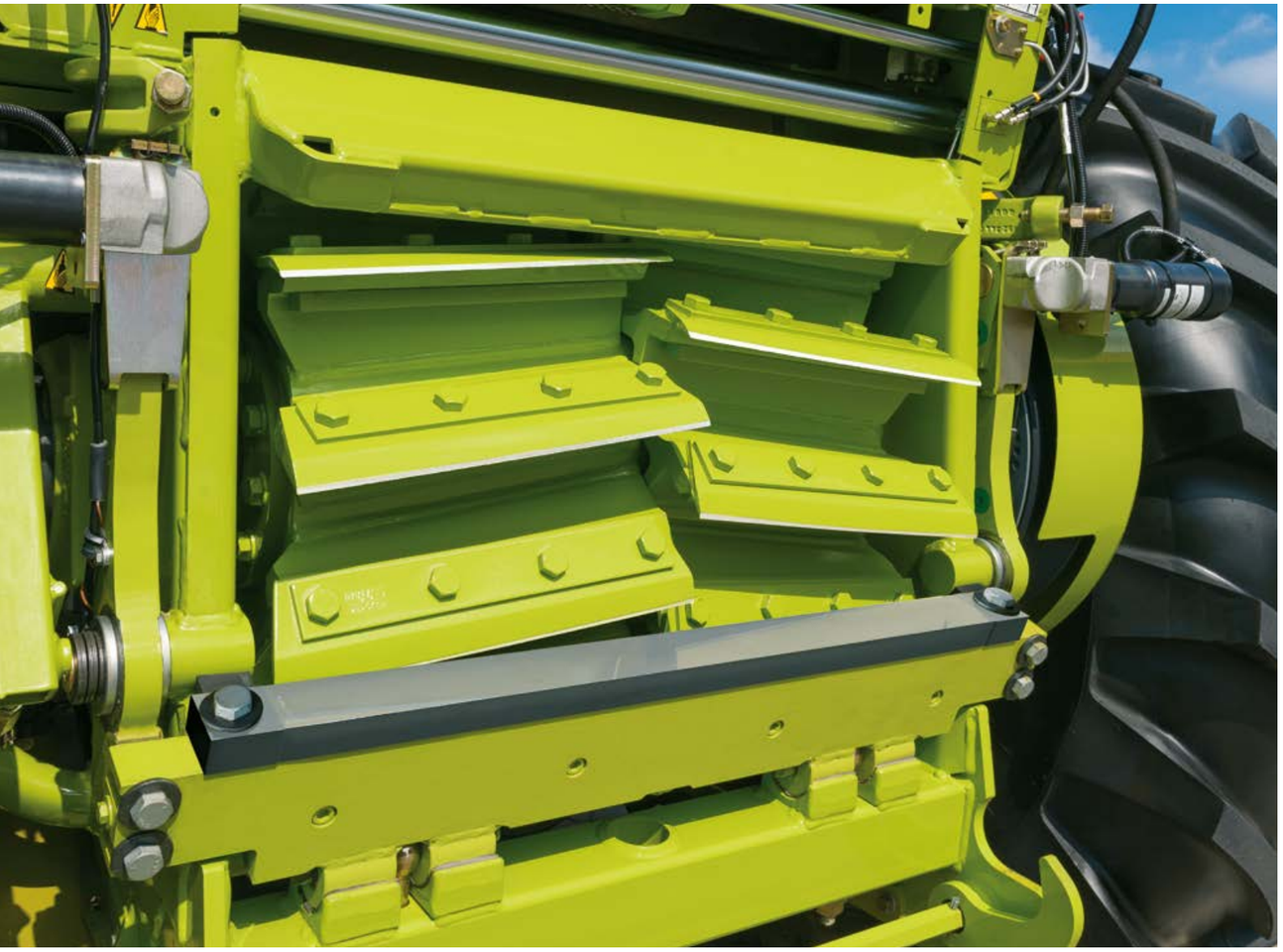
Detector de metal sensível.
O detector de metais instalado nos rolos de alimentação dianteiros localiza em tempo peças de ferro magnetizáveis. Uma parada rápida interrompe imediatamente a alimentação quase sem desgaste. A exibição da localização no CEBIS permite que o operador veja rapidamente onde está a peça metálica.

Desempenho total desde o início.
- Alimentação robusta para fluxo perfeito da colheita
- Acionamento do equipamento frontal extremamente potente
- Faixa de comprimento de corte ajustada
- Proteção confiável por detector de metais e STOP ROCK

Embreagem de segurança no alimentador para o detector de metais

STOP ROCK

Tambor de facas V-CLASSIC: preciso e comprovado.



Facas montadas em formato de V.
A eficácia do tambor de facas de 750 mm de largura na JAGUAR é única. O posicionamento em formato de V resulta em um corte preciso, guilhotinado e, acima de tudo, economia de energia. Além disso, o material é direcionado para o centro, o que reduz o desgaste e as perdas por atrito nas paredes da carcaça do tambor.

- Construção robusta
- Consumo mínimo de energia
- Alta produtividade
- A melhor qualidade de corte
- Excelente descarga

O tambor de facas V-CLASSIC está disponível em três versões:

1 V20 para uso com forragem de estrutura grossa ou predominantemente pasto
2 V24 para uso em pasto e milho; adequado para comprimentos de corte mais longos de pasto
3 V28 para uso em pasto e milho; adequado para comprimentos de corte mais curtos no milho

Afiação totalmente automática.
Um corte exato e um material picado uniformemente só são possíveis com facas absolutamente afiadas. A afiação das facas pode ser controlada a partir da cabine.

Corte preciso.
Você também pode opcionalmente controlar e ajustar a contrafaca a partir da cabine. Durante o ajuste, a contrafaca não é afrouxada, mas o que se move é a base da contrafaca, firmemente aparafusada, delicadamente em direção ao tambor de facas. Os sensores de contato assumem a regulagem de acordo com a proximidade.

A afiação e o ajuste da contrafaca devem ser feitos em função do rendimento e não de acordo com o tempo de operação. No CEBIS, você pode especificar configurações de lembretes para afiar facas.

Expansão da gama de comprimentos de corte.
Para duplicação do comprimento de corte, o tambor V-CLASSIC pode ser equipado com meias facas. As meias facas permitem uma descarga de material de colheita muito uniforme. Ideal na colheita de pasto ou milho para cortes longos e SHREDLAGE®.

V28 com conjunto de meias facas para ampliar a gama de comprimentos de corte sem Corncracker

V28 com conjunto de meias facas para ampliar a gama de comprimentos de corte com distribuição simétrica da colheita, adequado para uso com Corncracker. Por exemplo, para SHREDLAGE®

Comprimentos de corte possíveis.

Tambor	Aplicação	Conjunto de facas completo	Conjunto de meias facas	Meia faca
V-CLASSIC 28	Conjunto de facas	28 = 2 x 14	14 = 2 x 7	28 = 2 x 14
	Comprimento do corte	4 / 5,5 / 7,5 / 10 / 13 / 15,5	8 / 11 / 15 / 20 / 26 / 31[1]	8 / 11 / 15 / 20 / 26 / 31[1]
V-CLASSIC 24	Conjunto de facas	24 = 2 x 12	12 = 2 x 6	24 = 2 x 12
	Comprimento do corte	4,5 / 6,5 / 9 / 12 / 15 / 18	9 / 13 / 18 / 24 / 30 / 36[1]	9 / 13 / 18 / 24 / 30 / 36[1]
V-CLASSIC 20	Conjunto de facas	20 = 2 x 10	10 = 2 x 5	20 = 2 x 10
	Comprimento de corte	6 / 8 / 11 / 14 / 18 / 22	12 / 16 / 22 / 28 / 36[1] / 44[1]	12 / 16 / 22 / 28 / 36[1] / 44[1]

[1] Comprimento de corte superior a 30 mm não liberado para uso com Corncracker

Três especialistas fazem o melhor trabalho.

NOVO: MCC MAX quatro vezes mais forte.

1 Máxima vida útil graças à alta proteção contra desgaste com revestimento Busa®CLAD
2 Processamento máximo de grãos
3 Máximo rendimento possível com a JAGUAR 880 de até 653 hp
4 Flexibilidade máxima para diferentes exigências

3.160 hectares em três safras de milho.

O Prestador de serviços Meyer, Meppen-Apeldorn, usou o MCC MAX em uma quarta colheita de milho.

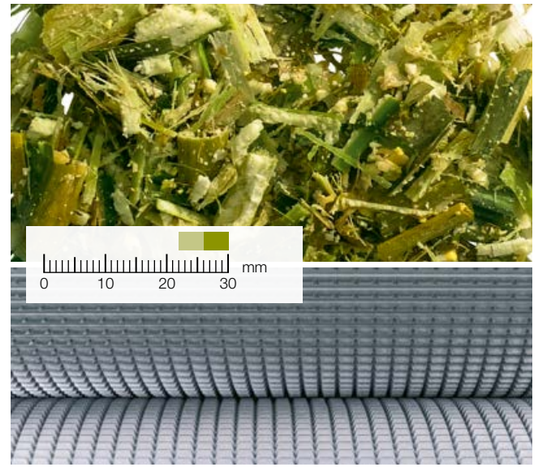
MCC CLASSIC.

O MCC CLASSIC convencional vem equipado com o comprovado perfil de dente de serra e funciona com uma diferença de velocidade de 30% como padrão. Você pode usar este sistema com sucesso se cortar o milho em pequenas partículas para usinas de biogás, produzir silagem para gado leiteiro e para engorda de touros. O grau de processamento de grãos pode ser aumentado, ajustando a velocidade diferencial.

MCC MAX.

Nos rolos MCC MAX há 30 segmentos do anel dispostos em forma de dente de serra. A disposição e a geometria especial dos segmentos do anel fazem com que o material picado seja processado não apenas por compressão e fricção, mas também por forças de corte e cisalhamento. Isso quebra os grãos de milho com mais intensidade e desfia o material do caule.

Comparado aos Corncracker convencionais, o MCC MAX pode ser usado em uma faixa muito mais ampla de comprimentos de corte e matéria seca. Ao mesmo tempo, o resultado do processamento é de alta qualidade. Prestadores de serviços e serviços se beneficiam do MCC MAX porque podem atender a uma ampla variedade de requisitos do cliente para processamento de forragem sem precisar adaptar o equipamento da máquina.



MCC SHREDLAGE®.

A tecnologia originária dos EUA é aplicada em uma faixa de corte extremamente longa de 26 a 30 mm em muitas fazendas em todo o mundo.

Os rolos têm perfil de dente de serra com ranhura espiral adicional oposta com um diferencial de velocidade de 50%. Isso permite que o MCC SHREDLAGE® quebre completamente grãos de milho, triture completamente pedaços de espiga e desfie bem o material foliar. Além disso, a ranhura em espiral sujeita o material do caule a uma ação transversal, de modo que a casca do caule seja triturada. Ao mesmo tempo, a parte interna macia é dividida longitudinalmente. A silagem com SHREDLAGE® pode ser compactada muito bem, pois o material se assenta durante o armazenamento e o recuo é mínimo.

Princípios de funcionamento do MULTI CROP CRACKER	CLASSIC	MAX	SHREDLAGE®
Distância ajustável dos rolos do cracker	□	□	□
Número de dentes, diâmetro do rolo para tipos de colheita e tamanhos de grão	125 / 125 com 250 mm Ø 100 / 100 com 196 mm Ø	120 / 130 com 245 / 265 mm Ø	110 / 145 com 250 mm Ø 95 / 120 com 196 mm Ø
Diferença de velocidade dos rolos para melhor efeito de fricção	30%	30%	50%
Interligação dos segmentos do anel para efeito de corte	–	□	–
Engrenagem helicoidal dos segmentos do anel para efeito de corte	–	□	–
Ranhura em espiral oposta para melhor efeito de fricção	–	–	□

□ Disponível – Indisponível

SHREDLAGE® para leite e carne de qualidade.

SHREDLAGE® A qualidade começa com a colheita da forragem.
A desintegração intensiva do material aumenta a superfície do material picado. Isso leva a uma fermentação bacteriana significativamente melhorada no processo de silagem e, especialmente, na digestão no rúmen.

Experimentos realizados na Universidade de Madison, Wisconsin, EUA, mostraram que SHREDLAGE® aumenta muito o efeito estrutural da silagem de milho e, ao mesmo tempo, melhora a disponibilidade do amido que ela contém. Além disso, a estrutura da silagem favorável ao rúmen promove a saúde do rebanho.

SHREDLAGE® também para animais de engorda.
Os efeitos da alimentação com SHREDLAGE® na engorda dos animais quase não foram investigados até agora. Por esta razão, a Universidade de Ciências Aplicadas de Osnabrück realizou, pela primeira vez, um experimento de alimentação com 72 animais da raça holandesa.

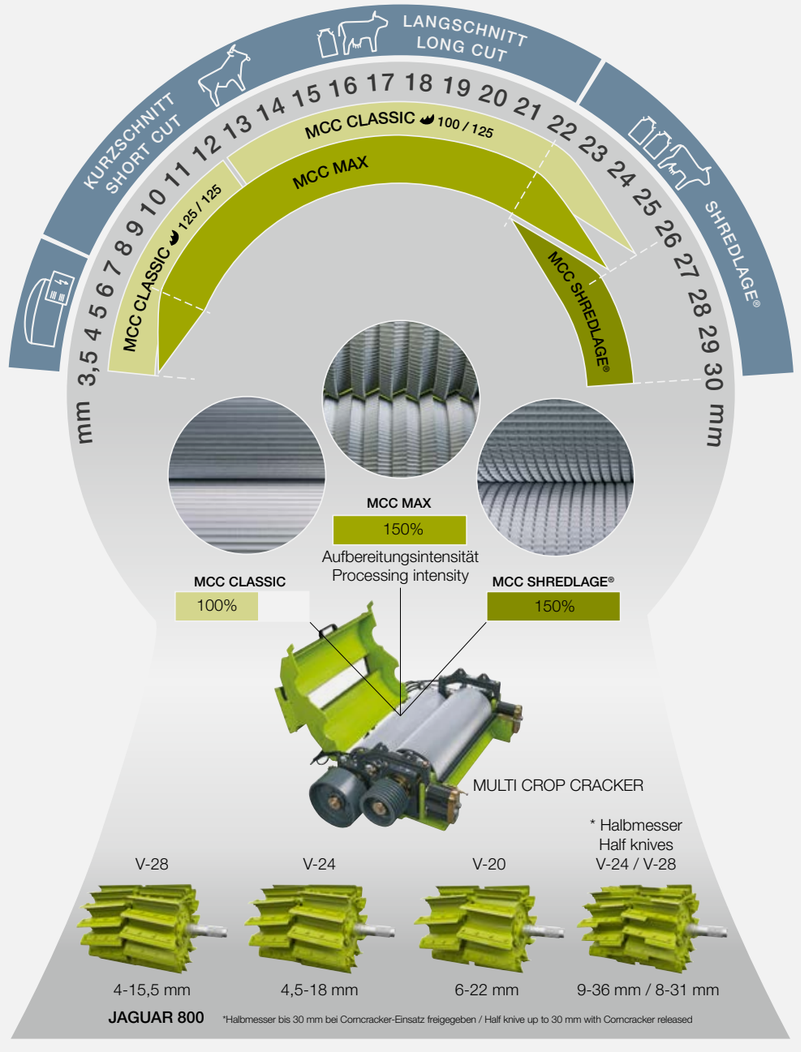
A alimentação com SHREDLAGE® tem um efeito positivo no rendimento de carcaça. Devido à melhor absorção, ocorre a diminuição significativa de gordura e, com isso, é possível obter o aumento no ganho financeiro

Além de melhorar a saúde animal, o SHREDLAGE® oferece muitas outras vantagens. Pela absorção ideal do amido pode-se reduzir o uso de ração concentrada. A suplementação através da ingestação de componentes estruturalmente ricos como feno e palha também podem ser restringidas ou até mesmo retiradas.

Resultados de experimentos da Universidade de Ciências Aplicadas de Osnabrück em experimentos de alimentação SHREDLAGE® para animais de engorda.
Scan me.

A correta abertura entre os rolos reduz os custos.
O tamanho da abertura entre os rolos determina a intensidade do processamento do material picado. Aqui se aplica a máxima: apenas se aplica a intensidade necessária. Quanto menor a abertura, mais intensamente a colheita é processada e maior será o consumo de energia da sua JAGUAR. Então, você deve considerar um custo adicional para a colheita.

MULTI CROP CRACKER para a melhor forragem.
- Para alto rendimento com o melhor processamento de material picado
- Construção robusta com rolamentos grandes e uma carcaça blindada
- Tensionador constante hidráulico para as correias livre de manutenção para máxima transmissão de força
- Fácil acesso para manutenção ou substituição de rolos



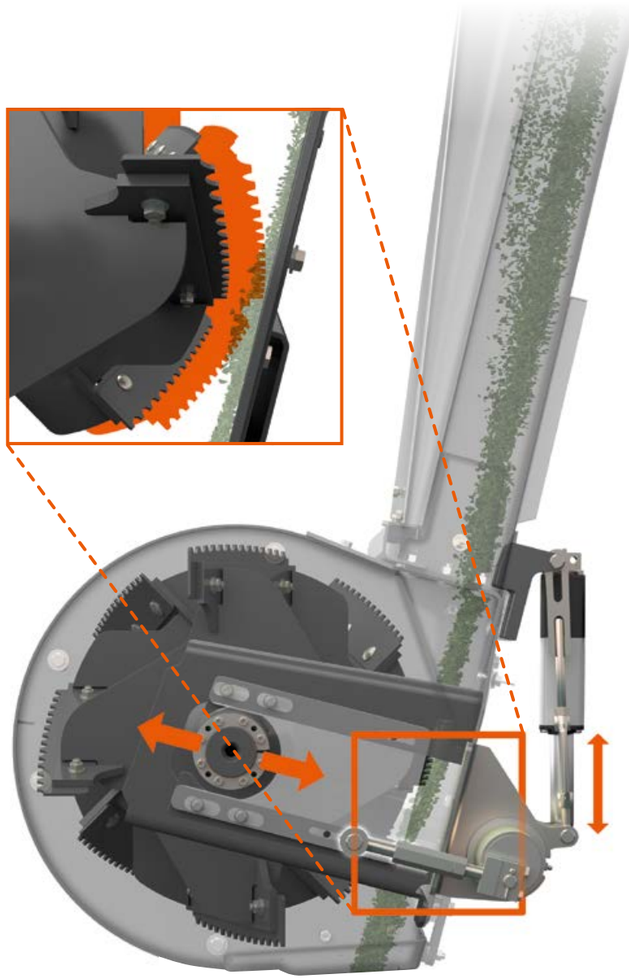
Descarga da colheita com rapidez e segurança.

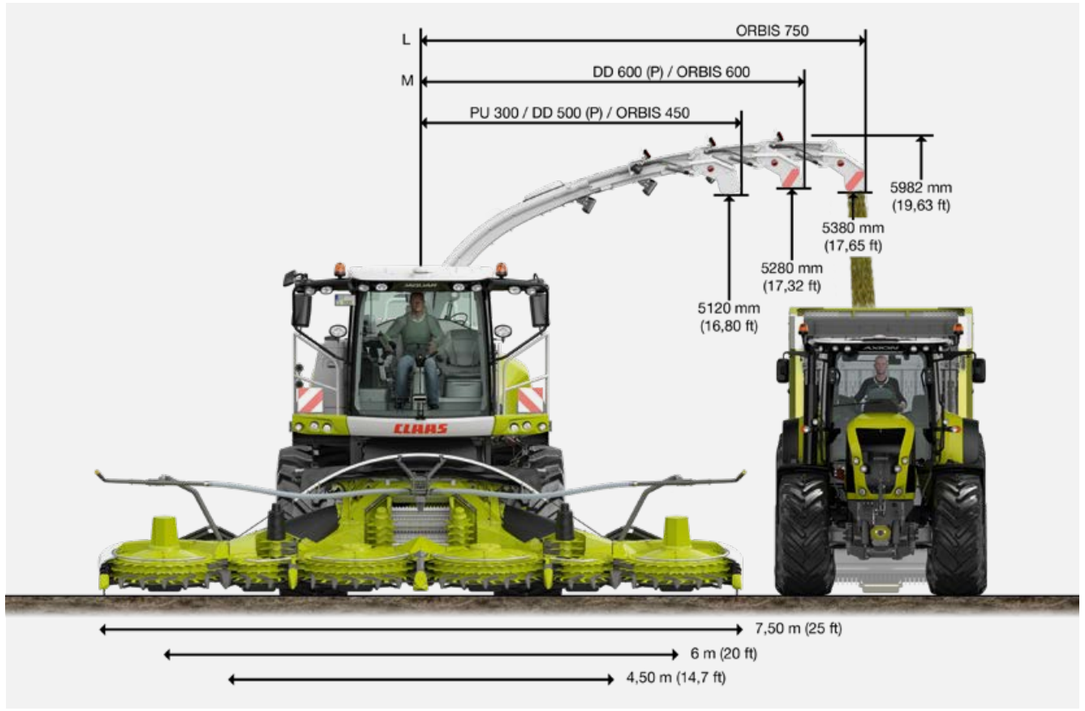
Economizando energia ao acelerar.

O acelerador está em posição ideal na JAGUAR. O material picado não é desviado e é centralizado pelas hastes do acelerador dispostas em forma de V. Isso reduz a necessidade de energia e o desgaste nas paredes laterais.

Ajustar a potência de arremesso.
Em caso de colheitas pesadas, você pode aumentar mecanicamente a distância entre o acelerador e a parede traseira em até 10 mm. Isso reduz a necessidade de energia. Se, por exemplo, pasto muito seco ou o corte de uma área exigirem uma alta potência de arremesso, a distância pode ser reduzida. Este ajuste é feito mecanicamente na área de manutenção de fácil acesso.

A manutenção e a troca de peças desgastadas do pós-acelerador é simples e rápida. Bastam dois técnicos de serviços experientes para realizar o trabalho em uma hora.

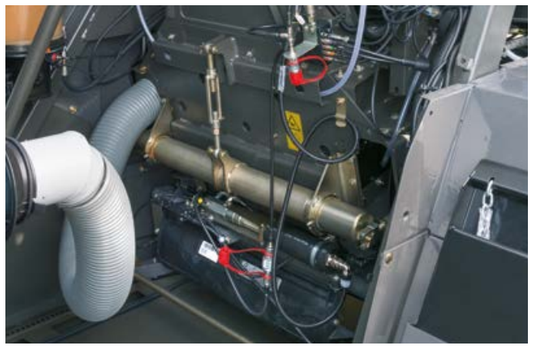




Transferência segura da colheita até uma largura de trabalho de 7,5 m.
O tubo de descarga é caracterizado por sua alta resistência e baixo peso. O feixe de colheita fortemente agrupado aumenta a segurança de impacto e reduz as perdas. A estrutura modular permite a adaptação a diferentes larguras de trabalho.

Dois módulos de extensão nos tamanhos médio (M) e grande (L) permitem a transferência segura da colheita com uma largura de trabalho de até 7,5 m. A parte traseira do tubo de descarga é completamente aparafusada. Com isso as placas traseiras servem ao mesmo tempo como placas de desgaste.

Fácil instalação e remoção do acelerador

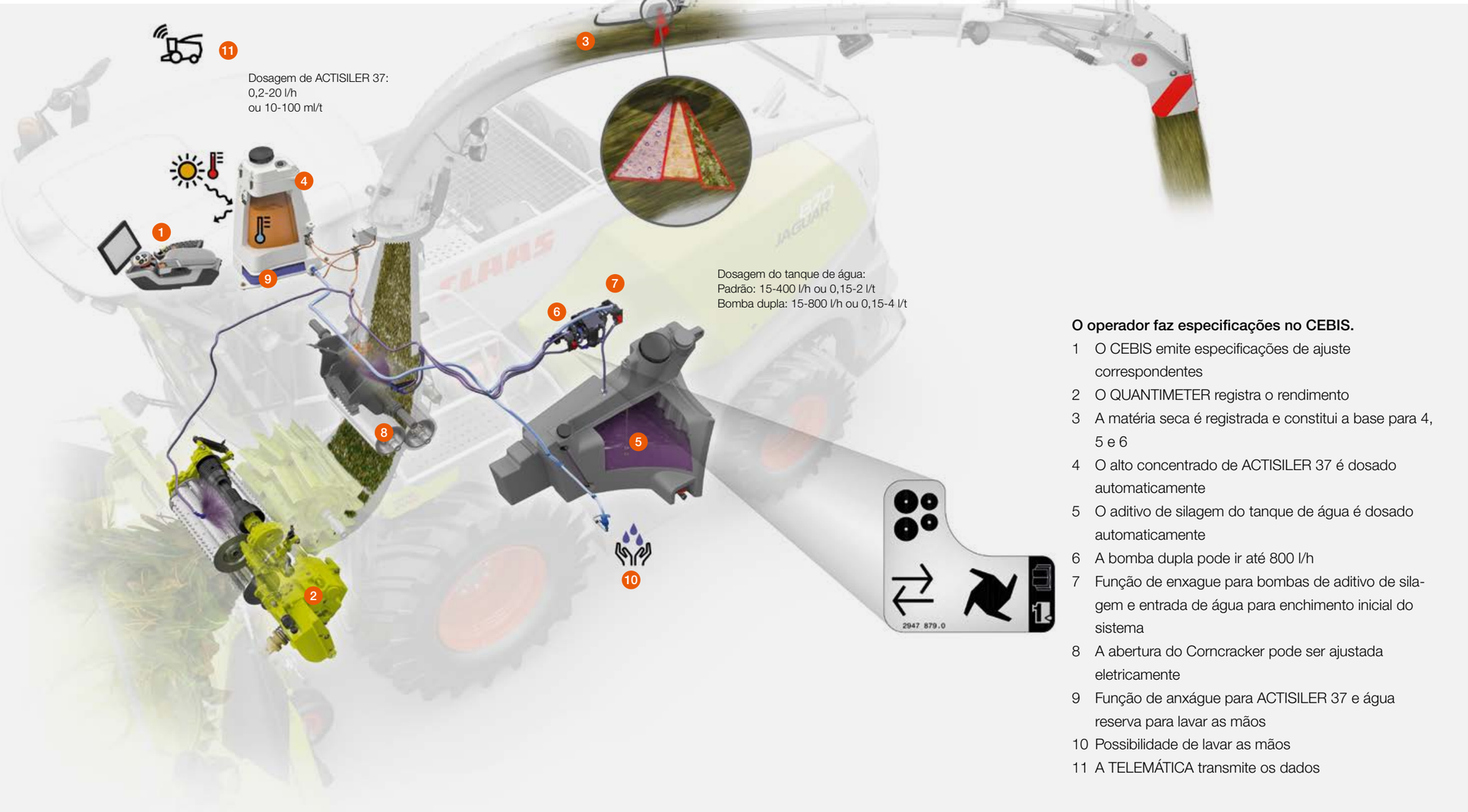


Ajuste mecânico da distância do acelerador de descarga

Coroa giratória robusta para operações de colheita, especialmente em declives ou em altas velocidades

Descarga ajustada.
- Você economiza energia ao acelerar.
- Você pode ajustar a potência de arremesso mecanicamente na área de manutenção de fácil acesso.
- O tubo de descarga tem uma estrutura modular.
- São possíveis larguras de trabalho de até 7,5 m.

Todos os aditivos são dosados com precisão.

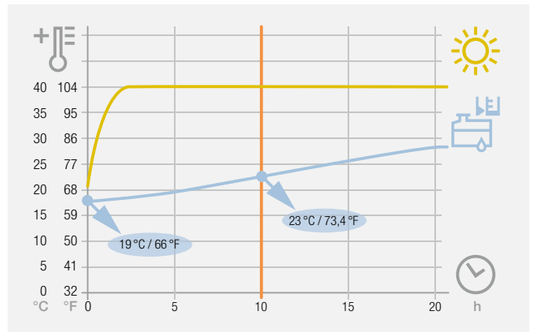


O operador faz especificações no CEBIS.

1 O CEBIS emite especificações de ajuste correspondentes
2 O QUANTIMETER registra o rendimento
3 A matéria seca é registrada e constitui a base para 4, 5 e 6
4 O alto concentrado de ACTISILER 37 é dosado automaticamente
5 O aditivo de silagem do tanque de água é dosado automaticamente
6 A bomba dupla pode ir até 800 l/h
7 Função de enxague para bombas de aditivo de silagem e entrada de água para enchimento inicial do sistema
8 A abertura do Corncracker pode ser ajustada eletricamente
9 Função de anxágue para ACTISILER 37 e água reserva para lavar as mãos
10 Possibilidade de lavar as mãos
11 A TELEMÁTICA transmite os dados

Concentrado do tanque térmico.

O tanque ACTISILER 37 de parede dupla protege seu concentrado de aditivo de silagem de altas temperaturas externas. Se for reabastecido a 19°C, por exemplo, a uma temperatura externa de 40°C, ele aquecerá no máximo até 23°C ao longo de dez horas de uso.



Alimento da melhor qualidade.

A silagem de alta qualidade aumenta a produção de leite e estabiliza de forma sustentável a saúde animal. Os sistemas inteligentes da JAGUAR formam a base para uma excelente qualidade da forragem: com aditivos dosados, com precisão do tanque de 375 litros ou altamente concentrados do novo ACTISILER 37. O valor da matéria seca determinado pelo sensor infravermelho (sensor NIR) serve como uma referência de ajuste para o comprimento de corte e aditivos.

Dosagem via CEBIS.

O CEBIS fornece ao operador informações claras sobre a interação automática entre a dosagem do aditivo de silagem e a substância seca medida.

1 Dosagem em conformidade com a substância seca atual
2 Especificação de dosagem do tanque de 375 litros
3 Especificação de dosagem do ACTISILER 37

Otimize a qualidade da sua silagem.

App: Ajuda para a dosagem correta de aditivos de silagem

Enchimento do tanque de aditivo de silagem

Insira a sugestão do aplicativo no CEBIS

Dosagem precisa com o aplicativo de aditivo de silagem CLAAS.

Dependendo do aditivo de silagem e da cultura, o aplicativo ajuda você a encontrar as configurações corretas para a adição do aditivo de silagem com volume e dosagem do tanque para atingir sua meta diária. Basta inserir a indicação do aditivo de silagem recomendada pelo fabricante e os dados básicos da JAGUAR, e o aplicativo calculará a dosagem exata para a cultura e o processo de colheita. Você pode obter o aplicativo de aditivo de silagem via CLAAS Connect para Android e Apple.

Dados básicos para uma dosagem precisa.

- Qual é a estimativa de rendimento (t/ha)?
- Qual é o tamanho da área a ser colhida (ha)?
- Quanto aditivo de silagem é recomendado (g/t)?
- Quanto aditivo de silagem tem um pacote (g)?

Uso direcionado de aditivo de silagem.

Depois que o aplicativo mostrar a quantidade de aditivo de silagem necessária, você pode definir a dosagem. Para isso, são necessárias Informações adicionais:

- Qual sistema de aditivo de silagem é usado (ACTISILER ou tanque de água de silagem)?
- Quão cheio está o referido tanque?
- Qual é a largura de trabalho (m)?
- Qual é a velocidade de trabalho estimada (km/h)?
- Ao cortar deve ser dosado em l/t ou l/h?

Depois é só inserir no CEBIS a dosagem determinada. Durante a operação, as correções podem ser feitas a qualquer momento.

CLAAS Connect. Garanta já o seu aplicativo de aditivo de silagem.

Scan me.

Adição de aditivo de silagem até 800 l/h.

Para adições extremamente altas de aditivos de silagem, será necessária uma segunda bomba, cuja capacidade de dosagem aumentará de 400 l/h para 800 l/h. Obviamente, a operação e a exibição estão integradas no CEBIS.

Um pacote de energia economiza combustível.

CPS | CLAAS POWER SYSTEMS

Nossa motivação é a interação dos melhores componentes.

A forragem JAGUAR CLAAS é muito mais do que a soma de suas peças. O desempenho máximo ocorre quando todas as peças estão coordenadas e funcionam bem juntas.

O POWER SYSTEMS (CPS) CLAAS, apresenta os melhores componentes para um sistema de comando inteligente. Potência total do motor somente quando você precisar. Unidades que correspondem às aplicações de suas máquinas. Tecnologia de economia de combustível que se paga rapidamente em sua operação.

Acionamento imbatível e eficiente.

Imbatível há décadas.

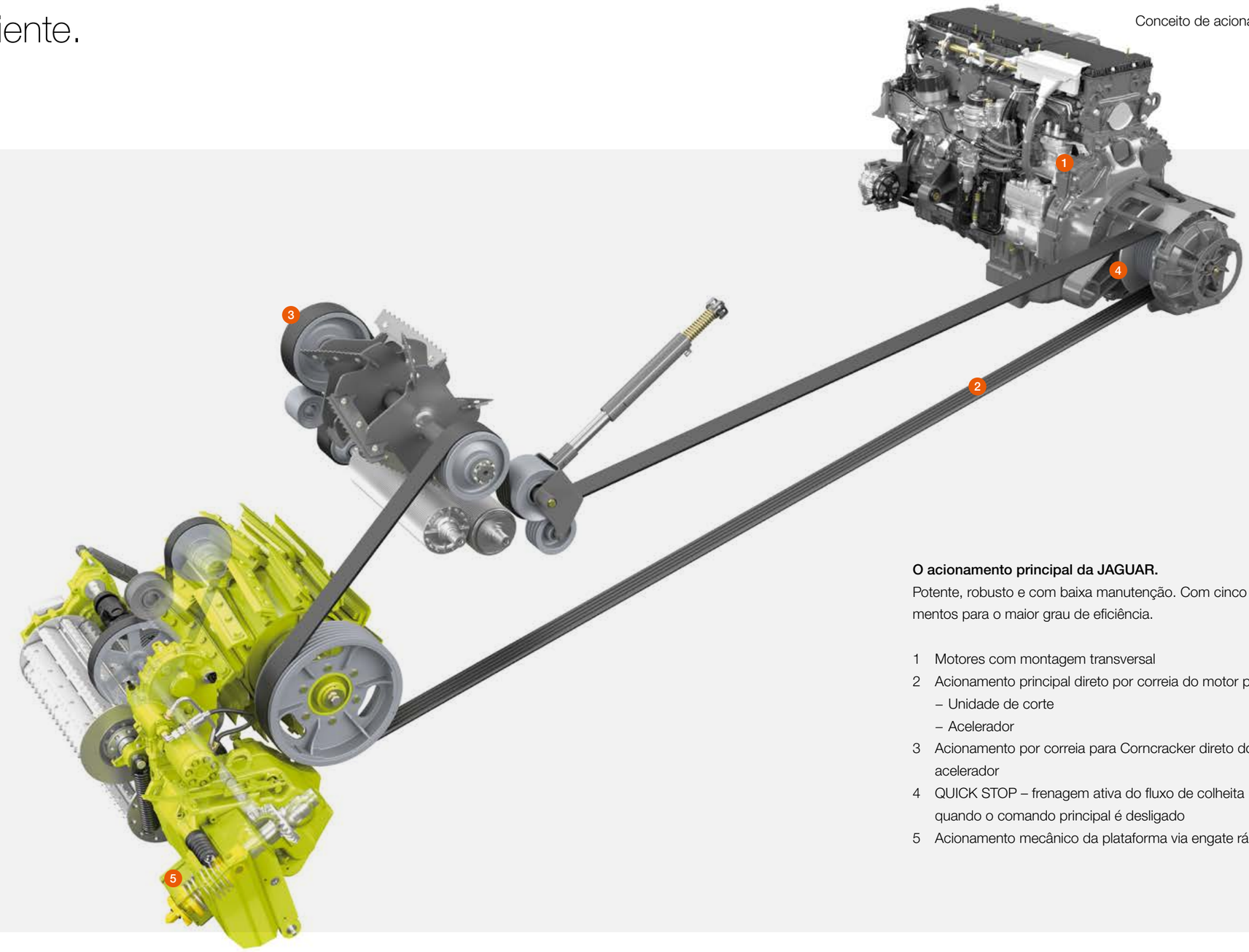
O revolucionário conceito de acionamento da JAGUAR foi desenvolvido pelos engenheiros da CLAAS em 1993 e mantém até hoje o padrão de excelência. A transmissão direta de força se comprovou na prática. Esta geração da JAGUAR nos mantém fiéis ao nosso conceito de montar o motor transversalmente ao sentido de deslocamento.

Sem manutenção.
As unidades de corte são acionadas diretamente a partir da embreagem principal do motor por uma correia potente hidraulicamente acionada.

Seguro.
O freio a disco conectado à embreagem principal leva as unidades de corte rapidamente à parada quando o comando principal é desligado. QUICK STOP aumenta a segurança.

Eficiente.
O acionamento direto transfere a potência com alto grau de eficiência e, ao mesmo tempo, mantém a necessidade de potência específica baixa.

Confortável.
A plataforma é acionada mecanicamente e a conexão é feita através de um engate rápido.



O acionamento principal da JAGUAR.
Potente, robusto e com baixa manutenção. Com cinco argumentos para o maior grau de eficiência.

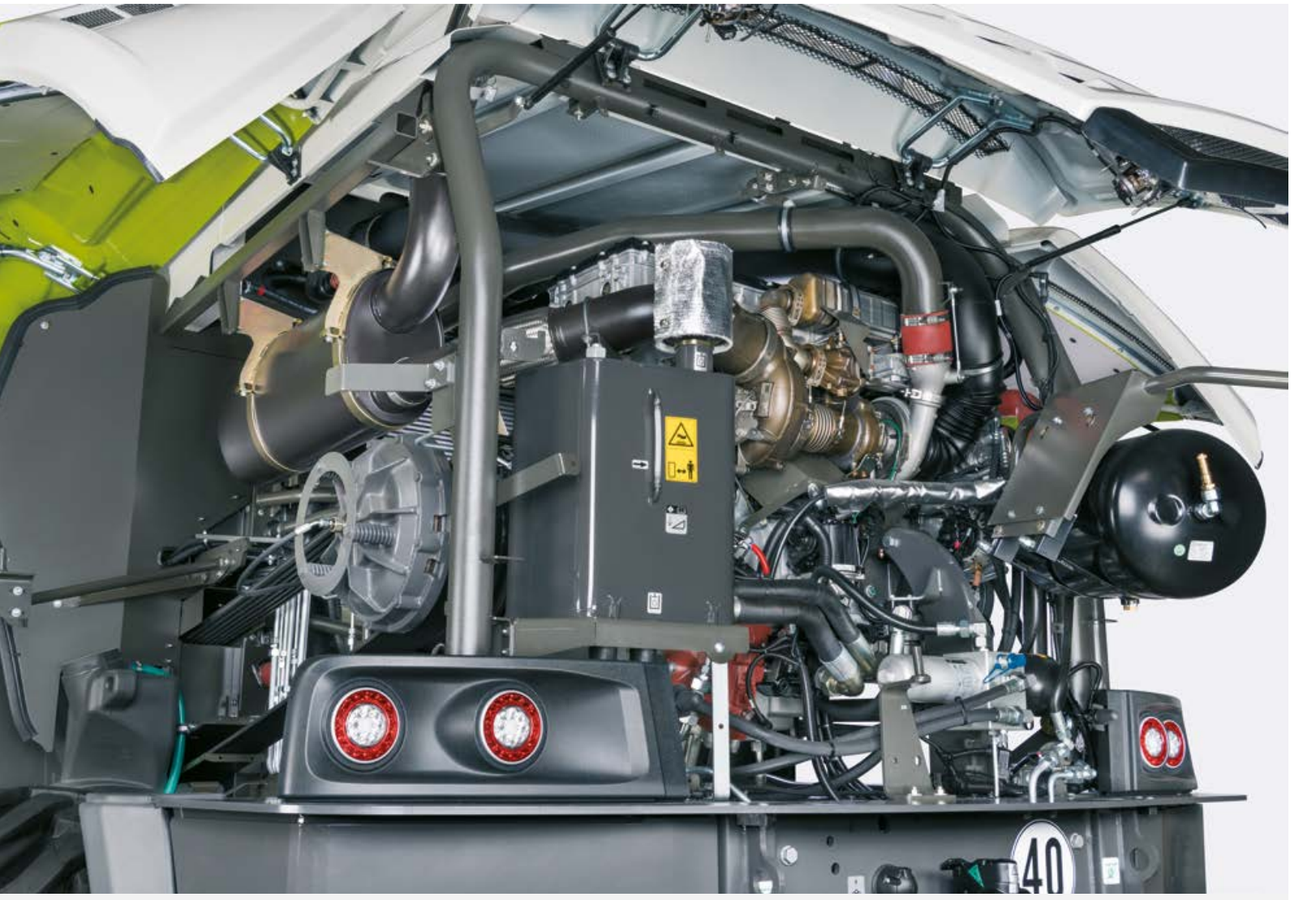
1 Motores com montagem transversal
2 Acionamento principal direto por correia do motor para:
– Unidade de corte
– Acelerador
3 Acionamento por correia para Corncracker direto do acelerador
4 QUICK STOP – frenagem ativa do fluxo de colheita quando o comando principal é desligado
5 Acionamento mecânico da plataforma via engate rápido

Mais rendimento. Menos energia necessária.
– Unidades de corte comprovadas e confiáveis
– Comando direto eficiente e livre de manutenção
– Acionamento mecânico da plataforma com transmissão automática de força via engate rápido

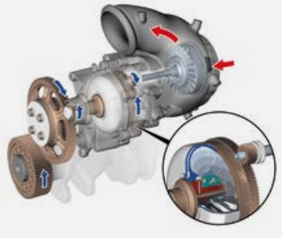
Engate rápido

Frenagem do fluxo de colheita QUICK STOP

NOVA: JAGUAR 880. Potente e eficiente. Tecnologia de ponta.



Mercedes-Benz OM 473 LA



Turbo-Composto para OM 473 LA

Mercedes-Benz OM 460 LA

Motores potentes Mercedes-Benz.

CLAAS POWER SYSTEMS abrange a tecnologia de transmissões inteligentes, pois oferece o motor ideal para um sistema completo ajustado. Assim, você se beneficia da mais alta eficiência do mercado.

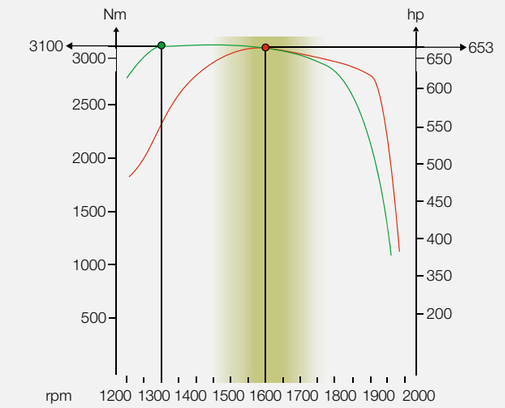
O motor de 6 cilindros em linha Mercedes-Benz OM 473 LA substitui o V8 OM 502 LA. A cilindrada de 15,6 litros em 6 cilindros oferece um torque maior. Os motores Mercedes-Benz OM 473 e OM 460 apresentam o melhor desempenho do segmento. Eles são caracterizados por alta confiabilidade, baixo consumo de diesel e fortes características de torque.

A ligação flexível entre o motor e o chassi reduz ruídos e vibrações. Desta forma, o máximo conforto de condução vem aliado à potência.

- Econômico e silencioso
- Cumprimento dos valores de emissão exigidos por lei
- Aumento significativo da potência do motor até a velocidade ideal de 1.600 rpm
- Tecnologia de turbo composto adicional para máxima eficiência em carga total com OM 473 LA

Conduzir por muito tempo graças a um tanque grande.
O conceito de tanque muito bem pensado, leva a longos períodos de uso e podem ser planejados de forma ideal.

JAGUAR 880, Tier 3



JAGUAR Motores	Stage IIIA (Tier 3)			Cilindrada Litro
	Tipo	kW	hp	
880	OM 473 LA	480	653	15,60
870	OM 473 LA	400	544	15,60
860	OM 460 LA	360	490	12,82
850	OM 460 LA	315	428	12,82
840	OM 460 LA	260	354	12,82
830	OM 460 LA	220	299	12,82

Tanque de combustível de grande volume.

JAGUAR	Tanque de combustível	Tanque de combustível reserva (opcional)	Combustível total
880-830	1.150 litros	300 litros	1.450 litros

Inteligente e eficiente. DYNAMIC POWER.

Somente a potência necessária.

Os modelos JAGUAR 880 / 870 podem ser equipados com o controle automático de potência do motor DYNAMIC POWER. Você alcança a máxima eficiência e rendimento na faixa de carga total. A potência do motor é reduzida automaticamente na faixa de carga parcial. Isso permite que você economize até 10,6% de combustível.

Potência máxima ao iniciar os trabalhos na lavoura.
Antes de iniciar os trabalhos acione o DYNAMIC POWER para atingir a máxima eficiência do motor. Se a potência máxima não for exigida depois de acionar o DYNAMIC POWER, você pode alterar para a potência apropriada.

Elegível	Nível	JAGUAR	
		880	870
Potência máxima	10	653	544
	9	615	517
	8	577	490
Potência alta	7	539	462
	6	501	435
	5	462	408
	4	424	381
Potência normal	3	386	354
	2	348	327
	1	310	299
	min	272	272

O DYNAMIC POWER adapta perfeitamente a potência do motor na faixa de carga parcial às condições de operação, em dez estágios. Assim, você sempre trabalha na faixa de velocidade mais eficiente.

Desempenho de resfriamento confiável.

Os radiadores sobrepostos garantem um desempenho de resfriamento eficaz em todas as condições de colheita. A grande superfície da área do radiador mantém as velocidades do ar e livre da contaminação de sujeira. A tela é limpa por um braço de sucção giratório. O ar proveniente do radiador flui sobre o motor e escapa pela grande saída de ar na parte traseira. Desta forma, as operações são controladas de forma confiável, mesmo em altas temperaturas externas.

Aspirar e liberar o ar.
Filtros de ar grandes garantem uma vida útil longa e segura. O ar do motor já é aspirado e pré-limpo pelo sistema de radiadores. Se necessário, os filtros podem ser removidos sem ferramentas e o trabalho de limpeza pode ser realizado rapidamente no campo.

O compressor integrado fornece 600 l/min a 9,5 bar. Isso comanda o sistema de freio do reboque e podem ser usadas ferramentas pneumáticas, como uma pistola de ar, para aspirar a JAGUAR após o trabalho.

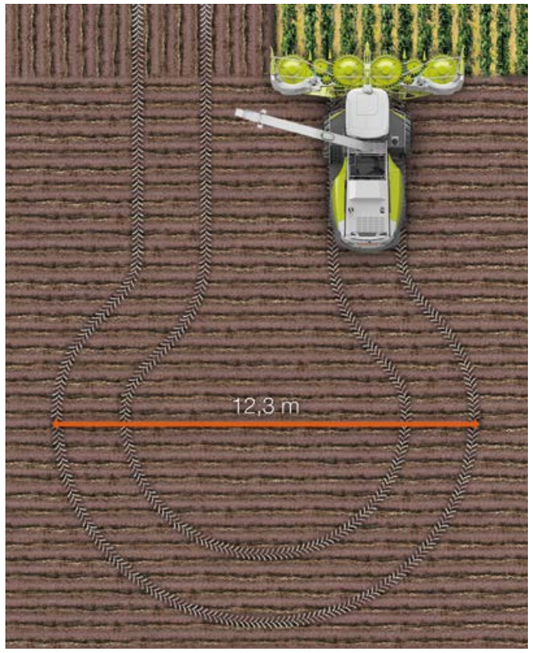
Conte com menos consumo.
- DYNAMIC POWER economiza até 10,6% de combustível na faixa de carga parcial.
- Com o Tempomat você opera de forma constante e econômica.
- O sistema de resfriamento confiável é de fácil acesso.

Trem de rodagem confiável e com grande força de tração.

Reservas enormes.

O comando de deslocamento desenvolvido impressiona com 11% mais tração. Velocidades de colheita de até 16,8 km/h são possíveis em primeira marcha. O baixo peso vazio, o pequeno raio de giro e a distância ao solo suficiente garantem uma manobrabilidade extremamente boa.

Forte e ágil.
- 11% mais potência de tração graças ao desenvolvido comando de deslocamento
- Raio de giro pequeno para alta manobrabilidade
- Câmera traseira para melhor visão traseira
- Peso traseiro flexível com ampla proteção contra colisão



Tração mecânica 4x4.
A tração integral alternável garante a máxima tração em condições de operação difíceis. A potência é transmitida mecanicamente através de um eixo cardan diretamente para o eixo traseiro. Os pneus traseiros opcionais 620/55 R 26 com perfil AS garantem a tração adequada.

Econômica em condições de estrada.
O comando de tração ajustado eletronicamente controla automaticamente a rotação do motor e se ajusta com precisão à potência necessária. Isso economiza muito combustível e reduz os ruídos no deslocamento.

Câmera traseira: Maior visibilidade para as manobras.
Se a JAGUAR estiver equipada com câmera traseira, ao posicionar a alavanca de comando em marcha à ré a visão da câmera traseira será exibida automaticamente no monitor CEBIS. Isso permite o acoplamento seguro de reboques e melhora a visão geral.

Peso traseiro flexível.
Você pode ajustar o peso da JAGUAR de forma rápida e fácil na parte traseira. O peso de 850 kg pode ser equipado em diferentes opções. O amortecedor de borracha largo e integrado serve como proteção contra colisões.

A eficiência encontra a intuição.

Sem desvios.

Você conduzirá uma JAGUAR intuitivamente depois de muito pouco tempo. Na sua cabine reina a calma e a concentração total. O nível de ruído é agradavelmente baixo e a visão do campo é ótima. A coluna de direção e o assento do operador podem ser ajustados de várias maneiras e adaptados às suas necessidades.

Você controla as principais funções usando o joystick CMOTION e alguns elementos de controle centrais que são organizados logicamente. Graças ao CEBIS com touchscreen, você pode acessar todas as funções da máquina de forma rápida e fácil.

Nunca foi tão fácil.

Resposta mais rápida com o touchscreen.

A JAGUAR pode ser operada sem conhecimento prévio. Isto possibilita aos novos operadores uma operação segura e otimiza o melhor aproveitamento do potencial da máquina em pouco tempo.

O CEBIS com touchscreen oferece acesso rápido a todas as funções da máquina. Você pode ajustar as funções mais importantes usando os interruptores no apoio de braço. Mesmo que você esteja em um campo turbulento ou que você seja inexperiente, a operação é precisa e garantida. Você pode ajustar e operar sua JAGUAR de quatro maneiras diferentes, conforme necessário.

Uma JAGUAR se encaixa como uma luva.

- O conceito de menu claro oferece espaço para opções pessoais de exibição.
- O acesso rápido é fácil através do joystick CMOTION.
- A posição do monitor pode ser ajustada individualmente de acordo com as necessidades do operador.

1 CEBIS touchscreen.
Você acessará o CEBIS com apenas um toque no touchscreen para a visualização de todas as funções da máquina. Por exemplo, o menu do CRUISE PILOT para fazer as configurações básicas.

2 Gestão de favoritos CMOTION.
Sete configurações podem ser programadas como favoritas e acessadas usando o interruptor basculante no joystick CMOTION. Assim, você poderá se concentrar na plataforma e no fluxo de colheita simultaneamente.

3 Botão giratório e botão de pressão CEBIS.
Com a ajuda de botões giratórios e da tecla ESC bem como das teclas de favoritos, você pode navegar com segurança pelo painel de controle do CEBIS mesmo em condução turbulenta. Por exemplo, ajustar a contrafaca.

4 Ajuste direto por interruptor.
Você regula as funções básicas através de interruptores especificados. Por exemplo, ajustar a largura de trabalho com o interruptor de seção.

Clara, silenciosa e prática.

Sua estação de trabalho na JAGUAR.

Não existem distrações quando você está na JAGUAR. Você tem espaço suficiente, está protegido contra ruídos e desfruta de uma visão clara em todas as direções.

- Cabine VISTA CAB espaçosa e com dois assentos
- Assentos muito confortáveis. Opcionais: assento conforto, assento giratório, assento em couro ou assento premium (ventilado e aquecido)
- Luzes de trabalho LED no teto da cabine, na parte traseira e no tubo de descarga para uma visão geral e boa durante a colheita.

Desenvolvido para longas jornadas de trabalho.

- Estação de trabalho silenciosa e espaçosa
- Operação simples e intuitiva
- Excelente visão geral do campo e da estrada
- Equipamentos de alta qualidade, com muito conforto

Cabine confortável e ergonômica.
A coluna de direção e o assento do operador podem ser ajustados e adaptados de várias maneiras. Graças aos indicadores e elementos de operação organizados de forma lógica, você controla rapidamente a JAGUAR.

Diversas variantes de equipamentos.
Persianas rolô, ar-condicionado, rádio e compartimento de refrigeração de bebidas proporcionam maior comodidade ao operador. Não importa quanto tempo você esteja bordo.

Boa conservação.
No apoio de braço estão integradas as funções de controle do rádio, bem como as funções de operação do telefone via Bluetooth.

Iluminação como se fosse luz do dia.
Os faróis de LED no teto da cabine e na traseira iluminam a noite para você. O farol de LED no tubo de descarga gira com o fluxo de colheita.
NOVO: Farol de LED. Opcional.

Economize tempo e combustível enquanto trabalha confortavelmente.

Alivie a sobrecarga de seus operadores.

Dependendo da operação e finalidade, as exigências são muito altas e crescentes. Os sistemas de assistência ao operador CLAAS foram desenvolvidos para proporcionar maior segurança aos seus operadores, tornar sua colheita mais fácil e, por consequência, reduzir seus custos. Com isso, você opera a JAGUAR da forma mais eficiente durante todo o seu dia de trabalho.

Automático e personalizado.
CRUISE PILOT para eficiência máxima.

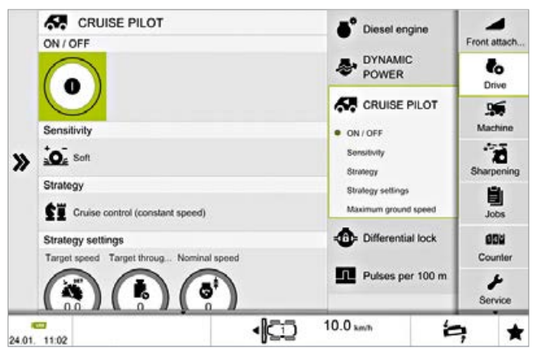
Utilizando o motor de forma ideal.

O controle automático da velocidade de condução pelo CRUISE PILOT serve para maximizar a carga do motor da JAGUAR. No CEBIS, o operador programa a carga desejada do motor, definindo de acordo com a velocidade de trabalho. O CRUISE PILOT é ativado através do joystick multifuncional. A JAGUAR então se adapta de forma constante para operar com a carga do motor especificada. Se o volume de material aumentar significativamente de forma repentina, a velocidade de condução será reduzida automaticamente. Se o volume de material voltar a diminuir, a JAGUAR aumentará a velocidade de condução novamente até que a carga do motor especificada seja atingida. O controle é baseado na detecção do volume de produção e da carga do motor.

O CRUISE PILOT é um sistema de assistência ao operador. Você escolhe a estratégia específica:
– Tempomat
– Rendimento constante
– Carga do motor

Você pode acessar as configurações básicas do CEBIS, através do menu de configurações ou através da tela do dispositivo para adaptar o modo desejado às condições operacionais do equipamento.
– Melhor condição de trabalho para o operador
– Máxima eficiência da JAGUAR

Aproveite o motor. Preserve o operador.
– Ativação fácil do CRUISE PILOT usando o joystick multifuncional
– Rendimento constante pelo ajuste automático da velocidade de condução
– Melhor condição de trabalho para o operador



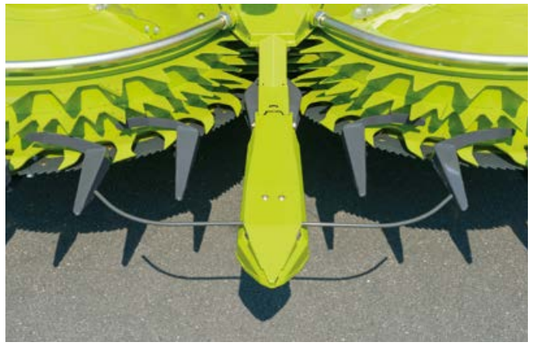
Três assistentes colhem com extrema precisão.

Dirigir confortavelmente.

A direção precisa é essencial para a eficiência de toda a sua operação de colheita. Sistemas de direção automática como AUTO PILOT, CAM PILOT e o GPS PILOT CEMIS 1200 por satélite podem aliviar muito a carga de seus operadores.

Direção com AUTO PILOT.

Plataformas de milho independentes de linha podem também seguir em linha com a ajuda do AUTO PILOT. Dois sensores acompanham a linha de milho, conduzindo para a direção automática em larguras de linha de 37,5 cm a 80 cm.



Visualização através do CAM PILOT.

O CAM PILOT dirige a JAGUAR em combinação com o PICKUP. A leira é reconhecida tridimensionalmente por uma câmera com duas lentes. Em caso de desvios de forma e direção, os sinais correspondentes são transmitidos à direção. O eixo de direção responde aos comandos de manobras. Isso alivia o operador em velocidades até 15 km/h.

NOVO: Terminal CEMIS 1200 com operação intuitiva.

Com o CEMIS 1200 você tem um terminal de direção completamente novo em sua cabine JAGUAR. É o seu parceiro confiável quando se trata de orientação de faixa precisa por GPS.

Orientação com GPS PILOT.
O GPS PILOT guia a JAGUAR com precisão graças ao sinal de satélite em linhas de direção paralelas, em contornos curvos ao longo da borda da colheita ou nas linhas de referência traçadas pelo operador. O operador pode usar toda a largura de trabalho e reduzir significativamente as sobreposições. As condições de iluminação são irrelevantes. Funciona com a mesma precisão à noite e em condições de nevoeiro, como durante o dia. Você recebe sinais de correção para qualquer precisão desejada. As faixas do GPS existentes no formato ISO-XML, por exemplo, do enleirador na colheita de pastagem ou da semeadura de milho, podem ser usadas com a direção GPS da JAGUAR.

- Você pode visualizar sua tela de 12", confortavelmente, dia e noite.
- Você pode acessar rapidamente todas as funções relevantes usando a função de toque.
- Você pode adaptar as áreas de trabalho às suas necessidades e configurá-las livremente.

A cabeça da antena e o receptor estão combinados. O receptor SAT 900 GNSS possui o padrão SATCOR 15 da Trimble RTX.

- Licença de uso do SATCOR 15 da Trimble RTX por 5 anos
- Precisão de faixa a faixa +/-15 cm
- Precisão de faixa a faixa de até 2 cm disponível. Opcional

Antena SAT 900 e receptor unidos, com dispositivo antifurto

Saiba mais sobre o GPS PILOT de fábrica e suas vantagens.
steering.claas.com

Scan me.

Encha automaticamente e de forma segura.

AUTO FILL para enchimento automático do reboque.
O AUTO FILL é baseado no princípio da análise digital de imagens 3D. O sistema assume o controle do tubo de descarga para o lado ou para trás. No modo de trabalho, você simplesmente escolhe em qual direção deseja lançar o produto. Durante o enchimento automático traseiro, apenas o ponto de impacto desejado deve ser controlado. Em caso de ventos laterais ou em encostas íngremes, o ponto de impacto pode ser reajustado para a esquerda ou para a direita.

Para a variante AUTO FILL, o tubo de descarga vem equipado com iluminação LED. Dessa forma, a JAGUAR também pode trabalhar no escuro, aliviando o operador.

OPTI FILL para máximo conforto de operação.
Com a operação otimizada do tubo de descarga, você pode controlar confortavelmente a descarga. Um grande ângulo de rotação de até 225° oferece uma visão ideal do processo de descarga. Ao girar o tubo de descarga, a tampa final é controlada automaticamente para que a descarga ocorra paralelamente à direção de deslocamento.

Duas posições do tubo de descarga permanentemente programadas facilitam a rotação no final do campo. Por exemplo, ao cortar para frente e para trás em um lado do campo. Além disso, ao pressionar um botão, o tubo de descarga pode ser movido automaticamente para a posição de parada.

Colha com segurança e evite perdas.
- Enchimento automático dos reboques para alívio do operador
- A descarga traseira AUTO FILL é realizada automaticamente.
- Exibição de vídeo com símbolos. Por exemplo, a posição do tubo de descarga

Registro preciso de rendimento e medida de substâncias.

A gestão de dados significativa é imprescindível.

O registro de dados é um recurso importante e imprescindível. Para utilizar todo o potencial de forma rentável, deve-se atentar para os resultados e implementá-los de forma eficaz.

O registro online do volume de colheita, teor de umidade e substâncias através do QUANTIMETER e do sensor NIR é um componente importante para o seu histórico diário. Para fazer isso, você deve conectar em rede todos os sistemas, máquinas e processos de trabalho de maneira significativa. Os dados gerados são enviados para vários locais diferentes para avaliação.

QUANTIMETER.

Determinação do rendimento.
A abertura dos rolos de alimentação é registrada e o fluxo de volume é medido continuamente. Graças ao ajuste apropriado por contrapeso, é possível obter um nível elevado de precisão na medição do rendimento.

Resultados de testes da DLG (Sociedade Agrícola Alemã).
O Teste-Foco 6168 F da DLG apresentou um desvio de apenas 0,2% em 38 amostras medidas. A medição contínua da matéria seca aumenta significativamente a precisão do rendimento atual.

DLG FOKUS TEST 11/13 Feuchtemessung in Mais

Suas vantagens:
- Dados de colheita transparentes a cada trabalho
- Sem sobrecarga dos reboques
- Base de dados exata para balanço do fluxo de fertilizantes

Sensor NIR.

Determinação da matéria seca.
O processo de medição por espectroscopia de infravermelho ocorre continuamente durante o processo de colheita. No tubo de descarga, uma fonte de luz direciona a radiação para o produto da colheita que está no fluxo. Dependendo do teor de umidade da cultura, ocorre uma reação diferente.

Resultados de testes da DLG (Sociedade Alemã de Agricultura).
Testes da DLG mostraram que 95% das medições em milho e 88% das medições em pastagem apresentaram na matéria seca um desvio inferior a 2%. Nenhuma amostra apresentou um desvio maior que 4%.

DLG ANERKANNT 2019 WWW.DLG.ORG CLAAS NIR SENSOR (FW.: 1.30.7– Gras V4.1.1) ✓ Feuchtemessung in Gras DLG-Prüfbericht 7020

Suas vantagens:
- Base para o cálculo da matéria seca
- A dosagem do aditivo de silagem e a regulação do comprimento de corte podem ocorrer automaticamente de acordo com a matéria seca
- A qualidade da forragem é registrada já durante a colheita

Sensor NIR.

Determinação da matéria seca e de substâncias.
Além dos dados de matéria seca, o sensor NIR também gera informações sobre as substâncias de diferentes tipos de culturas. Por exemplo, o teor determinado de minerais pode ser usado como um indicador para definir a altura de enleiramento do LINER.

Suas vantagens:
- Indicador seguro da qualidade da forragem
- A qualidade das diferentes variedades serve como auxílio na tomada de decisão para o planejamento do cultivo. Por exemplo, por meio do teor de amido

Sensor NIR CLAAS.
Para todos que querem obter precisão.

Processos automatizados	Maior qualidade de silagem	Documentação precisa	Vantagens na prática
Dosagem exata de aditivos de silagem conforme o rendimento ou matéria seca	Melhoria do processo de fermentação e estabilidade aeróbia	Documentação da quantidade dosada de aditivo de silagem	A dosagem precisa é indispensável para a otimização dos custos de aditivos de silagem por tonelada.
Controle automático do comprimento de corte, dependendo da matéria seca	Permite compactação e condicionamento uniformes	Configurações da máquina disponíveis online	Por exemplo, o ajuste automático do comprimento de corte de 30 mm (a 30% de MS) a 26 mm (a 35% de MS) para uma silagem SHREDLAGE® preparada de maneira ideal
Controle da matéria seca para pastagem, GPS e milho no campo, certificados pela DLG	Determinação do ponto de colheita de acordo com o grau de maturação	Todos os dados de colheita estão disponíveis com precisão	Se a cultura não estiver na faixa ideal de matéria seca, isso pode levar à formação de suco de silagem e perda de amido e fermentação incorreta
Documentação exata e transferência automática dos dados de colheita	Informações diretas para o controle da qualidade da silagem durante o armazenamento no silo	A matéria seca é um parâmetro valioso. Por exemplo, para a venda do produto da colheita e para a alimentação animal	Para um cálculo preciso e justo, o melhor é tomar por base a matéria seca
Determinação do teor de amido, proteína bruta, fibra bruta, gordura bruta e açúcar	Conhecimento indispensável para uma composição ideal da ração	Base de dados para, por exemplo, seleção de variedades para a próxima colheita	Garante o melhor alimento

Somente a CLAAS se sobressai em pastagem.

O sensor NIR CLAAS determina as substâncias e mede a matéria seca na cultura colhida. É o único no mercado que possui a aprovação da DLG (Sociedade Agrícola Alemã) em pastagem (relatório de teste DLG 7020).

Valores emitidos pelo sensor (substâncias)	Pastagem	Silagem de planta inteira	Milho
Matéria seca	●	●	●
Umidade	●	●	●
Amido	–	●	●
Proteína bruta	●	●	●
Fibra bruta	●	●	●
Minerais	●	●	●
Gordura bruta	●	●	●
Açúcar	●	–	–

● Série – Indisponível

Confie no homem e na máquina.

Reduza o tempo de parada.

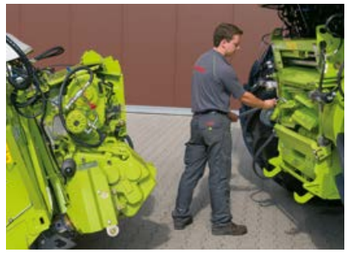
Com a JAGUAR você se beneficia de componentes altamente resistentes ao desgaste que tornam sua máquina ainda mais confiável. A CLAAS trabalha com o conceito de manutenção bem planejada, para proporcionar a você a economia de tempo desejada. Seja através de um sistema de ar para limpeza da máquina, seja através da equipe de técnicos de serviços da CLAAS, que está à sua disposição 24 horas por dia.

NOVO

Rápido e simples.
Conceito único de manutenção.

Abertura das tampas em forma de V

Substituição do filtro de ar sem ferramentas



Acessibilidade do tambor de facas

Baixo custo de manutenção.

- Após a abertura hidráulica, você tem uma visão ideal das facas e da contrafaca.
- Em apenas dez minutos você separa o tambor de facas do sistema de alimentação da JAGUAR
- A lubrificação central automática com 8 litros de graxa é suficiente para cerca de 120 horas de trabalho.
- Grandes tampas laterais permitem acesso irrestrito ao motor, sistema de arrefecimento, Corncracker e ao acelerador.
- Caso seja necessária a manutenção, o acelerador também pode ser removido por duas pessoas em uma hora.
- O ar comprimido a bordo pode ser usado de muitas maneiras diferentes para fins de limpeza.
- A iluminação de manutenção possibilita o trabalho de assistência mesmo no escuro.
- NOVO: Os trabalhos de manutenção podem ser realizados facilmente por um conjunto de ferramentas de alta qualidade.

Assistência remota confiável.

A assistência remota da CLAAS é ideal para a solução rápida de problemas e planejamento proativo da manutenção. Se a máquina detectar uma falha, ela informa o operador e envia automaticamente uma mensagem de erro ao técnico de serviços CLAAS, que tem acesso a todos os dados relevantes, identifica o erro remotamente e pode se preparar para o trabalho.

A assistência remota também facilita muito os trabalhos de manutenção. A máquina envia o requisito de manutenção pendente ao técnico de serviços CLAAS, que apresentará uma data sugestiva para a manutenção e, dependendo do escopo, solicitará com antecedência os materiais operacionais ORIGINAIS CLAAS.

Alta confiabilidade.

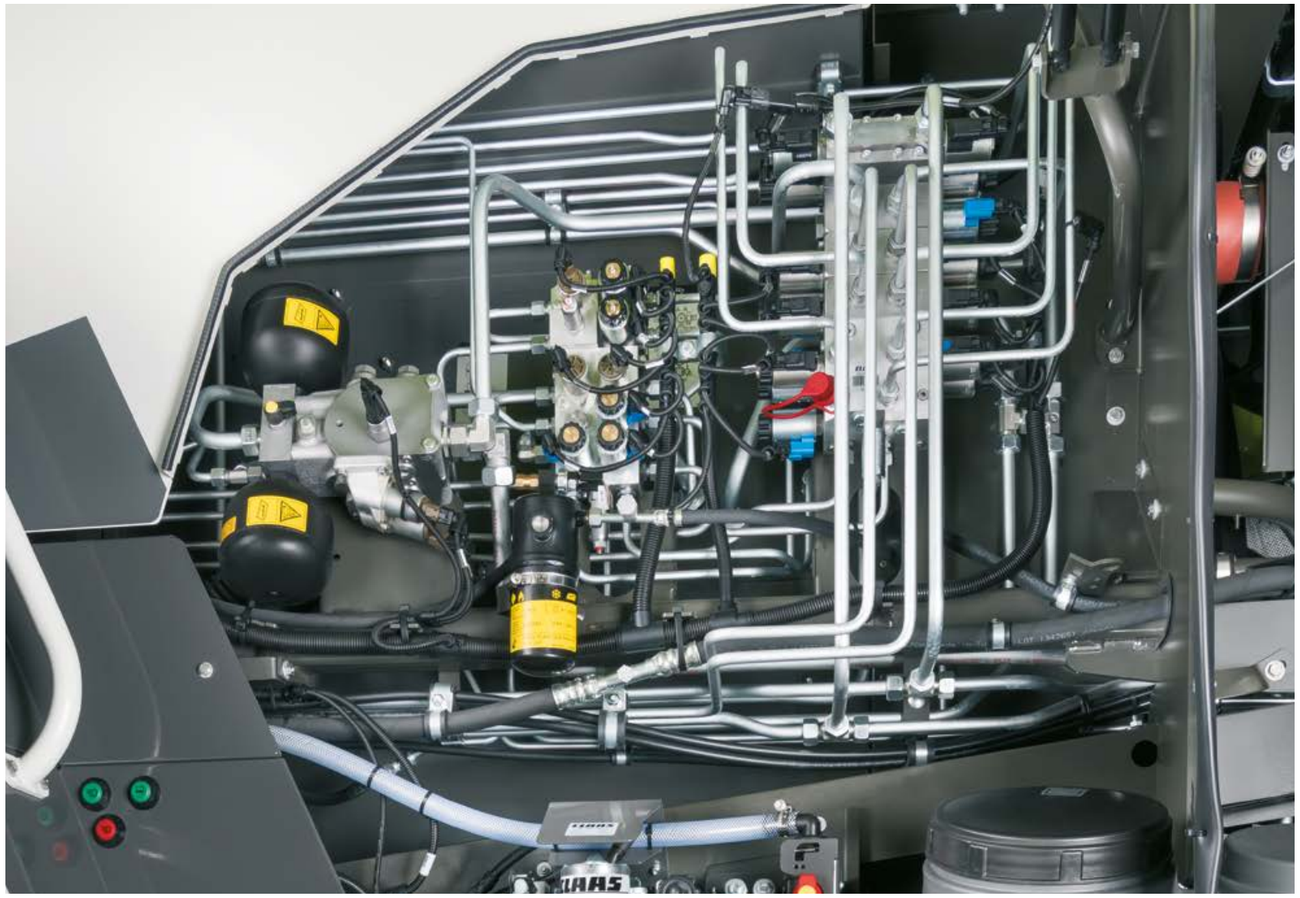
Durante o período da colheita da forragem, cada minuto conta. O trabalho de manutenção demorado não é apenas um incômodo, mas também reduz a produtividade, compromete a rentabilidade e reduz seu lucro. A lubrificação central automática e o dispositivo de afiação com ajuste da contra faca são apenas duas das muitas maneiras de reduzir os tempos de manutenção e aumentar os tempos de operação.

NOVO

Claras e simples.
Hidráulica e elétrica.

Controle hidráulico claro.
As válvulas de controle estão claramente dispostas no lado esquerdo da máquina. Válvulas proporcionais para controle do tubo de descarga e de controle da plataforma permitem uma regulagem mais suave em uma função automatizada. Para permitir um padrão de restolho uniforme, mesmo em velocidades de condução muito altas, a velocidade do processo de inclinação da compensação transversal do ORBIS pode ser ajustada de acordo no CEBIS, por exemplo.

Amortecimento ativo da vibrações.
O amortecimento ativo de vibrações atenua as vibrações das plataformas de forma muito eficaz e permite uma condução segura e rápida na estrada. O amortecimento de vibrações é ativado automaticamente quando, por exemplo, você estiver dirigindo no campo ao virar na cabeceira com a plataforma levantada (altura de trabalho é abandonada).



Elétrica de fácil manutenção.
Uma operação simples e confortável requer um sistema elétrico rápido e confiável. Na JAGUAR, todos os componentes importantes estão alojados de forma segura e central na cabine.

Uma caixa adicional no espaço de manutenção da JAGUAR permite uma adaptação descomplicada de variantes adicionais, como o reequipamento de:
- PROFI CAM
- OPTI FILL / AUTO FILL
- ACTISILER 37
- Sensor NIR
- Tanque de diesel adicional de 300 litros

Soluções bem pensadas. Execução robusta.
- Sistema hidráulico com válvulas proporcionais para controle suave do tubo de descarga e plataformas
- Amortecimento ativo de vibrações para deslocamentos seguros no campo e na estrada
- Sistema elétrico alojado centralmente na cabine
- Conexões de cabos de alta qualidade
- Caixa adicional para adaptação descomplicada de até cinco soluções de reequipamento

Às vezes as coisas ficam difíceis.

Scan me.

Garanta um dos dois pacotes de garantia PREMIUM LINE.

Equipamento CLAAS PREMIUM LINE		Avançado	Profissional
1	Barras dentadas	–	●
2	Raspador do rolo liso	●	●
3	Fundo do tambor	●*	●*
4	Defletor	●*	●*
5	Parede traseira do compartimento de pasto	●*	●*
6	Hastes do acelerador	–	●*
7	Carcaça do acelerador em 2 partes	–	●*
8	Carcaça do acelerador lado esquerdo / direito	–	●*
9	Parede traseira do acelerador	●*	●*
10	Placa do compartimento da torre dianteira / traseira	●*	●*
11	Chapa da coroa giratória	●*	●*
12	Chapas de desgaste do tubo de descarga	–	●*
13	Primeira chapa de desgaste no tubo de descarga	●*	●*
14	Tampa da extremidade do tubo de descarga	–	●

● Disponível – Indisponível

* Os pacotes JAGUAR PREMIUM LINE Advanced e Professional oferecem garantia em todas as peças marcadas com *: por 5 anos ou por um número definido de horas de operação do motor (o que ocorrer primeiro). O número exato de horas pode ser encontrado na página de produto da JAGUAR. Você pode obtê-los através do código QR mostrado acima. Disponível apenas para países selecionados.

Mais segurança no uso graças à proteção contra desgaste PREMIUM LINE.

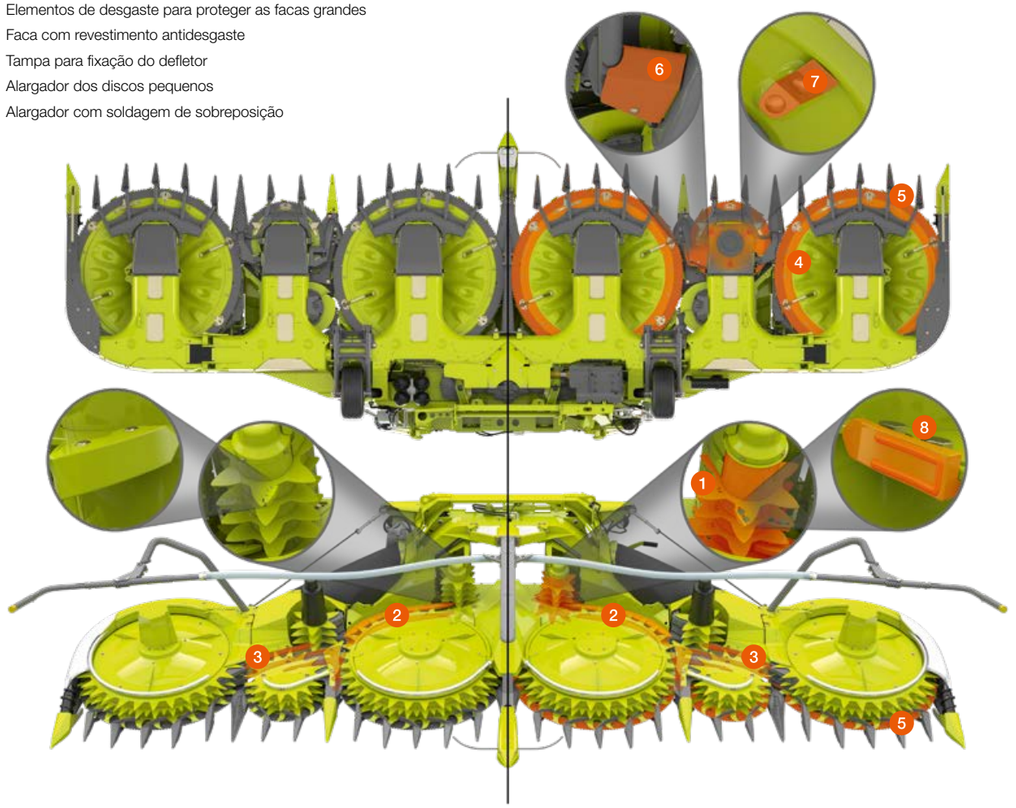
Desempenho de uso garantido.
As peças CLAAS PREMIUM LINE oferecem máxima resistência ao desgaste e vida útil longa, mesmo nas condições de colheita mais exigentes. Esta maior estabilidade é obtida através de processos de fabricação especiais, materiais de alta qualidade e revestimentos especiais.

O objetivo do conceito PREMIUM LINE é alcançar uma vida útil pelo menos duas ou três vezes maior para as peças. Experiências práticas demonstram que isso também é alcançado. É por isso que garantimos*, para peças PREMIUM LINE instaladas de fábrica, um desempenho predefinido com base na quilometragem ou na idade da máquina.

LINHA PREMIUM para ORBIS.
Peças altamente resistentes ao desgaste são recomendadas para condições de operação extremas, por exemplo, quando há uma alta proporção de areia ou por um período de uso muito longo. Um revestimento de carboneto de tungstênio garante a vida útil longa das facas. A diferença de velocidade entre a faca e o disco de transporte cria um efeito de autoafiação.

As facas e os discos de transporte de fácil acesso são construídos modularmente em seis segmentos. Em caso de danos, não é necessário substituir todo o elemento, apenas o segmento afetado.

1 Tambores de alimentação de baixo desgaste com revestimento especial resistente ao desgaste
2 Réguas de guia internas em aço (equipamento padrão)
3 Réguas de guia externas em aço (equipamento padrão)
4 Elementos de desgaste para proteger as facas grandes
5 Faca com revestimento antidesgaste
6 Tampa para fixação do defletor
7 Alargador dos discos pequenos
8 Alargador com soldagem de sobreposição



Destaques em resumo.

1 CEBIS com função de toque

2 Coluna de direção ajustável em três maneiras

3 Apoio de braço confortável com interruptores integrados para ajuste direto

4 Joystick CMOTION com acesso à gestão de favoritos

5 Engrenagem de comprimentos de corte de 6 marchas

6 V-CLASSIC para alto rendimento

7 MULTI CROP CRACKER MAX com revestimento Busa®CLAD

8 Peças de fluxo de colheita PREMIUM LINE para vida útil longa

9 ACTISILER 37 sistema de aditivos para forragens do concentrado alto com tanque isolante

10 Sensor NIR para determinação de matéria seca e substâncias

11 AUTO FILL lateral e traseiro com ícone indicador de posição do tubo

12 CRUISE PILOT para utilização máxima automática do motor

13 Tração 4x4 mecânica

14 Proteção automática de transporte para a plataforma de milho ORBIS

15 NOVO: CEMIS 1200 Sistema de direção por GPS

Para que funcione.
Serviços & Peças CLAAS.

MAXI CARE

Maintenance

Protect

Plus

Mais segurança para sua máquina.
Aumente sua segurança operacional, minimize o risco de reparos e avarias. MAXI CARE oferece custos previsíveis. Monte seu pacote de serviços individual de acordo com suas exigências.

Serviços & Peças CLAAS está à sua disposição 24 horas por dia, 7 dias por semana. service.claas.com

Scan me.

Especialmente adaptada à sua máquina.
Peças de reposição sob medida, equipamento de alta qualidade e acessórios úteis. Use nossa ampla gama de produtos e obtenha exatamente a solução que sua máquina precisa para 100% de segurança operacional.

Conecte-se.
Com a assistência remota, seu parceiro de vendas e assistência pode acessar sua máquina e seus dados específicos diretamente. E assim, vocês podem interagir rapidamente com Serviços & Peças CLAAS. Além disso, a CLAAS TELEMATICS oferece a opção de acessar todos os dados importantes em sua máquina a qualquer momento e de qualquer lugar através da Internet.

Fornecimento mundial.
O Centro Logístico de Peças CLAAS em Hamm, Alemanha, tem quase 200.000 peças diferentes em mais de 183.000 m² de área. Como armazém central de peças de reposição, entrega todas as peças ORIGINAIS de forma rápida e confiável em qualquer lugar do mundo. O seu parceiro CLAAS local pode lhe oferecer a solução dentro do menor tempo: para a sua colheita, para o seu negócio.

Seu parceiro de vendas CLAAS local.
Não importa onde você esteja, nós sempre forneceremos a assistência e os contatos que você precisa. Muito perto de você. Seus parceiros CLAAS estão disponíveis para você e sua máquina 24 horas por dia. Com conhecimento, experiência, paixão e o melhor equipamento técnico. Para que tudo funcione.

Argumentos.

Fluxo de colheita.
- A colheita flui em linha direta por toda a máquina sem desvio algum
- Alimentação robusta para fluxo de colheita perfeito
- Tambor V-CLASSIC para uma qualidade de corte ideal
- O tubo de descarga modular permite a transferência segura da colheita até uma largura de trabalho de 7,5 m
- Aplicativo de aditivos de silagem para uso simples e direcionado de aditivos de silagem

CLAAS POWER SYSTEMS.
- O sistema de comando CLAAS atinge um alto nível de eficiência do mercado
- NOVA: JAGUAR 880 com até 653 hp como modelo top da série 800
- Mais potência do motor para o JAGUAR 860 com até 490 hp
- 11% de aumento da força de tração para melhor tração

Conforto.
- A espaçosa cabine confortável impressiona com o seu baixo nível de ruídos e melhores condições de visibilidade e de luz
- O operador pode acessar todas as funções da máquina de forma rápida e fácil através do CEBIS touchscreen
- As funções mais importantes podem ser ajustadas diretamente usando interruptores no apoio do braço
- A gestão de favoritos pode ser operada de forma fácil e direta com o joystick CMOTION
- Luzes de trabalho LED semelhantes à luz do dia no teto, traseira e tubo de descarga proporcionam uma boa visão geral

Sistemas de assistência ao operador.
- NOVO: CEMIS, o sistema de direção por satélite
- CRUISE PILOT aumenta o conforto da condução e a eficiência e reduz o consumo de combustível
- AUTO FILL e OPTI FILL evitam perdas na sobrecarga da colheita
- Sem descer da máquina ao mudar de campo para campo, com a proteção de transporte automática para ORBIS 750 / 600 / 600 SD

JAGUAR		880	870	860	850	840	830
VISTA CAB							
CEBIS com Touchscreen		●	●	●	●	●	●
Ar-condicionado A/C-MATIC		○	○	○	○	○	○
Impressora		○	○	○	○	○	○
Assento Comfort		○	○	○	○	○	○
Assento giratório		○	○	○	○	○	○
Assento premium com ventilação e aquecimento		○	○	○	○	○	○
Assento em couro com ventilação e aquecimento		○	○	○	○	○	○
Assento padrão		○	○	○	○	○	○
Assento auxiliar		○	○	○	○	○	○
Manutenção							
Lubrificação central, tanque de lubrificante de 8 l		○	○	○	○	○	○
Iluminação de manutenção		○	○	○	○	○	○
Medidas e pesos							
Comprimento útil	mm	6495	6495	6495	6495	6495	6495
Altura de trabalho com extensão de tubo de descarga L	mm	5450	5450	5450	5450	5450	5450
Altura de transporte	mm	3897	3897	3897	3897	3897	3897
Comprimento de transporte com extensão do tubo de descarga L	mm	8015	8015	8015	8015	8015	8015
Largura de transporte com pneus do eixo motriz							
800	m	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
710	m	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
650	m	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Peso sem plataformas com pneus padrão[1]	kg	11550	11550	11150	11150	11050	11050

[1] Fluxo de colheita padrão, extensão do tubo M, sem peso traseiro, tanques de diesel e de ureia vazios para o V-CLASSIC 24

● Série ○ Opção □ Disponível – Indisponível

JAGUAR		880	870	860	850	840	830
Motor							
Fabricante		Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz	Mercedes-Benz
Tipo		OM 473 LA	OM 473 LA	OM 460 LA	OM 460 LA	OM 460 LA	OM 460 LA
Cilindros		R6	R6	R6	R6	R6	R6
Cilindrada	l	15,60	15,60	12,82	12,82	12,82	12,82
Potência do motor (ECE R 120)	kW (PS)	480 (653)	400 (544)	360 (490)	315 (428)	260 (354)	220 (299)
Potência máxima do motor (ECE R 120)	rpm	1600	1600	1800	1800	1800	1800
Estágio IIIA (Tier 3)		●	●	●	●	●	●
Tanque de combustível (padrão) + tanque auxiliar (opcional)	l	1150 + 350	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300	1150 + 300
Medição do consumo de combustível		○	○	○	○	○	○
Trem de rodagem							
Unidade de tração com transmissão de 2 marchas, OVERDRIVE automático (hidrostático)		●	●	●	●	●	●
Eixo de direção padrão		●	●	●	●	●	●
Eixo de direção, 3 x ajustável, assento do aro do tamanho da flange, 2470 / 2930 / 3090 mm		○	○	○	○	○	○
Eixo mecânico de direção POWER TRAC		○	○	○	○	○	○
Tanque de água - aditivo de ensilagem, capacidade 375 l		●	●	●	●	●	●
Sistema concentrado ACTISILER 37, capacidade 37 l	l	○	○	○	○	○	○
Equipamentos acessórios							
ORBIS 750 / 600 SD / 600 / 450 Larguras de trabalho 7,45 / 6,04 / 6,01 / 4,48 0m		○ ORBIS 750 / 600 / 450	○ ORBIS 750 / 600 / 450	ORBIS 750 / 600 / 450	ORBIS 600 / 450	ORBIS 600 / 450	○ ORBIS 600 / 450
PICK UP 380 / 300, Largura de trabalho 3,60 / 2,62 m		○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 P / 500 P, Largura de trabalho 5,96 / 5,13 m		○	○	○	○	○	○
DIRECT DISC 600 / 500, Largura de trabalho 5,96 / 5,13 m		○	○	○	○	○	○
Comando de acionamento de plataformas							
Mecânica através de engate rápido		●	●	●	●	●	●
Reversão hidráulica		●	●	●	●	●	●
Alimentação							
Largura 730 mm		●	●	●	●	●	●
4 Rolos de alimentação e de pré-compressão		●	●	●	●	●	●
Pré-compressão mecânica		●	●	●	●	●	●
Tambor de facas							
Largura 750 mm		●	●	●	●	●	●
Diâmetro 630 mm		●	●	●	●	●	●
Velocidade nominal 1200 rpm		●	●	●	●	●	●

● Série ○ Opção □ Disponível – Indisponível

JAGUAR	880	870	860	850	840	830
Conjunto de facas V-CLASSIC						
Comprimentos de corte 6 / 8 / 11 / 14 / 18 / 22 mm para o V20 (2 x 10)	○	○	○	○	○	○
Comprimentos de corte 4,5 / 6,5 / 9 / 12 / 15 / 18 mm para o V24 (2 x 12)	○	○	○	○	○	○
Comprimentos de corte 4 / 5,5 / 7,5 / 10 / 13 / 15,5 mm para o V28 (2 x 14)	○	○	○	○	○	○
Afiação automática de facas diretamente do assento do operador	●	●	●	●	●	●
Regulagem automática da contrafaca diretamente do assento do operador	○	○	○	○	○	○
MULTI CROP CRACKER						
INTENSIV CRACKER M, ø 196 mm	○	○	○	○	○	○
MCC CLASSIC M, ø 196 mm	○	○	○	○	○	○
MCC CLASSIC L, ø 250 mm	○	○	–	–	–	–
MCC MAX, ø 265 mm	○	○	–	–	–	–
MCC SHREDLAGE® M, ø 196 mm	○	○	○	○	○	○
MCC SHREDLAGE® L, ø 250 mm	○	○	○	○	○	○
Acelerador de descarga						
Largura 680 mm	●	●	●	●	●	●
Diâmetro 540 mm	●	●	●	●	●	●
Ajuste mecânico da folga	○	○	○	○	○	○
Tubo de descarga						
Proteção contra colisão	●	●	●	●	●	●
Ângulo de giro de 210°	○	○	○	○	○	○
Ângulo de giro com OPTI FILL / AUTO FILL 225°	○	○	○	○	○	○
Sistemas de assistência ao operador						
Tecla central (milho) AUTO PILOT	○	○	○	○	○	○
Direção da leira (pastagem) CAM PILOT	○	○	○	○	○	○
GPS PILOT	○	○	○	○	○	○
Detector de pedras STOP ROCK	○	○	○	○	○	○
Medição do rendimento QUANTIMETER	○	○	○	○	○	○
Operação otimizada do tubo de descarga OPTI FILL	○	○	○	○	○	○
Enchimento automático do vagão forrageiro AUTO FILL	○	○	○	○	○	○
Sensor NIR para determinação de matéria seca e substâncias	○	○	○	○	○	○
DYNAMIC POWER	○	○	–	–	–	–
CRUISE PILOT	○	○	–	–	–	–
TELEMATICS	○	○	○	○	○	○
Gestão de tarefas	○	○	○	○	○	○
Mapeamento da colheita	○	○	○	○	○	○

A CLAAS empenha-se constantemente em adaptar todos os produtos à prática. Por esta razão, reservamo-nos o direito de fazer alterações. Informações e ilustrações devem ser consideradas aproximadas e também podem conter equipamentos opcionais que não fazem parte do escopo padrão de fornecimento. Este catálogo foi impresso para uso mundial. Consulte a lista de preços de equipamentos técnicos com seu representante de vendas CLAAS. Alguns dos dispositivos de segurança foram removidos das fotos. Isto foi feito apenas para ilustrar de forma clara a função e não deve ser feito de forma arbitrária, a fim de evitar riscos. Neste sentido, é feita referência às respectivas instruções no manual do usuário.

Todas as informações técnicas sobre motores referem-se basicamente à diretiva europeia sobre Regulamentação de Emissão de Gases de Escape: Stage. A menção da Norma Tier neste documento é apenas para fins informativos e para melhor compreensão. Sendo assim, para aquelas Regiões em que a regulamentação de emissão dos gases de escape é baseada na norma Tier, esta questão deverá ser observada.

● Série ○ Opção □ Disponível – Indisponível

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

LRC / 204019160722 NO ME 0323