

0000e



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

PURA PRODUTIVIDADE

As picadoras de forragem automotrizes série 9000 da John Deere foram concebidas para proporcionar rendimento excepcional, eficiência mais elevada e menor custo de colheita para os nossos clientes. Devido à nossa ambição de o ajudar a produzir mais silagem de alta qualidade de forma mais eficiente, a gama foi complementada e temos notícias interessantes para o ajudar a impulsionar a sua operação.



A EVOLUÇÃO DA EXCELÊNCIA: PICADORAS DE FORRAGEM SÉRIE 9000

Quando estiver pronto para elevar o nível, a série 9000 é a picadora de forragem ideal para si. Pense nas capacidades de análise e documentação de culturas topo de gama, qualidade de forragem imbatível com um processador de grãos Kernel excepcionalmente robusto – tudo alimentado pelos nossos fantásticos motores, incluindo o novíssimo JD18X.

ÍNDICE



MOTOR E EIXO DE TRANSMISSÃO

Motor	6
Eixo de transmissão.....	12



PROCESSAMENTO DOS GRÃOS E FLUXO DE CULTURA

Fluxo de cultura	14
Cilindro picador.....	16
Processamento dos grãos.....	18



CABEÇAS DE CORTE

Cabeças de corte.....	20
-----------------------	----



PNEUS & PRODRIVE™

Pneus & ProDrive™	30
-------------------------	----



CABINA

Cabina	32
--------------	----



SERVIÇOS E SOLUÇÕES INTELIGENTES

Peças e Serviços.....	36
Guiamento e automatização de máquinas	42
HarvestLab™ 3000.....	44



GESTÃO TELEMÁTICA DE EXPLORAÇÕES AGRÍCOLAS

Gestão do trabalho.....	50
-------------------------	----



ESPECIFICAÇÕES

Especificações	52
----------------------	----

EVOLUÇÃO DA EXCELÊNCIA

DESCRIÇÃO GERAL

Muito do impacto na produtividade dos nossos novos modelos da série 9000 provém dos seus núcleos potentes – o JD18X e o Liebherr V12. Mas há muito mais a dizer sobre o rendimento destas picadoras de forragem.

NOVO!

HARVESTMOTION™ E HARVESTMOTION™ PLUS

O HarvestMotion™ proporciona uma produtividade significativamente mais elevada e uma maior eficiência a uma velocidade reduzida do motor. O HarvestMotion™ Plus representa um aumento de binário único e ainda mais potência a baixas velocidades do motor para aumentar o seu rendimento e eficiência.

2 | MENOR CUSTO OPERACIONAL

Mantém os custos baixos e a produtividade alta com intervalos de manutenção alargados, custos das peças de desgaste garantidos, menos utilização de combustível e sem DEF*.



*Sem DEF apenas para 9500, 9600, 9700 com JD18X

3 | CONFORTO FUNCIONAL NA CABINA

Concebida para que desfrute de uma visibilidade panorâmica, bastante espaço, o máximo conforto, e comandos e monitores intuitivos.

4 | FLUXO DE CULTURA OTIMIZADO

Pense no máximo rendimento da capacidade de processamento graças ao fluxo de cultura ProStream.



5 | PROCESSAMENTO EXTREMO DOS GRÃOS

Obtenha excelentes resultados de processamento em qualquer comprimento com o nosso Premium KP™ ou XStream KP™.

6 | PEÇAS DURA LINE™ ALTAMENTE RESISTENTES

Mais tempo de atividade, melhor controlo dos custos: os revestimentos do fluxo de cultura e as contralâminas universais Dura Line™ Plus são excepcionalmente duradouras.

7

NOVO!

NOVO DESIGN DO TUBO DE DESCARGA

Um contorno do tubo de descarga otimizado melhora o fluxo de cultura em condições pegajosas. As coberturas protegem os arreios e as linhas hidráulicas para uma fiabilidade ainda maior.

8 | ADERÊNCIA POTENTE

Toda a potência ao solo: a nossa transmissão ProDrive™ e os pneus de 2,15 m que vão até 1 bar para menos compactação para um solo saudável.

9 | GESTÃO DE FORRAGEM INTELIGENTE

O HarvestLab™ 3000 mede e documenta a matéria seca e os elementos constituintes em tempo real para uma análise exata da qualidade de silagem.

10

NOVO!

CABEÇAS DE CORTE DE ALTA EFICIÊNCIA

Escolha de entre uma gama de cabeças fabricadas para elevada potência, incluindo o novo recolhedor de feno série R para a máxima capacidade de processamento. Beneficie de um funcionamento eficiente e fiável com um excelente processamento das culturas.

11 | SEMPRE NO SEU MELHOR

As nossas Lifecycle Solutions garantem que a sua máquina funciona sempre na capacidade instalada e que proporciona o máximo tempo de atividade com uma margem mensurável no custo de operação.

NÚCLEO POTENTE

MOTOR 9500 | 9600 | 9700

O nosso novo motor JD18X com HarvestMotion™ Plus: aumente a sua produtividade em condições de cultura exigentes com até 825 hp e sem necessidade de fluido de escape diesel (DEF).

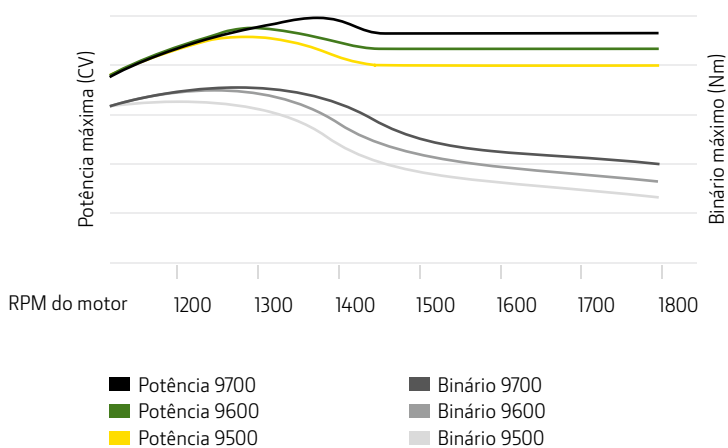
**DIESEL
ONLY
SEM DEF**



HARVESTMOTION™ PLUS

Desfrute da confiança resultante de ter ainda mais rendimento disponível quando mais precisa – o HarvestMotion™ Plus aumenta o binário e a potência do motor a baixas velocidades.

9500-9700 HARVESTMOTION™ PLUS

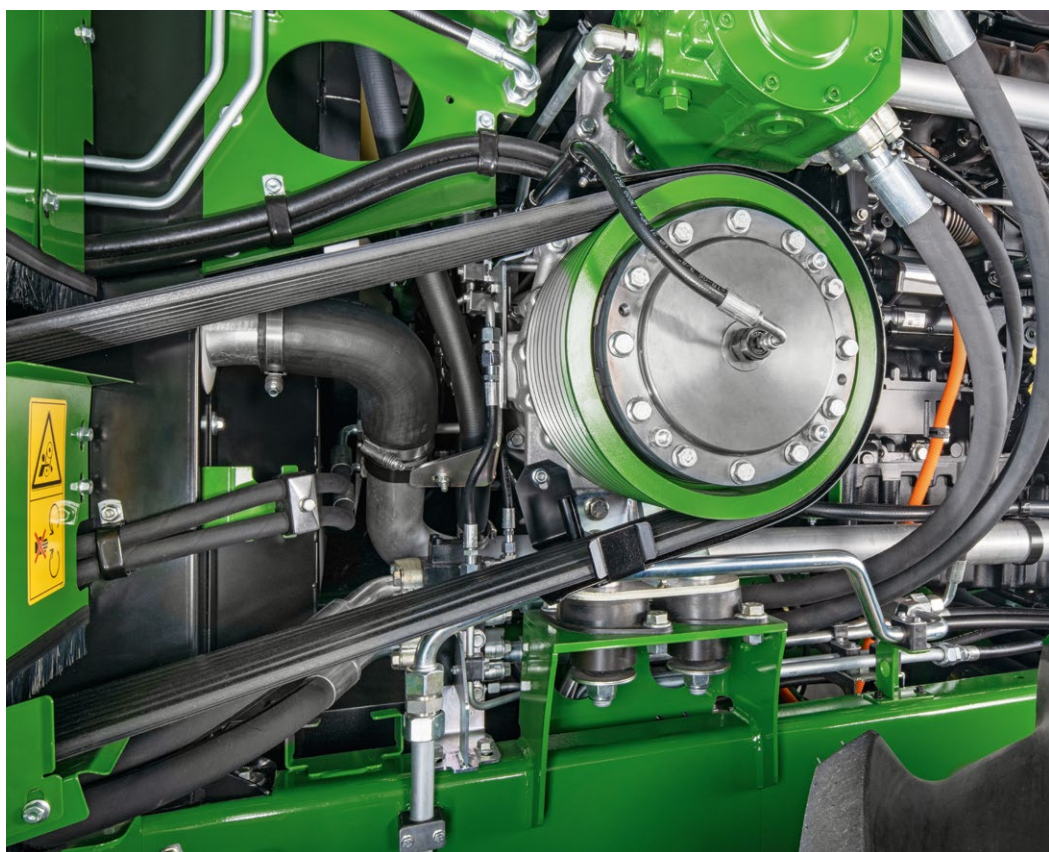
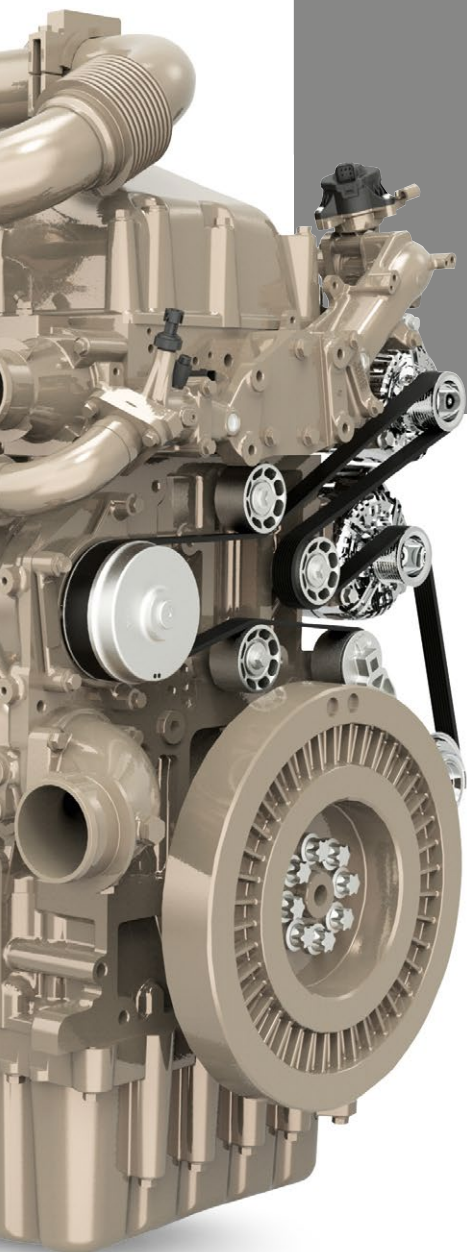


Beneficie de conformidade total com a Fase V sem fluido de escape diesel (DEF) e obtenha mais tempo de atividade com custos mais baixos, graças aos intervalos de manutenção alargados.

18 LITROS

JOHN DEERE

JD18X



Com base em anos de experiência, concebemos o nosso novo motor John Deere JD18X de 18 L – o motor mais potente que alguma vez fabricámos. Proporciona elevado rendimento com baixo consumo de combustível específico. Simples e fiável. Sem a necessidade de fluido de escape diesel (DEF). Está equipado com controlos do motor John Deere, um sistema de combustível CommonRail de alta pressão, turbocompressores em série, assim como EGR arrefecida. Além disso, a transmissão das engrenagens traseiras reduz o ruído de forma significativa, assim como a tensão de torção e da manivela.

MAIS FAZ MAIS

MOTOR 9800 | 9900

Quando precisa de maximizar a sua produtividade nas condições de culturas mais difíceis, a potência excepcional do motor Liebherr V12 de 24,2 L está preparada para fazer mais por si.

Os modelos 9800 e 9900 estão equipados com um motor Liebherr V12 de 24,2 L altamente eficiente, que aciona a máquina com até 970 CV. Este motor montado na longitudinal apresenta um arrefecimento perfeito com requisitos de alimentação do ventilador mínimos e apresenta uma excelente manutenção e distribuição do peso. Em resumo: eficiência de combustível otimizada, emissões mais limpas e uma quantidade extraordinária de potência à sua disposição.



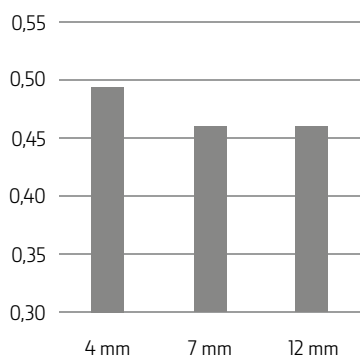
**24,2
LITROS
LIEBHERR
V12**

RENDIMENTO PURO – COMPROVADO

A ilustre German Agricultural Society (DLG) testou aprofundadamente o rendimento da nossa série 9000 em várias condições de colheita. Comprovado e certificado por fontes independentes.

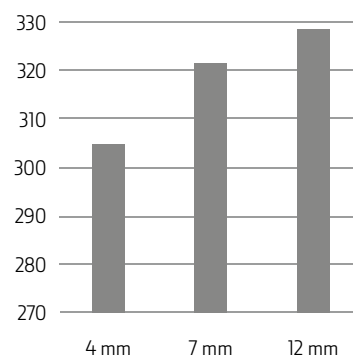


ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL 9800 (LITROS/T)

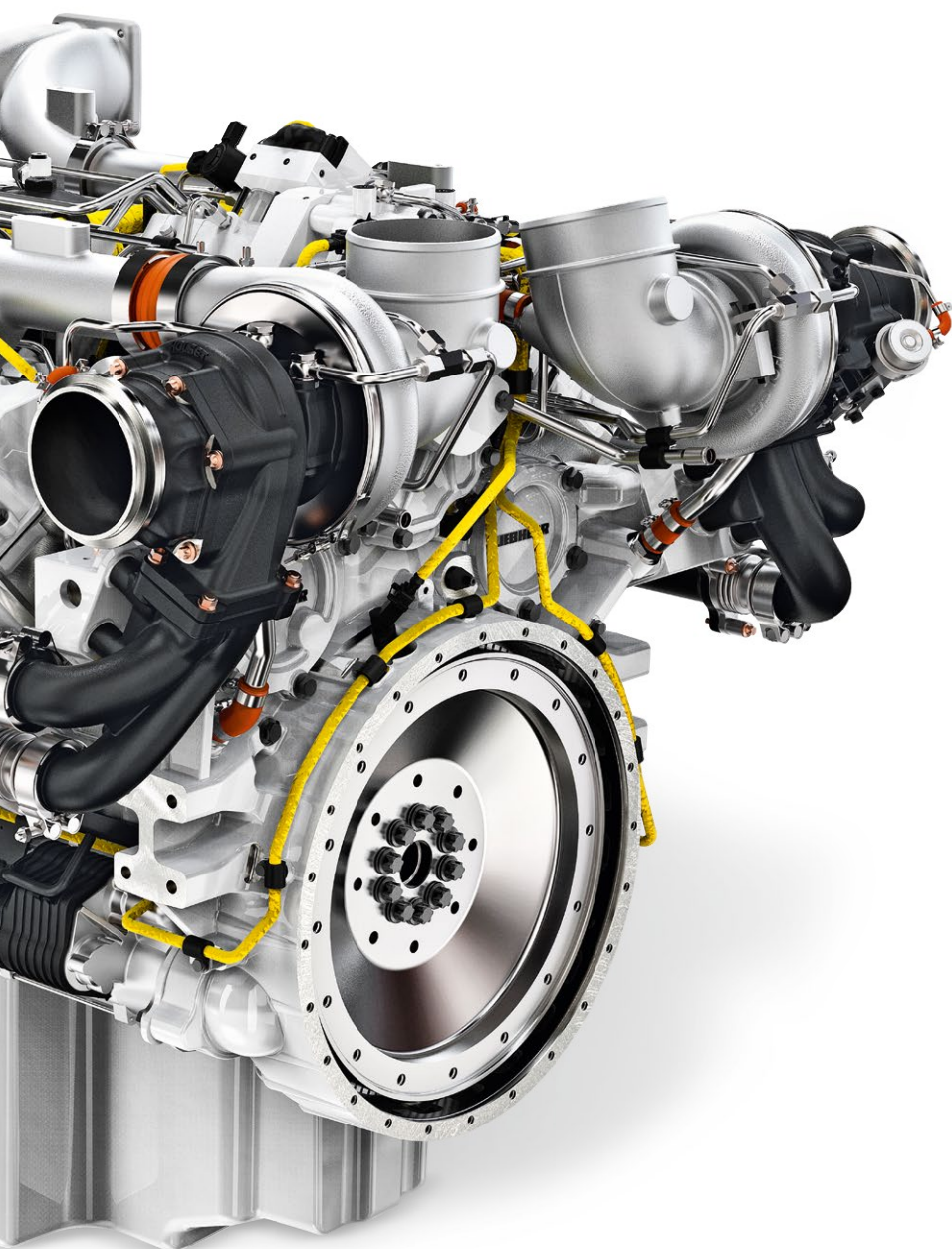


“... com valores inferiores a 0,5 litros/t de cultura colhida, os valores de consumo de combustível medidos encontram-se a um nível muito baixo...”

CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO 9800 (T/HORA)



“... com valores de capacidade de processamento até 328 t/h, o 9800 testado demonstra o seu enorme potencial de rendimento...”



EXPERIMENTADO E TESTADO

O aclamado motor Liebherr V12 de 24,2 L exibe anos de rendimento excepcional no campo. Os intervalos de manutenção excepcionais de 1000 horas proporcionam mais tempo de atividade e reduzem os seus custos.

EVOLUÇÃO DAS MÁQUINAS

A série 9000 é um resultado direto do nosso compromisso em melhorar o processo de colheita e a qualidade da forragem para os nossos clientes.

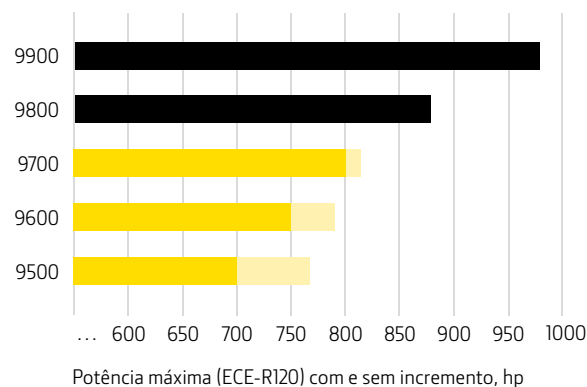
HARVESTMOTION™ E HARVESTMOTION™ PLUS

Um motor de vanguarda com características de rendimento ideais e baixo consumo de combustível específico a rpm reduzidas, perfeitamente alinhado e sincronizado com um fluxo de cultura superior. Este é o nosso conceito HarvestMotion™ para a mais elevada eficiência e puro rendimento.

Se quiser ter a confiança de ter ainda mais rendimento disponível quando mais precisa, o nosso HarvestMotion™ Plus é fornecido de série nos modelos 9500, 9600 e 9700 para um aumento de potência quando necessário.



SÉRIE 9000 ATÉ 970 CV



- Liebherr V12, 24,2 L
- JD18X, 18,0 L (potência sem incremento)
- JD18X, 18,0 L (potência com incremento)



**OTIMIZADO, MELHORADO
E AINDA MELHOR:**

- Motor e arrefecimento
- Eixo de transmissão
- Fluxo de cultura
- Processamento dos grãos
- Recolhedores de feno série R

EFICIÊNCIA REFORÇADA

EIXO DE TRANSMISSÃO

Cada componente individual do eixo de transmissão da série 9000 foi concebido para contribuir para uma maior eficiência. Os componentes do fluxo de cultura são alimentados por um máximo de nove ranhuras para garantir que a extraordinária potência do motor disponível é transferida de forma fiável à correia de transmissão principal. A transmissão do processador de grãos também sofreu uma atualização significativa. A eficiência global do combustível melhora, graças a uma velocidade máxima do eixo de transmissão inferior de 1800 rpm.



1 | FLUXO DE CULTURA PERFEITO

Os rolos de alimentação e a transmissão da cabeça garantem uma alimentação uniforme das culturas e uma capacidade de processamento por cavalo de potência sem precedentes, graças a um fluxo de cultura otimizado de forma significativa.

3 | EMBRAIAGEM PRINCIPAL LEVE

O design da embraiagem principal apresenta otimizações de peso significativas para ajudar a reduzir as perdas de potência e maximizar a economia de combustível global.

5 | SISTEMA HIDRÁULICO OTIMIZADO

No centro, existe um sistema de deteção de carga sofisticado para um rendimento hidráulico máximo com perdas reduzidas e menor pressão. Para velocidades otimizadas, é fornecido de série um tensor de correia do processador dos grãos.

2 | INTEGRAÇÃO DO MOTOR

Graças ao design compacto e à baixa integração dos motores na parte traseira, são necessários menos pesos adicionais para colocar a potência no solo – isto significa uma melhor eficiência de combustível na estrada e menor compactação do solo em campo.

4 | DESIGN CHASSIS PRINCIPAL

O chassis principal está concebido para acomodar cabeças de corte maiores e apresenta novos encaixes do motor para um centro de gravidade inferior e para fornecer mais espaço para um eixo de transmissão mais forte no geral.

6 | DESIGN DA TRANSMISSÃO PRINCIPAL

Para suportar a maior potência do motor e a capacidade de processamento da série 9000, reforçámos a transmissão principal de renome da série 8000 e combinámos na perfeição a razão das engrenagens com a curva de potência do motor. Agora, as peças de desgaste mais acessíveis por baixo da parede lateral facilitam a manutenção.



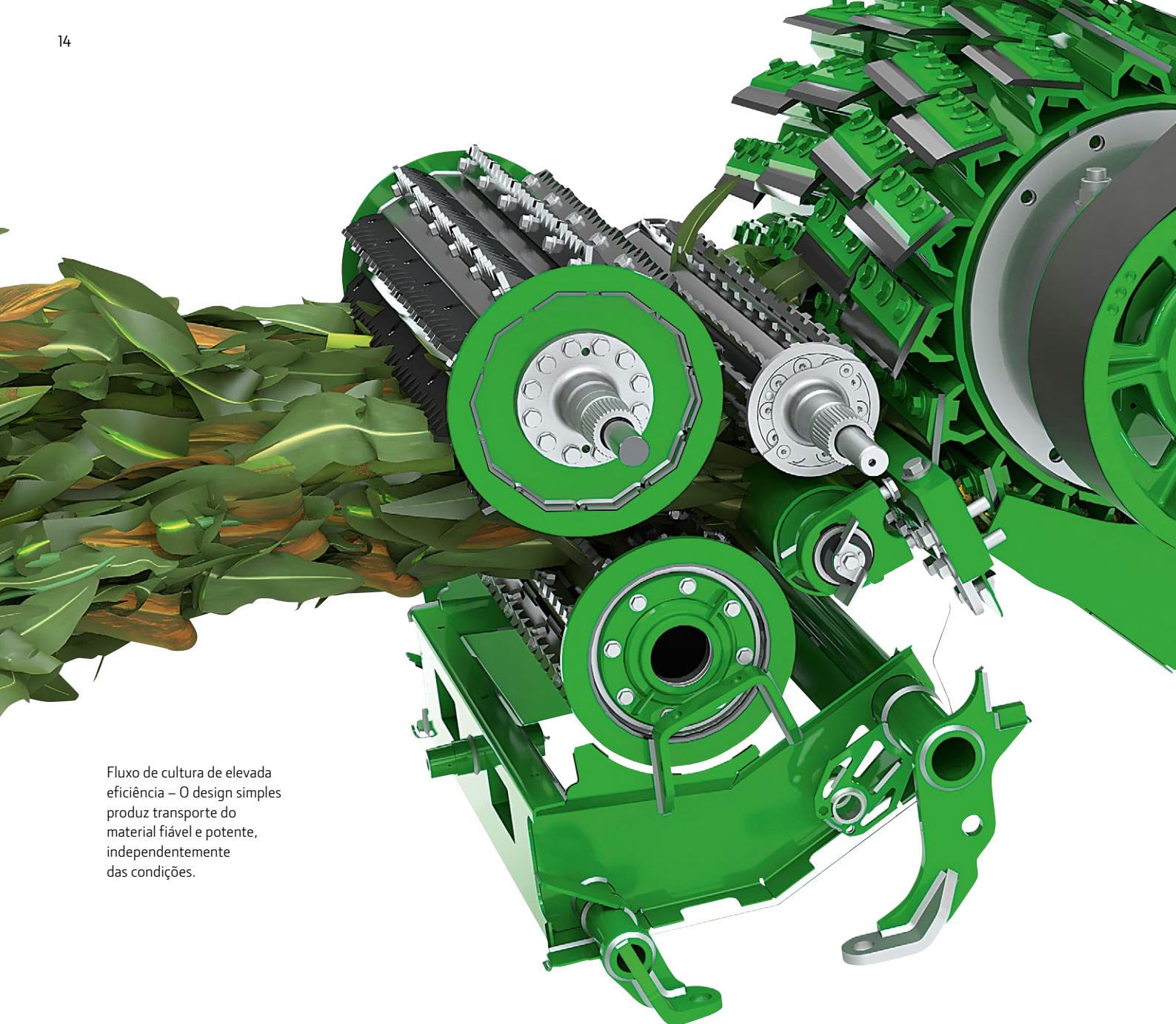
MENORES RPM, CUSTO MAIS BAIXO

Concebemos o eixo de transmissão da série 9000 para o fluxo de cultura ideal no melhor local do motor – menor rpm do motor para custos do combustível mais baixos graças ao HarvestMotion™, e maior aumento do binário com mais potência do HarvestMotion™ Plus para obter um funcionamento sem esforço com a mais elevada eficiência.



DESIGN DO ARREFECEDOR

O layout longitudinal dos motores da série 9000 elimina a necessidade de conjuntos de refrigeração intensivos em termos de potência e maiores que os motores transversais exigem: Uma maior parte da área superficial do motor encontra-se mais próxima das extremidades externas da máquina, sem obstruções por outros componentes. O ar frio é recolhido através dos canais por trás da cabina e é orientado ao longo das partes laterais do motor para as aberturas traseiras e laterais. Isto representa um arrefecimento mais eficiente com menos componentes.



Fluxo de cultura de elevada eficiência – O design simples produz transporte do material fiável e potente, independentemente das condições.

PROSTREAM: POTÊNCIA ELEVADA, BAIXA FRICÇÃO

FLUXO DE CULTURA

O fluxo de cultura ProStream foi concebido com componentes extra resistentes para rendimentos de potência do motor ainda mais elevados e uma capacidade de processamento superior a 400 toneladas por hora. O arco suave e delicado do canal minimiza a resistência para um fluxo de cultura uniforme e um desgaste inferior.



1 | ACOPLAMENTO RÁPIDO DA CABEÇA

O sistema de bloqueio da cabeça com autoajuste liga automaticamente o eixo de transmissão.

2 | SUPORTES DE LÂMINAS DE PERFIL LARGO

Os suportes de lâminas e o perfil estão concebidos para canalizar a cultura para um fluxo mais estável e uniforme.

3 | SISTEMA PATENTEADO DE PARAGEM RÁPIDA

Com 85 ms, um sistema hidráulico patenteado desliga instantaneamente os rolos de alimentação sem os stresses das ligações mecânicas tradicionais.

4 | FLUXO DE CULTURA SUAVE E UNIFORME

Quando efetua a picagem numa faixa irregular, o nosso sistema de amortecimento de rolo de alimentação compensa e suaviza o tapete da cultura para uma alimentação uniforme e comprimento de picagem consistente.

5 | SISTEMA HIDRÁULICO DE AMOLAÇÃO DAS LÂMINAS

O nosso sistema totalmente hidráulico é bastante resistente à vibração e adiciona o modo de marcha-atrás da amolação das lâminas como uma funcionalidade exclusiva.

6 | VANTAGEM DO ROLO DE ALIMENTAÇÃO

Quatro rolos de alimentação sincronizados na perfeição com a cabeça de corte produzem um fluxo de cultura suave e as molas garantem um tapete de cultura plano para uma qualidade de picagem perfeita.

7 | AJUSTE DA CONTRALÂMINA EXTRA FINO

O ponto giratório de ajuste está posicionado muito abaixo da contralâmina, garantindo uma mudança horizontal mínima quando efetua o ajuste a lâminas gastas.

8 | TROCA DO PROCESSADOR DE GRÃOS EM 5 MINUTOS

O design com movimento para fora e para dentro permite que seja retirado do fluxo de cultura e seja automaticamente substituído por um tubo de descarga para feno.

9 | ROLAMENTOS ROBUSTOS DE ALTA QUALIDADE

Os rolamentos extra fortes foram concebidos para cargas e produtividades muito mais elevadas do que alguma vez terão de suportar.

10 | NOVO DESIGN DO TUBO DE DESCARGA

O contorno do tubo de descarga otimizado melhora bastante o fluxo de cultura em condições pegajosas. Uma configuração standard 20 cm mais longa melhora a visibilidade e facilita o enchimento do reboque – ideal para a utilização do recolhedor ou cabeças para milho de 8 linhas.

UM CILINDRO PICADOR, TODAS AS CULTURAS

CILINDRO PICADOR

O nosso novo cilindro picador universal foi concebido com uma flexibilidade extraordinária para requisitos de colheita possivelmente muito diferentes.

Irá satisfazer as suas exigências sem ter de comprometer a qualidade da forragem. Dependendo dos seus requisitos específicos, também pode optar por configurações de 40, 48, 56 ou até mesmo 64 lâminas.

CILINDRO PICADOR						
CONFIGURAÇÃO DA LÂMINA			40	48	56	64
Cilindro picador Rapidez	1170 rpm	Conjunto completo	7-25 mm	6-21 mm	4-18 mm	3-16 mm
		½ conjunto	14-50 mm	12-42 mm	8-36 mm	6-32 mm
	1350 rpm	Conjunto completo	-	-	4-16 mm	3-14 mm
		½ conjunto	-	-	8-32 mm	6-28 mm





FLUXO DE CULTURA UNIFORME

Para refinar ainda mais o fluxo de cultura, procedemos à sua análise com a mais recente tecnologia de vídeo de alta velocidade e obtivemos uma visão sem precedentes para a engenharia. O cilindro de grande diâmetro de 680 mm cria um fluxo de cultura mais rápido, o que faz uma grande diferença quando a picadora está a trabalhar com comprimentos de picagem extra curtos. O resultado é um maior rendimento e um menor consumo de potência.

PICAGEM DE ALTA EFICIÊNCIA

A combinação do design do suporte de lâminas e lâminas longas, com um revestimento de carboneto de tungstênio de 20 mm significa que consegue manter o corte sem qualquer perda no rendimento à medida que as lâminas se desgastam. Além disso, com o nosso inovador sistema de contralâmina, nunca foi tão fácil picar silagem de alta qualidade durante toda a campanha.

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL INFERIOR

O design único dos suportes de lâminas cria um fluxo de cultura mais uniforme e agregado. Também otimizam o ponto de saída para a cultura, ajudando a reduzir a procura de potência geral do fluxo de cultura até 20 kW. Quando está a picar sem parar, dia após dia, isso representa poupanças de combustível significativas.

MAXIMIZE O SEU POTENCIAL DE BIOGÁS E ALIMENTAÇÃO DO GADO

O design do nosso cilindro picador oferece-lhe uma maior flexibilidade de picagem: pode utilizar os cilindros picadores de 40, 48, 56 e 64 lâminas com configurações de lâminas 1/2 ou 3/4 para comprimentos de picagem ainda mais longos. Totalmente exclusivo da John Deere significa que pode cumprir as necessidades dos agricultores de gado, biogás e laticínios com um único cilindro picador.

SILAGEM DE ELEVADA QUALIDADE

PROCESSAMENTO DOS GRÃOS

A extraordinária capacidade de processamento da série 9000 cria exigências especiais para o processamento dos grãos – os nossos XStream KP™ e Premium KP™ lidam com essas exigências com facilidade.



PREMIUM KP™

O nosso Premium KP™ é uma solução de processamento de alta intensidade comprovada que produz uma excelente qualidade de forragem em qualquer comprimento de picagem e apresenta rolos Dura Line™ para uma maior vida útil do equipamento com mais volume.





XSTREAM KP™

Juntamente com os especialistas de renome da Scherer, líder global no design de rolos de processamento de grãos, desenvolvemos o novo John Deere XStream KP™ para uma potência elevada. Com rolos com 250 mm de diâmetro e 50% de diferencial de velocidade, oferece grãos esmagados de forma consistente e plantas processadas intensivamente, independentemente do comprimento de picagem.

Aumente a sua produtividade de processamento e obtenha consistentemente grãos esmagados e plantas processadas intensivamente com o novo John Deere XStream KP™ – aqui ilustrado com rolos de dentes serrilhados Dura Line™.

	PREMIUM KP™	XSTREAM KP™
CARACTERÍSTICAS BÁSICAS		
Carcaça	Compartimento do processador de grãos padrão	Compartimento para trabalhos intensivos com sistema de troca rápida do rolo do processador de grãos
Lubrificação	Lubrificação com massa lubrificante	Lubrificação com óleo pressurizado
Diâmetro dos rolos	240 mm	250 mm
Diferencial de velocidade	32%	50%
OPÇÕES		
Diferencial de velocidade de 40%	■	■
Sistema de monitorização de temp. do rolamento	–	■
ROLOS DO PROCESSADOR DE GRÃOS		
Dentes serrilhados standard	■	–
Dentes serrilhados Dura Line™	■	■
Dentes serrilhados Dura Line™ para processamento muito intensivo	■	–
Dura Line™ XCut	–	■
Cultura completa	■	–
Cultura completa Dura Line™ XCut	–	■

■ Disponível

– Não disponível

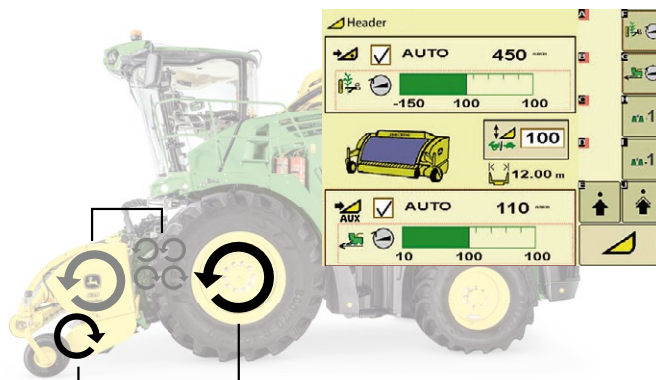
CABEÇAS DE ALTO RENDIMENTO

CABEÇAS DE CORTE

Para os níveis de produtividade de que está à procura da série 9000, apenas as cabeças mais avançadas serão adequadas. A nossa gama foi concebida para uma elevada potência do motor, eficiência radical e fiabilidade total.



A transmissão variável, equipamento de série na cabeça, sincroniza a velocidade do sem-fim com o comprimento de picagem para aumentar a sua qualidade. Não importa se está a efetuar a colheita de linhas mais leves ou muito pesados, a transmissão de duas velocidades opcional da cabeça ajusta a velocidade dos dedos do recolhedor de forma independente do sem-fim para a fazer corresponder à velocidade de avanço. Garantindo que nenhuma cultura é deixada para trás.





GRAMÍNEAS: NADA FICA PARA TRÁS

Além dos nossos recolhedores Premium 6X9 de renome, concebidos explicitamente para uma recolha de fenos com uma potência elevada, agora também oferecemos os novos recolhedores série R – desenvolvidos exclusivamente para a John Deere pela Kemper.

RECOLHEDORES PREMIUM 6X9

MODELO	LARGURA DE TRANSPORTE	LARGURA DE TRABALHO
639	3 m	2,56 m
649	4 m	3,64 m
659	4,5 m	4,15 m

RECOLHEDORES SÉRIE R

MODELO	LARGURA DE TRANSPORTE	LARGURA DE TRABALHO
30R	3 m	2,70 m

RECOLHEDORES PREMIUM 6X9

As peças Dura Line™ nos nossos recolhedores 6X9 são mais duradouras. Além de um molinete do recolhedor extrarrobusto, obtém correntes reforçadas e um sem-fim robusto com faixas de desgaste e placas de plataformas que irão durar, pelo menos, quatro vezes mais tempo.* Além disso, pode contar com uma alimentação melhorada em todos os comprimentos de corte da funcionalidade de velocidade variável do recolhedor 6X9.

RECOLHEDORES SÉRIE R

Equipados com um sem-fim grande com 80 cm de diâmetro, asas do sem-fim 20 cm maiores e 6 barras de dedos com dedos de 6,5 mm, os novos recolhedores série R estão concebidos para elevada capacidade de processamento. Para garantir que desfruta do rendimento total nas campanhas futuras, o 30R também está equipado com transmissão sem correntes e peças de desgaste resistentes que reduzem os custos de manutenção.

*Com base num teste interno de campo que compara peças de desgaste John Deere com e sem revestimento.



1 | CORTE COM VELOCIDADES ELEVADAS

Rotores de viragem rápida, para um corte perfeito mesmo nas condições mais difíceis, como culturas húmidas com muitas ervas.

2 | VERSATILIDADE DA CABEÇA DE CORTE

Efetue a picagem do milho e outras culturas para a produção de gado ou biogás, mesmo nas condições mais exigentes e com a cobertura de toda a largura de trabalho.

3 | EXCELENTE COM CULTURAS DEITADAS

As pontas recolhedoras externas integradas em baixa altura recolhem com facilidade toda a cultura deitada.

7 | LUBRIFICAÇÃO MAIS RÁPIDA

As nossas cabeças de corte apresentam menos pontos de lubrificação para tornar a manutenção diária mais simples e rápida. Tem coisas mais importantes para fazer.

8 | REDUZA A MANUTENÇÃO

O eixo hexagonal principal nas nossas cabeças de corte liga todas as caixas de engrenagens e minimiza os requisitos de inspeção diários.

9 | ROWSENSE™

Os Manual RowSense™ e AutoTrac™ RowSense™ permitem-lhe direcionar a sua total atenção para as funções da cabeça e do tubo de descarga para um aumento de produtividade.

FLEXÍVEL, FIABILIDADE LENDÁRIA

Criadas pela Kemper, uma empresa John Deere, as nossas cabeças de corte de milho 300^{plus} e 400^{plus} são conhecidas mundialmente pela sua elevada capacidade, fiabilidade e baixa manutenção. Com a grande variedade de tamanhos de cabeças de corte, pode escolher a mais adequada para si.

TRANSPORTE: CONVENIENTE E SEGURO

Tornámos a eficiência do transporte numa prioridade para garantir que não perde qualquer tempo quando muda de campos. Para um conforto excelente na condução em estrada, oferecemos agora uma roda de apoio Comfort para as cabeças de corte 300^{plus} e 400^{plus}. Parte do peso da cabeça de corte é suportado por uma grande roda de transporte de viragem a 360°. Todo o equipamento de segurança está integrado de forma conveniente de forma a não deixar nada para trás e rebate-se automaticamente para o transporte, de forma a não ter de sair da cabina para o fazer manualmente – quando outros ainda estão a dobrar, você já está a picar! Com várias mudanças de campos por dia, ganha até meia hora de mais tempo para efetuar a picagem.

4 | ÂNGULO MAIS PLANO DAS CABEÇAS DE CORTE PARA RESTOLHO MAIS UNIFORME

Os limpadores com formatos especiais na parte de baixo dos rotores de corte partem os restolhos de milho pontiagudos para uma decomposição mais rápida.

5 | MUDANÇAS RÁPIDAS DE CAMPOS

A roda de apoio Comfort monta-se em 30 segundos – a partir da cabina. Todas as funcionalidades de segurança estão integradas e a iluminação liga-se automaticamente.

6 | MENOS DESGASTE

A potência é transmitida por caixas de engrenagens de banho de óleo fechadas e embraiagens de segurança para um desgaste mínimo nas partes do eixo de transmissão.

10 | CONTROLO AVANÇADO DA CABEÇA

Obtém sempre a posição perfeita da cabeça de corte, graças ao controlo de altura ativo do Controlo Avançado da Cabeça de Corte (AHC), disponível como opção com até 3 sensores.

11 | ENGATE MAIS RÁPIDO

O multiacoplador e o acoplador rápido integrado opcional tornam o engate e a remoção num processo rápido e indolor.

PRODUTIVA E COMPACTA

CABEÇAS DE CORTE 300^{plus}

Curtas, compactas e com um design de pequeno tambor leve, a série 300^{plus} é delicada para o solo e excelente para culturas de altura curta a média.

Para a série 9000, a 300^{plus} está disponível nas larguras de trabalho de 6, 7,5 e 9 metros, que lhe permite um ajuste perfeito para a cultura com a qual trabalha mais. A tecnologia de colheita independente das linhas permite-lhe trabalhar no campo a partir de qualquer lado. Graças à alimentação inteligente de comprimento uniforme, a série 300^{plus} é a sua melhor escolha para uma qualidade de picagem perfeita.

COBERTURA SUPERIOR

Tecnologia de colheita independente das linhas com rotores rápidos para um corte preciso em toda a largura.



CURTA E COMPACTA

O design compacto dá-lhe uma melhor visão para uma segurança otimizada no transporte na estrada.

É MAIS LEVE

Reduzimos o peso global, para que exista menos peso sobre o eixo dianteiro. Deixará o campo em melhor forma com menos compactação do solo.

VASTA GAMA

A série 300^{plus} apresenta uma vasta gama de larguras de trabalho. Escolha entre larguras de trabalho de 6, 7,5 e 9 metros.


CABEÇA DE CORTE ROTATIVA 300^{plus}

MODELO	LARGURA DE TRABALHO	LARGURA DE TRANSPORTE
360 ^{plus}	6 m	3 m
375 ^{plus}	7,5 m	3 m
390 ^{plus}	9 m	3,3 m

COMPATIBILIDADE DE MONTAGEM

MODELO	9500	9600	9700	9800	9900
360 ^{plus}	□	□	□	□	□
375 ^{plus}	■	■	■	□	□
390 ^{plus}	■	■	■	■	■

■ Recomendado

□ Possível

CAMPEÃ DA PRODUTIVIDADE

CABEÇAS DE CORTE 400^{plus}

Quando precisa de colher várias culturas de elevada produtividade rapidamente, não há melhor do que a série 400^{plus}.

Concebida e construída para obter a máxima produtividade, a série 400^{plus} utiliza o design de tambor grande para corte, recolher e alimentar a cultura na picadora de forragem. Desenvolvida com um ênfase no valor do cliente, as máquinas da série 400^{plus} brilham quando está à procura de uma maior produtividade, maior rendimento e desempenho em condições extremas.



ATUALIZADA: 490^{plus}

Ângulo da cabeça otimizado, rendimento máximo e capacidade de processamento mais elevada em todas as condições.

CABEÇA DE CORTE ROTATIVA 400^{plus}

MODELO	LARGURA DE TRABALHO	LARGURA DE TRANSPORTE
460 ^{plus}	6 m	3 m
475 ^{plus}	7,5 m	3,3* m
490 ^{plus}	9 m	3 m

*Todas as dimensões são dimensões nominais. As dimensões reais podem variar de caso para caso.

COMPATIBILIDADE DE MONTAGEM

MODELO	9500	9600	9700	9800	9900
460 ^{plus}	□	□	□	□	□
475 ^{plus}	■	■	■	■	■
490 ^{plus}	■	■	■	■	■

■ Recomendado

□ Possível



1 | ESPECIALISTA DE ALTA PRODUTIVIDADE

A 400^{plus} foi concebida especialmente para colher culturas de alta produtividade, mesmo nas condições de colheita mais difíceis.

2 | MENOS OBSTRUÇÕES

O design com menos pontos de entrega diminui o risco de obstruções e cria um fluxo de cultura mais direto para uma produtividade mais elevada.

3 | QUALIDADE SUPERIOR

As plantas percorrem na íntegra a cabeça de corte até aos rolos de alimentação para obter um resultado de picagem perfeita.

4 | MÁXIMA LARGURA

Faça o trabalho de forma mais rápida com a nova cabeça de corte com tambor grande de 12 filas do 490^{plus} e os seus seis tambores de tamanho igual.

5 | DESLOCAÇÃO RÁPIDA

O mecanismo de dobragem dupla da 490^{plus} rebate toda a cabeça de corte em cerca de meio minuto – e desloca-se para o campo seguinte.



PROFI CUT	
MODELO	LARGURA DE FUNCIONAMENTO
530	5,3 m
700	7,0 m

DESIGN PARA CONSEGUIR UM RENDIMENTO OTIMIZADO

As cabeças de elevada eficiência Zürn ProfiCut 530 e 700 que utilizamos foram desenvolvidas para a picagem de silagem de plantas inteiras limpas e baixas com uma barra de corte com discos testada e comprovada. Para o ajudar a obter a máxima produtividade com uma qualidade excelente da forragem, pode mesmo ajustar a velocidade do sem-fim ao comprimento de corte.

RENDIMENTO NA SILAGEM DE PLANTA INTEIRA

Quando se concentra, obtém resultados superiores. Zürn é uma parceira da John Deere que se especializa na produção de acessórios superiores para maquinaria de colheita. A colheita de silagem de plantas inteiras não encontra uma melhor qualidade do que as cabeças ProfiCut da Zürn.

1 | GRANDE VOLUME

Grande sem-fim flutuante para um rendimento de entrada superior de quantidades com um rendimento muito elevado.

2 | COMPATIBILIDADE PERFEITA

Ideal para a série 9000 e adaptação rápida das cabeças.

3 | LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE

A barra de corte de discos livre de manutenção para conseguir uma qualidade de corte precisa contínua e um restolho limpo.

4 | MENOS PARAGENS

Os sistemas de substituição rápida das lâminas permitem que as interrupções sejam curtas.

5 | VERSATILIDADE DE CULTURAS

As barras de corte laterais de montagem fácil apresentam acoplamentos rápidos e proteção contra as colisões – mude para novas culturas de forma rápida e fácil.

6 | SEGURO

As transmissões externas potentes das duas barras de corte separadas são sincronizadas para um funcionamento completamente seguro e para uma longevidade superior.

7 | CULTURAS ALTAS

O defletor frontal ajustável hidráulicamente permite-lhe ajustar a cabeça para culturas muito altas a partir do assento do condutor.

8 | LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA PARA A CORRENTE

Não precisa de se preocupar com a lubrificação da corrente – ocorre de forma automática.

9 | CONVENIÊNCIA DO CARREGAMENTO

Carregar e descarregar é extremamente simples com o transportador de cabeças de corte rebaixado hidráulicamente.

TRAÇÃO TOTAL, CONTROLO TOTAL

PNEUS & PRODRIVE™

As picadoras de forragem John Deere proporcionam uma tração enorme e um controlo superior em todas as condições de condução – desfruta de pneus superiores e do ProDrive™ como funcionalidades standard.

PNEUS MAIORES, MELHOR ADERÊNCIA

Com diâmetros até 2,15 m, a série 9000 apresenta pneus extra grandes. E até 0,5 m também proporciona uma altura livre sobre o solo extremamente elevada. Adicione a esta pressão dos pneus apenas 1 bar e um peso geral reduzido e terá uma fórmula simples e eficiente que proporciona uma maior tração e menos compactação do solo, permitindo-lhe circular a velocidades até 40 km/h na estrada.





PRODRIVE™ – UMA TRANSMISSÃO DE REFERÊNCIA

A ProDrive™ é a outra metade da equação de tração, com vários outros benefícios. A sofisticação desta tecnologia de vanguarda da transmissão diz respeito ao interior – para si, é extremamente simples de operar. A ProDrive™ permite a troca automática entre dois grupos de velocidade predefinidas, onde seleciona uma velocidade que será mantida continuamente, mesmo quando está a efetuar a colheita em descidas. Não pode ser mais simples: Não há qualquer alavanca de mudanças e nenhum travão de estacionamento, apenas uma alavanca de comando principal que empurra para mover. A travagem é igualmente simples – basta puxar a alavanca para trás e duas unidades de travão e o travão de estacionamento engata-se automaticamente. Enquanto a ProDrive™ lhe dá toda a tração de que necessita, também é delicada em solo macio. Numa picadora de forragem de tração às quatro rodas, se uma roda perder tração, o fluxo hidráulico é automaticamente direcionado para as rodas que ainda têm aderência e esta continua a deslocar-se. Em solo mais delicado, um diferencial de velocidade entre os eixos dianteiro e traseiro impede que as rodas afetem o solo durante a viragem.

**A MAIOR
ALTURA LIVRE
SOBRE O SOLO
DISPONÍVEL
NO MERCADO**



MAIS SORRISOS POR HECTARE

CABINA

Aqui está silencioso. Pode focar-se e relaxar. Tem todos os confortos e ferramentas à mão para desfrutar hectare após hectare de pura produtividade. Sente-se e sorria, está numa máquina 9000.



VEJA MAIS CLARAMENTE

Mais vidro, menos obstruções, menos reflexos, quer chova ou faça sol, durante o dia ou noite. Vê sempre tudo melhor.

2 | SOBRE TODAS AS COISAS

A posição de condução mais elevada permite-lhe uma maior controlo, o assento central da cabina ajusta-se a si e a sua suspensão pneumática protege-o.

3 | ASSENTO DO ACOMPANHANTE

Leve um passageiro consigo ou simplesmente dobre-o para ficar com um espaço de trabalho prático.



4 | CONTROLO DA CLIMATIZAÇÃO

Ajuste com precisão o seu ar condicionado a partir do CommandARM™.

5 | COMANDOS ERGONÓMICOS

Comandos dispostos na perfeição com botões programáveis no comando hidrostático.

6 | UM RELANCE, TODAS AS INFORMAÇÕES

Todos os dados operacionais essenciais são apresentados com texto e gráficos extra nítidos para uma leitura rápida e sem esforço.

7 | BASTANTE ARMAZENAMENTO

Muito espaço disponível para armazenar qualquer coisa de que necessite, incluindo um grande compartimento refrigerado.

8 | CONTROLO COM UMA MÃO

Todos os comandos, uma alavanca multifunções: velocidade, dobragem e elevação da cabeça de corte, viragem e elevação do tubo de descarga, engate do rolo de alimentação e cabeça de corte.

9 | CARGA E LIGAÇÃO

Várias tomadas de 12V para carregar dispositivos móveis, mais Bluetooth para ligar ao sistema de áudio (disponível como opção com DAB+) para chamadas ou música.

10

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

Desfrute da conveniência de lubrificar o recolhedor a partir da cabina. Adicione a opção AutoLub para nunca mais se esquecer de um ponto de lubrificação.



Graças ao seu revestimento único altamente tecnológico e resistente, as peças Dura Line™ ajudam a reduzir significativamente os tempos de inatividade durante a campanha.

Limite de velocidade de 40 km/h, dependendo do país.



POUPANÇA DE COMBUSTÍVEL NO TRANSPORTE

Deslocar uma picadora de forragem entre campos não é exatamente o seu tempo mais produtivo e custa-lhe combustível e dinheiro. É aí que encontra a gestão do regime do motor da John Deere: reduz as rpm do motor durante o transporte rodoviário, enquanto mantém uma velocidade de avanço produtiva – mais eficiência de combustível e mais poupanças.

BOM PARA O NEGÓCIO

Quanto mais recursos tiver disponíveis, mais poderá obter e evoluir. É por isso que tudo na nova série 9000 foi concebido para o ajudar a reduzir o seu custo de operação.

COMPONENTES QUE DURAM

No final, o que realmente importa é o dinheiro: quando as peças de desgaste da sua máquina duram mais tempo, a máquina torna-se mais rentável. É por isso que enchemos a série 9000 de componentes Dura Line™ altamente resistentes em todo o fluxo de cultura – barras de corte, suportes de lâminas, o tubo de descarga – Dura Line™ está em todo o lado para lhe permitir passar por várias campanhas sem trocar de componentes de desgaste.



INTERVALOS DE MANUTENÇÃO MAIS PROLONGADOS

Os óleos e os filtros no motor e no sistema hidráulico precisam de ser substituídos regularmente – isso significa tempo e dinheiro. Mas no nosso caso, há menos disso: mude o óleo do motor e os filtros apenas a cada 750 ou 1000 horas dependendo do motor – até 2000 horas para o óleo hidráulico e 1000 para os filtros hidráulicos.

POWERGARD™

ESTADO: PROTEGIDO



Quando protege o seu equipamento com um plano PowerGard™ Protection*, o seu negócio consegue um tempo de atividade consistente da máquina e o rendimento máximo contínuo de que precisa para prosperar.

TUDO EM UM

Custos de vida útil previsíveis

PROTEÇÃO DE PREÇO

Não seja afetado pela volatilidade do mercado e as alterações de preço

MÁXIMO TEMPO DE ATIVIDADE

Serviço e manutenção agendada regular combinados com peças originais que garantem que a sua máquina funciona com fiabilidade

POUPANÇA EM COMBUSTÍVEL E FLUIDOS

A manutenção regular otimiza a eficiência do combustível e minimiza os custos de exploração

MAIOR VALOR DE REVENDA

Histórico de manutenção transparente

*Apenas nos concessionários participantes, entre em contacto para obter mais informações.

EXPERIÊNCIA EXCECIONAL AO LONGO DO CICLO DE VIDA

PEÇAS E SERVIÇOS

Combinamos a excelência do produto com uma experiência de ciclo de vida excecional para garantir rendimento incomparável, tempo de atividade máximo e o menor custo operacional em todo o ciclo de vida da sua picadora de forragem.



LIFECYCLE SOLUTIONS DA JOHN DEERE



PREVENIR

Componentes Premium e manutenção de rotina agendada

- Dura Line™
- Manutenção do PowerGard™
- Revisão Expert Check
- FarmSight™ Services



PREVER

Identificação de potenciais avarias e substituição de peças antes da falha

- Uptime Expert Alerts
- Monitorização remota da máquina
- Performance Expert Alerts



CORRIGIR

Resolver um problema o mais rapidamente possível

- Service Advisor™ Remote
- Acesso remoto ao monitor
- Atualização remota do software
- Entrega das peças em 24h por dia, todos os dias
- Máquina de substituição*
- Harvest Promise*



ATUALIZAR

Instalação das atualizações de rendimento e conforto, utilizando sempre todo o potencial da capacidade de processamento durante todo o ciclo de vida

- Atualizações mais recentes em conforto e rendimento

3000
HORAS DO
MOTOR*

Dura Line™ representa uma vantagem competitiva real para o seu negócio. Ao olharmos para os mais de 10 anos de duração mais longa, podemos garantir* que os nossos revestimentos Dura Line™ duram 3000 horas do motor ou 5 anos de utilização.

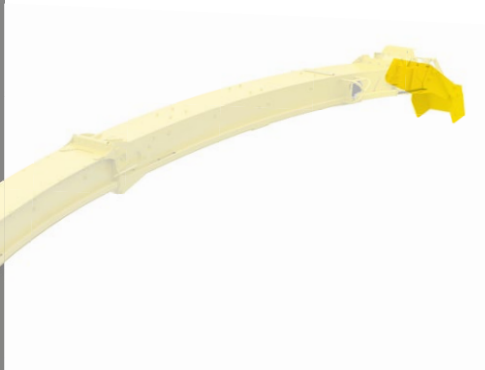


*A garantia não inclui contralâmina, lâminas, suportes de lâminas, raspadores de rolo lisos. Para mais informações, contacte o seu concessionário.

🛡️ | PREVENIR

COMPONENTES QUE DURAM

Para prevenir tempos de inatividade logo de início, enchemos as nossas picadoras de forragem com componentes Dura Line™ altamente resistentes em todo o fluxo de cultura – barras de corte, suportes de lâminas, o tubo de descarga – Dura Line™ está em todo o lado para lhe permitir passar por várias campanhas sem trocar de componentes de desgaste. Os revestimentos Dura Line™ irão poupar-lhe dinheiro, uma vez que este revestimento único dura quatro vezes mais tempo.*



TESTADOS EM LABORATÓRIO

Para examinar a qualidade das nossas peças de desgaste, levámos as linguetas do tubo de descarga da John Deere e da concorrência a um laboratório para serem tratadas com jato de areia que simula o desgaste. O resultado: As linguetas do tubo de descarga John Deere Dura Line™ duram até quatro vezes mais.*

*Com base num teste interno de campo que compara peças de desgaste John Deere com e sem revestimento.



 | PREVER

MÁXIMO TEMPO DE ATIVIDADE COM EXPERT ALERTS

Recorrendo à nossa tecnologia Uptime Expert Alerts exclusiva, o seu concessionário John Deere monitoriza remotamente o estado da sua máquina para identificar potenciais falhas na máquina e resolvê-las antes que afetem o seu trabalho. Quando é detetado um problema na máquina, será contactado imediatamente e receberá a assistência proativa de que necessita para minimizar o risco de tempo de inatividade e poder continuar a concentrar-se no seu trabalho no campo.



MANTEREMOS A SUA MAQUINARIA EM FUNCIONAMENTO

Com as nossas Lifecycle Solutions corretivas implementadas, resolveremos qualquer problema o mais rapidamente possível para permitir-lhe ter o máximo tempo de atividade possível e continuar a trabalhar. A nossa infraestrutura de logística conectada leva quase todas as peças de que precisa, onde precisa em menos de 24 horas. Se não for possível entregar uma peça importante para o tempo de atividade no prazo de 24 horas, tornar-se-á elegível para receber uma máquina de substituição*.



DIAGNÓSTICO REMOTO

Graças às nossas Connected Support Technologies, identificamos os problemas da máquina e iniciamos as soluções em tempo real, mesmo se estiver no campo.



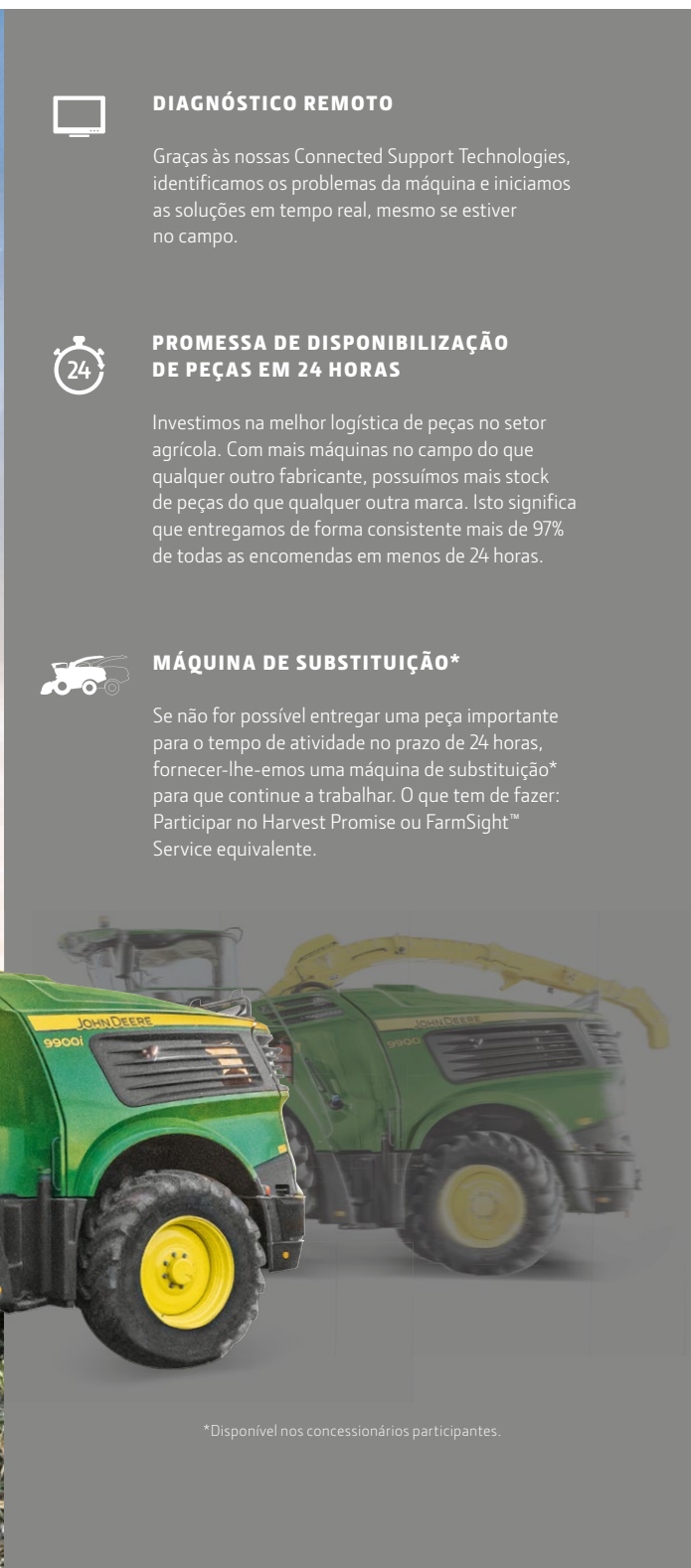
PROMESSA DE DISPONIBILIZAÇÃO DE PEÇAS EM 24 HORAS

Investimos na melhor logística de peças no setor agrícola. Com mais máquinas no campo do que qualquer outro fabricante, possuímos mais stock de peças do que qualquer outra marca. Isto significa que entregamos de forma consistente mais de 97% de todas as encomendas em menos de 24 horas.



MÁQUINA DE SUBSTITUIÇÃO*

Se não for possível entregar uma peça importante para o tempo de atividade no prazo de 24 horas, fornecer-lhe-emos uma máquina de substituição* para que continue a trabalhar. O que tem de fazer: Participar no Harvest Promise ou FarmSight™ Service equivalente.



*Disponível nos concessionários participantes.



↑ | ATUALIZAR

SEMPRE ATUALIZADO

A nossa picadora de forragem automotriz vem equipada com tecnologia moderna que lhe permite adaptar a sua máquina às suas necessidades à medida que se vão alterando com a nossa gama em crescimento de atualizações de rendimento e conforto. Continue a usufruir de todo o potencial da sua máquina durante o ciclo de vida, adicionando soluções, tais como o nosso conjunto de reconversão HarvestLab™.



RÁPIDO E SEGURO

GUIAMENTO E AUTOMATIZAÇÃO DE MÁQUINAS

Desfrute de guiamento mãos-livres automático com o AutoTrac™ John Deere – uma funcionalidade essencial para as operações de colheita de elevado volume quando precisa de carregar completamente a picadora hora após hora.

Para além de garantir que obtém uma largura completa da cabeça em cada passagem, o AutoTrac™ poupa combustível ao eliminar sobreposições ou omissões e permite-lhe colher de forma consistente a velocidades mais elevadas durante horas. Também tem a vantagem adicional de eliminar o stress de colher milho alto e outras culturas em linha – pode relaxar e focar-se noutras tarefas e processos essenciais para silagem com corte perfeito. Para começar com o guiamento AutoTrac™ automático, observe o nosso recetor StarFire™ 7000 para alcance do sinal e estabilidade superiores.



COLHEITA DE ELEVADA EFICIÊNCIA

Concebido exclusivamente para a colheita de milho, o Manual RowSense™ é um sistema eletromecânico para alinhar com precisão a colheita com as linhas da cultura e os contornos do campo, independentemente do quão irregular possam ser. Com operação simples através de um único botão na alavanca de comando multifunções, o Manual RowSense™ funcionará em linhas com um espaçamento de 50 cm a 85 cm.

O AutoTrac™ RowSense™ é tecnologia de ponta que combina dados dos sensores de linhas com dados da posição do satélite com o recetor StarFire™. Quer tenha de enfrentar milho deitado, curvas ou espaçamento irregular entre linhas: o AutoTrac™ RowSense™ mantê-lo-á sempre na linha certa, conservando a velocidade e reduzindo significativamente o stress.

ASSUMIR O CONTROLO – MACHINE SYNC

Utilizando o Machine Sync, um trator secundário replica imediatamente as alterações de velocidade e direção da picadora de forragem para permitir aos condutores concentrarem-se totalmente no enchimento do reboque. Por exemplo, quando a parte de trás de um reboque está cheia, o condutor da picadora de forragem pode impulsionar o trator para a próxima posição desejada sem ter de comunicar o novo posicionamento através de rádio CB ou sinais manuais.

RELAXE, ENCHA, REPITA – CONTROLO ATIVO DO ENCHIMENTO

O Controlo ativo do enchimento da John Deere utiliza uma câmara estereoscópica para controlar automaticamente a rotação e a posição da tampa do tubo de descarga. O sistema pode acompanhar os veículos de transporte ativamente e orientar a cultura a partir da melhor posição para realizar uma estratégia de enchimento desejada, mesmo em condições de descarga traseira quando abrir um novo campo*. Entretanto, pode relaxar e concentrar-se na otimização global da colheita e operação da máquina.

*Requer recetor StarFire™



INFORMAÇÕES MELHORES, MAIOR VALOR

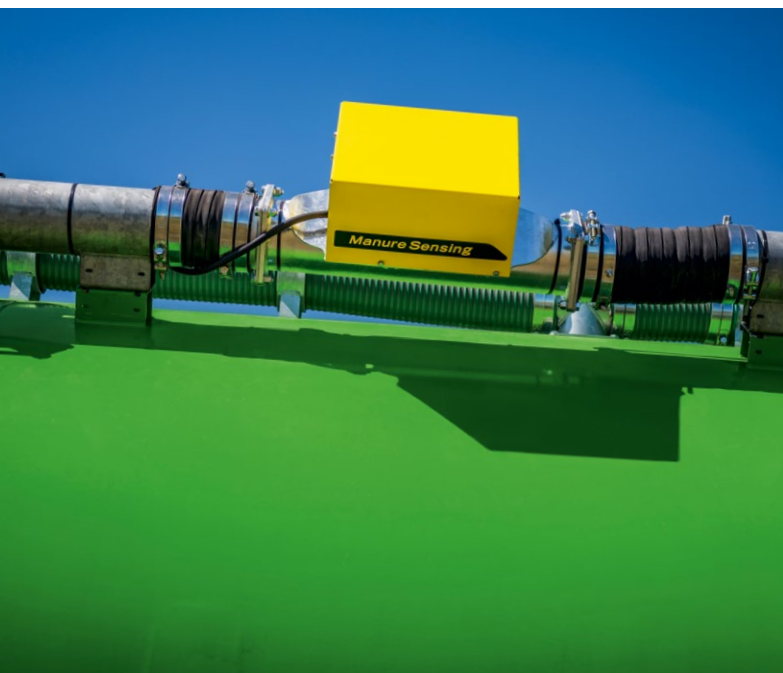
ANÁLISE DE ESTRUME E FORRAGEM HARVESTLAB™ 3000

Obtenha informações de estrume e forragem em tempo real do sensor HarvestLab™ 3000 e efetue os ajustes no campo para criar o melhor produto que alguma vez entregou – em andamento, de forma precisa e fiável.

UM SENSOR, QUATRO APLICAÇÕES

Pode utilizar o HarvestLab™ 3000 numa picadora de forragem, ceifeira-debulhadora, depósito de chorume ou como laboratório móvel.

Integrar o HarvestLab™ 3000 num depósito de chorume permite-lhe aplicar com precisão N/P/K em kg/ha, poupar em fertilizante mineral e obter um crescimento e qualidade da cultura melhor e mais consistente.



O HarvestLab™ 3000 também compensa após a campanha de colheita de forragem ou fertilização: retire-o da máquina para utilizar o sensor como uma unidade estacionária que mede os ingredientes do material ensilado da sua amostra para otimizar as rações.



	PICADORA DE FORRAGEM	LABORATÓRIO MÓVEL	DEPÓSITO DE CHORUME	CEIFEIRA-DEBULHADORA
Sensor HarvestLab™ 3000	■	■	■	■
Calibração de deteção de elementos constituintes (milho e feno)	■	■	-	-
Mesa giratória e conjunto estacionário	-	■	-	-
Recetor StarFire™	■	-	■	■
Monitor 4640	■	-	■	-
Calibração da deteção de estrume	-	-	■	-
Conjunto de deteção de estrume	-	-	■	-
Calibração da deteção de grãos	-	■	-	■
Conjunto de deteção de grãos	-	-	-	■

TECNOLOGIA VENCEDORA

A tecnologia HarvestLab™ comprovou a sua eficácia em campo durante anos e é um elemento favorito consistente no circuito de prémios.

Agritecnica
Medalha de prata 2007
HarvestLab™

Agritecnica
Medalha de prata 2011
Deteção de elementos
constituintes

Medalha Fima 2014

Agrotechnik
Bronze Sickle 2014

Agritecnica
Medalha de ouro 2015
Gestão de nutrientes
conectada



DOSAGEM DE ADITIVOS INTEGRADA

As leituras do sensor HarvestLab™ 3000 também funcionam na perfeição com outra funcionalidade das séries 8000 e 9000: o sistema ADS Twin Line totalmente integrado doseia os aditivos de silagem com base no tempo, toneladas colhidas ou toneladas de matéria seca utilizando as leituras dos sensores HarvestLab™ 3000. Fornecido a partir de dois depósitos diferentes, os bicos de dosagem estão localizados

na entrada de ar do acelerador de culturas e permitem-lhe optar por taxas de dosagem fixas ou variáveis com base nas leituras de humidade do HarvestLab™ 3000. Os depósitos duplos permitem-lhe adicionar dois inoculantes diferentes em conjunto ou aplicá-los em alturas diferentes, dando-lhe a flexibilidade de se adaptar às necessidades de cada trabalho específico.



Monitor fácil de ler



Depósito de concentrado de 30 L

O SEGREDO PARA UMA EXCELENTE SILAGEM

HARVESTLAB™ 3000 NUMA PICADORA DE FORRAGEM

O HarvestLab™ 3000 mede simultaneamente a matéria seca e os vários elementos constituintes das culturas colhidas. Os seus sensores utilizam a tecnologia de sensor de refletância próxima do infra-vermelho (NIR) que obtém mais de 4000 leituras por segundo para produzir dados instantâneos e altamente precisos em andamento. Desde a sua introdução em 2008, milhares de unidades HarvestLab™ estão a funcionar em todo o mundo, com um excelente rendimento em condições de campo desafiantes.

Os dados específicos do local do HarvestLab™ 3000 ajudam os agricultores a melhorar bastante a gestão de nutrientes dos seus campos em comparação com uma amostra única enviada para um laboratório. Numa picadora de forragem, o HarvestLab™ 3000 permite o ajuste automático do comprimento de picagem em função do conteúdo em matéria seca, assegurando uma excelente compactação e conservação da silagem. Os criadores de gado e os produtores lácteos beneficiam da deteção em tempo real de alterações na qualidade da forragem e melhor controlo dos aditivos. Os produtores de biogás gostam do HarvestLab™ 3000 devido às informações precisas que obtêm sobre a qualidade das culturas que compram.

NOVO!

NOVO!

TIPO DE CULTURA	MATÉRIA SECA (DM)	PROTEÍNA BRUTA (XP)	AMIDO	FIBRA BRUTA (XF)	NDF	ADF	AÇÚCAR BRUTO (XZ)	GORDURA BRUTA	CINZA	ENERGIA METABÓLICA (ME) (GFE2-008)	ELOS*
Milho	■	■	■	—	■	■	—	—	■	—	—
Feno	■	■	—	■	■	■	■	■	■	■	■
Alfafa	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Silagem de culturas completas	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

*Apenas disponível no modo estacionário



CAPACIDADES EM RESUMO

- Análise em andamento de matéria seca, proteína, amido, fibra, ADF, NDF, açúcar bruto, cinza, energia metabólica e ELOS
- Ajuste automático do comprimento de picagem
- Dosagem precisa dos aditivos na silagem
- Os resultados da medição também estão disponíveis através do Operations Center

INTELIGÊNCIA MÓVEL

UM LABORATÓRIO MÓVEL



Pode utilizar o sensor HarvestLab™ 3000 John Deere como uma unidade de laboratório estacionário ou um dispositivo móvel alimentado por um veículo para obter informações instantâneas que lhe permitem gerir melhor a heterogeneidade da sua forragem e alimento para animais.



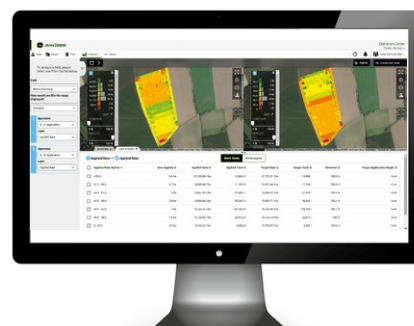
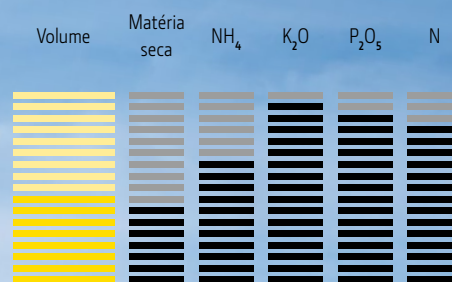
A análise diária é fundamental para obter a melhor gestão da heterogeneidade – garantir a gestão adequada da manjedoura, rações exatas e saúde do gado. Poupe em suplementos desnecessários enquanto obtém uma produtividade superior em carne, produtos lácteos ou produção de biogás e, por último, alcança uma rentabilidade comercial superior.



SEJA INTELIGENTE COM O ESTRUME

HARVESTLAB™ 3000 NUM DEPÓSITO DE CHORUME

O HarvestLab™ 3000 é tecnologia de estrume com um impacto final real. Desfrute de uma análise de nutrientes precisa em andamento com mais de 4000 leituras por segundo com uma aplicação automatizada abrangente específica do local e documentação de nutrientes. No final, pode alcançar rendimentos superiores com menos fertilizante mineral, ou obter mais rendimento do estrume graças a uma melhor distribuição no campo de acordo com as necessidades de nutrientes do solo/plantas. O HarvestLab™ 3000 é completamente compatível com os sistemas de estrume da Fliegl, Joskin, Kotte, Pichon, Samson e Vervaet, e também pode reconverter em sistemas de aplicação por mangueiras de arrasto, independentemente da marca.



1. Aplicação específica ao local – o John Deere Manure Sensing é controlado de forma intuitiva por meio do monitor de 4.ª geração. Antes da aplicação, define o objetivo no que se refere à quantidade de um nutriente. Em seguida, pode definir um valor limite para um segundo nutriente. Para um nível de precisão ainda mais elevado, também pode carregar mapas de prescrição específicos do local.

2. O sensor NIR compara constantemente os níveis de nutrientes reais com os níveis pretendidos e controla automaticamente a velocidade e/ou a regulação de fluxo para garantir que é aplicada a taxa de nutriente desejada. Caso se alcance um determinado limite de velocidade, é possível ajustar as taxas de fluxo para as marcas de depósito de chorume selecionadas.

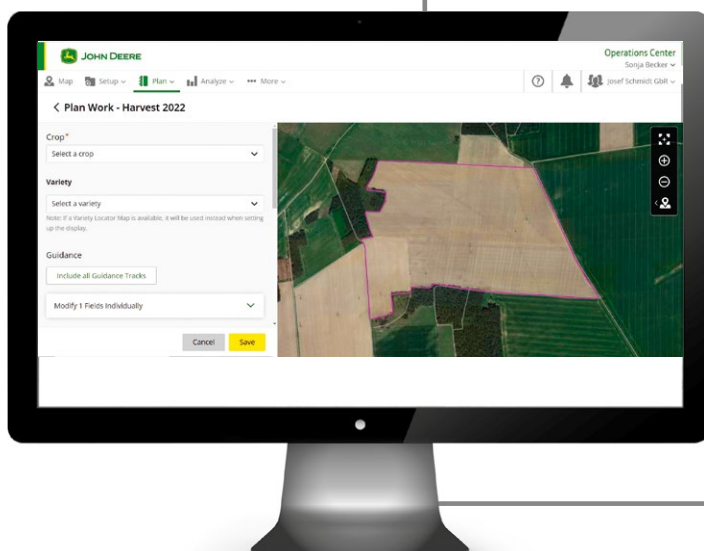
3. Documentação – É possível documentar até 4 nutrientes específicos ao local em mapas que também podem ser enviados para o John Deere Operations Center. Com base nestas informações, é possível criar os mapas de prescrição para a aplicação de fertilizante mineral secundária e enviados novamente para a máquina. Isto poupa-lhe custos com o fertilizante mineral e otimiza o fornecimento de nutrientes para as suas culturas.

TIPO DE ESTRUME	MATÉRIA SECA (DM)	N _{TOT}	P (P ₂ O ₅)	K (K ₂ O)	NH ₄
Porcos	■	■	■	■	■
Vacas	■	■	■	■	■
Digestor de biogás	■	■	■	■	■



PLANEADOR DE TRABALHO

A nova ferramenta Planeador de trabalho permite configurar antecipadamente o seu trabalho no John Deere Operations Center e enviá-lo por transferência sem fios para qualquer máquina conectada JDLink™. Quando entrar no campo, basta um clique para começar a trabalhar – sem atrasos, sem erros e com a vantagem adicional de manutenção de registos e documentação simplificada.





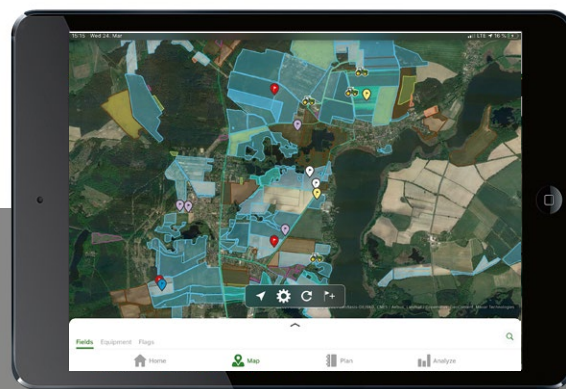
A INFORMAÇÃO FACILITA A TOMADA DE DECISÕES

Está a gerir um negócio complexo. É por isso que otimizar o seu negócio depende de estar ligado em tempo real às suas operações em curso.

O John Deere Operations Center permite-lhe tornar dados agronómicos em decisões inteligentes, que produzem os máximos rendimentos com a mais elevada qualidade, enquanto reduzem os seus custos com matérias-primas. Planear as duas tarefas para a campanha que se avizinha com um resumo estruturado facilita a criação de ficheiros de configuração da visualização e ordens de trabalho. Os dados da documentação são carregados automaticamente do monitor na cabina para a sua conta pessoal do Operations Center à medida que as tarefas são concluídas. Agora, pode aceder aos seus dados a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet e visualizá-los como um cronograma estruturado, permitindo-lhe visualizar o seu mapeamento ou comparar diferentes camadas do mapa, como rendimento, matéria seca, proteína e muito mais. Partilhe facilmente dados específicos com os seus consultores e elabore relatórios de clientes abrangentes com apenas alguns toques ou cliques.

+ AS SUAS VANTAGENS

- Todas as informações numa localização centralizada, estruturadas de forma agradável e facilmente acessíveis
- Obtenha dados para tomar decisões inteligentes e baseadas nos factos
- Aproveite as várias ferramentas agronómicas adicionais para um processamento e análise adicionais dos dados
- Transferência de dados automática entre a máquina e o escritório praticamente em tempo real



John Deere Operations Center – atribua as localizações exatas dos campos para as próximas tarefas, seguir os progressos das suas máquinas no trabalho, designar pedidos de trabalho aos seus operadores, ver os mapas de aplicação enviados automaticamente do campo e criar, analisar e partilhar os relatórios de aplicação com clientes e parceiros.

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	9500	9600	9700
MOTOR			
Potência do motor (nominal) a 1800 rpm (ECE R120, kW(CV))	515 kW-700 CV	552 kW-750 CV	589 kW-800 CV
Potência do motor (máx.)	563 kW-765 CV	579 kW-787 CV	607 kW-825 CV
Fabricante	John Deere		
Tipo	JD18X		
Cilindrada	18,0 L		
Cilindros	Seis em linha		
Sistema de combustível	Common rail e quatro válvulas		
Norma de emissões	Tier 4 Final/Fase V UE		
Compressor de ar	Opcional		
Capacidade do depósito de combustível	1500 L		
Capacidade do depósito de DEF	SEM DEF – 0 L		

MODELO	9800	9900
MOTOR		
Potência do motor (nominal) a 1800 rpm (ECE R120, kW(CV))	640 kW-870 CV	713 kW-970 CV
Potência do motor (máx.)	640 kW-870 CV	713 kW-970 CV
Fabricante	Liebherr	
Tipo	D9512 A7 04	
Cilindrada	24,2 L	
Cilindros	V 12	
Sistema de combustível	Common rail e quatro válvulas	
Norma de emissões	Tier 4 Final/Fase V UE	
Compressor de ar	De série	
Capacidade do depósito de combustível	1500 L	
Capacidade do depósito de DEF	103 L	



ESPECIFICAÇÕES

MODELO	9500-9900
EIXO DE TRANSMISSÃO	
Transmissão sincronizada com o avanço	Prodrive™, transmissão AutoShift, bloqueio do diferencial (automático ou manual), sistema automático de travagem em banho de óleo. Regime do motor na estrada: 1300-1800 rpm para 9500-9700/1200-1800 rpm para 9800-9900
Sistema hidráulico principal	Deteção de carga
Embraiagem principal	Embraiagem seca
Número de discos da embraiagem	Dois discos
Correia de transmissão principal	Reforço com inserções de Kevlar Oito ranhuras para 9500-9700/Nove ranhuras para 9800-9900
SISTEMA ELÉTRICO/SISTEMA HIDRÁULICO	
Tipo/tensão	12 V/24 V
Quantidade/capacidade das baterias	3 x 174 amp-h
Alternador	12 V-200 amp//24 V- 140 amp
Capacidade do sistema hidráulico	50 L
TRANSMISSÃO SINCRONIZADA COM O AVANÇO	
Velocidade máxima de transporte	20/25/30/40 km/h
Tipo de eixo traseiro	Tração às quatro rodas hidromecânica
Sistema de travão húmido automático	De série
Gestão do regime do motor	De série
CANAL DE COLHEITA	
Largura	Canal de corpo largo
LIGAÇÃO DA CABEÇA DE CORTE	
Acionamento ilimitado de cabeça variável	De série
Estrutura giratória lateral	De série
Multiacoplador	De série
Acoplador da TDF auto	Opcional
Controlo de altura da cabeça de corte e pressão de flutuação	De série
Inclinação da cabeça de corte lateral acionada hidráulicamente	Controlo avançado da cabeça de corte (AHC) opcional
Colectores de relva (largura de transporte)	3,0 m, 4,6 m
Cabeças de corte para milho	8, 10 ou 12 linhas (largura de trabalho de 6,0 m, 7,5 m ou 9,0 m)
ROLOS DE ALIMENTAÇÃO	
Abertura do chassis dos rolos de alimentação	Oscilante, 37-45 graus (ângulo)
Número de rolos de alimentação	Quatro
Detetor de metais	De série
Detetor de pedras	Opcional
Rolo de alimentação reforçado	Opcional
Largura do canal de alimentação, parte frontal	830 mm
Acionamento do rolo de alimentação hidráulico com comprimento da picagem infinitamente variável	De série
CILINDRO PICADOR	
Largura/diâmetro do cilindro picador	850 mm/670 mm
Velocidade ao regime nominal do motor	1170 rpm/1350 rpm (específico de cada país)
Número de lâminas	40 - 48 - 56 - 64
Tipo de lâminas disponíveis (cultura)	Retas (relva/universal) Curvo (milho)
Opções da contralâmina	Feno, milho, milho Dura Line™, Dura Line™ Plus

ESPECIFICAÇÕES

MODELO		9500–9900
COMPRIMENTO DO CORTE		
Cilindro picador de 40 lâminas	7–25 mm LOC em incrementos de 1 mm/1170 rpm	
Cilindro picador de 48 lâminas	6–21 mm LOC em incrementos de 1 mm/1170 rpm	
Cilindro picador de 56 lâminas	4–18 mm LOC em incrementos de 1 mm/1170 rpm	
	4–16 mm LOC em incrementos de 1 mm/1350 rpm	
Cilindro picador de 64 lâminas	3–16 mm LOC em incrementos de 1 mm/1170 rpm	
	3–14 mm LOC em incrementos de 1 mm/1350 rpm	
SISTEMA DE AFIAÇÃO DE LÂMINAS		
Rotação inversa	Sim	
Controlo de afiação	Remoto a partir da cabina	
Modos de afiação	Amolação e acabamento	
PROCESSADOR DE GRÃOS		
Tipos de processador de grãos disponíveis	Premium KP™, XStream KP™	
Remoção rápida do processador de grãos	Grua com guindaste elétrico com controlo remoto	
OPÇÕES PARA O PROCESSAMENTO DOS GRÃOS		
PREMIUM KP™ (NÃO DISPONÍVEL PARA 9900)		
Caixa	Compartimento do processador de grãos padrão	
Lubrificação	Lubrificação	
Diâmetro dos rolos	240 mm	
Diferencial de velocidade	32% (standard) 40% (opcional)	
Milho, dentes serrilhados	118/118	
Milho, dentes serrilhados Dura Line™	118/118	
Dentes serrilhados Dura Line™ Alta Intensidade	110/144	
Toda a cultura, dentes serrilhados	178/178	
XSTREAM KP™		
Caixa	Caixa reforçada	
Lubrificação	Óleo pressurizado	
Diâmetro dos rolos	250 mm	
Diferencial de velocidade	50% (standard) 40% (conjunto de peças)	
Milho, X-Cut Dura Line™	110/145 Dentes serrilhados com ranhura em espiral adicional	
Toda a cultura, dentes serrilhados	145/165	
ACELERADOR DE CULTURA		
Diâmetro/largura do rotor	620 mm/560 mm	
Número de lâminas	10	
Velocidade do rotor	1890 rpm	
TUBO DE DESCARGA		
Rotação	210°	
Acessível a partir da linha central (opcional)	4,73 m (5,87 m, 6,71 m)	
Altura de trabalho (máxima)	Altura até ao tubo de descarga: 6,60 m	
Câmara do tubo de descarga	Opcional	
Controlo ativo do enchimento	Opcional	



ESPECIFICAÇÕES

MODELO		9500–9900
CABINA		
Janelas com visibilidade panorâmica	De série	
Monitor com ecrã tátil	De série	
Frigorífico	Opcional	
Bluetooth e DAB+	Opcional	
TECNOLOGIA DE AGRICULTURA DE PRECISÃO		
Controlo de rendimento	Harvest Monitor™ opcional	
Documentação	Harvest Doc™ opcional	
Análise de cultura	HarvestLab™ 3000 opcional	
Controlo de comprimentos de picagem em função da cultura	AutoLOC™ opcional com HarvestLab™ 3000	
Direção assistida	AutoTrac™ ou Manual RowSense™ opcional AutoTrac™ RowSense™ e Machine Sync	

MODELO			9500–9900
VEÍCULO			
OPÇÕES DOS PNEUS DIANTEIROS			
LARGURA DA MÁQUINA	PNEU DIANTEIRO	PNEU TRASEIRO	
3,2 m	710/70 R42	620/70 R30	
	710/75 R42		
3,3 m	710/75 R42	620/70 R30	
	800/70 R38	620/75 R30	
	800/70 R42	650/60 R34	
3,5 m	900/60 R42	620/70 R30	
		620/75 R30	
		650/60 R34	
		710/60 R30	
		750/65 R26	
DIMENSÕES DO VEÍCULO			
Comprimento de transporte (sem cabeça)	6,6 m		
Largura de transporte (sem cabeça)	3,2 m – 3,49 m		
Altura de transporte (até ao tejadilho da cabina)	Menos de 4,0 m		

NOTHING RUNS LIKE A DEERE™

À medida que a tecnologia como a série 9000 evolui e o seu negócio evolui, pode contar com uma coisa: estamos lá quando precisa de nós – para oferecer conselhos, resolver um problema, ou fornecer uma peça. Contacte-nos, pois estamos à sua disposição com técnicos que receberam formação na fábrica, que estão preparados para trabalhar para si, utilizando somente produtos e peças originais da John Deere.



Esta literatura foi compilada para o seu uso mundial. Apesar de incluir informação geral, imagens e descrições, algumas ilustrações ou textos podem incluir ofertas de financiamento, crédito, seguros, opções e acessórios de produto não disponíveis em todos os países. Para mais informações, consulte o concessionário da sua zona. A John Deere reserva-se o direito de variar as especificações e o design dos produtos descritos nesta informação sem aviso prévio. A combinação das cores verde e amarelo, o logótipo do cervo em movimento e a marca nominativa JOHN DEERE são marcas registadas da Deere & Company.