

CABEÇOTES HARVESTER JOHN DEERE

Séries H200 e H400



JOHN DEERE



EM UMA CLASSE PRÓPRIA

DESEMPENHO SUPERIOR COM OS HARVESTERS JOHN DEERE

COMBINAÇÃO IMBATÍVEL

Os cabeçotes harvester John Deere trabalham perfeitamente junto com os harvesters John Deere. Todos os recursos técnicos da combinação são ajustados para servir ao propósito final: derrubada, processamento e medição do tronco. A hidráulica, a automação, as características do motor e outras características da máquina base permitem o desempenho maximizado dos cabeçotes harvester.





Os cabeçotes harvester John Deere são conhecidos por sua excelente produtividade e confiabilidade. Sua versatilidade, manutenção e precisão de medição são características respeitadas pelos profissionais de extração.

Os cabeçotes harvester da série H400 de tração nas quatro rodas e de tração nas duas rodas da série H200 representam padrões de alta qualidade de design e fabricação de produtos. Não importa o quão difíceis sejam as condições, esses produtos têm um bom desempenho em sua classe de tamanho.

DESTAQUES	4
das séries H200 e H400	
H423	6
Grande produtividade dos desbastes iniciais aos tardios	
H424	8
O cabeçote harvester multiuso	
H480C	9
Um cabeçote harvester robusto para derrubadas finais	
H425 E H425HD	10
Força e resistência para todas as condições de extração	
DADOS TÉCNICOS	13
da Série H400	
H212	14
Potência em um pequeno tamanho	
H270 SERIES II	15
Construído para desbastes tardios e extração de regeneração	
H219	16
O maior cabeçote harvester para as maiores tarefas	
H225E	17
Desempenho superior para extração de eucalipto	
DADOS TÉCNICOS	18
da Série H200	

4

CONFIRA OS DESTAQUES SÉRIES H400 & H200



QUALIDADE DO DESGALHAMENTO

A geometria ideal dos cabeçotes harvester, juntamente com alimentação avançada, contenção do tronco, hidráulica, mecânica e automação, garantem alta qualidade de desgalhamento.

PRECISÃO DE MEDIÇÃO

Os cabeçotes harvester John Deere fornecem a melhor precisão de medição do mercado. Isso é resultado do perfeito funcionamento conjunto da tecnologia dos harvesters com os cabeçotes harvester – algo que é característico da John Deere.

ALTO DESEMPENHO DA SERRA

A serra específica John Deere oferece alto desempenho de corte, graças à excelente automação, mecânica e hidráulica da John Deere. Ela também apresenta fácil troca de corrente da serra, tensionador de corrente confiável e uma ampla gama de barras e sistemas de lubrificação para as versáteis necessidades do cliente.

USABILIDADE

Os cabeçotes harvester John Deere são fáceis de usar. O ajuste das funções ocorre através do TimberMatic™, sistema de controle da máquina feito confortavelmente na cabine. A capacidade de controle dos cabeçotes harvester é superior, graças à automação e à hidráulica excelentes. Isso permite a adaptação para o melhor desempenho em todas as condições e de acordo com as preferências do usuário.

FACILIDADE DE MANUTENÇÃO

O serviço e pontos de abastecimento dos cabeçotes harvester John Deere são de fácil acesso. As mangueiras e os conectores são fáceis de trocar, e as tampas se abrem sem esforço extra. A lubrificação dos cabeçotes harvester John Deere também é conveniente.

OPÇÕES

A John Deere oferece a maior seleção de opções do mercado para cabeçotes harvester, para que os cabeçotes possam ser adaptados para atender a todos os mercados, condições e necessidades dos usuários.

ALIMENTAÇÃO DO H400 COM TRAÇÃO NAS QUATRO RODAS

Os cabeçotes harvester com quatro rolos de alimentação oferecem excelente aderência na alimentação. Os cabeçotes apresentam alta força de alimentação em um tamanho relativamente pequeno. A força e a velocidade de alimentação são fáceis de otimizar devido a uma grande variedade de opções de configuração. Como resultado, uma eficiente alimentação é obtida sem comprometer a precisão da medição e também a qualidade do desgalhamento.

ALIMENTAÇÃO DO H200 COM TRAÇÃO NAS DUAS RODAS

O design dos cabeçotes harvester com dois rolos de alimentação permite o movimento lateral do tronco processado, o que é de grande ajuda ao manusear troncos curvilíneos. A estrutura tipicamente longa traz estabilidade para os cabeçotes na derrubada. O design também permite a alimentação para um diâmetro superior menor.



H423



CARACTERÍSTICAS DO H423

- Disponível para 1070G, 1170G e 1270G
- Cabeçote harvester para desbastes e operações de regeneração leve
- O diâmetro ideal da árvore na altura do peito (DBH) é de 150-350 mm
- Grande versatilidade e desempenho
- Destinado ao manuseio adequado de múltiplas árvores
- Mangueiras bem protegidas
- Fácil manutenção
- Peso leve

GRANDE PRODUTIVIDADE DOS DESBASTES INICIAIS AOS TARDIOS

O John Deere H423 foi projetado para realizar uma grande variedade de tarefas de extração, dos desbastes iniciais aos tardios e extração de regeneração leve. Devido ao seu peso leve, ele também pode ser equipado em máquinas base menores e de lança longa. Possui excelentes propriedades de manuseio para várias árvores e pode ser equipado com uma grande variedade de outras opções.

O H423 manuseia troncos de forma limpa dentro da sua faixa de operação – tudo o que cabe no cabeçote pode ser processado sem problemas. Ele representa uma capacidade de processamento única na sua classe de tamanho. Juntos o H423 e um harvester John Deere formam uma combinação altamente produtiva.

O H423 apresenta quatro rolos de alimentação ao redor do tronco. Essa contínua tração nas quatro rodas com rolos de alimentação conectados hidráulicamente e rolos de alimentação superiores conectados mecanicamente garantem uma alimentação robusta e rápida. As mangueiras hidráulicas cuidadosamente roteadas são bem protegidas por outras estruturas do cabeçote harvester.

O H423 também oferece um amplo portfólio de equipamentos opcionais e, portanto, é adaptável para uma grande variedade de aplicações de extração. As excelentes opções e capacidade de manuseio de várias árvores expandem ainda mais a gama operacional para aplicações em madeira pequena, por exemplo.



H424



CABEÇOTE HARVESTER MULTIUSO

O H424 é um cabeçote harvester de médio porte projetado para cobrir várias aplicações, desde os desbastes tardios até as derrubadas finais. É um excelente e versátil cabeçote que também é adequado para árvores inclinadas.

Os braços do rolo de alimentação possuem protetores de rolo e mangueiras hidráulicas cuidadosamente roteadas e protegidas. Quatro facas desganhadoras móveis, uma faca superior fixa e uma faca posterior fixa seguem os contornos do tronco, garantindo alta qualidade de desganhamento. O design da estrutura também permite o fácil processamento de troncos inclinados.

O H424 é durável, produtivo e eficiente em termos energéticos. A capacidade de ajuste e controle tornam-no confortável de usar. Os pontos de serviço são facilmente acessíveis, as mangueiras hidráulicas são fáceis de trocar e as tampas articuladas fáceis de abrir.

CARACTERÍSTICAS DO H424

- Disponível para 1070G, 1170G e 1270G
- Design compacto para desbastes e potência para derrubadas finais
- O diâmetro ideal da árvore na altura do peito (DBH) é de 150-430 mm
- Ampla gama de operação
- Várias opções disponíveis

CARACTERÍSTICAS DO H480C

- Disponível para 1270G e 1470G
- De árvores médias a grandes
- O diâmetro ideal da árvore na altura do peito (DBH) é de 250-500 mm
- Excelente qualidade de desgalhamento
- Desempenho de processamento sem precedentes

UM CABEÇOTE HARVESTER ROBUSTO PARA DERRUBADAS FINAIS

O John Deere H480C combina alimentação e potência de corte com excelente qualidade de desgalhamento em toda a sua gama operacional.

O H480C proporciona um alto desempenho de processamento de árvores, especialmente com madeiras grandes. Quatro facas desgalhadoras móveis, uma faca superior fixa e uma faca inferior fixa seguem os contornos do tronco. A geometria da faca, juntamente com o acionamento de quatro rolos de alimentação, garantem excelente qualidade de desgalhamento para todos os tamanhos de tronco.

As estruturas são duráveis, e os batentes de borracha protegem as estruturas e prolongam ainda mais a vida útil do cabeçote harvester. Os braços dos rolos de alimentação contam com rolamentos duráveis, cilindros e pinos, além de mangueiras bem protegidas.

O H480C pode ser equipado com um grande número de opções, incluindo dois motores de alimentação e várias opções de motores de serra. Isso o torna adaptável para a extração de madeira menor.



H480C



CARACTERÍSTICAS DO H425

- Disponível para 1270G e 1470G
- Cabeçote harvester grande e forte, principalmente para operações com troncos grandes
- O diâmetro ideal da árvore na altura do peito (DBH) é de 250-500 mm
- Alta produtividade, excelente precisão de medição e qualidade de desgalhamento
- Mangueiras cuidadosamente roteadas e bem protegidas
- Uma enorme seleção de opções o torna adaptável a uma grande variedade de operações com diferentes tamanhos e tipos de árvores

RECURSOS ADICIONAIS DO H425HD

- Estrutura de inclinação para trabalho pesado (HD)
- Pinos expansores na extremidade superior do cilindro de inclinação, braços do motor de alimentação e nas facas inferiores de desgalhamento
- Protetores do motor de alimentação



FORÇA E RESISTÊNCIA PARA TODAS AS CONDIÇÕES DE EXTRAÇÃO

Os H425 e H425HD são cabeçotes harvester grandes voltados principalmente para operações com troncos relativamente grandes. Com sua excelente geometria, eles têm um bom desempenho em toda a sua área de operação, desde árvores pequenas até grandes. A grande seleção de opções e a versão HD ampliam ainda mais o alcance de aplicação.

O H425 e o H425HD oferecem excelente produtividade em todas as condições. Eles são poderosos e duráveis. Eles têm a maior disponibilidade de opções no portfólio de cabeçotes harvester John Deere, incluindo várias opções de motor de alimentação, estrutura e serra. Portanto, são adequados para uma série de operações, desde que a máquina base seja forte o suficiente. Não importa qual seja a espécie de árvore, o perfil ou tamanho do tronco, o H425 e o H425HD podem fazer o trabalho!



H425 E H425HD



Dados técnicos dos cabeçotes harvester da série H400

ESPECIFICAÇÕES	H423	H424	H480C	H425, H425HD
DIMENSÕES				
Largura, cabeçote aberto [mm]	1480	1570	1880	1730
Largura, cabeçote fechado [mm]	1150	1290	1200	Padrão 1335 (com opção de enraizamento 1425)
Altura sem rotor e união [mm]	1350	1400	1450	1510
PESO				
Sem rotor e união, a partir de [kg]	955	1105	1350	1360 (H425HD 1399 kg)
DERRUBADA/CORTE				
Unidade da serra SuperCut 100S,	Standard	Standard	Standard	Standard
tensionamento automático da corrente	580	620	710	Padrão 710 (com opção de enraizamento 750)
Comprimento da barra da serra [mm]	640/750	750	825/900	825/900
Tipo de corrente	.404	.404	.404	.404
Velocidade da corrente [m/s]	40	40	40	40
ALIMENTAÇÃO, TRACÇÃO EM QUATRO RODAS com rolos de alimentação em aço				
Força de alimentação bruta [kN]	Motores de 315/500 cc: 23	Motores de 400 / 620 cc: 27 Motores de 315 / 503 cc: 21.5	Motores de 400 / 630 cc: 27 Motores de 500 / 800 cc: 30 Motores de 500 / 780 cc: 30	Motores de 400 / 627 cc: 27 Motores de 500 / 780 cc: 30 Motores de 315 / 1014 cc: 25-42
Velocidade de alimentação máxima [m/s]	4.8-5.6	4.5-6.0	4.0-6.5	2.9-7.0
Abertura máx. do rolo [mm]	560	640	680	680
DESGALHAMENTO				
Facas desgalhadoras:	4 móveis e 2 fixas	4 móveis e 2 fixas	4 móveis e 2 fixas	4 móveis e 2 fixas
Diâmetro de desgalhamento, ponta a ponta [mm]	420	430	460	460
Abertura máxima das facas superiores [mm]	560	610	680	680
Abertura máxima das facas inferiores [mm]	570	670	710	730
SISTEMA HIDRÁULICO				
Pressão operacional máxima [MPa]	28	28	28	28
Capacidade recomendada da bomba [l/min]	240-280	200-340	260-340	260-340
SISTEMA DE CONTROLE E MEDIÇÃO				
Para adaptação, entre em contato com o revendedor local da John Deere.				
EQUIPAMENTO OPCIONAL				
Marcação de cor	Sim	Sim	Sim	Sim
Fluido de tratamento de toco	Sim	Sim	Sim	Sim
Manuseio de múltiplas árvores (MTH)	Sim	Sim	Sim	Sim
Rolos de alimentação Mense	Sim	Sim	Sim	Sim
Rolos de alimentação Moipu	Sim	Sim	Sim	Sim
Rolos de alimentação miniatura de aço	Sim	Sim	Sim	Sim
Rolos de alimentação de perfil V de aço	Sim	Sim	Sim	Sim
Rolos de alimentação reforçados com aço	Sim	Não	Não	Sim
Kits de corrente e barra da serra	Sim	Sim	Sim	Sim
Kit de mangueira hidráulica	Sim	Sim	Sim	Sim
Serra de topo	Não	Não	Não	Sim
OUTROS ACESSÓRIOS				
Para obter mais informações, entre em contato com seu revendedor.				

*Observação: As medições são apenas para fins de orientação e podem variar de acordo com as tolerâncias de produção. O fabricante se reserva no direito de fazer alterações. Todos os nomes de produtos apresentados neste folheto são marcas registradas de John Deere Forestry Oy.

Este folheto/material foi compilado para cuidadosa circulação internacional. Embora sejam informações gerais, fotos e descrições são fornecidas, algumas ilustrações e textos podem incluir opções e acessórios não disponíveis em todas as regiões. Entre em contato com o revendedor local para obter detalhes. A John Deere reserva-se no direito de alterar as especificações e designs dos produtos descritos neste folheto sem aviso prévio. A John Deere não se responsabiliza por qualquer possível erro ou omissão neste folheto.

POTÊNCIA EM UM TAMANHO PEQUENO

O H212 é um cabeçote harvester de pequeno porte usado para desbaste com o John Deere 1070G e 1170G. Ele traz uma alternativa eficaz e ágil para desbastes e possui uma unidade opcional para manuseio de várias-árvores. Como um cabeçote de dois rolos de alimentação, ele facilmente processa também árvores curvadas e de madeira dura.

O H212 é voltado principalmente para desbastes e outras operações com árvores relativamente pequenas. Ele é estreito e leve. Possui dois sensores de diâmetro e um sistema avançado de medição de comprimento, juntamente com excelente capacidade de retenção do tronco. Os rolos de alimentação e as facas desganhadoras se abrem, e as mangueiras hidráulicas são cuidadosamente roteadas e protegidas.

O peso leve facilita o controle dos movimentos do cabeçote e permite a montagem em máquinas base menores. As pequenas dimensões facilitam a movimentação pela floresta. Seu layout o torna adequado para a exploração madeireira e oferece excelentes características de manuseio de várias árvores. Também é adequado para o uso do processador quando equipado com as facas opcionais. Retenção do tronco, desganhamento e alimentação, tudo acontece de modo fluida.

CARACTERÍSTICAS DO H212

- Para John Deere 1070G e 1170G
- O diâmetro ideal da árvore na altura do peito (DBH) é de 100-250 mm
- Leve e estreito, sendo fácil de manusear
- Grande abertura das facas desganhadoras e dos rolos de alimentação
- Grande diâmetro máximo de corte de derrubada
- Opção eficiente de manuseio de várias árvores



H212

H270 SERIES II



CONSTRUÍDO PARA DESBASTES POSTERIORES E EXTRAÇÃO DE REGENERAÇÃO

O John Deere H270 Serie II é um potente cabeçote harvester de alta capacidade desenvolvido para desempenho superior em extração de regeneração, projetado para uso em grandes harvesters de rodas.

O H270 Serie II é fácil de operar sem exigir esforço. Com facas desgalhadoras longas e rolos de alimentação com grande abertura, agarrar árvores é fácil. A faca dianteira flutuante e os braços do rolo, juntamente com a geometria das quatro facas desgalhadoras móveis facilitam a alimentação de troncos de árvores tortas e retas.

CARACTERÍSTICAS DO H270 SERIES II

- Para John Deere 1270G e 1470G
- Excelente qualidade de desgalhamento em todas as faixas de diâmetro
- O diâmetro ideal da árvore na altura do peito (DBH) é de 250-470 mm
- Medição precisa de comprimento e diâmetro
- Opção eficiente de manuseio de várias árvores

H219



O MAIOR CABEÇOTE HARVESTER PARA AS MAIORES TAREFAS

O John Deere H219 é um cabeçote harvester extremamente poderoso construído para uso em harvesters de esteiras e rodas grandes.

O H219 foi projetado com foco em durabilidade, produtividade e facilidade de manutenção. Possui uma estrutura robusta com mangueiras bem roteadas e protegidas, bem como fácil acesso aos pontos de serviço.

O H219 tem alta força de alimentação e velocidade, graças aos motores de alimentação de duas marchas e duas velocidades. O controle automático da marcha dos motores de alimentação otimiza a força de alimentação com madeira grande e a velocidade de alimentação com madeira pequena.

O H219 também garante excelente desgalhamento em todas as faixas de diâmetro. As longas bordas de corte das facas desgalhadoras tornam fácil o desgalhamento de galhos grandes. As opções de sensor de serra de topo e localização de extremidade maximizam a produtividade mesmo na extração e no processamento de madeira.

CARACTERÍSTICAS DO H219

- Para o John Deere 1470G com lança CH986
- O diâmetro ideal da árvore na altura do peito (DBH) é de 300-550 mm
- Alta qualidade de desgalhamento
- Alimentação com duas velocidades
- Opção eficiente de serra de topo

NOVAS OPÇÕES

- Estrutura de inclinação para trabalho pesado (HD)
- Sensor de localização de extremidades
- Rolo de medição para madeira
- Lubrificação da corrente com curso para a serra principal
- Rolos de alimentação miniatura de aço para madeira folhosa

CARACTERÍSTICAS DO H225E

- Para John Deere 1270G e 1470G
- Excelente descascamento de passagem única
- O diâmetro ideal da árvore na altura do peito (DBH) é de 150-300 mm
- Medição precisa de comprimento e diâmetro
- Facilidade de manutenção

CONSTRUÍDO PARA DESEMPENHO SUPERIOR NA EXTRAÇÃO DE EUCALIPTO

O John Deere H225E é um cabeçote harvester de nova geração potente e de alta capacidade, projetado para o descascamento de eucalipto e uso em harvesters de rodas grandes e escavadeiras.

O H225E é uma excelente ferramenta para a extração eficiente de eucaliptos. Quatro facas desgalhadoras móveis, uma faca superior fixa e uma posterior fixa, juntamente com ferramentas de descascamento fixas na estrutura e dois rolos rotativos, garantem um excelente descascamento de árvores grandes a pequenas. Longa vida útil do componente, roteamento de mangueiras duráveis e facilidade na manutenção diária somam-se à alta confiabilidade do H225E.



H225E



Dados técnicos dos cabeçotes harvester da série H200

ESPECIFICAÇÕES	H212	H270 Series II	H219	H225E	
DIMENSÕES					
Largura, cabeçote aberto [mm]	1150	1660	1900	1650	
Largura, cabeçote fechado [mm]	1025	1075	1190	1200	
Altura sem rotor e união [mm]	1360	1585	1970	1900	
PESO					
Sem rotor e união, a partir de [kg]	750	1350	1930	1690	
DERRUBADA/CORTE					
Unidade da serra SuperCut 100S, tensionamento automático da corrente	Standard	Standard	Standard	Serra de topo	Standard
Diâmetro máximo de corte [mm]	520	650	750	400	550
Comprimento da barra da serra [mm]	640	825	900	550	670
Tipo de corrente	.404	.404	.404	.404	.404
Velocidade da corrente [m/s]	40	40	40	40	40
ALIMENTAÇÃO, TRAÇÃO EM DUAS RODAS com rolos de alimentação em aço					
Força de alimentação bruta [kN]	Motores de 398 cc: 20	Motores de 780 cc: 28.1 Motores de 857 cc: 31.1 Motores de 934 cc: 33.9	Motores de 944 / 1295 cc: 28.1 / 37.7 Motores de 1050 / 1404 cc: 31.2 / 41.6	Motores de 627 cc: 21 Motores de 702 cc: 24 Motores de 780 cc: 26	
Velocidade de alimentação máxima [m/s]	5.4	4.5–6.0	4.5–6.0	5.6–7.0	
Abertura máx. do rolo [mm]	440	620	760	550	
DESGALHAMENTO					
Facas desgalhadoras	3 móveis, 2 fixas	4 móveis, 1 flutuante, 1 fixas	4 móveis, 1 fixas	4 móveis, 1 fixas, 2 ferramentas fixas de descascamento	
Diâmetro de desgalhamento, ponta a ponta [mm]	360	460	510	340	
Abertura máxima das facas superiores [mm]	500	740	800	540	
Abertura máxima das facas inferiores [mm]	550	670	870	610	
SISTEMA HIDRÁULICO					
Pressão operacional máxima [MPa]	28	28	28	28	
Capacidade recomendada da bomba [l/min]	180–270	260–380	320–380	260–340	
SISTEMA DE CONTROLE E MEDIÇÃO					
Para adaptação, entre em contato com o revendedor local da John Deere.					
EQUIPAMENTO OPCIONAL					
Marcação de cor	Sim	Sim	Sim	Não	
Fluido de tratamento de toco	Sim	Sim	Sim	Sim	
Manuseio de múltiplas árvores (MTH)	Sim	Sim	Não	Não	
Rolos de alimentação Mense	Sim	Sim	Sim	Não	
Rolos de alimentação miniatura de aço	Sim	Sim	Sim	Não	
Rolos de alimentação reforçados com aço	Sim	Sim	Não	Não	
Rolos de alimentação com corrente Tireco	Não	Sim	Sim	Não	
Kits de corrente e barra da serra	Sim	Sim	Sim	Sim	
Kit de mangueira hidráulica	Sim	Não	Sim	Não	
Serra de topo	Não	Não	Sim	Não	
OUTROS ACESSÓRIOS					
Para obter mais informações, entre em contato com seu revendedor.					

*Observação: As medições são apenas para fins de orientação e podem variar de acordo com as tolerâncias de produção. O fabricante se reserva no direito de fazer alterações. Todos os nomes de produtos apresentados neste folheto são marcas registradas de John Deere Forestry Oy.

Este folheto/material foi compilado para cuidadosa circulação internacional. Embora sejam informações gerais, fotos e descrições são fornecidas, algumas ilustrações e textos podem incluir opções e acessórios não disponíveis em todas as regiões. Entre em contato com o revendedor local para obter detalhes. A John Deere reserva-se no direito de alterar as especificações e designs dos produtos descritos neste folheto sem aviso prévio. A John Deere não se responsabiliza por qualquer possível erro ou omissão neste folheto.

O FORNECEDOR LÍDER DE SOLUÇÕES E SERVIÇOS AVANÇADOS DE EXTRAÇÃO

Nossa ambição é oferecer soluções inovadoras para tornar seu trabalho mais produtivo, eficiente e fácil. Somos dedicados a ser um parceiro de longo prazo para nossos clientes. Nossa ampla rede de distribuição oferece suporte profissional e serviços aos clientes em todo o mundo.

Nothing Runs Like a Deere™

ENCONTRE SEU CABEÇOTE HARVESTER ON-LINE

Escaneie o código com seu telefone ou visite
deere.com.br/pt/florestal/



Este folheto foi compilado para circulação internacional. Embora sejam informações gerais, fotos e descrições são fornecidas, algumas ilustrações e textos podem incluir opções e acessórios não disponíveis em todas as regiões. Para saber mais informações, entre em contato com seu revendedor local da John Deere. A John Deere reserva-se no direito de alterar as especificações e designs dos produtos deste folheto sem notificação prévia. A John Deere não se responsabiliza por qualquer possível erro ou omissão neste folheto.

Impresso na Finlândia, Offset Ulonen 03-2022



JOHN DEERE

deere.com.br/pt/florestal/