



## **DB18** Colheitadeira de Milho Semente e Milho Doce



## Colheitadeira de milho semente e milho doce DB18 da Oxbo.



A colheitadeira Oxbo DB18 foi especialmente projetada para realizar uma colheita suave de milho semente e milho doce, maximizando a extração dessas culturas de alto valor em cada campo. Seus pentes de milho de perfil baixo alcançam a base das plantas e removem as espigas de forma delicada.

### **Milho semente e milho doce de maior qualidade e em maior quantidade entregues**

A DB18 entrega exatamente o que todo produtor de milho semente ou milho doce deseja: uma colheita praticamente livre de danos e em maior volume.

Desde o pente de milho até a caixa de descarga, esta colheitadeira foi projetada para proteger o produto.

O pente de perfil baixo alcança a base da planta; os rolos de facas afiadas e as chapas separadoras ajustáveis removem delicadamente as espigas, deixando os resíduos no campo o que significa menos impurezas passando pela máquina.

No caso do milho semente, isso também resulta em menor debulha dentro do cabeçote.

As espigas com palha são conduzidas por correias de borracha coletoras e transportadas em esteiras de borracha através de um sistema de limpeza de alta eficiência, que elimina ainda mais os detritos.

Em todo o processo de colheita, há apenas duas quedas do produto, o que é especialmente importante para variedades mais frágeis, garantindo menor dano às espigas.

### **Colheitadeira produtiva, confiável e de alto desempenho**

A DB18 é uma máquina altamente produtiva, que oferece conforto ao operador e grande capacidade operacional para cobrir extensas áreas. Ela é capaz de colher milho doce e milho semente de alta umidade de forma consistente, mesmo em condições de campo enlameadas. O resultado é uma maior taxa de aproveitamento, independentemente da cultura ou das condições do terreno.

O sistema de tração mecânica integral (4x4) em tempo integral utiliza eixos de transmissão industriais robustos, equipados com diferenciais de deslizamento limitado, que distribuem o torque entre os quatro grandes pneus de tração. Esse sistema é confiável e praticamente livre de manutenção.

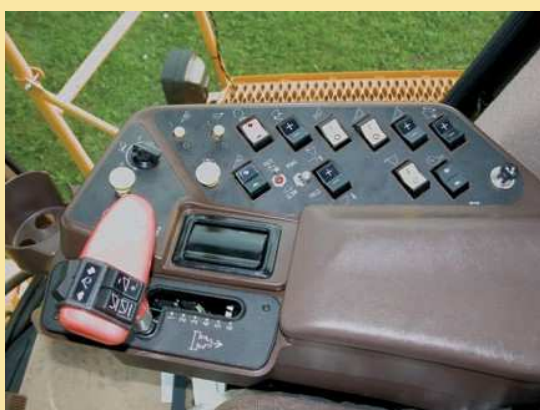


## Ambiente confortável

A cabine ergonômica da John Deere, projetada para o conforto do operador, é montada ao centro e possui amplas áreas de vidro curvo e fumê, oferecendo visibilidade total para a frente, traseira e laterais.

A cabine é montada sobre suportes de borracha, o que reduz ruídos e vibrações.

Inclui assento auxiliar de instrução como item de série e vem repleta de recursos que aumentam a produtividade.



Os controles são dispostos de forma prática e acessível. Os painéis digitais eletrônicos e os mostradores analógicos convencionais são instalados à frente, permitindo que o operador monitore e ajuste facilmente as funções da máquina. O cabeçote, o elevador e o ventilador de limpeza retornam automaticamente às velocidades de operação pré-definidas.



## Pentes de milho da Série 3000



Os pentes de milho Oxbo comprovadamente oferecem desempenho superior na colheita de milho semente e milho doce. Seu design de perfil baixo permite aproveitar melhor as espigas mais baixas, reduzindo perdas. Eles alcançam plantas tombadas ou inclinadas, erguendo suavemente as espigas e removendo-as dos caules com delicadeza.

Os pentes de milho da Série 3000 da Oxbo estão disponíveis em configurações de 4 a 7 linhas. Para garantir um manuseio suave da colheita, esses pentes possuem correias coletoras de borracha e chapas separadoras de longa durabilidade.

Rolos de facas Oxbo. O design exclusivo dos rolos de facas e as chapas separadoras com contorno especial reduzem os danos aos grãos. No caso do milho semente, isso também resulta em menores perdas no campo, devido à redução da debulha no cabeçote.

Os rolos de facas da Oxbo possuem lâminas afiadas com revestimento cromado, que agarram e destroem os caules com eficiência. O resultado é uma redução significativa nos entupimentos do cabeçote e menos impurezas passando pela colheitadeira.

Menor necessidade de preparo do solo. A ação sobre os caules provoca uma rápida decomposição, podendo eliminar a necessidade de trituração dos restos culturais ou até mesmo dispensar uma passada de gradagem. O processo deixa uma camada uniforme de resíduos distribuída por todo o campo.



Operação de campo mais rápida e segura. Os pentes de milho Oxbo permitem maiores velocidades de operação no campo, mantendo um manuseio delicado das espigas de milho semente. Os cabeçotes podem ser facilmente invertidos para liberar sobrecargas de colheita, enquanto o operador permanece em segurança dentro da cabine. O acionamento do cabeçote com velocidade variável é controlado diretamente da cabine e funciona de forma independente da rotação do motor.

Equipada com os pentes de milho da Série 3000 da Oxbo, a DB18 é reconhecida por sua capacidade de colher milho semente de alta qualidade para produtores em todo o mundo.



O sistema de engate rápido, que dispensa o uso de ferramentas, permite remover e recolocar os pentes de milho com facilidade. Esse recurso é extremamente prático e economiza tempo, especialmente durante deslocamentos por estrada.

## Menos impurezas na planta de processamento

A DB18 é equipada com um sistema de limpeza de alta eficiência, que inclui um ventilador de 40 polegadas trabalhando em conjunto com um ejetor de caules de ação intensa para eliminar os talos, garantindo que mais espigas limpas e intactas cheguem à sua planta de processamento.

O material colhido é distribuído uniformemente sobre uma esteira de borracha de 54 polegadas de largura, proporcionando um manuseio delicado e uma limpeza mais eficaz.



## Direção precisa e melhor tração

A direção articulada oferece manobrabilidade superior. O modelo DB18 é mais fácil de dirigir e manter alinhado na linha, pois as rodas traseiras seguem o mesmo caminho das rodas dianteiras. Assim, as rodas traseiras não precisam subir e descer dos sulcos deixados pelas rodass.

Os benefícios incluem maior recuperação, menor compactação, mínimo dano às leiras e melhor tração. O chassi oscilante mantém as quatro rodas em contato com o solo o tempo todo, mesmo em lama pesada, permitindo que o equipamento atravesse facilmente os trechos mais difíceis.



## Caçamba grande e ciclo de descarga rápido

A grande caçamba integrada de 518 pés cúbicos do modelo DB18 elimina a necessidade de carrinhos de transporte, tratores e mão de obra extra.

O eficiente sistema hidráulico da colhedora torna o ciclo de descarga rápido. A caçamba de descarga de altura variável descarrega em qualquer altura entre 2,7 m (9 pés) e 4,1 m (13 pés e 4 polegadas) e se estende cerca de 0,8 m (30 polegadas), permitindo colocar com precisão o valioso milho-semente nos caminhões. Dessa forma, evitam-se derramamentos e colisões entre a colhedora e o caminhão. Além disso, a curta altura de queda reduz ainda mais a possibilidade de danos.

## ESPECIFICAÇÕES DO DB18

### MOTOR

Modelo	John Deere 8.1 L 6081A
Potência	250 @ 2200 rpm
Cilindrada	466 cu. in. (8.1 litros)
Filtro de Ar	Dupla camada de papel com pré-limpador Turbo II
Radiador	Tela rotativa (apenas para aplicação em milho semente)

### CHASSIS

Tração Acionamento hidrostático de quatro faixas com anulação de pressão interna. Eixos mecânicos com tração nas quatro rodas em tempo integral.

Velocidades	0-21 mph (33.8 kph)
Pneus	24.5 x 32 12 ply, dianteiros e traseiros

Direção	Articulada de 40 graus com direção hidráulica
---------	---

Freios de Serviço	Duplos, acionados hidráulicamente
-------------------	-----------------------------------

Freio de Estacionamento	Caliper acionado por mola, liberado hidráulicamente
-------------------------	---

### HOPPER

Basculamento	Altura variável
Comprimento	10 pés (3.04 m)
Capacidade - Volume	518 cu. ft. (14.66 cu. m)
Capacidade - Peso	12,950 lbs. (5,850 kg)
Acesso	Escada traseira

### CAPACIDADES

Combustível	200 galões (757 litros)
Sistema de Arrefecim.	10.5 galões (40 litros)
Cárter	5 galões (19 litros)
Reservatório Hidrául.	45 galões (170 litros)
Sistema Hidrául. Total	55 galões (208 litros)

### DIMENSÕES

Altura	13 ft. 8 in. (4.2 m)
Comprimento-Chassis	27 ft. 4 in. (8.3 m)
Comp.c/ plat. de corte	35 ft. 4 in. (10.8 m)
Largura-Som. Chassis	10 ft. 4 in. (3.1 m)
Bitola	8 ft. 1 in. (2.5 m)
Distância entre Eixos	13 ft. 4 in. (4.1 m)
Peso-Som. Chassis	25,900 lbs. (11,746 kg)
Raio de Viragem Int.	13 ft. 4 in. (4.1 m)
Altura de Descarga até o pivô da caixa	From 9 ft. 10 in. (3.0 m) to 13 ft. 4 in. (4.1 m)
Ângulo de Basculam.	45 graus
Alcance da Descarga	2 ft. 7 in. (78 cm)



**oxbo**

Seed

Oxbo International Corporation  
100 Bean Street  
Clear Lake, WI 54005

(800) 628-6196  
[www.oxbocorp.com](http://www.oxbocorp.com)

As descrições e especificações dos produtos estão sujeitas a alterações a qualquer momento.  
Copyright 2007 Oxbo International Corporation. DB18-1207