

210 P

Escavadeira



JOHN DEERE





A MÁQUINA PERFEITA PARA DOMAR AMBIENTES SEVEROS

Seja para carregar caminhões com material de alta densidade em um ambiente hostil ou apenas porque você precisa de uma escavadeira confiável, a escavadeira John Deere 210 Tier P pode enfrentar eficientemente qualquer desafio. As características inspiradas no cliente incluem os modos de produtividade Powerwise Plus™, que impulsionam o sistema hidráulico para maximizar o desempenho da máquina sob demanda, componentes robustos que resistem a danos e ao desgaste, incluindo a proteção opcional da estrutura da esteira que evita detritos, comodidades da cabine destinadas a aprimorar a experiência do operador e o conjunto de tecnologia projetado pela Deere, incluindo sistemas de gerenciamento de nivelamento e de segurança no local de trabalho. Este modelo durável e produtivo está pronto para ajudar a colocar suas tarefas mais difíceis ao seu alcance.



NA ZONA DE CONFORTO

A cabine espaçosa possui um assento de suspensão mecânica com espuma moldada para proporcionar apoio, conforto e aumentar a produtividade dos operadores. As luzes LED padrão e a câmera retrovisora opcional melhoram a visibilidade no local de trabalho.



CONHEÇA A NOVA ARTICULAÇÃO DIANTEIRA

Novos pinos cromados nas juntas de articulação dianteiras críticas reduzem o desgaste e o tempo de inatividade da bucha do pino. Frontal para serviço pesado, incluindo braço, articulação e lança resistentes, oferece desempenho e durabilidade em condições desafiadoras.



CONSTRUÇÃO RESISTENTE

O material rodante móvel apresenta peças da esteira e roletes de serviço pesado endurecidos, com vida útil 15% maior do que a dos componentes anteriores. O chassi robusto conta com os mais avançados métodos produtivos e de controle de qualidade, permitindo oferecer 10.000 horas ou 36 meses de garantia estrutural.



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, estruturalmente aprimorado, foi revestido internamente com proteção antiferrugem para ajudar a evitar a oxidação, manter o diesel limpo e prolongar a vida útil do filtro de combustível. A tecnologia padrão de "meia alavanca", com um novo software e sensores adicionados à válvula de controle, permite que a bomba forneça apenas o fluxo hidráulico necessário aos cilindros, reduzindo o consumo de combustível em até 6%.



SUA MANEIRA DE NIVELAR

O sistema opcional de orientação de nivelamento 2D ajuda a eliminar as tarefas no local de trabalho, como a verificação contínua do nivelamento e a instalação de estacas, fazendo referência à caçamba da máquina a um ponto de altitude conhecido e orientando o operador durante uma operação de corte ou acabamento.



USE SUAS CONEXÕES

A conectividade JDLink™ de base fornece a localização da máquina em tempo real, dados de utilização e alertas que ajudam a maximizar a produtividade, a eficiência e o tempo de atividade. Com o Service ADVISOR™ Remote exclusivo, o concessionário pode ler códigos, registrar dados de desempenho e até diagnosticar problemas na máquina sem precisar enviar um técnico ao local de trabalho.



Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios 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		210 TIER P	
	<i>Opcional para uso em grandes altitudes na América Latina</i>	<i>Base para uso no Brasil e na América Latina</i>	<i>Opcional para uso na América Latina</i>
Fabricante e modelo	John Deere PowerTech™ Plus 6.8 L	John Deere PowerTech Plus 6.8 L	John Deere PowerTech™ E 6.8 L
Padrão de Emissão de Motores Não Rodoviários	EU Estágio IIIA	EU Estágio IIIA	EU Estágio II
Potência Nominal Líquida (ISO 9249)	119 kW (159 hp) a 2.000 rpm	119 kW (159 hp) a 2.000 rpm	119 kW (159 hp) a 2.000 rpm
Cilindros	6	6	6
Cilindrada	6,8 l (415 pol.³)	6,8 l (415 pol.³)	6,8 l (415 pol.³)
Capacidade Fora de Nível	70% (35 graus)	70% (35 graus)	70% (35 graus)
Aspiração	Turboalimentado, arrefecedor do ar de carga ar-ar	Turboalimentado, arrefecedor do ar de carga ar-ar	Turboalimentado, arrefecedor do ar de carga ar-ar
Arrefecimento			
Ventilador de sucção de acionamento direto, alta eficiência e baixo ruído			
Sistema de Transmissão			
Propulsor de 2 velocidades com câmbio automático			
Velocidade de Deslocamento Máxima			
Baixa	3,5 km/h (2,2 mph)		
Alta	5,5 km/h (3,4 mph)		
Força de Tração	20.700 kg (45.636 lb)		
Sistema Hidráulico			
Centro aberto, operado por piloto			
Bombas Principais	2 pistões axiais de deslocamento variável bombas		Pressão de Operação do Sistema
Fluxo Nominal Máximo	212 l/m (56 gpm) x 2		Circuitos
Bomba Piloto	1 marcha		Implemento
Fluxo Nominal Máximo	30 l/m (7,9 gpm)		Deslocamento
Regulagem da Pressão	3.900 kPa (566 psi)		Giro
Controles	Alavancas piloto; controles piloto hidráulicos de curso curto, baixo esforço com alavanca de fechamento		
Cilindros	<i>Diâmetro</i>	<i>Diâmetro da haste</i>	<i>Curso</i>
Lança (2)	120 mm (4,7 pol.)	85 mm (3,4 pol.)	1260 mm (49,6 pol.)
Braço (1)	135 mm (5,3 pol.)	95 mm (3,7 pol.)	1475 mm (58,1 pol.)
Caçamba (1)	115 mm (4,5 pol.)	80 mm (3,2 pol.)	1060 mm (41,7 pol.)
Sistema Elétrico			
Tensão	12 V		
Número de Baterias (12 V)	2		
Capacidade da Bateria	1.000 CCA		
Capacidade do Alternador	80 A		
Luzes de Trabalho	6 luzes de LED (2 na frente da cabine, 1 na traseira da cabine, 2 montadas na lança e 1 na caixa de ferramentas) padrão		
Material Rodante			
Rolos (cada lado)			
Transportador	2		
Esteira	8		
Sapatas, Três Semigarras (cada lado)	49		
Esteira			
Ajuste	Hidráulico		
Guias	Centro		
Corrente	Vedada e lubrificada		
Pressão Sobre o Solo			
Sapatas com Três Semigarras			
600 mm (24 pol.)	49,3 kPa (7,2 psi)		
700 mm (28 pol.)	42,2 kPa (6,1 psi)		
800 mm (32 pol.)	36,9 kPa (5,4 psi)		

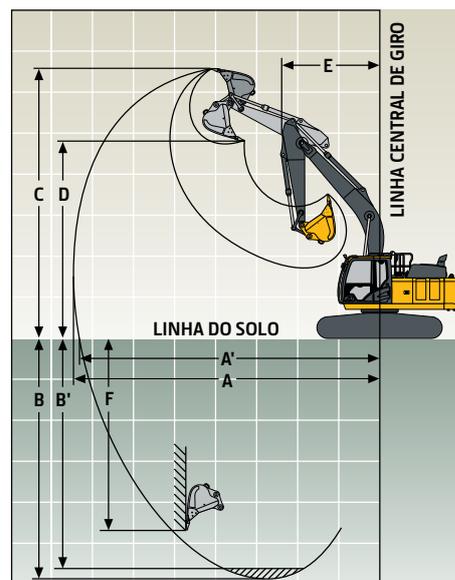
ESPECIFICAÇÕES DA ESCAVADEIRA 210 TIER P

210

P

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios 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.

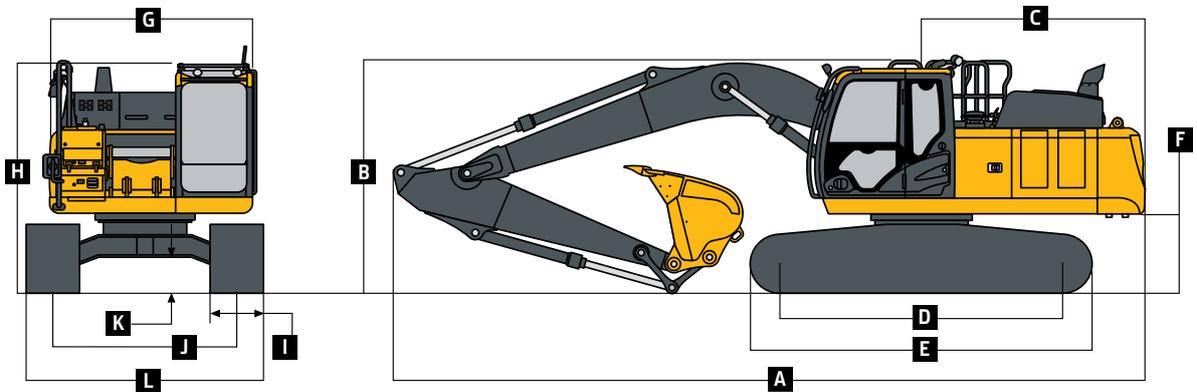
Mecanismo de Giro		210 TIER P	
Giro			
Velocidade	13,3 rpm		
Torque	68.000 Nm (50.000 lb-pés)		
Facilidade de Manutenção			
Capacidades de Reabastecimento		Capacidades de Reabastecimento (continuação)	
Tanque de Combustível	403 l (107 gal)	Caixa de Engrenagens (continuação)	
Líquido de Arrefecimento do Motor	25 l (7 gal)	Deslocamento (cada)	7,8 l (2,1 gal)
Óleo do Motor	23 l (6 gal)	Sistema Hidráulico	240 l (135 gal)
Caixa de Engrenagens		Tanque Hidráulico	135 l (36 gal)
Giro	6,2 l (1,7 gal)	Banho de Graxa do Rolamento de Giro	17 kg (37,5 lb)
Pesos Operacionais			
Com Tanque de Combustível Cheio; Operador de 79 kg (175 lb); Caçamba de Serviço Pesado (HD) de 1220 mm (48 pol.), 1,20 m ³ (1,57 yd ³), 1031 kg (2.274 lb); Braço de 2,91 m (9 pés 7 pol.); Contrapeso de 4250 kg (9.370 lb) e Sapatas com Três Semigarras de 600 mm (24 pol.)			
Peso Operacional SAE	21.914 kg (48.269 lb)		
Pesos dos Componentes		Pesos dos Componentes (continuação)	
Material Rodante com Sapatas com Três Semigarras		Braço de 2,91 m (9 pés 6 pol.) com Cilindro e Articulação da Caçamba	990 kg (2.181 lb)
600 mm (24 pol.)	6.752 kg (14.872 lb)	Cilindros de Elevação da Lança (2)	341 kg (751 lb)
700 mm (28 pol.)	7143 kg (15.733 lb)	Peso Total	
800 mm (32 pol.)	7437 kg (16.381 lb)	1065 mm (42 pol.), 0,91 m ³ (1,19 yd ³)	886 kg (1.952 lb)
Lança de 5,7 m (18 pés 8 pol.)	1732 kg (3.815 lb)	Caçamba HD	
		Contrapeso (padrão)	4250 kg (9.361 lb)
Pesos Operacionais – Configuração de Escavação em Massa (ME)			
Com Tanque de Combustível Cheio; Operador de 79 kg (175 lb); Caçamba de Serviço Pesado (SD) de 1370 mm (54 pol.), 1,46 m ³ (1,91 yd ³), 1250 kg (2.753 lb.); Braço ME de 2,42 m (7 pés 11 pol.); Contrapeso de 4250 kg (9.370 lb.); Sapatas com Três Semigarras de 600 mm (24 pol.); Proteções HD de 117 kg (258 lb.) e Proteção Giratória (proteção inferior) de 33 kg (73 lb)			
Peso Operacional SAE	22.529 kg (49.623 lb)		
Pesos dos Componentes		Pesos dos Componentes (continuação)	
Material Rodante com Sapatas com Três Semigarras		Braço HD ME de 2,42 m (7 pés 11 pol.) com Cilindro e Articulação da Caçamba	928 kg (2.044 lb)
600 mm (24 pol.)	7353 kg (16.196 lb)	Cilindros de Elevação da Lança (2)	840 kg (1.853 lb)
700 mm (28 pol.)	7743 kg (17.055 lb)	Peso Total	
Proteção contra Pedras no Comprimento Total	267 kg (588 lb)	1370 mm (54 pol.), 1,46 m ³ (1,91 yd ³)	1250 kg (2.753 lb)
Lança de 5,2 m (17 pés 1 pol.)	1555 kg (3.425 lb)	Caçamba SD	
		Contrapeso (padrão)	4250 kg (9.361 lb)
Dimensões Operacionais			
Comprimento do Braço/ Comprimento da Lança	<i>Braço de 2,91 m (9 pés 6 pol.)/ Lança de 5,7 m (18 pés 8 pol.)</i>	<i>Braço ME de 2,42 m (7 pés 11 pol.)/ Lança de 5,2 m (17 pés 1 pol.)</i>	
Força de Escavação com o Braço			
SAE	110 kN (24.729 lb)	120 kN (26.977 lb)	
ISO	114 kN (25.628 lb)	126 kN (28.326 lb)	
Força de Escavação da Caçamba			
SAE	141 kN (31.698 lb)	127 kN (28.551 lb)	
ISO	158 kN (35.520 lb)	143 kN (32.148 lb)	
A Alcance Máximo	9,92 m (32 pés 7 pol.)	8,91 m (29 pés 3 pol.)	
A' Alcance Máximo no Nível do Solo	9,75 m (32 pés 0 pol.)	8,72 m (28 pés 7 pol.)	
B Profundidade Máxima de Escavação	6,68 m (21 pés 11 pol.)	5,82 m (19 pés 1 pol.)	
B' Profundidade Máxima de Escavação em Fundo Plano de 2,44 m (8 pés 0 pol.)	6,50 m (21 pés 4 pol.)	5,57 m (18 pés 3 pol.)	
C Altura de Corte Máxima	10,04 m (32 pés 11 pol.)	9,12 m (29 pés 11 pol.)	
D Altura de Despejo Máxima	7,18 m (23 pés 7 pol.)	6,30 m (20 pés 8 pol.)	
E Raio de Giro Mínimo	3,18 m (10 pés 5 pol.)	3,00 m (9 pés 10 pol.)	
F Parede Vertical Máxima	5,99 m (19 pés 8 pol.)	4,81 m (15 pés 9 pol.)	



210 TIER P

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios 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.

Dimensões da Máquina		210 TIER P
Comprimento do Braço/ Comprimento da Lança		<i>Braço de Escavação em Massa (ME) de 2,42 m (7 pés 11 pol.)/ Lança de 5,2 m (17 pés 1 pol.)</i>
A Comprimento Total	9,53 m (31 pés 3 pol.)	9,27 m (30 pés 5 pol.)
B Altura Total	3,01 m (9 pés 11 pol.)	3,19 m (10 pés 6 pol.)
C Comprimento da Extremidade Traseira/Raio de Giro	2,89 m (9 pés 6 pol.)	2,89 m (9 pés 6 pol.)
D Distância Entre Roda-Guia/Linha Central da Roda Dentada	3,35 m (11 pés 0 pol.)	3,35 m (11 pés 0 pol.)
E Comprimento do Material Rodante	4,17 m (13 pés 8 pol.)	4,17 m (13 pés 8 pol.)
F Folga do Contrapeso	1,03 m (3 pés 5 pol.)	1,03 m (3 pés 5 pol.)
G Largura da Estrutura Superior	2,71 m (8 pés 11 pol.)	2,71 m (8 pés 11 pol.)
H Altura da Cabine	2,95 m (9 pés 8 pol.)	2,95 m (9 pés 8 pol.)
I Largura da Esteira com Sapatas	600 mm (24 pol.)/700 mm (28 pol.)/800 mm (32 pol.)	600 mm (24 pol.)/700 mm (28 pol.)/800 mm (32 pol.)
J Largura dos Medidores	2,22 m (7 pés 3 pol.)	2,22 m (7 pés 3 pol.)
K Distância até o Solo	0,45 m (18 pol.)	0,45 m (18 pol.)
L Largura Total com Sapatas (superior e inferior)		
600 mm (24 pol.)	2,82 m (9 pés 3 pol.)	2,82 m (9 pés 3 pol.)
700 mm (28 pol.)	2,92 m (9 pés 7 pol.)	2,92 m (9 pés 7 pol.)
800 mm (32 pol.)	3,02 m (9 pés 11 pol.)	3,02 m (9 pés 11 pol.)



Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios 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.

210 TIER P

Capacidades de Elevação

210 TIER P

Fonte em negrito indica capacidade hidráulicamente limitada; fonte fina indica capacidades limitadas pela estabilidade, em kg (lb). Classificações no gancho de elevação da caçamba; máquina equipada com contrapeso padrão e situada em superfície de apoio firme, nivelada e uniforme. 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. Todas as capacidades de elevação são baseadas na norma ISO 10567 (com amplificação de potência).

ALTURA DO PINO DA ARTICULAÇÃO DA CAÇAMBA	DISTÂNCIA HORIZONTAL DA LINHA CENTRAL DA ROTAÇÃO									
	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 2,91 m (9 pés 6 pol.), lança de 5,7 m (18 pés 8 pol.) e sapatas de 600 mm (24 pol.), menos caçamba</i>										
6,0 m (20 pés)							5200 (11.464)	4600 (10.141)		
4,5 m (15 pés)					6600 (14.551)	6600 (14.551)	5750 (12.677)	4400 (9.700)	4650 (10.252)	3100 (6.834)
3,0 m (10 pés)					8500 (18.739)	6350 (13.999)	6400 (14.110)	4200 (9.259)	4550 (10.031)	3000 (6.614)
1,5 m (5 pés)					9600 (21.164)	5900 (13.007)	6150 (13.558)	3950 (8.708)	4400 (9.700)	2900 (6.393)
Linha do Solo			4800 (10.582)	4800 (10.582)	9300 (20.503)	5600 (12.346)	5950 (13.118)	3800 (8.378)	4300 (9.480)	2800 (6.173)
-1,5 m (-5 pés)	5450 (12.015)	5450 (12.015)	9100 (20.062)	9100 (20.062)	9200 (20.283)	5550 (12.236)	5900 (13.007)	3700 (8.157)	4300 (9.480)	2750 (6.063)
-3,0 m (-10 pés)	9950 (21.936)	9950 (21.936)	14.350 (31.636)	10.700 (23.589)	9250 (20.393)	5600 (12.346)	5900 (13.007)	3750 (8.267)		
-4,5 m (-15 pés)			11.250 (24.802)	11.050 (24.361)	8100 (17.857)	5800 (12.787)				
<i>Com braço de 2,91 m (9 pés 6 pol.), lança de 5,7 m (18 pés 8 pol.) e sapatas de 700 mm (28 pol.), menos caçamba</i>										
6,0 m (20 pés)							5200 (11.464)	4650 (10.252)		
4,5 m (15 pés)					6600 (14.551)	6600 (14.551)	5750 (12.677)	4500 (9.921)	4700 (10.362)	3150 (6.945)
3,0 m (10 pés)					8500 (18.739)	6450 (14.220)	6500 (14.330)	4250 (9.370)	4600 (10.141)	3050 (6.724)
1,5 m (5 pés)					9750 (21.495)	6000 (13.228)	6250 (13.779)	4000 (8.818)	4500 (9.921)	2950 (6.504)
Linha do Solo			4800 (10.582)	4800 (10.582)	9450 (20.834)	5700 (12.566)	6050 (13.338)	3850 (8.488)	4400 (9.700)	2850 (6.283)
-1,5 m (-5 pés)	5450 (12.015)	5450 (12.015)	9100 (20.062)	9100 (20.062)	9350 (20.613)	5650 (12.456)	6000 (13.228)	3800 (8.378)	4350 (9.590)	2800 (6.173)
-3,0 m (-10 pés)	9950 (21.936)	9950 (21.936)	14.350 (31.636)	10.900 (24.030)	9450 (20.834)	5700 (12.566)	6050 (13.338)	3800 (8.378)		
-4,5 m (-15 pés)			11.250 (24.802)	11.250 (24.802)	8100 (17.857)	5900 (13.007)				

Capacidades de Elevação (continuação) 210 TIER P

Fonte em **negrito** indica capacidade hidráulicamente limitada; fonte fina indica capacidades limitadas pela estabilidade, em kg (lb). Classificações no gancho de elevação da caçamba; máquina equipada com contrapeso padrão e situada em superfície de apoio firme, nivelada e uniforme. 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. Todas as capacidades de elevação são baseadas na norma ISO 10567 (com amplificação de potência).

ALTURA DO PINO DA ARTICULAÇÃO DA CAÇAMBA	DISTÂNCIA HORIZONTAL DA LINHA CENTRAL DA ROTAÇÃO									
	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 2,91 m (9 pés 6 pol.), lança de 5,7 m (18 pés 8 pol.) e sapatas de 800 mm (32 pol.), menos caçamba</i>										
6,0 m (20 pés)							5350 (11.795)	5150 (11.354)		
4,5 m (15 pés)					6800 (14.991)	6800 (14.991)	5900 (13.007)	5000 (11.023)	5050 (11.133)	3600 (7.937)
3,0 m (10 pés)					8700 (19.180)	7150 (15.763)	6800 (14.991)	4800 (10.582)	5150 (11.354)	3500 (7.716)
1,5 m (5 pés)					10 450 (23.038)	6700 (14.771)	6900 (15.212)	4550 (10.031)	5000 (11.023)	3400 (7.496)
Linha do Solo			4800 (10.582)	4800 (10.582)	10.350 (22.818)	6400 (14.110)	6700 (14.771)	4400 (9.700)	4950 (10.913)	3300 (7.275)
-1,5 m (-5 pés)	5450 (12.015)	5450 (12.015)	9050 (19.952)	9050 (19.952)	10.250 (22.597)	6350 (13.999)	6650 (14.661)	4350 (9.590)	4900 (10.803)	3300 (7.275)
-3,0 m (-10 pés)	9900 (21.826)	9900 (21.826)	14.600 (32.187)	12.000 (26.455)	10.300 (22.708)	6400 (14.110)	6700 (14.771)	4350 (9.590)		
-4,5 m (-15 pés)			11.500 (25.353)	11.500 (25.353)	8300 (18.298)	6600 (14.551)				
<i>Com braço de escavação em massa (ME) de 2,42 m (7 pés 11 pol.), lança ME de 5,2 m (17 pés 1 pol.) e sapatas de 600 mm (24 pol.), menos caçamba</i>										
6,0 m (20 pés)							6650 (14.661)	5000 (11.023)		
4,5 m (15 pés)					7150 (15.763)	7150 (15.763)	6400 (14.110)	4900 (10.803)		
3,0 m (10 pés)					8950 (19.731)	7200 (15.873)	7100 (15.653)	4700 (10.362)		
1,5 m (5 pés)					10.500 (23.148)	6750 (14.881)	7150 (15.763)	4500 (9.921)		
Linha do Solo					11.050 (24.361)	6550 (14.440)	7000 (15.432)	4400 (9.700)		
-1,5 m (-5 pés)	8050 (17.747)	8050 (17.747)	14.100 (31.085)	12.550 (27.668)	11.000 (24.251)	6500 (14.330)	6950 (15.322)	4350 (9.590)		
-3,0 m (-10 pés)			13.600 (29.983)	12.800 (28.219)	9700 (21.385)	6600 (14.550)				

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios 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.

210 TIER P

Capacidades de Elevação (continuação) 210 TIER P

Fonte em negrito indica capacidade hidráulicamente limitada; fonte fina indica capacidades limitadas pela estabilidade, em kg (lb). Classificações no gancho de elevação da caçamba; máquina equipada com contrapeso padrão e situada em superfície de apoio firme, nivelada e uniforme. 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. Todas as capacidades de elevação são baseadas na norma ISO 10567 (com amplificação de potência).

ALTURA DO PINO DA ARTICULAÇÃO DA CAÇAMBA	DISTÂNCIA HORIZONTAL DA LINHA CENTRAL DA ROTAÇÃO									
	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 escavação em massa (ME) de 2,42 m (7 pés 11 pol.), lança ME de 5,2 m (17 pés 1 pol.) e sapatas de 700 mm (28 pol.), menos caçamba</i>										
6,0 m (20 pés)							6150 (13.558)	5050 (11.133)		
4,5 m (15 pés)					7150 (15.763)	7150 (15.763)	6400 (14.109)	5000 (11.023)		
3,0 m (10 pés)					8950 (19.731)	7300 (16.094)	7100 (15.653)	4800 (10.582)		
1,5 m (5 pés)					10.600 (23.369)	6900 (15.212)	7250 (15.983)	4600 (10.141)		
Linha do Solo					11.250 (24.802)	6650 (14.661)	7100 (15.653)	4450 (9.811)		
-1,5 m (-5 pés)	8050 (17.747)	8050 (17.747)	14.100 (31.085)	12.750 (28.109)	11.100 (24.471)	6600 (14.550)	7050 (15.543)	4450 (9.811)		
-3,0 m (-10 pés)			13.600 (29.983)	13.000 (28.660)	9700 (21.385)	6750 (14.881)				

Caçambas

A Escavadeira de Escavação em Massa (ME) 210 Tier P tem como equipamento padrão uma caçamba de serviço pesado (SD) e cortadores laterais, o que permite maior desempenho e atende a uma ampla variedade de aplicações. As caçambas vêm equipadas de fábrica com dentes da série TK da John Deere. Bordas cortantes substituíveis e uma variedade de dentes estão disponíveis por meio da John Deere Parts.

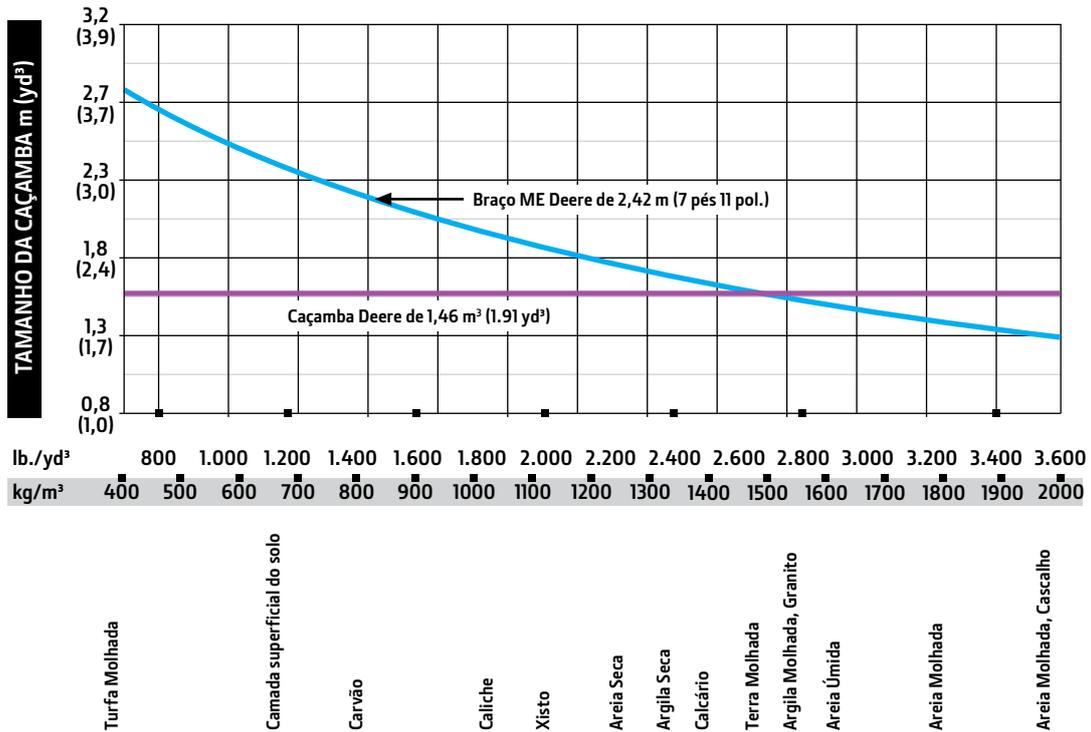
Tipo de Caçamba	Largura da Caçamba		Capacidade da Caçamba		Peso da Caçamba	
Serviço pesado (SD)	1418 mm	56 pol.	1,46 m ³	1,91 yd ³	1300 kg	2.866 lb

210 TIER P

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios 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.

Guia de Seleção da Caçamba*

210 TIER P



* Entre em contato com seu concessionário John Deere para obter as seleções ideais de caçamba e acessórios. Essas recomendações são para condições gerais e uso médio. Não inclui equipamento opcional, como garras ou acopladores. As caçambas maiores podem ser usadas com materiais leves, para operações no solo plano e nivelado, com materiais menos compactados e em aplicações de carregamento de volume, como aplicações de escavação em massa em condições ideais. Caçambas menores são recomendadas para condições adversas, como aplicações em desnível, em pedras e superfícies irregulares. A capacidade da caçamba indicada é coroadá (SAE).

Equipamentos adicionais

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

210 TIER P	Motor
●	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
●	Proteção do ventilador fechada (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 arrefecedor do ar de carga
▲	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
▲	Inversor do ventilador hidráulico
▲	Aquecedor do líquido de arrefecimento do motor
▲	Filtro de combustível para serviços pesados
▲	Pré-limpador de ar do motor
▲	Bomba de transferência de combustível e pré-filtro
	Sistema Hidráulico
●	Válvula de deslocamento reduzido para lança baixada, braço para dentro
●	Seção da válvula hidráulica auxiliar
●	Freio de giro automático aplicado por mola e liberado hidráulicamente
●	Ajustes de fluxo hidráulico auxiliar pelo monitor
●	Elevação com potência automática
●	Intervalo de troca de óleo hidráulico de 5.000 horas
●	Válvula de amostragem de óleo hidráulico
●	Sistema de gerenciamento hidráulico Powerwise Plus™
▲	Sistema hidráulico auxiliar com tubulação combinada
▲	Controles elétricos e piloto auxiliares
▲	Kit do indicador de restrição do filtro hidráulico
	Material Rodante
●	Acionador planetário com motores de pistão axial
●	Blindagens do motor propulsor
●	Freio de propulsão automático aplicado por mola e liberado hidráulicamente
●	Guias de esteira, roda-guia dianteira e central
●	Propulsor de 2 velocidades com câmbio automático
●	Roletes de transportadores superiores (2)
●	Guia da esteira HD

210 TIER P	Material Rodante (continuação)
●	Esteira vedada e lubrificada para serviço pesado (HD)
●	Proteção HD
▲	Proteção contra pedras no comprimento total
●	Sapatas com três semigarras de 600 mm (24 pol.)
▲	Sapatas com duas garras de 600 mm (24 pol.)
▲	Proteção da estrutura do material rodante (proteção inferior)
	Estrutura Superior
●	Espelhos do lado direito, lado esquerdo e de contrapeso
●	Bloqueios contra vandalismo com chave de ignição: 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
●	Sem lança e braço
●	Buchas impregnadas de óleo
●	Placas de encosto de resina reforçada
●	Revestimento térmico de carboneto de tungstênio na junta entre o braço e a caçamba
▲	Braço, 2,91 m (9 pés 6 pol.)
▲	Braço de escavação em massa (ME), 2,42 m (7 pés 11 pol.)
▲	Cilindro da lança com encanamento para a estrutura principal menos lança e braço
▲	Caçambas: Serviço Pesado (SD)/Cortadores laterais e dentes
	Estação do Operador
●	Atende à norma ISO 12117-2 para ROPS
●	Posições de controle independentes ajustáveis (entre alavancas e assento, assento e pedais)
●	Rádio AM/FM
●	Climatizador automático/ar condicionado/aquecedor/pressurizador
●	Manual e compartimento de armazenamento do Manual do Operador integrado
●	Tomada elétrica para telefone celular, 12 volts, 60 watts, 5 A
●	Assento de tecido padrão, suspensão mecânica, com descansos de braço ajustáveis de 100 mm (4 pol.)
▲	Assento de tecido aquecido de luxo, suspensão pneumática, com descansos de braço ajustáveis de 100 mm (4 pol.)
●	Tapete
●	Limpador de para-brisa dianteiro com velocidades intermitentes
●	Medidores (iluminados): Líquido de arrefecimento do motor/combustível
●	Buzina, elétrica
●	Horímetro, elétrico

210 TIER P	Estação do Operador (continuação)
●	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 de LCD colorido multifuncional com: Capacidade de diagnóstico/Capacidades multilíngues/Rastreamento de manutenção/Relógio/Monitoramento do sistema com recursos de alarme: Indicador de desaceleração 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 baixo nível de combustível, indicador de alerta de código de falha, display de taxa de combustível, indicador de modo do limpador de para-brisa, indicador de luzes de trabalho ligadas e indicador de modo de trabalho
●	Alarme de movimento com interruptor de cancelamento (conforme SAE J994)
●	Proteção contra Queda de Objetos (FOPS) Nível 1 (ISO 10262)
●	Estrutura de Proteção na Capotagem (ROPS) (ISO 12117-2)
●	Interruptor de reforço de potência na alavanca do console direito
●	Interruptores de controle hidráulico auxiliar na alavanca do console direito
●	Cinto de segurança, 51 mm (2 pol.), retrátil
●	Vidro escurecido
●	Teto solar escurecido transparente
●	Compartimento para bebidas quentes/geladas
▲	Assento aquecido com suspensão de ar
●	Meia alavanca
▲	Luz indicadora de restrição do filtro de óleo hidráulico
▲	Capas de proteção contra vandalismo para janelas
	Sistema Elétrico
●	Alternador de 80 A
●	Circuitos com vários fusíveis tipo lâmina
●	Tampas da bateria do 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 frente da cabine/1 na traseira da cabine/2 montadas na lança/ 1 na caixa de ferramentas)

Embora sejam fornecidas informações gerais, imagens e descrições, algumas ilustrações e textos podem incluir opções de produtos e acessórios 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.

O valor da potência líquida do motor refere-se ao equipamento padrão que inclui filtro de ar, sistema de exaustão, alternador e ventilador de resfriamento em condições de teste especificadas pela norma ISO 9249. Nenhuma redução de taxa é necessária até uma altitude de 3050 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. Exceto onde indicado o contrário, essas especificações são baseadas em uma unidade com caçamba para serviço pesado de 1370 mm (54 pol.), 1,46 m³ (1,91 yd³), 1.250 kg (2.753 lb); Braço de 2,42 m (7 pés 11 pol.); contrapeso de 4250 kg (9.370 lb); Sapatas com três semigarras de 600 mm (24 pol.); proteções para serviço pesado de 117 kg (258 lb); proteção giratória (proteção inferior) de 33 kg (73 lb); tanque de combustível cheio; e operador de 79 kg (175 lb).



 **JOHN DEERE**