

CEIFEIRAS- DEBULHADORAS SÉRIE W



JOHN DEERE

Colheita em tempo recorde





COLHEITA
EM TEMPO
RECORDE.
A NOVA SÉRIE W



Comece a nova campanha de colheita com uma ceifeira-debulhadora que lhe ajude a tirar o máximo proveito das suas culturas, inclusive em condições difíceis. A nova série W não só aumenta a sua produtividade e eficiência, também melhora a qualidade dos seus grãos e da sua palha – e isso é algo em que pode confiar em qualquer situação.



Índice

Desenvolvimento	6
Resumo	8
Cabeças de corte.....	10
Alimentador de culturas	12
Sistemas de debulha	14
Sistema de limpeza	16
HillMaster.....	18
Depósito de grãos.....	20
Gestão de resíduos	22
Transmissão, rastos e transporte	24
Motores.....	26
Cabina e Controlos	28
Ceifeira-debulhadora telemática	32
Automatização e sistemas telemáticos	34
Manutenção e peças	38
Especificações	46



Maior produtividade do que nunca

Com sacudidores mais longos e uma maior superfície de crivos, a série W é mais produtiva do que nunca.



Potente e suave

O grande cilindro de debulha de 660 mm com 10 barras raspadoras e a barra BoosterBar de rápido acionamento combina o alto rendimento com um fluxo de culturas suave e uma qualidade de palha e grãos excepcional.



COLHEITA COM UMA PRODUTIVIDADE E EFICIÊNCIA SEM PRECEDENTES

Ao criar esta geração, fizemos uso de tudo aquilo que já era ótimo na série W e melhoramos ainda mais. O grande cilindro de debulha de 660 mm com 10 barras raspadoras assegura um fluxo de culturas suave e um excelente rendimento para todas as culturas e para todas as condições de colheita. Com a barra debulhadora BoosterBar de rápido acionamento, é possível aumentar o rendimento em até 10% dependendo do tipo de cultura. Várias e novas prestações ajudam a poupar um tempo valioso e aumentam a eficiência, incluindo a transmissão automática ProDrive que tem uma velocidade máxima de 40 km/h e as opções de rodas motrizes incluindo rastos.



ATÉ
5% MAIS POTÊNCIA



EXCEPCIONAL QUALIDADE
DA PALHA E DOS GRÃOS



PODERÁ CHEGAR NA PRÓXIMA PARCELA
EM TEMPO RECORDE
COM 40 KM/H





A BASE DO MELHOR RENDIMENTO: FOCO NO CLIENTE, CONFIANÇA E FIABILIDADE



Ao conceber a série W, colocamos o foco nas necessidades e desejos dos nossos clientes: mais potência, menos perdas, funcionamento simples, conversão mais rápida para outras culturas e manutenção mais fácil.

MELHORES DO QUE NUNCA: SISTEMA DE DEBULHA, SACUDIDOR, SISTEMA DE LIMPEZA, DEPÓSITO DE GRÃOS E PICADOR.

Cada componente individual foi analisado por um instituto de testes independente e otimizado pelos nossos engenheiros. Graças ao ajuste das velocidades do fluxo das culturas e do ar, conseguimos atingir a máxima capacidade de processamento e garantir mínimas perdas. Para além de muitas melhorias, como o maior sistema de limpeza, também mantivemos elementos chaves de eficiência comprovada, por exemplo, o número e a altura dos saltos do

sacudidor. Decidimos de forma consciente não incluir o nivelamento ativo da caixa de crivos graças ao excelente rendimento da nossa caixa de crivos nas inclinações laterais leves. Esse foi o resultado das nossas investigações e confirma o que os nossos clientes já sabem: "Para inclinações laterais, necessita-se do sistema HillMaster. Mas se a inclinação for inferior a sete por cento (7%), não é necessário". Fizemos testes com todos os tipos de culturas de todo o mundo, desde cevada até girassol e milho, e em terrenos inclusive na Nova Zelândia e na Argentina. A nossa fábrica trabalhou incansavelmente para melhorar a qualidade realizando testes durante muitas horas na própria fábrica e também no campo.



"FABRICADO NA ALEMANHA"

QUALIDADE DESDE 1863

DE ZWEIBRUECKEN



Temos uma excelente reputação pela nossa fiabilidade – e isso ainda é o objetivo principal do nosso trabalho. Dado que utilizámos rastos, tivemos de conceber um chassis totalmente novo e reforçado. Para acomodar a maior capacidade de esvaziamento, implementámos as transmissões da série S. E para aumentar ainda mais a fiabilidade, incorporámos vários outros componentes de eficiência demonstrada, por exemplo, o eixo traseiro de uma picadora de forragem.



CADA IDEIA TINHA DE CUMPRIR OS NOSSOS REQUISITOS EXIGENTES.

Não seguimos adiante com nenhuma ideia que não cumprisse os nossos exigentes requisitos em termos de facilidade de operação e manutenção para o utilizador. Também implementámos tecnologias avançadas de outros setores. Por exemplo, a nossa caixa de crivos agora está equipada com componentes leves de alumínio. Os nossos testes permitiram o desenvolvimento de conexões totalmente novas com rebites de uso comum no fabrico de aeronaves. A caixa de crivos já demonstrou a sua eficiência ao superar mais de 2.500 horas no banco de testes.

A JOHN DEERE FABRICA MÁQUINAS PARA A COLHEITA DESDE 1927. SOMOS O MAIOR FABRICANTE DE CEIFEIRAS-DEBULHADORAS DO MUNDO. ATÉ AGORA, FABRICÁMOS MAIS DE 750.000 CEIFEIRAS-DEBULHADORAS JOHN DEERE.

Velocidades de até 40 km/h

Exclusiva transmissão automática ProDrive com velocidade máxima de até 40 km/h e uma gestão dos regimes do motor que é muito eficiente em termos de consumo de combustível.

Alimentador de culturas de alta capacidade

A capacidade de processamento é essencial para garantir o rendimento. Este alimentador de culturas funciona com maior rapidez ao converter as culturas numa camada de material homogênea. A embraiagem de deslizamento de 900 Nm e alto binário garante que haja menos obstruções e uma alimentação mais suave.

Tecnologias inteligentes

Dê o próximo passo em termos de precisão e produtividade com a gama completa de Soluções de Gestão Agronômica John Deere. Só necessita de um recetor Starfire e de uma ativação do sistema AutoTrac para começar.

1

2

3

Capacidade de processamento até cinco por cento (5%) maior com imensos detalhes inteligentes

Seja no corte ou na gestão dos resíduos, na parcela ou na estrada, na primeira utilização ou no final da campanha, a nova série W oferecerá apoio com tecnologia inteligente, valiosas prestações e serviços inovadores para que possa trabalhar com mais rapidez, conforto e eficiência – para atingir um rendimento otimizado em quaisquer condições.



NOVA CABEÇA

PLATAFORMA DE CORTE 600X

O MAIOR COMPRIMENTO DE MESA DE CORTE



3 5

2

8

Alto rendimento, menor consumo

Graças à redução do regime nominal de 2.400 para 2.200 rpm, os potentes motores John Deere de 6,8 litros consomem ainda menos diesel.

9

Rastos

Para a melhor tração com a mínima pressão de contacto no solo e uma largura externa de só 3,50 m (6 sacudidores).

10

Potência ligada

Tração dupla hidromecânica com exclusivo controlo anti-deslizamento na versão de tração dupla X-traction com transmissão ProDrive.

11

Barra de debulha

É possível acionar rapidamente a exclusiva barra de debulha intensiva, aumentando assim a intensidade da unidade de debulha sem reduzir a área de separação. O resultado: grãos limpos e dependendo do tipo de culturas, até 10% mais potência disponível.

O conforto da sua sala de estar

Tanto o operador como o seu acompanhante poderão desfrutar da cabina com visibilidade excelente e o que é mais importante: não poderão acreditar no quão silenciosa ela é.

A ceifeira-debulhadora telemática

O Ajuste Interativo da Ceifeira-debulhadora (ICA, pelas siglas em inglês) ajuda na otimização da ceifeira-debulhadora: com a vantagem de receber suporte telefónico do concessionário John Deere da sua zona e de poder partilhar o seu ecrã graças ao Acesso Remoto ao Monitor. O sistema de guiamento automático AutoTrac (que está incluído no conjunto Ceifeira-debulhadora telemática) permite que o operador possa relaxar e seguir adiante com a velocidade de cruzeiro.

Grande depósito de grãos, descarga ultra-rápida

O grande depósito de grãos com capacidade de até 11.000 litros e a rápida velocidade de descarga de 125 litros/ segundo significam que é possível esvaziar o depósito de grãos em só 90 segundos.

Compressor de ar

Limpeza rápida e simples com o compressor de ar integrado.

4

5

6

7



A MAIOR

VELOCIDADE DE DESCARGA

DA SUA CATEGORIA



UMA GRANDE SUPERFÍCIE DE SEPARAÇÃO

E LIMPEZA



12

Rendimento máximo com facilidade

É muito fácil ajustar o novo sistema de limpeza. Inclui quando não está totalmente otimizada, a caixa de crivos tem uma curva de rendimento extremamente estável, o que resulta em perdas mínimas.

13

Dyna-Flo Plus

Ao separar o trigo das impurezas, só contam duas coisas: a área de separação e a quantidade de ar. O sistema de limpeza Dyna-Flo Plus é excelente nestes dois aspectos. Isso é assim graças ao nosso inovador conceito de design de peso leve com inspiração na indústria aeronáutica, uma estrutura unida por rebetes de alumínio.

14

Sacudidores de alto rendimento

A área e a geometria dos sacudidores foram revisadas para melhorar a separação.

15

Eixo traseiro de maior manobrabilidade

Os novos eixos traseiros X-Steer permitem manobras de giro mais rápidas graças ao raio de viragem muito reduzido.



**CONVERSÃO DE COLZA
A CEREAL EM MENOS DE
3 MINUTOS**



Qual é o tipo de cabeça de corte de que necessita? Uma cabeça de corte flexível que valha para qualquer cultura ou uma especializada para um desafio específico? A John Deere oferece uma ampla gama de cabeças de corte de colheita para que possa encontrar a solução correta personalizada com o fim de satisfazer as suas necessidades e expectativas – para que tenha a tranquilidade total de aproveitar sempre todo o potencial da série W. A John Deere oferece uma seleção de cabeças de corte com sistema de fluxo de culturas passivo (600R, 600R, 600X) ou ativo (600PF ou 600D) e larguras variáveis.

Para mais informações sobre as cabeças de corte da John Deere, consulte o catálogo das cabeças de corte.

A CABEÇA DE CORTE IDEAL PARA QUALQUER CULTURA



600R E 600F

A gama 600R possui todos os componentes que se esperam da John Deere, incluindo um sem-fim de grande diâmetro, placas de alimentação de aço inoxidável e uma transmissão linear para as lâminas. A cabeça de corte 600F tem uma lâmina flexível com a possibilidade de um ajuste de 15 cm superior e inferior até ao solo e é controlada diretamente desde a cabina. Por esse motivo, é perfeita para a colheita próxima ao solo. Há um acessório para colza disponível para as duas versões da cabeça de corte.



600PF

A cabeça de corte 600PF que realiza um fluxo de culturas com a parte superior em primeiro lugar permite processar grãos com caules curtos, culturas deitados e culturas altas com a mesma eficiência e consistência excecionais e um rendimento dez por cento (10%) superior ao da cabeça de corte 600R. A conversão para a colheita da colza só demora 15 minutos. A limpeza e a manutenção diárias são minimizadas graças aos segmentos individuais dobráveis da correia e ao novo conceito de vedação que minimiza a entrada de sujidade.



600X

A cabeça de corte definitiva para a colheita de várias culturas diferentes, com um tempo de conversão inigualável de menos de 3 minutos sem necessidade de ferramentas. Com a maior deslocação da mesa de corte do mercado (800 mm), as perdas da cabeça de corte mantêm-se em níveis mínimos. Também é possível responder às condições variáveis na parcela desde o conforto da cabina e com até 6 sensores fixos individuais que permitem ajustar a altura da mesa de corte, a sua parcela terá a aparência excelente de um corte muito rente.



600D

A cabeça de corte 600D* também está equipada com um sistema de alimentação ativa de culturas onde se admite a parte superior das mesmas em primeiro lugar. As culturas são transportadas numa correia de borracha. O sistema de controlo da altura por meio das rodas de ajuste, dos sensores opcionais e do ajuste hidráulico da altura de corte garante uma altura perfeita para o restolho. Também há disponível um conjunto para colza.



600C

A cabeça de corte 600C para milho oferece a máxima fiabilidade graças às correntes resistentes e ao exclusivo conceito que minimiza as perdas na recolha.



CONVERSÃO DE UMA CULTURA PARA OUTRA EM SÓ 3 MINUTOS COM A CABEÇA DE CORTE 600X.

ALIMENTADOR DE CULTURAS DE ALTA CAPACIDADE: FLUXO E DEBULHA DE CULTURAS PERFEITOS DESDE O PRIMEIRO MOMENTO

O robusto alimentador de culturas da série W é a base definitiva que garante resultados perfeitos. As robustas correntes e as grandes palhetas do alimentador foram concebidas para as condições mais difíceis. As novas placas de desgaste são duradouras e não têm de ser substituídas em toda a vida útil da sua máquina. A embraiagem de deslizamento foi reforçada em até 900 Nm. Para além disso, inclusive é possível utilizar sem esforços as cabeças de corte maiores com grãos húmidos em condições de alta produtividade.

No caso de obstrução do alimentador de culturas, o inversor mecânico de 80 CV ajudará a retirar tudo com facilidade e recomeçar a colheita com a maior rapidez.



”

Trabalhámos com especialistas de um instituto independente para decidir a velocidade ótima do fluxo de culturas para os alimentadores de culturas e descobrimos que seria possível subir de 2,8 para 3,6 m/s. Descobrimos que as velocidades superiores que permitem uma maior aceleração prévia não têm o resultado automático de uma maior capacidade de processamento, mas todo o contrário: o cilindro não consegue admitir os materiais corretamente e a sua passagem pelo côncavo é excessivamente rápida.

*Volker Fuchs,
Chefe da Equipa de Engenharia de Design*

EMBRAIAGEM DE SEGURANÇA DE 900 NM

CONCEBIDA PARA

A MÁXIMA CAPACIDADE



Conexão fácil

Graças ao sistema de acoplamento múltiplo, é possível conectar os sistemas hidráulico e elétrico e acionar o bloqueio mecânico da cabeça de corte com um só movimento.



Visibilidade melhorada

Graças ao design comprido do alimentador de culturas, tanto a lâmina da cabeça de corte como a altura do restolho ficam dentro do campo de visão do operador sem ter de esticar o pescoço para conseguir ver. A abertura grande também evita o problema da poeira irritante.



Muitas vantagens

A placa frontal ajustável do alimentador de culturas com um grande rolamento central permite um seguimento preciso dos contornos do solo e um ângulo de corte regulável, otimizando assim a alimentação independentemente das culturas ou das condições de colheita.

Cilindro grande com debulha suave

O cilindro de 660 mm garante uma debulha suave com o resultado de uma palha bem conservada e menores danos aos grãos, graças às 10 barras raspadoras, ao elevado peso de oscilação e ao fato de que as ceifeiras-debulhadoras John Deere fazem a debulha mais por fricção do que por batimento. O cilindro aberto conduz a sujidade para dentro da máquina sem forçá-la para fora do alimentador, oferecendo assim uma melhor visibilidade da cabeça de corte.

Ajuste simples do côncavo do cilindro

É fácil realizar a configuração do côncavo com ajuste elétrico desde a cabina. O côncavo universal elimina a necessidade de trocar o côncavo para culturas diferentes como grãos pequenos, feijões, girassol ou milho.

1

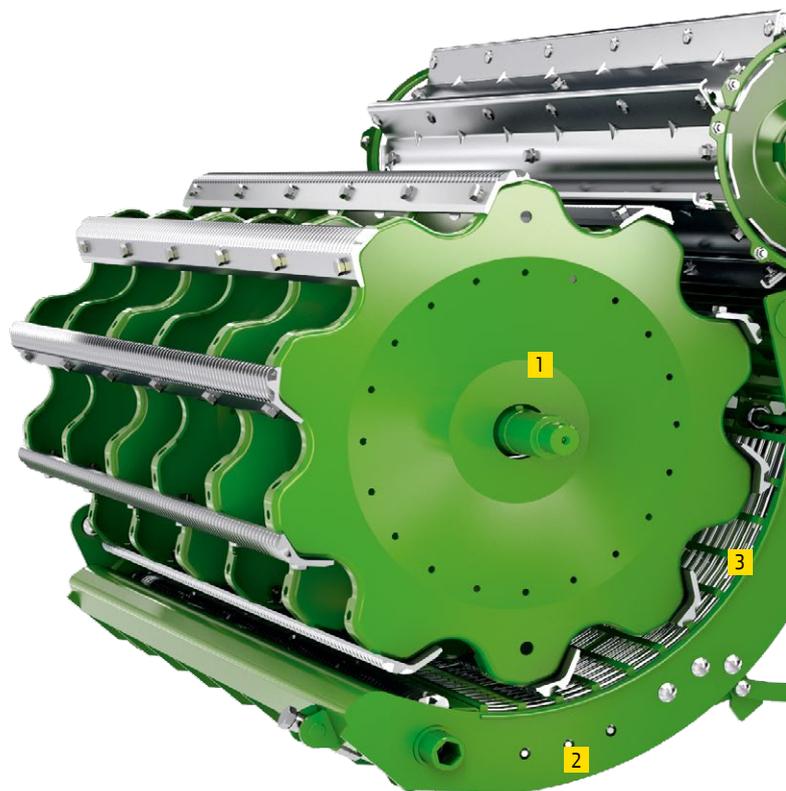
2

Rendimento superior em condições difíceis

A tecnologia sofisticada e comprovada da série W garante um fluxo de culturas suave em quaisquer condições de colheita, bem como um rendimento excepcional e uma qualidade de palha excelente.

As culturas entram no grande cilindro de debulha de 660 mm com 10 barras raspadoras, o que permite que o cilindro funcione com uma velocidade até 25% menor, oferecendo uma qualidade de palha excepcional e um menor consumo de combustível. A barra debulhadora BoosterBar de rápido acionamento pode melhorar o rendimento em até 10%, por exemplo, em parcelas com cevada ou trigo barbado.

O maior comprimento dos sacudidores, os ângulos otimizados dos saltos individuais e o fluxo de culturas melhorado asseguram um maior rendimento na separação.



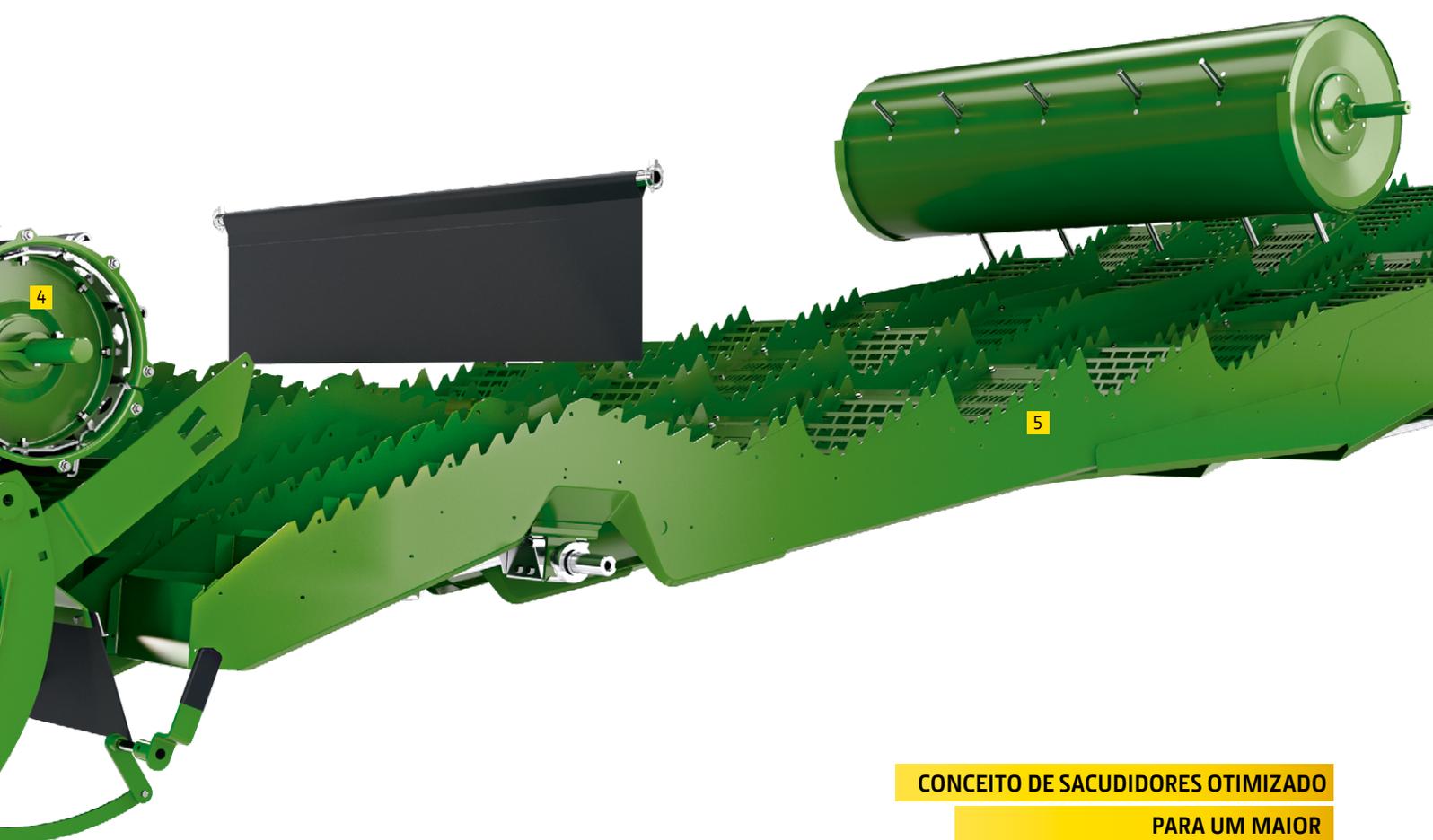
INSTALAÇÃO

DA BARRA BOOSTERBAR

EM SÓ 3 MINUTOS

Rendimento até dez por cento (10%) superior nas plantações de cevada graças à barra de debulha BoosterBar

A barra raspadora de acionamento rápido assegura uma debulha ainda mais intensiva. A barra debulhadora BoosterBar foi colocada mais perto do cilindro para aumentar a fricção. É especialmente eficaz na debulha de culturas húmidas ou de difícil debulha, por exemplo cevada ou trigo barbado. O que é ainda melhor, não desperdiça a valiosa superfície de separação porque a barra debulhadora BoosterBar ajustável não minimiza a superfície do côncavo. Por isso, é uma alternativa válida às placas desbarbadoras existentes e deve ser a primeira opção em condições de debulha difícil.



CONCEITO DE SACUDIDORES OTIMIZADO

PARA UM MAIOR

RENDIMENTO NA SEPARAÇÃO

4

Grande batedor de descarga traseiro

O batedor de descarga assegura um movimento suave e contínuo e uma separação mais intensiva. O côncavo de cilindro adicional pode ser acionado, por exemplo para cevada e trigo, aumentando assim a superfície de separação ativa.

5

Sacudidor ampliado

O sacudidor de 11 saltos foi ampliado e a sua geometria foi modificada para permitir que quaisquer grãos restantes possam ser separados da palha. O rendimento de separação é maior graças ao trabalho exaustivo do cilindro de separação opcional. O resultado: um maior rendimento, potência e fiabilidade.

Crivo eficaz de alto rendimento

É possível pedir um crivo de alto rendimento como um acessório adicional para todas as máquinas série W.

Adaptação simples de grão a feno

Com a transmissão do ventilador de 2 velocidades, é possível realizar a conversão do ventilador de limpeza de culturas para feno em questão de minutos. Só é preciso ajustar a correia em vez de trocar a polia.

Design para alta produtividade

A redebulha é conduzida de volta ao cilindro e distribuída de forma homogênea em toda a largura do cilindro de debulha. A quantidade de material é registada e mostrada na cabina graças aos sensores eletrónicos. Para realizar a verificação manual dos elementos constituintes da redebulha, há uma abertura de inspeção justamente ao lado da porta da cabina.

1

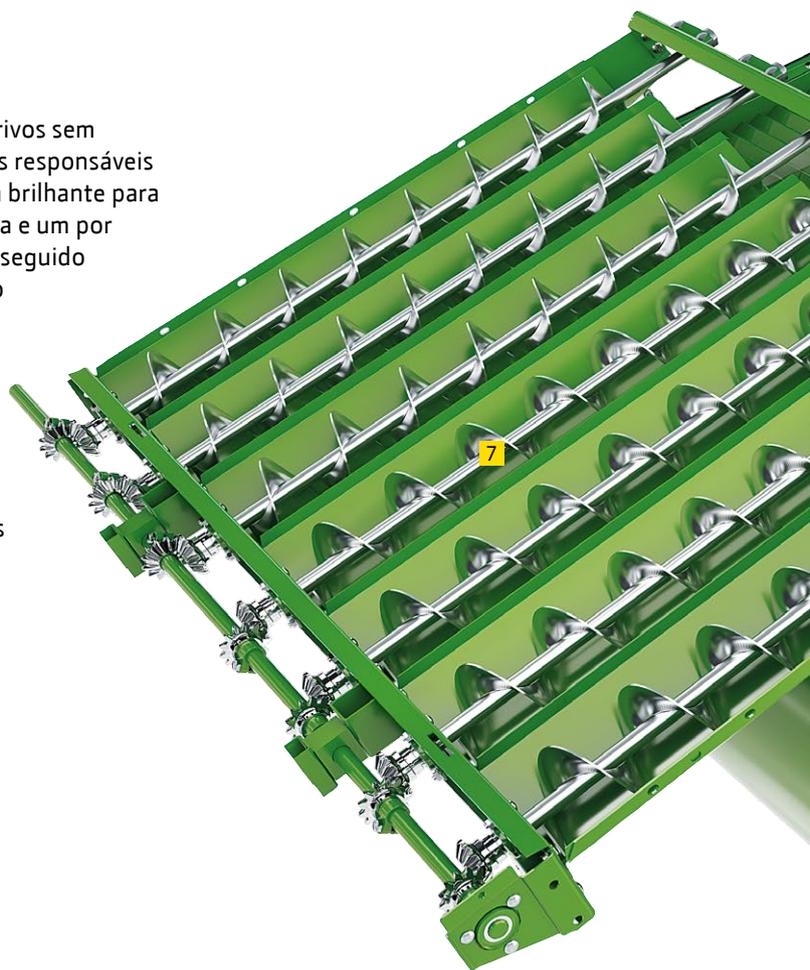
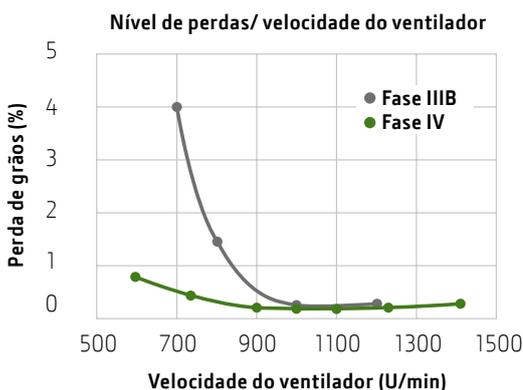
2

3

Sistema concebido para uma capacidade máxima

Como é possível aumentar consideravelmente a superfície dos crivos sem acrescentar mais peso? É possível reduzir o peso de oscilação? Os responsáveis pelo desenvolvimento da John Deere encontraram uma resposta brilhante para todas estas perguntas. O resultado: superfície de crivos quarenta e um por cento (41%) maior junto com um peso mais reduzido. Isso foi conseguido graças ao inovador design de peso leve e à estrutura de alumínio que permitiu reduzir o peso, o que, por sua vez, reduz as cargas máximas sobre o motor e diminui as vibrações. Isso significa que as culturas colhidas ficam mais tempo nos crivos, o que permite maximizar o tempo de limpeza e minimizar as perdas.

A série W foi concebida para a máxima capacidade. A ceifeira-debulhadora de 5 sacudidores tem uma superfície total de crivos de 5,2 m² e a de 6 sacudidores, de 6,3 m².



6

Graças aos testes intensivos que realizámos, conseguimos desenvolver um sistema de limpeza completamente novo para ceifeiras-debulhadoras que é excepcionalmente estável inclusive quando não está totalmente otimizado.

Para conseguir resultados ótimos em condições variáveis não é preciso realizar ajustes constantes, o que facilita consideravelmente a vida do operador.

7

Sem-fins transportadores

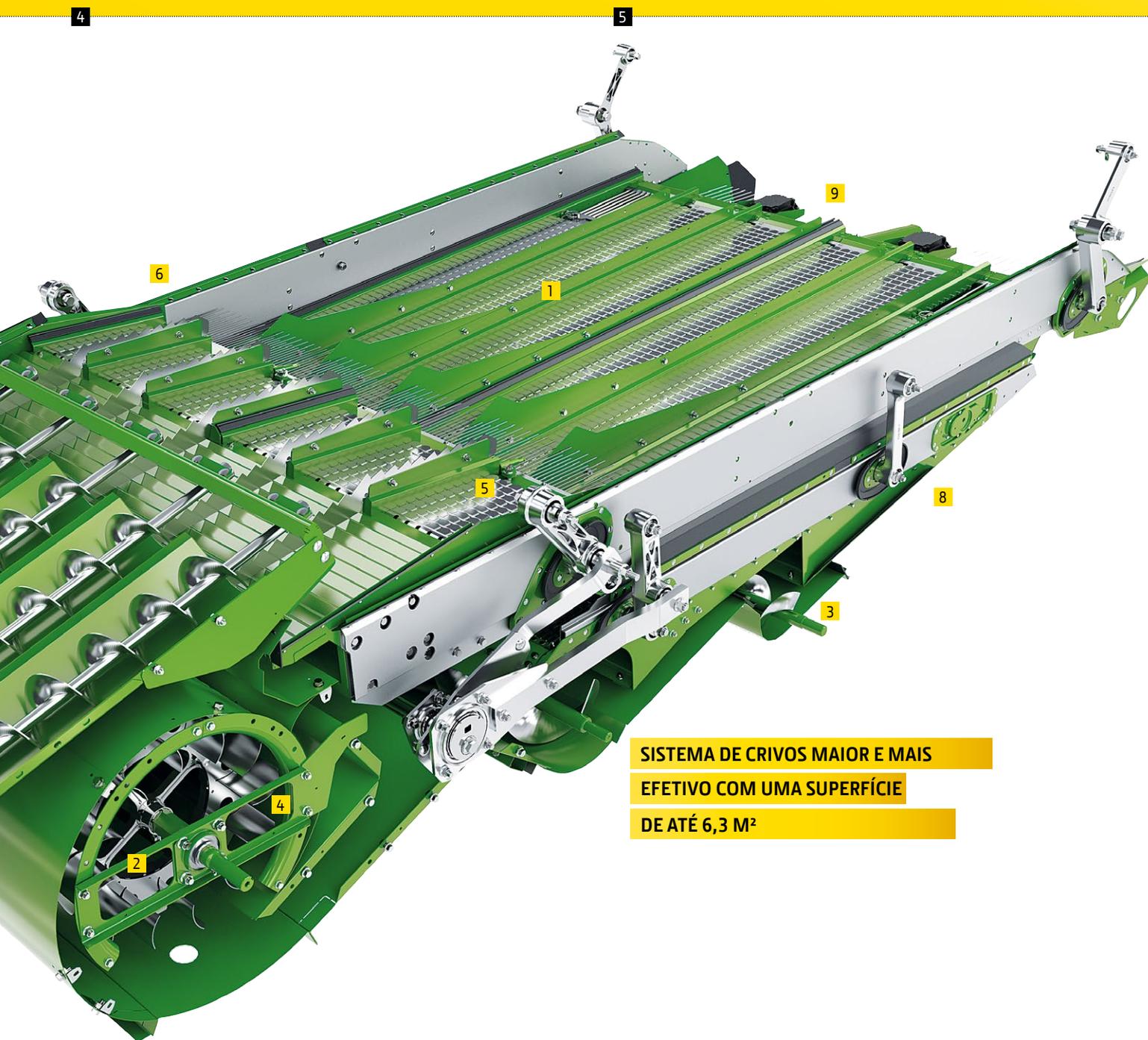
Os robustos sem-fins transportadores asseguram um fluxo de culturas ativo nas inclinações e em condições de colheita difíceis, permitindo assim uma carga ótima da caixa de crivos inclusive em condições húmidas ou de alta viscosidade.

Design inovador do ventilador

O ventilador com um design completamente novo proporciona até 740 m³ de ar por minuto e foi concebido para distribuir este ar de forma homogênea em toda a largura. A sucção lateral excessiva é minimizada com a vedação específica nas aberturas e admite-se uma maior quantidade de ar através das condutas de ar centrais. O grande volume de ar, em combinação com o novo fluxo de ar e a grande superfície dos crivos, torna obsoletas as prestações adicionais de compensação das inclinações.

Ventilação dos saltos e no pré-crivo de impurezas

Os dois grandes saltos ventilados asseguram a separação eficaz das impurezas. O mais importante não é a altura ou o número de saltos, mas o equilíbrio correto entre a pressão e o volume do ar, algo que conseguimos nos testes intensivos realizados. O pré-crivo de impurezas divide o material de forma homogênea entre as partes frontal e traseira do crivo de impurezas principal.



SISTEMA DE CRIVOS MAIOR E MAIS EFETIVO COM UMA SUPERFÍCIE DE ATÉ 6,3 M²

8

Crivos de maior tamanho para um maior rendimento

Grças à superfície significativamente maior, o crivo oferece o maior rendimento de limpeza devido ao sistema SlopeMaster, é possível superar inclinações de até sete por cento (7%). A grande superfície dos crivos e o direcionamento aperfeiçoado do ar reduzem ainda mais as possíveis perdas na caixa de crivos em inclinações leves. No caso das inclinações de mais de sete por cento (7%), o sistema de compensação de inclinações SlopeMaster é útil dado que não só reduz as perdas na caixa de crivos, também diminui as perdas nos sacudidores, que predominam quando a inclinação é superior a sete por cento (7%).

9

Fácil desinstalação

Os novos crivos estão equipados com sistemas de montagem que podem ser instalados ou desinstalados em questão de minutos.

COLHEITA COM PLENO RENDIMENTO, INCLUSIVE EM INCLINAÇÕES



**100% PRODUTIVIDADE
EM INCLINAÇÕES DE
ATÉ 22%**



INCLINAÇÕES DE ATÉ SETE POR CENTO (7%)

A John Deere criou uma série de soluções simples que visam evitar as perdas na caixa de crivos em inclinações leves.

Os sem-fins transportadores deslocam o material de forma homogênea na caixa de crivos sem nenhum movimento lateral. As placas de separação para inclinações no crivo superior impedem que as culturas escapem antes de passarem pelo sistema de limpeza ao descer ladeiras.

Asseguram o melhor rendimento de limpeza do mercado independentemente do terreno.

Para a limpeza, não há nada melhor do que uma grande superfície de crivos - com a exceção de uma superfície ainda maior. Com a série W, o material passa por um processo de limpeza mais prolongado graças aos crivos extracompridos e extragrandes.

COMPENSAÇÃO DE INCLINAÇÕES DE VINTE E DOIS POR CENTO (22%) COM O SISTEMA HILLMASTER

O sistema HillMaster está disponível para todos os modelos série W.

Dado que o depósito de grãos se mantém horizontal, pode seguir com o trabalho até encher, realizando menos paragens para descarregar. A distribuição otimizada do peso de um lado para o outro oferece mais tração e estabilidade e a cabina equilibrada permite que o operador mantenha o foco e a produtividade durante todo o dia.

O sistema melhorado com os cilindros principal e secundário reage com mais rapidez, inclusive com velocidades de colheita elevadas e com cabeças de corte de até 9 m.

DESCARGA EM TEMPO RECORDE

A nova série W ajuda a poupar tempo valioso inclusive na descarga. Graças a uma prestação exclusiva nesta categoria, é possível descarregar o depósito de grãos com capacidade de 11.000 litros em tempo recorde: até 125 litros/ segundo. O sem-fim de descarga com grande diâmetro e as baixas velocidades tratam os grãos com uma suavidade especial. A placa de cobertura do sem-fim transversal do depósito de grãos pode ser ajustada sem necessidade de ferramentas, permitindo assim alterar a velocidade de descarga rapidamente para culturas diferentes.



A visibilidade também é excepcional. Graças ao grande vidro traseiro, sempre há uma excelente visibilidade do depósito de grãos iluminado e sempre é possível retirar uma amostra do lado da cabina. O sistema opcional de monitoramento e documentação da colheita mede a produtividade e a humidade com precisão por meio de sensores. Os dados relevantes são mostrados na cabina e podem ser gravados no monitor GreenStar 2630 opcional ou transferidos até ao Centro de Operações na página web MyJohnDeere.com – seja manualmente

por meio de um dispositivo USB ou automaticamente por meio da Transferência de Dados Sem Fios (WDT, pelas siglas em inglês).

JOHN DEERE MACHINE SYNC: COLHEITA SEM PARAR

O sistema de gestão eletrónica do motor oferece uma potência adicional de até 25 kW/34 CV na descarga em transporte, para que seja possível realizar a colheita com potência total. Com o John Deere Machine Sync, o operador da ceifeira-

debulhadora pode pedir que venha um trator com reboque conduzir do lado da ceifeira-debulhadora durante a descarga. Uma vez em posição, o operador da ceifeira-debulhadora pode controlar a velocidade e a direção da combinação trator-reboque. Os operadores dos reboques de grãos podem ver os níveis de grãos de várias ceifeiras-debulhadoras diferentes e serem “chamados” para descarregar o depósito de grãos que esteja mais cheio. Isso poupa tempo, diesel e também minimiza a compactação do solo.



DESCARGA DE UM DEPÓSITO DE GRÃOS DE 11.000 LITROS

EM MENOS DE 90 SEGUNDOS



Rebatível para poupar espaço

Juntos, o sem-fim rebatível de 6,5 m (o fato de ser rebatível é opcional) e as cabeças de corte de 7,6 e 10,7 m oferecem uma combinação ideal para a descarga.



Visibilidade melhorada

O conjunto opcional de câmara sem fios envia a imagem ao monitor do trator nas proximidades da ceifeira-debulhadora.



Descarga no andamento da tarefa

Graças ao John Deere Machine Sync, o operador da ceifeira-debulhadora pode ajustar a posição do trator para tirar o melhor proveito da capacidade do reboque

GESTÃO DE RESÍDUOS DE ACORDO COM AS SUAS NECESSIDADES

PICAGEM INTENSIVA/ EXTRA-INTENSIVA



PODE-SE ESCOLHER ENTRE O PICADOR COM PICAGEM INTENSIVA E O COM PICAGEM EXTRA-INTENSIVA, QUE TEM UM NÚMERO MAIOR DE LÂMINAS

- Picador com Picagem Intensiva e Picagem Extra-intensiva com 3400 rpm para uma qualidade de picagem excelente e uma distribuição homogênea
- Conversão ultra-simples desde o modo cordão para o modo picagem
- Contra-lâmina de ajuste rápido que permite escolher o comprimento de corte correto
- Barra raspadora ajustável para escolher o nível correto de danos à palha
- 2 velocidades para todo o tipo de culturas
- Independentemente de utilizar o modo de picagem ou o de cordões, as impurezas são sempre distribuídas através do distribuidor de impurezas e nunca através do picador para assegurar uma distribuição homogênea.

Para a picagem extra-intensiva e a distribuição homogênea, pode-se escolher entre duas soluções de alto rendimento: o picador standard de picagem intensiva e a versão premium de picagem extra-intensiva.

Os dois modelos distribuem os resíduos uniformemente atrás da ceifeira-debulhadora, inclusive com as cabeças de corte mais largas, criando as condições ideais para os trabalhos posteriores na parcela.

Pode-se escolher entre lâminas lisas para poupar mais combustível ou lâminas serrilhadas para otimizar o comprimento de picagem da palha.

Os defletores opcionais do picador com picagem extra-intensiva asseguram uma distribuição homogênea da palha. A posição baixa do picador permite um excelente rendimento inclusive em condições de vento, dado que a sua velocidade elevada elimina a necessidade de uma distribuição ativa que requeira um uso intensivo dos recursos. O distribuidor hidráulico das impurezas permite-lhe ajustar a largura de distribuição para todas as plataformas de corte.

QUALIDADE DE PALHA IDEAL

Graças ao fluxo de culturas suave e direto através do grande cilindro de debulha de 660 mm, beneficia da melhor qualidade de palha da categoria. Isso significa que pode recolher uma maior quantidade de palha por hectare e minimizar as perdas em função do número mínimo de pontos estreitos ou mudanças bruscas de direção, permitindo a produção de fardos de palha bem formados e de alta densidade.

Graças ao ancinho ajustável para palha, a nova série W produz cordões leves, arejados e perfeitamente formados.



**FLUXO DE CULTURAS SUAVE E DIRETO
PARA UMA
QUALIDADE DE PALHA EXCEPCIONAL**



CHEGAR COM MAIS RAPIDEZ E TERMINAR ANTES

Passa mais tempo a colher e menos tempo a deslocar-se entre as parcelas. Com a transmissão automática ProDrive, a nova série W permite velocidades de até 40 km/h nas estradas – tanto nos modelos com rodas como nos com rastos. As bombas e motores hidráulicos proporcionam mais potência de tração para os eixos dianteiro e traseiro e a nova direção hidráulica assistida facilita as manobras. O sistema de gestão inteligente dos regimes do motor reduz o regime do motor nas estradas, o que permite poupar combustível. A largura total (incluindo rastos) é de só 3,5 m no caso do modelo de 6 sacudidores.

TRAÇÃO EXCEPCIONAL E PROTEÇÃO DO SOLO

Quer seja em solo húmido ou na estrada a caminho da próxima parcela, os rastos da nova série W oferecem muitas vantagens. Beneficia de uma maior superfície de contacto com o solo, menos pressão no solo, um excelente conforto de condução, velocidades elevadas na estrada e uma largura reduzida para o transporte.

MAIS PRODUTIVIDADE E MENOS COMPACTAÇÃO

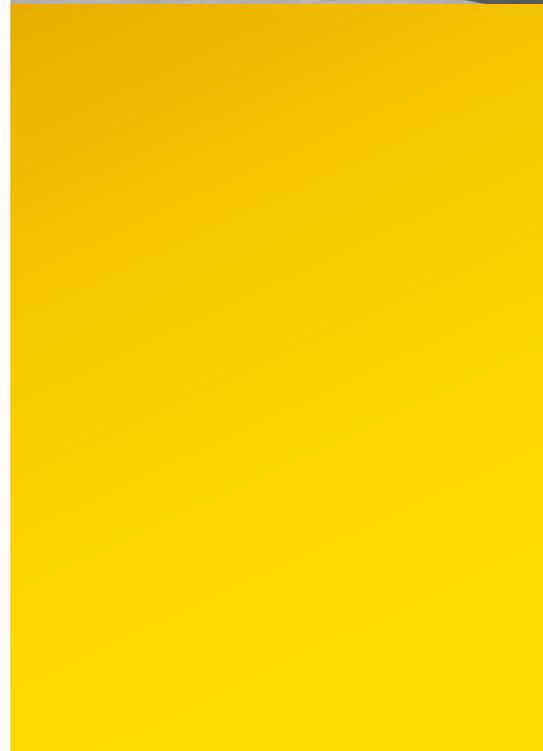
Os rastos oferecem uma superfície de contacto 1,7 vezes o tamanho dos pneus 800/70 R32. Para além disso, é possível preparar a ceifeira-debulhadora para a instalação dos rastos mais adiante. Isso aumenta o valor de revenda da máquina, porque oferece uma flexibilidade total na escolha de rodas ou rastos.

ESCOLHA A SUA TRANSMISSÃO

A nossa **transmissão elétrica com 3 velocidades** e o travão de estacionamento elétrico facilitam muito a mudança de velocidades. A mudança de velocidades é feita utilizando botões de fácil uso na consola CommandARM.

EFICIENTE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA PRODRIVE

Para a máxima eficiência em qualquer terreno, a transmissão ProDrive é a resposta perfeita porque já não será necessário mudar de velocidade em inclinações ou nas cabeceiras. A transmissão infinitamente variável (IVT) muda de velocidade automaticamente enquanto continua a colher numa velocidade constante. O binário mais elevado e o bloqueio manual do diferencial asseguram um rendimento ótimo em condições exigentes.





”

“Graças à velocidade máxima de 40 km/h, posso aumentar o raio das minhas operações em trinta e dois por cento (32%) – uma grande vantagem para mim como alugador”.



Eixo traseiro X-Traction

O novo eixo traseiro com tração dupla X-Traction está equipado com um bloqueio do diferencial e um sistema de controlo da tração. Distribui o binário entre os eixos dianteiro e traseiro, enviando a potência às rodas com maior tração.



W660 com rastros, tração dupla e uma velocidade máxima de 40 km/h

Esta ceifeira-debulhadora está concebida para maximizar o seu tempo na parcela. minimiza os tempos de deslocação rodoviária graças às velocidades de até 40 km/h, navega sem esforços em espaços reduzidos graças à largura reduzida de 3,5 m – e aos rastros, ao controlo da tração e ao bloqueio do diferencial, segue em funcionamento em condições onde outras máquinas já não são capazes.



Pneus com alta flutuação que são mais idóneos para as parcelas

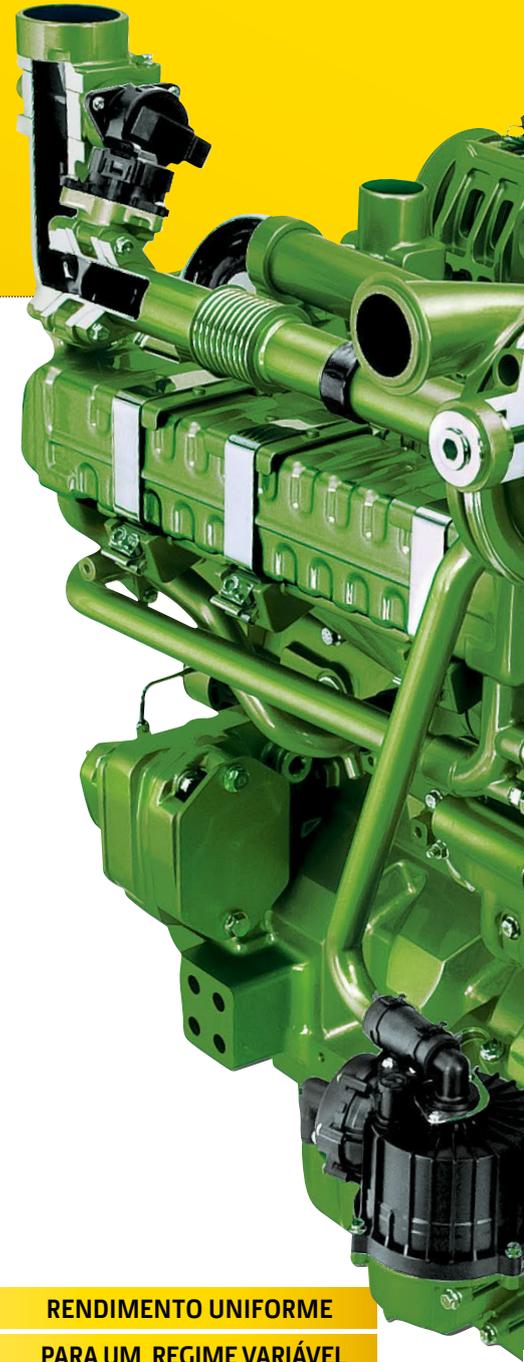
Graças à maior superfície de contacto com o solo, estes pneus reduzem a compactação sem aumentar a largura de transporte. Os novos pneus 680/75 R38 da Michelin também oferecem conforto e estabilidade de condução superiores.

Gestão dos regimes do motor

A gestão dos regimes do motor melhora a eficiência no consumo de combustível reduzindo o regime do motor de 2200 para 1600 rotações na deslocação rodoviária e para 1200 rotações com a máquina parada (por exemplo, num semáforo).

Motores John Deere PSS e PSV PowerTech

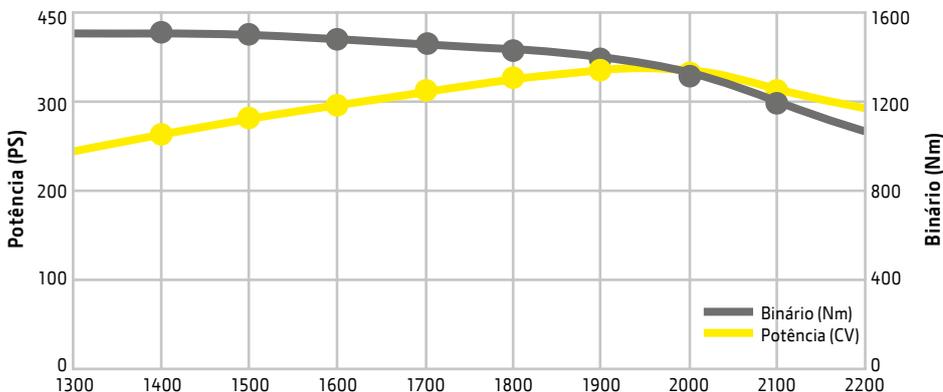
Os motores PowerTech da John Deere oferecem um rendimento consistente para regimes de motor uniformes e potência adicional na descarga dos depósitos de grãos.



Mais potência, menos consumo

Os motores PowerTech da John Deere utilizados nas máquinas da série W oferecem ainda mais potência, bem como uma eficiência inigualável no consumo de combustível. Graças à redução do regime nominal de 2.400 para 2.200 rpm, agora os motores de 6,8 litros requerem ainda menos diesel. Ao mesmo tempo, cumprem as estritas normas de emissões Fase IV – e o modelo W660 topo da gama oferece até 285 kW (387 CV).

W660 com motor John Deere PowerTech PSS de 9,0 litros



RENDIMENTO UNIFORME

PARA UM REGIME VARIÁVEL

DE VELOCIDADES DO MOTOR

5

Filtro de partículas de diesel

O filtro regenera-se automaticamente e funciona junto com o catalizador de oxidação diesel para assegurar que o ar esteja limpo. Todo o sistema está contido dentro de um alojamento separado e está totalmente protegido da poeira e da sujidade pela pressão pneumática.

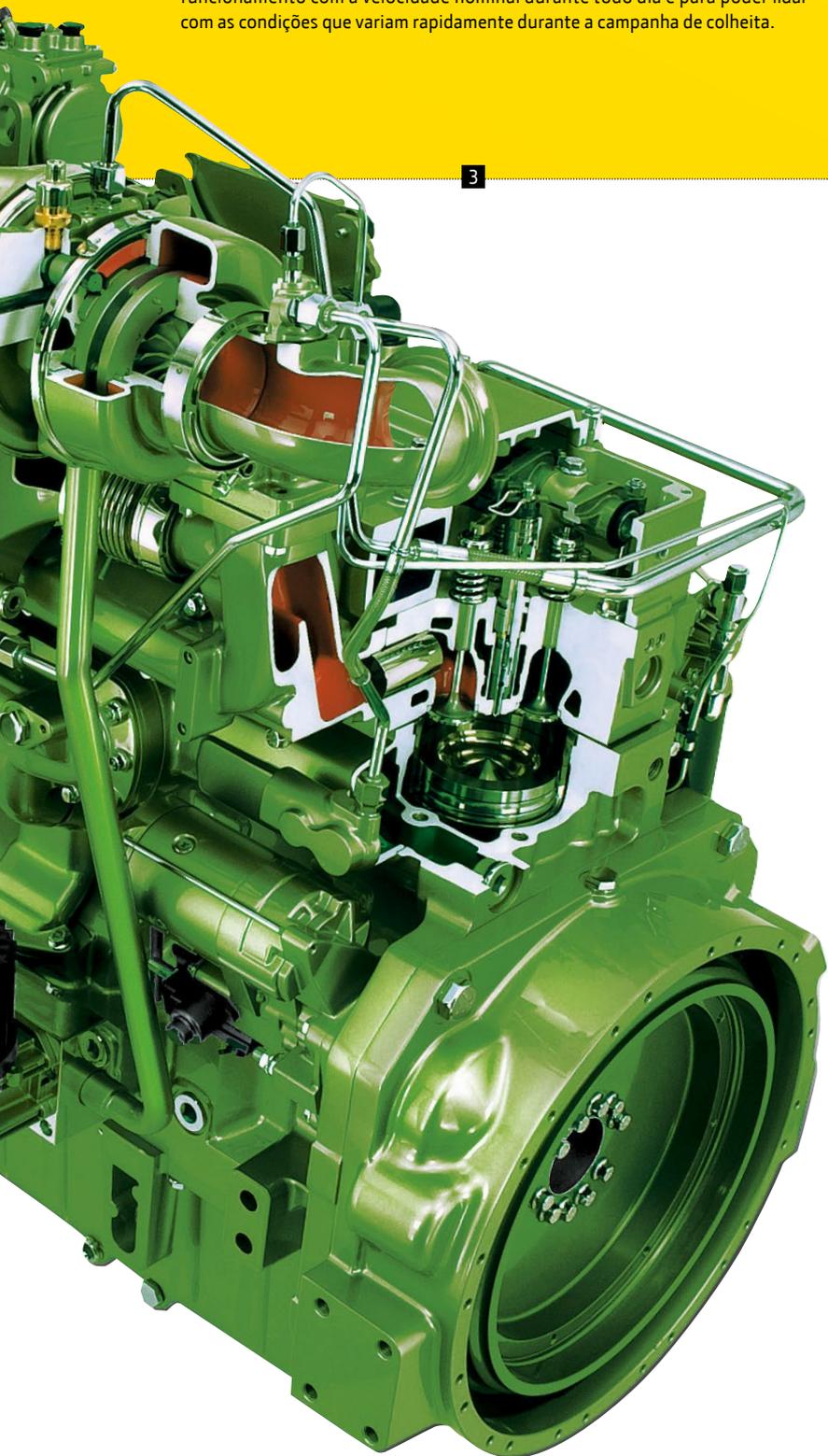


Um aumento da potência para a agricultura. Fabricado pela John Deere.

A John Deere é o único fabricante de maquinaria agrícola que desenvolve e produz os seus próprios motores. Isso oferece claras vantagens, porque os requisitos da maquinaria agrícola são completamente diferentes do resto de maquinaria. Os motores dos camiões foram concebidos para a condução rodoviária com regimes de motor variáveis, mas os motores da John Deere têm alojamentos e rolamentos mais robustos, concebidos para um funcionamento com a velocidade nominal durante todo dia e para poder lidar com as condições que variam rapidamente durante a campanha de colheita.

Arrefecimento melhorado

Os conjuntos de arrefecimento são suficientemente grandes para os dias quentes da colheita sem um design excessivamente complexo. O posicionamento próximo ao motor permite a circulação do ar sem obstruções ao redor do motor e impede que a poeira e a sujidade se acumulem nos cantos. As dimensões reduzidas e a velocidade reduzida do fluxo do conjunto de arrefecimento são eficazes para impedir as obstruções.



UMA EXPERIÊNCIA SEM PRECEDENTES NA QUAL PODE CONFIAR:

- Mais de 7 milhões de motores produzidos
- Mais de 22 milhões de horas de funcionamento com processos de tratamento posterior dos gases de escape
- Mais de 60 milhões de horas de trabalho com motores Fase 3B
- Mais de 200 milhões de horas de funcionamento com turbocompressores de geometria variável e recirculação dos gases de escape arrefecidos
- O fato de utilizar o mesmo motor em várias máquinas diferentes da John Deere simplifica a manutenção graças ao uso dos mesmos componentes substituíveis como os filtros e o óleo.
- O seu sócio de vendas da John Deere é um especialista com formação em motores e poderá oferecer valiosos conselhos para todas as questões que queira comentar.

6

Transmissão concebida para a máxima fiabilidade

As novas ceifeiras-debulhadoras série W vêm equipadas de série com embraiagens de discos em vez de correias. Aciona as engrenagens de forma muito controlada, impedindo que a correia faça barulho ao ligar a máquina e prolongando a sua vida útil. A elevada inércia do cilindro assegura uma distribuição muito homogênea da carga, preservando o sistema de transmissão. As transmissões Posi-Torq variáveis tensionam automaticamente a correia da transmissão e impedem que possa deslizar-se.

7

Proteja os equipamentos dos quais depende!

Os lubrificantes John Deere garantem que a sua máquina funcione exatamente como foi projetada. Todos os lubrificantes que oferecemos são aprovados pelos nossos engenheiros e otimizados para atender às exigências do trabalho agrícola pesado.

UMA MANEIRA DE TRABALHAR MAIS EFICIENTE E RELAXANTE

Bem-vindos a um dos lugares de trabalho mais produtivos e confortáveis do setor. As dimensões totais da espaçosa cabina Deluxe da série W são 3,30 m³. Está cheia de detalhes inteligentes que ajudarão a ter o melhor rendimento e estar relaxado inclusive nas longas jornadas de trabalho e nas condições de colheita mais difíceis. Graças aos vidros escurecidos em toda a cabina, aos postes esbeltos e aos comandos altamente ergonómicos, sempre terá uma visibilidade excelente e um controlo total.



Uma visibilidade excelente

A cabina foi concebida especificamente para as ceifeiras-debulhadoras. Oferece uma excelente visibilidade das partes frontais e laterais da sua máquina, por exemplo ao descarregar o depósito de grãos.





Escolha o seu monitor

Independentemente de escolher o monitor GreenStar 3 com ou sem a função de ecrã tátil, ou o grande monitor GreenStar 3 2630, temos o monitor correto para as suas necessidades.



Refrigerador grande e assento do acompanhante espaçoso

A cabina da série W está entre as mais largas do mercado. Isso significa que o acompanhante tem o mesmo espaço que o operador. Há também suficiente espaço para um refrigerador com uma capacidade impressionante de 37 litros – perfeito para o armazenamento de garrafas grandes e comida para as longas jornadas de trabalho.

Centro de informação e controlo

O monitor GreenStar 2630 oferece muito mais do que um ecrã tátil e um monitor a cores brilhantes de 26 cm: também suporta a documentação dos dados chave da colheita e permite a sua introdução no portal MyJohnDeere.com online por meio de um dispositivo USB ou sem fios utilizando uma conexão de dados móvel. O monitor pode ser girado e posicionado para onde o operador quiser para ter uma visibilidade otimizada.

Conetividade Bluetooth

Quer seja para coordenar os processos logísticos utilizando o seu telemóvel na colheita, consultar o concessionário da sua zona para saber as melhores configurações, navegar até à próxima parcela com a ajuda do seu dispositivo tablet ou reproduzir as suas músicas preferidas do seu dispositivo MP3 – com o Bluetooth, sempre terá boas conexões.

Tudo no seu lugar

A nossa receita secreta para um funcionamento perfeitamente intuitivo? O equilíbrio perfeito entre as funções com acesso direto no apoio de braços e as funções que são operadas por meio de um monitor com ecrã tátil. Isso assegura que tanto os operadores experientes da John Deere e aqueles mais acostumados com outras marcas possam entender as prestações de forma rápida e sem esforço.

Botão de paragem de emergência

AutoTrac

AHC

Controlo manual da altura/ inclinação da cabeça de corte

Molinete para cima/ para baixo – ajuste longitudinal

Oscilação do tubo de descarga estendido/dobrado

Sem-fim de descarga ligado/ desligado

Controlo adiante/atrás Machine Sync e controlo longitudinal da mesa de corte 600X

Ativação da função Harvest Smart de gestão automática da velocidade

Regime do motor, travão de estacionamento elétrico, engrenagens. Com a transmissão ProDrive, alternar entre os Modos 1 e 2 (por exemplo, campo/ estrada)

Ativação do compressor de ar

Interruptor de segurança rodoviária, botões de acesso rápido para as funções rebatíveis (depósito de grãos, tubo de descarga, cabeça de corte para milho)

Comandos de rádio e Bluetooth

4

Controlo pleno na palma da sua mão

A alavanca ergonómica MasterControl oferece um controlo hidrostático da velocidade muito suave e permite utilizar várias outras funções, por exemplo, o giro do tubo de descarga, a elevação/ descida do alimentador de culturas, a elevação/ descida do molinete, o ajuste vertical e horizontal do molinete, a ativação do sistema AutoTrac e o controlo da cabeça de corte 600X.



GreenStar 3 CommandCenter

Inclusive na sua versão básica, o monitor GreenStar 3 CommandCenter permite várias configurações diferentes. Estas incluem a configuração automática de máquina básica, o Ajuste Interativo da Ceifeira-debulhadora (ICA), as prestações Harvest Monitor de documentação das culturas e da humidade, o sistema Harvest Smart de controlo da velocidade de alimentação, os sistemas de guiamento automático AutoTrac ou AutoTrac RowSense para culturas de grãos pequenos ou milho. Também é possível conectar 3 câmaras externas.

3



Transmissão da cabeça de corte incluindo inversor e cilindro de debulha

Controlo da altura da cabeça de corte, controlo de pressão HydraFlex ajuste da velocidade do molinete para sincronizar com a velocidade de avanço

Botões de acesso rápido para todos os ajustes relevantes do cilindro de debulha, da caixa de crivos e do picador.

Botões de acesso rápido aos menus do monitor no monitor GreenStar 3 2630

Bloqueio do diferencial (na transmissão ProDrive), velocidade da tração dupla (lenta/ rápida); com a ProDrive, a velocidade do eixo de tração dupla tem ajuste automático

Comandos do ar condicionado com volume elevado

Botões de controlo para o sistema HillMaster de compensação das inclinações, se estiver equipado

Comandos das luzes

CEIFEIRA-DEBULHADORA TELEMÁTICA. A SUA VANTAGEM TECNOLÓGICA.

A John Deere tem o compromisso de estabelecer novos padrões na agricultura telemática, porque acreditamos que existe um enorme potencial de melhoria para a produtividade, sendo possível poupar tempo valioso e reduzir os custos. Identificámos as melhores tecnologias atualmente disponíveis no mercado das ceifeiras-debulhadoras e combinámo-las num conjunto unificado e muito atrativo:

- Guiamento automático AutoTrac
- 5 anos de suporte ao cliente conetado
- Conetividade com o Centro de Operações
- Ajuste interativo da ceifeira-debulhadora
- Conjunto de Serviços FarmSight



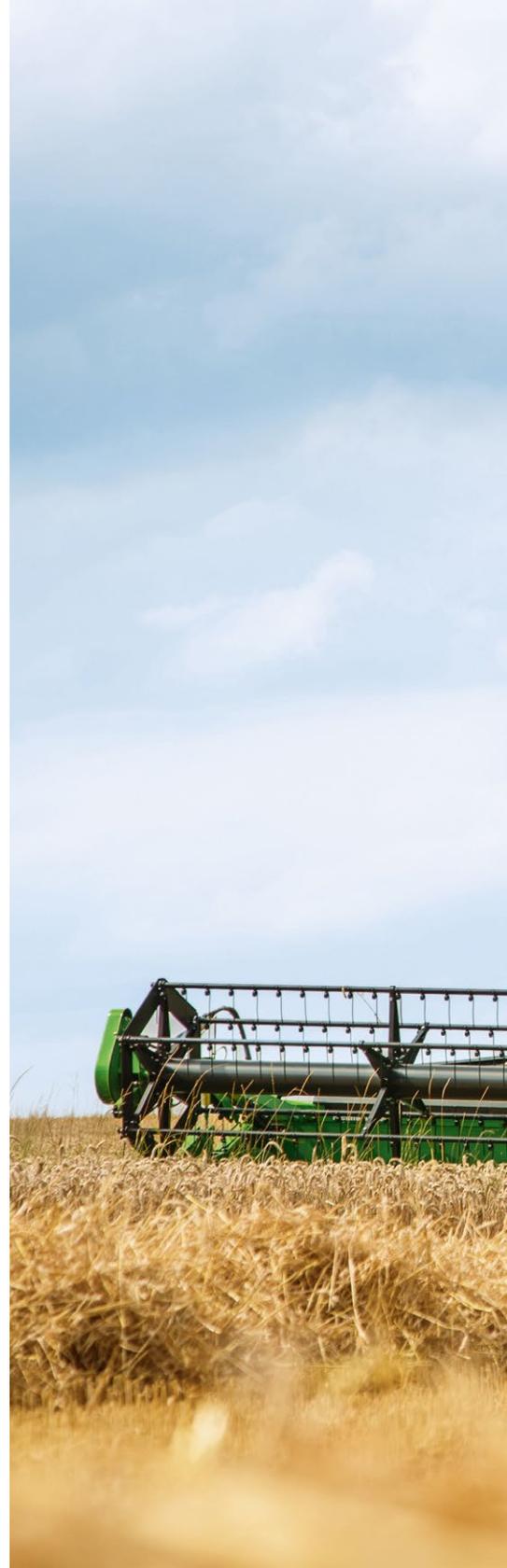
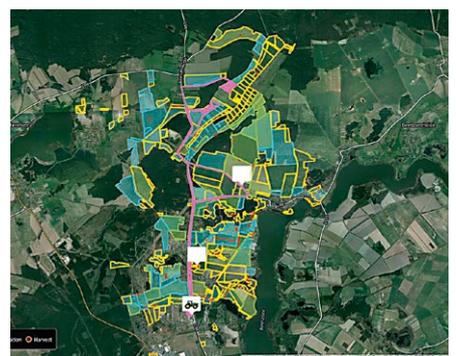
Ajuste Interativo da ceifeira-debulhadora (ICA)

O ajuste interativo da ceifeira-debulhadora (ICA) permite melhorar o rendimento da sua ceifeira-debulhadora, minimizar as perdas e aumentar a qualidade dos grãos e da palha. O melhor de tudo é que pode deixar que o sistema persiga estes objetivos de forma simultânea.



Sistema de guiamento automático AutoTrac

O sistema de guiamento automático Auto Trac guia a sua ceifeira-debulhadora de forma fiável durante o dia até à noite, com poeira ou em terrenos acidentados. Isso evita as sobreposições ou omissões custosas e permite que todos os operadores colham com um rendimento otimizado. Pode esperar a poupança de oito (8)* por cento nos insumos e um aumento de até catorze (14)** por cento na produtividade.



ATÉ 14%

MAIS

PRODUTIVIDADE**



Centro de operações

Visite o Centro de Operações para atribuir as localizações exatas das parcelas para a próxima campanha de colheita, seguir os progressos das suas máquinas no trabalho, atribuir facilmente pedidos de trabalho aos seus operadores, ver os mapas de rendimento e humidade enviados automaticamente da parcela e criar, analisar e partilhar os relatórios das colheitas com clientes e conselheiros de confiança.



Suporte ao cliente conectado

Com a ajuda da conectividade entre a máquina e o escritório, o concessionário John Deere da sua zona poderá maximizar a disponibilidade das máquinas graças à manutenção preventiva e com a sua autorização. Por exemplo, pode verificar remotamente o estado da máquina e identificar os possíveis problemas antes que impeçam o seu trabalho. Para além disso, o Acesso Remoto ao Monitor permite que você ou o concessionário da sua zona possam ter uma conexão em tempo real com o monitor GreenStar 2630 na ceifeira-debulhadora para ajudar o operador com a configuração e operação da máquina sem a necessidade de se deslocar até à parcela.

CONSIGA MAIS COM MENOS ESFORÇO

AUTOTRAC: GUIAMENTO AUTOMÁTICO PARA MAIS PRECISÃO

Com o nosso sistema AutoTrac de guiamento automático mãos livres por satélite, cada passada utiliza toda a largura da sua plataforma de corte. Isso ajuda a reduzir os custos dos insumos e melhorar o rendimento da sua ceifeira-debulhadora inclusive de noite, em condições de muita poeira, em terrenos irregulares e depois de várias horas em funcionamento. O guiamento automático alivia os operadores e permite que se concentrem na produtividade.

Ao trabalhar com múltiplas máquinas numa parcela, é possível partilhar as linhas de guiamento do sistema AutoTrac entre as máquinas para que todas as ceifeiras-debulhadoras possam colher com a largura de corte completa. Também podem ser partilhadas com o operador do trator ou do reboque de grãos, de tal forma que as máquinas possam ser conduzidas em paralelo durante a descarga.

O sistema AutoTrac RowSense aumenta o conforto e a produtividade na colheita do milho. Combina o guiamento automático baseado em GPS com os apalpadores de linhas para aproveitar o guiamento em culturas de linhas e aumentar a velocidade de colheita. Na ausência de dados dos apalpadores de linhas, por exemplo em condições de culturas deitadas, o sinal GPS predomina.

RECETOR STARFIRE 6000

O primeiro passo para ter acesso às soluções de agricultura de precisão da John Deere é o novo recetor StarFire 6000. As capacidades incluem uma melhor estabilidade de sinal para a máxima disponibilidade e a precisão do novo sinal SF3 que oferece repetibilidade durante a campanha. Para si, isso significa que o recetor mantê-lo-á sempre no rumo certo independentemente das condições. E graças ao recetor StarFire 6000, terá resultados repetíveis – sem desvio nas linhas de guiamento ou nos limites – durante toda a campanha. Isso aumenta ainda mais a precisão e a produtividade.

O recetor StarFire 6000 funciona perfeitamente com todos os sistemas de guiamento da John Deere e com todos os níveis de precisão (SF1, SF3, Móvel e Radio RTK).

AJUSTE INTERATIVO DA CEIFEIRA-DEBULHADORA (ICA)

Com o ajuste interativo da ceifeira-debulhadora (ICA), é possível melhorar o rendimento da sua ceifeira-debulhadora, minimizar as perdas, evitar danos aos grãos e aumentar a qualidade da palha. Pode-se otimizar todos os parâmetros ao mesmo tempo ou concentrar-se num parâmetro específico.

AJUSTE AUTOMÁTICO DA CEIFEIRA-DEBULHADORA (ACA, PELAS SIGLAS EM INGLÊS)

O ajuste automático da ceifeira-debulhadora permite trocar sem esforço entre um tipo de cultura e outro. Utilizando os valores standard da John Deere e obtendo dados das suas condições atuais de debulha e separação, adapta a máquina automaticamente para otimizar o seu rendimento. Você pode utilizar os dados propostos ou modificar e guardá-los para uso posterior.

HARVESTSMART: SEMPRE COM A VELOCIDADE CERTA

O sistema HarvestSmart adapta automaticamente a velocidade da ceifeira-debulhadora para maximizar a capacidade ou minimizar as perdas com a mais alta produtividade. Os sensores do cilindro de debulha, do motor e os sensores específicos de medição das perdas controlam o sistema com o objetivo de minimizar as perdas ou maximizar a velocidade do fluxo.

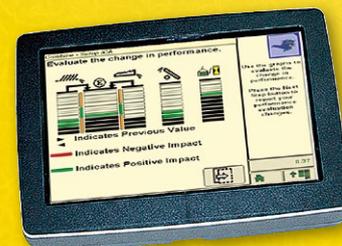
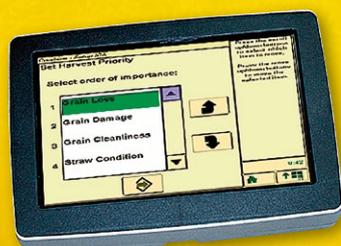




ATÉ 14%

MAIOR PRODUTIVIDADE

COM GUIAMENTO AUTOMÁTICO



PRECISÃO TOPO DA GAMA

O recetor StarFire 6000 permite uma produtividade com verdadeira precisão. Pode-se escolher entre os seguintes níveis de precisão:

- **SF1 melhorado com precisão de 15 cm** entre passadas, grátis.
- **Novo SF3 que permite uma precisão de 3 cm** entre passadas e repetibilidade durante a campanha.
- **RTK com precisão de 2,5 cm** entre passadas e repetibilidade de longo prazo incluindo 14 dias do sinal RTK Extend no caso de perda da linha de visão. A solução ideal para a agricultura com tráfego controlado.

AJUSTE INTERATIVO DA CEIFEIRA-DEBULHADORA (ICA)

A função de controlo interativo da ceifeira-debulhadora permite-lhe definir as suas próprias prioridades (perda dos grãos, danos aos grãos, amostra do depósito de grãos). A função ICA sugere as possíveis soluções, que poderá aceitar ou recusar até encontrar as definições ótimas para a tarefa em questão. Consideramos que este processo é ideal porque nenhum computador conhece a proporção de grãos-palha ou outros fatores locais como no seu próprio caso. Esta função também inclui os comandos das definições internas e externas e está disponível em todos os modelos.

A INFORMAÇÃO NECESSÁRIA PARA A MELHOR TOMADA DE DECISÕES

A agricultura moderna não é apenas uma questão de gerir uma exploração – está a gerir um negócio complexo. Por esse motivo, a maximização do seu rendimento e a produtividade dependem das boas conexões. O Centro de Operações na página web MyJohnDeere.com facilita as coisas. É a base central de conexão com as suas parcelas, máquinas, operadores e sócios. Para ter acesso, utilize qualquer dispositivo com conexão à Internet.

A SUA EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA NO SEU BOLSO

Basicamente, o Centro de Operações coloca a exploração agrícola no seu bolso. Numa mapa centralizado, obtém um resumo de todas as operações em curso, realiza o seguimento das suas máquinas durante o dia e consegue visualizar e gerir as suas parcelas e os seus dados agronómicos. Faça o upload dos limites das suas parcelas e dos mapas de rendimento e de humidade desde o seu monitor GreenStar 2630. Todas as informações são facilmente acessíveis e estão claramente dispostas num mapa. Desde o Centro de Operações, também é possível estabelecer uma conexão com o concessionário John Deere da sua zona ou com outros conselheiros de confiança, por exemplo para partilhar os resultados dos dados da colheita com os seus clientes.

CONETIVIDADE DAS MÁQUINAS COM O SISTEMA JDLINK

Tudo começa com a conetividade entre as máquinas e o escritório. Com o sistema telemático JDLink da John Deere, sabe sempre onde estão as suas máquinas, o que e como estão a fazer. Basicamente há duas opções que oferecem diferentes níveis de funcionalidade. O JDLink Access inclui a localização das máquinas e o controlo do rendimento, por exemplo o consumo de combustível e o controlo da utilização das máquinas. A funcionalidade essencial está disponível inclusive para as máquinas John Deere sem seguimento CAN-Bus ativado e para as máquinas de outros

fabricantes. O seguinte nível, o sistema JDLink Connect proporciona Acesso Remoto ao Monitor e Transferência de Dados Sem Fios para permitir a otimização das máquinas, oferecer suporte remoto ao monitor e realizar a transferência de dados agronómicos (por exemplo, limites de parcelas, mapas de rendimento), sem interrupções e num mesmo pacote.

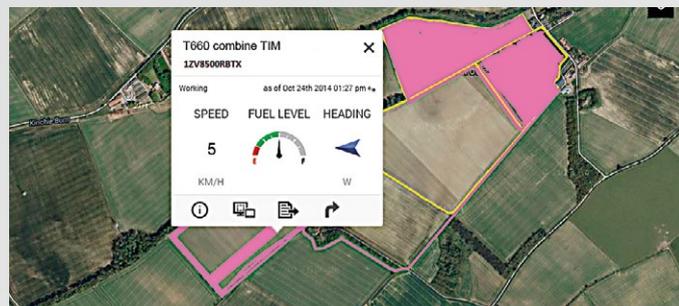
GESTÃO PERFEITA DOS DADOS

É possível fazer o upload dos dados de rendimento ou humidade ao Centro de Operações manualmente, por meio de um dispositivo USB ou automaticamente com a Transferência de Dados Sem Fios para permitir a documentação sem interrupções e livre de erros. Para máquinas mais antigas sem o sistema JDLink instalado, também é possível transmitir os dados por meio da Transferência Móvel de Dados utilizando o seu smartphone.

Uma vez que os dados estejam disponíveis no Centro de Operações e dado que não teve tempo de realizar as calibrações por peso durante a colheita, pode calibrar os seus dados retrospectivamente e imprimi-los na forma de um relatório.

Para além disso, o Centro de Operações permite a preparação de dados de configuração para a próxima campanha de colheita para assegurar uma documentação livre de erros. O envio dos ficheiros até aos equipamentos pode ser feito sem fios e a data será preenchida automaticamente no monitor GreenStar 2630.





A gestão de tarefas facilitada

Elimine as burocracias e as chamadas telefônicas intermináveis durante as fases de planificação, execução e elaboração de relatórios sobre os trabalhos. Com o sistema MyJobConnect Basic, é possível atribuir tarefas claramente definidas aos operadores das suas ceifeiras-debulhadoras no andamento da tarefa, utilizando a app MyJobsManager. Os seus operadores podem então ver as ordens de trabalho em tempo real e executá-las utilizando a aplicação MyJobs nos seus dispositivos móveis. Uma vez terminado o trabalho, disporá de forma instantânea dos dados completos e precisos de que necessita para redigir relatórios mais rápidos sobre os trabalhos e emitir faturas profissionais.

Navegação agrícola inteligente e logística de frotas

Conseguir que os equipamentos certos estejam no lugar certo na hora certa é chave para maximizar a eficiência e pontualidade de operações com múltiplas máquinas. O sistema MyJobConnect Premium amplia o MyJobConnect Basic para criar soluções verdadeiras para a logística de frotas mistas. Oferece a possibilidade de navegação com um resumo de toda a frota e de uma manobra para outra, baseado numa base de dados completa das parcelas e estradas, incluindo as horas estimadas de chegada dos veículos nos destinos predefinidos. Por exemplo, o fato de configurar a navegação até à ceifeira-debulhadora permite que os tratores utilizem o caminho mais rápido e seguro para chegar até à parcela, reduzindo ao mesmo tempo o stress dos operadores.

O CONCESSIONÁRIO JOHN DEERE DA SUA ZONA – UM VERDADEIRO SÓCIO NA COLHEITA



» O trabalho de campanha é difícil porque tempo significa dinheiro. O seu concessionário certificado como especialista de ceifeiras-debulhadoras está à disposição para que a sua colheita seja perfeita – fazendo o que seja necessário para conseguir esse objetivo. «



UM SÓCIO CERTIFICADO SEMPRE À SUA DISPOSIÇÃO

Para garantir que sempre beneficia de um serviço de colheita de primeira categoria, antes, durante e depois da colheita, os nossos concessionários passam por um rigoroso programa de certificação. Pergunte-nos – estamos preparados! Simplesmente consulte o seu sócio John Deere sobre os seguintes serviços:



PEÇAS SOBRESSELENTES EM 24 HORAS

O seu sócio para a colheita aproveita a vantagem do sistema John Deere de entrega diária de peças sobresselentes no dia seguinte e pode oferecer mais de noventa e sete por cento (97%) das peças no prazo de 24 horas para que possa seguir com o trabalho.



MÁQUINAS DE SUBSTITUIÇÃO*

O seu concessionário garante que possa seguir a colher nas longas jornadas e disponibiliza uma máquina de apoio se for necessário realizar trabalhos de manutenção.



ESPECIALISTAS À DISPOSIÇÃO

Os concessionários certificados têm especialistas em colheita a tempo integral à disposição nos departamentos de vendas e manutenção para que possa encontrar o modelo correto com as especificações idóneas para a sua exploração. Durante toda a campanha estão disponíveis com horário ampliado por meio de linhas telefónicas específicas para este fim. Os especialistas com formação de fábrica configuram a sua ceifeira-debulhadora antes da campanha e visitam-no durante a mesma para assegurar que a sua máquina funcione sempre com um nível de rendimento otimizado.



FORMAÇÃO

Os concessionários certificados oferecem uma formação profissional aos operadores ministrada por especialistas com formação da fábrica. Estes cursos de formação são oferecidos cada ano para atualizar os conhecimentos entre uma campanha e outra.



REVISÃO PROFISSIONAL

Os especialistas em manutenção certificados verificam a sua máquina em mais de 180 pontos. Proporcionam os conhecimentos especializados antes da campanha para garantir que a sua ceifeira-debulhadora esteja preparada para a próxima campanha.



CEIFEIRAS-DEBULHADORAS USADAS: REVISÃO PREMIUM*

Visite a página web www.machinefinder.pt para conhecer as nossas ceifeiras-debulhadoras usadas que passaram por uma Revisão Premium. Todas as ceifeiras-debulhadoras que passaram por uma Revisão Premium já tiveram uma Revisão Profissional. Todas as reparações necessárias são realizadas utilizando as peças sobresselentes originais com qualidade John Deere para assegurar o êxito da sua colheita.

APOIO COMPLETO PARA UMA OPERAÇÃO PERFEITA

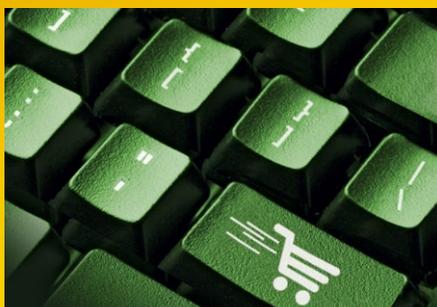
A série W é uma das ceifeiras-debulhadoras mais eficientes e mais tecnologicamente avançadas do mundo. O apoio especializado recebido rapidamente do seu distribuidor John Deere permite-lhe tirar o máximo proveito desta máquina de colheita de alto rendimento, desde o primeiro dia e durante muitos anos.

ACORDOS DE SERVIÇO PARA UMA MAIOR DISPONIBILIDADE

Os nossos mecânicos de manutenção com formação conhecem e revisam todas as peças de desgaste e mantêm a sua ceifeira-debulhadora atualizada durante todo o prazo do acordo de serviço com substituições atempadas e atualizações de software regulares. A manutenção conforme os nossos acordos de serviço PowerGard assegura que só sejam utilizados peças de substituição, lubrificantes e líquidos de arrefecimento John Deere de alta qualidade, aumentando assim o tempo útil da sua máquina, bem como o seu valor de revenda.

MAIS INFORMAÇÕES E RETORNOS MAIS ELEVADOS COM O JOHN DEERE FARMSIGHT

Os nossos conjuntos de serviços FarmSight elevam a fasquia na colheita para um novo nível. Com a sua autorização, o gerente de serviço do concessionário da sua zona pode aceder remotamente às suas máquinas e controlar o seu estado para assegurar um aproveitamento otimizado. Para além disso, podem ter acesso aos códigos de diagnóstico e instalar atualizações de software para impedir a indisponibilidade desnecessária. Isso ajuda a planificar melhor os seus custos operacionais, poupar nos custos através da manutenção preventiva, aumentar a produtividade das suas máquinas e otimizar a gestão de toda a sua frota.



JDParts.com – Rapidez. Facilidade. Conveniência.

Faça o seu pedido de peças de desgaste e substituição para as suas máquinas John Deere desde o conforto da sua casa ou escritório. A única coisa que tem de fazer é entrar em contacto com o seu distribuidor em JDParts.com. O seu pedido feito on-line estará disponível para recolha no seu concessionário no dia seguinte.



REVISÃO PROFISSIONAL – a revisão John Deere para depois da colheita

O seu mecânico de manutenção certificado revisará mais de 180 pontos de verificação na sua ceifeira-debulhadora durante o inverno para maximizar o tempo útil durante a seguinte campanha e aumentar o valor de revenda da sua máquina.



Acordos de serviço PowerGard

Só se utilizam peças de substituição originais da John Deere e de elevada qualidade nas máquinas cobertas pelos nossos três acordos de serviço de manutenção: Manutenção PowerGard, Proteção PowerGard e Proteção PowerGard Plus, visando aumentar o tempo útil da sua máquina e o seu valor de revenda.

ASSISTÊNCIA PARA O AJUSTE DAS

PEÇAS DA SUA CEIFEIRA-DEBULHADORA

E COM A MANUTENÇÃO QUANDO É NECESSÁRIO



REVISÃO E MANUTENÇÃO MAIS FÁCEIS

A série W não só poupa tempo na parcela e na estrada – mas também na manutenção e na limpeza. Para simplificar e agilizar o máximo possível estas tarefas, sempre pensamos no operador durante o processo de design:

- Sem pontos que requeiram a lubrificação diária
- A prática escada amovível, o compressor de ar opcional com conexões múltiplas, o acesso fácil ao motor e o conjunto de arrefecimento são apenas alguns exemplos
- Um novo compressor de ar com um reservatório de 60 litros e três conexões, uma mangueira de 10m e acessórios que permitem limpar a sua máquina comodamente

TEMPOS DE CONVERSÃO REDUZIDOS ENTRE UMA CULTURA E OUTRA

- A troca do crivo é feita em questão de poucos minutos. As placas desbarbadoras podem ser osciladas para dentro e para fora utilizando uma alavanca e o côncavo do separador debaixo do segundo cilindro pode ser ajustado desde um dos lados utilizando uma alavanca.
- É possível converter a velocidade do ventilador para relva (opcional) em questão de poucos minutos porque não é necessário trocar nenhuma polia. Só tem de trocar a correia entre as duas polias e está pronto!
- A placa de cobertura dos sem-fins transversais do depósito de grãos pode ser ajustada sem necessidade de quaisquer ferramentas, poupando-lhe muito tempo e esforço.
- Com a nova série W e a cabeça de corte 600X, trocar de cevada para colza demora menos de 3 minutos.

TRANSFORME A NOITE EM DIA

A série W vem equipada com 10 luzes frontais de série, com a opção de acrescentar duas luzes adicionais para cabeças de corte mais largas. No conjunto profissional, também há luzes laterais para que seja mais fácil localizar a próxima largura, bem como luzes traseiras para permitir realizar um controlo efetivo da distribuição das impurezas e dos resíduos picados, inclusive de noite. As luzes de trabalho LED tornam a noite tão iluminada quando o dia. As luzes de serviço em todos os pontos de manutenção principais completam os nossos conjuntos de iluminação.



”

Ao conceber o novo design do chassis e dos painéis laterais, eliminamos todos os cantos para reduzir os trabalhos de limpeza e acrescentámos ângulos em todas as superfícies planas para impedir a acumulação de poeira e sujidade.



SEM LUBRIFICAÇÃO

DIÁRIA

POUPE TEMPO



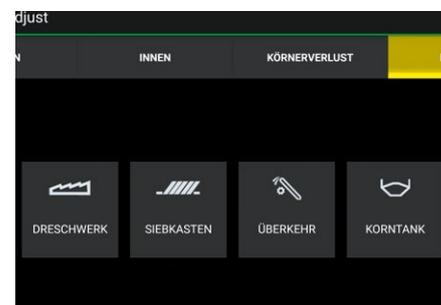
Conjunto do operador

Inclui-se um conjunto do operador, que abrange a formação para o operador, no modelo de série de cada uma das máquinas.



Compressor de ar de 60 litros

O compressor de ar na série W facilita a limpeza da máquina.



App GO Harvest

Proporciona acesso às atualizações importantes e aos conselhos sobre a configuração e otimização da ceifeira-debulhadora de forma rápida e fácil no seu smartphone.

RENDIMENTO OTIMIZADO

Para que a sua máquina atinja níveis de rendimento e conforto superiores, oferecemos vários acessórios que permitem atualizar a sua máquina no caso de não vir já equipada desde a fábrica. Encontrará uma pequena seleção na próxima página, mas há muito mais disponível. É só consultar o concessionário John Deere da sua zona.



Impressora

Acessório de impressora integrada na cabina para poder imprimir os resultados da colheita.



Elementos da caixa de crivos para milho

Para assegurar um excelente rendimento da caixa de crivos na colheita do milho. Com dentes mais profundos e mais robustos, este crivo minimiza o risco de obstrução em condições húmidas e permite manipular as cargas mais pesadas na caixa de crivos em condições secas.



Grande refrigerador

O refrigerador estilo compressor funciona com controlo independente da temperatura e é acionado graças a um receptáculo de 12 volts na parede traseira da cabina, ativado por sua vez ao colocar o interruptor da ignição na posição de funcionamento. Graças a este acessório, é possível assegurar que o operador possa desfrutar de bebidas e comidas refrigeradas inclusive nos dias de colheita quentes.



Sistema de câmara

O sistema de câmara de vídeo da John Deere permite uma melhor observação do seu trabalho diário, tornando-o mais eficiente. É possível conectar até três câmaras ao seu monitor 2360. O conjunto de câmara sem-fios envia a imagem da câmara ao monitor do trator com o reboque durante a descarga para evitar que sejam derramados os grãos e para garantir um enchimento correto do reboque.



AutoTrac

Aumente o conforto e a produtividade do seu dia de trabalho com o guiamento mãos livres AutoTrac. O AutoTrac é um sistema de guiamento assistido que conduz a ceifeira-debulhadora automaticamente através das parcelas durante a colheita. Poupe tempo, combustível e gastos!



Embraiagem de segurança do elevador de grãos

A embraiagem de segurança do elevador de grãos assegura uma proteção otimizada nas condições mais exigentes. Altamente recomendada em condições de culturas de alta produtividade.

Especificações técnicas

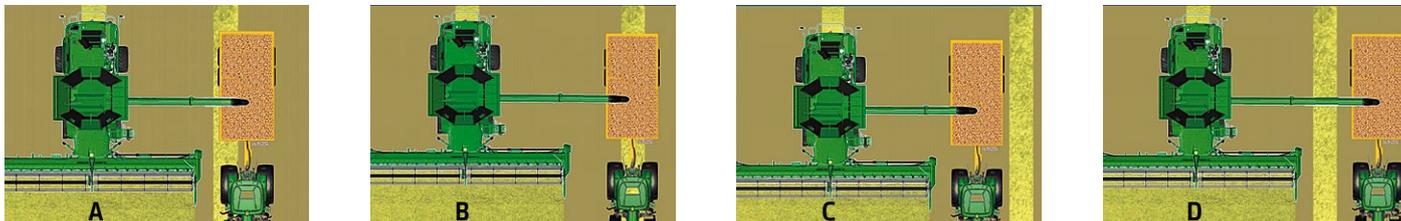
Modelo	W540	W550	W650	W660
Motor				
	Motor John Deere PowerTech PSV de 6 cilindros com turbocompressor	Motor John Deere PowerTech PSS de 6 cilindros com turbocompressor duplo		
Nível de emissões	Fase IV	Fase IV	Fase IV	Fase IV
Cilindrada (L)	6,8	6,8	9	9
Velocidade nominal	2200	2200	2200	2200
Potência nominal (kW / CV / PS)	175 / 235 / 238	202 / 271 / 275	225 / 302 / 306	249 / 334 / 339
Potência máxima (kW / CV / PS)	190 / 255 / 258	224 / 300 / 305	256 / 343 / 348	285 / 382 / 387
Incremento de potência com regime nominal	16 / 22 / 22	22 / 30 / 30	25 / 34 / 34	25 / 34 / 34
Gestão dos regimes do motor	ND	ND	incl. Transmissão ProDrive	incl. Transmissão ProDrive
Capacidade do depósito de combustível / fluido de escape diesel (DEF) (l)	800 / 33			
Compressor de ar	opcional			
Alimentador de culturas de alta capacidade				
Correntes transportadoras	3		4	
Embraiagem de segurança	900			
Potência do inversor da cabeça de corte (kW / CV / PS)	59 / 79 / 80			
Regime do alimentador	3,6			
Ajuste do ângulo de corte,	18			
Cilindro de debulha				
Largura do canal (mm)	1400		1670	
Diâmetro do cilindro (mm)	660			
Nº de barras debulhadoras	10			
Ângulo de enrolamento (graus)	116			
Velocidades do cilindro, de série (rpm)	470 – 950			
Transmissão opcional de 2 velocidades (rpm)	250 – 470 e 470 – 950			
Côncavo para grãos pequenos	Opcional para condições muito secas			
Côncavo universal, arame completo	Recomendado como equipamento de série adequado para a maioria das culturas e condições			
Côncavo universal de arame curto	Opcional para condições de colheita húmidas e difíceis			
Batedor traseiro e grelha do batedor traseiro				
Diâmetro do batedor traseiro (mm)	400			
Velocidade do batedor traseiro	Velocidade única em função do cilindro de debulha			
Grelha do batedor traseiro	2 posições ajustáveis			
Superfície de separação ativa total				
Superfície do côncavo (m²)	1,05		1,25	
Superfície de separação do batedor traseiro (m²)	0,45		0,55	
Superfície de separação ativa total (m²)	1,50		1,80	
Sacudidores				
Número de sacudidores	5		6	
Comprimento dos sacudidores (m)	4,8			
Número de saltos	11			
Superfície de sacudidores (m²)	6,7		8,0	

Modelo	W540	W550	W650	W660
Sistema de limpeza DynaFlo Plus com sistema de preparação tipo sem-fim, crivo de impurezas frontal, crivo de impurezas e crivo de grãos				
Número de sem-fins convergentes	6		7	
A redebulha volta ao cilindro de debulha	de série			
Transmissão do ventilador com velocidade fixa (rpm)	550 – 1350			
Transmissão do ventilador com duas velocidades (rpm)	300 – 600 e 550 – 1350			
Volume de ar máximo no ventilador (m ³ /min)	590		740	
Pré-crivo de impurezas (m ²)	0,5		0,6	
Crivo de impurezas (m ²)	2,5		3,1	
Crivo de grãos (m ²)	2,2		2,6	
Superfície de limpeza TOTAL (m ²) – DynaFlo Plus conforme às normas internacionais (ANSI/ASAE S343.4 T)	5,2		6,3	
Ajuste elétrico do crivo de grãos	opcional			
Depósito de grãos				
Volume conforme à norma ANSI/ASAE S312 (L)	8.000 de série; 10.000 opc.	8.000 de série; 10.000 opc.	9.000 de série; 11.000 opc.	9.000 de série; 11.000 opcional
Ângulo de oscilação do tubo de descarga (graus)	105	105	105	105
Sistema de descarga de série conforme à norma ISO 5687:1999 (L/segundo)	77	77	77	77
Sistema de descarga de série com rendimento máximo (L/segundos)	88	88	88	88
Sistema de descarga Xtra Fast (extrarrápido) conforme à norma ISO 5687:1999 (L/segundo)	ND	115	ND	115
Sistema de descarga Xtra Fast (extrarrápido) com rendimento máximo (L/segundos)	ND	125	ND	125
Gestão de resíduos				
Picador de picagem intensiva	opcional			
Picador de Picagem extra-intensiva	opcional			
Distribuidor de impurezas	opcional			
Defletor de ajuste elétrico	opcional			
Sistemas de compensação das inclinações				
SlopeMaster (inclinações de até sete por cento (7%))	de série			
HillMaster (inclinações de até vinte e dois por cento (22%))	opcional			
Transmissão de avanço				
Transmissão manual de 3 velocidades	De série – não para HM			
Transmissão elétrica com mudança de 3 velocidades por botão	Opcional – de série para HM			
Transmissão contínua ProDrive	ND		opcional	
Velocidade máxima com rodas ou rastos (km/h) * dependendo dos regulamentos do país	30	30	30	40
Bloqueio do diferencial no eixo dianteiro	ND		incl. Transmissão ProDrive	
Eixo de tração dupla X-traction com diferencial de patinagem limitado	opcional			
Gestão anti-patinagem com controlo da tração	ND		incluindo transmissão ProDrive e eixo de dupla tração	
Rastos John Deere 600DT Deluxe	ND			opcional

Especificações técnicas

Modelo	W540	W550	W650	W660
Largura de transporte				
Com rastros 600DT Deluxe [m]		ND		3,49
Com 650/75 R32 ou 680/85 R32 [m]	3,29		3,49	
Com 710/75 R34 ou 800/65 R32 ou 800/70 R32 [m]	3,49		3,79	
Com 900/65 R32 [m]	3,79		3,99	
Com pneus duplos 520/85 R42 [m]	ND		5,19	
Altura máxima de envio com pneus [m]		4		
Comprimento de envio [m]		dependendo da configuração < 9,50		
Peso de embarque (dependendo das opções) [kg]	13700	13700	15500	15500
Tecnologia Integrada				
Sensores de humidade HarvestMon		opcional		
Documentação de rendimento HarvestDoc		opcional		
Regulação automática da velocidade de avanço HarvestSmart	ND	incl. Transmissão ProDrive		
Guiamento AutoTrac		opcional		
Disponibilidade de sinais de guiamento		SF1 (grátis); SF2, SF3, RTK		
Guiamento AutoTrac Row Sense para cabeças de corte para milho		opcional		
Ajuste automático da ceifeira-debulhadora		de série		
Ajuste interativo da ceifeira-debulhadora		opcional		
Ceifeira-debulhadora telemática (ConnectedCombine)		opcional		
JDLINK		opcional		
Acesso Remoto ao Monitor (RDA)		opcional		
Transferência de dados sem fios		opcional		
Análise de dados		Disponível por meio da plataforma de dados MyJohnDeere.com na Internet		
Apps myJob		Disponível por meio da App		
Cabina				
Assento do operador		Assento com suspensão pneumática e amortecimento rotativo e longitudinal		
Assento do acompanhante		de série		
Monitor GreenStar CommandCenter 3 de 7'		de série		
Monitor GreenStar CommandCenter 3 com ecrã tátil de 7'		opcional		
Monitor GreenStar 2630 com ecrã tátil de 10'		opcional		
Câmaras		opcional (até 4)		
Refrigerador ativo		opcional		
Ar condicionado automático		de série		

Compatibilidade do sem-fim de descarga



Cabeça	Comprimento do sem-fim		
	5,2 m	5,6 m	6,5 m
616R	A	A	D
618R / 618PF	A	A	D
620R / 620PF / 620F	B	A	A
622R / 622X / 622PF / 622F	A	B	A
625R / 625X / 625PF / 625D / 625F	A	A	B
630R / 630X / 630PF / 630D / 630F	A	C	A
635R / 635X / 635PF / 635D / 635F	A	A	C





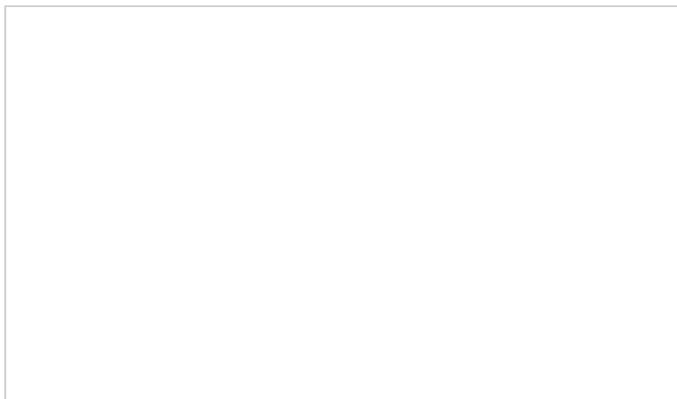
65 R 301

COLHEITA EM TEMPO RECORDE



A MELHOR REDE DE ASSISTÊNCIA DO SETOR

Quando se está a colher, não há tempo para atrasos, por isso os nossos concessionários estão preparados para lhe proporcionar o melhor apoio do mercado. Os profissionais de suporte recebem formação regular da John Deere, para que estejam sempre atualizados com as últimas tendências e desenvolvimentos técnicos e para que possam ajudá-lo a planear o futuro atempadamente. Este alto nível de capacitação, somado ao melhor serviço de distribuição de peças do setor, faz com que os nossos concessionários sejam um ativo de grande valor para a marca John Deere.



"John Deere Financial – Uma gama de opções de financiamento tão potente como os nossos produtos. Consulte no seu concessionário os nossos programas de financiamento personalizado, via protocolo com o BPI. Não disponível em todos os países."

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 disponível 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.

JohnDeere.com