

Colheitadeiras Série S

S760, S770, S780, S790



JOHN DEERE







O VERDE

Quando você entrar em uma colheitadeira John Deere, ela estará pronta para lhe dar a melhor performance durante toda a colheita. Equipada com os inovadores sistemas de trilha, separação e limpeza, controlados a través de um sistema simples e inteligente possibilitam grande facilidade de controle, resultando em uma excelente capacidade de colheita.

O verde é orgulho e paixão pelo que fazemos e isso se reflete nas inovações que trazemos, como a Transmissão ProDrive™, o HarvestSmart™, sistema de trilha TriStream™, sistema de limpeza Dyna-Flo™ entre outros que lhe confere maior PRODUTIVIDADE.

O orgulho e a paixão que nos move são os mesmos que não nos deixam parar. E você quer se apaixonar, ter orgulho e evoluir vestindo este verde?

SUMÁRIO

● Colheitadeira Série S	3
● Combine Advisor™	6
● Cabine e Controles	7
● Plataforma Flex Draper	9
● Plataforma de Corte	10
● Plataforma para Milho	11
● Alimentação	12
● Trilha e Separação	13
● Sistema de Limpeza Dyna-Flo™ Plus	14
● Motor	15
● AMS	16
● ICA / HarvestSmart™ / ProDrive™	17
● Tanque Graneleiro	18
● Active Yield™	19
● Gerenciamento de Resíduo	20
● Iluminação	21
● Especificações	22

MÁXIMA CAPACIDADE DE COLHEITA E ALTA QUALIDADE DO GRÃO COLHIDO.

De dentro da cabine se percebe que todos os sistemas foram projetados para atender as expectativas de produtividade, o que resulta na facilidade de operação durante a colheita.

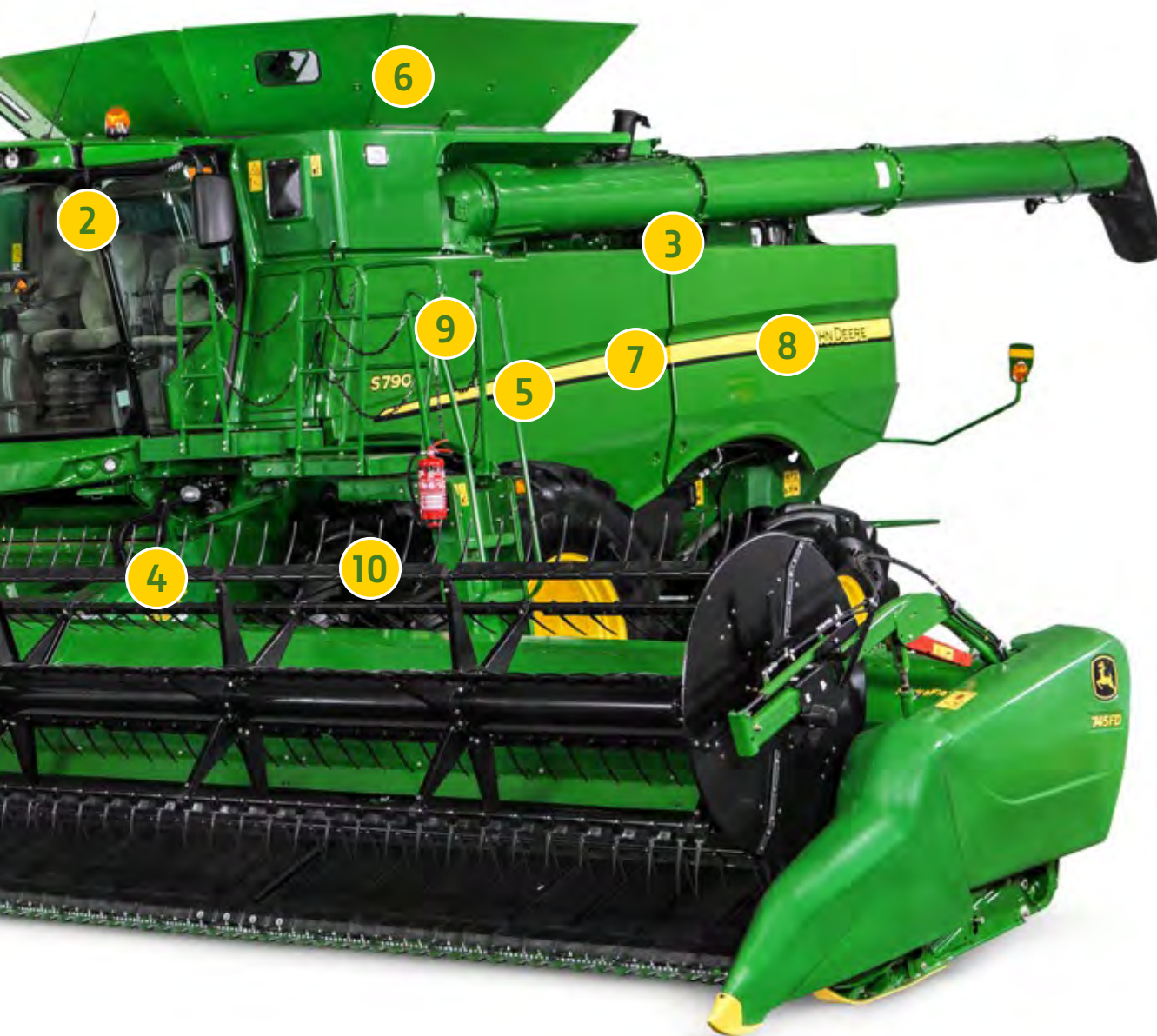
Para atender às situações de campo que requerem maior capacidade de colheita, a John Deere está disponibilizando as plataformas Hydraflex™ Draper de 45 pés para os modelos S780 e S790. Com maior capacidade de colheita é importante minimizar as perdas, dessa forma a Série S700 traz o inovador sistema de limpeza Dyna-Flo™ Plus que associado ao ajuste automático da rotação do ventilador e o controle da abertura e fechamento das peneiras de acordo com o aclave do terreno, permite manter a velocidade de colheita sem aumentar as perdas. Além destes a Série S700 traz um sistema integrado de ajuste, que com a utilização de duas câmeras digitais realiza os ajustes internos, automaticamente, mantendo a qualidade do grão de acordo com os ajustes iniciais. Tudo isto acionado por um motor John Deere, sinônimo de eficiência e confiabilidade.

A série S é a atualização no campo.

SEUS BENEFÍCIOS

- Desempenho
- Excelente versatilidade em diferentes condições e culturas
- Conforto e facilidade de operação
- Eficiência
- Melhor combinação de colheitadeiras e plataformas
- Confiabilidade





- 1 COMBINE ADVISOR** conta com sistema de autoajuste e câmeras digitais de qualidade de grãos.
- 2 CABINE PREMIUM**
 - Comandos interativos
 - Conforto e facilidade de operação
 - Novos comandos
 - Ampla visibilidade
- 3 MOTOR JOHN DEERE**
 - PowerTech™ Plus
 - Potência e eficiência
 - Produtividade absoluta
- 4 ALIMENTADOR**
 - Sistema de acoplamento único
 - Função de ajuste do ângulo de ataque hidráulico
 - Respostas mais precisas
 - Maior capacidade de levante
- 5 SISTEMA DE TRILHA**
 - Exclusiva tecnologia rotor John Deere
 - Alta capacidade de separação
- 6 TANQUE GRANELEIRO**
 - Maior capacidade, até 14.100 l
 - Maior vazão de descarga, até 135 l/s
- 7 LIMPEZA DE GRÃOS**
 - Dyna-Flo™ Plus
 - Ajuste de rotação do ventilador e peneira
 - Maior área de limpeza
- 8 GERENCIAMENTO DE RESÍDUO**
 - Uniformidade de distribuição
- 9 SISTEMA DE RETRILHA INDEPENDENTE**
 - Capacidade de colheita e separação
- 10 TRANSMISSÃO**
 - Transmissão automática ProDrive™
 - Função ECOMODE
 - HarvestSmart™

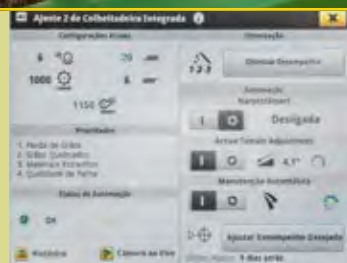
REVOLUÇÃO NA COLHEITA

A Série S700 é o resultado de 8 anos de trabalho em parceria com nossos clientes no campo, que com suas ideias e sugestões, permitiram aos nossos engenheiros desenvolver as melhorias nos sistemas e baixar o custo de operação.

Ao mesmo tempo foram desenvolvidas ferramentas de monitoramento e comunicação que otimizaram o gerenciamento das operações de colheita.

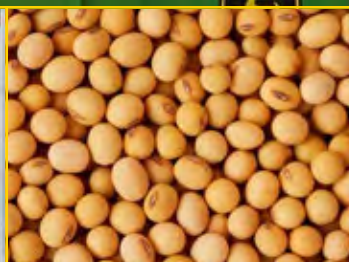
OPERAÇÃO INDEPENDENTE

Não importa quem é o operador, a colheitadeira entregará o mesmo resultado de alta qualidade.



QUALIDADE DE GRÃOS

Você pode ajustar os limites de grãos quebrados e impurezas aceitáveis. A colheitadeira faz o resto.



A PRIMEIRA COLHEITADEIRA DO MUNDO TOTALMENTE AUTOMATIZADA.

O atual sistema interativo de ajuste evoluiu para o revolucionário sistema integrado de ajuste da colheitadeira - Combine Advisor™. Ele garante uma qualidade consistente dos grãos em quaisquer condições e elimina a necessidade de calibração manual o que garante a confiança de colher com a máxima capacidade.

Testes mostraram que o desempenho de colheita de operadores experientes pode variar até 20%. O Sistema Integrado de Ajuste da Colheitadeira (ICA-2) elimina essa variação e confere regularidade nos resultados, trazendo o desempenho ideal de colheita.

Hora após hora. Dia após dia. O que diferencia o ICA-2 de outros sistemas é o controle das funções de trilha e de limpeza, permitindo ao operador ter o domínio completo do processo de colheita.

Câmeras digitais localizadas nos elevadores de grãos limpos e de retrilha analisam continuamente a quantidade de grãos quebrados e impurezas, realizando os ajustes necessários para minimizar perdas de acordo com os níveis configurados.

NUNCA CANSADA

Mesmo os melhores operadores ficam cansados durante a longa jornada de colheita. É quando as calibrações e ajustes podem ser ignorados. Mas não com o ICA-2.

MENOS TEMPO PERDIDO

O ICA-2 ajusta de acordo com as condições de colheita, não precisando parar para ajustes manuais.

APOIA BRAÇO COMMANDTOUCH™ E MONITOR DIGITAL DA COLUNA LATERAL DIREITA

Console CommandARM™ torna mais fácil e confortável controlar a produtividade. Os controles são intuitivos e fáceis de localizar.

As funções mais habituais incluem teclas de acesso direto para ajustar a máquina de forma simples.

- Ajustes habituais de colheita
- Controles da transmissão
- Controles do condicionador de ar
- Controles do rádio



“
AS COLHEITADEIRAS
SÉRIE S PERMITEM
CONTROLAR, SEM
ESFORÇO, TODAS
AS OPERAÇÕES
E FUNÇÕES DA
MÁQUINA.”

REFRIGERADOR

Um refrigerador com duas aberturas oferece ao operador espaço suficiente para manter alimentos e bebidas refrigerados para as jornadas de longas horas de trabalho.



CABINE

A espaçosa cabine mantém os operadores produtivos ao longo do dia, conservando os níveis de produtividade do início ao fim da colheita, independentemente da extensão da jornada de trabalho.

Maior espaço interno, ampla área envidraçada e colunas laterais menores, a nova cabine foi desenhada para prover indispensável visibilidade da colheita e da plataforma.



MONITOR DA COLUNA

Verifique de forma rápida, ágil e sem a necessidade de navegar por telas:

- Velocidade de avanço
- Rotação do motor
- Perdas e alertas
- Percentual de potência utilizada e disponível no monitor disposto na coluna direita da cabine.

JOYSTICK

Tenha a experiência de controlar todas as funções principais em uma mão só e sem soltar o joystick.

Você encontrará na S700 maior facilidade de operação. Todos os controles foram integrados em um só local. A tela da Geração 4 foi completamente redesenhada, com a mesma facilidade de uso e navegabilidade de um smartphone.

- Navegue de tela em tela
- Execute os aplicativos que precisar
- Personalize layouts de tela para atender a sua maneira de trabalhar com uma navegabilidade mais simples e intuitiva.

PLATAFORMAS HYDRAFLEX™ DRAPER

Disponível nas larguras de corte de 30', 35', 40' e 45'.
E em toda esta extensão.

Possui uma barra de corte totalmente flexível, que copia perfeitamente o solo, aumentando a eficiência e proporcionando uma alimentação suave e uniforme.



TAMBOR DE ALIMENTAÇÃO

O tambor de alimentação de 406 mm com extremidades cônicas e dedos coletores retráteis realiza a alimentação da colheitadeira, auxiliando no fluxo contínuo e ininterrupto. O tambor de alimentação gira inversamente junto com a correia central e o molinete quando é acionado o reversor do alimentador da máquina.



BARRA DE CORTE 100% FLEXÍVEL

A Plataforma 700FD possui um conceito de barra de corte 100% flexível com 190 mm de amplitude de flexibilidade, permitindo copiar o solo durante a colheita. O Sistema HydraFlex™, exclusivo John Deere, permite o corte rente ao chão mesmo em terrenos ondulados.



VISIBILIDADE DA COLHEITA

Ao realizar a colheita, a alimentação é feita primeiramente pelas correias laterais e assim para a correia central, realizando a alimentação uniforme da colheitadeira. Com a nova cabine das Colheitadeiras Série S e o desenho único da barra de corte, esse conjunto permitirá ao operador ter ampla visibilidade da colheita.



PLATAFORMAS DE CORTE 600F E 600R

As plataformas HydraFlex™ com seu sistema de flutuação com cilindros hidráulicos proporcionam uma melhor cópia do solo em relação as plataformas com sistemas mecânicos, proporcionando até 6" de flutuação.

Para a colheita de arroz a plataforma indicada é a 600R, com componentes que possuem maior resistência ao desgaste.



PLATAFORMA DE MILHO 600C

As plataformas de milho 600C foram desenvolvidas para aproveitar as vantagens das novas colheitadeiras da série S, entregando um conjunto equilibrado para colheita de grandes extensões com alta produtividade. Além de um excelente desempenho em lavouras que apresentam plantas daninhas e condições de milho acamadas.

ROBUSTEZ

As plataformas de milho 600C apresentam diferentes espaçamentos, de 5 a 17 linhas, além de diversos itens como, sem-fim mais largo, raspadores reguláveis, capôs de material especial Perma-Glide™, chassi extremamente robusto, transmissão selada com lubrificação banhada a óleo, raspadores de proteção dos bicos divisores e borracha de retenção, com fácil ajuste do ângulo do bico divisor, correntes recolhedoras mais largas. Todo este cuidado no projeto, para garantir uma plataforma confiável.



Fácil acesso às linhas e regulação do ângulo de ataque dos bicos divisores, sem necessidade de ferramentas.

Todos os itens foram desenvolvidos para entregar maior durabilidade e qualidade, visando sempre o máximo em produtividade.

O sem-fim da nova plataforma de milho possui diâmetro maior, o que proporciona alimentação mais constante e suave, com maior capacidade e redução de perdas.

As chapas despigadoras de milho são facilmente ajustadas a partir da cabine. Além disso, o controle automático de altura compensa o desnivelamento do solo.

ALIMENTADOR

Para suportar o poder de decisão do cliente o conjunto S780 poderá agora ser vendido com plataforma Flex Draper 745FD, permitindo assim maximizar a capacidade da colheitadeira S780.

O novo alimentador além de ser mais reforçado para suportar a plataforma 745FD possui o recurso de regulação do ângulo de ataque, por acionamento hidráulico, operado de dentro da cabine.

Em apenas alguns segundos é possível fazer o melhor ajuste para maior produtividade.



O ACOPLAMENTO DE PONTO ÚNICO

Sem a necessidade de ferramenta e em local de fácil acesso, o acoplamento de ponto único permite uma rápida conexão entre colheitadeira e plataforma.

PROJETO

O projeto com grande comprimento e a orientação do canal alimentador proporcionam excelente visibilidade do operador até a barra de corte ao longo de toda a largura. Proporciona um ângulo mais suave na alimentação, melhorando a subida do material.

O MÓDULO DE ALIMENTAÇÃO

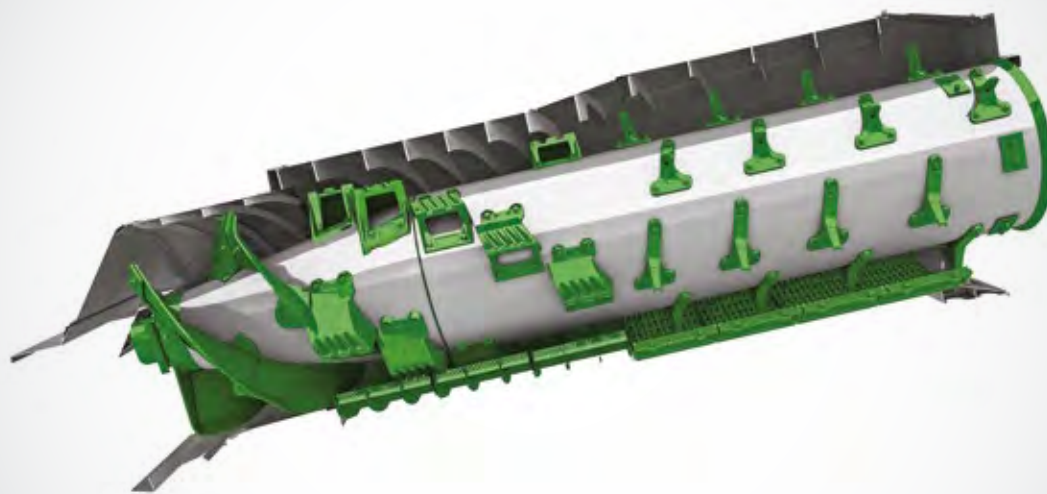
Desempenha um papel importante na produtividade das colheitadeiras Série S através da alimentação uniforme e sem interrupções do rotor. O fluxo de material contínuo proporciona uma velocidade constante de colheita mantendo sempre a maior produtividade.

TRILHA E SEPARAÇÃO

A construção do módulo de trilha é o grande diferencial da linha de colheitadeiras em relação às demais máquinas rotativas convencionais. O módulo responsável pelo processamento de grãos é dividido em:

- Seção de alimentação
- Seção de trilha
- Seção de separação

O rotor com projeto mais cônico possibilita trabalhar com produtos mais úmidos e em condições extremas de colheita, isto favorecido pela alimentação suave que a conicidade do rotor entrega, resultando em economia de potência e combustível.



SISTEMA DE LIMPEZA

O novíssimo sistema de limpeza das Colheitadeira Série S oferece um aumento significativo do rendimento em comparação aos modelos anteriores.

Isso é devido ao aumento da área das peneiras, superior e inferior, e o novo sistema de direcionamento de ar do ventilador, aumentando a eficiência da operação.

MENOS PERDAS

O aperfeiçoamento no novo sistema de limpeza, o aumento das áreas das peneiras e novo fluxo do ar do ventilador reduz em até 70% as perdas em situações de terrenos de maior declive.





SISTEMA MAIS EFICIENTE DE LIMPEZA

O novo sistema de limpeza traz um design mais leve, com menor peso, que reduz a carga máxima em todo sistema.

A Série S foi projetada para a maior capacidade. Com uma área de peneira total de 5.90 m² (de acordo com as normas internacionais ANSI / ASAE S343.4T).

O Dyna-Flo™ Plus ajuda a distribuir o material através do sistema de limpeza. Também limpa até 40% dos grãos livres antes que alcancem a peneira superior, isso não apenas adiciona mais área, mas também assegura uma limpeza mais eficaz.

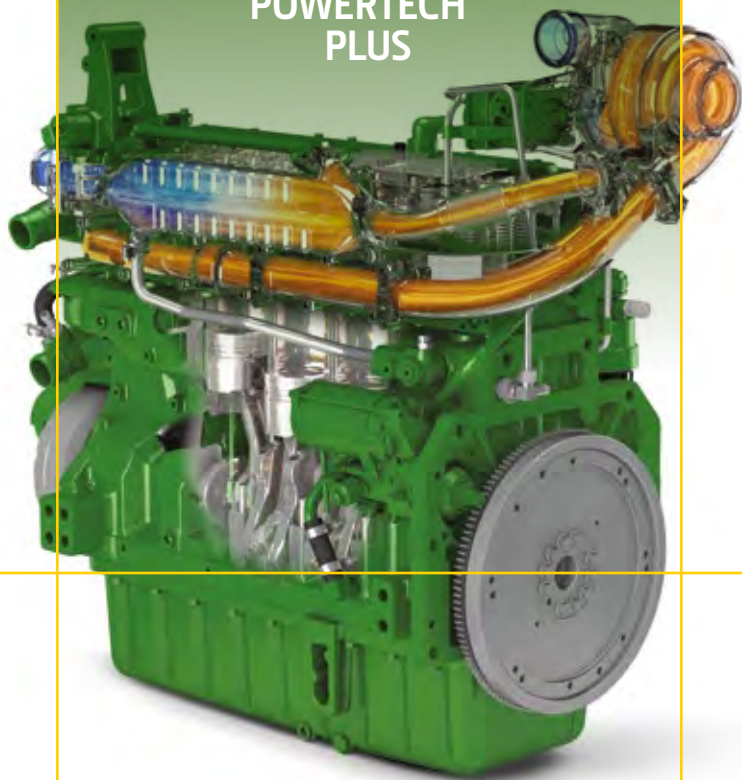


SISTEMA DE AJUSTE AUTOMÁTICO AO TERRENO

O ajuste ativo aumenta a capacidade de colheita em terrenos inclinados. Seu sistema ajusta a velocidade do ventilador, a abertura e fechamento das peneiras de acordo com a inclinação do terreno.

Desta maneira a colheitadeira mantém a velocidade de colheita com menor perda e sem a necessidade de intervenção do operador.

MOTORES JOHN DEERE POWERTECH™ PLUS



As Colheitadeiras da Série S estão equipadas com os motores John Deere Powertech™ Plus. Toda a potência de um motor John Deere para as suas necessidades de colheita.

Os motores PowerTech™ de 9,0 litros que equipam os modelos S760 e S770 e os motores de 13,5 litros que equipam as colheitadeiras S780 e S790 atendem as exigências Proconve MAR-1, graças as constantes evoluções.



Um novo recurso chamado **sistema de gerenciamento de rotação do motor ECOMODE**, traz economia de até 37% no consumo de combustível com o modo de transporte ativado.

O gerenciador isócrono mantém constantes as operações de rotação principalmente no sistema de limpeza e separação

PILOTO AUTOMÁTICO AUTOTRAC™

Programe as linhas por onde a colheitadeira irá passar, realize as manobras de cabeceira e depois deixe o sistema AutoTrac™ guiar a colheitadeira por você. E agora com o sistema SF 6000, que traz maior precisão em cada passada.

Benefícios do Piloto Automático:

- Aproveitamento total da largura da plataforma;
- Menor consumo de combustível;
- Aumento da produtividade diária - ha/dia;
- Até 22% maior no modelo arrozeiro;
- Até 8% maior no modelo soja.

MONITOR DE COLHEITA E HARVESTDOC™

As colheitadeiras da Série S são equipadas com Monitor de colheita que permite ao operador mensurar a produtividade e umidade do que está sendo colhido. Dois sensores instalados na colheitadeira trazem ao operador uma rápida visualização da condição da cultura. O HarvestDoc™ é um recurso com o objetivo de mapear a propriedade utilizando a antena e receptor SF6000. O sistema gera um mapa de prescrição para o próximo plantio e trato cultural.



GUIA INTELIGENTE PARA A COLHEITA DO MILHO - AUTOTRAC™ ROWSENSE™

O Guia Inteligente para Colheita de Milho AutoTrac™ RowSense™ é a solução para tornar a colheita mais fácil e eficiente. Esta tecnologia une os dados de posição de satélite do receptor StarFire™ com dados recolhidos do sensor de linha, proporcionando maior precisão e eficiência na colheita de milho.



CONTROLE AUTOMÁTICO DE ALIMENTAÇÃO DA COLHEITADEIRA HARVESTSMART™

As colheitadeiras da Série S oferecem um inovador sistema de controle de alimentação, que permite controlar a velocidade de colheita do equipamento ajustando as perdas, a carga do motor indicado no display da coluna lateral e a pressão de material do rotor.

O controle de velocidade de colheita é proporcionado através da integração do Harvestsmart™ com a transmissão automática ProDrive™, permitindo uma colheita com velocidade precisa e constante mesmo em terrenos ondulado ou em condições difíceis de colheita.



SISTEMA INTERATIVO DE AJUSTE DA COLHEITADEIRA

O sistema interativo de ajuste maximiza a experiência de interação e configuração da colheitadeira, integrado ao monitor do CommandoARM™ permite ao operador otimizar as configurações do equipamento.

Após escolher a prioridade de colheita o operador irá especificar qual das áreas que estão tendo problemas de desempenho:

- Perda de grãos
- Qualidade de grãos
- Limpeza dos grãos
- Qualidade de resíduos de palha

Em conjunto, operador, sugestões do sistema e ajustes realizados pela colheitadeira otimizarão o rendimento, proporcionando a melhor eficiência de colheita.

VERIFICA
RESULTADOS



DEFINE
PRIORIDADES



IDENTIFICA ÁREAS
DE MELHORIA





TANQUE DE GRÃOS

A John Deere desenhou o tanque de grãos para se adaptar ao crescente rendimento, bem como as plataformas de maior tamanho, compensando, assim, o correto equilíbrio das funções-chaves de produtividade da Colheitadeira.

O tanque de grãos possui dois sensores de nível para advertir o operador quando o mesmo atingiu um nível de 3/4 da sua capacidade ou quando o tanque está cheio.

Os níveis do tanque de grãos também estão conectados com as luzes do giroflex para alertar os operadores que fazem a logística de grãos no campo.

DESCARGA

Além do tanque graneleiro projetado para atender a colheitadeira com capacidade de colheita, o sistema de descarga está preparado para dar vazão à colheita. As colheitadeiras S760 contam com uma vazão de 116 l/s enquanto os modelos S770, S780 e S790 uma vazão de 135 l/s. O tudo de descarga foi projetado de acordo com o tanque graneleiro que acompanha.

DESCARGA	S760	S770	S780*	S790
Tanque graneleiro	10.570 l	11.600 l	14.100 l	14.100 l
Comprimento tubo de descarga	6,90 m	7,90 m	7,90 m	8,70 m

*A colheitadeira S780 tem a opção do tubo de descarga com 8,7 m, necessário para uso com as plataformas 45'FD





CONFIANÇA NOS RESULTADOS

O gerenciamento de produtividade agora pode ser realizado com confiança e precisão, não precisando perder tempo com calibrações manuais ou pesagens duplas dos reboques. O sistema ActiveYield™ conta com três sensores que pesam, em tempo real, a massa de grãos que entram no tanque graneleiro. Enquanto isto, o sistema compara os resultados junto com as informações dos sensores de rendimento e de umidade fornecendo um resultado com precisão de $\pm 3\%$. Manualmente, este nível de precisão só é possível com operadores altamente experientes que calibram os equipamentos várias vezes ao dia o que ainda resulta em uma precisão de $\pm 10\%$ nos resultados. Atenção aos detalhes. Isto traz confiança nos resultados.



PICADOR OU ESPALHADOR DE PALHAS

Gerenciamento dos resíduos de palha de acordo com a necessidade e com eficiência. A Série S oferece a possibilidade de direcionar o resíduo para compensar o vento lateral.



PICADOR DE PALHAS

O picador de palha proporciona a distribuição dos resíduos finos de palha em toda a largura da plataforma.

POWERCAST

Para manejar melhor a distribuição de resíduos com plataformas mais largas, o difusor PowerCast espalha resíduos uniformemente por 10,7 m (35 pés) ou mais. O que ajuda na emergência da cultura, especialmente em atividades de agricultura de plantio direto.

ESPALHADOR

O sistema de distribuição de palha de disco duplo (espalhador) usa dois impulsores grandes para assegurar a distribuição uniforme do material do separador e do sistema de limpeza. Recomendado quando as práticas de cultivo não exigem o dimensionamento fino dos resíduos da colheita.

ILUMINAÇÃO

Faróis de alta intensidade proporcionam iluminação potente para a colheita noturna com um padrão especial da lente, a fim de direcionar a luz para onde for necessário.

Além de excelente iluminação oferecem fácil servicibilidade, tornando o trabalho noturno muito mais fácil.



A manutenção também é simples. O sistema de diagnóstico a bordo detecta rapidamente qualquer problema. Pode-se inspecionar ou substituir peças de ambos os lados da máquina. Além disso, todos os componentes modulares utilizam um código de cores para evitar qualquer erro de conexão. Amplo acesso ao compartimento do motor agiliza e facilita manutenções e checagens periódicas.



O ventilador do radiador está continuamente sugando ar e direcionando-o sobre o motor. Em virtude do ar que entra ser mais limpo, reduz drasticamente a carga de limpeza na tela rotativa do motor, assim como no filtro de ar. Manter o ambiente de arrefecimento do motor mais limpo possibilita o máximo de desempenho e aumenta o nível de produtividade.



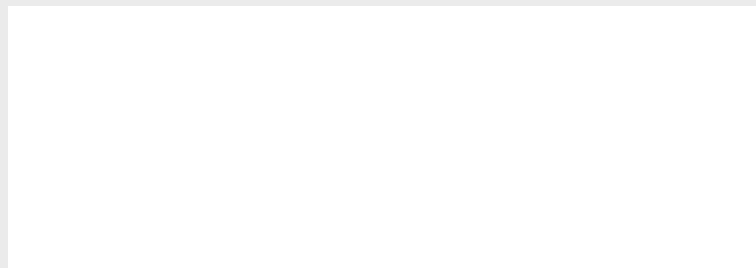
As funções da colheitadeira demandam potência hidráulica confiável para os requerimentos de resposta positiva dos controles e manutenção mínima, além de um sistema elétrico seguro. O sistema hidráulico e sistema elétrico de alto desempenho das Colheitadeiras Série S proporcionam tudo isso.



ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para manter uma alta capacidade e eficiência de na produção, a John Deere oferece a melhor o serviço de assistência técnica, pois conhecer máquinas não é o suficiente conhecemos resultados e é focado neles que junto a nossos clientes.

MOTOR	S760	S770	S780	S790
Cilindrada	9,0 l	9,0 l	13,5 l	13,5 l
Rotação nominal	2.200 rpm	2.200 rpm	2.200 rpm	2.200 rpm
Potência nominal	325 cv	378 cv	480 cv	550 cv
Potência máxima	370 cv	431 cv	546 cv	622 cv
Reservatório de combustível	950 l	950 l	1.250 l	1.250 l
ALIMENTAÇÃO				
Largura	1.397 mm	1.397 mm	1.397 mm	1.397 mm
Comprimento	1.727 mm	1.727 mm	1.727 mm	1.727 mm
TRILHA E SEPARAÇÃO				
Tipo	Rotor	Rotor	Rotor	Rotor
Diâmetro	762 mm	762 mm	762 mm	762 mm
Comprimento	3.124 mm	3.124 mm	3.124 mm	3.124 mm
Rotação	230 - 1.300 rpm	230 - 1.300 rpm	230 - 1.300 rpm	230 - 1.300 rpm
Superfície de trilha	1,1 m ³	1,1 m ³	1,1 m ³	1,1 m ³
Superfície de separação	1,54 m ²	1,54 m ²	1,54 m ²	1,54 m ²
TANQUE DE GRÃOS				
Capacidade	10.570 l	11.600 l	14.100 l	14.100 l
Vazão de descarga	116 l/s	135 l/s	135 l/s	135 l/s
Tubo de descarga	6,9 m	7,9 m	7,9 m	8,7 m
SISTEMA DE LIMPEZA				
Pré-peneira	0,5 m ²	0,5 m ²	1,3 m ²	1,3 m ²
Superior	2,5 m ²	2,5 m ²	2,5 m ²	2,5 m ²
Inferior	2,1 m ²	2,1 m ²	2,1 m ²	2,1 m ²
Área de limpeza	5,1 m ²	5,1 m ²	5,9 m ²	5,9 m ²
DIMENSÕES				
Largura	5.200 mm	5.200 mm	5.429 mm	5.429 mm
Comprimento	10.470 mm	10.470 mm	12.080 mm	12.080 mm
Peso	18.599 kg	19.226 kg	21.921 kg	22.185 kg



As especificações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso. Atualizado em Abril/2019.
Os produtos das fotos são meramente ilustrativos, podendo estar equipados com opcionais

Fábrica John Deere – Avenida Eng. Jorge Logemann, 600 -
Horizontina/RS - Brasil - CEP 98920-000 – Fone (55) 3537.5000
JohnDeere.com.br