

200 G

Escavadeira



JOHN DEERE





ELEVE SEU TRABALHO A UM NOVO PATAMAR

Seja movimentando materiais, carregando caminhões ou cavando trincheiras, a Escavadeira John Deere 200 Tier G, totalmente redesenhada, está pronta para executar todas essas tarefas com facilidade e muito mais. Destacam-se entre os recursos desenvolvidos a partir do feedback dos clientes os modos de produtividade Powerwise Plus™, que maximizam o desempenho conforme a necessidade, controles suaves e fáceis de manusear, além de tecnologias e sistemas de segurança no trabalho desenvolvidos pela John Deere. Tudo isso ajuda a deixar seu dia a dia bem mais tranquilo.



NA ZONA DE CONFORTO

A cabine espaçosa é equipada com um assento de espuma modelada e suspensão mecânica para garantir suporte, conforto e produtividade aos operadores. Luzes de trabalho incandescentes e a opção de câmera retrovisora aumentam a visibilidade no local de trabalho.



CONHEÇA A NOVA ARTICULAÇÃO DIANTEIRA

Pinos cromados nas juntas de articulação dianteiras críticas reduzem o desgaste das buchas e os períodos de inatividade. Frontal para serviço pesado, incluindo braço, articulação e lança resistentes, oferece desempenho e durabilidade em condições desafiadoras.



PADRÃO DE PROTEÇÃO

A estrutura principal robusta conta com placas espessas que desviam danos e proteções laterais. O material rodante durável apresenta esteiras e roletes reforçados.



CHAPAS DE DESGASTE DE ALTA RESISTÊNCIA
RESISTEM A IMPACTOS NO LOCAL DE TRABALHO
PARA AUMENTAR A DURABILIDADE DA CAÇAMBA



ECONOMIA DE **COMBUSTÍVEL E FILTROS**

Comparado aos modelos anteriores, o novo tanque de combustível foi projetado com revestimento interno anticorrosão para prevenir a oxidação, manter o diesel limpo e prolongar a vida útil dos filtros. A nova configuração da bomba proporciona uma redução no consumo de combustível de até 10% sem comprometer a produtividade da máquina.



TRABALHE SUAS **CONEXÕES**

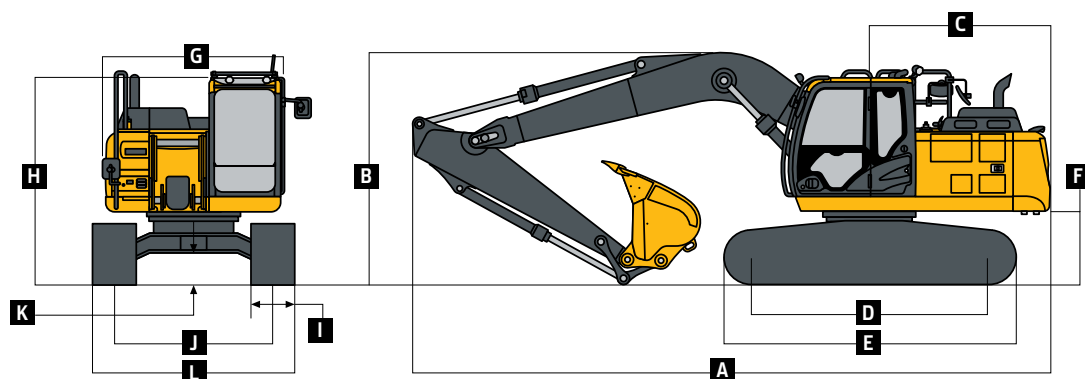
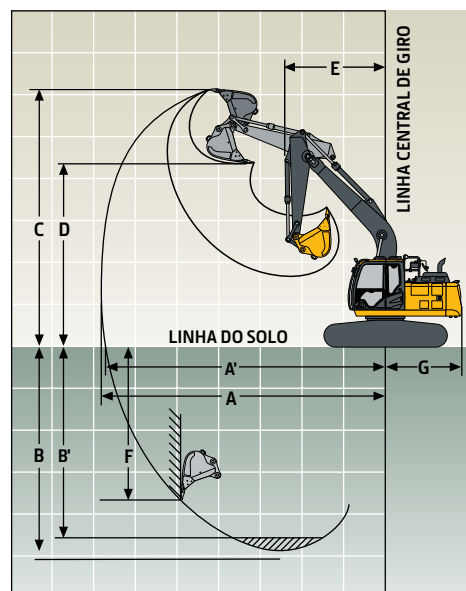
A conectividadee JDLink™ oferece monitoramento em tempo real da localização e utilização da máquina, além de alertas que ajudam a maximizar a produtividade, eficiência e operacionalidade. Com o uso do Service ADVISOR™ Remote exclusivo, o concessionário pode ler códigos, registrar dados de performance e até diagnosticar problemas na máquina sem necessidade de enviar um técnico ao local.

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com os regulamentos locais desses países.

Motor		200 TIER G	
Fabricante e Modelo	John Deere 4045H		
Padrão de Emissão de Motores Não Rodoviários	Tier 3 da EPA/Estágio IIIA da EU		
Potência Nominal Líquida (ISO 9249)	95 kW (130 hp) at 1.900 rpm		
Cilindros	4		
Deslocamento	4,5 l (275 pol. cub.)		
Capacidade Fora de Nível	70% (35 graus)		
Aspiração	Turboalimentado, arrefecedor do ar de carga ar-ar		
Arrefecimento			
Ventilador de sucção de alta eficiência, baixo ruído, acionado diretamente			
Sistema de Transmissão			
Propulsor de 2 velocidades com câmbio automático			
Velocidade de Deslocamento Máxima			
Baixa	3,4 km/h (2,1 mph)		
Alta	5,3 km/h (3,3 mph)		
Força de Tração	22.842 kg (50.357 lb)		
Sistema Hidráulico			
Centro aberto, operado por piloto			
Bombas Principais	2 bombas de pistão axial e deslocamento variável		
Fluxo Nominal Máximo	174 l/m (46 gpm) x 2		
Bomba Piloto	1 marcha		
Fluxo Nominal Máximo	33,6 L/m (8,9 gpm)		
Regulagem da Pressão			
Rotação de Marcha Lenta	3.800 kPa (551 psi)		
Rotação de Marcha Alta	4.000 kPa (580 psi)		
Pressão de Operação do Sistema			
Circuitos			
Implemento	34.300 kPa (4.975 psi)		
Deslocamento	34.500 kPa (5.004 psi)		
Giro	32.600 kPa (4.728 psi)		
Amplificação de Potência	38.000 kPa (5.511 psi)		
Controles	Alavancas piloto; controles piloto hidráulicos de curso curto, baixo esforço com alavanca de fechamento		
Cilindros			
	Diâmetro	Diâmetro da haste	Tempo
Lança (2)	120 mm (4,72 pol.)	85 mm (3,35 pol.)	1.123 mm (44,21 pol.)
Braço (1)	125 mm (4,92 pol.)	90 mm (3,54 pol.)	1.371 mm (53,98 pol.)
Caçamba (1)	105 mm (4,13 pol.)	75 mm (2,95 pol.)	1.060 mm (41,73 pol.)
Sistema Elétrico			
Número de Baterias (12 V)	2		
Capacidade Combinada da Bateria	1.500 CCA		
Capacidade do Alternador	80 A		
Luzes de Trabalho	6 luzes de LED (2 na cabine, 2 montadas na lança, 1 na caixa de ferramentas e 1 na estrutura traseira) padrão		
Material Rodante			
Rolos (por lado)			
Transportador	2		
Esteira	7		
Sapatas (por lado)	46		
Esteira			
Ajuste	Hidráulico		
Guias	Centro		
Corrente	Vedada e lubrificada		
Pressão Sobre o Solo			
Sapatas com Três Semigarras			
600 mm (24 pol.)	45 kPa (6,54 psi)		
700 mm (28 pol.)	39 kPa (5,60 psi)		
Mecanismo de Giro			
Giro			
Velocidade	12,8 rpm		
Torque	51.000 Nm (37.500 lb pés)		

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com os regulamentos locais desses países.

Facilidade de Manutenção		200 TIER G	
Capacidades de Reabastecimento		Capacidades de Reabastecimento (continuação)	
Tanque de combustível	320 l (84,5 gal)	Caixa de Engrenagens	
Líquido de arrefecimento do motor	23,5 l (6,2 gal)	Deslocamento (cada)	6,8 l (1,8 gal)
Óleo do motor	14,5 l (4,0 gal)	Giro	6,2 l (1,7 gal)
Tanque hidráulico	125 l (33,0 gal.)	Acionamento da Bomba	0,9 l (1,0 qt.)
Sistema Hidráulico	220 l (58,1 gal)		
Pesos Operacionais			
Com tanque de combustível cheio; Operador de 79 kg (175 lb); Caçamba de Uso Geral de 1130 mm(44 pol.), 1,0 m³ (1,3 jardas cúbicas), 826 kg (1.820 lb); Braço de 2,71 m (8 pés 10 pol.); Contrapeso de 3910 kg (8.620 lb) e Sapatas com Três Semigarras de 600 mm (24 pol.).			
Peso Operacional	19.735 kg (43.469 lb.)		
Componentes Padrão		Componentes Padrão (continuação)	
Material Rodante com Três Semi		Lança de 5,6 m (18 pés e 4 pol.)	1.526 kg (3.361 lb.)
Sapatas de Garra		Braço com Cilindro da Caçamba de 2,7 m	
600 mm (24 pol.)	6.752 kg (14.873 lb)	(9 pés e 0 pol.) e Articulação	875 kg (1.927 lb)
700 mm (28 pol.)	7.257 kg (15.984 lb.)	Cilindros de Elevação da Lança (2), Peso Total	326 kg (718 lb.)
Dimensões Operacionais			
Comprimento do braço	2,7 m (9 pés e 0 pol.)		
Força de Escavação com o Braço			
SAE	91 kN (20.458 lb pé)		
ISO	95 kN (21.357 lb pé)		
Força de Escavação da Caçamba			
SAE	112 kN (25.179 lb pé)		
ISO	127 kN (28.551 lb pé)		
A Alcance Máximo	9,43 m (30 pés e 11 pol.)		
A' Alcance Máximo no Nível do Solo	9,27 m (30 pés e 5 pol.)		
B Profundidade Máxima da Escavação	6,57 m (21 pés e 7 pol.)		
B' Profundidade Máxima de Escavação em Fundo Plano de 2,44 m (8 pés e 0 pol.)	6,32 m (20 pés e 9 pol.)		
C Altura de Corte Máxima	9,40 m (30 pés e 10 pol.)		
D Altura de Despejo Máxima	6,57 m (21 pés e 7 pol.)		
E Raio de Giro Mínimo	3,13 m (10 pés e 3 pol.)		
F Parede Vertical Máxima	5,55 m (18 pés. e 3 pol.)		
Dimensões da Máquina			
Comprimento do Braço	2,7 m (9 pés e 0 pol.)		
A Comprimento Total	9,04 m (29 pés e 8 pol.)		
B Altura Total	3,08 m (10 pés e 1 pol.)		
C Comprimento da Extremidade Traseira/ Raio de Giro	2,55 m (8 pés e 4 pol.)		
D Distância entre as Linhas Centrais da Roda-Guia e da Roda Dentada	3,37 m (11 pés e 1 pol.)		
E Comprimento do Material Rodante	4,17 m (13 pés e 8 pol.)		
F Folga do Contrapeso	1,03 m (3 pés e 5 pol.)		
G Largura da Estrutura Superior	2,48 m (8 pés e 2 pol.)		
H Altura da Cabine	2,95 m (9 pés e 8 pol.)		
I Largura da Esteira com Sapatas com Três Semigarras	600 mm (24 pol.) / 700 mm (28 pol.)		
J Largura dos Medidores	2,20 m (7 pés e 3 pol.)		
K Distância até o Solo	450 mm (18 pol.)		
L Largura Total com Sapatas com Três Semigarras			
600 mm (24 pol.)	2,80 m (9 pés e 2 pol.)		
700 mm (28 pol.)	2,90 m (9 pés 6 pol.)		



200 TIER G

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com os regulamentos locais desses países.

Capacidades de Elevação 200 TIER G

Fonte em negrito indica capacidade hidráulicamente limitada; fonte normal indica capacidades limitadas pela estabilidade, em kg (lb). Todas as capacidades de elevação são baseadas na norma ISO 10567 (com reforço de potência). Classificações no gancho de elevação da caçamba; máquina equipada com contrapeso padrão e situadas em superfície de apoio uniforme e firme. A carga total inclui o peso dos cabos, do gancho etc. Os valores não excedem 87% das capacidades hidráulicas ou 75% do peso necessário para tombar a máquina.

DISTÂNCIA HORIZONTAL DA LINHA DE CENTRO DA ROTAÇÃO										
ALTURA DO PINO DA ARTICULAÇÃO DA CAÇAMBA	1,5 m (5 pés)		3,0 m (10 pés)		4,5 m (15 pés)		6,0 m (20 pés)		7,5 m (25 pés)	
	Sobre a Dianteira	Sobre a Lateral	Sobre a Dianteira	Sobre a Lateral	Sobre a Dianteira	Sobre a Lateral	Sobre a Dianteira	Sobre a Lateral	Sobre a Dianteira	Sobre a Lateral
<i>Com braço de 2,7 m (9 pés e 0 pol.) e sapatas de 600 mm (24 pol.), menos caçamba</i>										
6,0 m (20 pés)							4.600 (10.150)	4.350 (9.300)		
4,5 m (15 pés)					5.450 (11.750)	5.450 (11.750)	5.000 (10.850)	4.250 (9.100)		
3,0 m (10 pés)					7.150 (15.350)	6.100 (13.150)	5.750 (12.450)	4.050 (8.750)	4.400 (9.450)	2.950 (6.300)
1,5 m (5 pés)					8.800 (19.000)	5.700 (12.250)	5.950 (12.800)	3.850 (8.350)	4.300 (9.250)	2.850 (6.150)
Linha do Solo			4.950 (11.450)	4.950 (11.450)	8.900 (19.150)	5.450 (11.750)	5.800 (12.450)	3.750 (8.050)	4.250 (9.100)	2.800 (6.000)
-1,5 m (-5 pés)	5.300 (11.800)	5.300 (11.800)	8.900 (20.250)	8.900 (20.250)	8.850 (18.950)	5.400 (11.600)	5.700 (12.300)	3.700 (7.900)		
-3,0 m (-10 pés)	9.400 (21.150)	9.400 (21.150)	13.350 (28.950)	10.200 (21.850)	8.900 (19.100)	5.450 (11.750)	5.750 (12.400)	3.700 (8.000)		
-4,5 m (-15 pés)			10.750 (23.000)	10.500 (22.600)	7.500 (15.900)	5.650 (12.200)				
<i>Com braço de 2,7 m (9 pés e 0 pol.) e sapatas de 700 mm (28 pol.), menos caçamba</i>										
6,0 m (20 pés)							4.600 (10.150)	4.400 (9.450)		
4,5 m (15 pés)					5.450 (11.750)	5.450 (11.750)	5.000 (10.850)	4.300 (9.250)		
3,0 m (10 pés)					7.150 (15.350)	6.200 (13.350)	5.750 (12.450)	4.150 (8.900)	4.500 (9.650)	3.000 (6.450)
1,5 m (5 pés)					8.800 (19.000)	5.800 (12.500)	6.050 (13.000)	3.950 (8.500)	4.400 (9.450)	2.900 (6.250)
Linha do Solo			4.950 (11.450)	4.950 (11.450)	9.100 (19.500)	5.550 (11.950)	5.900 (12.700)	3.800 (8.200)	4.300 (9.300)	2.850 (6.150)
-1,5 m (-5 pés)	5.300 (11.800)	5.300 (11.800)	8.900 (20.250)	8.900 (20.250)	9.000 (19.300)	5.500 (11.800)	5.850 (12.550)	3.750 (8.050)		
-3,0 m (-10 pés)	9.400 (21.150)	9.400 (21.150)	13.350 (28.950)	10.350 (22.250)	9.050 (19.450)	5.550 (11.950)	5.850 (12.650)	3.800 (8.150)		
-4,5 m (-15 pés)			10.750 (23.000)	10.700 (23.000)	7.500 (15.900)	5.750 (12.400)				

Caçambas

Uma linha completa de caçambas é oferecida para atender a uma ampla variedade de aplicações. As forças de escavação estão com reforço de potência. As caçambas vêm equipadas com dentes John Deere Série TK padrão. Bordas cortantes substituíveis e uma variedade de dentes estão disponíveis via John Deere Parts. Os cortadores laterais padrão adicionam 150 mm (6 pol.) às larguras da caçamba. As capacidades são classificadas conforme o critério SAE de volume corado.

Tipo de Caçamba	Largura da Caçamba		Capacidade da Caçamba		Peso da Caçamba		Raio da Ponta da Caçamba		Quantidade de Dentes
	mm	pol.	m ³	jardas cúbicas	kg	lb	mm	pol.	
Uso Geral	1.130	44	1,00	1,30	826	1.820	1.500	59	5

Equipamentos adicionais

Legenda: ● Padrão ▲ Opcional ou especial Consulte seu concessionário John Deere para obter mais informações.

200 TIER G Motor	200 TIER G Material Rodante (continuação)	200 TIER G Cabine do Operador (continuação)
● Sistema de desaceleração automática ● Dispositivo de tensão automática da correia ● Baterias (2–12 V) ● Tanque de recuperação para líquido de arrefecimento ● Filtro de ar a seco de elemento duplo ● Controle eletrônico do motor ● Protetor de ventilador fechado conforme SAE J1308) ● Líquido de arrefecimento do motor a –37 graus C (–34 graus F) ● Desligamento automático programável ● Filtro de combustível com separador de água ● Filtro de óleo de fluxo total ● Turbocompressor com resfriador de ar de admissão ▲ Ventilador de arrefecimento sob demanda acionado hidráulicamente ● Intervalo de troca do óleo do motor de 500 horas ● 70% (35 graus) de capacidade fora de nível ● Válvula de amostragem de óleo do motor ▲ Auxiliar de partida a éter elétrico ▲ Reversor do ventilador hidráulico ▲ Aquecedor do líquido de arrefecimento do motor ▲ Filtro de combustível para serviços pesado	● Propulsor de 2 velocidades com câmbio automático ● Rolos de transportadores superiores (2) ▲ Sapatas com três semigarras de 600 mm (24 pol.) ● Sapatas com três semigarras de 700 mm (28 pol.) Estrutura Superior ● Espelhos do lado direito, lado esquerdo e contrapeso ● Bloqueio contra vandalismo com chave de partida: Porta da cabine/Portas de serviço/Caixa de ferramentas ● Tela contra detritos no painel lateral ● Filtros de combustível e óleo do motor montados remotamente Acessórios Dianteiros ● Sistema de lubrificação centralizado ● Vedações contra sujeira em todos os pinos da caçamba ● Menos lança e braço ● Buchas impregnadas de óleo ● Placas de empuxo de resina reforçada ● Revestimento térmico de carboneto de tungstênio na junta do braço com a caçamba ▲ Braço de 2,7 m (9 pés 0 pol.) ▲ Caçamba de uso geral (GP) de 1,0 m³ (1,31 jardas cúbicas) ▲ Linhas auxiliares de fluxo elevado Cabine do Operador ● Rádio AM/FM ● Climatizador automático/ar condicionado/aquecedor/pressurizador ● Manual e compartimento de armazenamento do Manual do Operador integrado ● Tapete de assoalho ● Limpador de para-brisa dianteiro com velocidades intermitentes ● Medidores (iluminados): Líquido de Arrefecimento do Motor/Combustível ● Buzina, elétrica ● Horímetro, elétrico ● Alavanca de fechamento hidráulico, todos os controles ● Controle de aquecimento hidráulico ● Iluminação interna ● Porta copos grande ● Centro de Informações da Máquina (MIC) ● Seletores de modo (iluminados): modos de Potência (3)/modos de Deslocamento (2 com mudança automática)/Modo de trabalho (1)	● Monitor LCD colorido multifuncional com: Capacidade de diagnóstico / Capacidades multilíngues / Rastreamento de manutenção / Relógio / Monitoramento do sistema com recursos de alarme: Indicador de marcha lenta automática, luz indicadora de restrição do filtro de ar do motor, verificação do motor, luz indicadora de temperatura do líquido de arrefecimento do motor com alarme sonoro, luz indicadora da pressão do óleo do motor com alarme sonoro, luz indicadora de carga baixa do alternador, luz indicadora de combustível baixo, indicador de alerta de código de falha, display de taxa de combustível, indicador de modo do limpador de para-brisa, indicador de faróis de trabalho ligados e indicador de modo de trabalho ● Alarme de movimento com interruptor de cancelamento (conforme SAE J994) ● Proteção contra Objetos em Queda (FOPS) Nível 1 (ISO 10262) ● Estrutura de Proteção na Capotagem (EPC) (ISO 12117-2) ● Interruptor de reforço de potência na alavanca do console direito ● Interruptores de controle hidráulico auxiliar na alavanca do console direito ● Padrão de controle com 2 alavancas SAE ● Cinto de segurança, 51 mm (2 pol.), retrátil ● Vidro escurecido ● Teto solar superior escurecido transparente ● Compartimento para bebidas quentes/geladas ▲ Assento aquecido com suspensão de ar Sistema Elétrico ● Alternador de 80 A ● Circuitos da lança com diversos fusíveis ● Tampas da bateria no terminal positivo ● Sistema de comunicação sem fio JDLink™ (disponível em determinados países; consulte seu concessionário para obter detalhes) ▲ Câmera retrovisora Luzes ● 6 luzes de LED (2 na cabine / 2 montadas na lança / 1 na caixa de ferramentas / 1 na estrutura traseira)

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e implementos NÃO DISPONÍVEIS em todas as regiões e, em alguns países, os produtos e acessórios podem precisar de modificações ou acréscimos para garantir a conformidade com os regulamentos locais desses países.

A potência líquida do motor está presente no equipamento padrão, incluindo filtro de ar, sistema de exaustão, alternador e ventilador de arrefecimento em condições de teste especificadas em ISO 9249. Nenhuma redução de taxa é necessária até uma altitude de 3.050 m (10.000 pés). As especificações e o design podem ser alterados sem aviso prévio. Quando aplicáveis, as especificações estão de acordo com as normas SAE. Salvo indicação em contrário, estas especificações são baseadas em uma unidade equipada com caçamba para serviços pesados (HD) de 1.275 mm (50,2 pol.), 1,2 m³ (1,57 jarda cúbica), 870 kg (1.918 lb); braço de 3,21 m (10 pés e 6 pol.); contrapeso de 3.910 kg (8.620 lb); sapatas com três semigarras de 700 mm (28 pol.); tanque de combustível cheio e operador de 79 kg (175 lb.).



ME200GABPT (24-05)



JOHN DEERE