



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | JS210/JS220LC/JS220LR/JS235LC

Potência do motor: 173 hp (129 kW) Capacidade da caçamba: 0,34 – 1,50m³ Peso de operação: 21.090 – 23.440 kg



ROBUSTEZ POR DENTRO E POR FORA.

ANTES DE COMPRAR UMA ESCAVADEIRA, VOCÊ PRECISA SABER SE ELA É ROBUSTA O SUFICIENTE PARA EXECUTAR QUALQUER TRABALHO EXIGIDO DELA. FELIZMENTE, EM UMA ESCAVADEIRA JCB, ROBUSTEZ E DURABILIDADE SÃO ITENS DE SÉRIE.



Lança e braço.

1 O novo braço e lança produzidos em aço de alta resistência à tração e extremidades fundidas, proporcionam maior robustez e durabilidade ao conjunto.

2 Nossos processos avançados de fabricação e montagem produzem componentes de alta precisão e qualidade.



Componentes.

3 O nosso motor foi exaustivamente testado e aprovado. Já fabricamos mais de 200.000 motores desde 2004. O novo motor JCB EcoMAX, também foi colocado à prova por mais de 110.000 horas em mais de 70 máquinas em diferentes aplicações e situações de trabalho.

4 As escavadeiras JCB possuem os melhores componentes da categoria, testados e com qualidade comprovada, incluindo o novo motor JCB EcoMAX (evolução do motor JCB DIESELMAX).



A JCB faz análise de elementos finitos em testes de campo, garantindo que os componentes vitais sejam mais resistentes e duráveis.





Robustez estrutural.

- 5 O chassi inferior de alta resistência das escavadeiras JCB é soldado integralmente em forma de X, proporcionando grande durabilidade mesmo nas aplicações mais severas.
- 6 A estrutura inteiriça da torre de giro aumenta a resistência mecânica e reduz as tensões. Também torna o conjunto altamente resistente à danos por impacto.
- 7 O chassi superior rígido e de alta resistência proporciona máxima durabilidade e apoio.
- 8 O design reforçado e durável das tampas laterais proporcionam grande robustez e rigidez.

CARACTERÍSTICAS: PONTO-CHAVE
A estrutura de giro da JCB é soldada nas chapas superiores e inferiores do chassi.



5



6



8



7

MÁXIMA PRODUTIVIDADE, MENOR CUSTO.

ECONOMIZAR TEMPO E DINHEIRO É ESSENCIAL. POR ISSO, ASSEGURAMOS QUE OS COMPONENTES DAS NOVAS ESCAVADEIRAS JS210, JS220LC, JS220LR E JS235LC DA JCB - INCLUINDO O MOTOR JCB ECOMAX – TRABALHEM EM PERFEITA HARMONIA. EM TROCA, VOCÊ RECEBE UMA MÁQUINA QUE É MAIS EFICIENTE E PRODUTIVA POSSÍVEL.

A JS210, JS220LC, JS220LR e JS235LC são máquinas altamente versáteis, com uma ampla gama de acessórios, o que permite realizar inúmeras operações.

Incrível versatilidade.

1 O sistema de engate rápido da JCB agiliza e facilita a troca de acessórios, além de ser projetado especificamente para a linha JS.

Para versatilidade máxima, a JCB oferece várias opções de linhas auxiliares, como para rompedor, de vazão combinada e de baixa vazão.



Aumentando a produtividade.

2 A escavação e o deslocamento simultâneos são suaves e rápidos com operação multifuncional intuitiva.

3 As escavadeiras JCB JS210, JS220LC, JS220LR e JS235LC possuem uma plataforma de trabalho sólida e estável, para ciclos de trabalho mais rápidos.

4 Com uma incrível força de desagregação da caçamba de até 15.800 kgf e ciclos de trabalho rápido, nossas escavadeiras são extremamente produtivas em todas as aplicações.

5 O sistema hidráulico regenerativo inovador da JCB recircula o óleo pelos cilindros hidráulicos para obter ciclos de trabalho mais rápidos e menor consumo de combustível.

A escavadeira eficiente.

6 O motor EcoMAX da JCB utiliza menos combustível, o que significa maior economia para você. Isto porque ele produz alto torque em baixas rotações, com consequente redução na emissão de poluentes, redução de ruídos e desgaste do motor.

7 Para reduzir ainda mais o ruído, o ventilador do sistema de arrefecimento utiliza um sistema proporcional de controle, que mantém a velocidade ideal do ventilador.

8 Nossas escavadeiras possuem 8 modos de trabalho selecionáveis, que permitem personalizar o desempenho e assim garantir a economia para cada operação.

9 Possuem um sistema programável de marcha lenta automática, reduzindo o consumo de combustível, melhorando a eficiência e o conforto.



CARACTERÍSTICAS: PONTO-CHAVE

As escavadeiras JCB possuem um sistema de amortecimento nos cilindros hidráulicos da lança e do braço para minimizar impactos bruscos, protegendo sua máquina e aumentando o conforto do operador.

Para economizar combustível, a função de marcha lenta automática da JCB reduz a rotação do motor quando o sistema hidráulico não está em uso. Para otimizar ainda mais o consumo de combustível, temos o benefício da alta tecnologia do sistema hidráulico, incluindo ajustes otimizados para a bomba, design avançado dos comandos e sistema de gerenciamento eletrônico de última geração.



A FAVORITA EM CONFORTO.

AS ESCAVADEIRAS JCB FORAM PROJETADAS PARA O OPERADOR. ISTO É ÓTIMO PARA ELES, MAS MELHOR AINDA PARA VOCÊ. AFINAL, CONFORTO E FACILIDADE DE USO SIGNIFICAM ÓTIMA PRODUTIVIDADE.

Excelente visibilidade.

1 O vidro dianteiro com divisão 70/30 proporciona excelente visibilidade frontal. Uma visão clara da frente da esteira direita garante escavações de valas e manobras mais fáceis e seguras.

2 O inovador capô rebaixado proporciona excelente visibilidade traseira.

Confortavelmente no controle.

3 O monitor multifuncional de 3,5" é fácil de ler em qualquer condição de iluminação e apresenta informações operacionais instantâneas e personalizáveis na tela principal.

Com a funcionalidade de seleção de ferramentas, pode-se customizar rapidamente os circuitos hidráulicos auxiliares para atender com precisão a vazão e pressão de qualquer acessório.

Joysticks precisos podem ser configurados com funções como controles auxiliares (opcional) além de possuírem botões para buzina e marcha lenta integrados.

O grande teto de vidro temperado proporciona excelente visibilidade.

Controles leves, intuitivos e suaves aumentam o conforto e a produtividade. O botão power boost montado no joystick proporciona potência hidráulica extra rapidamente quando acionado.

Alta velocidade de giro e frenagem controladas através de um sistema eletro-hidráulico garantem velocidade e precisão.



Os controles da cabine são confortáveis e ergonômicos e nosso assento possibilita encontrar facilmente a posição perfeita de operação.

O ambiente de trabalho.

4 Temos um ambiente de trabalho silencioso dentro e fora da máquina. Reduzimos os níveis de ruído interno para 72db(A) e externo para 103db(A), assim você pode utilizar a máquina em qualquer lugar, a qualquer momento.

A cabine utiliza seis coxins de para minimizar o ruído e a vibração. Também conta com pressão positiva para expulsar sujeira e poeira.

5 A climatização da cabine com ar quente ou frio oferece um controle preciso da temperatura. A função de desembaçamento mantém uma ótima visibilidade na janela dianteira.

6 Há um espaçoso porta-objetos atrás do assento do operador.

7 O piso com área ampla e pedais grandes de alta aderência, proporcionam uma operação fácil, precisa e confortável.



Nossos assentos oferecem várias opções de ajustes para um maior conforto do operador.



MENOS MANUTENÇÃO, MAIS **DISPONIBILIDADE.**

PROJETAMOS NOSSAS ESCAVADEIRAS PARA POUCAS PARADAS DE SERVIÇO E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO. ISSO A TORNA ACESSÍVEL, EFICIENTE E ALTAMENTE PRODUTIVA, O QUE AJUDA VOCÊ A TIRAR O MÁXIMO PROVEITO DE SUA MÁQUINA.



Utilizando buchas grafitadas com liga de bronze, aumentamos para 1.000 horas os intervalos de lubrificação do embuchamento da lança e do braço em aplicações gerais.

CARACTERÍSTICAS: PONTO-CHAVE

Os pontos de lubrificação das escavadeiras JCB são centralizados, tendo em vista acesso fácil e seguro.



Fácil de fazer.

- 1 O filtro de ar é facilmente acessado e o projeto com elemento duplo simplifica a troca.
- 2 Os filtros (óleo do motor, óleo hidráulico e combustível) estão em local centralizado para manutenção rápida e fácil.
- 3 Por serem montados lado a lado, os radiadores do motor, do óleo hidráulico e do intercooler têm manutenção individual e limpeza facilitada.



(A) Filtro do óleo hidráulico (B) Filtros de combustível (C) Filtro de óleo do motor

	INTERVALOS DE MANUTENÇÃO
Óleo do motor e filtro de óleo	A cada 500 horas
Filtro do óleo hidráulico	A cada 1.000 horas
Óleo hidráulico	A cada 5.000 horas



As áreas de manutenção são amplas e de fácil acesso, além de serem acessíveis ao nível do solo.



Aqui para ajudar.

- 4 O capô do motor pode ser aberto/fechado com facilidade devido aos amortecedores a gás.
- 5 Os motores EcoMAX da JCB foram projetados para trabalhar em regimes severos de trabalho. Prova disso é que este motor bateu o recorde mundial de velocidade de um carro movido com motor a diesel.
- 6 O monitor na cabine checa o nível dos fluídos e erros no sistema durante a partida.



A ESCOLHA SEGURA.

COMO A SEGURANÇA NO LOCAL DE TRABALHO É FUNDAMENTAL, PROJETAMOS AS ESCAVADEIRAS JCB JS210, JS220LC, JS220LR E JS235LC COM O MAIOR NÚMERO ITENS DE SEGURANÇA POSSÍVEL. RESUMIDAMENTE, OS OPERADORES ESTÃO EM BOAS MÃOS.



1 O capô, assistido por cilindro, abre para trás tendo em vista maior facilidade e segurança na manutenção do motor.



2 Para maior segurança, a cabine da JCB está disponível com proteção contra capotamento (ROPS) opcional. Também é fácil instalar as proteções opcionais contra queda de objetos (FOPS nível 2) da JCB, graças aos suportes padrão montados na cabine. Nossa cabine também possui a opção de certificação TOPS, para quando o cliente assim desejar.

3 A alavanca de segurança da JCB isola totalmente as funções hidráulicas para evitar movimentos não intencionais. Nosso sistema 2GO garante que a máquina só irá funcionar quando ele também for acionado e destravado.

4 As escavadeiras possuem grande área envidraçada e o capô do motor com perfil baixo para excelente visibilidade.



Instalamos como padrão uma proteção térmica entre as bombas e o motor para proteção contra o calor e o ruído.



5 Os degraus e plataformas de acesso da JCB possuem chapas anti-derrapantes proporcionando excelente aderência, mesmo em condições de chuva. As chapas parafusadas possuem parafusos rebaixados, para reduzir a possibilidade de tropeços.

6 As escavadeiras JCB estão equipadas com um conjunto completo de espelhos retrovisores laterais e traseiros, para maior visibilidade e conformidade com a segurança e com a norma ISO. Temos como opcional a câmera de visualização traseira, integrada com um monitor de 7 polegadas.

7 Não há necessidade de subir na plataforma superior para checagens diárias, todos os pontos de verificação estão acessíveis ao nível do solo.

8 Corrimões de segurança opcionais protegem os operadores contra quedas quando eles estão na plataforma superior.

Os faróis de trabalho no topo da cabine e na lança melhoram ainda mais a visibilidade e a segurança no local de trabalho.



LIVELINK, TRABALHO INTELIGENTE.

O LIVELINK É UM SISTEMA INOVADOR QUE PERMITE QUE VOCÊ GERENCIE SUAS MÁQUINAS REMOTAMENTE. ACESSE DESDE ALERTAS DA MÁQUINA À RELATÓRIOS GERENCIAIS, ALÉM DO HISTÓRICO DE MANUTENÇÕES, COM TODOS OS DADOS ARMAZENADOS EM UM SERVIDOR SEGURO.

Benefícios de produtividade e custo

A informação de localização da máquina pode melhorar a eficiência da frota e poderá reduzir os custos com seguros, uma cortesia da segurança adicional oferecida pelo LiveLink.



Benefícios de manutenção

Gerencie a manutenção das máquinas mais facilmente – o monitoramento exato de horas e os alertas de serviço melhoram o planejamento da manutenção, e os dados de localização em tempo real ajudam a administrar a sua frota. Os registros do histórico de manutenção também estão disponíveis.



Benefícios de segurança

A capacidade de delimitação geográfica do LiveLink alerta quando as máquinas saem das zonas predeterminadas e os alertas de toque de recolher em tempo real informam sobre o uso não autorizado. Entre outros benefícios estão informações de localização e deslocamento em tempo real.



Nota: As funcionalidades do LiveLink dependem da configuração da máquina, consulte seu Distribuidor JCB para mais informações.

VALOR AGREGADO.

O SUPORTE MUNDIAL AO CLIENTE JCB É DE PRIMEIRA CLASSE. SEMPRE QUE PRECISAR, ONDE ESTIVER, ESTAREMOS DISPONÍVEIS DE MANEIRA RÁPIDA E EFICIENTE, PARA GARANTIR QUE SUA MÁQUINA TRABALHE UTILIZANDO TODO O SEU POTENCIAL.

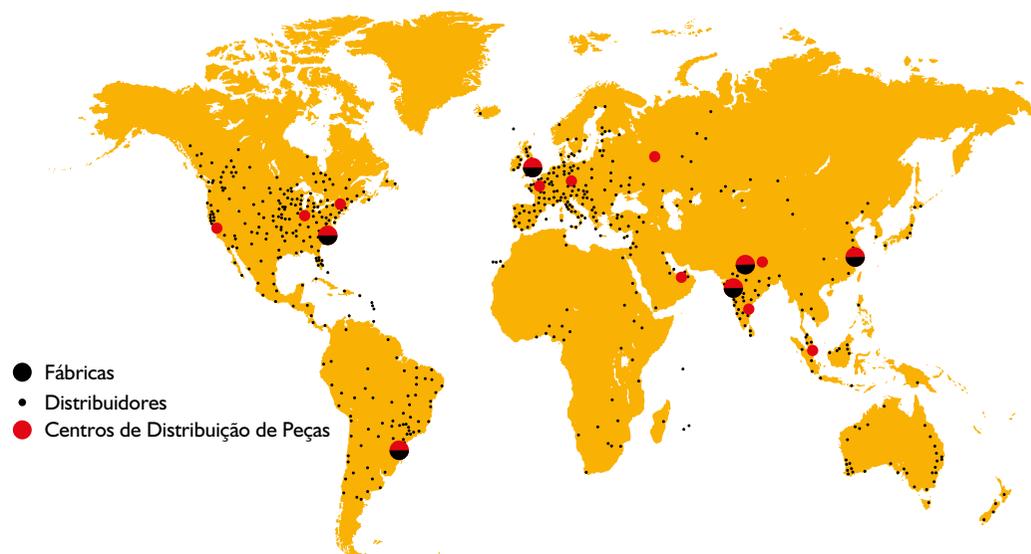
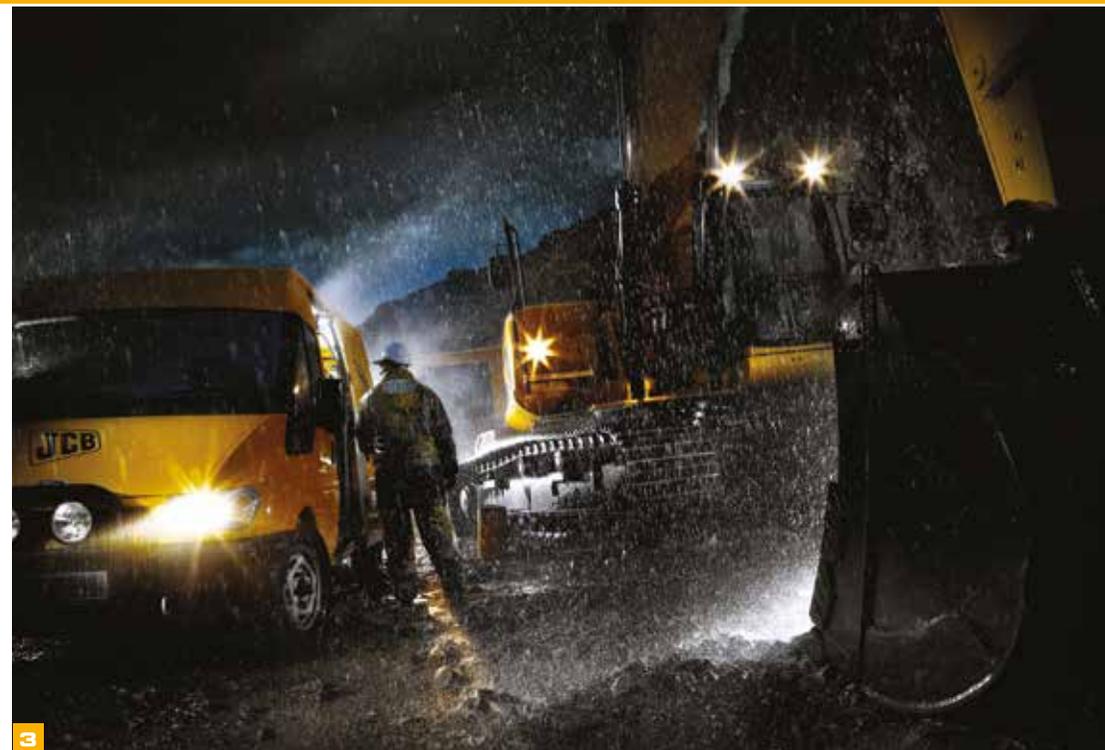


1 Um dos pilares que garantem a satisfação dos clientes JCB em todo o mundo é a excelência do pós-venda. A rede Global do Centro de Peças JCB possui base em 16 países. No Brasil, o Centro de Peças fica localizado junto à fábrica em Sorocaba/SP, com mais de 20 mil itens em estoque e a garantia de disponibilidade de até 98%.

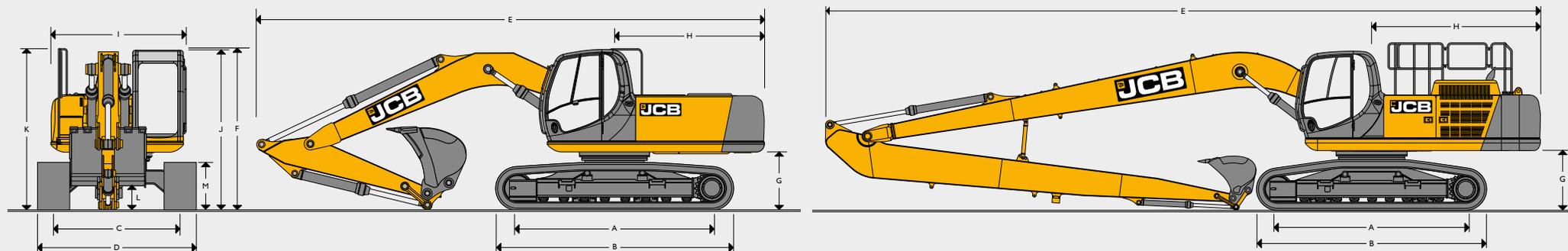
2 As peças genuínas e acessórios JCB foram projetados para funcionar em perfeita harmonia com sua máquina. Fabricados seguindo rigorosos padrões de qualidade definidos pela engenharia JCB, entregam o desempenho e a produtividade ideais para sua máquina.



3 Nosso pós-venda visa garantir a máxima disponibilidade para sua máquina. Com uma rede de distribuidores presente em todo o país, assistência técnica e consultores de serviço capacitados e treinados pela fábrica, podemos responder rapidamente às suas necessidades.



DIMENSÕES ESTÁTICAS



Dimensões em mm	JS210		JS220LC		JS220LR	JS235LC
A Comprimento da esteira sobre o solo	3370		3660		3660	3660
B Comprimento total do chassi	4170		4460		4460	4460
C Largura do chassi	2170		2390		2390	2390
D Largura da máquina com sapatas de 600 mm	2770		2990		-	2990
D Largura da máquina com sapatas de 700 mm	2870		3090		3090	3090
D Largura da máquina com sapatas de 800 mm	2970		3190		3190	3190
Comprimentos de braços	2,40 m	3,00 m	2,40 m	3,00 m	6,40 m	2,40 m
E Comprimento total de transporte	9584	9584	9584	9584	12577	9584
F Altura total de transporte	3232	3179	3232	3179	3232	3232
G Vão livre do solo no contrapeso	1032		1032		1032	1032
H Raio de giro traseiro	2825		2825		2825	2825
I Largura do chassi superior	2548		2548		2548	2548
J Altura do topo da cabine	2996		2996		2996	2996
K Altura da corrimão de proteção	3037		3179		3179	3179
L Vão livre do solo no chassi	485		485		485	485
M Altura da esteira	885		885		885	885

COMBINAÇÃO DE CAÇAMBA E BRAÇO

Comprimento do braço	JS210		JS220LC		JS220LR	JS235LC
	2,40 m	3,00 m	2,40 m	3,00 m	6,4 m	2,40 m
Caçamba GP de 1200mm, 0,95m ³ 721 kg	□	□	□	□	X	□
Caçamba GP de 1350mm, 1,10m ³ 773 kg	□	□	□	□	X	□
Caçamba GP de 1450 mm, 1,14m ³ 760 kg	■	●	□	■	X	□
Caçamba GP de 1500 mm, 1,25m ³ 838 kg	●	X	□	■	X	□
Caçamba GP de 1610 mm, 1,50m ³ 915 kg	X	X	X	X	X	■
Caçamba de nivelamento 2000 mm, 0,55m ³ 330 kg	X	X	X	X	■	X

□ = Para materiais com densidade de até 2.000 kg/m³

■ = Para materiais com densidade de até 1.800 kg/m³

● = Para materiais com densidade de até 1.200 kg/m³

X = Não recomendado

* Recomendações de capacidade da caçamba sem engate rápido

PESOS E PRESSÕES SOBRE O SOLO

Os valores incluem caçamba de 1,14 m³ de 760 kg, operador, tanque de combustível cheio e braço de 2,4 m.

		Sapatas de 600 mm	Sapatas de 700 mm	Sapatas de 800 mm
JS210				
Peso da máquina	kg	21.090	21.340	–
Pressão sobre o solo	kg/cm²	0,46	0,40	–
JS220LC				
Peso da máquina	kg	21.904	22.170	–
Pressão sobre o solo	kg/cm²	0,46	0,40	–
JS235LC				
Peso da máquina	kg	–	–	23.440
Pressão sobre o solo	kg/cm²	–	–	0,37
JS220LR				
Peso da máquina	kg	23.224	23.440	23.742
Pressão sobre o solo	kg/cm²	0,49	0,43	0,38

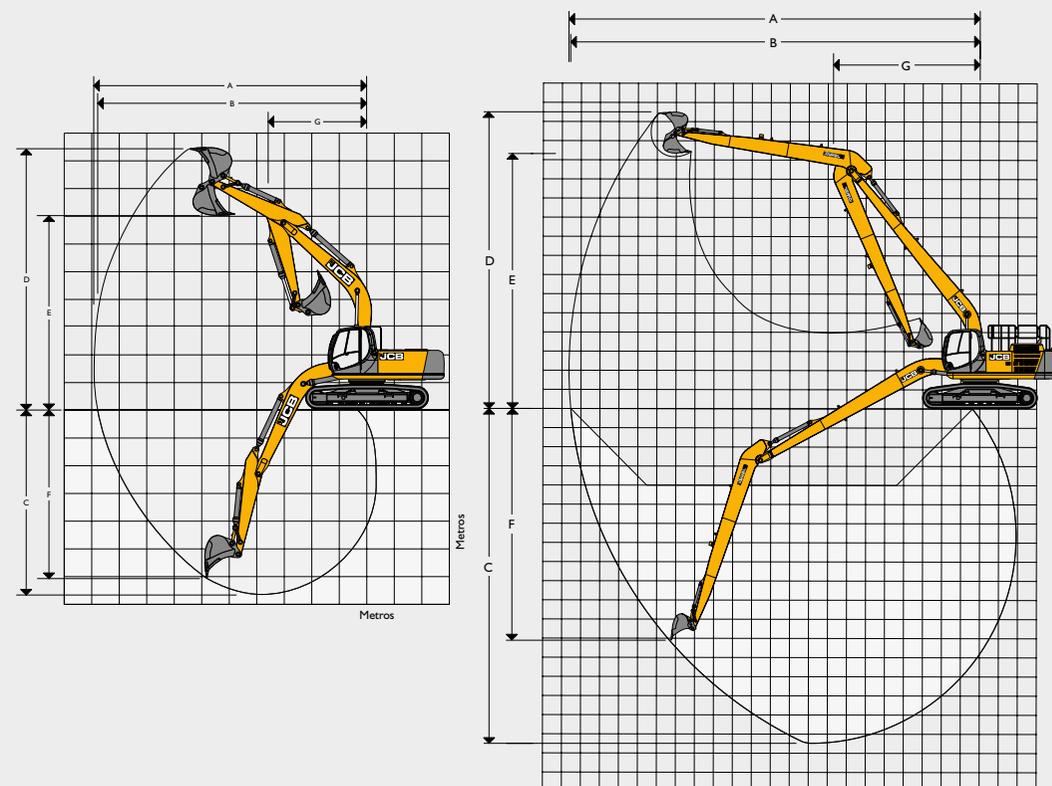
MOTOR

Modelo	JCB EcoMAX 448 (Mar-I).
Tipo	Quatro tempos, quatro cilindros em linha, injeção direta, turboalimentado, diesel.
Potência nominal (ISO 14396)	173 hp (129 kW) @ 2050 rpm
Potência líquida (ISO 14396)	164 hp (122 kW) @ 2050 rpm
Torque máximo	667 Nm @ 1500 rpm
Cilindrada	4,8 litros.
Injeção	Injeção eletrônica.
Filtragem de ar	Elemento seco com elemento secundário de segurança e indicador de advertência na cabine.
Arrefecimento	Arrefecido à água por meio de um radiador de grande capacidade.
Motor de partida	24 V – 4,5 kW.
Baterias	2 x 12 V para serviço pesado.
Alternador	24 V 40 A.
Bomba de reabastecimento	Tipo elétrica.

Esta máquina está em conformidade com a norma brasileira de emissões PROCONVE (MAR-I), resolução CONAMA n° 433/2011 e norma internacional de emissões EPA TIER 3.

AMPLITUDE DE TRABALHO

Comprimento da lança	m	5,70	5,70	8,7
Comprimento do braço	m	2,40	3	6,4
A Alcance de escavação máximo	m	9,32	9,85	15,63
B Alcance de escavação máximo (ao nível do solo)	m	9,15	9,65	15,52
C Profundidade de escavação máxima	m	5,98	6,70	12,01
D Altura de escavação máxima	m	8,99	9,21	12,68
E Altura de descarga máxima	m	6,45	6,66	10,42
F Profundidade de corte em parede vertical	m	5,25	5,82	9,1
G Raio de giro mínimo	m	3,78	3,85	5,44
Rotação da caçamba	graus	183	183	182
Força de desagregação do braço (ISO 6015)	kgf	11560	9590	8198
Força de desagregação do braço com Power Boost (ISO 6015)	kgf	12550	10410	8902
Força de desagregação da caçamba (ISO 6015)	kgf	14550	14550	10176
Força de desagregação da caçamba com Power Boost (ISO 6015)	kgf	15800	15800	11050



CHASSI INFERIOR		
Opções de material rodante	SC - Carro curto e LC - Carro longo	
Ponto de engate de tração	Dianteiro e traseiro.	
Tipo de esteira	Vedada e lubrificada.	
Opções de sapata da esteira	SC – 600 mm (24"), 700 mm (28"). LC – 600 mm (24"), 700 mm (28"), 800 mm (31,5").	
Roletes superiores e inferiores	Tratados termicamente, vedados e lubrificadas.	
Ajuste da esteira	Tipo cilindro à graxa.	
Roda guia da esteira	Vedada e lubrificada, com mola tensora.	
	SC	LC
Número de guias de esteira	2 por lado	2 por lado
Número de roletes inferiores	7 por lado	8 por lado
Número de roletes superiores	2 por lado	2 por lado
Número de sapatas de esteira	46 por lado	49 por lado

SISTEMA DE TRANSLAÇÃO	
Tipo	Totalmente hidrostático, três velocidades com mudança automática entre alta e média velocidades.
Motores de deslocamento	Tipo de pistões axiais de fluxo variável, totalmente protegidos dentro da armação do chassi.
Redutor final	Redução planetária, rodas dentadas aparafusadas.
Freio de serviço	Válvula compensadora hidráulica, para evitar sobrevelocidade em rampas.
Freio de estacionamento	Tipo de disco, aplicação por mola, desacoplamento hidráulico automático
Desempenho em rampas	70% (35 graus) contínuo.
Velocidades de deslocamento	Alta – 5,6 km/h (3,4 mph). Média – 3,3 km/h (2,1 mph). Baixa – 2,3 km/h (1,4 mph).
Esforço de tração	191,9 kN (19.570 kgf, 43.144 lbf).

CAPACIDADES DE SERVIÇO	
	JS210/JS220LC/JS220LR/JS235LC (litros)
Tanque de combustível	343
Radiador	25,5
Óleo do motor	20,4
Giro	5
Tanque hidráulico	120
Redutor final (cada lado)	4,7

SISTEMA DE GIRO	
Motor de giro	Pistão axial.
Freio de giro	Freio hidrostático conjugado com freio do tipo disco, aplicado automaticamente por mola.
Redutor final	Redução planetária.
Velocidade de giro	12,9 rpm.
Engrenagem de giro	Grande diâmetro, dentes internos, totalmente vedada e lubrificada em banho de graxa.
Bloqueio do giro	Freio acionado na cabine.

SISTEMA HIDRÁULICO	
Bombas	
Bombas principais	2 de pistão axial com vazão variável
Vazão máxima	2 x 230 l/min
Bomba servo	Tipo de engrenagem.
Comando Hidráulico	
Um comando hidráulico de quatro e cinco carretéis combinados com carretel de serviço auxiliar como padrão.	
Configurações da válvula de alívio	
Lança/braço/caçamba	343 bar
Power Boost	372 bar
Circuito de giro	279 bar
Circuito de deslocamento	343 bar
Controle piloto	40 bar
Filtragem	
Entrada do tanque	150 microns, tela de sucção.
Linha de retorno principal	10 microns, elemento de fibra de vidro.
Linha piloto	10 microns, elemento de papel.
Retorno do rompedor hidráulico	10 microns, elemento de microforma reforçado.

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 2,4 M, LANÇA MONOBLOCO: 5,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 600 MM, SEM CAÇAMBA.**JS210**

Alcance	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		capacidade no alcance máximo		mm
											
Altura do ponto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
6 m					5630*	4490			5290*	3670	6755
4,5 m			7130*	6770	6110*	4350			4600	3050	7486
3 m			9020*	6260	6350	4140	4510	2970	4180	2750	7868
1,5 m			9510	5840	6120	3940	4410	2880	4040	2640	7949
0 m			9290	5650	5970	3810	4340	2810	4150	2700	7741
- 1,5 m	10630*	10630*	9260	5620	5930	3770			4580	2960	7218
- 3 m	14070*	10950	9370	5710	6010	3840			5620	3610	6300
- 4,5 m	10600*	10600*	7520*	5990					6930*	5540	4760

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 3,0 M, LANÇA MONOBLOCO: 5,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 600 MM, SEM CAÇAMBA.**JS210**

Alcance	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		capacidade no alcance máximo		mm
											
Altura do ponto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m					4540*	4540*			3900*	3900*	6226
6 m									3660*	3240	7332
4,5 m					5530*	4410	4630	3070	3630*	2740	8011
3 m	11850*	11840	8140*	6390	6390	4170	4510	2970	3750*	2480	8367
1,5 m			9590	5900	6130	3940	4390	2850	3670	2380	8444
0 m	6310*	6310*	9260	5610	5940	3770	4290	2760	3740	2420	8249
- 1,5 m	10480*	10480*	9160	5520	5850	3690	4260	2730	4060	2610	7760
- 3 m	15210*	10670	9210	5570	5880	3710			4820	3090	6916
- 4,5 m	12430*	11010	8850*	5760					6790	4300	5552

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 2,4 M, LANÇA MONOBLOCO: 5,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 700 MM, SEM CAÇAMBA.**JS220LC**

Alcance	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		capacidade no alcance máximo		mm
											
Altura do ponto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
6 m					5630*	5630*			5290*	4790	6755
4,5 m			7130*	7130*	6110*	5670			5210*	4030	7486
3 m			9020*	8240	6940*	5450	5910	3940	5350*	3660	7868
1,5 m			10630*	7810	7770*	5240	5810	3850	5340	3540	7949
0 m			11320*	7620	7940	5110	5740	3780	5500	3630	7741
- 1,5 m	10630*	10630*	11170*	7590	7890	5070			6060	3980	7218
- 3 m	14070*	14070*	10190*	7680	7490*	5140			6950*	4830	6300
- 4,5 m	10600*	10600*	7520*	7520*					6390*	6390*	4760

 Capacidades de levantamento dianteira e traseira.

 Capacidade de levantamento, círculo total.

Observações: 1. Para capacidade de levantamento incluindo caçamba, subtrair dos valores acima o peso total da caçamba, ou a caçamba e o engate rápido.

2. As capacidades de levantamento se baseiam na norma ISO 10567, que é: 75% da carga de basculamento mínima ou 87% da capacidade de levantamento hidráulico, a que for menor. As capacidades de levantamento marcadas* baseiam-se na capacidade hidráulica.

3. Para as capacidades de levantamento presume-se que a máquina esteja sobre um piso firme e nivelado.

4. As capacidades de levantamento podem ser limitadas pelas regulamentações locais. Consulte seu distribuidor.

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 3,0 M, LANÇA MONOBLOCO: 5,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 700 MM, SEM CAÇAMBA. JS220LC

Alcance	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		capacidade no alcance máximo			
Altura do ponto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
6 m										3660*	3660*	7332
4,5 m					5530*	5530*	5230*	4050	3630*	3630	8011	
3 m	11850*	11850*	8140*	8140*	6420*	5480	5620*	3940	3750*	3330	8367	
1,5 m			9960*	7870	7350*	5240	5800	3830	4020*	3220	8444	
0 m	6310*	6310*	11020*	7580	7910	5070	5700	3730	4500*	3280	8249	
- 1,5 m	10480*	10480*	11220*	7490	7820	4990	5660	3700	5370*	3540	7760	
- 3 m	15210*	14650	10630*	7530	7840	5010			6400	4160	6916	
- 4,5 m	12430*	12430*	8850*	7720					6850*	5750	5552	

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 6,4 M, LANÇA MONOBLOCO: 8,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 900 MM, SEM CAÇAMBA. JS220LR

Alcance	3m		4.5m		6m		7.5m		9m		10.5m		12m		13.5m		capacidade no alcance máximo				
Altura do ponto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	
10.5m																					
9m														2030	2030				1260	1260	12615
7.5m														2170	2030				1230	1230	13363
6m																			1230	1230	13909
4.5m									2680	2680	2510	2430	2390	1900					1250	1250	14276
3m	9270	9270			4240	4240	3500	3500	3050	2950	2760	2300	2560	1820					1290	1240	14478
1.5m	3190	3190	7360	7130	5180	4860	4080	3570	3430	2740	3020	2160	2740	1720					1350	1200	14523
0m	3280	3280	7560	6410	5950	4410	4590	3280	3790	2550	3260	2030	2680	1640					1440	1190	14410
- 1.5m	4190	4190	7250	6060	6480	4120	5000	3070	3930	2400	3160	1930	2610	1570					1560	1200	14138
- 3m	5340	5340	7990	5940	6770	3970	4930	2940	3830	2300	3090	1850	2560	1530					1720	1250	13695
- 4.5m	6650	6650	9250	5950	6750	3920	4870	2880	3770	2250	3050	1820	2540	1510					1960	1350	13066
- 6m	8160	8160	3910	6050	6710	3950	4870	2890	3770	2250	3060	1830	2570	1540					2320	1510	12220
- 7.5m	9930	9930	8280	6230	6330	4050	4950	2960	3830	2310	3130	1890							2920	1770	11107
- 9m	10070	10070	7260	6510	5630	4230	4490	3090	3580	2440									3200	2250	9636
- 10.5m			5620	5620	4370	4370	3310	3310											3240	3240	7598

Capacidades de levantamento dianteira e traseira.
 Capacidade de levantamento, círculo total.

Observações: 1. Para capacidade de levantamento incluindo caçamba, subtrair dos valores acima o peso total da caçamba, ou a caçamba e o engate rápido.
 2. As capacidades de levantamento se baseiam na norma ISO 10567, que é: 75% da carga de basculamento mínima ou 87% da capacidade de levantamento hidráulica, a que for menor. As capacidades de levantamento marcadas* baseiam-se na capacidade hidráulica.
 3. Para as capacidades de levantamento presume-se que a máquina esteja sobre um piso firme e nivelado.
 4. As capacidades de levantamento podem ser limitadas pelas regulamentações locais. Consulte seu distribuidor.

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – COMPRIMENTO DO BRAÇO: 2,4 M, LANÇA MONOBLOCO: 5,7 M, SAPATAS DA ESTEIRA: 800 MM, SEM CAÇAMBA.

JS235LC

Alcance	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		capacidade no alcance máximo		
											
Altura do ponto de carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5 m									5710*	5710*	5533
6 m					5600*	5550			5260*	4590	6755
4,5m			7160*	7100*	6080*	5410			5180*	3870	7486
3 m			8980*	7740	6910*	5200	6000*	3790	5320*	3520	7868
1,5m			10590*	7330	7730*	5000	5990	3700	5510*	3410	7949
0 m			11270*	7150	8110	4870	5920	3630	5670	3490	7741
- 1,5m	10600*	10600*	11130*	7120	8060	4830			6240	3820	7218
- 3 m	14020*	13430	10150	7210	7450*	4900			6920*	4620	6300
- 4,5m			7480*	7480					6890*	4890	4760

 Capacidades de levantamento dianteira e traseira.

 Capacidade de levantamento, círculo total.

Observações: 1. Para capacidade de levantamento incluindo caçamba, subtrair dos valores acima o peso total da caçamba, ou a caçamba e o engate rápido.

2. As capacidades de levantamento se baseiam na norma ISO 10567, que é: 75% da carga de basculamento mínima ou 87% da capacidade de levantamento hidráulico, a que for menor. As capacidades de levantamento marcadas* baseiam-se na capacidade hidráulica.

3. Para as capacidades de levantamento presume-se que a máquina esteja sobre um piso firme e nivelado.

4. As capacidades de levantamento podem ser limitadas pelas regulamentações locais. Consulte seu distribuidor.



UMA EMPRESA, MAIS DE 300 MODELOS DE MÁQUINAS.

Seu Distribuidor JCB mais próximo

Escavadeira Hidráulica JS210/JS220LC/JS220LR/JS235LC

Potência do motor: 173 hp (129 kW) Capacidade da caçamba: 0,34 – 1,50 m³
 Peso de operação: 21.090 – 23.440 kg

JCB DO BRASIL, Av. Joseph Cyril Bamford, 3600
 Éden - Sorocaba/SP - CEP 18103-139 - Tel.: 0800 777 0400
 Faça o download das últimas informações sobre esta linha de produto em: www.jcbbrasil.com.br

©2009 JCB Sales. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer outro meio, eletrônico, mecânico, fotocópia ou outro, sem permissão prévia da JCB Sales. Todas as referências nesta publicação a pesos de operação, tamanhos, capacidades e outras medidas de desempenho são fornecidas apenas como orientação e podem variar de acordo com a especificação exata da máquina. Por isso, elas não devem ser consideradas em relação à adequação de uma determinada aplicação. A orientação e o suporte devem ser sempre buscados junto ao distribuidor JCB. A JCB se reserva o direito de modificar as especificações sem aviso. As ilustrações e as especificações mostradas podem incluir equipamentos e acessórios opcionais. O logotipo JCB é marca comercial registrada da J.C. Bamford Excavators Ltd.



BR203 08-2018
9999/5738 pt-BR 08/18 Edição 4 (T3)

