

ESCAVADEIRAS

210G / 210G LC

21 toneladas



JOHN DEERE





Cubra todas as áreas

Mais pesadas e robustas do que suas populares antecessoras, a 210G e a 210G LC também são mais produtivas. Ou seja, independente de utilizá-las para escavar alicerces, carregar caminhões, instalar tubulações ou para outra atividade qualquer, você produzirá mais por litro de combustível. Além disso, elas estão equipadas com aprimoramentos inspirados nos clientes, como cabines mais confortáveis e espaçosas. O operador ainda tem acesso a um monitor LCD sofisticado, com navegação aprimorada, que permite fácil contato com uma grande variedade de informações e funcionalidades da máquina. Potência excepcional, suavidade e facilidade de operação – a 210G e a 210G LC conseguem cobrir todas as áreas, para que você também possa.



	210G	210G LC
Potência líquida nominal	119 kW (159 HP)	119 kW (159 HP)
Peso operacional	21.624 kg	22.225 kg
Capacidade de levantamento	5.919 kg	6.736 kg
Profundidade máxima de escavação	6,68 m	6,68 m
Força de escavação do braço (2,91m)	114 kN	114 kN
Força de escavação da caçamba	156 kN	156 kN

Tanto a 210G, de material rodante padrão, quanto a 210G LC, de material rodante longo, possuem alta versatilidade e facilidade de transporte.

Os ventiladores hidráulicos de alta eficiência operam apenas na rotação necessária, reduzindo os ruídos, o consumo de combustível e os custos de operação. O ventilador reversível automático é um opcional que sopra as colmeias do radiador para mantê-las limpas. Com o WorkSight™ da John Deere, o JDLink™* fornece dados em tempo real sobre o estado e o uso da máquina, além de informações de localização.

O software Fleet Care toma a iniciativa de sugerir ações de manutenção para solucionar problemas com antecedência, antes de haver prejuízos maiores devido à parada da máquina. O Service ADVISOR™ Remote permite ao seu distribuidor fazer a leitura dos códigos de falha e dados de desempenho registrados, sem a necessidade de estar presente no canteiro de obras. Este é o pacote tecnológico mais completo e fácil de usar, existente para aumentar a disponibilidade da máquina para executar o trabalho, ao mesmo tempo em que diminui os custos operacionais. Isto é exclusivo da 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 aviso prévio.

Trabalhe mais

Com mais força no braço, força de desagregação da caçamba e capacidade de levantamento, a 210G e a 210G LC apresentam um desempenho impressionante. Mesmo com toda essa força extra, o sistema de gerenciamento hidráulico PowerWise™ III produz uma medição precisa e um controle de extrema suavidade e baixo esforço, que se tornaram a marca registrada de nossas escavadeiras. Se estiver pensando em aumentar a carga de trabalho, adicione um dos muitos opcionais ou implementos, que aumentam a capacidade da máquina e o potencial de lucro.

Precisa de capacidade hidráulica adicional?

Os dois pacotes auxiliares, de alto fluxo e de alta pressão, instalados de fábrica, atendem às suas necessidades. A alteração no fluxo hidráulico pode ser feita facilmente ao apertar o botão à direita do assento. Acomoda uma ampla variedade de opcionais, de acordo com suas necessidades. Escolha entre várias opções de largura da esteira, comprimento do braço e caçambas. O sistema PowerWise™ III equilibra perfeitamente o desempenho do motor e o fluxo hidráulico

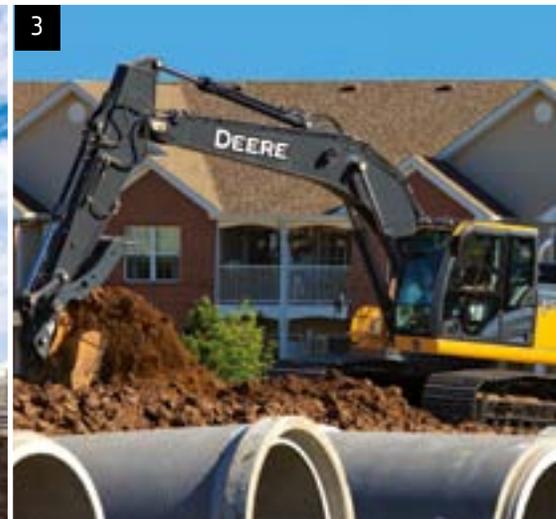
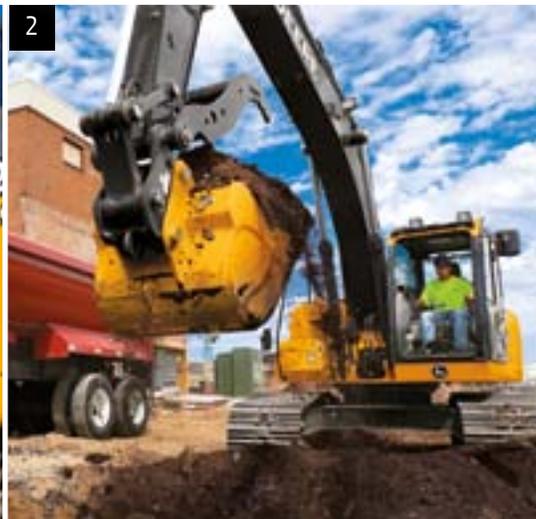
para uma operação previsível. Três modos de trabalho possibilitam a escolha do estilo de escavação que mais se ajusta ao seu tipo de trabalho. Alta produtividade fornece mais potência e uma resposta hidráulica mais rápida para levantar mais material. Potência fornece um equilíbrio de potência, velocidade e economia de combustível para operações normais. Economia limita a rotação máxima e ajuda a economizar combustível.



1. Para serviços que requerem um cuidado especial, os joysticks com curso pequeno e baixo esforço, o controle incomparável e a suavidade da operação oferecem a precisão de que você necessita.

2. Um abundante fluxo hidráulico e um amplo torque de giro ajudam a acelerar os ciclos, para que você possa manter os caminhões em operação e realize a escavação com mais eficiência.

3. Quando a escavação exigir um maior esforço da máquina, basta acionar o botão do “power boost”, situado no joystick direito, prosseguindo com a operação.





Facilidade de operação ainda melhor

Agora está mais fácil do que nunca para seus operadores serem ainda mais produtivos. O monitor aprimorado emprega um botão rotativo, que facilita e otimiza o acesso a um conjunto amplo de funções e recursos de desempenho e conveniência. Os operadores vão adorar a ampla cabine, com excelente espaço para as pernas e o assento alto e confortável. Como sempre, a inigualável visibilidade completa, os joysticks de baixo esforço e o sistema de ventilação altamente eficiente, além de vários outros recursos, fornecem tudo o que os seus operadores precisam para trabalhar com o máximo de eficiência.



As amplas portas e degraus autolimpantes facilitam a entrada e saída da escavadeira.

A cabine espaçosa é confortável e bem silenciosa. Coxins preenchidos com silicone isolam efetivamente o ruído e a vibração.

Mantemos você confortável com um assento de encosto alto e suspensão mecânica. O assento possui 318 mm de curso, que desliza junto ou separadamente do console dos joysticks para não atrapalhar o operador.

Os joysticks com sistema piloto ergonomicamente corretos oferecem um controle rápido, suave e previsível com menos movimento ou esforço. Botões no joystick direito permitem um controle rápido do fluxo hidráulico auxiliar para a operação dos implementos.

Não há falta de espaço para armazenamento aqui. Você encontrará um local para um cooler, porta-copos e até uma caixa térmica que mantém as bebidas na temperatura exata.

As luzes opcionais na lança e na cabine fornecem iluminação para ampliar seu dia de trabalho além das horas normais diurnas (a luz à direita da lança é padrão).

1. O monitor LCD em diversos idiomas e o botão giratório oferecem acesso intuitivo a uma ampla variedade de informações e funções. Apenas gire e toque para selecionar o modo de trabalho, acessar informações de operação, verificar intervalos de manutenção, rastrear códigos de falhas, ajustar a temperatura da cabine, sintonizar o rádio e muito mais.

2. Amplos vidros nas partes dianteira e lateral, colunas estreitas na dianteira da cabine, vidros superiores amplos e vários espelhos fornecem uma visibilidade completa e sem obstruções. Caso precise de visibilidade adicional, escolha a câmera opcional que exhibe no monitor as ações na traseira da máquina.

3. O sistema de controle da temperatura de alta velocidade e dois níveis, com difusores automotivos ajustáveis, ajudam a manter os vidros limpos e a cabine confortável.



Nada funciona como uma máquina John Deere, porque nenhuma outra é construída como ela

Diferente de outras escavadeiras, que gritam por atenção, os ventiladores hidráulicos sob demanda, da nossa Série G operam apenas com a rotação necessária, a fim de gerar menos ruído e reduzir o consumo de combustível. Seu sistema de arrefecimento, altamente eficiente, mantém tudo na temperatura ideal, mesmo em ambientes de características intensas ou em elevadas altitudes. Você também se beneficiará de recursos adicionais, como as superfícies dos braços revestidas termicamente com carboneto de tungstênio, as buchas com lubrificação interna e os anteparos soldados na lança, para otimizar o tempo de operação e a durabilidade a longo prazo. Quando você souber como são construídas, optará por uma John Deere.

As placas de encosto de resina reforçada, as buchas com ranhuras e juntas da caçamba revestidas termicamente aumentam os intervalos de lubrificação do braço e da lança para 500 horas.

As buchas impregnadas com óleo aprimoram a durabilidade e estendem os intervalos de lubrificação para 500 horas na junta entre o braço e a lança e para 100 horas para a junta da caçamba.

O revestimento de carboneto de tungstênio cria uma superfície extremamente resistente ao desgaste, protegendo a importante junta entre o braço e a caçamba.

Exclusivo da John Deere, os três anteparos soldados dentro da lança conferem maior resistência a esforços torsionais, oferecendo durabilidade sem igual. Na verdade, a lança, o braço e a estrutura principal são tão resistentes que têm garantia de três anos ou 10.000 horas.

A estrutura principal, feita com uma chapa espessa, a estrutura da esteira de seção em caixa e o exclusivo mancal de giro com retentor duplo fornecem ótima durabilidade.

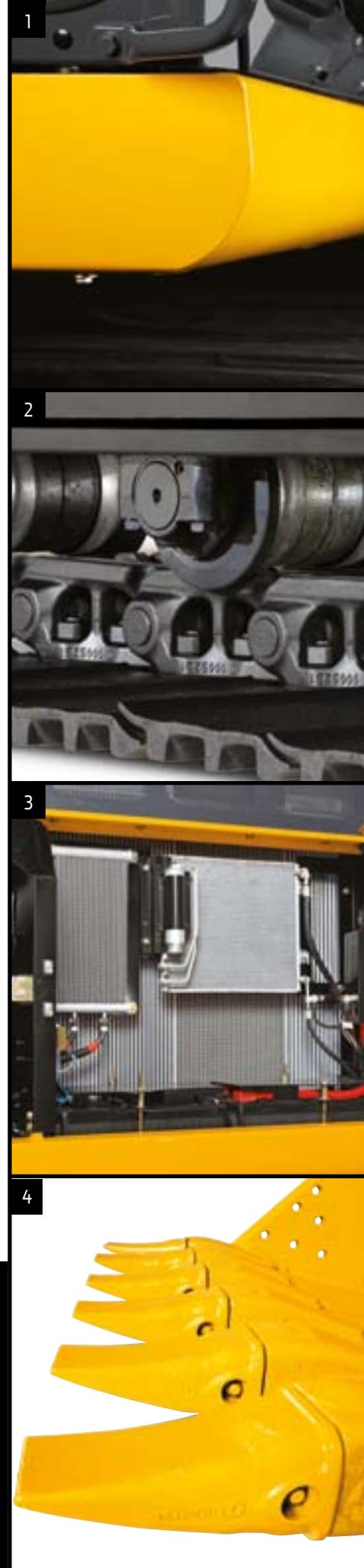
As camisas úmidas, os pistões de aço e as bielas robustas garantem a durabilidade prolongada do motor.

1. As estruturas laterais, reforçadas em forma de D, oferecem uma proteção máxima para a cabine e para os demais componentes.

3. O sistema de arrefecimento, robusto e altamente eficiente, mantém tudo na temperatura ideal, mesmo em ambientes de características intensas ou em elevadas altitudes.

2. Com rodas-guia amplas, rolos e elos de esteiro central, o material rodante selado e lubrificado oferece uma performance prolongada e confiável.

4. Os opcionais dentes da caçamba da Série TK foram projetados para máxima força e absorção de impactos. A instalação e a remoção do martelo liberado simplificam as trocas e minimizam o período de máquina parada.



Descubra novas maneiras de manter os custos baixos

Como todas as máquinas John Deere, as Escavadeiras da Série G possuem diversas características que contribuem para uma manutenção simples e de baixo custo. As portas de serviço amplas e fáceis de abrir, além de pontos de manutenção com fácil acesso, agilizam serviços de manutenção diária e periódica. Os filtros de óleo e combustível verticais, de instalação remota, possuem manutenção simples e os intervalos de troca do óleo hidráulico e do motor aumentam o tempo de operação. O Centro de Informações da Máquina (MIC), monitor de última geração e pórticos de amostra dos fluídos permitem que você tome decisões oportunas a respeito da conservação da máquina, ajudando a gerenciar o tempo ocioso e custos operacionais.

A marcha lenta automática reduz a rotação do motor quando o sistema hidráulico não está em uso. O desligamento automático economiza ainda mais o precioso combustível.

O ventilador reversível automático opcional sopra as colmeias do radiador para reduzir o acúmulo de fragmentos. Esta adição é bem vinda por ajudar a aumentar o tempo de atividade.

O amplo tanque de combustível e o intervalo de 5.000 horas de manutenção do óleo hidráulico diminuem o tempo ocioso com manutenção de rotina.

Os graxeiros centralizados colocam as peças difíceis de serem lubrificadas na palma da sua mão. Isto torna essa etapa menos confusa e demorada.

O Centro de Informações da Máquina (MIC) captura e armazena dados vitais sobre a utilização e o desempenho da máquina para ajudar a melhorar o tempo de atividade.

Os visores de nível de fluídos estão convenientemente localizados e podem ser verificados rapidamente.

Os gráficos de manutenção e lubrificação, convenientemente codificados por cores, ajudam a garantir que nada seja ignorado.



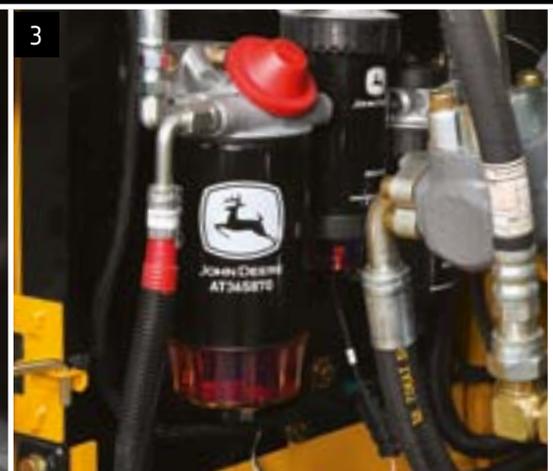
1. O monitor de LCD de fácil leitura acompanha os intervalos de manutenção programados e emite lembretes. Caso ocorra algum problema, ele fornece informações de diagnóstico, contribuindo para a redução do tempo ocioso.

2. Pórticos de amostra de fluídos e diagnóstico remoto ajudam a acelerar a manutenção preventiva e a resolução de problemas.

3. Os filtros de óleo e combustível verticais, presos por rosca, estão localizados convenientemente no compartimento direito da traseira para uma manutenção simplificada e no nível do solo.

1

Engine Oil Filter	
Previous Maintenance	
2012/04/07	0.0 h
Remains	375.8 h
Maintenance Interval	500.0 h





4. O filtro de ar da cabine recebe manutenção rapidamente, a partir do exterior da cabine, onde a realização é mais adequada.

5. A vareta de nível de fácil alcance e o reservatório do líquido de arrefecimento próximo tornam as verificações e/ou acréscimos diários rápidos e fáceis.

6. As perfurações no capô e nas proteções laterais atuam como um primeiro filtro. Qualquer objeto que passar, também limpará os núcleos do radiador de aletas amplas.



4



5



6

210G / 210G LC



Motor		210G / 210G LC	
Fabricante e modelo	John Deere PowerTech™ 6,8 L		
Potência nominal líquida (ISO 9249)	119 kW (159 HP) a 2.000 rpm		
Cilindros	6		
Cilindrada	6,8 L (415 pol.3)		
Capacidade de rampa	70% (35°)		
Aspiração	Turboalimentado com intercooler ar-ar e pós-resfriado		
Arrefecimento			
Ventilador de sucção acionado hidráulicamente, sob demanda com comando remoto			
Trem de potência			
Propulsão de duas velocidades com mudança automática			
Máxima velocidade de deslocamento			
Baixa	3,5 km/h (2,2 mp/h)		
Alta	5,5 km/h (3,4 mp/h)		
Força na barra de tração	20.693 kg (45.620 lb)		
Sistema hidráulico			
Centro aberto, sensor de carga			
Bombas principais	2 bombas de pistões axiais com deslocamento variável		
Vazão nominal máxima	212 L/m (56 gpm) x 2		
Bomba do circuito piloto	Uma de engrenagens		
Vazão nominal máxima	30,0 L/m (7,9 gpm)		
Ajuste da pressão	3.999 kPa (580 PSI)		
Pressão de operação do sistema			
Circuitos			
Implemento	34.336 kPa (4.980 PSI)		
Translação	34.336 kPa (4.980 PSI)		
Giro	34.336 kPa (4.980 PSI)		
Reforço da potência	38.000 kPa (5.511 PSI)		
Controles			
Controles da pilotagem hidráulica por alavancas tipo joystick, de baixo esforço e curso pequeno com alavanca de corte			
Cilindros			
	Diâmetro interno	Curso	
Lança (2)	120 mm	1.260 mm	
Braço (1)	135 mm	1.475 mm	
Caçamba (1)	115 mm	1.060 mm	
Sistema elétrico			
Número de baterias (12 V)	2		
Capacidade da bateria	1.400 CCA		
Potência nominal do alternador	100 A		
Luzes de trabalho (padrão)	2 de halogênio (uma montada na lança e outra no chassi)		
Material rodante		210G	210G LC
Roletes (em cada lado)			
Guia	2	2	
Esteira	7	8	
Sapatas de semigarras triplas (em cada lado)	46	49	
Esteira			
Ajuste	Hidráulica		
Guias	Central		
Corrente	Selada e lubrificada		
Pressão sobre o solo			
Sapatas de semigarras triplas			
600 mm	45,0 kPa (6,53 PSI)	47,9 kPa (6,95 PSI)	
700 mm	39,0 kPa (5,66 PSI)	41,7 kPa (6,05 PSI)	
800 mm	34,0 kPa (4,93 PSI)	36,9 kPa (5,35 PSI)	
Mecanismo de giro			
Rotação	13,3 rpm		
Torque	68.900 N.m		



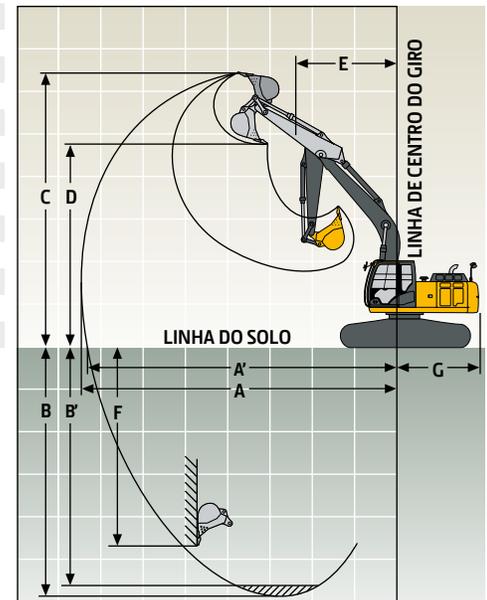
Manutenção 210G / 210G LC

Capacidade de abastecimento	
Tanque de combustível	403 L
Sistema de arrefecimento	30,5 L
Óleo do motor com filtro	20,8 L
Tanque hidráulico	135 L
Sistema hidráulico	240 L
Caixa de engrenagens	
Giro	6,2 L
Translação (cada uma)	7,8 L
Comando da bomba	1,0 L

Pesos operacionais 210G 210G LC

Com tanque de combustível cheio; operador de 79 kg; caçamba de aplicação geral de 1.065 mm, 0,91 m³, 886 kg; braço de 2,91 m; contrapeso de 4.250 kg e sapatas de semigarras triplas de 600 mm.

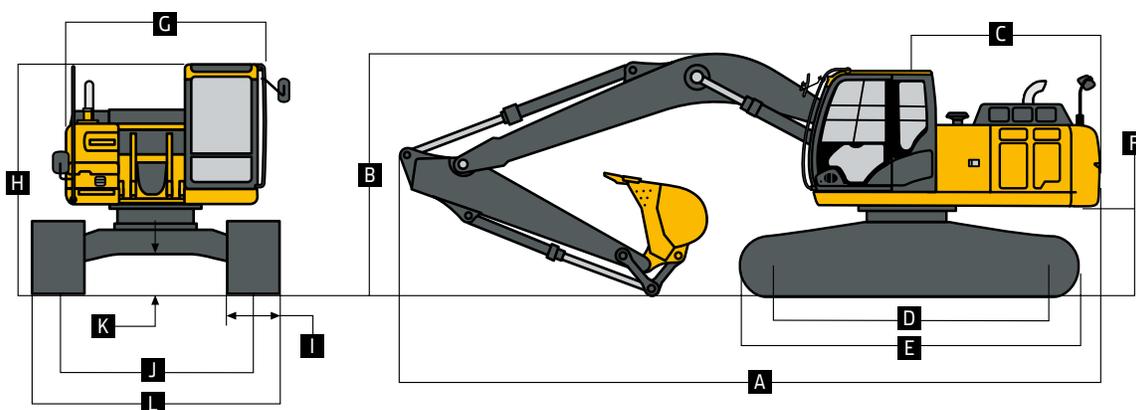
Peso operacional	21.624 kg	22.225 kg
Peso dos componentes		
Material rodante com sapatas de semigarras triplas		
600 mm	6.752 kg	7.353 kg
700 mm	7.143 kg	7.743 kg
800 mm	7.437 kg	8.038 kg
Lança monobloco (com cilindro de braço)	1.732 kg	1.732 kg
Braço com cilindro e articulações da caçamba		
2,42 m	928 kg	928 kg
2,91 m	990 kg	990 kg
Cilindros de elevação da lança (2), peso total	341 kg	341 kg
Caçamba de trabalho pesado 1.065 mm, 0,91 m ³	886 kg	886 kg
Contrapeso padrão	4.250 kg	4.250 kg



Dimensões de operação 210G / 210G LC

Comprimento do braço	2,42 m	2,91 m
Força de escavação do braço		
SAE	133 kN	110 kN
ISO	139 kN	114 kN
Força de escavação da caçamba		
SAE	142 kN	142 kN
ISO	156 kN	156 kN
A- Alcance máximo	9,43 m	9,92 m
A'- Alcance máximo no nível do solo	9,25 m	9,75 m
B - Profundidade máxima de escavação	6,18 m	6,68 m
B'- Profundidade máxima de escavação a 2,44 m de fundo plano	5,95 m	6,50 m
C- Altura máxima de corte	9,67 m	10,04 m
D - Altura máxima de despejo	6,83 m	7,18 m
E- Raio mínimo de giro	3,28 m	3,18 m
F - Parede vertical máxima	5,30 m	5,99 m
G - Raio de giro da traseira	2,89 m	2,89 m

Dimensões da máquina	210G	210G LC
A - Comprimento total com braço		
2,42 m	9,75 m	9,75 m
2,91 m	9,53 m	9,53 m
B - Altura total com braço		
2,42 m	3,18 m	3,18 m
2,91 m	3,01 m	3,01 m
C - Comprimento da extremidade traseira / raio de giro	2,89 m	2,89 m
D - Distância entre linha central da roda guia e da roda motriz	3,35 m	3,67 m
E - Comprimento do material rodante	4,17 m	4,46 m
F - Altura livre do contrapeso	1.030 mm	1.030 mm
G - Largura da estrutura superior	2,71 m	2,71 m
H - Altura da cabine	2,95 m	2,95 m
I - Largura da esteira	600 mm / 700 mm / 800 mm	600 mm / 700 mm / 800 mm
J - Distância entre os centros das esteiras	2,22 m	2,39 m
K - Distância do solo	450 mm	450 mm
L - Largura total com sapatas		
600 mm	2,82 m	2,99 m
700 mm	2,92 m	3,09 m
800 mm	3,02 m	3,19 m



Capacidades de levantamento da 210G

A fonte em negrito indica capacidade limitada do sistema hidráulico. A fonte fina indica capacidade limitada pela estabilidade em kg. Capacidades nominais no gancho de levantamento da caçamba, equipada com caçamba de 666 kg, contrapeso e esteira padrão. Máquina situada sobre uma superfície de apoio firme, uniforme e nivelada. A carga total inclui o peso dos cabos, ganchos, etc. As cifras não excedem 87% da capacidade hidráulica ou 75% do peso necessário para tombar a máquina. Todas as capacidades de levantamento baseiam-se na ISO 10567 (com reforço de potência).

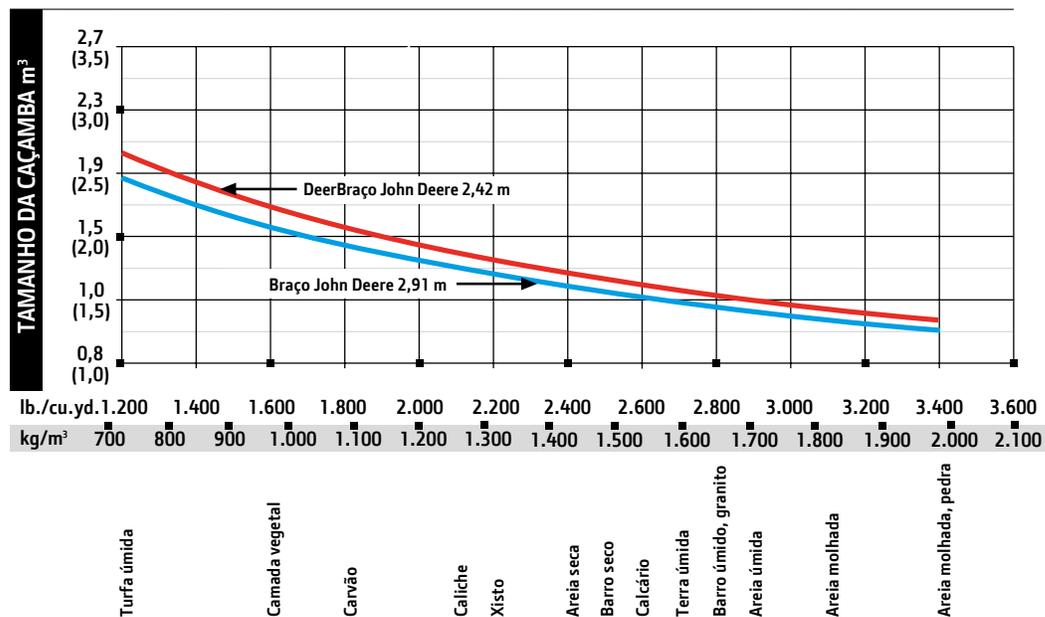
Altura do ponto de carga	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
	Sobre a dianteira	Sobre a lateral								
Com braço de 2,42 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm										
6,0 m							5.200	4.300		
4,5 m					6.850	6.700	5.750	4.150		
3,0 m					8.750	6.150	6.200	3.950	4.300	2.700
1,5 m					9.500	5.750	6.000	3.750	4.200	2.600
Linha do solo					9.300	5.550	5.850	3.600	4.150	2.550
-1,5 m			9.150	9.150	9.300	5.550	5.800	3.550		
-3,0 m			12.800	11.150	9.250	5.650	5.900	3.650		
-4,5 m					6.400	5.900				
Com braço de 2,91 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm										
6,0 m							4.700	4.450		
4,5 m					6.150	6.150	5.250	4.300	4.500	2.850
3,0 m					8.050	6.400	6.150	4.050	4.400	2.800
1,5 m					9.800	5.950	6.150	3.850	4.300	2.700
Linha do solo			4.150	4.150	9.500	5.650	5.950	3.700	4.200	2.600
-1,5 m	4.800	4.800	8.400	8.400	9.400	5.600	5.850	3.600	4.150	2.550
-3,0 m	9.250	9.250	13.950	11.150	9.500	5.650	5.900	3.650		
-4,5 m			10.850	10.850	7.650	5.850				

Capacidades de levantamento da 210G LC

A fonte em **negrito** indica capacidade limitada do sistema hidráulico. A fonte fina indica capacidade limitada pela estabilidade em kg. Capacidades nominais no gancho de levantamento da caçamba, equipada com caçamba de 666 kg, contrapeso e esteira padrão. Máquina situada sobre uma superfície de apoio firme, uniforme e nivelada. A carga total inclui o peso dos cabos, ganchos, etc. As cifras não excedem 87% da capacidade hidráulica ou 75% do peso necessário para tombar a máquina. Todas as capacidades de levantamento baseiam-se na ISO 10567 (com reforço de potência).

Altura do ponto de carga	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m	
Distância horizontal desde a linha de centro da rotação	Sobre a dianteira	Sobre a lateral								
Com braço de 2,91 m e sapatas de semigarras triplas de 600 mm										
6,0 m							4.700	4.700		
4,5 m					6.150	6.150	5.250	4.700	4.850	3.150
3,0 m					8.050	7.100	6.150	4.500	4.950	3.100
1,5 m					9.800	6.600	6.900	4.250	4.800	2.950
Linha do solo			4.150	4.150	10.650	6.300	6.750	4.100	4.700	2.900
-1,5 m	4.800	4.800	8.400	8.400	10.600	6.250	6.650	4.000	4.700	2.850
-3,0 m	9.250	9.250	13.950	12.700	9.750	6.300	6.700	4.050		
-4,5 m			10.850	10.850	7.650	6.500				
Com braço de 2,91 m e sapatas de semigarras triplas de 700 mm										
6,0 m							4.700	4.700		
4,5 m					6.150	6.150	5.250	4.800	4.850	3.250
3,0 m					8.050	7.250	6.150	4.600	5.050	3.150
1,5 m					9.800	6.750	7.050	4.350	4.950	3.050
Linha do solo			4.150	4.150	10.650	6.450	6.900	4.200	4.850	2.950
-1,5 m	4.800	4.800	8.400	8.400	10.600	6.400	6.800	4.100	4.800	2.950
-3,0 m	9.250	9.250	13.950	12.950	9.750	6.450	6.850	4.150		
-4,5 m			10.850	10.850	7.650	6.650				
Com braço de 2,91 m e sapatas de semigarras triplas de 800 mm										
6,0 m							4.700	4.700		
4,5 m					6.150	6.150	5.250	4.900	4.850	3.300
3,0 m					8.050	7.350	6.150	4.650	5.150	3.200
1,5 m					9.800	6.850	7.050	4.450	5.050	3.100
Linha do solo			4.150	4.150	10.650	6.600	7.050	4.250	4.950	3.000
-1,5 m	4.800	4.800	8.400	8.400	10.600	6.500	6.950	4.200	4.900	3.000
-3,0 m	9.250	9.250	13.950	13.200	9.750	6.550	7.000	4.200		
-4,5 m			10.850	10.850	7.650	6.800				

Guia de seleção da caçamba*



*Consulte o distribuidor John Deere para adquirir a combinação adequada de caçamba e acessórios. Estas recomendações são para condições e usos normais. Não inclui equipamentos opcionais como parafusos e engates. É possível utilizar caçambas de maior tamanho na utilização de materiais leves, para operações planas e niveladas, materiais menos compactados e aplicações de carga de grande volume, por exemplo, aplicações de escavações massivas em condições ideais. Recomenda-se o uso de caçambas menores para condições adversas como aplicações em desnível, superfícies rochosas e irregulares. A capacidade indicada da caçamba cheia está de acordo com as normas SAE.

Equipamento adicional

Legenda:

*Padrão

**Opcional ou especial

Consulte o seu distribuidor John Deere para mais informações.

Motor
* Sistema de marcha lenta automático
* Dispositivo automático de tensão da correia
* Baterias (2 – 12 V)
* Tanque de expansão do líquido de arrefecimento
* Filtro de ar do tipo seco de dois elementos
* Controle eletrônico do motor
* Protetor fechado de ventilador (conforme SAE J1308)
* Líquido de arrefecimento do motor para proteção até -37° C
* Filtro de combustível com separador de água
* Filtro de óleo com fluxo total
* Turbocompressor com intercooler ar-ar
* Ventilador acionado hidráulicamente de acordo com a demanda de arrefecimento
* 70% de capacidade de inclinação (35°)
* Válvula de amostragem de nível de óleo do motor
* Autodesligamento programável
* Filtro de combustível para trabalhos pesados
** Ventilador hidráulico reversível
Sistema hidráulico
* Válvula de movimento reduzido para a baixar a lança e retrain o braço
* Seção auxiliar da válvula hidráulica
* Freio do mecanismo de giro automático acionado por mola e liberado hidráulicamente
* Ajuste do fluxo hidráulico auxiliar através do monitor
* Levantamento acionado automaticamente
* Intervalo de troca de óleo hidráulico de 5.000 horas
* Válvula de amostragem de óleo hidráulico
** Tubulação hidráulica auxiliar
** Controles elétricos e do piloto auxiliar
Material rodante
* Comando planetário com motores de pistões axiais
* Blindagens do motor de translação
* Freio propulsor automático, acionado por mola e liberado hidráulicamente
* Guias da esteira, roda-guia e centro
* Translação de duas velocidades com mudanças automáticas
* Roletes-guia superiores (2)
* Corrente de esteira selada e lubrificada
** Sapatas de semigarras triplas de 600 mm
** Sapatas de semigarras triplas de 700 mm
** Sapatas de semigarras triplas de 800 mm
Estrutura superior
* Espelhos do lado esquerdo, do lado direito e do contrapeso
* Fechaduras contra vandalismo traváveis com a chave de ignição: porta da cabine / portas de serviço / caixa de ferramentas
* Painel lateral para filtragem de fragmentos
* Filtros de combustível e de óleo do motor de montagem remota
Acessórios dianteiros
* Sistema de lubrificação centralizado
* Retentores de impurezas em todos os pinos da caçamba
* Sem lança e braço
* Buchas impregnadas com óleo
* Placas de encosto reforçadas de resina
* Revestimento térmico de carboneto de tungstênio na junta entre o braço e a caçamba
** Braço, 2,42 m
** Braço, 2,91 m

Posto do operador
* De acordo com ISO 12117-2 para ROPS
* Posições de controle independente e ajustáveis (alavancas para assento, assento para pedais)
* Rádio AM / FM
* Climatização automática / ar-condicionado / aquecedor / pressurizador
* Compartimento de armazenamento incorporado e manual do operador
* Tomada para telefone celular, 12 V, 60 W, 5 A
* Gancho para casaco
* Assento deluxe de tecido com suspensão e apoios para braços ajustáveis em 100 mm
* Tapete
* Limpador de para-brisas dianteiro com velocidades intermitentes
* Indicadores (iluminados): líquido arrefecedor / combustível
* Buzina elétrica
* Horímetro elétrico
* Alavanca de desligamento hidráulica, todos os controles
* Controle de aquecimento do sistema hidráulico
* Luz interior
* Suporte para copos grandes
* Centro de informações da máquina (MIC)
* Seletores de modo (iluminados): modos de potência – (3) / modo de avanço (2 com mudança automática) / modo de trabalho (1)
Monitor LCD colorido multifuncional com capacidade de diagnóstico / capacidade de idiomas múltiplos / acompanhamento da manutenção / relógio / monitoramento do sistema com funções de alarme: indicador de marcha lenta automática/ luz indicadora de restrição no filtro de ar do motor/ indicador do motor/ luzes indicadoras de temperatura do líquido de arrefecimento com alarme sonoro/ luz indicadora da pressão do óleo do motor com alarme sonoro/ luz indicadora de alimentação fraca do alternador/ luz indicadora de combustível baixo/ indicador de alerta de código de falhas/ exibição do consumo de combustível/ indicador do modo do limpador/ indicador de luzes de trabalho acesas e indicador de modo de trabalho.
* Alarme de deslocamento com interruptor de cancelamento (conforme SAE J994)
* Interruptor de aumento de potência na alavanca direita
* Interruptores de controle hidráulico auxiliar na alavanca direita
* Padrão de controle de duas alavancas SAE
* Cinto de segurança retrátil de 51 mm
* Vidros escurecidos
* Escotilha de teto escurecida e transparente
* Compartimento para bebidas quentes / frias
Sistema elétrico
* Alternador de 100 A
* Circuitos com fusíveis múltiplos do tipo lâmina
* Tampas dos terminais positivos das baterias
* Sistema de comunicação wireless JDLINK™**** (disponível em países específicos, consulte seu distribuidor para mais informações)
** Câmera de visão traseira
Luzes
* Luzes de trabalho: Halogênio / uma montada na lança / outra no chassi
** 2 luzes montadas na cabine / uma montada na parte direita da lança

***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 aviso prévio.



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 aviso prévio.

