

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 200G



JOHN DEERE



A MELHOR
SOLUÇÃO



MAIS COM MENOS

Novo projeto de concha — desenvolvido com um ângulo de ataque melhorado em relação aos projetos anteriores — ajuda você a escavar e manusear mais material, em menos ciclos, produzindo mais em menos tempo do que nos modelos anteriores.



NA CABINE COMO EM SUA CASA

Silenciosa e espaçosa, a cabine possibilita ampla visibilidade do ambiente de trabalho. Inclui um assento confortável e ajustável. Além de, controles fáceis de operar. O monitor LCD mostra os dados vitais da máquina e possibilita acesso por senha do operador e do proprietário.



FEITO SOB MEDIDA

Oferecendo uma ampla gama de caçambas, para se adequar às suas especificações, a 200G possui conchas de 0,8m³ (1,05 jd³), 1,0m³ (1,31 jd³), e 1,2m³ (1,57 jd³).



ELEVE O SEU TRABALHO **PARA UM OUTRO NÍVEL**

Esteja você movimentando material, carregando caminhões ou escavando valas, a escavadeira John Deere 200G foi projetada para fazer tudo isso facilmente e proporcionar um consumo de combustível equilibrado. Os recursos inspirados no cliente incluem a tecnologia Powerwise Plus™ que potencializa o sistema hidráulico maximizando o desempenho sob demanda além de um novo design de caçamba que amplia as opções de capacidade fazendo com que a jornada diária pareça menos trabalhosa.



SEU TRABALHO, **SEU CAMINHO**

Combine a eficiência da máquina com a sua aplicação. **O modo Alta-Produtividade (HP)** aumenta a velocidade e respostas do sistema hidráulico para maximizar a movimentação de material. **Modo Potência (PWR)** equilibra velocidade hidráulica e economia de combustível para operação normal. **Modo Economia (ECO)** ajusta a velocidade do motor para economizar combustível em comparação com o modo PWR sem comprometer a produtividade no mesmo nível.



SOLUÇÕES DE SERVIÇO

JDLink™ fornece dados e alertas da máquina em tempo real para ajudar a maximizar a produtividade, a eficiência e o tempo de atividade.

Usado com o exclusivo Service ADVISOR™ Remote, seu revendedor pode ler códigos, registrar dados de desempenho e até mesmo diagnosticar problemas na máquina sem enviar um técnico para o local de trabalho.



200G

ESPECIFICAÇÕES

Motor	200G		
Fabricante e Modelo	John Deere 4045H		
Padrão de Emissão Não Rodoviário	EPA Tier 3/EU Estágio IIIA		
Potência nominal líquida (ISO 9249)	95 kW (130 hp) a 1.900 rpm		
Cilindros	4		
Cilindrada	4,5 L (275 pol ³)		
Desempenho em rampas	70% (35 graus)		
Aspiração	Turboalimentado, refrigerador ar-ar		
Arrefecimento			
Ventilador do tipo sucção com acionamento direto, de alta eficiência e baixo ruído			
Trem de Força			
Propulsão de 2 velocidades com mudanças automáticas			
Velocidade Máxima de Deslocamento			
Baixa	3,4 km/h (2,1 mph)		
Alta	5,3 km/h (3,3 mph)		
Força na barra de tração	22.842 kg (50.357 lb.)		
Hidráulicos			
Centro aberto operado por piloto			
Bombas Principais	2 bombas de pistão axial e deslocamento variável		
Fluxo Máximo Nominal	191 L/m (50 gpm) x 2		
Bomba Piloto	1, de engrenagens		
Fluxo Máximo Nominal	33,6 L/m (8,9 gpm)		
Regulagem de pressão			
Marcha lenta	0, 3800 bar (551 psi)		
Lenta alta	0, 4000 bar (580 psi)		
Pressão de Operação do Sistema			
Circuito			
Implemento	34.300 kPa (4.975 psi)		
Deslocamento	34 500 kPa (5.004 psi)		
Giro	32 600 kPa (4.728 psi)		
Potência auxiliar	38 000 kPa (5.511 psi)		
Controles	Controles por piloto hidráulico com alavancas piloto de curso reduzido de baixo esforço e alavanca de desligamento		
Cilindros			
	<i>Diâmetro</i>	<i>Diâmetro da haste</i>	<i>Curso</i>
Lança (2)	120 mm (4,72 pol.)	85 mm (3,35 pol.)	1123 mm (44,21 pol.)
Braço (1)	125 mm (4,92 pol.)	90 mm (3,54 pol.)	1371 mm (53,98 pol.)
Caçamba (1)	105 mm (4,13 pol.)	75 mm (2,95 pol.)	1060 mm (41,73 pol.)
Elétrica			
Quantidade de baterias (12 V)	2		
Capacidade combinada da Bateria	1.500 CCA		
Capacidade do alternador	80 A		
Luzes de trabalho	2 alógenas (uma montada na lança e outra no chassi)		
Material Rodante			
Roletes (por lado)			
Transportador	2		
Esteira	7		
Sapatas (por lado)	46		
Esteira			
Ajustes	Hidráulica		
Guias	Centro		
Corrente	Selada e lubrificada		
Pressão Sobre o Solo	200G		
Sapatas com semi-garras triplas			
600 mm (24 pol.)	45 kPa (6,54 psi)		
700 mm (28 pol.)	0, 39 bar (5,60 psi)		
800 mm (32 pol.)	0, 34 bar (4,94 psi)		

200G *ESPECIFICAÇÕES*



Mecanismo de Giro

Giro

Rotação	12,8 rpm
Torque	51 000 Nm (37.500 lb.-ft.)

Servicibilidade

Capacidade de Recarga

Tanque de Combustível	320 L (84,5 gal)
Líquido de Arrefecimento do Motor	23,5 L (6,2 gal)
Óleo do Motor	14,5 L (4,0 gal)
Reservatório hidráulico	125 L (33,0 gal)
Sistema Hidráulico	220 L (58,1 gal)
Caixa de engrenagens	
Deslocamento (cada)	6,8 L (1,8 gal)
Giro	6,2 L (1,7 gal)
Acionamento da Bomba	0,9 L (1,0 qt)

Pesos Operacionais

Com tanque de combustível cheio; 79-kg (175 lb.) Operador; 1275-mm (50.2 in.), 1.2-m³ (1.57 jd³), 870-kg (1,918 lb.) Caçamba Serviço Pesado (Heavy-Duty); 3.21-m (10 ft. 6 in.) Braço; 3910-kg (8,620 lb.) Contra-peso; e 700-mm (28 in.) sapatas com semi-garras triplas de 800 mm (28 pol.)

Peso Operacional	20 205 kg (44.504 lb.)
------------------	------------------------

Componentes Opcionais

Material rodante com sapatas

semi-garras triplas

600 mm (24 pol.)	6752 kg (14.873 lb)
700 mm (28 pol.)	7257 kg (15.984 lb)
800 mm (32 pol.)	7541 kg (16.611 lb)

1 única da Lança (com cilindro do braço)	1526 kg (3.361 lb)
------------------------------------------	--------------------

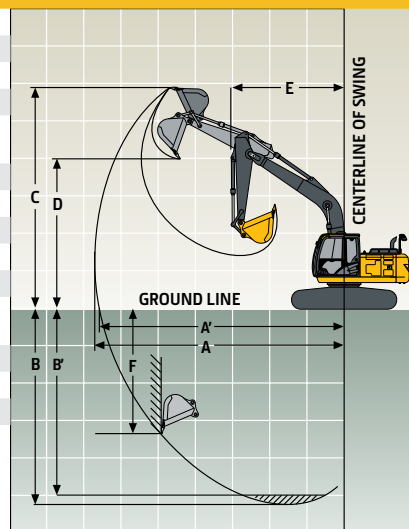
Cilindro do Braço e da Caçamba e Articulação

2,71 m (8 ft 10 pol.)	875 kg (1.927 lb)
3,21 m (10 ft 6 pol.)	943 kg (2.077 lb)

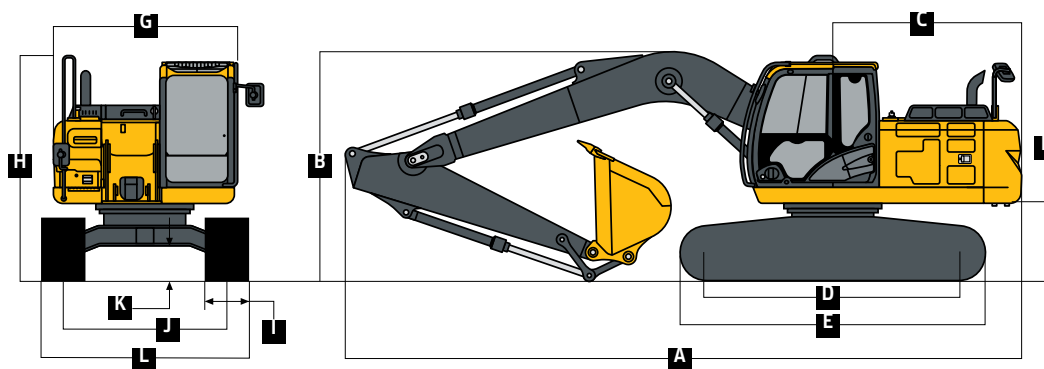
Cilindros de elevação da lança (2), peso total	326 kg (718 lb)
------------------------------------------------	-----------------

Dimensões de Operação

Comprimento do Braço	<i>2,71 m (8 ft 10 pol.)</i>	<i>3,21 m (10 ft 6 pol.)</i>
Força de escavação do braço		
SAE	93 kN (20.906 lb.)	81 kN (18.240 lb.)
ISO	97 kN (21.842 lb.)	85 kN (19.108 lb.)
Força de escavação da caçamba (com caçamba 1.0-m ³ [1.31 jd ³])		
SAE	118 kN (25.526 lb.)	118 kN (25.526 lb.)
ISO	135 kN (30.348 lb.)	135 kN (30.348 lb.)
A Alcance máximo	9,43 m (30 ft 11 pol.)	9,94 m (32 ft 7 pol.)
A' Alcance máximo ao nível do solo	9,27 m (30 ft 5 pol.)	9,79 m (32 ft 1 pol.)
B Profundidade máxima de escavação	6,57 m (21 ft 7 pol.)	7,07 m (23 ft 2 pol.)
B' Profundidade máxima de escavação a 2,44 m (8 pés), fundo plano	6,32 m (20 ft 9 pol.)	6,87 m (22 ft 6 pol.)
C Altura máxima de corte	9,40 m (30 ft 10 pol.)	9,79 m (32 ft 1 pol.)
D Altura máxima de basculamento	6,57 m (21 ft 7 pol.)	6,93 m (22 ft 9 pol.)
E Raio mínimo de giro	3,13 m (10 ft 3 pol.)	3,13 m (10 ft 3 pol.)
F Parede vertical máxima	5,55 m (18 ft 3 pol.)	6,28 m (20 ft 7 pol.)



Dimensões da Máquina		200G	
Comprimento do Braço		2,71 m (8 ft 10 pol.)	3,21 m (10 ft 6 pol.)
A Comprimento Total		9,04 m (29 ft 8 pol.)	9,04 m (29 ft 8 pol.)
B Altura total		3,08 m (10 ft 1 pol.)	3,39 m (11 ft 1 pol.)
C Comprimento da extremidade traseira/raio de giro		2,55 m (8 ft 4 pol.)	2,55 m (8 ft 4 pol.)
D Distância entre a roda-guia/linha central da roda motriz		3,37 m (11 ft 1 pol.)	3,37 m (11 ft 1 pol.)
E Comprimento do material rodante		4,17 m (13 ft 8 pol.)	4,17 m (13 ft 8 pol.)
F Altura livre do contrapeso		1,03 m (3 ft 5 pol.)	1,03 m (3 ft 5 pol.)
G Largura do material rodante		2,48 m (8 pés 2 pol.)	2,48 m (8 ft 2 pol.)
H Altura da cabine		2,95 m (9 ft 8 pol.)	2,95 m (9 ft 8 pol.)
I Largura da esteira com sapatas semi-garras triplas		600 mm (24 in.) / 700 mm (28 in.) / 800 mm (32 in.)	
J Bitola		2,20 m (7 ft 3 pol.)	2,20 m (7 ft 3 pol.)
K Vão livre		450 mm (18 pol.)	450 mm (18 pol.)
L Largura total com sapatas semi-garras triplas			
	600 mm (24 pol.)	2,80 m (9 ft 2 pol.)	2,80 m (9 ft 2 pol.)
	700 mm (28 pol.)	2,90 m (9 ft 6 pol.)	2,90 m (9 ft 6 pol.)
	800 mm (32 pol.)	3,00 m (9 ft 10 pol.)	3,00 m (9 ft 10 pol.)



Capacidades de Levantamento

A letra em negrito indica a capacidade limitada do sistema hidráulico. A letra fina indica as capacidades limitadas de estabilidade em kg (lb). Todas as capacidades de elevação são baseadas na norma ISO 10567 (com potência auxiliar). Máquina sem caçamba; medida padrão; e situado em superfície firme e uniforme. A carga total inclui peso de cabos, gancho, etc. As referências não excedem 87% das capacidades hidráulicas ou 75% do peso necessário para a ponta da máquina.

DISTÂNCIA HORIZONTAL DESDE A LINHA DE CENTRO DA ROTAÇÃO

ALTURA DO PONTO DE CARGA	1,5 m (5 ft.)		3,0 m (10 ft.)		4,5 m (15 ft.)		6,0 m (20 ft.)		7,5 m (25 ft.)	
	Na frente	Na lateral	Na frente	Na lateral	Na frente	Na lateral	Na frente	Na lateral	Na frente	Na lateral
<i>Com braço 2.71-m (8 ft. 10 in.) e sapatas 600-mm (24 in.)</i>										
6,0 m (20 ft.)							4600	4350		
							(10.150)	(9.300)		
4,5 m (15 ft.)					5450	5450	5000	4250		
					(11.750)	(11.750)	(10.850)	(9.100)		
3,0 m (10 ft.)					7150	6100	5750	4050	4400	2950
					(15.350)	(13.150)	(12.450)	(8.750)	(9.450)	(6.300)
1,5 m (5 ft.)					8800	5700	5950	3850	4300	2850
					(19.000)	(12.250)	(12.800)	(8.350)	(9.250)	(6.150)
Linha do solo			4950	4950	8900	5450	5800	3750	4250	2800
			(11.450)	(11.450)	(19.150)	(11.750)	(12.450)	(8.050)	(9.100)	(6.000)
-1,5 m (-5 ft.)	5300	5300	8900	8900	8850	5400	5700	3700		
	(11.800)	(11.800)	(20.250)	(20.250)	(18.950)	(11.600)	(12.300)	(7.900)		
-3,0 m (-10 ft.)	9400	9400	13.350	10.200	8900	5450	5750	3700		
	(21.150)	(21.150)	(28.950)	(21.850)	(19.100)	(11.750)	(12.400)	(8.000)		
-4,5 m (-15 ft.)			10 750	10 500	7500	5650				
			(23.000)	(22.600)	(15.900)	(12.200)				
<i>Com braço 3.21-m (10 ft. 6 in.) e sapatas 600-mm (24 in.)</i>										
6,0 m (20 ft.)							4050	4050		
							(8.950)	(8.950)		
4,5 m (15 ft.)							4500	4300	3950	3050
							(9.850)	(9.250)	(8.150)	(6.500)
3,0 m (10 ft.)			9550	9550	6450	6200	5300	4100	4400	2950
			(20.300)	(20.300)	(13.900)	(13.400)	(11.550)	(8.850)	(9.500)	(6.350)
1,5 m (5 ft.)					8250	5750	5950	3900	4300	2850
					(17.800)	(12.450)	(12.850)	(8.400)	(9.250)	(6.150)
Linha do solo			5300	5300	8950	5450	5800	3750	4200	2750
			(12.200)	(12.200)	(19.200)	(11.800)	(12.450)	(8.050)	(9.100)	(5.950)
-1,5 m (-5 ft.)	4600	4600	8050	5350	8800	5350	5700	3650	4200	2750
	(10.250)	(10.250)	(18.300)	(18.300)	(18.900)	(11.500)	(12.250)	(7.850)	(9.000)	(5.900)
-3,0 m (-10 ft.)	7850	7850	12.350	10 050	8800	5350	5700	3650		
	(17.650)	(17.650)	(28.200)	(21.500)	(18.900)	(11.550)	(12.250)	(7.850)		
-4,5 m (-15 ft.)	12 300	12 300	11 900	10 300	8300	5500				
	(27.800)	(27.800)	(25.600)	(22.150)	(17.800)	(11.900)				

Capacidade de Levante (continuação)

200G

A letra em **negrito** indica a capacidade limitada do sistema hidráulico. A letra fina indica as capacidades limitadas de estabilidade em kg (lb). Todas as capacidades de elevação são baseadas na norma ISO 10567 (com potência auxiliar). Máquina sem caçamba; medida padrão; e situado em superfície firme e uniforme. A carga total inclui peso de cabos, gancho, etc. As referências não excedem 87% das capacidades hidráulicas ou 75% do peso necessário para a ponta da máquina.

ALTURA DO PONTO DE CARGA	DISTÂNCIA HORIZONTAL DESDE A LINHA DE CENTRO DA ROTAÇÃO										
	1,5 m (5 ft.)		3,0 m (10 ft.)		4,5 m (15 ft.)		6,0 m (20 ft.)		7,5 m (25 ft.)		
	Na frente	Na lateral	Na frente	Na lateral	Na frente	Na lateral	Na frente	Na lateral	Na frente	Na lateral	
Com braço 3.21-m (10 ft. 6 in.) e sapatas 700-mm (28 in.)											
6,0 m (20 ft.)								4050 (8.950)	4050 (8.950)		
4,5 m (15 ft.)								4500 (9.850)	4350 (9.400)	3950 (8.150)	3100 (6.650)
3,0 m (10 ft.)			9550 (20.300)	9550 (20.300)	6450 (13.900)	6300 (13.600)	5300 (11.550)	4150 (9.000)	4500 (9.650)	3000 (6.450)	
1,5 m (5 ft.)					8250 (17.800)	8250 (17.800)	6100 (13.100)	3950 (8.550)	4400 (9.450)	2900 (6.250)	
Linha do solo			5300 (12.200)	5300 (12.200)	9100 (19.550)	5550 (12.000)	5900 (12.700)	3800 (8.150)	4300 (9.250)	2850 (6.100)	
-1,5 m (-5 ft.)	4600 (10.250)	4600 (10.250)	8050 (18.300)	8050 (18.300)	8950 (19.250)	5450 (11.750)	5800 (12.450)	3700 (8.000)	4250 (9.150)	2800 (6.000)	
-3,0 m (-10 ft.)	7850 (17.650)	7850 (17.650)	12 350 (28.200)	10 200 (22.500)	9000 (19.300)	5450 (11.750)	5800 (12.500)	3700 (8.000)			
-4,5 m (-15 ft.)	12 300 (27.823)	12 300 (27.800)	11 900 (25.600)	10 500 (22.550)	8300 (17.800)	5600 (12.100)					

Caçambas

Está disponível uma linha completa de caçambas destinada às mais variadas aplicações. As forças de escavação estão com potência auxiliar. Caçambas equipadas de fábrica com dentes John Deere Série-TK. Bordas cortantes de reposição e uma variedade de dentes estão disponíveis através da seção de peças da John Deere. Lâminas cortantes laterais opcionais aumentam a largura das caçambas em 150 mm (6 pol.). As capacidades estão de acordo com as normas SAE.

Tipo de caçamba	Largura da caçamba		Capacidade da caçamba		Peso da caçamba		Força de escavação da caçamba		Força de escavação do braço 2.71 m (8 ft. 10 in.) (ISO 6015)		Força de escavação do braço 3.21 m (10 ft. 6 in.) (ISO 6015)		Raio de giro da caçamba		Número de Dentes
	mm	(pol.)	m³	jd³	kg	lb.	kN	lbf	kN	lbf	kN	lbf	mm	(pol.)	
Serviço Pesado	959	37,76	0,80	1,05	729	1.606	145,2	32.640	99,4	22.344	87,5	19.660	1508	59,37	4
	1129	44,44	1,00	1,31	800	1.762	135,5	30.471	97,2	21.842	85,7	19.266	1508	59,37	4
	1275	50,20	1,20	1,57	870	1.918	128,1	28.789	95,3	21.420	84,2	18.933	1508	59,37	5

Equipamento Adicional

Chave: ● Padrão ▲ Opcional ou Especial Consulte o seu concessionário John Deere para mais informações.

200G Motor

- Sistema de marcha lenta automática
- Baterias (2 – 12 V)
- Filtro de ar tipo elemento duplo
- Controle eletrônico do motor
- Autodesligamento programável
- Turbocompressor com alimentação arrefecida a ar
- Intervalo de troca de óleo do motor de 500 horas

Sistema Hidráulico

- Válvula limitadora para abaixar a lança e recolher o braço
- Seção de válvula hidráulica auxiliar
- Intervalo de troca de óleo hidráulica de 5.000 horas
- ▲ Controles elétricos e piloto auxiliar
- ▲ Kit indicador de restrição do filtro hidráulico

Material Rodante

- Motores de pistão axial com acionamento planetário
- Proteções do motor de propulsão
- ▲ Sapatas com semi-garras triplas de 600 mm (24 pol.)
- Roletes transportadores superiores (2)
- Sapatas com semi-garras triplas de 700 mm (28 pol.)
- ▲ Sapatas com semi-garras triplas de 800 mm (32 pol.)

Estrutura Superior

- Tela de detritos no painel lateral
- Filtros de óleo do motor e de combustível montados remotamente

Acessórios Dianteiros

- ▲ Braço de 2,71 m (8 ft 10 pol.)
- ▲ Braço de 3,21 m (10 ft 6 pol.)
- ▲ Caçamba Heavy-duty (Serviço Pesado), 0,8 m³ (1,05 jd³)
- ▲ Caçamba HD (serviço pesado), 1,0 m³ (1,31 jd³)
- ▲ Caçamba HD (serviço pesado), 1,2 m³ (1,57 jd³)
- ▲ Linhas auxiliares alta vazão para braço 2.71-m (8 ft. 10 in.)
- ▲ Linhas auxiliares alta vazão para braço 3.21-m (10 ft. 6 in.)

Iluminação

- Luzes de trabalho: Alógenas/1 montada na lança e outra no chassi
- ▲ 2 luzes montadas na cabine/1 montada no lado direito da lança / 1 montada sob o capô do motor

Posto do Operador

- Rádio AM/FM
- Controle automático de temperatura/ar condicionado/aquecedor/pressurizador

200G Posto do Operador(continuação)

- Seletores de modo (iluminados): Modos de potência (3)/Modos de deslocamento (2 com mudança automática)/Modo de trabalho (1)
- Monitor LCD multifuncional, colorido com: Capacidade de diagnóstico/capacidade de diversos idiomas/acompanhamento da manutenção/relógio /monitoramento do sistema com funções de alarme: Indicador da marcha lenta automática, luz indicadora de restrição no filtro de ar do motor, verificação do motor, luz indicadora de temperatura do líquido de arrefecimento com alarme sonoro, luz indicadora da pressão do óleo do motor com alarme sonoro, luz indicadora de carga fraca do alternador, indicador de alerta de código de falhas, exibição da taxa de combustível, indicador do modo do limpador, indicador de luzes de trabalho acesas e indicador do modo de trabalho
- Sistema de comunicação sem fio JDLINK™ (disponível em países específicos; consulte o seu concessionário para detalhes)
- Câmera de visão traseira



JOHN DEERE

Esta publicação foi compilada para circulação em âmbito mundial. As imagens aqui dispostas são meramente ilustrativas. Certas ilustrações e fotos de produtos podem incluir acessórios, opções e informações relacionados a valores, créditos e seguros, indisponíveis para algumas regiões.

As características, especificações, quantidades, itens opcionais igualmente são sujeitos à disponibilidade em determinadas regiões. Para mais informações, entre em contato com o distribuidor John Deere de sua região. A John Deere se reserva o direito de mudar as especificações e o projeto de todos os produtos descritos nesta publicação sem prévio aviso.



CPC 00050
Setembro/2019



JohnDeere.com.br/Construcao