

# Série 8000

Colhedora de Forragem





# Série 8000

Colhedora de Forragem

## **SIMPLESMENTE RENDIMENTO E QUALIDADE INSUPERÁVEIS**

Quando você decide por um produto John Deere, está adquirindo mais do que uma simples máquina. Você passa a ter acesso a uma equipe, que oferece serviços e suporte técnico, reconhecidos mundialmente por não deixar sua atividade parar. Mas, isso não é tudo. Também tem uma reputação, um nome e uma empresa, com mais de 170 anos de história.

Na nova Série de Colhedoras de Forragem, foi investido mais do que nunca em pesquisa e desenvolvimento. Você foi ouvido em todas as fases do desenvolvimento, buscando um fino ajuste, para assegurar que estamos auxiliando no crescimento do seu negócio.

Bem-vindo à Nova Série 8000.

Bem-vindo a um novo mundo.







## LEITE OU CARNE

A rentabilidade da sua atividade está diretamente ligada à qualidade da alimentação do seu rebanho. Alta qualidade de silagem significa maior produtividade e desempenho por animal e menor custo de produção.

Totalmente redesenhada e intensivamente testada, em diferentes regiões e pelos maiores e mais exigentes produtores, a nova Série 8000 de Colhedoras de Forragem John Deere foi desenvolvida para fornecer alto desempenho na colheita e excelente qualidade da forragem colhida. A John Deere tem uma história de mais de 30 anos em equipamentos para colher forragem e é reconhecida, mundialmente, por sua confiabilidade e tecnologia exclusiva.





# Série 8000

Colhedora de Forragem

## **ALTA QUALIDADE COMEÇA COM UM BOM CORTE**

Cortar a forragem no tamanho ideal é o princípio para garantir a boa compactação do silo e, conseqüentemente, excelente fermentação e digestibilidade da silagem.

## **DURABILIDADE DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO**

Sistema hidráulico, exclusivo e patenteado, de parada do sistema de rolos alimentadores, sem causar estresse aos links do sistema mecânico.

## **TROCA RÁPIDA DE PLATAFORMAS**

Sistema de autoajuste e engate rápido conecta automaticamente à plataforma.

## **ROLO DE CORTE**

A combinação do novo suporte com o maior comprimento das facas, revestidas com carbonato de tungstênio, permitem manter um corte preciso, sem perda de desempenho durante toda a temporada de corte, sem a necessidade de ajustes periódicos, devido ao sistema de contrafacas inteligentes.

## **AJUSTE EXTRAFINO DE CONTRAFACA**

A contrafaca é posicionada em uma sólida plataforma, para melhor estabilidade e garantia do ajuste fino e preciso. O ponto de ajuste está posicionado de tal forma que garante alteração mínima de ajuste.

## **ALTA CAPACIDADE DOS ROLOS ALIMENTADORES**

Os rolos alimentadores estão totalmente sincronizados com a plataforma para fluxo suave. O formato Heavy-Duty, em combinação com as molas reguladoras, aplicam 35% mais pressão no material colhido, garantindo compactação necessária do material, para maior precisão no corte da forragem.

## **FLUXO POSITIVO DA FORRAGEM**

O formato e a posição dos rolos alimentadores garantem recolhimento constante e unidirecional da forragem na plataforma de corte.





#### **DURABILIDADE DOS ROLAMENTOS**

Rolamentos Heavy-Duty, desenvolvidos pela FAG, da Alemanha, com características para suportar altas cargas e evitar desgaste precoce.

#### **ACELERADOR DE DESCARGA**

O ângulo do tubo permite um fluxo rápido, liberando o sistema para receber mais forragem e encher rapidamente o vagão forrageiro.

#### **FACAS SEMPRE AFIADAS**

O afiador de facas, com sistema hidráulico, permite afiação mais precisa, com menor desgaste, menor exigência de potência, menor vibração e maior confiabilidade.

#### **PROCESSADOR DE GRÃOS**

Na Série 8000, há vários opcionais que podem ser ajustados diretamente da cabine. O novo compartimento de serviço facilitou o acesso e a remoção rápida, assistida por um guincho integrado à máquina.

#### **ALTO RENDIMENTO BAIXO CUSTO**

Fluxo de forragem suave, menor consumo de potência e maior durabilidade dos componentes. O processamento do material cortado dentro da máquina foi completamente redesenhado, com componentes ainda mais resistentes e precisos. Foram concebidos para oferecer alta qualidade da forragem no final do processo, com alto rendimento, de 100 a 150 ton/h\*, com pouca exigência de potência da máquina, reduzindo os custos operacionais (combustível e manutenção).



**PRODUTIVIDADE**



**MAIOR QUALIDADE  
E PRECISÃO NO CORTE**



**DURABILIDADE**



**AJUSTES RÁPIDOS  
E PRECISOS**

\* Dependendo do modelo, do tipo e da situação da cultura.



## CONFORTO INIGUALÁVEL

- 30% mais espaço interno
- Novo assento com suspensão a ar
- Compartimento refrigerado
- CommandARM™: comandos integrados ao banco do operador
- Alavanca multifunção: todas as principais funções de operação em um click
- Vidro com angulosidade, que minimiza reflexos
- Assento para instrutor rebatível
- Ar-condicionado digital
- Porta objetos

## DESEMPENHO INSUPERÁVEL

- Melhor visibilidade, principalmente do tubo de descarga
- Display de funcionabilidade - funções vitais da máquina (temperatura, consumo de combustível, nível do tanque de combustível, rotação do motor, etc.)
- Display CommandTouch™ – configurações da máquina
- Display GS3, com suporte de trilho deslizante
- Câmera de ré
- AMS integrado (piloto automático)
- RowSense™ – sensor para seguir as linhas de colheita
- Função de posição automática, tubo de descarga e método de preenchimento da carga

**VISIBILIDADE PANORÂMICA,  
MAIS ESPAÇO INTERNO  
E CONTROLES INTUITIVOS**









### EFICIÊNCIA OPERACIONAL E MENOR CUSTO DE OPERAÇÃO

- O novo design externo, a nova alocação dos componentes internos e o uso de sistemas hidráulicos exigem menos do motor e, consequentemente, menor consumo de combustível (redução de 18% no consumo de combustível\*).
- Disponível em 3 modelos (8100, de 375 HP, 8300, de 483 HP e 8500, de 577 HP) para melhor otimização da máquina com o tamanho da sua atividade.
- Motores Agrícolas John Deere, desenvolvidos especificamente para aplicações contínuas, com altos requerimentos de potência e torque.
- Transmissão hidrostática, com 3 velocidades - ProDrive™ opcional.
- Facilidade de operação e menor estresse em grandes jornadas de operação: cabine confortável, RowSense™ e AutoTrac™.
- Quando equipado com transmissão ProDrive™, o motor possui o gerenciamento de rotação (ESM). A rotação do motor é determinada automaticamente, de acordo com as condições de campo.

### QUALIDADE DO MATERIAL COLHIDO

- Ampla variabilidade de tamanhos de corte, determinados, eletronicamente, de dentro da cabine.
- Processador de grão (diversos opcionais): standard, dentes serrilhados, dentes triangulares, KernelStar™, diferença de velocidade entre cilindros de 24% ou 32%.
- Tamanho da partícula regulada eletronicamente, desde a cabine e com sistema IVLOC, que varia o tamanho da partícula, de acordo com a umidade do material.
- Advanced Dosing System (ADS-Twin Line): dois tanques de aditivos, sendo um para doses concentradas de 30 litros e outro de 300 litros. Com doses fixas ou variáveis.
- Facas dos cilindros de corte afiadas facilmente, a partir da cabine, com segurança e comodidade.

### MENOR TEMPO E CUSTO EM MANUTENÇÃO

- Pacote de peças DuraLine™, com durabilidade 5 vezes maior, com relação às peças convencionais.
- Sistema de lubrificação automática, de 56 pontos (AutoLube™) evita a necessidade de lubrificação diária.
- Facas revestidas com carbonato de tungstênio.
- Fácil limpeza das telas dos radiadores.
- Compressor de ar de alta pressão integrado à máquina.
- A maioria dos rolamentos são blindados.
- Sistemas hidráulicos com menor uso de sistemas mecânicos (correias, etc).
- Os filtros e outras peças são as mesmas de outras máquinas John Deere, encontradas facilmente na rede de concessionários.
- Facilidade de acesso ao motor pelas aberturas laterais e traseira, com luzes opcionais.
- Compartimento de serviço com guincho integrado: facilidade de troca do processador de grãos.

\*Comparado com a Série 7000





*MOTOR*



*SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO  
DO MOTOR*



*ACESSIBILIDADE*



*ALOCÇÃO DOS  
COMPONENTES INTERNOS*



*TANQUES PARA ADITIVOS*



*AUTOLUBE*



*COMPARTIMENTO DE SERVIÇOS*



# Série 8000

## Colhedora de Forragem

Especificações	JD 8100	JD 8300	JD 8500
Motor	John Deere, 375 HP, 9 litros, 6 cilindros	John Deere, 483 HP, 13,5 litros, 6 cilindros	John Deere, 577 HP, 13,5 litros, 6 cilindros
Gerenciamento de rotação	Não	Opcional	Standard
Rotação de trabalho (rpm)	1.650 – 2.100	1.650 – 2.100	1.650 – 2.100
Tanque de combustível (L)	1.100	1.100	1.100
Transmissão			
Sistema	Hidrostática - 3 velocidades	Hidrostática - 3 velocidades - ProDrive™ (opcional)	Hidrostática - 3 velocidades - ProDrive™
Plataformas			
Plataforma recolhedora (m)	3.0 / 4.0 / 4.5	3.0 / 4.0 / 4.5	3.0 / 4.0 / 4.5
Plataforma de corte (m)	4.5 / 6.0	4.5 / 6.0 / 7.5	4.5 / 6.0 / 7.5 / 10 / 12
Sistema de flutuação da plataforma	Não	Standard	Standard
Alimentação			
Rolos de alimentação (uni)	4	4	4
Largura do rolo alimentador (mm)	661	661	661
Detector de metais	Standard	Standard	Standard
Detector de pedras	Standard	Standard	Standard
Hydro Feed roll drive IVLOC	Standard	Standard	Standard
Número de facas	48 standard (64, 56, 40 - opcionais)	48 standard (64, 56, 40 - opcionais)	48 standard (64, 56, 40 - opcionais)
Afiação das facas do posto do operador	Standard	Standard	Standard
Craker			
Processador	Rolo serrilhado (standard)	Rolo serrilhado (standard)	Rolo serrilhado (standard)
Largura dos rolos do processador (mm)	640	640	640
Acelerador largura (mm)	612	612	612
Aceledador de saída diâmetro (mm)	637	637	637
Tubo de descarga			
Tudo de descarga (rotação)	210°	210°	210°
Câmera	Não	Standard	Standard
Carregamento automático	Preparado para instalação	Standard	Standard
Comprimento de corte			
Ajuste do corte	Eleto-hidráulico	Eleto-hidráulico	Eleto-hidráulico
Tamanho do picado	Com 40 facas de 7 a 26 mm de 1 em 1 mm Com 48 facas de 6 a 22 mm de 1 em 1 mm Com 56 facas de 5 a 19 mm de 1 em 1 mm	Com 40 facas de 7 a 26 mm de 1 em 1 mm Com 48 facas de 6 a 22 mm de 1 em 1 mm Com 56 facas de 5 a 19 mm de 1 em 1 mm Com 64 facas de 3 a 15 mm de 1 em 1 mm	Com 40 facas de 7 a 26 mm de 1 em 1 mm Com 48 facas de 6 a 22 mm de 1 em 1 mm Com 56 facas de 5 a 19 mm de 1 em 1 mm Com 64 facas de 3 a 15 mm de 1 em 1 mm
Manutenção			
Pacote DuraLine™	Não	Standard	Standard
Lubrificação automática	Standard	Standard	Standard
Radiador com tela rotativa	Standard	Standard	Standard
Compressor de ar	Standard	Standard	Standard
Óleo do motor trocas	500 horas; se outro óleo, 250 horas	500 horas; se outro óleo, 250 horas	500 horas; se outro óleo, 250 horas
Cabine			
Ajuste da coluna de direção	Standard	Standard	Standard
Ar-condicionado quente e frio	Standard	Standard	Standard
Refrigerador	Não	Standard	Standard
Acento de treinamento	Standard	Standard	Standard
Contador de ha	Standard	Standard	Standard
Sistema de informação do operador	Painel na coluna da cabine	Painel na coluna da cabine	Painel na coluna da cabine
Acento pneumático	Standard	Standard	Standard
Ajuste de retrovisores elétricos	Não	Standard	Standard
Câmera de ré	Standard	Standard	Standard
Solução AMS			
Piloto automático	Preparado para instalação	Preparado para instalação	Preparado para instalação
Telemetria	Preparado para instalação	Preparado para instalação	Preparado para instalação
Pneus			
Dianteiros	710/70 R42	710/70 R42	710/70 R42
Traseiros	620/60 R30	620/60 R30	620/60 R30
Tanques para aditivos (inoculantes)			
Tanque de aditivo (l)	360	360	360
Tanque para baixas dosagens (l)	N.D.	30 (opcional)	30 (standard)









