

NOVA

## Escavadeira Hidráulica JS200 LC



Potência do Motor: 129kW (173 hp) Capacidade da Caçamba: 0,40 – 1,20m<sup>3</sup> Peso Operacional: 20.605 – 21.190kg



# Redefinindo a escavação

## Índice

Robustez por dentro e por fora páginas 4 – 7

Máxima produtividade, mínima despesa páginas 8 – 11

A predileta confortável páginas 12 – 15

Menos manutenção, mais trabalho páginas 16 – 19

A escolha segura páginas 20 – 22

Valor agregado páginas 23

Especificação páginas 24 – 28





# Robustez

por dentro e por fora

## Lança e braço

Lança reforçada  
Teste de resistência  
Engenharia de precisão

## Componentes

Os melhores componentes do setor  
Motor DIESELMAX

## Robustez estrutural

Material rodante de alta resistência

Chassi superior rígido

Novo design das portas de manutenção,  
mais resistentes e duráveis



ANTES DE COMPRAR UMA ESCAVADEIRA, VOCÊ PRECISA SABER SE ELA SERÁ ROBUSTA O SUFICIENTE PARA EXECUTAR QUALQUER TRABALHO QUE VOCÊ EXIJA DELA. FELIZMENTE, COM UMA JCB JS200 LC, ROBUSTEZ E DURABILIDADE SÃO PADRONIZADOS.



1

#### Lança e braço

1 A lança e o braço da JCB JS200 LC são reforçados e construídos com aço de alta resistência à tração, com placas envoltivas inteiriças e placas de choque internas para longa durabilidade em serviço.

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

#### Componentes

3 A JCB JS200 LC ostenta os melhores componentes no setor, incluindo material do conjunto rodante Berco, bombas Kawasaki e válvulas de controle principal Kayaba.

4 O motor DIESELMAX da JCB foi projetado especificamente para máquinas fora da estrada. 200.000 motores DIESELMAX que estão em operação ao redor do mundo, completaram mais de 600 milhões de horas.

Nós usamos a Análise de Elementos Finitos com testes de campo e de resistência, para tornar os componentes vitais mais duráveis.



2



3



4

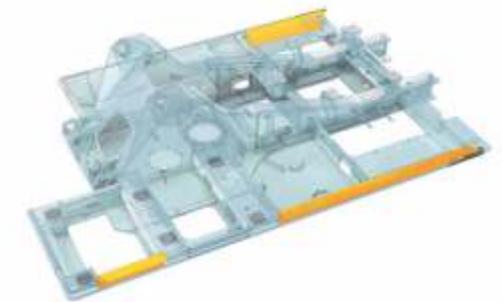


## Robustez estrutural

- 5 O material rodante de alta resistência de uma JCB JS200 LC usa uma construção do tipo chassi em X totalmente soldado, para alta durabilidade mesmo nas aplicações mais severas.
- 6 Uma estrutura giratória de seção em caixa fechada aumenta a resistência e reduz a tensão mecânica. Ela é também altamente resistente a danos por impacto.
- 7 A rígida estrutura superior da JS200 LC é altamente resistente e proporciona a máxima durabilidade e apoio.
- 8 Nosso desenho com travessas horizontais, proporciona grande resistência e rigidez.



5



6



8



7

máxima  
produtividade,  
mínima despesa



## Maior produtividade

Produtividade 12% superior aos concorrentes

Operação intuitiva de várias funções

Quatro modos de operação

## Eficiência DIESELMAX

Tecnologia inovadora

Alto torque em baixa rotação

## Estabilidade, sistema hidráulico e acessórios

Sistema de regeneração hidráulica

Lança e do braço com amortecimento hidráulico

NUNCA FOI TÃO IMPORTANTE ECONOMIZAR TEMPO E DINHEIRO; A JCB JS200 LC FOI PROJETADA PARA APROVEITAR AMBOS AO MÁXIMO.



3

### Maior produtividade

- 1 Com uma força de desagregação maciça de 155kN, uma JCB JS200 LC chega a apresentar uma produtividade até 12% superior em relação às suas concorrentes mais próximas.
- 2 O deslocamento simultâneo e a escavação são suaves e rápidos, com operação intuitiva de várias funções.

### Eficiência DIESELMAX

- 3 Os motores JCB DIESELMAX foram projetados especificamente para máquinas de construção: alto torque a baixas rotações significam máxima produtividade e mínimo consumo de combustível.
- 4 Para provar quanto o motor JCB DIESELMAX é bom, quebramos o recorde de velocidade diesel. Ajustamos dois motores DIESELMAX para produzir 750 hp cada e aceleramos nosso carro a diesel recordista mundial de velocidade a mais de 560 km/h.



2

Quatro modos de operação permitem que o operador de uma JCB JS200 LC execute sob medida:

**AUTOMÁTICO:** Para escavação pesada e aplicações de alta produção. Ajusta automaticamente a rotação do motor e o fluxo hidráulico em função da carga.

**ECONÔMICO:** Proporciona máxima eficiência de combustível.

**PRECISÃO:** Reduz o fluxo hidráulico e a rotação do motor, proporcionando controle e precisão para trabalhos de acabamento e precisão.

**LEVANTAMENTO:** Proporciona potência máxima com reduzido fluxo de óleo, para facilidade de controle.



3

## Estabilidade, sistema hidráulico e acessórios

- 5** Com o sistema inovador de recuperação hidráulica da JCB, o óleo é reciclado através dos cilindros, resultando em tempos de ciclo mais rápidos e reduzido consumo de combustível.
- 6** A JCB JS200 LC conta com sistema de amortecimento na lança e no braço para evitar cargas de choque, proteger a máquina e aumentar o conforto do operador.
- 7** A JCB JS200 LC tem uma plataforma de trabalho sólida e estável para rápidos ciclos de trabalho.
- 8** O sistema de engate rápido da JCB agiliza e facilita a troca de implementos e foi projetado especificamente para a linha JS.

Para ultraversatilidade, a JCB oferece uma lista completa de opções de tubos auxiliares incluindo rompedor hidráulico, auxiliar, fluxo combinado e baixo fluxo.



Para economizar combustível, a tecnologia JCB de marcha lenta automática reduz a rotação do motor quando o sistema hidráulico está inoperante.



apredileta  
confortável

## No comando, confortavelmente

Controles intuitivos

Giro balanceado

## Visivelmente melhor

Para-brisa dianteiro bipartido 70/30

Teto solar de vidro laminado



## Ainda mais vantagens

Cabine e controles ajustáveis

Mínimo ruído e vibração

PROJETAMOS A JCB JS200 LC PARA SER CONFORTÁVEL, ERGONÔMICA, SIMPLES E FÁCIL DE OPERAR. ISSO É BOM PARA OS SEUS OPERADORES E MELHOR AINDA PARA VOCÊ; AFINAL DE CONTAS, GRANDE FACILIDADE DE USO É IGUAL A GRANDE PRODUTIVIDADE.



#### Visivelmente melhor

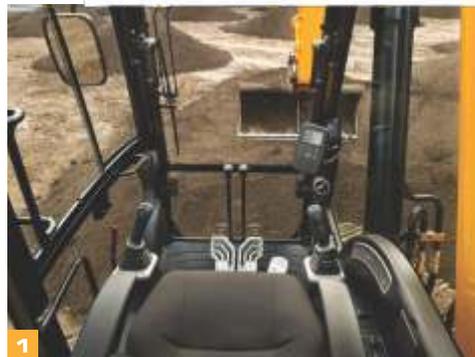
**1** As escavadeiras JCB JS200 LC têm um excelente visibilidade dianteira com um para-brisa dianteiro bipartido 70/30 e uma clara visão da esteira dianteira direita, para efetuar abertura de valetas de maneira fácil e segura.

**2** Um grande teto solar de vidro laminado proporciona à JS200 LC uma excelente visibilidade para trabalho em grandes alturas.

#### No comando, confortavelmente

**3** Os controles leves, intuitivos e suaves aumentam o conforto e a produtividade.

**4** Para velocidade e controle ainda maiores, a JCB JS200 LC tem giro balanceado e frenagem de giro controlada por meios eletrônicos e hidráulicos.





5

### Ainda mais conforto

5 As escavadeiras JCB JS200 LC possuem um espaçoso porta-objetos atrás do assento do operador.

6 Os interruptores de função são de fácil alcance e incluem os painéis do aquecedor e do ar condicionado.

7 O Sistema de Monitoramento Avançado é de fácil acesso e pode manter sob vigilância as funções e entradas da JCB JS200 LC, enquanto os diferentes modo de trabalho são selecionados manual ou automaticamente.



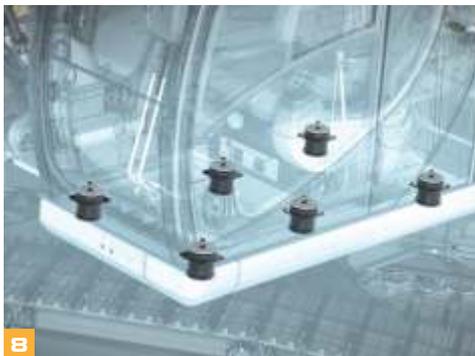
6



7

8 As cabines das escavadeiras JCB JS200 LC usam 6 coxins de borracha viscosos, que minimizam o ruído e a vibração.

9 Um espaçoso assoalho com grandes pedais de alta aderência proporcionam deslocamento fácil e preciso.



8



9

O assento e os controles da escavadeira JS200 são ajustados de maneira independente e, assim, é fácil encontrar a posição de operação perfeita.



A opção de controle do ar condicionado da JCB oferece uma temperatura da cabine precisamente controlada, com ar fresco ou recirculado. As funções desembaçar / descongelar mantêm sempre claro o vidro dianteiro da JS200.

menos manutenção,  
mais  
serviço



## Facilidade na manutenção

Intervalos de lubrificação de 1.000 horas para a lança e braço

Vida útil do óleo hidráulico de 5.000 horas

Filtros de fácil acesso

## Aqui para ajudar

Monitoramento do sistema na cabine

Pontos de lubrificação centralizados

Grandes compartimentos de serviço

Radiador, trocador de calor e arrefecedor intermediário de fácil acesso

PROJETAMOS AS ESCAVADEIRAS JCB JS200 LC PARA POUCA E FÁCIL MANUTENÇÃO. ISSO TORNA ESSAS MÁQUINAS ECONOMICAMENTE ACESSÍVEIS, EFICIENTES E ALTAMENTE PRODUTIVAS, AJUDANDO VOCÊ A OBTER O MELHOR DELAS.



Usando buchas de bronze impregnadas com grafite, aumentamos para 1000 horas os intervalos de lubrificação da lança e do braço da JS200 LC para aplicações normais.



1

#### Facilidade na manutenção

**1** O filtro de ar de uma JS200 LC é facilmente acessível e a construção com elemento filtrante duplo simplifica a limpeza.



2

**2** O Sistema de Filtragem de Óleo Plexus da JCB aumenta para 5.000 horas a vida do óleo hidráulico, filtrando constantemente as partículas de até 1.5 micron para reduzir o risco de contaminação.

**3** Os filtros da JCB JS200 LC (óleo do motor, óleo hidráulico e combustível) são centralizados para manutenção rápida e fácil.

	INTERVALOS DE SERVIÇO
Óleo do motor e filtro de óleo	Cada 250 horas
Óleo hidráulico	Cada 5.000 horas
Filtro de óleo 2 hidráulico	Cada 1.000 horas



(A) Filtros de óleo hidráulicos (B) Filtros de combustível (C) Sistema de Filtragem de Óleo JCB Plexus



Os pontos de lubrificação da JS200 LC são centralizados para acesso seguro e fácil às articulações elevadas.

Os capôs da JCB JS200 LC se abrem e fecham com facilidade com cilindros a gás e os compartimentos de serviço são grandes para fácil acesso.



4

### Aqui para ajudar

4 O Monitor na cabine da JCB verifica os níveis de óleo do motor e os erros do sistema durante a partida.

5 Montados lado a lado o radiador do motor, o trocador de calor e o arrefecedor intermediário podem ser mantidos individualmente e limpos com facilidade.

6 Faça a manutenção da sua JCB JS200 LC com seu distribuidor local e nossos técnicos treinados podem minimizar o tempo da máquina parada. Para mais segurança e proteção da máquina, opte por um pacote com o monitoramento da máquina à distância, JCB LiveLink.



5



6



6

a escolha segura



### Primeiro a segurança

Abertura do capô, da frente para trás

Proteção ROPS/FOPS

Sistema hidráulico isolado

Grande visibilidade

Degaus e plataforma antiderrapantes

Câmera de visão traseira opcional

Conjunto completo de espelhos retrovisores, opcional

Proteção térmica do motor/sistema hidráulico

SEGURANÇA NO LOCAL DE TRABALHO É CRUCIAL. POR ISSO PROJETAMOS A JS200 LC PARA INCORPORAR O MÁXIMO POSSÍVEL DE PROTEÇÕES. EM RESUMO, SEUS OPERADORES ESTÃO EM MÃOS SEGURAS.

Montamos como padrão uma proteção térmica do anteparo entre as bombas e o motor para proteção contra o calor e ruídos.



1

**1** O capô da JS200 LC se abre da frente para trás proporcionando acesso fácil e seguro para manutenção do motor.

**2** Para mais tranquilidade, a JCB JS200 LC disponibiliza cabines com estrutura de proteção contra capotagem (ROPS). É fácil montar a estrutura FOPS (estrutura de proteção contra queda de objetos) na cabine de uma JS200 LC, graças aos suportes de montagem padrão.

**3** O Bloqueio da Alavanca de Segurança da JCB isola totalmente as funções hidráulicas, para evitar movimentos não intencionais. A função de partida da JCB JS200 LC só pode ser acionada numa posição bloqueada segura.

**4** As escavadeiras JCB JS200 LC possuem uma grande área envidraçada e o capô é baixo para uma visibilidade total.

**5** Os degraus e as plataformas da JCB JS200 LC são dotados de chapas de aço perfuradas antiderrapantes que garantem uma excelente aderência mesmo na presença de umidade e água. As chapas aparafusadas possuem parafusos rebaixados, para reduzir o perigo de tropeço.

**6** A câmera de visão traseira da JCB, opcional, exibe uma vista contínua da traseira num monitor em cores na cabine.

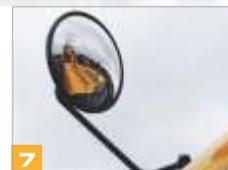
**7** Equipe sua JCB JS200 LC com um conjunto completo de espelhos retrovisores laterais e traseiros para total visibilidade e conformidade com a segurança.



2



3



7



6



5



7



6



5

## VALOR AGREGADO

O SUPORTE MUNDIAL DO CLIENTE DA JCB É DE PRIMEIRA CLASSE. O QUE QUER QUE VOCÊ PRECISE, ONDE QUER QUE VOCÊ ESTEJA, ESTAREMOS DISPONÍVEIS DE MANEIRA RÁPIDA E EFICIENTE, PARA AJUDAR A GARANTIR QUE SUA MÁQUINA TRABALHE UTILIZANDO TODO O SEU POTENCIAL.



1

**1** Nosso Serviço de Suporte Técnico proporciona acesso imediato ao suporte especializado da fábrica, de dia ou de noite.

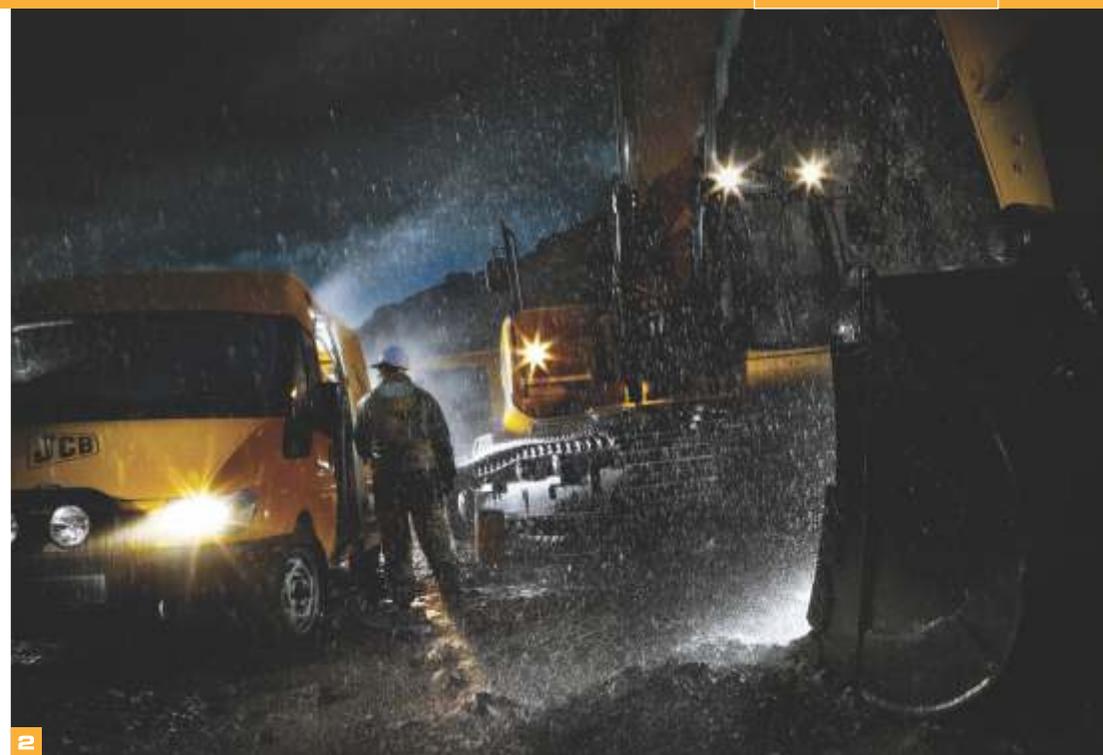
**2** O sistema JCB Assetcare oferece garantias e contratos de assistência técnica completos e estendidos, bem como contratos apenas para assistência técnica, ou para reparo e manutenção. Independente da sua opção, nossas equipes de manutenção ao redor do mundo cobram taxas de mão de obra competitivas e oferecem cotações sem compromisso, bem como eficiente trabalho de reparo pelo seguro.

*Obs.: JCB LIVELINK e JCB ASSETCARE podem não estar disponíveis na sua região, por favor, contate o distribuidor local para mais informações.*

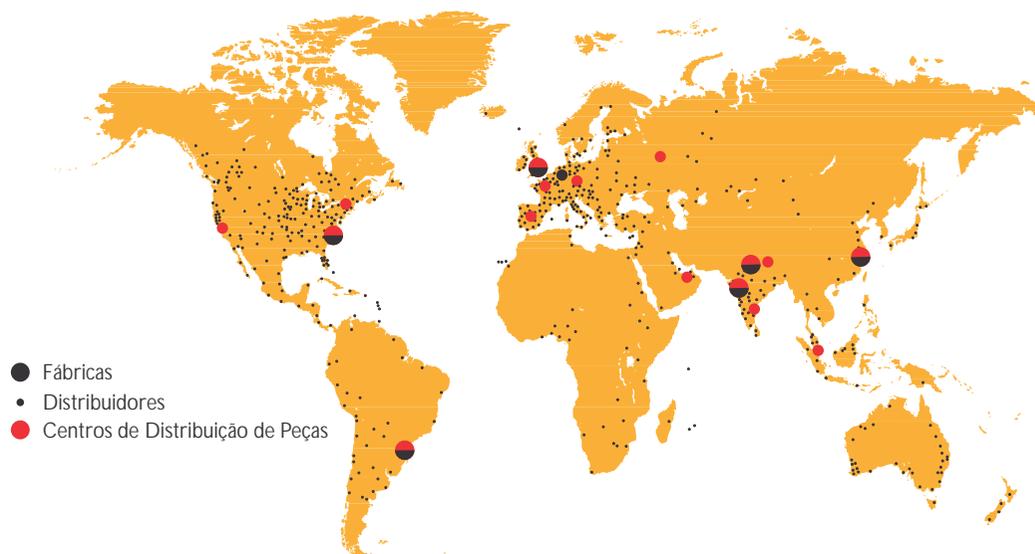


3

**3** A rede global de Centro de peças JCB é outro modelo de eficiência, com 16 bases mundiais, ela está preparada para entregar cerca de 95% de todas as peças em qualquer parte do mundo, dentro de 24 horas. As peças originais JCB foram projetadas para funcionar em perfeita harmonia com sua máquina, para uma ótima performance e produtividade.

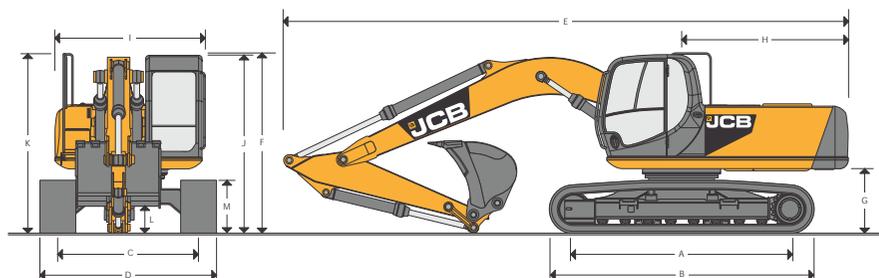


2



PESO OPERACIONAL MÁXIMO: 21.190 kg POTÊNCIA DO MOTOR: 129 kW (173 hp)

### DIMENSÕES ESTÁTICAS



### DIMENSÕES ESTÁTICAS

Dimensões em milímetros	LC
A Comprimento da esteira sobre o solo	3660
B Comprimento total do chassi	4460
C Largura do chassi	2390
D Largura da máquina com (sapatas de 500mm)	-
D Largura da máquina com (sapatas de 600mm)	2990
D Largura da máquina com (sapatas de 700mm)	3090
D Largura da máquina com (sapatas de 800mm)	3190
D Largura da máquina com (sapatas de 900mm)	3290
Comprimento do braço	2,4m
E Comprimento de transporte com lança monobloco	9560
F Altura de transporte com lança monobloco	3060
Dimensões em milímetros	
G Altura livre entre o solo e o contrapeso	1066
H Raio de giro traseiro	2825
I Largura do chassi superior	2549
J Altura, do solo ao topo da cabine	2946
K Altura da grade de proteção	3025
L Altura livre do solo	486
M Altura da esteira	885

### MOTOR

Modelo	DIESELMAX 448
Tipo	Arrefecido a água, 4 tempos, 4 cilindros em linha, injeção direta, diesel turboalimentado.
Potência líquida (ISO 3046-1NF)	129kW (173 hp) em 2000rpm.
Torque	695Nm / 70,87kgf.
Cilindrada	4,8 litros.
Injeção	Regulador eletrônico.
Filtragem do ar	Elemento seco, com elemento de segurança secundário e indicador de alerta na cabine.
Arrefecimento	Radiador de água com grande capacidade.
Motor de partida	24 volts – 4KW.
Baterias	2 de 12 V, para serviço pesado.
Alternador	24 volts, 55 amperes.
Bomba de reabastecimento	Tipo elétrico.

### SISTEMA DE GIRO

Motor do giro	Pistão axial.
Freio do giro	Freio hidrostático conjugado com freio do tipo disco, aplicado automaticamente por mola.
Redutor final	Redução planetária.
Velocidade de giro	12,9rpm.
Mecanismo de giro	Grande diâmetro, com dentes internos totalmente vedados e lubrificados permanentemente.
Trava do giro	Freio acionado na cabine.

### MATERIAL RODANTE

Opções de material rodante	LC-Longo.
Construção	Estrutura em "X", totalmente soldada, com proteção inferior central e proteções dos motores de deslocamento. Longarinas laterais inclinadas, com furos para saída de material sob os roletes superiores.
Ponto de engate de tração	Dianteiro e traseiro.
Tipo de esteira	Vedada e lubrificada.
Opções de sapatas	600mm, 700mm, 800mm, 900mm.
Roletes superiores e inferiores	Tratados termicamente, vedados e lubrificados.
Tensor da esteira	Tipo cilindro à graxa.
Roda-guia da esteira	Vedada e lubrificada, com mola tensora.
Número de guias de esteira	2 por lado
Número de roletes inferiores	8 por lado
Número de roletes superiores	2 por lado
Número de sapatas de esteira	49 por lado

## SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema sensível à carga, de fluxo variável, com vazão sob demanda, saída de potência variável e controle de centro aberto, de várias funções, acionado por servomecanismo. O aquecimento automático da máquina é padrão – maximiza o desempenho em baixas temperaturas.

<b>Bombas</b>	
Bombas principais	2, vazão variável, pistão axial.
Vazão máxima	2 x 214 litros/min
Servo-bomba	Engrenagens.
Vazão máxima	20 L/min

**Válvula de controle**

Válvula de controle combinada de quatro e cinco carretéis, com carretel auxiliar de serviço como padrão. Quando necessário, o fluxo da bomba dupla é combinado para serviços da lança, braço e caçamba, proporcionando maior velocidade e eficiência.

Valores de ajuste da válvula de alívio

Lança/Braço/Caçamba	343 bar
Reforço hidráulico automático	373 bar
Circuito do giro	289 bar
Circuito de deslocamento	343 bar
Controle piloto	40 bar

Uma válvula de controle de amortecimento separada no sistema servo, proporciona amortecimento dos carretéis da lança e do braço, seleção e pré-aquecimento rápido do sistema servo.

**Cilindros hidráulicos**

Tipo dupla ação, com tampas aparafusadas e buchas de mancal de aço temperado. Amortecimento de fim de curso, montado como padrão nos pistões da lança, braço e caçamba.

Válvulas de retenção contra rompimentode mangueiras, disponíveis para os pistões da lança e do braço.

**Filtragem**

Os componentes hidráulicos estão protegidos por um sistema de filtragem do mais alto padrão, para assegurar longa durabilidade do fluido hidráulico e dos componentes.

No tanque	Filtro-tela de sucção, 150 micron.
Linha de retorno principal	Elemento de fibra, 10 micron.
Linha de derivação Plexus	Elemento de papel, 1,5 micron.
Linha piloto	Elemento de papel, 10 micron.
Retorno / rompedor hidráulico	Elemento de fibra reforçado, 10 micron.

**Arrefecimento**

O arrefecimento é realizado por meio de um radiador a jato de ar na linha de retorno, como parte de um pacote de arrefecimento de face simples, junto com o radiador de água do motor.

## SISTEMA DE TRANSLAÇÃO

<b>Tipo</b>	Totalmente hidrostático, três velocidades com mudança automática entre alta e média velocidades.
<b>Motores de deslocamento</b>	Tipo de pistões axiais de fluxo variável, totalmente protegidos dentro da armação do material rodante.
<b>Redutor final</b>	Redução planetária, rodas motrizes aparafusadas.
<b>Redutor de serviço</b>	Válvula compensadora hidráulica, para evitar sobrevelocidade em rampas.
<b>Freio de estacionamento</b>	Tipo de disco, aplicação por mola, desacoplamento hidráulico automático.
<b>Desempenho em rampas</b>	70% (35 graus) contínuo.
<b>Velocidades de deslocamento</b>	Alta – 5,6 km/h. Intermediária – 3,3 km. Baixa – 2,3 km/h.
<b>Força de tração</b>	202kN / 20.598kgf.

## EXTREMIDADE DA ESCAVADEIRA

Lança monobloco com opções de braços mais longos para atender às necessidades de alcance, profundidade de escavação, altura de levantamento, desagregação e versatilidade no canteiro de obras. As estruturas soldadas para o rompedor hidráulico e outras operações pesadas contam com reserva de resistência. Articulações de basculamento da caçamba fabricadas e fornecidas com opções de pontos de levantamento.

Construção forte, durável, seções transversais largas e fabricações de placas múltiplas para suportar aplicações de altos esforços mecânicos. A lança de 5,7m (18pés 8pol.) foi projetada para assegurar ótima escavação quando combinada com as três profundidades do braço. Buchas com liga de bronze de baixa manutenção com bujões de grafite vão montadas na base da lança e nas articulações entre a lança e o braço, resultando em intervalos de lubrificação de 1000 horas nesses pontos.

## CABINE

A excelente visibilidade das operações de escavação, carga e posicionamento deve-se ao cuidadoso projeto das luzes dianteiras, laterais e do teto. Toda a área envidraçada é antiofusante para melhorar as condições da cabine.

O para-brisa dianteiro de abertura total é de operação muito suave, o para-brisa inferior fica armazenado atrás da cabine.

Ventilação com ar fresco disponível a partir da abertura da janela da porta, abertura no para-brisa dianteiro e para-brisa dianteiro de abertura total.

O limpador/lavador do para-brisa superior tem a forma de paralelogramo, para assegurar boa área de limpeza para máxima visibilidade. O motor do limpador vai montado na lateral esquerda do teto solar para não prejudicar a visibilidade da caçamba nas operações de carga.

Climatizador luxuoso, banco com suspensão totalmente ajustável, com descansa-braço também ajustável e encosto reclinável. Rádio opcional, com sintonizador digital instalado no revestimento do teto, para máxima proteção. Botão de desligamento do rádio incorporado de modo conveniente no console inferior. Ponto de conexão de 12 V e suporte para celular incorporado no painel direito. A luz de cortesia, que pode ser operada a partir do solo, permanece acesa por cinco minutos, ou até ser desligada, melhorando o acesso do operador à noite. Persiana corredeira montada na cabine protege o operador dos raios de sol pelos vidros dianteiro ou superior.

## AMS - SISTEMA DE GERENCIAMENTO AVANÇADO

Quatro modos de trabalho selecionáveis articulam os movimentos de controle do operador com os sistemas do motor e hidráulico, para máxima produtividade e eficiência.

<b>A (Automático)</b>	Potência do motor e fluxo hidráulico totais. Proporciona potência e velocidade variáveis em função do comando do operador, combinando a demanda de potência e eficiência para o trabalho. O Power Boost hidráulico é ativado automaticamente neste modo, diante de condições severas. A máquina entra em marcha lenta automaticamente após um período de inatividade (entre 5 e 30 segundos, conforme ajustado pelo operador).
<b>E (Econômico)</b>	80% da potência do motor. 95% do fluxo hidráulico maximizam a economia e, ao mesmo tempo, mantêm uma excelente potência de saída.
<b>P (Precisão)</b>	55% da potência do motor. 90% do fluxo hidráulico para controle fino durante as operações de acabamento.
<b>L (Levantamento)</b>	55% da potência do motor. 63% do fluxo hidráulico com Power Boost permanente, para máxima força de levantamento e controle.

O modo Automático permite que o processador do sistema AMS selecione o desempenho operacional ideal, para combinar as demandas do trabalho e os três modos alternativos proporcionam uma combinação precisa de aplicação ao executar tarefas específicas.

O monitor de posição ajustável, montado na coluna dianteira direita da cabine, oferece ao operador uma leitura constante do modo, velocidade de deslocamento das esteiras, temperatura operacional e uma série de outras informações, mantendo ao mesmo tempo excelente visibilidade do monitor e do trabalho que está sendo executado.

A vazão necessária para aplicações do rompedor hidráulico pode ser definida e armazenada na memória do sistema AMS, sendo ativada automaticamente toda vez que o pedal do rompedor for pressionado.

Um indicador de manutenção avisa sobre as próximas necessidades de serviço e toda a manutenção e verificações básicas podem ser executados usando-se apenas a tela na cabine.

### CONTROLES

Escavadeira	Todas as alavancas são acionadas por servomecanismo, de acordo com norma de controle ISO e ajustadas independentemente ao ajuste do banco.
Esteiras	Operadas individualmente por servomecanismo por meio de pedal ou de alavanca manual. Seleção de velocidades com um botão na alavanca tipo joystick.
Auxiliares	Via pedal acionado por servomecanismo.
Isolamento dos controles	Por meio de alavanca de bloqueio tipo corrediça na entrada da cabine, ou no interruptor do painel.
Rotação do motor	Controle de aceleração tipo mostrador, mais controle de marcha lenta com um toque montado na alavanca servo, ou marcha lenta automática selecionável separadamente, com temporizador ajustável usando o sistema AMS, Módulo Automático de Aceleração.
Parada do motor	Operada por chave de ignição e botão de parada separado.
Buzina	Operada via botão montado na alavanca servo.

### CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de combustível	litros	343
Líquido de arrefecimento do motor	litros	25,5
Óleo do motor	litros	17,5
Redutor do giro	litros	5,0
Redutor das esteiras (cada lado)	litros	4,7
Sistema hidráulico	litros	200
Reservatório hidráulico	litros	120

### PESOS E PRESSÕES SOBRE O SOLO

Os valores incluem caçamba de 1,14m<sup>3</sup> (760kg), operador, tanque de combustível cheio, sapatas de 600mm e braço de 2,4m.

	JS200 Mono LC	
	kg	kg/cm
Sapatas de 600mm	20.605	0,38
Sapatas de 700mm	20.870	0,33
Sapatas de 800mm	21.140	0,30
Sapatas de 900mm	21.190	0,26

### CAÇAMBAS PARA APLICAÇÕES GERAIS

Todas as caçambas são do tipo JCB – Em aço, totalmente soldadas, com pinos de articulação de aço temperado e peças de desgaste normal substituíveis.

Largura Máxima	Capacidade (SAE Rasa)	Peso
600mm	0,40m <sup>3</sup>	484kg
900mm	0,71m <sup>3</sup>	595kg
1000mm	0,81m <sup>3</sup>	627kg
1200mm	1,03m <sup>3</sup>	705kg
1350mm	1,05m <sup>3</sup>	679kg
1450mm	1,14m <sup>3</sup>	720kg
1500mm	1,20m <sup>3</sup>	734kg

### EQUIPAMENTO PADRÃO / OPCIONAL

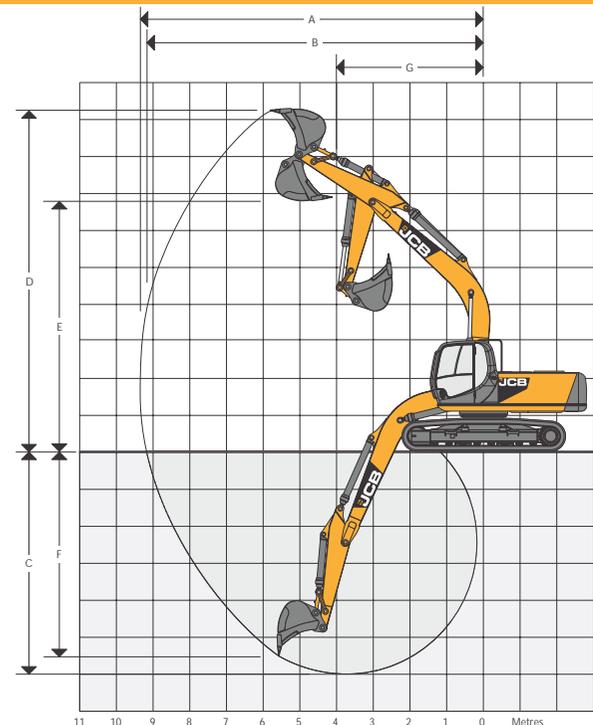
Equipamento Padrão: Motor JCB DIESELMAX 448 Tier 2; Filtro de ar de dois elementos com sistema de alerta na cabine; Sangria automática do sistema de combustível; Sistema de pré-aquecimento automático do motor; Sistema de prevenção/aviso de superaquecimento do motor; Função de desaceleração / marcha lenta automática do motor; Sistema de monitoramento da máquina AMS; 4 modos de trabalho ajustáveis: Automático, Econômico, Levantamento, Precisão; Verificação do nível de óleo do motor à distância; Sistema de filtragem Plexus; Sistema de filtragem do óleo do Sistema Servo; Filtros de entrada de combustível duplos com separador de água adicional; Sistema de deslocamento de 3 velocidades; Assento com suspensão; Buzina; Proteções inferior e superior; Portas de serviço e tampa do motor bloqueáveis; Lubrificação à distância dos rolamentos de giro; Bomba de reabastecimento elétrica; Corrimãos com passadiços antiderrapantes; Luzes de trabalho montadas na lança e no chassi principal; Kit de ferramentas; Dreno de óleo do motor de conexão rápida; Controle de amortecimento; Manual do operador.

Cabine do operador pressurizada; Vidro antiofuscante de segurança com para-sol; Janela dianteira de abrir, Para-brisa dianteiro bipartido 70/30 com parte inferior removível, que é posicionada e bloqueada atrás do assento do operador; Compartimento de armazenagem do operador com rede de objetos; Cinzeiro e tomada para carga de celular/isqueiro; Suporte de celular; Interruptor silenciar rádio; Luz de cortesia; Aquecedor e desembaçador; Tapete do assoalho removível.

Equipamento Opcional: placas de esteira garra tripla 500, 600, 700, 800 e 900mm; Braços de 1,91m, 2,4m e 3,0m; Tubulação auxiliar (fluxo total e fluxo baixo, acoplamento de desengate rápido para tubulação auxiliar, válvulas de fechamento para tubulação auxiliar; Válvulas de retenção em caso de estouro de mangueiras; Pontos de levantamento montados em articulação basculante; Sistema de proteção FOPS (Nível II); Proteção de tela; Luzes de trabalho adicionais; Óleos hidráulicos ISO 63 ou ISO 32; Visor de chuva (não disponível com proteção FOPS ou proteção de tela); Climatizador; Assento aquecido e com suspensão; Rádio; Extintor de incêndio; Radiador núcleo largo; Pré-filtro Visibowl ou Turbo II; Filtro de ar da cabine P3 ou carbono; Alarme de deslocamento; Tubulação de engate rápido; Caçambas ou acessórios JCB.

AMPLITUDE DE TRABALHO

Comprimento da lança 5,70m					
Comprimento do braço		1,91m	2,40m	3,00m	
A	Alcance de escavação máximo	m	8,89	9,34	9,87
B	Alcance de escavação máximo (ao nível do solo)	m	8,70	9,16	9,70
C	Profundidade de escavação máxima	m	5,53	6,02	6,60
D	Altura de escavação máxima	m	8,95	9,20	9,40
E	Altura de descarga, máxima	m	6,31	6,53	6,75
F	Profundidade de corte em parede vertical	m	4,90	5,47	6,07
G	Raio de giro mínimo	m	3,76	3,71	3,60
	Rotação da caçamba	grau	183°	183°	183°
	Desagregação máxima do braço (ISO 6015)	kgf	13450	11560	9590
	Força de desagregação do braço com Power Boost (ISO 6015)	kgf	14610	12550	10410
	Desagregação da caçamba (ISO 6015)	kgf	14550	14550	14550
	Força de desagregação da caçamba com Power Boost (ISO 6015)	kgf	15800	15800	15800



CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – Comprimento do braço: 1,9 m, Lança monobloco: 5,7m, Sapatas: 700mm, Sem caçamba.

JS200 LC MONO

Alcance	3m		4,5m		6m		7,5m		Alcance máximo		Alcance máximo
											
Ponto de Carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
6,0m					6380*	5010			5720*	4870	6105
4,5m			8020*	7550	6720*	4910			5700*	3950	6907
3,0m			9870*	7040	7350	4710			5430	3540	7318
1,5m			11200	6690	7150	4530			5260	3410	7406
0m			11060	6570	7040	4430			5440	3510	7182
- 1,5m	13010*	12910	11040*	6600	7030	4430			6130	3920	6614
- 3,0m	12760*	12760*	9650	6740					7600*	4990	5596
- 4,5m											

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – Comprimento do braço: 2,4 m, Lança monobloco: 5,7m, Sapatas: 700mm, Sem caçamba.

JS200 LC MONO

Alcance	3m		4,5m		6m		7,5m		Alcance máximo		Alcance máximo
											
Ponto de Carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m									5230*	5230*	5547
6,0m					5810*	5100			4790*	4180	6767
4,5m			7330*	7330*	6290*	4970			4690	3510	7497
3,0m			9230*	7180	7110*	4760	5260	3440	4800*	3190	7878
1,5m			10820*	6770	7180	4560	5160	3350	4740	3080	7959
0m			11080	6590	7030	4430	5100	3290	4870	3150	7751
- 1,5m	10850*	10850*	11050	6560	6990	4390			5370	3460	7229
- 3,0m	14090*	12940	10270*	6650	7070	4470			6590	4190	6313
- 4,5m			7500*	6930					6850*	6380	4777

CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO – Comprimento do braço: 3,0m, Lança monobloco: 5,7m, Sapatas: 700mm, Sem caçamba.

JS200 LC MONO

Alcance	3m		4,5m		6m		7,5m		Alcance máximo		Alcance máximo
											
Ponto de Carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m					4350*	4350*			3440*	3440*	6285
6,0m					5170*	5170*			3210*	3210*	7382
4,5m					5740*	5040	5190*	3560	3160*	3160*	8056
3,0m	11580*	11580*	8380*	7340	6630*	4810	5290	3470	3230*	2900	8411
1,5m			10200*	6860	7220	4590	5170	3350	3430*	2800	8488
0m	6400*	6400*	11100	6590	7030	4420	5080	3270	3800*	2850	8293
- 1,5m	10510*	10510*	10990	6500	6950	4350	5040	3240	4470*	3080	7807
- 3,0m	15320*	12710	10770*	6550	6970	4370			5640	3610	6969
- 4,5m	12460*	12460*	8920*	6730					6760*	4950	5619

 Capacidades de levantamento dianteira e traseira.

 Capacidade de levantamento, giro total.

- Notas:
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 10657, 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 o seu distribuidor.









Escavadeira Hidráulica JS200 LC Potência do motor: 129kW (173 hp) Capacidade da Caçamba: 0,40 – 1,20m<sup>3</sup> Peso Operacional: 19.845 – 21.190kg  
JCB do Brasil, Avenida Joseph Cyril Bamford, 3600 - Éden - Sorocaba - SP - CEP 18103-139 - Telefone (15) 3330.0400  
Faça o download das últimas informações sobre esta linha de produtos em: [www.jcb.com](http://www.jcb.com)

©2009 JCB Sales. Reservados todos os direitos. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, seja ele eletrônico, mecânico, fotocópia ou outro, sem permissão prévia da JCB Sales.  
A JCB se reserva o direito de modificar as especificações sem aviso. As ilustrações e especificações mostradas podem incluir equipamentos e acessórios opcionais. O logotipo JCB é marca comercial registrada da J.C. Bamford Excavators Ltd.