



Prefeitura Municipal de Cruz Machado

Av. Vitória 167 Cruz Machado PR CEP: 84.620-000

CNPJ/MF:76.339.688/0001-09

Fone /Fax: (042) 3554-1222

Ofício n° 093/2017

Cruz Machado, 28 de março de 2017

000001

Excelentíssimo Senhor,

O Município de Cruz Machado, pessoa jurídica de direito público, vem através de seu Prefeito Municipal que ao final subscreve solicitar os bons préstimos de Vossa Senhoria, para a viabilização de financiamento para o município de Cruz Machado junto ao Paraná Cidade, no valor total de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais).

Informamos que os valores citados são destinados os seguintes equipamentos:

01 Escavadeira hidráulica de esteiras de fabricação nacional. Motor diesel com no mínimo de 118 HP de potência líquida.- Injeção mecânica- Controle automático do motor- Seletor de potência- Separador de água com indicador de nível- Sistema de arrefecimento de altas temperaturas- Sistema hidráulico sensível a carga e fluxo variável- Radiador de óleo hidráulico- Controles tipo joystick ajustável- Assento ajustável com suspensão- Ventilação positiva com filtragem- Cabine fechada com ar condicionado- Farol na lança de alcance- Cabine com vidros temperados- Sapatas de 700 mm- Lança de 5.100 mm- Braço de 2.600 mm- Caçamba com capacidade de 0,91 m³- Comprimento da esteira: 3.970 mm- Peso operacional: 17.800 Kg

01 Carregadeira de rodas de fabricação nacional. Acionada por motor diesel turbo alimentado com potência líquida ISO 9249 (DIN) 102 kW 140 HP e potência bruta máxima ISO 14396 (DIN) 105 kW 143 HP.- Caçamba de 1,8 m³ - aplicação geral com oito (08) dentes e segmentos;- Sistema de monitorização computadorizado (Product link);- Painel secundário;- Cabine ROPS fechada com ar condicionado- Transmissão



Prefeitura Municipal de Cruz Machado

Av. Vitória 167 Cruz Machado PR CEP: 84.620-000

CNPJ/MF:76.339.688/0001-09

Fone /Fax: (042) 3554-1222

hidrostática, controlada eletronicamente de 4 marchas- Direção hidráulica sensível à carga- Freios a disco banhados em óleo embutidos totalmente hidráulicos- Radiador de óleo hidráulico- Sistema hidráulico com 2 funções e 1 alavanca (Joystick) - Mangueiras - Pedal único do controle de velocidade de deslocamento e frenagem- Pneus 17.5/25 (L3)- Levantamento paralelo frontal com pinos vedados.Contrapeso pesado;- Peso operacional: 11.500kg.

000002

01 Motoniveladora de fabricação nacional, acionada por motor diesel com potência variável de 125 à 145 HP- Servotransmissão de acionamento direto e controle eletrônico- Iluminação frontal - barra reta- Lâmina de 3.658 mm x 610 mm x 22 mm- Lâmina com borda cortante- Cabine fechada com ar condicionado- Freios de serviços, acionado a ar, com discos banhados a óleo, localizado em cada uma das rodas traseiras, vedados livres de ajustes- Riper traseiro com 3 dentes- Product Link - monitoramento remoto do equipamento- Pneus 14.0-24- Peso Operacional: 13.032 kg.

01 Retroescavadeira de fabricação nacional. Acionada por motor diesel 4 cilindros mínimo de 93 HP de potência bruta.- Cabine fechada com ar condicionado- Assento em tecido- Faróis dianteiros e traseiros com luzes halogenas - Pneus dianteiros 12,5/80 traseiros 19,5x24- Sistema hidráulico de centro fechado - Bomba de pistões com deslocamento variável e sensível à carga- Válvulas hidráulicas de fluxo compartilhado, equipada com 4ª fatia do comando- Transmissão servo-assistida com conversor de torque- Tração 4x4- Freios a discos múltiplos banhados a óleo- Eixos traseiros e dianteiros com redução final planetária externa as rodas- Bloqueio de diferencial- Caçamba traseira de 30" de largura e 233 litros de capacidade (0,23m3)- Chassi monobloco inteiramente soldado- Caçamba da pá-carregadeira com capacidade de 0,96 m³, com jogo de 8 dentes, com nivelamento automático e controles hidráulicos- Peso operacional: 7601kg



Prefeitura Municipal de Cruz Machado

Av. Vitória 167 Cruz Machado PR CEP: 84.620-000

CNPJ/MF:76.339.688/0001-09

Fone /Fax: (042) 3554-1222

01 caminhão novo, ano/modelo 2017/2017, equipado com motor 06 cilindros em linha, movido óleo diesel, com Potência máxima de 286 cv, torque de 1.250Nm (127,5 mkgf), Tensão nominal de 24v, Caixa de Cambio Manual com 9 marchas sincronizadas, direção hidráulica, Chassi escada, parafusado e rebitado, material LNE 50. Suspensão dianteira com Molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora, Suspensão traseira tipo balancim, com molas trapezoidais e suspensor pneumático do eixo auxiliar. Rodas 7.50x22,5 com pneus 275/80R22,5, Tanque de combustível de 210 l, tanque de Arla 32 de 35 l. Freios com Ar comprimido, ABS, freio tambor, freio estacionário câmara de mola acumuladora acionada pneumáticamente, freio motor Convencional mais auxiliar TOP BRAKE
Produto: Carroceria Metálica Basculante 10m³

000003

Capacidade de carga: 10m³/12m³

02 Caminhões novos, ano/modelo 2017/2017, equipado com motor 06 cilindros em linha, turbo cooler, com 256 CV@ 2200 RPM, 92 mkgf de torque @ 1.200-1.600 RPM, 7.200cm³ cilindradas, tensão nominal de 24v, movido a óleo diesel, caixa de câmbio manual com 6 marchas sincronizadas modelo MB G-85, embreagem MF 395 monodisco seco, Entre eixo 3.571mm, chassi quadro reto sem emenda atrás da cabina, parafusado, material LNE 50, suspensão dianteira molas parabólicas com amortecedores telescópicos de dupla ação e barra estabilizadora, suspensão traseira molas parabólicas com amortecedores telescópio de dupla ação e barra estabilizadora, pneus 275/80 R 22,5, tanque 210 L, tanque de Arla 25 L, freios de ar comprimido de dois circuitos, tambor, ABS, freio estacionário câmara de mola acumuladora acionada pneumáticamente, freio motor Convencional mais auxiliar Top Brake, com direção hidráulica. Pesos admissíveis legal, eixo dianteiro 6.000kg, eixo traseiro 10.000kg, Peso total Bruto PBT 16.000kg.

Produto: Carroceria Metálica Basculante 6m³.



Prefeitura Municipal de Cruz Machado

Av. Vitória 167 Cruz Machado PR CEP: 84.620-000

CNPJ/MF:76.339.688/0001-09

Fone /Fax: (042) 3554-1222

Salientamos que as máquinas citadas se destinarão ao auxílio da reparação das estradas do município, visto que a maioria delas são estradas rurais, por onde trafegam ônibus, carros e caminhões de carga, deixando a situação das mesmas precárias, sendo indispensável a utilização de máquinas para promover melhorias ao deslocamento dos munícipes. 000004

Certos da Vossa colaboração, apresentamos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,


EUCLIDES PASA
Prefeito

AO
EXMO. GOVERNADOR DO PARANÁ
BETO RICHA
CURITIBA/PR



Ofício nº: 15 /2017 DL

Cruz Machado, 04 de Julho de 2017.

000005

Assunto: Aquisição de Equipamentos Rodoviários.

Senhor Superintendente,

Encaminhamos as Planilhas das Especificações Técnicas e orçamentos dos bens, a serem adquiridos com recursos do Programa **PARANA URBANO (Sistema de Financiamento de Ações Municipais - SFM)** conforme operação de crédito aprovada pela STN.

1- **Tipo de Edital – Pregão Presencial;**

2- **Preço unitário máximo em R\$ e prazo de entrega de cada lote/bem:**

- a-) Lote 01 – Motoniveladora – R\$ 482.000,00 (Quatrocentos e Oitenta e Dois Mil Reais) e prazo de entrega de 60 (sessenta) dias;
- b-) Lote 2 – Escavadeira Hidráulica - R\$ 405.000,00 (Quatrocentos e Cinco Mil Reais) e prazo de entrega de 60 (sessenta) dias;
- c-) Lote 03 – Pá Carregadeira Sobre Rodas – R\$ 310.000,00 (Trezentos e Dez Mil Reais) e prazo de entrega de 60 (sessenta) dias;
- d-) Lote 04 – Retroescavadeira 4x4– R\$ 215.000,00 (Duzentos e Quinze Mil Reais) e prazo de entrega de 60 (sessenta) dias;



e-) Lote 05 – Caminhão Caçamba Basculante 6x4 – R\$ 285.500,00 (Duzentos e Oitenta e Cinco Mil e Quinhentos Reais) e prazo de entrega de 90 (noventa) dias.

Os recursos de contrapartida, no valor de R\$102.500,00 (Cento e Dois Mil e Quinhentos Reais) está previsto na Lei Orçamentária conforme rubrica: 03.01.1.003.4.4.90.52.00.00.00.00.

Orgão: 03 – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos;

000006

Unidade: 01 – Departamento de Serviço Rodoviário Municipal;

Funcional: 26.782.0003.1.003 Modernização Frota Municipal;

Despesa: 85 Modernização frota Municipal;

Dotação: 4.4.90.52.00.00.00.00 1504 Equipamento e Material Permanente.

Sem outro particular, apresentamos nossos votos de alta estima e distinta consideração.

Atenciosamente


Euclides Pasa
Prefeito Municipal

Exmo. Sr.

WILSON BLEY LIPSKI
MD. Superintendente Executivo do Paranacidade

CURITIBA – PR.



Prefeitura Municipal de Cruz Machado

Av. Vitória 167 Cruz Machado PR CEP: 84.620-000

CNPJ/MF:76.339.688/0001-09

Fone /Fax: (042) 3554-1222

Determinação nº 24/2017

Cruz Machado, 03 de agosto de 2017

À

Comissão de Licitações e Contratos.

000007

Nesta

Prezado Senhor (es):

Por meio deste, determino a esse departamento que efetue Processo Licitatório para seleção de sociedade empresária especializada, objetivando a aquisição de maquinário destinado para o Departamento de Obras.

Sendo os seguintes maquinários:

- 01(uma) motoniveladora
- 02(duas) escavadeiras hidráulicas
- 01(uma) pá carregadeira
- 01(uma) retroescavadeira
- 01(um) caminhão caçamba basculante.

Determino que seja contratado o mais breve possível uma empresa para a aquisição destas máquinas, pois trata-se de uma necessidades atual do município, para que assim possamos por intermédio destas voltar a atender nossos munícipes.

Atenciosamente,

Euclides Pasa
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE CRUZ MACHADO

EQUIPAMENTOS FINANCIADOS PELO SISTEMA DE FINANCIAMENTO DE AÇÕES NOS MUNICÍPIOS - SFM
PROGRAMA PARANÁ URBANO II

Lote 01 - MOTONIVELADORA

EMPRESAS QUE APRESENTARAM COTAÇÃO DE PREÇOS

- 1- PESA - Paraná Equipamentos S/A.
- 2- SHARK Máquinas para Construção Ltda.
- 3- VIANMAQ Equipamentos Ltda.
- 4- J MALUCELLI Equipamentos S/A.

000008

ESTIMATIVA DE PREÇO PARA MONTAGEM DE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

Objeto	PESA	SHARK	VIANMAQ	JMALUCELLI	NO	NO	MEDIA R\$	Valor Adotado R\$	Qtde.	Total em R\$
Motoniveladora	690.000,00	545.850,00	700.000,00	482.000,00	NO	NO	604.462,50	482.000,00	1,00	482.000,00

Lote 02 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

EMPRESAS QUE APRESENTARAM COTAÇÃO DE PREÇOS

- 1- PESA - Paraná Equipamentos S/A.
- 2- ENGEPEÇAS Equipamentos Ltda.
- 3- SHARK Máquinas para Construção Ltda.
- 4- VIANMAQ Equipamentos Ltda.
- 5- BCM HYUNDAI S/A
- 6- J MALUCELLI Equipamentos S/A

ESTIMATIVA DE PREÇO PARA MONTAGEM DE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

Objeto	PESA	ENGEPEÇAS	SHARK	VIANMAQ	BCM	J MALUCELLI	MEDIA	Valor Adotado R\$	Qtde.	Total em R\$
Escavadeira Hidráulica	490.000,00	420.000,00	466.850,00	410.000,00	415.000,00	405.000,00	434.475,00	405.000,00	2,00	810.000,00

Lote 03 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS

EMPRESAS QUE APRESENTARAM COTAÇÃO DE PREÇOS

- 1- PESA - Paraná Equipamentos S/A.
- 2- ENGEPEÇAS Equipamentos Ltda.
- 3- SHARK Máquinas para Construção Ltda.
- 4- VIANMAQ Equipamentos Ltda.
- 5- BCM HYUNDAI S/A
- 6- J MALUCELLI Equipamentos S/A

ESTIMATIVA DE PREÇO PARA MONTAGEM DE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

Objeto	PESA	ENGEPEÇAS	SHARK	VIANMAQ	BCM	J MALUCELLI	MEDIA	Valor Adotado R\$	Qtde.	Total em R\$
Pá Carregadeira Sobre Rodas	420.000,00	310.000,00	373.850,00	330.000,00	340.000,00	325.000,00	349.808,33	310.000,00	1,00	310.000,00

Lote 04 - RETROESCAVADEIRA 4x4

EMPRESAS QUE APRESENTARAM COTAÇÃO DE PREÇOS

- 1- PESA - Paraná Equipamentos S/A.
- 2- ENGEPEÇAS Equipamentos Ltda.
- 3- SHARK Máquinas para Construção Ltda.
- 4- J MALUCELLI Equipamentos S/A

ESTIMATIVA DE PREÇO PARA MONTAGEM DE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

Objeto	PESA	ENGEPEÇAS	SHARK	VIANMAQ	NO	NO	MEDIA	Valor Adotado R\$	Qtde.	Total em R\$
Retroescavadeira	260.000,00	215.000,00	245.850,00	235.000,00	NO	NO	238.962,50	215.000,00	1,00	215.000,00

Lote 05 - CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE 6x4

EMPRESAS QUE APRESENTARAM COTAÇÃO DE PREÇOS

- 1- Veículos MALLON Ltda. Ltda.
- 2- IÇAVEL Veículos Ltda.
- 3- CIA de Automóveis SLAVIERO

ESTIMATIVA DE PREÇO PARA MONTAGEM DE PROCEDIMENTO LICITATÓRIO

Objeto	MALLON	IÇAVEL	SLAVIERO	NO	NO	NO	MEDIA	Valor Adotado R\$	Qtde.	Total em R\$
Caminhão Caçamba Basculante 6x4	288.500,00	298.000,00	285.500,00	NO	NO	NO	290.666,67	285.500,00	1,00	285.500,00

Total em R\$ 2.102.500,00

Curitiba 04 de Julho de 2017

Eng. José Luiz Creplive
Analista de Desenvolvimento Municipal
Serviço Social Autônomo PARANACIDADE



Paraná Equipamentos S.A.
Rod. BR 116, nº 11.807, Km 100 - Bairro: Hauer
CEP 81690-200 Curitiba - PR
CNPJ: 76.527.951/0001-85
Inscrição Estadual: 101.07473-05

000009

Proposta Comercial

Nº: 11183

Cliente: MUNICIPIO DE CRUZ MACHADO


A/C:

PL

Curitiba, 31/05/2017

Prezado(s) Senhor(es),

Para a apreciação de V.Sas. temos o prazer de encaminhar a nossa oferta para fornecimento de equipamento(s) novo(s), marca Caterpillar, de seu interesse, como segue:

Nº S.	Detalhes do Produto	Quant.
1.	Escavadeira Hidráulica 318D2L#20 	1
Escavadeira hidráulica de esteiras de fabricação nacional, marca CATERPILLAR, modelo 318D2L. Motor diesel CATERPILLAR modelo C4.4 Tier III de 125 HP de potência bruta - Injeção eletrônica- Controle automático do motor- Seletor de potência- Separador de água com indicador de nível- Sistema de arrefecimento de altas temperaturas- Sistema hidráulico sensível a carga e fluxo variável- Radiador de óleo hidráulico- Controles tipo joystick ajustável- Assento ajustável com suspensão- Ventilação positiva com filtragem- Cabine fechada com ar condicionado- Farol na lança de alcance- Cabine com vidros temperados- Sapatas de 700 mm- Lança de 5.100 mm- Braço de 2.600 mm- Caçamba com capacidade de 0,91 m³- Comprimento da esteira: 3.970 mm- Peso operacional: 17.800 Kg Fabricação da Caterpillar Brasil Ltda. - Piracicaba - SP. Código de Finame: 3200277Classificação Fiscal: 8429.52.19		000010
Sub-total		490.000,00
Desconto		0,00
Total Final		490.000,00

Termos e Condições

Alíquota de ICMS (Inclusa no preço):

Condição de pagamento à vista. Poderemos estudar outras formas de pagamento que venham atender ao interesse de ambas as partes interessadas.

Local de entrega: Posto Patio da Secretaria de Obras.

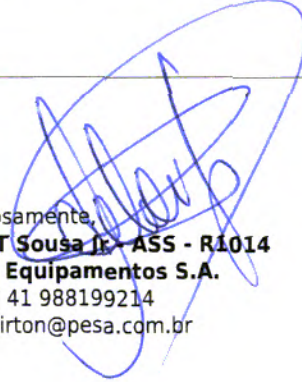
Prazo de Entrega: Em até 45 dias, após Autorização de Faturamento.

Validade da Proposta:

Conforme a tabela do fabricante.

Garantia:

12 (doze) meses de entrada em operação, contra qualquer defeito de fabricação devidamente comprovado, excluindo-se os que possam ocorrer devido a acidentes e, ou, por operação incorreta.

Atenciosamente,

Airton T. Sousa Jr. - ASS - R1014
Paraná Equipamentos S.A.
Fone: | 41 988199214
sousa_airton@pesa.com.br

76.527.951/0001-85
PARANÁ EQUIPAMENTOS S/A.
BR 116, Nº 11807 (KM 100)
VILA HAUER - CEP 81690-200
CURITIBA - PR



PROPOSTA Nº 03/0517/144



Curitiba, 31 de maio de 2017

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO
A/C Sr. Johnny Otto
Cruz Machado - Paraná

000011

Engepeças Equipamentos Ltda, empresa comercial, distribuidor autorizado dos produtos **JCB para o estado do PARANÁ**, com sede na Rua William Booth nº 2093, Bairro Boqueirão, Curitiba – PR, CEP 81730-080, inscrita no CNPJ nº 05.063.653/0001-33, Inscrição Estadual nº 9025762310, por meio desta, apresenta PROPOSTA COMERCIAL, para o fornecimento do equipamento abaixo descrito:

Produto:

01 (Uma) **Escavadeira Hidráulica nova, Marca JCB, Modelo JS 200 LC, FABRICADA NO BRASIL**, equipada com motor JCB dieselmax, de 4 cilindros, com potência de 173 HP a 2000 RPM, turbo alimentado, sistema de injeção eletrônico. Motor de giro com pistões de fluxo variável, velocidade do giro de 12,9 RPM. Freio de giro hidrostático, conjugado com freio do tipo disco aplicado automaticamente por mola, coroa de giro blindado com lubrificação permanente. Redutor final com redução planetária. Chassi carro longo, soldado tipo "X", com estrutura de proteção para a parte inferior e para os motores de translação. Laterais do chassi inclinadas com furos para saída de material. Ponto de engate de tração dianteira e traseira. Esteira com pinos selados e lubrificados. Sapata de 700 mm (std), com 2 guias de esteiras interna e 2 guias de esteiras externas de cada lado, 2 roletes superiores de cada lado, 8 roletes inferiores de cada lado e 49 sapatas de esteiras de cada lado. Sistema hidráulico com 2 bombas de pistão de fluxo variável, com vazão hidráulica de 2 x 214 L/min, sistema sensível a carga, com vazão sob demanda, saída de potência variável e servo operada, e comando hidráulico de centro aberto, multi-função, os componentes hidráulicos estão protegidos por um sistema de filtragem do mais alto padrão, para assegurar longa durabilidade do fluido hidráulico e dos componentes, que permite a troca do óleo hidráulico a cada 5.000 horas. Buchas com pontos de grafite, estão montadas na base da lança e no pivoteamento da lança/braço, aumentando os intervalos de lubrificação para 1000 horas nesses pontos. Cabine fechada com ar-condicionado digital, pressurizada, montada sobre 6 amortecedores viscosos, vidros dianteiros totalmente escamoteáveis, tela anti-ofuscante, desembaçador de para-brisa, cabine de excelente visibilidade durante os trabalhos de escavação e carregamento, são resultados de um projeto minucioso. Sistema de gerenciamento avançado com 4 módulos selecionáveis de operação permitem ajustar cada tipo diferente de trabalho a melhor combinação do motor e sistemas hidráulicos para maximizar a produtividade e eficiência. Todos os controles da escavadeira são acionados via joystick que operam de acordo com o padrão de controle "ISO" e são ajustáveis independente do ajuste do banco. Tanque de combustível de 343 litros, equipada com bomba de reabastecimento elétrica. Esteiras totalmente hidrostáticas, com 3 velocidades: alta, média e baixa. Lança de 5.700 mm e braço de 2.400 mm, força de desagregação da caçamba de 15.800kgf. Força de escavação do braço 12.550 Kgf, Caçamba reforçada para serviços severos de 1,14 m³, profundidade máxima de escavação 6.020mm. Máquina equipada com **Sistema de Monitoramento LIVE LINK**. Peso Operacional de 20.870 Kg. Demais características standart conforme catálogo do fabricante.



PROPOSTA COMERCIAL:

Preço Unitário de Venda JS200LC, descrita acima:

R\$ 420.000,00 (quatrocentos e vinte mil reais).

Classificação Fiscal do Equipamento: 8429.5219

Código Finame: 281.363-5

000012

Prazo de Entrega: A combinar.

Local de Entrega: Pátio da Engepeças Curitiba-PR.

Forma de Pagamento: Finame, Leasing, CDC ou outra forma de pagamento combinada antecipadamente com a Engepeças Equipamentos Ltda.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a partir da emissão do orçamento.

Garantia: 12 meses (01 ano), sem limite de horas, a contar da data de emissão da nota fiscal.

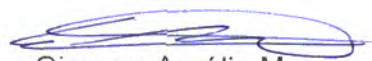
OBSERVAÇÃO:

A Garantia do equipamento é de fábrica e está sujeita ao **TERMO DE GARANTIA DO FÁBRICANTE JCB**, que será entregue ao cliente no momento da **ENTREGA TÉCNICA** do Equipamento (em que o cliente deverá assinar o Relatório de Entrega Técnica, para ter direito a esta Garantia).

Durante o período de garantia será concedido pelo fabricante (dentro de sua análise e autorização da garantia) sem ônus para o cliente as horas trabalhadas e peças liberadas em garantia pelo fabricante, bem como, sua substituição. Será cobrado do cliente o deslocamento (Km) do técnico da Engepeças Equipamentos Ltda, da sede da empresa até o local onde se encontra o equipamento do cliente, bem como, o seu retorno para a sede da Engepeças Equipamentos Ltda.

Sem mais para o momento.

Marcelo Sasso
Gerente Regional
ENGEPEÇAS/JCB – PR
041-3386-8151
041-98421-4361
marcelo@engepecas.com.br


Giovane Aurélio Mann
Consultor de Vendas
ENGEPEÇAS/JCB - PR
041-3386-8150
041-98517-5225
giovane@engepecas.com.br

NOVA

000013

Escavadeira Hidráulica JS200 LC



Potência do Motor: 129kW (173 hp) - Capacidade da Carga: 0,40 - 1,26m³ - Peso Operacional: 20.605 - 21.190kg

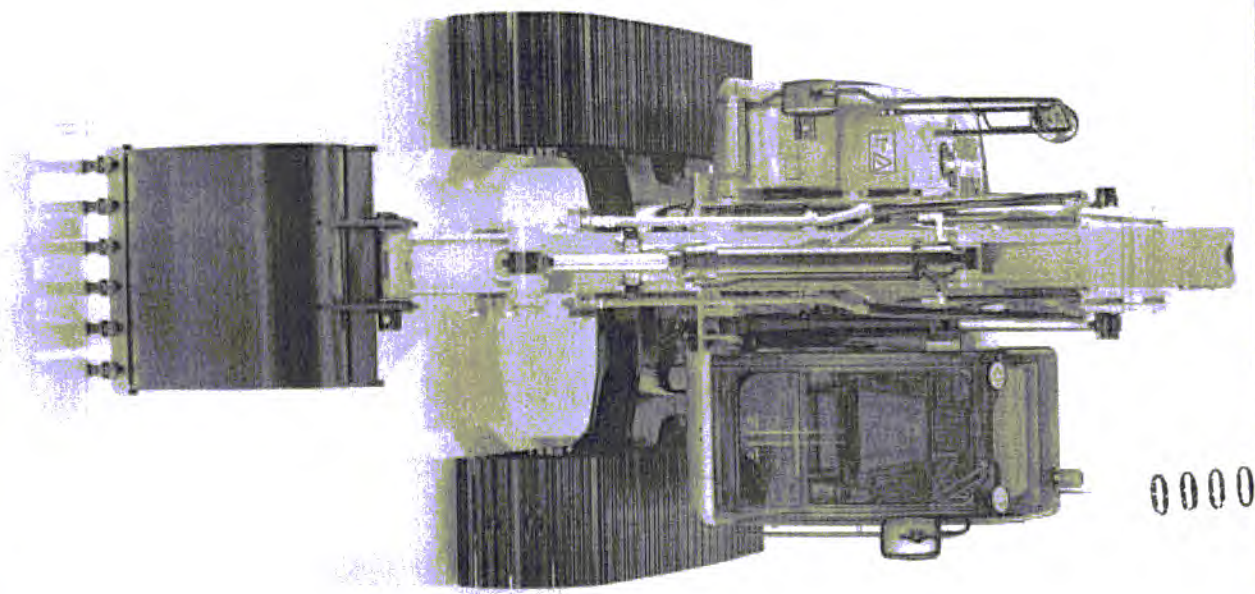
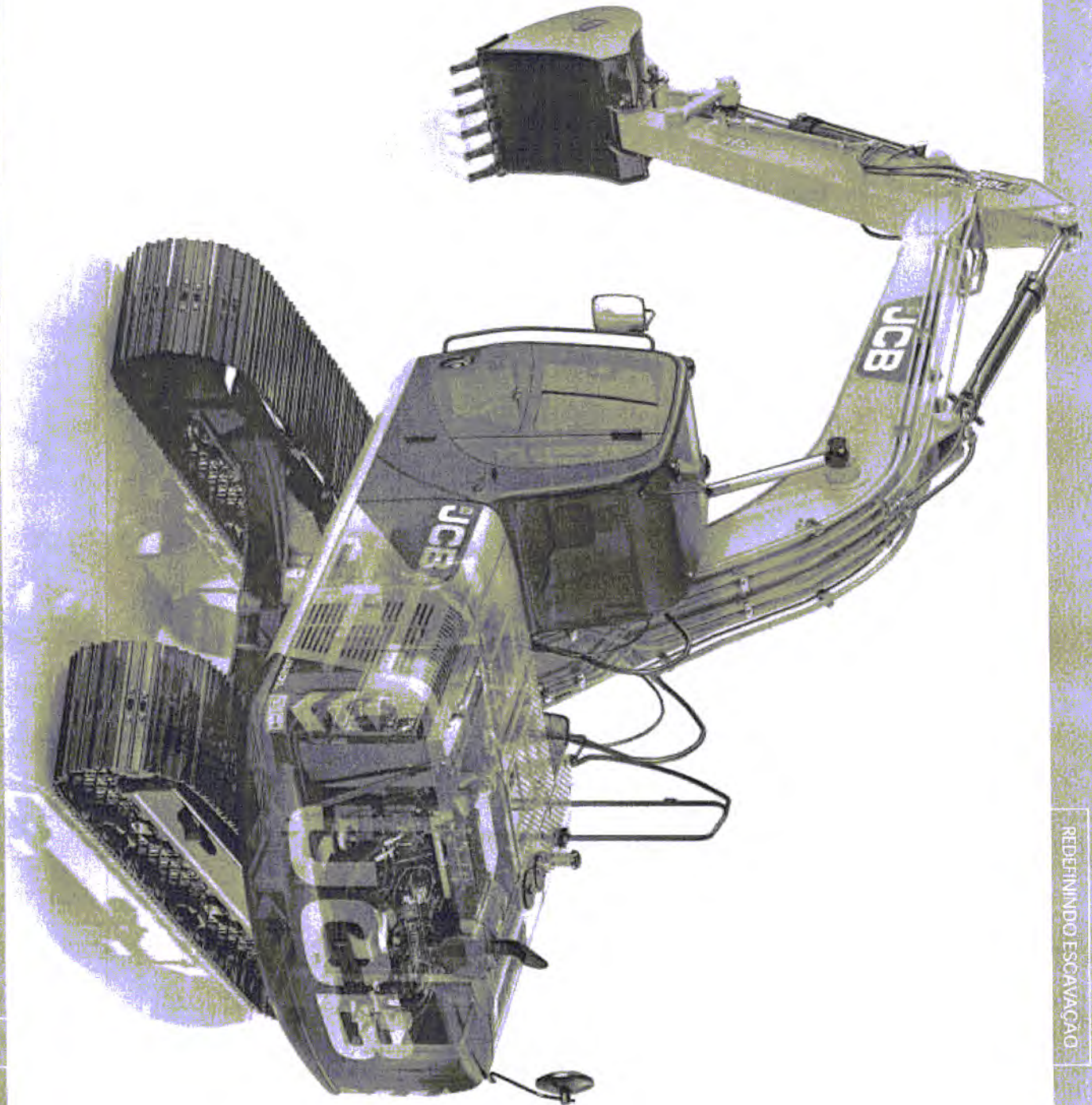
JCB

Redefinindo a ESCAVAÇÃO

Índice

- Robustez por dentro e por fora páginas 4 - 7
- Maxima 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





000015

000016

Robustez por dentro e por fora

000017

Lança e braço

Lança reforçada

Teste de resistência

Engenharia de precisão

Componentes

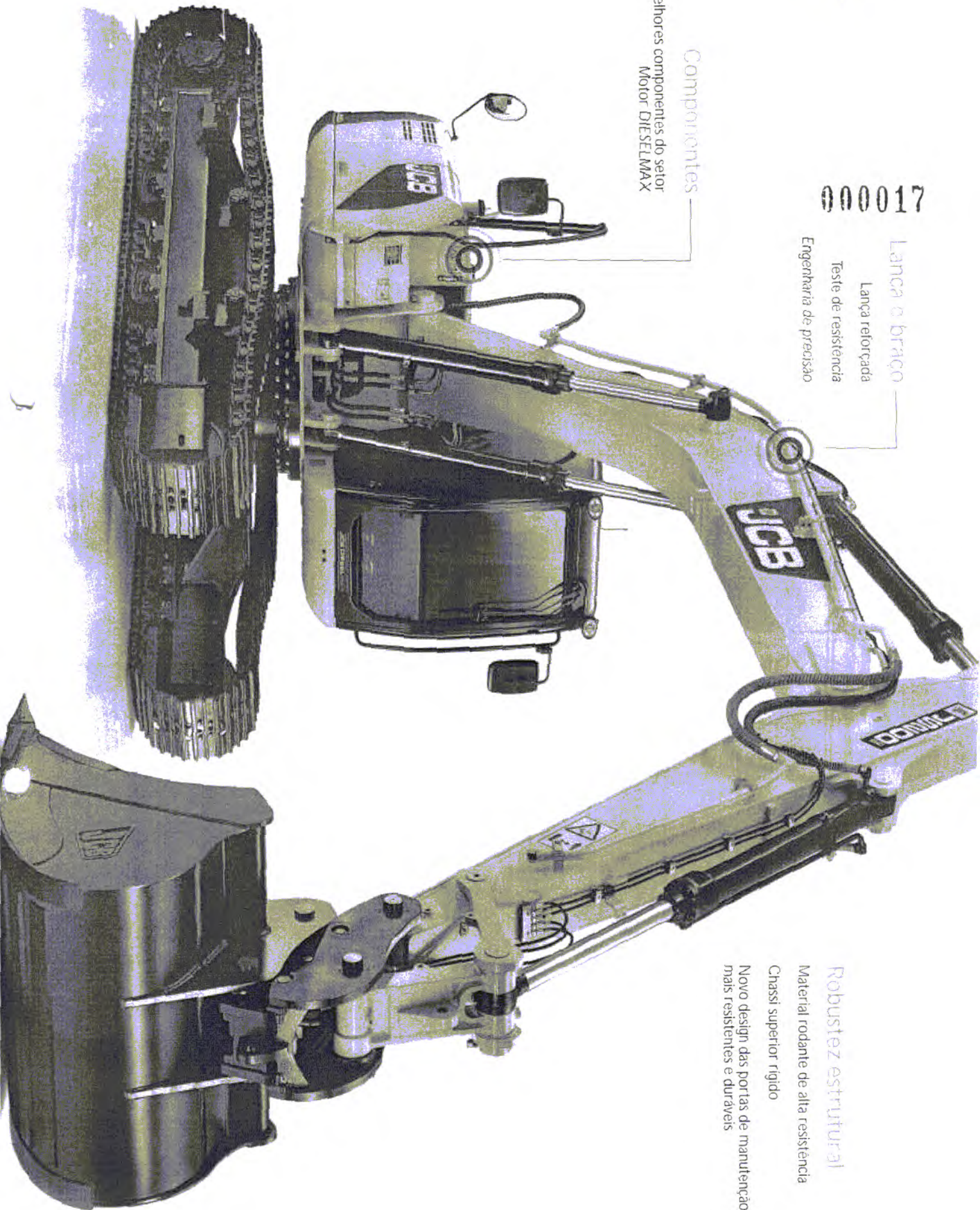
Os melhores componentes do setor
Motor DIESELMAX

Robustez estrutural

Material rodante de alta resistência

Chassi superior rígido

Novo design das portas de manutenção,
mais resistentes e duráveis



000018

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.



Lança e braço

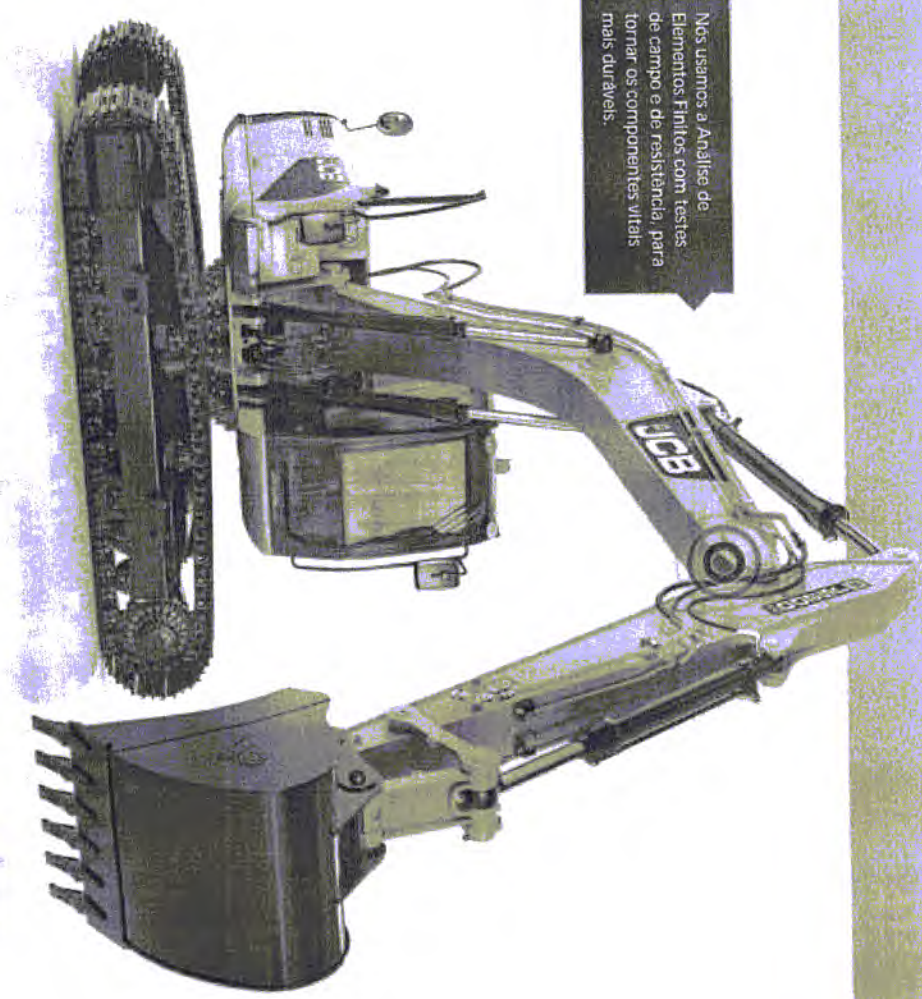
- A lança e o braço da JCB JS200 LC são reforçados e construídos com aço de alta resistência a tração, com placas envolventes interiores e placas de choque internas para longa durabilidade em serviço.
- Nossos avançados processos de fabricação e montagem produzem componentes de alta precisão e qualidade.

Componentes

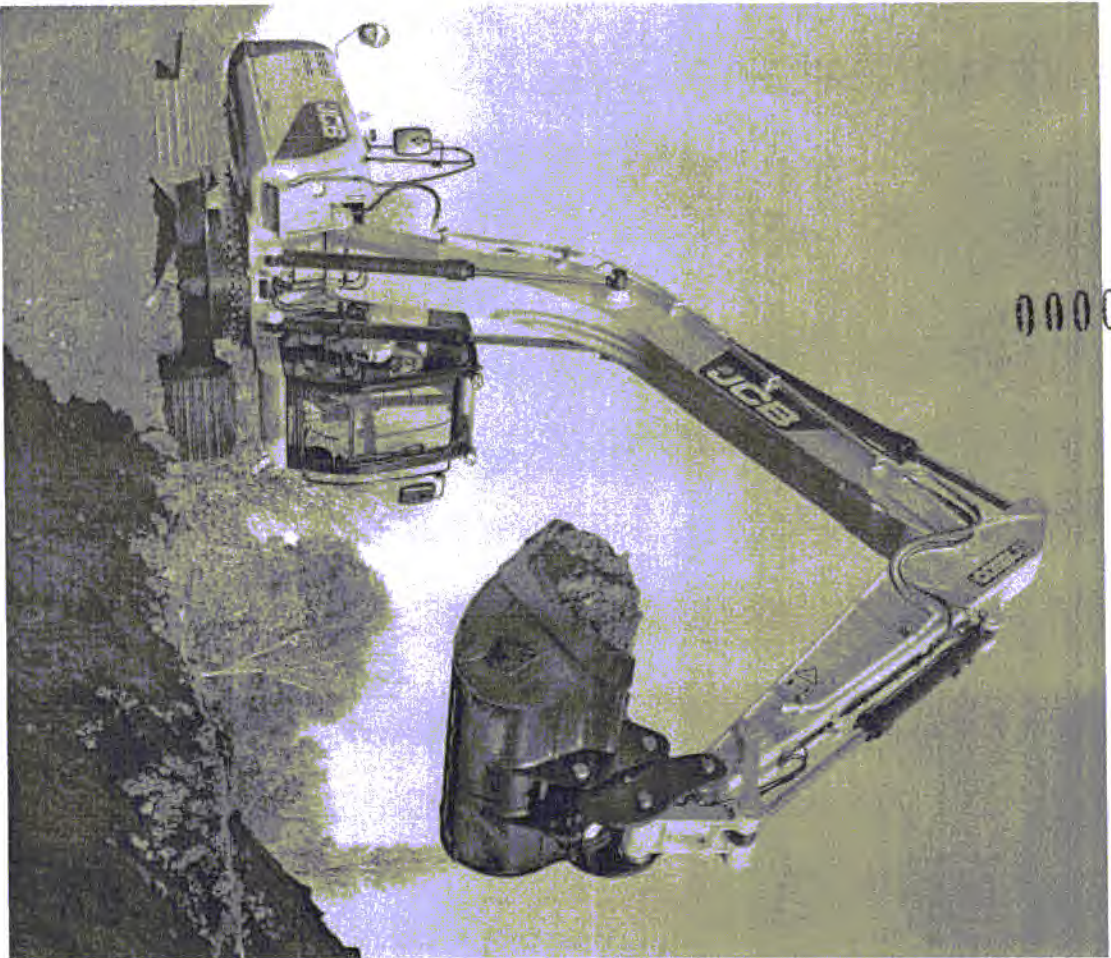
- A JCB JS200 LC ostenta os melhores componentes no setor, incluindo material do conjunto rodante Berco, bombas Kawasaki e válvulas de controle principal Kayaba.
- O motor DIESELMAX da JCB foi projetado especificamente para máquinas fora da estrada, 200 000 motores DIESELMAX que estão em operação ao redor do mundo, completaram mais de 600 milhões de horas.



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



000019



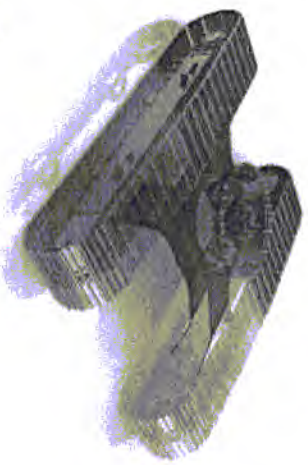
Robustez estrutural

- 1 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.
- 2 Uma estrutura giratória de secao em caixa fechada aumenta a resistencia e reduz a tensão mecânica. Ela é também altamente resistente a danos por impacto.
- 3 A rígida estrutura superior da JS200 LC é altamente resistente e proporciona a máxima durabilidade e apoio.
- 4 Nosso desenho com Travessas horizontais, proporciona grande resistência e rigidez.

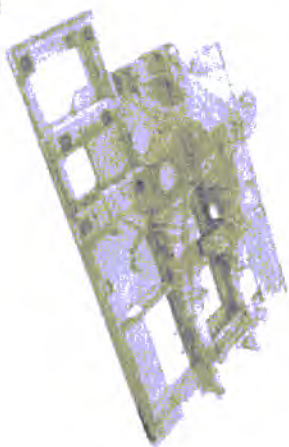
1



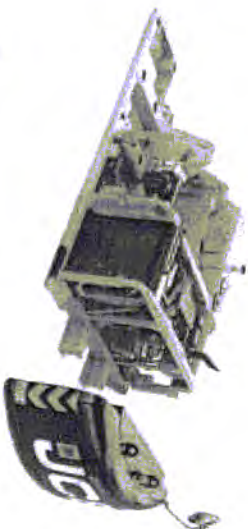
2



3



4



000020

máxima
produtividade,
mínima despesa

000021

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

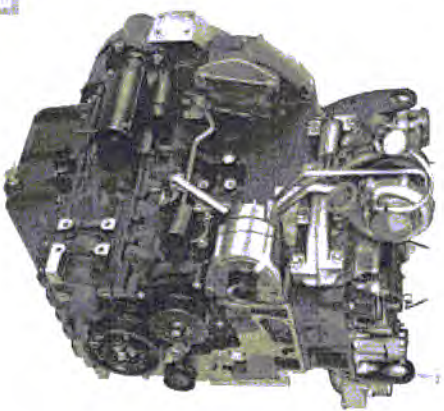


Estabilidade superior para
trabalhos hidráulicos e hidráulicos

Sistema de regeneração hidráulica
Lança e do braço com
amortecimento hidráulico

22

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

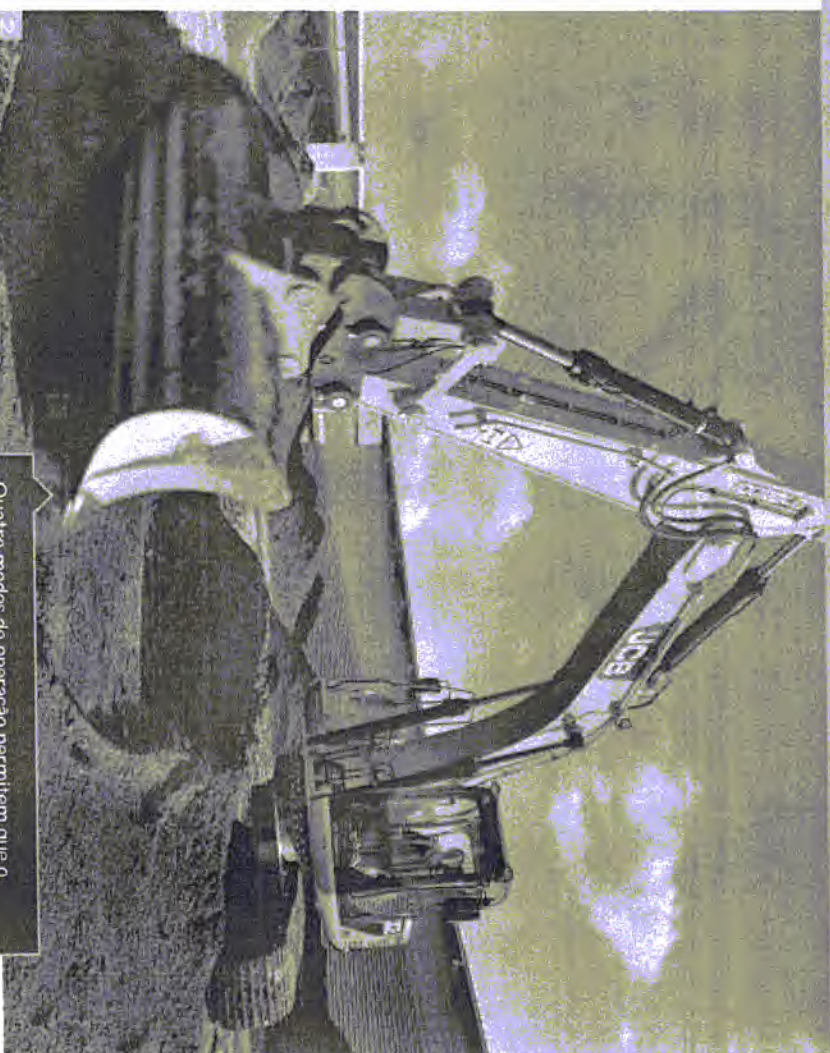
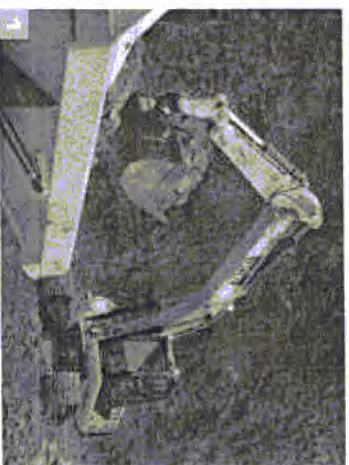


Maior produtividade

- 1 Com uma força de desagregação maoica de 155kN, uma JCB JS200 LC chega a apresentar uma produtividade até 12% superior em relação as 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 recorde mundial de velocidade a mais de 560 km/h.



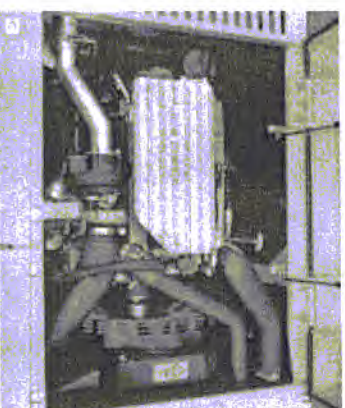
Quatro modos de operação permitem que o operador de uma JCB JS200 LC execute sob medida:

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

ECONOMICO: 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.



Estabilidade, sistema hidráulico e acessórios

000023

3 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.

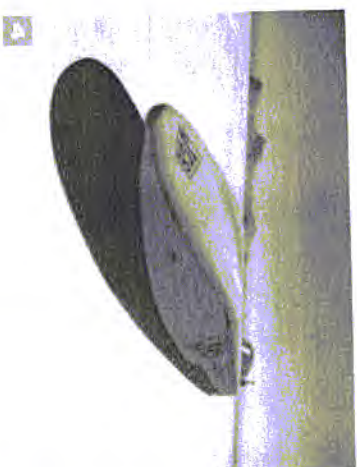
7 A JCB JS200 LC tem uma plataforma de trabalho sólida e estável para rápidos ciclos de trabalho.

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.



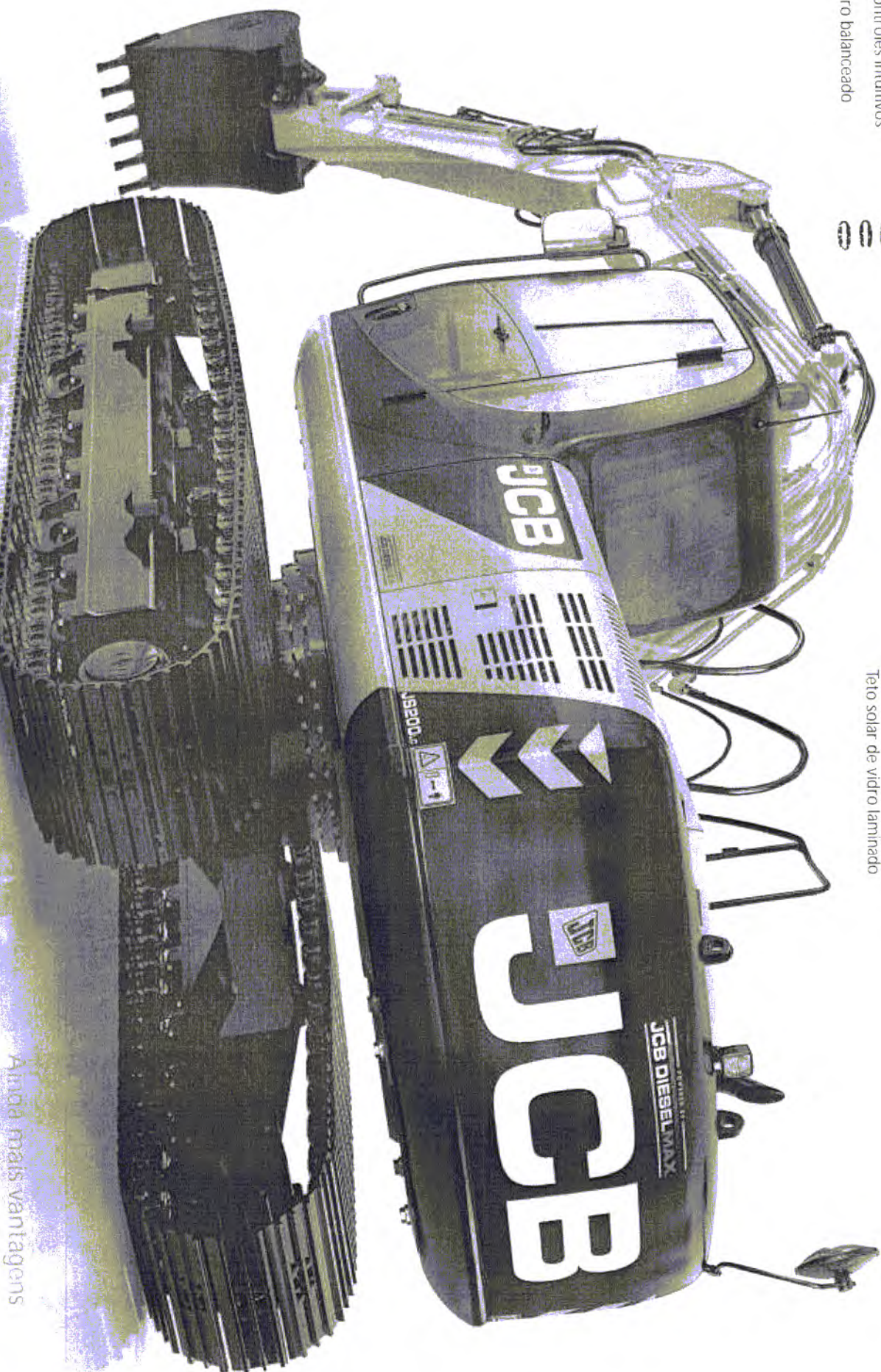
000024

a predilecția confortăvei

No comando,
confortavelmente
Controles intuitivos
Giro balanceado

000025

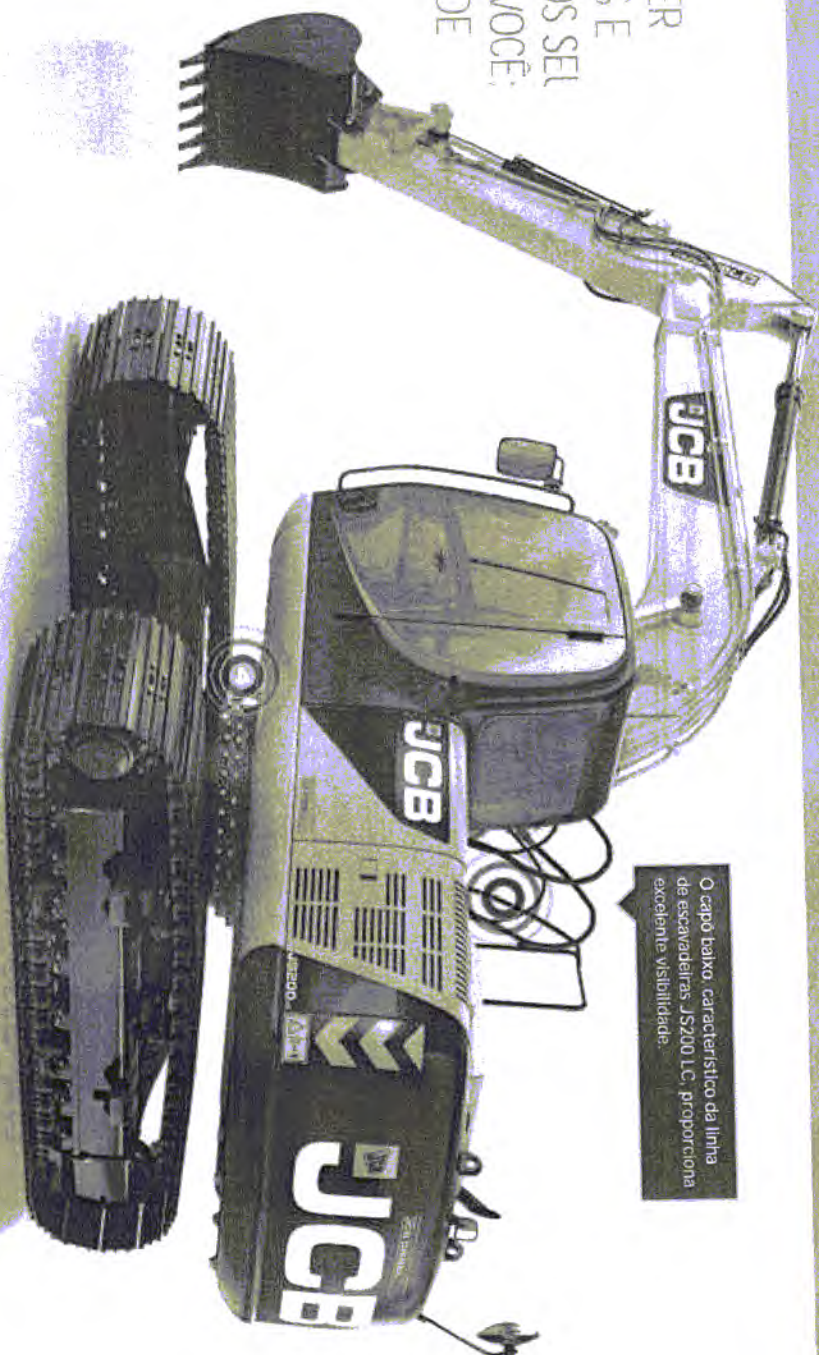
Visivelmente melhor
Para-brisa dianteiro bipartido 70/30
Teto solar de vidro laminado



Ainda mais vantagens
Cabine e controles ajustáveis
Mínimo ruído e vibração

000026

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.



O capô baixo, característico da linha de escavadeiras JS200 LC, proporciona excelente visibilidade.

Visivelmente melhor

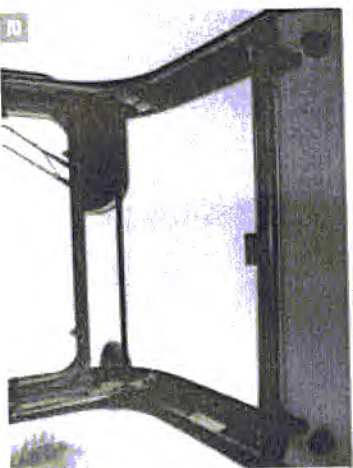
As escavadeiras JCB JS200 LC têm um excelente visibilidade dianteira com um para-brisa dianteiro bipartido 70/30 e uma clara visão da esteira dianteira direita, para efetuar abertura de valetas de maneira fácil e segura.

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

No comando, confortavelmente

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

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



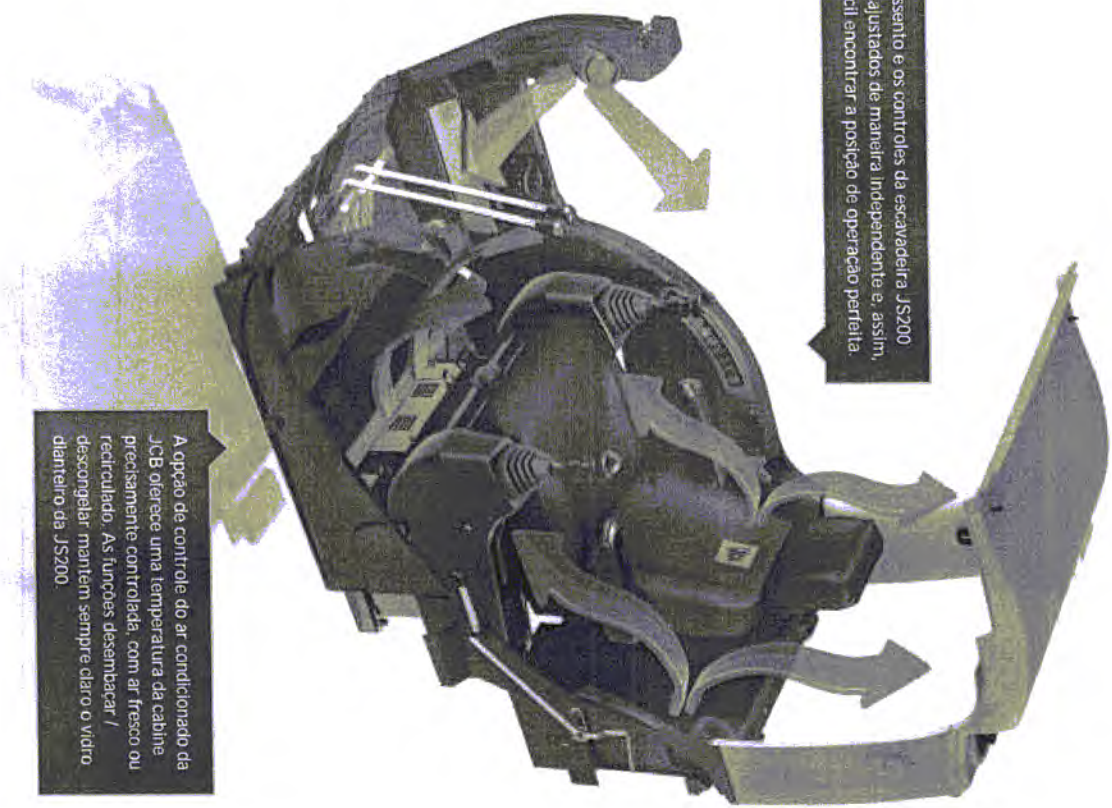
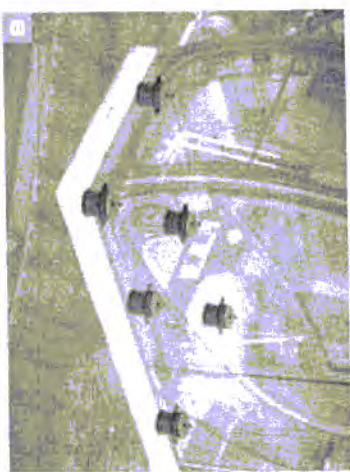
000027

Ainda mais conforto

- 1 As escavadeiras JCB JS200 LC possuem um espaço porta-objetos atrás do assento do operador
- 2 Os interruptores de função são de fácil alcance e incluem os painéis do aquecedor e do ar condicionado.
- 3 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.

- 4 As cabines das escavadeiras JCB JS200 LC usam 6 coxins de borracha viscosos, que minimizam o ruído e a vibração.
- 5 Um espaço assaolho com grandes pedais de alta aderência proporcionam deslocamento fácil e preciso.

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 desambicar / descongelar mantêm sempre claro o vidro dianteiro da JS200.

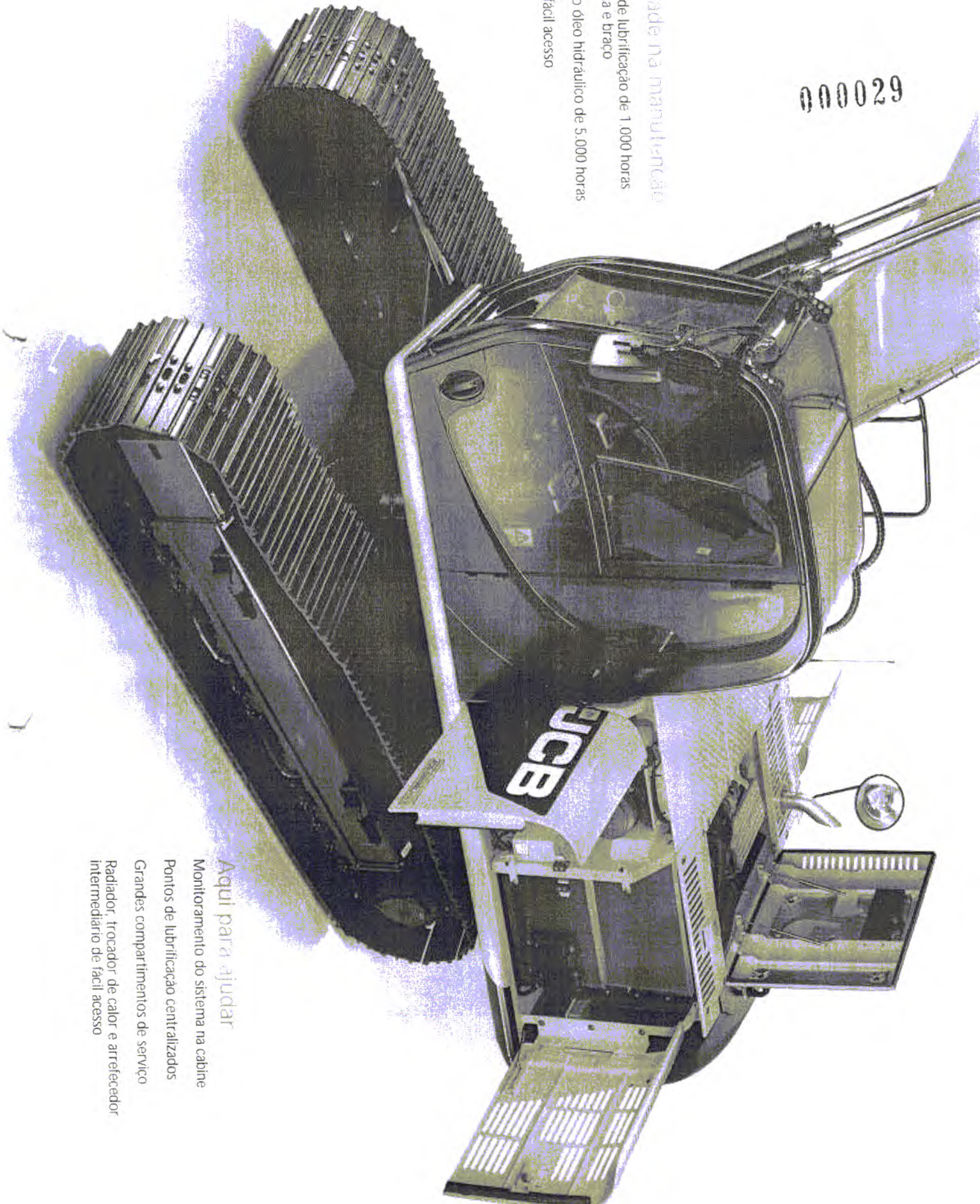
000028

menos manutenção,
mais!
SERVIÇO

000029

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

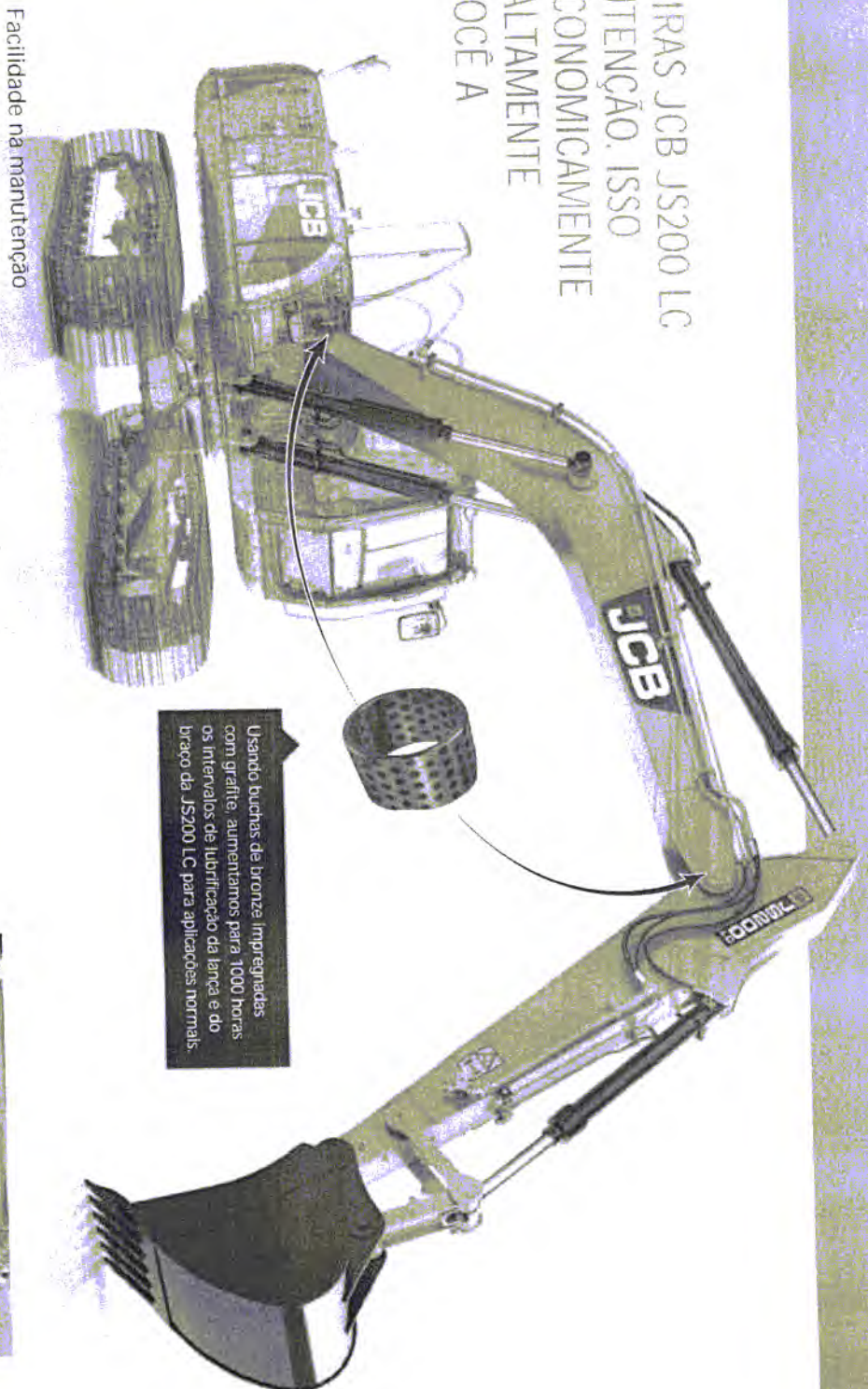


Aqui para ajudar

- Monitoramento do sistema na cabine
- Pontos de lubrificação centralizados
- Grandes compartimentos de serviço
- Radiador, trocador de calor e arrefecedor intermediário de fácil acesso

030

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.

Facilidade na manutenção

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

➤ 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.

➤ 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 hidráulico	Cada 1.000 horas



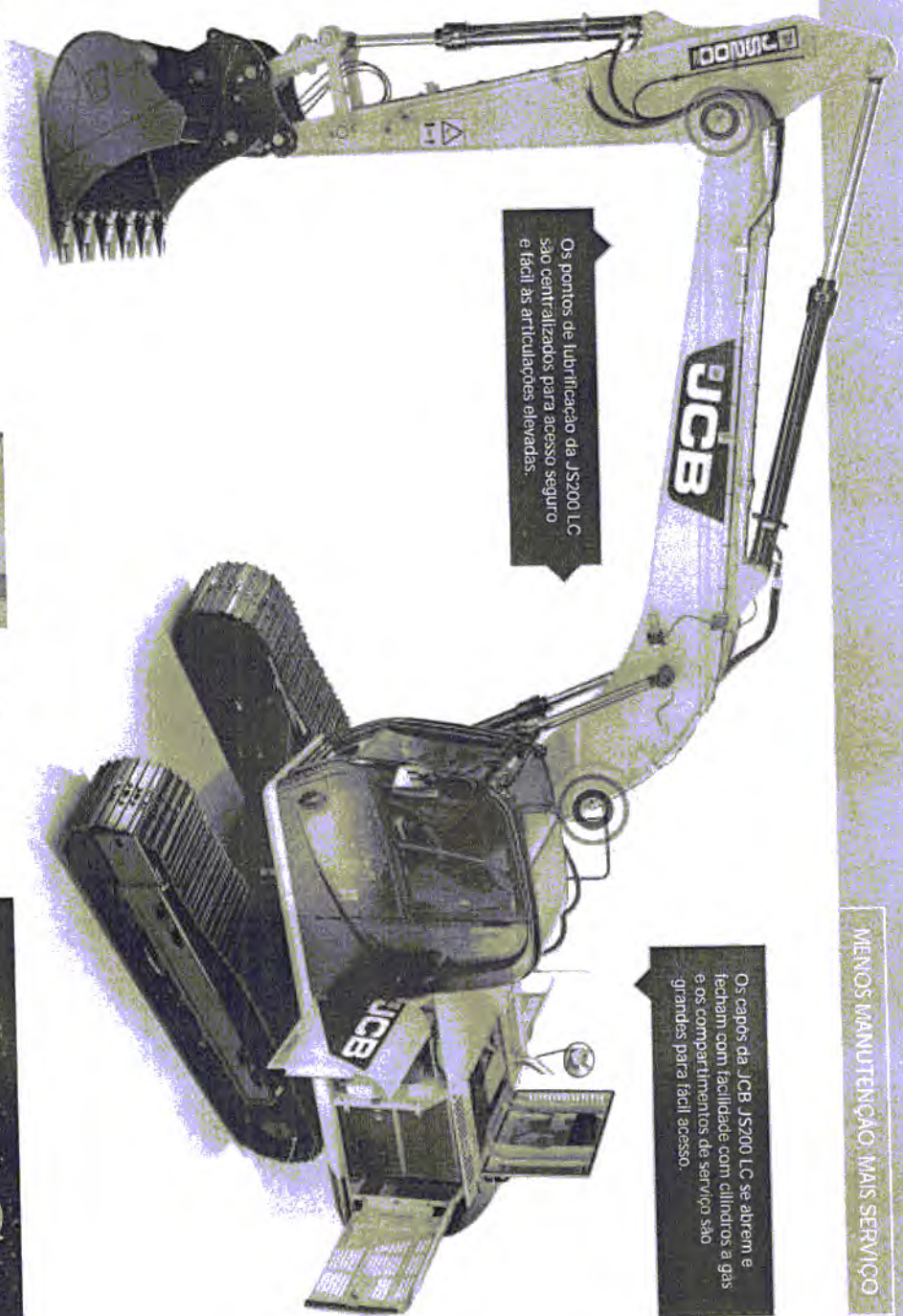
(A) Filtros de óleo hidráulico (B) Filtros de combustível (C) Sistema de filtragem de Óleo Plexus

000031



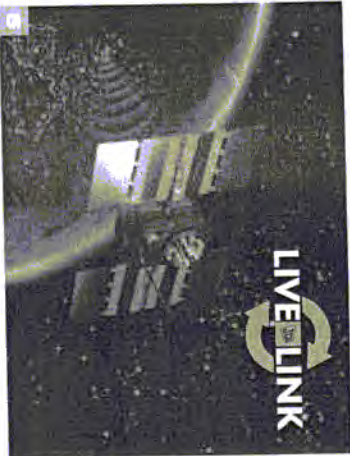
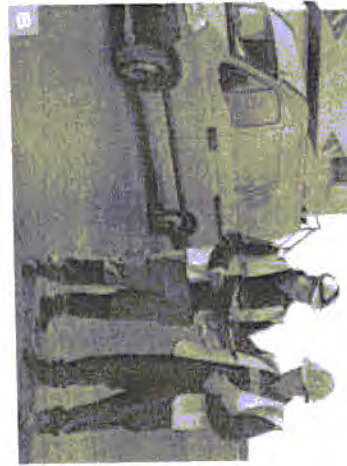
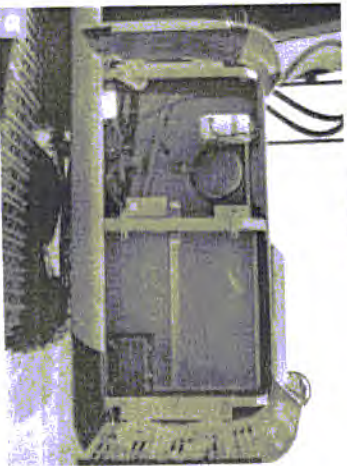
Aqui para ajudar

- 1 O Monitor na cabine da JCB verifica os níveis de óleo do motor e os erros do sistema durante a partida.
- 2 Montados lado a lado o radiador do motor, o trocador de calor e o arrefecedor intermédio podem ser mantidos individualmente e limpos com facilidade.
- 3 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 a distância, JCB LiveLink.



Os pontos de lubrificação da JS200 LC são centralizados para acesso seguro e fácil as 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.



LIVE LINK

a escolha segura

000032

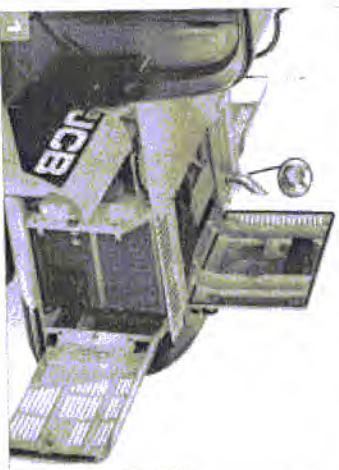
000033

Primeiro a segurança

- Abertura do capô, da frente para trás
- Proteção ROPS/FOPS
- Sistema hidráulico isolado
- Grande visibilidade
- Degraus e plataforma antiderrapantes
- Câmera de visão traseira opcional
- Conjunto completo de espelhos retrovisores, opcional
- Proteção térmica do motor/sistema hidráulico

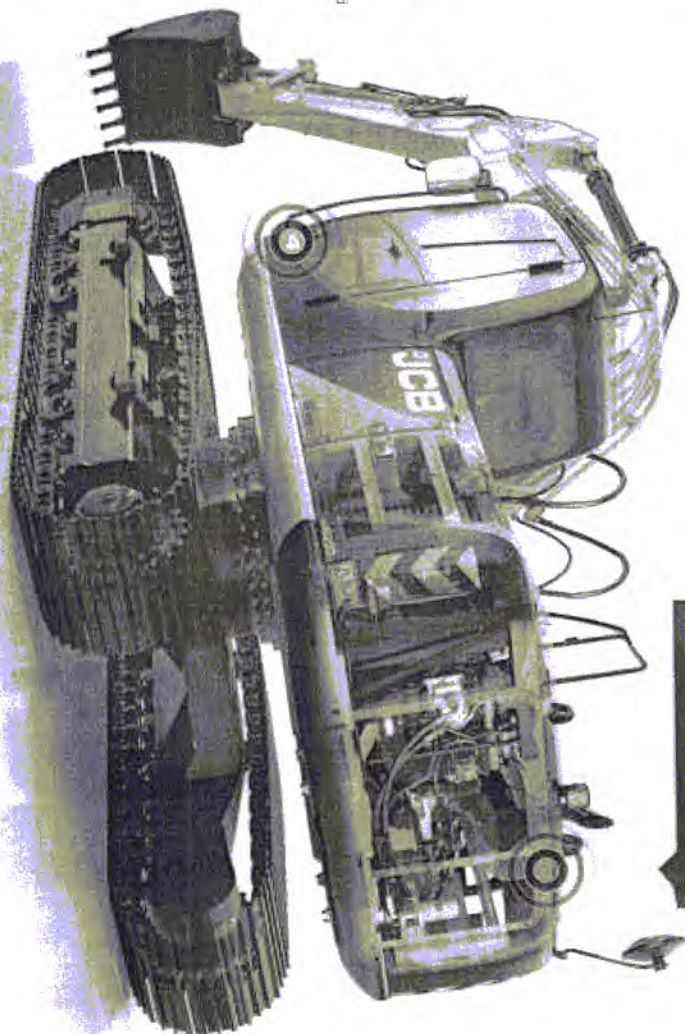


SEGURANÇA NO LOCAL DE TRABALHO É CRUCIAL. POR ISSO PROJETAMOS A JS200 LC PARA INCORPORAR O MÁXIMO POSSÍVEL DE PROTEÇÕES. EM RESUMO, SEUS OPERADORES ESTÃO EM MÃOS SEGURAS.



- 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 e 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 conforto com a segurança.



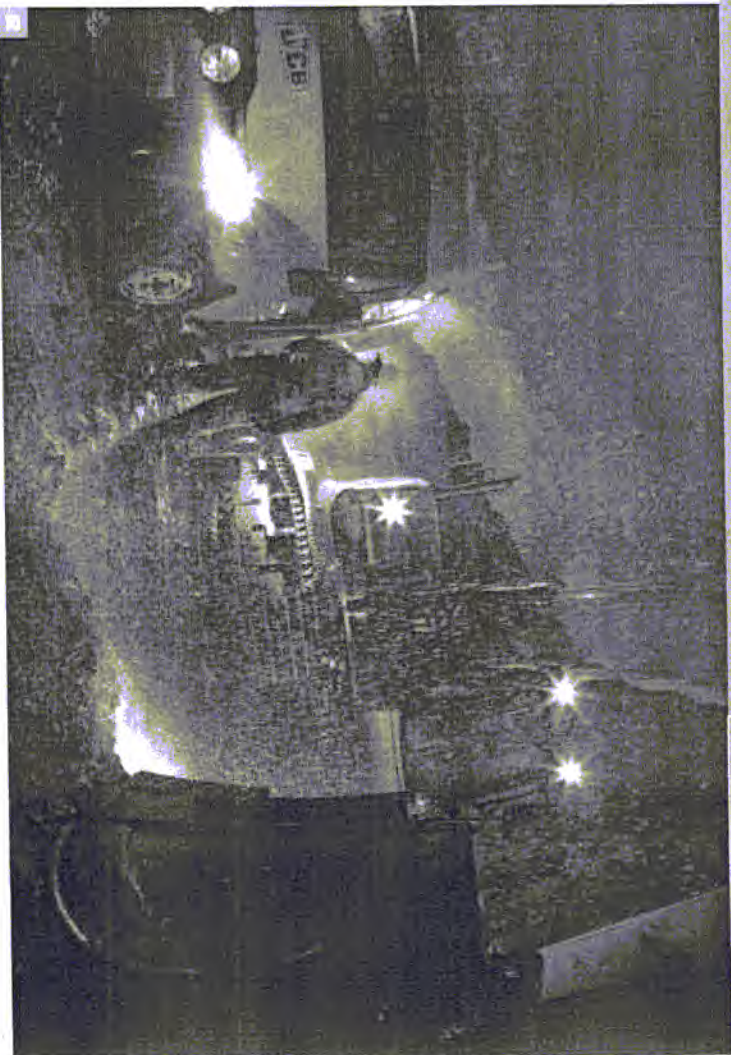
Montamos como padrão uma proteção térmica do anteparo entre as bombas e o motor para proteção contra o calor e ruídos.



VALOR AGREGADO

000035

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



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

▣ O sistema JCB Assettcare 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.

▣ 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.

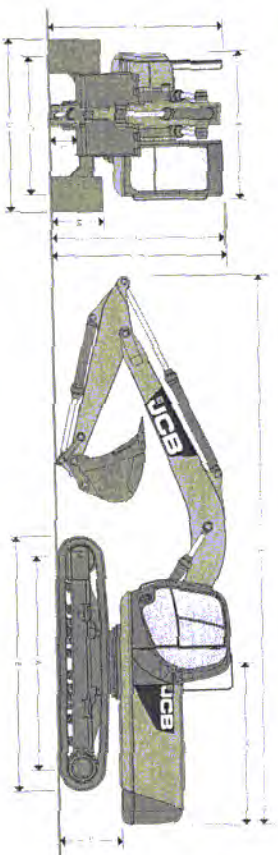
- Fábricas
- Distribuidores
- Centros de Distribuição de Peças



PESO OPERACIONAL MÁXIMO: 21 190 kg POTÊNCIA DO MOTOR: 129 kW (173 hp)

000036

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)	2990
D Largura da máquina com (sapatas de 600mm)	3090
D Largura da máquina com (sapatas de 700mm)	3190
D Largura da máquina com (sapatas de 800mm)	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	Arrefecida a água, 4 tempos, 4 cilindros em linha, injeção direta, diesel turbodiesel/intercoolado
Potência líquida (ISO 3046-1)NF	129kW (173 hp) em 2000rpm
Torque	695Nm / 70,87kgf
Cilindrada	4,8 litros
Injeção	Regulador eletrónico
Filtragem do ar	Elemento seco, com elemento de segurança secundário e indicador de alerta na cabine
Arrefecimento	Redutor 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 recarregamento	Tipo elétrico

SISTEMA DE GIRO

Motor do giro	Pisão axial
Freio do giro	Freio hidrostático conjugado com freio do tipo disco, ativado 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 interior central e proteções dos motores de deslocamento.
Ponto de engate de tração	Longarinas laterais inclinadas, com tiras para saída de material sob os roletes superiores
Tipo de esteira	Dentado e lubrificada
Opções de sapatas	600mm, 700mm, 800mm, 900mm
Roletes superiores e inferiores	Tratados termicamente, vedados e lubrificados.
Tensor da esteira	Tipo cilindro a 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

000037

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema sensível a carga, **fluxo variável**, com vazão sob demanda, saída de poliduna variável e controle de centro aberto, de vintas, lances, aninhado por servovercálculo. O aquecimento automático da máquina e padrão – maximiza o desempenho em baixas temperaturas.

Bombas	2, vazão variável, perfil axial
Bombas principais	2 x 214 litros/min
Vazão máxima	Empregadas
Servo-bomba	20 Litros
Vazão máxima	

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 cavanha, proporcionando maior velocidade e eficiência.

Valores de ajuste da válvula de alívio	34,3 bar
Lança/Braço/Cavanha	37,3 bar
Retorno hidráulico automático	289 bar
Circuito do giro	34,3 bar
Circuito de deslocamento	34,3 bar
Controle piloto	40 bar

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

Cilindros hidráulicos

Tipo duplo ação, com lanchas aparafusadas e buchas de marcal de aço temperado. Amortecimento de fim de curso, montado como padrão nos pistões da lança, braço e cavanha.

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

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

No tanque	Filtro-vela 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 / limpador hidráulico	Elemento de fibra refinado, 10 micron

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

SISTEMA DE TRANSLAÇÃO

Tipo
Totalmente hidrostático, três velocidades com mudança automática entre alta e média velocidades.

Motores de deslocamento

Redutor final	Redução planetária, todos molizos aparafusados
Redutor de serviço	Válvula compensadora hidráulica, para evitar sobrevelocidade em rampas
Frio de estacionamento	Tipo de disco, aplicação por mala desacoplamento hidráulico automático
Desempenho em rampas	70% (35 graus) contínuo
Velocidades de deslocamento	Alta – 5,6 km/h Intermediária – 3,3 km Baixa – 2,3 km/h

Força de tração

202KN / 20.598kgf

EXTREMIDADE DA ESCAVADEIRA

Lança monobloco com eixos de braços mais longos para atender as necessidades de alcance, profundidade de escavação, altura de levantamento, desengate e versatilidade no canteiro de obras. As estruturas soldadas para o limpador hidráulico e outras operações, possadas com reserva de resistência. Articulações de basculamento da cavanha fabricadas e formadas com eixos 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 (18ft65 in) foi projetada para assegurar ótima escavação quando combinada com as três profundidades do braço. Buchas com liga de bronze de baixa manutenção com bujes de grãite 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 luas dianteiras, laterais e do teto. Toda a área envidraçada é antirreflexante para melhorar as condições da cabine.

O para-brisa dianteiro de abertura total e de operação muito suave, o para-brisa inferior fica armazenado atrás da cabine. Ventilação com ar fresco disponível a partir da abertura 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 no lateral esquerdo do teto sold para não prejudicar a visibilidade da cavanha nas operações de carga.

Chamizador luxuoso, banco com suspensão totalmente ajustável, com descanso-braço também ajustável e encosto reclinável. Rádio opcional, com sensorizador 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 ale ser desligada, melhorando o acesso do operador a noite. Persiana corredea 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.

A (Automático)
O Power Boost hidráulico é ativado automaticamente neste modo, diante de condições severas.

E (Econômico)
A máquina entra em marcha lenta automaticamente após um período de inatividade (entre 5 e 30 segundos, conforme ajustado pelo operador).

P (Precisão)
80% da potência do motor, 95% do fluxo hidráulico mantêmziam a economia e, ao mesmo tempo mantêm uma excelente potência de saída.

L (Levantamento)
55% da potência do motor, 63% do fluxo hidráulico com Power Boost permanece 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 limpador hidráulico pode ser definida e armazenada na memória do sistema AMS, sendo ativada automaticamente toda vez que o pedal do limpador for pressionado.

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

CONTROLES

Escavadeira
 Todas as alavancas são acionadas por servomecanismo, de acurdo com norma de controle ISO e ajustadas independentemente ao ajuste do banco.
 Operadas individualmente por servomecanismo por meio de pedal ou de alavanca manual.
 Seleção de velocidades com um botão na alavanca tipo joystick.
 Via pedal acionado por servomecanismo.
 Por meio de alavanca de bloqueio tipo correção na entrada do cabine, ou no interruptor do painel.
 Controle de aceleração tipo motorador, 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.
 Operada por chave de ignição e botão de parada separado.
 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 cacamba de 1,14m³ (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 Rated)	Peso
600mm	0,40m³	484kg
900mm	0,71m³	595kg
1000mm	0,81m³	627kg
1200mm	1,03m³	705kg
1350mm	1,05m³	679kg
1450mm	1,14m³	720kg
1500mm	1,20m³	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, Preciso; 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 a distância dos rolamentos de giro; Bomba de reabastecimento elétrica; Corrimãos com passadores 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.

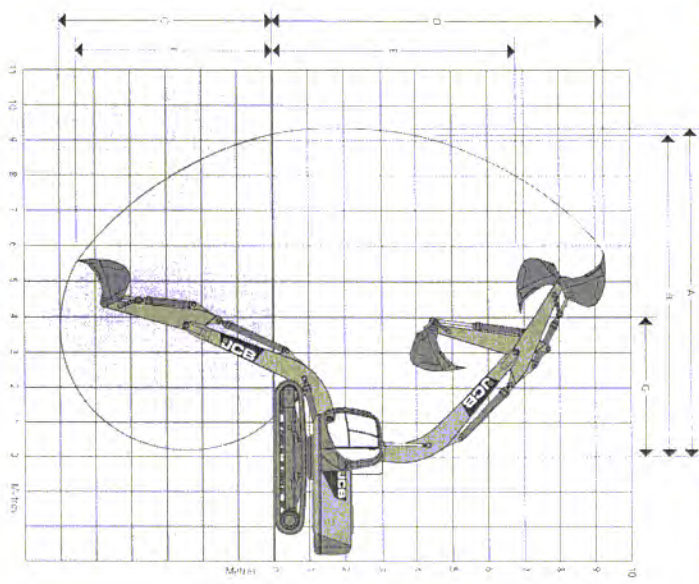
Cabine do operador pressurizada; Vidro antiluzescante de segurança com para-sole; Janela dianteira de abrir; Para-brisa dianteiro bipartido 70/30 com parte inferior removível, que é posicionada e bloqueada atrás do assento do operador; Compartimento de armazenagem do operador com rede de objetos; Cinto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

Equipamento Opcional: placas de esteira garras 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 escuro 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; Vóór de chuva (não disponível com proteção FOPS ou proteção de tela); Climatizador; Assento aquecido e com suspensão; Rádio; Extintor de incêndio; Radaador; muito largo; Pré-filtro; Visibowl ou Turbo II; Filtro de ar da cabine P3 ou carbono; Abre de deslocamento; Tubulação de engate rápido; Caçambas ou acessórios JCB.

AMPLITUDE DE TRABALHO

000039

Comprimento da lança 5,70m		Comprimento do braço		Comprimento do braço 1,9 m		Comprimento do braço 5,7m	
A	Alcance de escavação máximo	m	1,91m	2,40m	3,00m	3,50m	3,90m
B	Alcance de escavação máximo (ao nível do solo)	m	8,89	9,34	9,87	10,31	10,75
C	Profundidade de escavação máxima	m	8,70	9,16	9,70	10,20	10,60
D	Altura de escavação máxima	m	5,53	6,02	6,60	7,10	7,50
E	Altura de descarga, máxima	m	8,95	9,20	9,40	9,60	9,80
F	Profundidade de corte em parede vertical	m	6,31	6,53	6,75	6,90	7,00
G	Raio de giro mínimo	m	4,90	5,47	6,07	6,60	7,10
	Rotação da cacamba	grau	3,76	3,71	3,60	3,50	3,40
	Desagregação máxima do braço (ISO 6015)	kgf	183°	183°	183°	183°	183°
	Desagregação máxima do braço com Power Boost (ISO 6015)	kgf	13450	11560	9990	8700	7600
	Força de desagregação do braço com Power Boost (ISO 6015)	kgf	14610	12550	10410	8900	7700
	Força de desagregação da cacamba com Power Boost (ISO 6015)	kgf	14550	14550	14550	14550	14550
	Força de desagregação da cacamba com Power Boost (ISO 6015)	kgf	15800	15800	15800	15800	15800



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

Alcance	3m		4,5m		6m		7,5m		Alcance máximo		Alcance máximo
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg		
Fonte de Carga											
6,0m											
4,5m											
3,0m											
1,5m											
0m											
-1,5m											
-3,0m											
-4,5m											

000040

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

JS200 LC MONO

Alcance	3m		4,5m		6m		7,5m		Alcance máximo		Alcance máximo
									kg		
Ponto de Carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m											
6,0m					5810*	5100	4790*	4180	5230*	5230*	5547
4,5m					6290*	4970	4690	4180	4790*	4790*	6167
3,0m					9230*	7180	7180	5260	4800*	3190	7497
1,5m					10820*	6770	7180	4560	4740	3080	7878
0m					11080	6590	7030	5100	4870	3150	7959
-1,5m	10850*	10850*	10850*	6560	6990	4390	5370	3460	5370	4190	7229
-3,0m	14090*	12940	10270*	6650	7070	4470	6590	4190	6590	6313	6969
-4,5m			7500*	6930			6850*	6380			4777

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

JS200 LC MONO

Alcance	3m		4,5m		6m		7,5m		Alcance máximo		Alcance máximo
									kg		
Ponto de Carga	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
7,5m											
6,0m					4350*	4350*	5170*	5040	5190*	3440*	3440*
4,5m					5170*	5170*	5740*	5040	5290	3210*	3210*
3,0m					8380*	7340	6630*	4810	5170	3160*	2900
1,5m					10200*	6860	7220	4590	5080	3160*	2900
0m					11100	6590	7030	4420	5080	3430*	2800
-1,5m	6400*	6400*	10200*	6500	6950	4350	5040	3240	3800*	3080	2850
-3,0m	10510*	10510*	10990	6500	6970	4370	5440	3080	4470*	3610	7807
-4,5m	15320*	12710	10770*	6550	6970		6760*	4950	6760*	4950	6969
	12460*	12460*	8920*	6730							5619

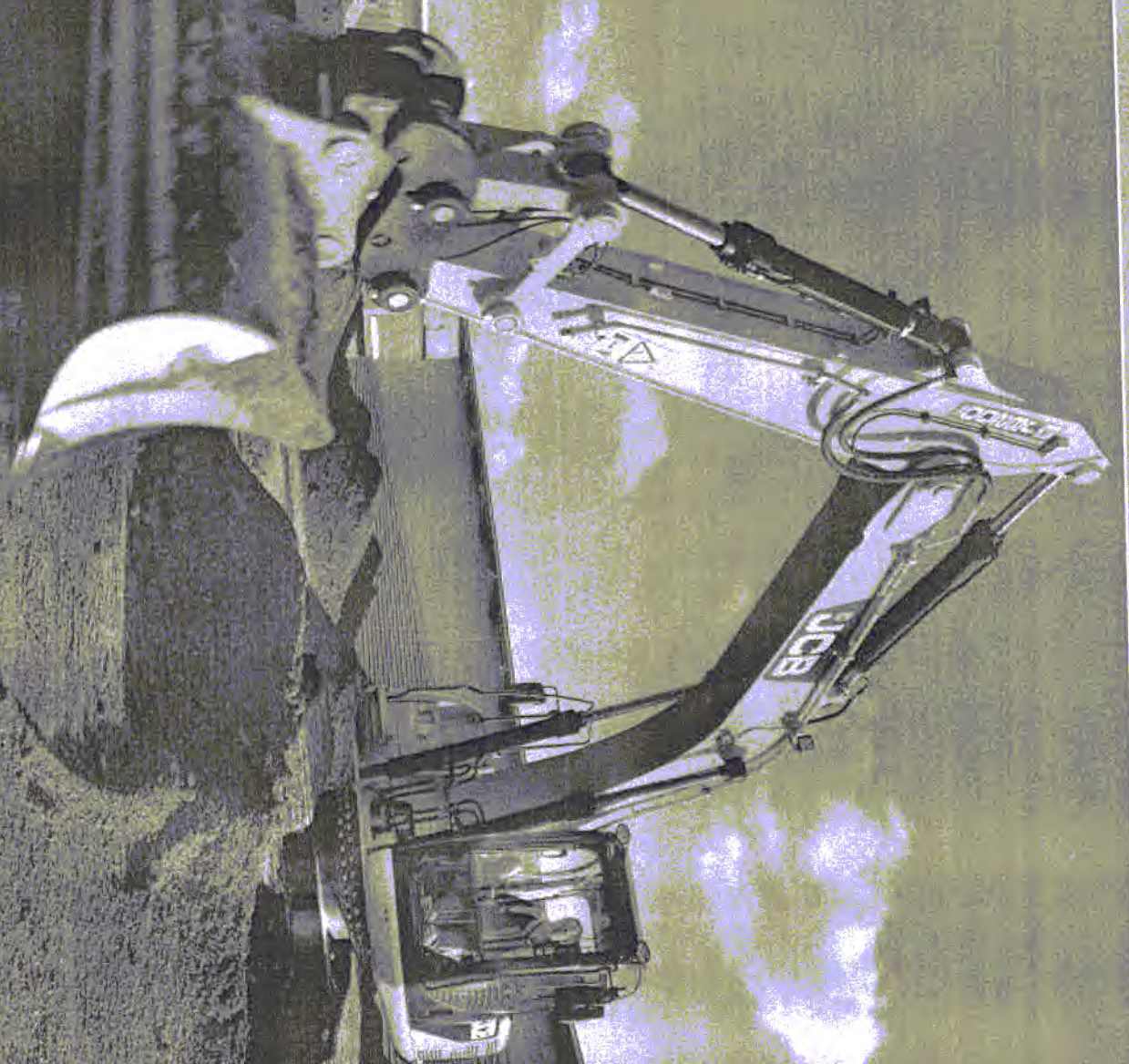


Capacidades de levantamento dianteira e traseira
Capacidade de levantamento: giro total

Notas:

1. Para capacidade de levantamento incluindo caxamba, subtrair dos valores acima o peso total da caxamba, ou a caxamba e o engate, conforme o caso.
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.

000041

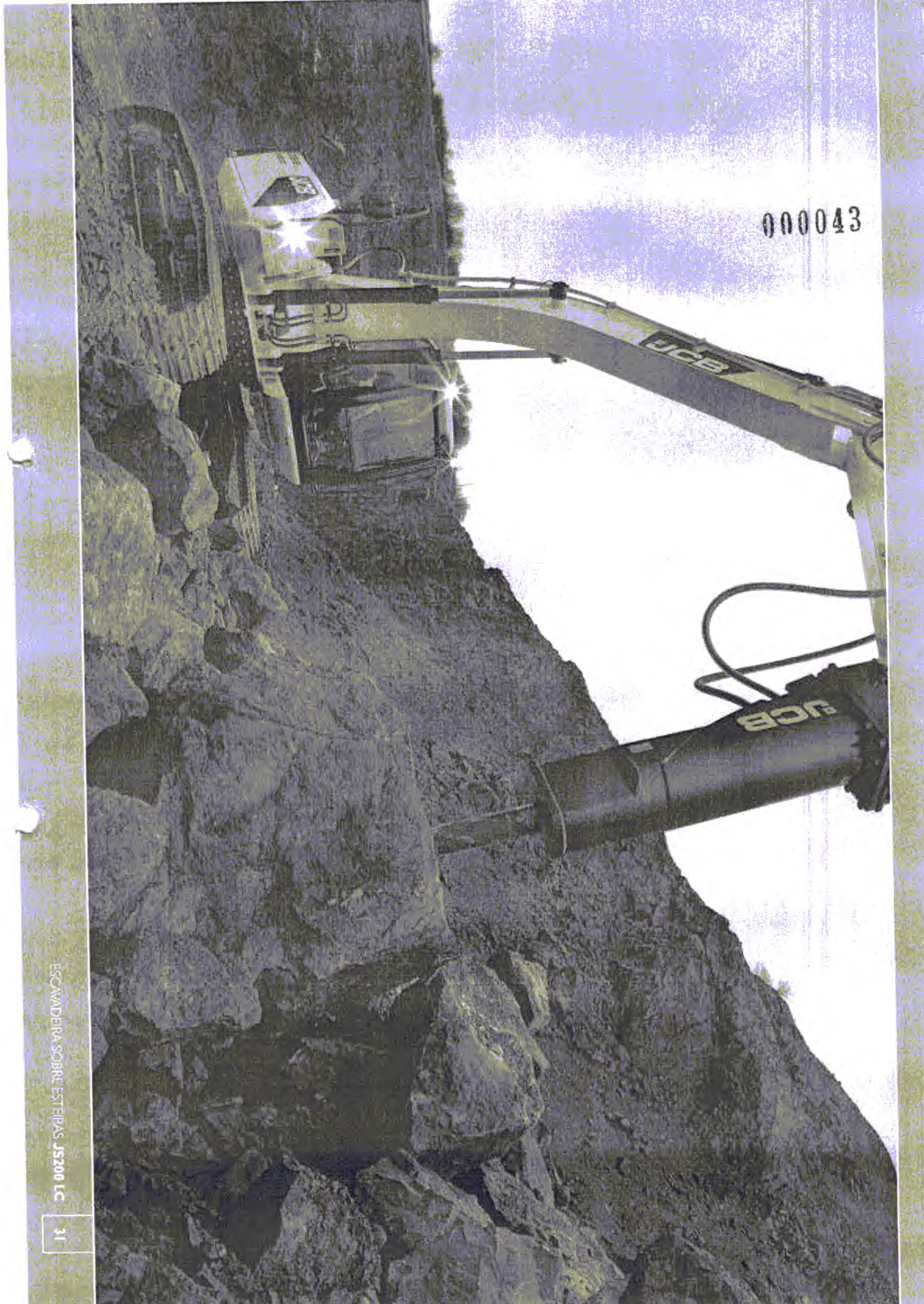


ESCAVADORA SOBRE ESTERNO JS200 LC

000042



000043



ESCAVADORA SOBRE ESTERAS JS200 LC

000044



Escavadeira Hidráulica JS200 L/C Potência do motor: 129KW (173 hp) Capacidade da Carga: 0,40 - 1,20m³ Peso Operacional: 19.945 - 21.190kg

JCB do Brasil, Avenida Joseph Cyril Barnford, 3600 - Eden - Sorocaba - SP - CEP 13103-139 - Telefone (15) 333910400

Faça o download das últimas informações sobre esta linha de produtos em www.jcb.com

As especificações técnicas e os dados de desempenho são sujeitos a alterações sem aviso prévio. Os dados são apenas orientativos e não devem ser usados para fins de projeto. Consulte o manual de operação para obter informações detalhadas. © 2004 JCB Limited. Todos os direitos reservados. A JCB não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui apresentadas.

Comparação de Máquinas

< Voltar para Pesquisa

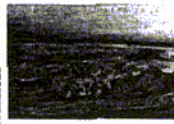
Instruções:

1. Compare as especificações
2. Clique em escolher, no modelo vencedor, para obter maiores informações

Veja como é fácil comparar

* Consulte os termos de uso antes de usar estas informações. Clique aqui

CASE



Case
Pá Carregadeira 621D

Escolher >

CAT



Caterpillar
Pá Carregadeira 924K

Escolher >

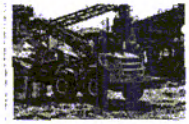
JCB



JCB
Pá Carregadeira 422ZX

Escolher >

NEW HOLLAND
CONSTRUCTION



New Holland
Pá Carregadeira W130

Escolher >

000045

Principais Informações

Modelo	621D	924K	422ZX	W130
Fabricante	Case	Caterpillar	JCB	New Holland
Ano	2017	2017	2017	2017
Motor				
Potência líquida no volante (Máxima)	132hp	135hp	125hp	132hp
Torque máximo (força)	62,5kgf/m		53,5kgf/m	62,5kgf/m
Torque máximo (rotações)	1400rpm		1300rpm	1400rpm
Marca	CUMMINS	CAT	JCB	CUMMINS
Modelo	6BT5.9 (TIER I)	C7.1 ACERT	TCAE125HP	6BT5.9 (TIER I)
Combustível	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Cilindros	6un	6un	4un	6un
Cilindrada	5,9l	7l	4,4l	5,9l
Tipo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
Injeção (Tipo)	Direta	Direta	Direta	Direta
Injeção (Combustível)	Mecânica	Eletrônica	Mecânica	Mecânica
Transmissão				
Marca	ZF		ZF	ZF
Modelo			4WG 115	
Tipo	PowerShift	Hidrostática	PowerShift	PowerShift
Marchas a frente	4	4	4	4
Marchas na ré	3	4	3	3
Sistema de acoplamento	Conversor de Torque		Conversor de Torque	Conversor de Torque
Freios				
Tipo	Multidisco em banho de óleo	Multidisco em banho de óleo	Multidisco em banho de óleo	Multidisco em banho de óleo
Estacionamento	Transmissão		Transmissão	Transmissão
Sistema Hidráulico				
Vazão	171l/min	150l/min	170l/min	171l/min
Pressão de alívio	240bar		250bar	240bar
Bomba (Modelo)			Dupla	
Bomba (Tipo)	Pistão/Fluxo variável	Pistão/Fluxo variável	Engrenagem	Pistão/Fluxo variável
Carregadeira				
Frontal	SIM	SIM	SIM	SIM
Capacidade da caçamba	2,3m³	1,9m³	1,7m³	2,3m³
Cilindros de elevação	2un	2un	2un	2un
Cilindros de Tombamento	1un	1un	1un	1un
Força de desagregação na caçamba	12330kgf		10379kgf	12330kgf

Altura de descarga	2,77m	2,77m	2,8m	2,77m
Tempo de elevação total	5,4s			5,4s
Descarregar caçamba (cheia)	4,7s			4,7s
Ciclo total	11,3s			11,3s
Carga operacional	4026kg	3744kg	3300kg	4026kg
Altura máxima do pino da caçamba	3,77m	3,76m	3,79m	3,77m
Pneus				
Aro dianteiro	14			14 000046
Aro traseiro	14			14
Pneu dianteiro	17.5 x 25	17.5X25	17.5 X 25	17.5 x 25
Pneu traseiro	17.5 x 25	17.5X25	17.5 X 25	17.5 x 25
Abastecimento				
Água do radiador	36l	32l	23l	36l
Óleo do motor	15l	19,5l	23l	15l
Tanque de combustível	189l	195l	195l	189l
Óleo Hidráulico	56,8l	160l	125l	56,8l
Dimensões/Peso (transporte)				
Largura	2,6m	2,55m	2,29m	2,6m
Altura	3,25m	3,25m	3,15m	3,25m
Comprimento	7,28m	7,44m	6,7m	7,28m
Peso Operacional	12004kg	11550kg	11900kg	12004kg
Sistema Elétrico				
Voltagem	24V		24V	24V
Alternador	65A		55A	65A
Bateria	100A		110A	100A
Quantidade Bateria	2		2 X 12V	2
Eixos				
Tipo	Redução Planetaria	Coroa e pinhão Central	Redução Planetaria	Redução Planetaria
Marca	DANA		GRAZIANO	DANA
Outros				
Direção	Hidráulica orbitrol	Hidrostática	Hidráulica orbitrol	Hidráulica orbitrol
Manobrabilidade	Articulada	Articulada	Articulada	Articulada
Raio de Giro	5,77m	5,92m		5,77m
Tração	Tração 4x4	Tração 4x4	Tração 4x4	Tração 4x4
Garantia (meses)	12	12	12	12
Fabricação	Nacional	Nacional	Nacional	Nacional
Montagem	Nacional	Nacional	Nacional	Nacional
Cabine (Certificação)	ROPS/FOPS	ROPS/FOPS	ROPS/FOPS	ROPS/FOPS

Atenção: Ao visitar ou utilizar este site pressupõe-se a leitura e concordância pelo visitante com todos seus Termos de Uso e Condições de Navegação, documento que relaciona as principais regras que devem ser observadas por todos que acessam este site ou utilizam suas ferramentas. Consulte: <http://www.maquinasnovas.com.br/termos-de-uso>

© Copyright 2017 - Máquinas Novas. Direitos Reservados Preservados. Proibida Toda e Qualquer Reprodução. Política de privacidade.

Comparação de Máquinas

< Voltar para Pesquisa

Instruções:

1. Compare as especificações
2. Clique em escolher, no modelo vencedor, para obter maiores informações

Veja como é fácil comparar

* Consulte os termos de uso antes de usar estas informações. [Clique aqui](#)

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT AMERICA, INC.



Hyundai
Pá Carregadeira HL
740-7A

Escolher >

KOMATSU



Komatsu
Pá Carregadeira
WA200-5

Escolher >

000047

Principais Informações

Modelo

HL 740-7A

WA200-5

Fabricante

Hyundai

Komatsu

Ano

2017

2017

Motor

Potência líquida no volante (Máxima)

138hp

123hp

Torque máximo (força)

69kgf/m

Torque máximo (rotações)

1400rpm

Marca

CUMMINS

KOMATSU

Modelo

QSB6.7

SAA6D102E-2

Combustível

Diesel

Diesel

Cilindros

6un

6un

Cilindrada

6.7l

5.88l

Tipo

Turbo

Turbo

Injeção (Tipo)

Direta

Direta

Injeção (Combustível)

Eletrônica

Mecânica

Transmissão

Marca

ZF

Tipo

PowerShift

Hidrostática

Marchas a frente

4

Marchas na ré

3

Velocidades a frente

4un

Velocidades a ré

4un

Sistema de acoplamento

Conversor de Torque

Freios

Tipo

Multidisco em banho
de óleo

Multidisco em banho
de óleo

Estacionamento

Transmissão

Transmissão

Sistema Hidráulico

Vazão

177l/min

155l/min

Pressão de alívio

220bar

Bomba (Tipo)

Engrenagem

Engrenagem

Carregadeira

Frontal

SIM

SIM

Capacidade da caçamba

2,1m³

2m³

Cilindros de elevação

2un

2un

Cilindros de Tombamento

1un

1un

Força de desagregação na caçamba

11880kgf

9500kgf

Altura de descarga

2,85m

Tempo de elevação total

5,6s

5,9s

Descarregar caçamba (cheia)

1,2s

1,4s

Comparação de Máquinas

[← Voltar para Pesquisa](#)

Instruções:

1. Compare as especificações
2. Clique em escolher, no modelo vencedor, para obter maiores informações

Veja como é fácil comparar

* Consulte os termos de uso antes de usar estas informações. [Clique aqui](#)

Abaixar braços (caçamba vazia)

Ciclo total

Carga operacional

Altura máxima do pino da caçamba

Pneus

Aro dianteiro

Aro traseiro

Pneu dianteiro

Pneu traseiro

Abastecimento

Água do radiador

Óleo do motor

Tanque de combustível

Óleo Hidráulico

Dimensões/Peso (transporte)

Largura

Altura

Comprimento

Peso Operacional

Sistema Elétrico

Voltagem

Alternador

Bateria

Quantidade Bateria

Eixos

Tipo

Outros

Direção

Manobrabilidade

Raio de Giro

Tração

Garantia (meses)

Fabricação

Montagem

Cabine (Certificação)

HYUNDAI
CONSTRUCTION EQUIPMENT AMERICA, INC.

KOMATSU



Hyundai
Pá Carregadeira HL
740-7A

Komatsu
Pá Carregadeira
WA200-5

Escolher >

Escolher >

9,6s

3,6s

3965kg

10,9s

390kg

3,83m

3,7m

14

14

17,5 x 25

20,5 x 25

17,5 x 25

20,5 x 25

17l

19,5l

175l

58l

2,55m

2,47m

3,26m

3,18m

7,23m

11550kg

10330kg

24V

24V

65A

100A

2

Redução Planetaria

Redução Planetaria

Hidráulica orbitrol

Hidráulica orbitrol

Articulada

Articulada

5,71m

Tração 4x4

Tração 4x4

12

12

Nacional

Nacional

Nacional

Nacional

ROPS/FOPS

ROPS/FOPS

000048

Atenção: Ao visitar ou utilizar este site pressupõe-se a leitura e concordância pelo visitante com todos seus Termos de Uso e Condições de Navegação, documento que relaciona as principais regras que devem ser observadas por todos que acessam este site ou utilizam suas ferramentas. Consulte: <http://www.maquinasnovas.com.br/termos-de-uso>

© Copyright 2017 - Máquinas Novas. Direitos Reservados Preservados. Proibida Toda e Qualquer Reprodução. Política de privacidade.