



RETROESCAVADEIRA | 3CX

Potência do motor 92 hp / 68,6 kW | Profundidade de escavação 5,95 m | Capacidade da caçamba pá carregadeira 1,1 m³



Por 3 pessoas. DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANGE e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

APRESENTANDO A JCB 3CX.

COMBINANDO BAIXO CUSTO DE PROPRIEDADE, ROBUSTEZ SUPERIOR E FUNCIONALIDADES INOVADORAS, A JCB 3CX É UMA EXCELENTE OPÇÃO DA FABRICANTE NÚMERO UM DE RETROESCAVADEIRAS DO MUNDO. LÍDER EM PRODUTIVIDADE, DESEMPENHO E EFICIÊNCIA, É A SOLUÇÃO PERFEITA PARA GRANDES FROTAS, LOCADORES E OPERADORES-PROPRIETÁRIOS.



A número um do mundo.

Líder de mercado em 74 países, cerca da metade de todas as retroescavadeiras vendidas no mundo hoje são da JCB.

Benefícios de valor.

Nossa retroescavadeira 3CX é uma máquina com muitos benefícios, combinando baixo custo de propriedade e robustez superior como padrão.

Inovação por padrão.

Esta máquina está equipada com funcionalidades inovadoras que tornam as retroescavadeiras JCB sinônimo de produtividade, desempenho e eficiência.

Robustez extrema.

Durabilidade para aguentar os trabalhos rigorosos do dia a dia.

Motor de baixa manutenção.

O motor JCB DIESELMAX de 92hp turboalimentado é altamente eficaz, tornando baixos os custos de manutenção e reabastecimento, além de atender a legislação para emissão de poluentes.

Excelência em qualquer segmento.

A JCB 3CX é a solução número 1 para grandes frotas, locadores e operadores-proprietários.

Líder de mercado mundial, metade de todas as retroescavadeiras vendidas no mundo são da JCB.

PARTICIPAÇÃO DE MERCADO DOS CONCORRENTES



CUSTO DE PROPRIEDADE E EFICIÊNCIA.

NÓS ENTENDEMOS QUE O BAIXO CUSTO DE PROPRIEDADE É ESSENCIAL NOS DIAS COMPETITIVOS DE HOJE. SE VOCÊ LOCA OU OPERA SUA FROTA, A JCB 3CX FOI PROJETADA PARA DAR MAIS VALOR AO SEU DINHEIRO.

Máximo retorno sobre o investimento.

1 A JCB 3CX é uma máquina de muitos benefícios e espetacular retorno sobre o investimento, com seguro, financiamento e peças para manutenção de baixo valor aquisitivo.

2 Diferente das outras retroescavadeiras, esta máquina é extremamente eficiente. O motor JCB DIESELMAX é potente e oferece excelente economia de combustível pois produz alto torque em baixas rotações.

O motor DIESELMAX foi projetado para trabalhar duro em uma grande gama de diferentes aplicações.

3 A 3CX tem velocidade máxima de 40km/h para reduzir o tempo percorrido entre locais de trabalho.

4 Com maior força de desagregação, você poderá manusear mais material em menos tempo. Em termos simples, esta é a retroescavadeira mais eficiente da categoria.



2



1



3



4

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E DURABILIDADE.

SEJA QUAL FOR O TRABALHO, VOCÊ TEM A SEGURANÇA DE QUE A JCB 3CX FOI FEITA PARA SUPORTAR QUALQUER COISA. OS SEUS COMPONENTES ESTRUTURAIS SÃO DE ALTA DURABILIDADE E OS COMPONENTES-CHAVE ESTÃO BEM PROTEGIDOS DE QUALQUER DANO.



Projetado e fabricado pela JCB.

- 1 A cabine, eixos, transmissão e motor da 3CX são projetados e fabricados pela JCB, fazendo com que todos os componentes trabalhem em perfeita harmonia.
- 2 Utilizamos processos de fabricação de alta tecnologia, como solda robotizada, pintura de precisão e técnicas inovadoras de montagem, para atingir os mais altos níveis de qualidade.

Testado no seu limite.

- 3 Para assegurar máxima confiabilidade, nós testamos nosso motor DIESELMAX rigorosamente em climas que variam de -18°C, com um aquecedor para o bloco do motor instalado opcionalmente, a 46°C.

Um componente fluorescente é adicionado ao óleo hidráulico para ajudar a identificar possíveis vazamentos durante os testes realizados na fábrica.



Cada componente-chave das retroescavadeiras JCB passa por exigentes testes de durabilidade. O chassi, a lança, braços da carregadeira e outros componentes são testados por períodos prolongados de alta tensão em operações de carregamento, enquanto a transmissão é colocada à prova através de ciclos intermináveis de esforço.

Fabricada para durar.

- 4 A usinagem de precisão da JCB garante o atingimento das tolerâncias necessárias para a perfeita montagem de pinos e buchas.
- 5 Os olhais e hastes dos cilindros hidráulicos são soldados por fricção para robustez extra.
- 6 Nós utilizamos um processo de pintura a pó que entrega um acabamento de melhor qualidade. Esta pintura é extremamente durável e sua máquina parecerá nova por mais tempo.
- 7 Aquecendo a lança a 650°C, nós removemos qualquer tensão causada pelos processos de fabricação e solda. Este aquecimento dobra a vida útil da lança e ao mesmo tempo, reduz o peso total da máquina.

Protegida do perigo.

- 8 Proteções para os cilindros hidráulicos dos estabilizadores são opcionais para reduzir tempo de máquina parada, protegendo sua retroescavadeira de potenciais danos.
- 9 Para proteger as mangueiras da lança e do braço de escavação dos perigos existentes em operações de abertura de valas, nós as colocamos dentro da estrutura traseira. As mangueiras dos estabilizadores também estão protegidas para prevenir danos durante estas operações.
- 10 As mangueiras da articulação da escavadeira estão bem arranjadas para evitar esmagamentos ou outros danos.



PRODUTIVIDADE E DESEMPENHO.

A JCB 3CX FOI PROJETADA PARA LHE OFERECER PRODUTIVIDADE INCOMPARÁVEL - ALINHADA COM SUA PROPOSTA DE BENEFÍCIOS. O DESEMPENHO É O MELHOR DA CATEGORIA ASSIM COMO SUA ESPECIFICAÇÃO PADRÃO.

Uma retroescavadeira mais produtiva.

1 O motor JCB DIESELMAX tem seu pico de torque em baixa rotação, o que garante respostas rápidas, maior economia de combustível e desempenho superior.



1

2 O cilindro e as barras de direção estão posicionadas no alto e atrás do eixo dianteiro, proporcionando proteção adicional durante o deslocamento em terrenos difíceis.



2

Nosso braço extensível opcional inovador Extradig oferece 1.2m adicionais de alcance e profundidade de escavação. Isso significa menos repositionamentos e, é claro, maior eficiência.

4 Esta retroescavadeira se supera em terrenos desnivelados e espaços confinados, graças a uma combinação de grande vão livre do solo e excelente raio de giro.



3

5 Os cilindros hidráulicos do giro da escavadeira garantem mais força, agilidade e controle.



5

Para garantir melhor desempenho em todas as condições, a 3CX foi equipada com tração 4x4 padrão, e tem velocidade máxima de 40km/h.



4

Aumentando padrões.

6 A retenção de material é excepcional com o ângulo de rotação da caçamba da carregadeira de 45°. Melhor força de desagregação da caçamba da categoria garante mais agilidade em operações de desagregação de material e carregamento.

O eixo traseiro conta com um sistema de bloqueio de diferencial do tipo LSD de atuação automática, prevenindo erros operacionais e garantindo que a máquina possa se deslocar pelos terrenos mais difíceis. O sistema de retorno para escavação otimiza a operação e maximiza a produtividade, nivelando a caçamba frontal para posição de escavação automaticamente.

7 Altamente versátil, a caçamba 6em1 da JCB é totalmente compatível com a retroescavadeira 3CX. Isso significa que os operadores podem escavar, carregar, agarrar, nivelar, laminar e espalhar com ela.

8 O excelente alcance frontal permite a 3CX carregar caminhões com a lateral alta com facilidade.

9 Você pode operar facilmente acessórios como rompedor hidráulico e fresadoras graças a bomba hidráulica de alto desempenho.

A linha auxiliar hidráulica é opcional, permitindo que vários acessórios possam ser utilizados.

Reduza o tempo de máquina parada durante as trocas de acessórios escolhendo nosso engate rápido opcional.

10 Pneus de 25" garantem maior vão livre do solo quando trabalhando em terrenos desnivelados. Pneus de 24" e 28" também estão disponíveis como opcionais.



MANUTENÇÃO.

ASSEGURAMOS QUE A JCB 3CX ENTREGARÁ O MÁXIMO DE DISPONIBILIDADE POR SER EXTREMAMENTE FÁCIL DE REALIZAR A MANUTENÇÃO. MANUTENÇÕES DE ROTINA SÃO FÁCEIS, CHECAGENS DIÁRIAS NÃO PODERIAM SER MAIS SIMPLES, ALÉM DA ACESSIBILIDADE SER AO NÍVEL DO SOLO.

Rotina de manutenção facilitada.

1 Todas as checagens diárias ou rotinas de manutenção da 3CX são realizadas apenas de um lado da máquina. Os componentes importantes estão agrupados para facilitar o acesso e garantir alta disponibilidade.

2 O capô inteirôco abre com facilidade sem a necessidade de remover painéis laterais.

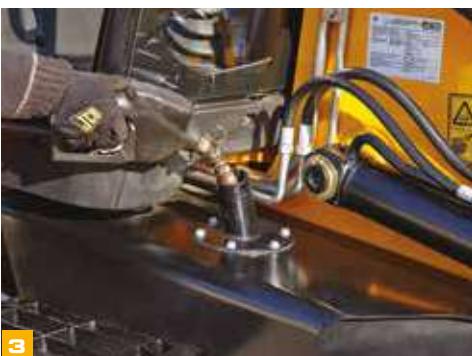
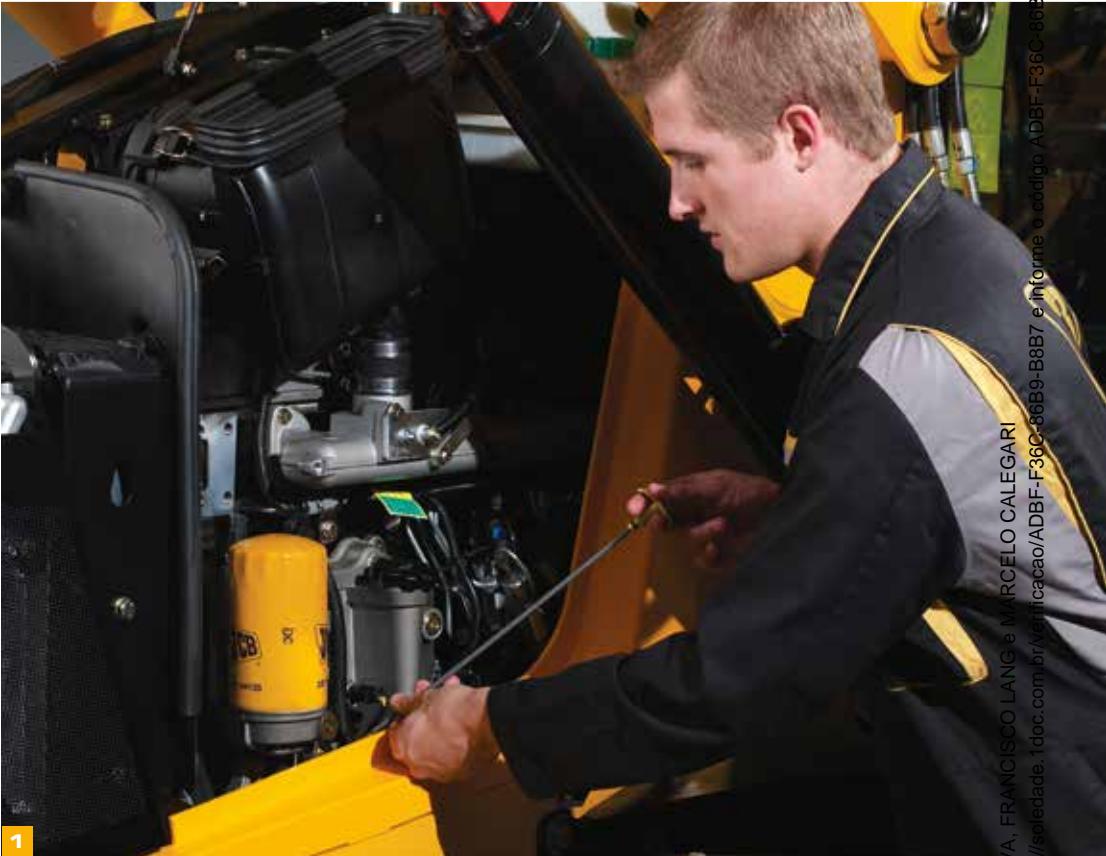
3 Lubrificação e reabastecimento podem ser realizados ao nível do solo, tornando-os fáceis de realizar na 3CX.

Com o sistema de telemetria LiveLink de série no equipamento padrão, a visibilidade e o planejamento das manutenções ficam mais fáceis através de alertas e notificações configuradas pelo cliente.

4 A bateria é de fácil acesso para manutenção ou substituição.

INTERVALOS DE SERVIÇO EXTENDIDOS	
Óleo do motor	A cada 500 horas
Filtro do óleo do motor	A cada 500 horas
Óleo hidráulico	A cada 2000 horas
Filtro do óleo hidráulico	A cada 500 horas
Óleo da transmissão	A cada 1000 horas
Filtro do óleo da transmissão	A cada 500 horas
Óleo dos eixos	A cada 1000 horas

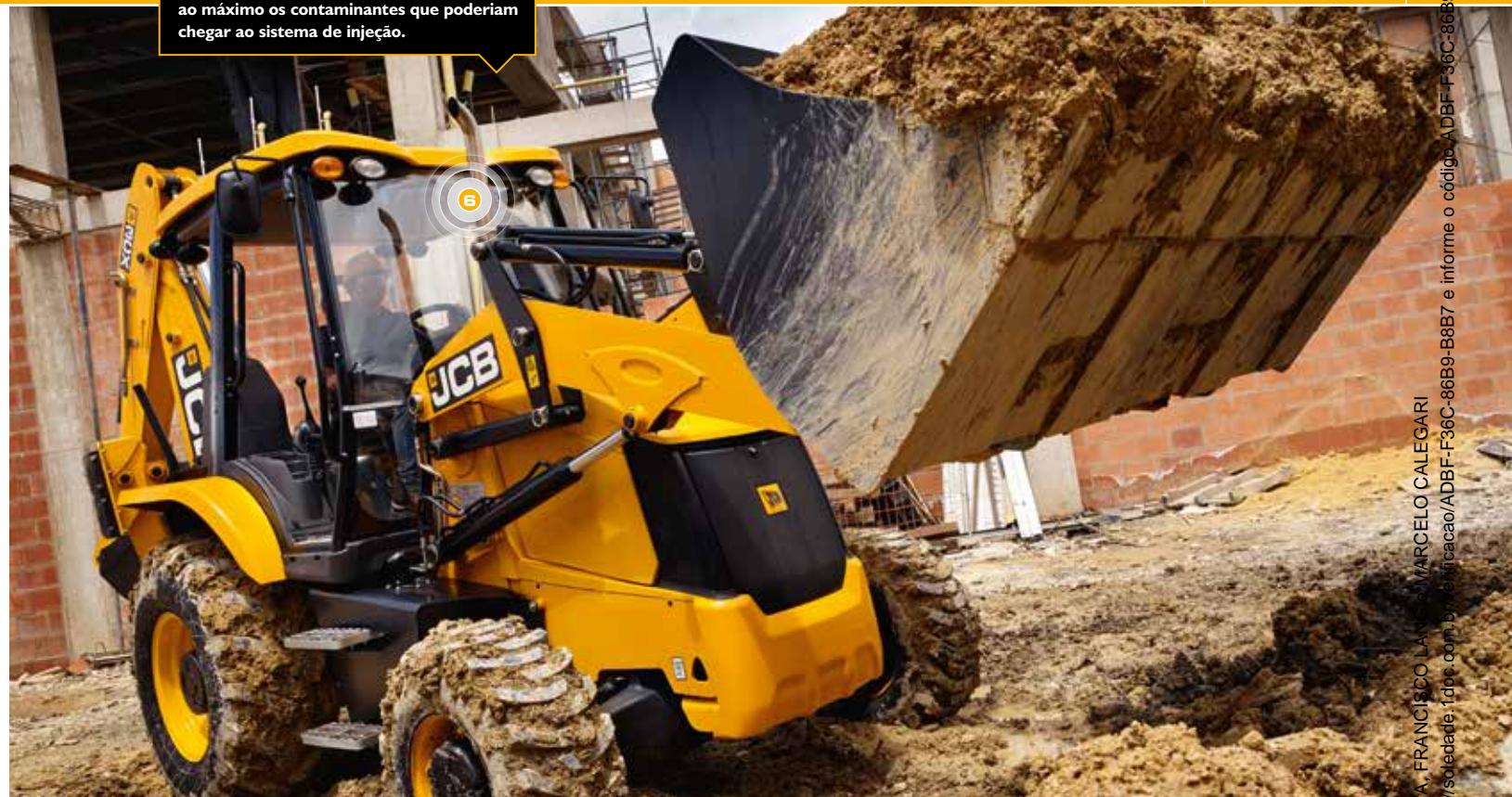
* Intervalos de serviço podem variar conforme local e tipo de aplicação.



Minimizando tempo de máquina parada.

- 5 A grade frontal chaveável guarda a bateria e a chave geral, reduzindo quaisquer riscos associados a roubos.
- 6 Não há pré-filtro para limpar nesta máquina, economizando tempo precioso do operador e melhorando a visibilidade dianteira. Além do mais, nosso projeto de filtragem descarta a sujeira pesada antes que ela chegue ao filtro, estendendo sua vida útil.
- 7 O tanque hidráulico de 85 litros está montado na lateral da máquina para fácil acesso e melhor arrefecimento, aumentando a vida útil do óleo hidráulico.
- 8 As mangueiras hidráulicas são curtas, assegurando substituição fácil e de baixo custo.
- 9 Excepcional vânio livre do solo - o melhor da categoria - permite que a máquina desloque-se em terrenos difíceis sem ser danificada.

Filtros de combustível adicionais reduzem ao máximo os contaminantes que poderiam chegar ao sistema de injeção.



CONFORTO E FACILIDADE DE USO.

OUTRO PONTO IMPORTANTE PARA A PRODUTIVIDADE É O CONFORTO - AFINAL, UM OPERADOR QUE TRABALHA COM CONFORTO, TRABALHA MAIS. LOGO, A JCB 3CX FOI PROJETADA PARA PROPORCIONAR CONFORTO SUPERIOR DURANTE A JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO.

O melhor lugar para trabalhar.

Esta retroescavadeira pode ser equipada com cabine aberta ou cabine fechada pressurizada, reduzindo a entrada de poeira.

1 Para criar um ambiente de trabalho perfeito para o operador - além de melhorar a produtividade - a cabine fechada tem ar-condicionado e ar quente padrões.

2 Para permitir longas jornadas de trabalho, instalamos freios de esforço reduzido na 3CX.

3 Uma tomada 12V auxiliar está instalada na cabine para carregar telefones celulares ou outros acessórios.

4 Nossa assento com suspensão totalmente ajustável é padrão, melhorando o conforto e reduzindo a fadiga de longas jornadas de trabalho dos operadores.

5 Guarda-volumes chaveáveis dentro da cabine e sob o capô acomodam com facilidade ferramentas ou outros objetos.

Operar a 3CX é simples, os controles manuais tradicionais são fáceis e confortáveis.



PROTEÇÃO E SEGURANÇA.

SEGURANÇA É INDISPENSÁVEL EM QUALQUER AMBIENTE DE TRABALHO, E A JCB 3CX TEM MUITAS FUNCIONALIDADES PARA PROTEÇÃO PRÓPRIA, PROTEÇÃO DO OPERADOR E DAS PESSOAS AO SEU REDOR.

Segurança em primeiro lugar.

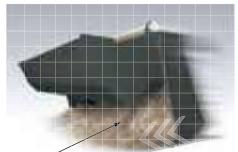
- 1 Entrar e sair de uma JCB 3CX é fácil e seguro graças aos degraus largos antiderrapantes que evitam o acúmulo de material. Também existem 3 pontos de contato disponíveis para o operador ao entrar e sair da máquina.
- 2 Através de um para-brisa de vidro laminado e demais vidros temperados planos, o operador está mais seguro, inclusive durante o uso de acessórios. Se o vidro quebrar e for necessária a sua substituição, isto pode ser feito de maneira fácil e rápida.
- 3 A trava da lança permite total segurança durante o deslocamento. As travas estão presas por cabos para evitar serem perdidas.
- 4 Cabine do operador com certificação ROPS/FOPS, de acordo com as normas EN ISO 3471:2008 (ROPS) e EN ISO 3449:2008 (FOPS).



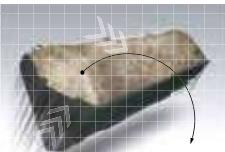
Em uma JCB 3CX, operadores estão posicionados mais ao alto que na maioria das máquinas de construção. Este ponto de vista garante excelente visibilidade 360° da área de trabalho.

A LISTA DE OPCIONAIS.

A JCB 3CX É UMA MÁQUINA MUITO VERSÁTIL POR NATUREZA, MAS ELA É AINDA MAIS FLEXÍVEL E PRODUTIVA QUANDO VOCÊ A EQUIPA COM NOSSOS ACESSÓRIOS DE FÁBRICA.



Laminar



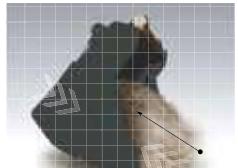
Carregar



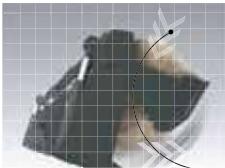
Agarrar



Nivelar



1 Escavar



Espalhar



Caçamba 6em1.

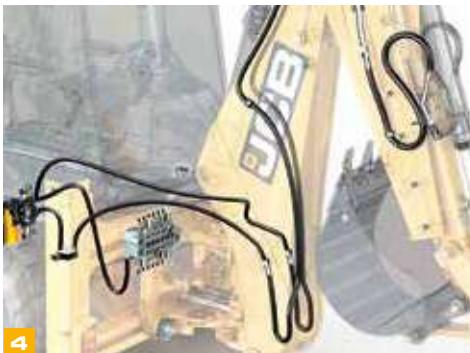
1 Escavar, laminar, carregar, nivelar, espalhar e agarrar usando somente esta ferramenta incrivelmente versátil.

Engate rápido.

2 Nosso engate rápido mecânico para a escavadeira faz da troca de acessórios algo fácil e rápido para maior produtividade.

Braço extensível.

3 Para assegurar 1.2m extras de profundidade e alcance - e para minimizar reposicionamentos - a 3CX pode ser equipada com Extradig.



Linha auxiliar unidirecional e bidirecional.

4 Aumentando a compatibilidade e versatilidade, esta nova opção entrega baixa e alta vazão hidráulica com baixa pressão para acessórios. A linha auxiliar bidirecional está disponível para a carregadeira e a linha auxiliar unidirecional está disponível apenas para a escavadeira. O circuito das linhas auxiliares para a escavadeira operam independentes do braço extensível e são capazes de operar diversos acessórios.

5 Para maior conforto e melhor retenção de materiais na caçamba, o sistema exclusivo SmoothRide da JCB minimiza o balanço natural da máquina durante o deslocamento.



VALOR AGREGADO.

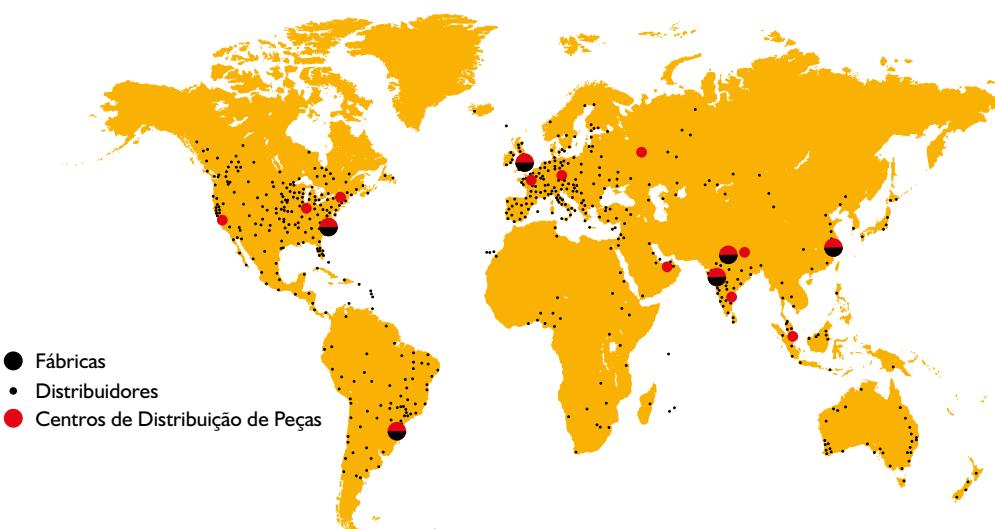
O SUPORTE MUNDIAL AO CLIENTE JCB É DE PRIMEIRA CLASSE. SEMPRE QUE PRECISAR, ONDE ESTIVER, ESTAREMOS DISPONÍVEIS DE MANEIRA RÁPIDA E EFICIENTE, PARA GARANTIR QUE SUA MÁQUINA TRABALHE UTILIZANDO TODO O SEU POTENCIAL.



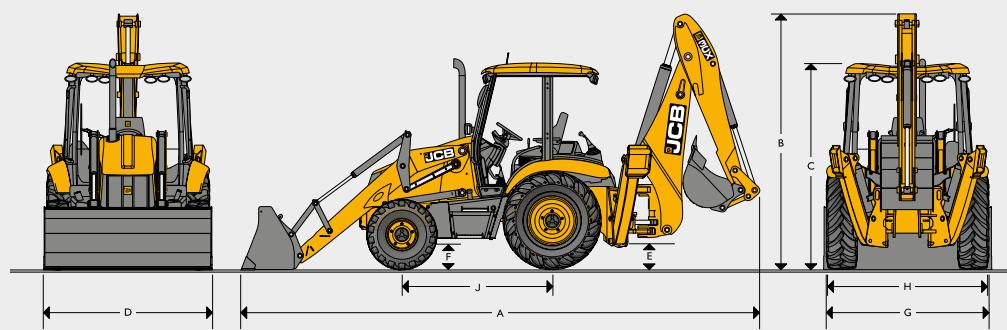
1 Um dos pilares que garantem a satisfação dos clientes JCB em todo o mundo é a excelência do pós-venda. A rede Global do Centro de Peças JCB possui base em 16 países. No Brasil, o Centro de Peças fica localizado junto à fábrica em Sorocaba/SP, com mais de 20 mil itens em estoque e a garantia de disponibilidade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

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

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



DIMENSÕES ESTÁTICAS



Tração

	4x4
A Comprimento total	m 7,19
B Altura total - braço de escavação fixo	m 3,43
B Altura total - braço de escavação extensível	m 3,53
C Altura no topo da cabine	m 2,81
D Largura total com caçamba	m 2,35
E Vôo livre do solo - chassi	m 0,33
F Vôo livre do solo - eixo dianteiro	m 0,34
G Bitola das rodas dianteiras	m 2,16
H Bitola das rodas traseiras	m 2,21
J Distância entre eixos	m 2,17

MOTOR

Fabricante	JCB
Aspiração	Turboalimentado
Deslocamento volumétrico	litros 4,4
Número de cilindros	4
Diâmetro	mm 103
Curso	mm 132
Rotação nominal	rpm 2200

Potência do Motor

Classificação ISO 14396 (SAE J1995)	hp / kW 92 / 68.6
-------------------------------------	-------------------

Torque máximo

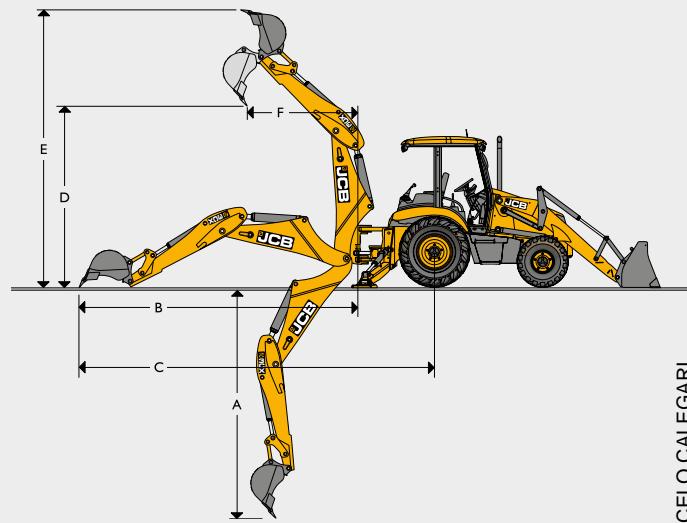
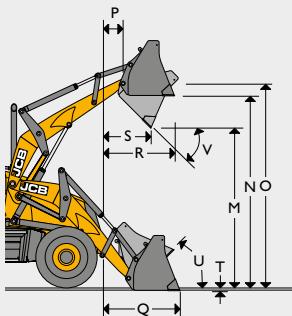
Nominal - ISO 14396 (SAE J1995)	Nm 408
Torque máximo à	rpm 1200

Esta máquina está em conformidade com a norma brasileira de emissões PROCONVE (MAR-I), resolução CONAMA nº 433/2011; norma internacional de emissões EPA TIER 3; e em conformidade com a resolução CONTRAN nº 587/2016.

SISTEMA ELÉTRICO

Tensão	V 12
Bateria	V 12
Alternador	V / Ah 12 / 95
Motor de Partida	V / kW 12 / 4,2

DESEMPENHOS DA ESCAVADEIRA E CARREGADEIRA



Desempenho da escavadeira

	Braço fixo	Braço extensível
A Profundidade máxima de escavação	m 4,74	5,95
B Alcance do centro da articulação	m 5,37	6,52
C Alcance do centro da roda traseira	m 6,72	7,87
D Altura máxima de carregamento	m 3,84	4,72
E Altura máxima de escavação	m 5,53	6,35
F Alcance na altura máxima do centro da articulação	m 1,68	2,77
G Rotação da caçamba	graus 185° / 201°*	185° / 201°*
Força de desagregação da caçamba	kgf 6324	6228
Força de escavação do braço	kgf 3217	3225

Desempenho da carregadeira

	GP	6 em l
M Altura de descarga	m 2,74	2,72
N Altura de carregamento	m 3,23	3,20
O Altura do pino de articulação	m 3,45	3,45
P Alcance do pino de articulação	m 0,36	0,36
Q Alcance ao nível do solo	m 1,42	1,37
R Alcance máximo na altura máxima	m 1,20	1,15
S Alcance máximo na altura máxima - posição de descarga	m 0,83	0,78
T Profundidade de escavação **	m 0,07	0,10
U Ângulo de carregamento	graus 45°	45°
V Ângulo de descarga	graus 43°	43°
Força de desagregação da caçamba	kgf 6170	6531
Força de escavação do braço	kgf 4942	4732
Capacidade da caçamba	m³ 1,1	1,0
Capacidade de levantamento na altura máxima	kg 3495	3205

*Rotação disponível quando configurado equipamento com articulação de caçamba traseira de duas posições.

**Profundidades possíveis quando configurado equipamento com pneus 14x17,5 (frontal) e 19,5x24 (traseiro).

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Sistema de arrefecimento	litros	18.5
Tanque de combustível	litros	130
Óleo do motor com filtro	litros	15
Transmissão com filtro	litros	16
Eixo traseiro	litros	16
Eixo dianteiro	litros	16
Sistema hidráulico com tanque	litros	130
Tanque do óleo hidráulico	litros	85

TRANSMISSÃO

Transmissão JCB Synchro-shuttle: entrega excelente força de tração em todas as condições. Consiste de uma transmissão de 4 velocidades, totalmente sincronizadas com conversor de torque integral e reversão do sentido de direção operado eletricamente através do power shuttle.

- Fácil de operar, reversor do sentido de direção montado na coluna de direção permite que o operador possa manter as mãos no volante promovendo ciclos de trabalho mais rápidos.
- A alavanca de troca de marchas com neutralizador da transmissão torna a operação fácil. Troca de marchas em movimento são possíveis.
- Relação do conversor de torque é de 3.01:1.

Fabricante	JCB
Tipo	Synchroshuttle
Marchas frente/ré	4 frente / 4 ré
Controle de Inversão F/R	Power shuttle
Velocidade de deslocamento*	km/h
1 ^a marcha	4.9
2 ^a marcha	8.6
3 ^a marcha	19.8
4 ^a marcha	40.0

*Velocidade de deslocamento pode variar de acordo com o tamanho dos pneus.

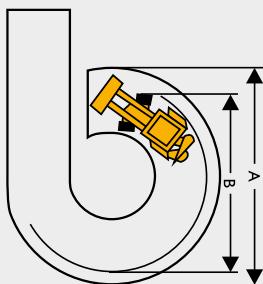
EIXOS

Os eixos são fabricado pela JCB, projetados e construídos especificamente para as retroescavadeiras JCB. Redutores planetários externos com dimensões iguais nas rodas dianteiras e traseiras.

Eixo dianteiro: Fabricado pela JCB para aplicações pesadas, versões 4x4 ou 4x2, eixo de direção com pino pivô central e ângulo de oscilação de 16°.

Modelo de máquina	4x2	4x4
Tipo	Barra de aço tratada termicamente	Reforçado para aplicações pesadas
Valores nominais do eixo		
Carga estática	kg	16508
Carga dinâmica		
Carga dinâmica	kg	8303
Valores nominais SAE J43	kg	5155
Eixo Traseiro: Fabricado pela JCB para aplicações pesadas, incorpora bloqueio do diferencial do tipo LSD, onde a força de tração é distribuída automaticamente entre as rodas para evitar patinagem, acionado por eixo cardan curto.		
Modelo de máquina	4x2	4x4
Tipo	Diferencial JCB com limitador de patinagem LSD e redutor planetário externo	
Valores nominais do eixo		
Carga estática	kg	25011
Carga dinâmica	kg	12505
Valores nominais SAE J43	kg	5839
		5878

RAIO DE GIRO



*Caçamba padrão em posição para deslocamento.

Freio aplicado

A Na caçamba da carregadeira 4.75m

B Nas rodas externas 3.45m

Freio não aplicado

A Na caçamba da carregadeira 5.20m

B Nas rodas externas 4.05m

EQUIPAMENTO PADRÃO

DIREÇÃO

Rodas dianteiras atuadas através do sistema hidráulico utilizando uma bomba hidráulica principal com válvula de prioridade. No caso de falha do motor, a direção é preservada.

FREIOS

Serviço: Atuado hidráulicamente através de duas linhas, auto-ajustável, sistema selado e banhado em óleo, tipo multi-discos no eixo traseiro, protegido de sujeira, sem necessidade de manutenção.

Estacionamento: Atuado mecanicamente, tipo disco externo ao eixo traseiro.

Pedal do freio: Dois pedais operados independentemente permitem manobras em locais com pouco espaço. Os pedais podem ser travados para atuação conjunta.

SISTEMA HIDRÁULICO

Válvula de alívio principal: 251 bar; Válvula de descarga: 207 bar; Tipo da bomba: de engrenagens com 2 secções; Capacidade da bomba: 143 l/min; Filtragem através do filtro de sucção e filtro de retorno JCB Filtermatic; Durante a escavação o circuito regula a força hidráulica automaticamente para atender as condições de trabalho para desempenho, controle e força extras; Válvulas de retenção nos estabilizadores; Arranjo cuidadoso das mangueiras e tubulações hidráulicas para evitar danos e permitir fácil manutenção.

CABINE

Tapete de borracha; Assento totalmente ajustável e volante com acabamento macio; Duas portas de acesso; Cinto de segurança; Espelhos retrovisores de alta visibilidade; Luz de cortesia; Limpa-para-brisa dianteiro; Buzina; Alarme de ré; Instrumentação no painel inclui: tacômetro, horímetro, nível de combustível, temperatura do líquido de arrefecimento e tomada 12V; Sistema audiovisual de aviso para carga do alimentador, temperatura do líquido de arrefecimento, pressão do óleo do motor, bloqueio do filtro de ar, pressão e temperatura do óleo da transmissão e acionamento do freio de estacionamento; Ar-condicionado e ar quente; Certificação ABNT NBR EN ISO3471:2008 (ROPS) e EN ISO3449:2008 (FOPS).

SISTEMA ELÉTRICO E INSTRUMENTOS

12 volts, utiliza chictores e conectores elétricos IP69 testados contra ingresso de água e poeira. Caixa de fusíveis centralizada.

Bateria: 110A/hr **Alternador:** 95A.

Luzes de trabalho traseiras: 2 ajustáveis (padrão), 4 ajustáveis (opcional).

PNEUS

Padrão 2WD: F: 10.5/80-18 10L
T: 17.5-25 12L L2

Padrão 4WD: F: 12.5/80-18 10L
T: 17.5-25 12L L2

Opcionais: F: 14-17.5 10L
T: 19.5-24 10L

PESO OPERACIONAL

Cabine aberta: 7610 kg, Cabine fechada: 8185kg.

NÍVEL DE RUÍDO

Interno: 77dB (Cabine fechada), 80dB (Cabine aberta) **Externo:** 104dB

NÍVEL DE VIBRAÇÃO

De corpo inteiro: 0,5m/s² De mãos e braços: 2,5m/s²

CAPACIDADE DE IÇAMENTO DA ESCAVADEIRA

Tipo do Braço de Escavação	Braço Fijo	Extradig - Retraído	Extradig - Estendido
Capacidade de içamento da lança - SAE J31			
4.9 m (16 pés)	kg	-	879
4.3 m (14 pés)	kg	1536	1464
3.7 m (12 pés)	kg	1559	1481
3.0 m (10pés)	kg	1157	1095
2.4 m (8 pés)	kg	1115	1052
1.8 m (6 pés)	kg	1072	1008
1.2 m (4 pés)	kg	1030	965
0.6 m (2 pés)	kg	991	915
Nível do solo	kg	955	888
-0.6 m (-2 pés)	kg	923	855
-1.2 m (-4 pés)	kg	894	825
-1.8 m (-6 pés)	kg	872	801
-2.4 m (-8 pés)	kg	860	787
-3.0 m (-10 pés)	kg	884	803
-3.7 m (-12 pés)	kg	-	688
-4.3 m (-14 pés)	kg	-	817
Capacidades de içamento do braço - SAE J31			
4.9 m (16 pés)	kg	-	937
4.3 m (14 pés)	kg	1788	1749
3.7 m (12 pés)	kg	1966	1925
3.0 m (10pés)	kg	1737	1767
2.4 m (8 pés)	kg	1762	1729
1.8 m (6 pés)	kg	2117	2054
1.2 m (4 pés)	kg	-	1203
0.6 m (2 pés)	kg	-	1326
Nível do solo	kg	-	-

ACESSÓRIOS DA CARREGADEIRA - Montagem Direta

Caçamba GP - 92", 1.1m ³	kg	770
Caçamba 6 em1 - 92", 1.0m ³	kg	880

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Caçambas

Largura da caçamba	mm	305	405	455	610	800
Largura da caçamba	pol	12	16	18	24	32
Número de dentes	un.	3	3	4	4	5
Capacidade	m ³	0.08	0.10	0.14	0.20	0.26
Peso	kg	100	107	128	145	167

Consulte seu Distribuidor JCB para verificar a disponibilidade de outras caçambas e acessórios.

Todas as caçambas JCB para uso pesado incluem características como dente de corte lateral, tiras no fundo da caçamba, secção tubular reforçada e reforços nos cantos da caçamba.

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Rompedores Hidráulicos

Modelo		HM033T
Peso operacional	kg	330
Energia do impacto	joules	1393
Frequência do impacto	bpm	380 - 900
Vazão hidráulica	l/min	34 - 76
Pressão operacional	bar	120 - 165
Diâmetro da ferramenta	mm	75

Uma gama maior de ferramentas para rompedores hidráulicos está disponível no seu Distribuidor JCB.

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Fresadora

Largura de corte	mm	400
Comprimento de corte	mm	1 - 115
Peso	kg	540
Vazão hidráulica	l/min	90 - 200
Pressão hidráulica	bar	140 - 210

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Placa Compactadora

Peso	kg	179
Largura	mm	305
Comprimento	mm	739
Força vertical necessária	kg	700
Força centrífuga	kN	16.3
Frequência	Hz	33
Vazão hidráulica	l/min	24

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Perfuratriz

Largura	mm	254	253
Comprimento	mm	591	614
Peso	kg	105	110
Vazão hidráulica @ 60rpm	l/min	60	104
Vazão hidráulica mínima	l/min	115	115
Vazão hidráulica máxima	l/min	300	300

ACESSÓRIOS DA ESCAVADEIRA - Sem-Fim da Perfuratriz

Largura	mm	150 - 460
Peso	kg	19 - 91.2
Número de dentes		2 - 16
Comprimento	mm	1000 - 1200

OUTROS EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS

Cabine com ar-condicionado	Braço extensível "Extradig" para retroescavadeira
Auxiliar hidráulico para rompedor	Alternador de 85Ah
Luz rotativa	Aro/Roda Tri-Partida (3 peças)
Dentes para caçamba da carregadeira	Tanque com 150l de capacidade
Caçamba trapezoidal para retroescavadeira	Sistema de retorno para escavação - RTD (Return To Dig)
Caçamba de limpeza	Auto falantes
Caçamba da carregadeira 6em1	Contrapeso frontal de 180Kg (padrão se equipada com Extradig)
Sistema hidráulico para ferramentas manuais - HHTC	Limpador de para-brisas traseiro
Sistema de engate rápido	Escapamento em aço inoxidável
Sistema de amortecimento da caçamba - SRS (Smooth Ride System)	Apoio de cabeça no banco do operador
Sistema hidráulico auxiliar para carregadeira	Apoio de braços no banco do operador
Sapatas reversíveis com uma face revestida de borracha	Luzes de trabalho duplas
Ponto de içamento para retroescavadeira	Porta objetos com tampa
Extintor de incêndio	Caixa de ferramentas
Faróis de serviços – dois	Articulação de caçamba traseira com duas posições

LIVELINK, TRABALHO INTELIGENTE.

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

Benefícios de manutenção

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



Benefícios de produtividade e custo

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



Benefícios de segurança

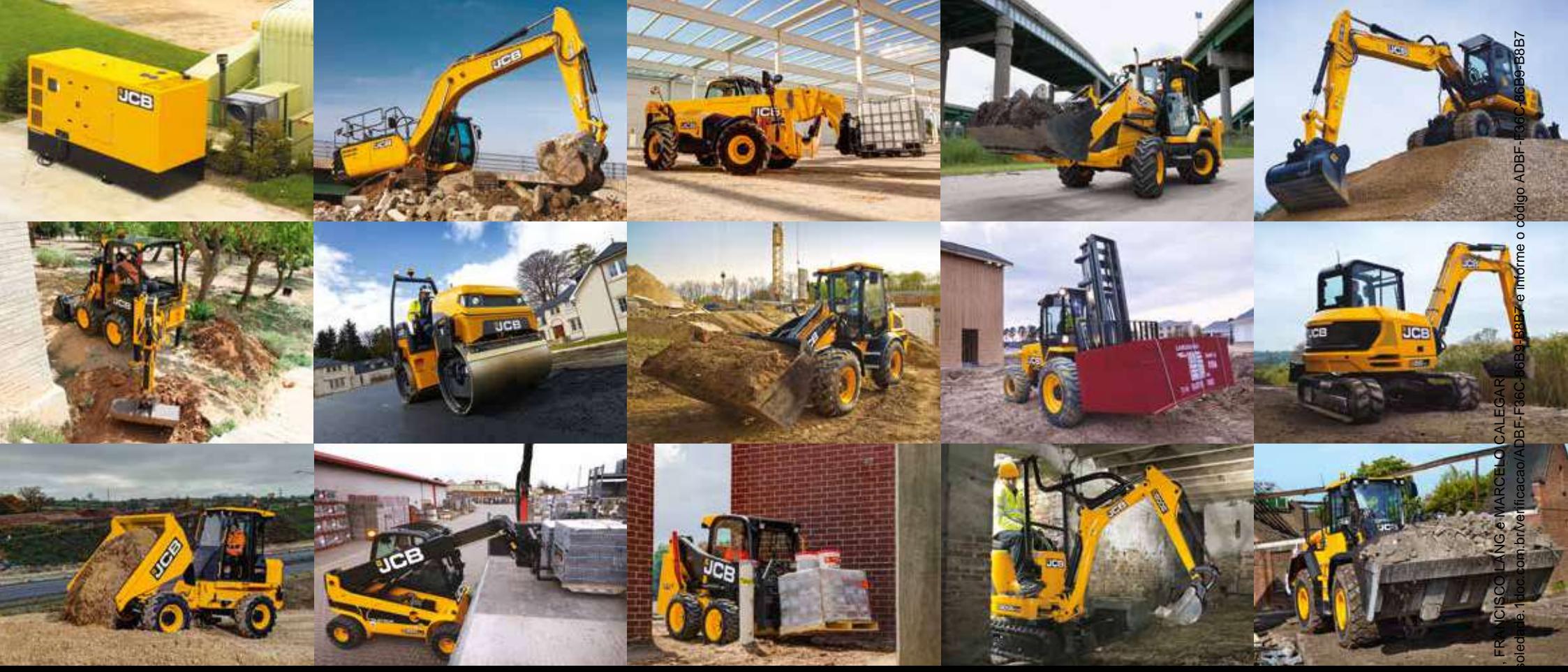
A capacidade de delimitação geográfica do LiveLink alerta quando as máquinas saem das zonas predeterminadas e os alertas de toque de recolher em tempo real informam sobre o uso não autorizado. Entre outros benefícios estão informações de localização e deslocamento em tempo real.



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



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código 211E74C8639-B8B7



UMA EMPRESA, MAIS DE 300 MÁQUINAS.

Seu Distribuidor JCB mais próximo.

RETROESCAVADEIRA 3CX

Potência do motor 92 hp / 68,6 kW | Profundidade de escavação 5,62 m |

Capacidade da caçamba pá carregadeira 1,1 m³

JCB do Brasil, Avenida Joseph Cyril Bamford, 3600
 Éden - Sorocaba/SP - CEP 18103-139 - Telefone 0800 777 0400

Faça o download das últimas informações sobre esta linha de produto em: www.jcbbrasil.com.br

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

BR101 01-2020
9999/5854 01/20 pt-BR Edição 4 (T3)



Para verificar a validade das assinaturas, acesse br3.pessoas.denise.ferreira.da.soleada.1.doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7



, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
 soledade.1.doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7 e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

ESPECIFICAÇÕES



RETROESCAVADEIRA | 3CX/4CX/5CX

Potência bruta: 55 - 81 kW (74 - 109 hp) Profundidade máxima de escavação: 6,51 m Peso operacional: 7.887 - 9.500 kg



CARREGAMENTO SIMPLIFICADO

Carregamento sem esforço usando um único controle de alavanca que incorpora a função 6-em-1 para simplificar a operação da caçamba. O novo interruptor F-N-R permite mudar rapidamente o sentido da máquina.

VERSATILIDADE SIMPLIFICADA

Faça vários trabalhos com uma só máquina combinando o rompedor montado na escavadeira com a caçamba para romper e mover rapidamente materiais sem trocar acessórios.



RETROESCAVADEIRA 3CX/4CX/5CX



MOVIMENTO DE MATERIAIS SIMPLIFICADO

A caçamba grande facilita o manuseio de materiais. O sistema de condução suave ajuda a evitar derramamentos, enquanto os garfos movimentam cargas paletizadas sem a necessidade de uma empilhadeira.



DESLOCAMENTO SIMPLIFICADO

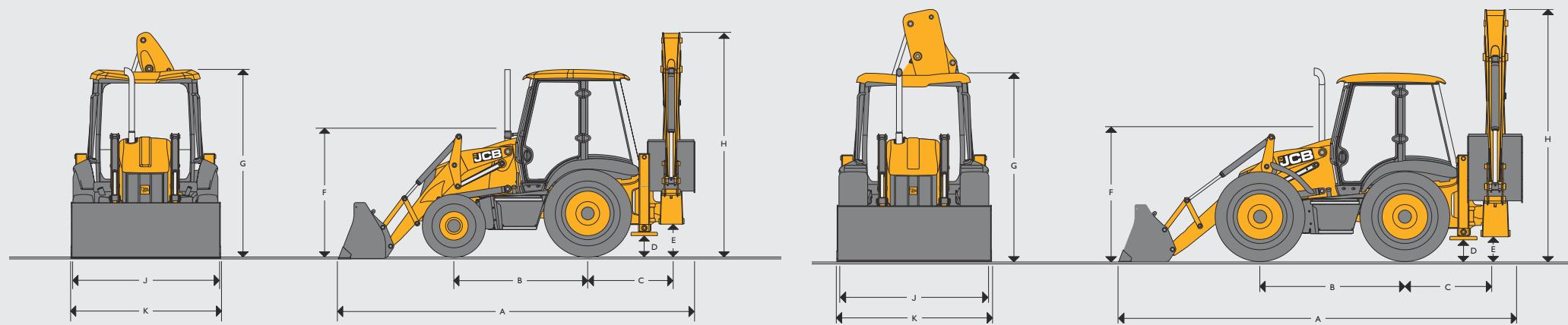
Dirija até o local de trabalho sem o custo de um caminhão de transporte. A transmissão automática de 6 velocidades equipada com o recurso padrão TorqueLock reduz o tempo de deslocamento em até 10% e economiza combustível.

NIVELAMENTO SIMPLIFICADO

A caçamba 6-em-1 de 2,3 m de largura com desempenho robusto fornece capacidades excepcionais de nivelamento e terraplanagem.

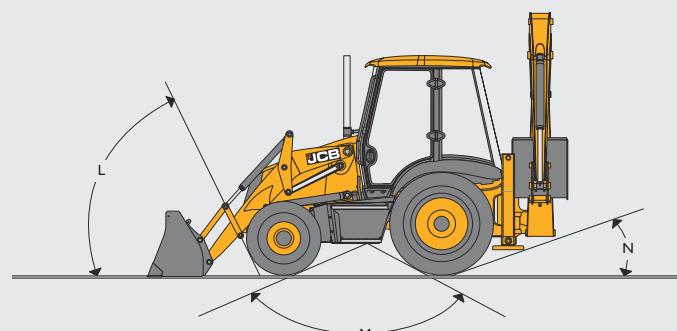
Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANGE e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1105.com.br/verificacao> (ADB-F36C-86B9-B8B7) e informe o código ADB-F36C-86B9-B8B7

DIMENSÕES ESTÁTICAS



Dimensões em m		3CX	3CX PLUS	3CX PRO	4CX PRO	5CX PRO
A	Comprimento total em deslocamento	5,62	5,62	5,62	5,91	5,91
B	Distância central do eixo	2,17	2,17	2,17	2,22	2,22
C	Distância do centro de giro ao centro do eixo traseiro	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
D	Altura livre dos pés do estabilizador	0,37	0,37	0,37	0,34	0,34
E	Folga da coluna principal	0,52	0,52	0,52	0,50	0,50
F	Altura do centro do volante	1,94	1,94	1,94	1,88	1,88
G	Altura do teto da cabine	3,03	3,03	3,03	3,03	3,03
H	Altura de transporte	3,61	3,61	3,61	3,62	3,97
J	Largura da estrutura traseira	2,35	2,24*	2,35	2,36	2,36
K	Largura da caçamba	2,35	2,23*	2,35	2,33	2,33
K	Largura da caçamba – opcional	–	–	–	2,44	2,44

* Versão estreita



ÂNGULOS DE ALINHAMENTO AO TERRENO

Modelo da máquina	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
L Ângulo de aproximação	graus	66°
M Ângulo de interferência/rampa em relação ao plano do solo	graus	120°
N Ângulo de saída	graus	20°

ESPECIFICAÇÕES

RETROESCAVADEIRA 3CX/4CX/5CX

MOTOR		COMPONENTES ELÉTRICOS E INSTRUMENTAÇÃO		
Modelo	3CX	3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO	
Motor padrão		Estágio V		
Fabricante		JCB		
Aspiração		Turboalimentação e intercooler		
Cilindrada	litros	3,0	4,8	4,8
Número de cilindros		4	4	4
Diâmetro interno	mm	92	106	106
Curso	mm	112	112	112
Potência nominal do motor	rpm	2.200	2.200	2.200
Potência nominal – ISO 14396 (potência bruta – SAE J1995)	kW (hp)	55 (74)	81 (109)	81 (109)
Torque máximo/rpm	Nm	440	516	516
Torque máximo/rpm	rpm	1.200	1.450	1.450
*Modelo não disponível em todas as regiões				
SISTEMA HIDRÁULICO		SISTEMA DE SUPORTE DO MOTOR		
Fluxo da bomba do pistão a 2.200 rpm	l/min	165		
Pressão de alívio do sistema	bar	251		
Fluxo auxiliar da carregadeira	l/min	140		
Sistema de condução suave SRS padrão.				
SISTEMA HIDRÁULICO		Tipo de combustível		
Modelo da máquina		3CX	3CX PLUS	3CX PRO
Controles de joystick AEC		✓	–	–
Controles de joystick EH		–	✓	✓
Controles manuais		✓	✓	✓
TRANSMISSÃO		Filtro de combustível		
Modelo		3CX 55 kW	3CX PLUS 81 kW	3CX PRO 81 kW
Fabricante		JCB	JCB	JCB
Tipo		Transmissão automática	Transmissão automática	Transmissão automática**
TorqueLock		Padrão	Padrão	Padrão
Marcha 1	km/h	5,2	5,2	5,2
Marcha 2	km/h	9,5	9,5	9,5
Marcha 3	km/h	13,5	13,5	13,5
Marcha 4	km/h	19,4	19,4	19,4
Marcha 5	km/h	35	35	35
Marcha 6	km/h	43	43	50
** Rotação do motor a 2.200 rpm com pneus dianteiros 400/70-20 e pneus traseiros 480/80-R26.				
CONTROLES DE DUALDRIVE		4CX PRO, 5CX PRO		
Modelo da máquina		3CX	3CX PLUS	3CX PRO
DualDrive		–	–	✓
				✓
PESOS OPERACIONAIS		4CX PRO		
Modelo da máquina		3CX	3CX PLUS	3CX PRO
Braço fixo	kg	7.887	–	–
Braço estendido	kg	8.320	8.600	8.600
				9.350
O peso operacional segundo a norma ISO 6016 inclui máquina com caçamba 6-em-1, caçamba de escavação de 600 mm, tanque de combustível cheio e operador. O peso atual variará dependendo das opções da máquina.				



EIXO DIANTEIRO

Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
Tipo	Tração direcional JCB com torque proporcional	Redutor de cubo epicicloidal JCB com torque proporcional
Patinagem limitada	–	Opção
Capacidade dos eixos	kg	kg
Capacidade de carga estática	16.500	25.000
Capacidade de carga dinâmica	8.300	12.500
Ângulo de oscilação	16°	16°

EIXO TRASEIRO

Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
Tipo	Redutor de cubo epicicloidal JCB com torque proporcional	Redutor de cubo epicicloidal JCB com torque proporcional
Patinagem limitada	Opção	Opção
Capacidade dos eixos	kg	kg
Capacidade de carga estática	25.000	25.000
Capacidade de carga dinâmica	12.500	12.500

DIREÇÃO

Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
Eixos	Tração de direção	Tração de direção
Volta do volante – de uma parada a outra	2 1/4	2 3/4
	m	m
Raio de giro de meio-fio a meio-fio – sem frenagem	8,1	9,1
Raio de folga da carregadeira – sem frenagem	10,4	10,7
Raio de giro de meio-fio a meio-fio – com frenagem	6,9	8,0
Raio de folga da carregadeira – com frenagem	9,5	9,5
(Depende do tamanho do pneu, condições do solo etc.)		

DIREÇÃO

Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
2WS	✓	✓
AWS	–	✓
Direção "caranguejo"	–	✓

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
Sistema de arrefecimento	I	18,5
Tanque de combustível	I	130
Óleo do motor com filtro	I	15
Caixa de câmbio com filtro	I	16
Eixo traseiro	I	16
Eixo de tração dianteiro	I	16
Sistema hidráulico incl. tanque	I	117
Tanque de DEF	I	20

NOVOS RECURSOS EH

Novos recursos EH – modo ecológico. Recurso de desatolamento. Modo de trava da escavadeira. Repositionamento rápido. Troca ISO/SAE. Disponível somente em sistemas eletro-hidráulicos.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Pneus – Marcas Michelin, Goodyear e JCB Sitemaster, com uma seleção de bandas de rodagem para tração/industrial em construção diagonal/radial. Opções de pneu de 18 e 20 pol disponíveis

Hidráulica – Tubulação para martelos, tubulação bidirecional, circuito para ferramenta manual, carretel de mangueira de 9 m, kits de elevação para escavadeira com e sem conformidade com a norma EN474.

Recursos da máquina – JCB Power Slide, aquecedores de grade, kits de acabamento preto e amarelo, engate rápido integrado com garfos.

Proteção da máquina e do local – Protetores do tanque de combustível, coxins de rua do estabilizador, filtro de lubrificação, óleo biodegradável.

Acessórios – Caçambas de escavadeira padrão (300 a 900 mm), caçambas de escavadeira de perfil fundo (300 a 940 mm), caçambas valetadeiras (1.542 a 1.828,8 mm), caçamba dianteira 6-em-1 de propósito geral (1 a 1,3 m³), engate rápido dianteiro manual/hidráulico, engate rápido traseiro manual/hidráulico, circuito de ferramentas manuais, haste de montagem de laser.

Segurança e proteção – Alarme de ré.

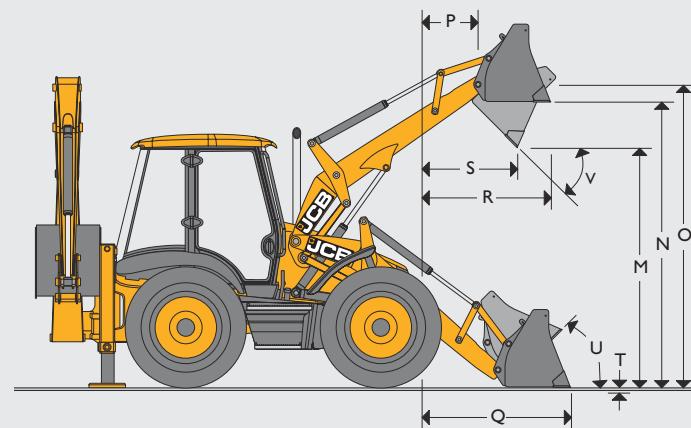
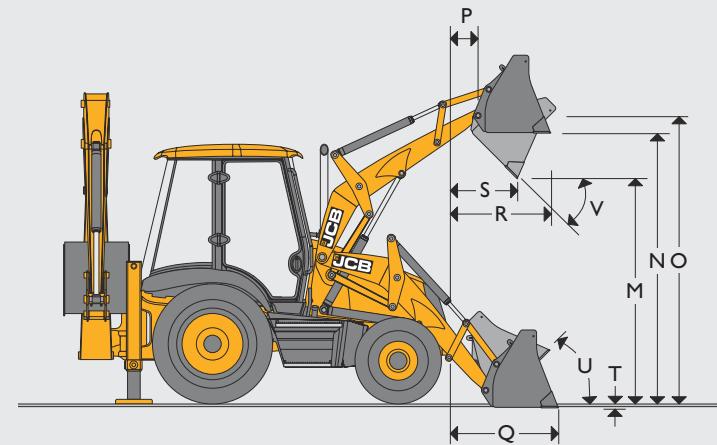
CONFIGURAÇÃO DA CABINE

Assento e conforto	Diversos
Assento com suspensão mecânica	● Câmera montada no teto
Assento com suspensão a ar (padrão em controles de joystick)	○ Câmera no engate rápido
Descanso para cabeça	○ Espelhos externos
Descanso para braço	● Espelho retrovisor interno
Cinto de segurança	● Aquecedor do para-brisa dianteiro
Aquecedor	● 10 luzes de trabalho de LED (2.000 lúmens cada)
Ar-condicionado (3CX PRO, 4CX PRO, 5CX PRO)	● Alarme de ré
Ar-condicionado (3CX, 3CX PLUS)	○ Faróis giratórios de LED de teto
Portas e janelas	Controles
Vidros escurecido	● Interruptor FNR
Limpador do para-brisa dianteiro	● Retorno ao nívelamento
Limpador do para-brisa traseiro	● Retorno à escavação
Janela de abertura traseira em uma peça	● Troca ISO/SAE (somente controles de joystick)
Porta entreaberta	Segurança
	● Protetor antivandalismo do painel de instrumentos
Coluna de direção	Extintor de incêndio
Coluna de direção inclinada	● Imobilizador (padrão no Reino Unido)
Controle giratório do volante	● LiveLink (específico da região)
Luz interna automática da cabine	● Protetores das luzes traseiras
Armazenamento	Proteção do para-choque dianteiro
Armazenamento lateral e de teto (com chave)	● Amortecimento na extremidade da lança
Rádio	DualDrive* (modelos Pro)
(Bluetooth, USB aux, SD) e alto-falantes, sistema de telefone integrado com viva-voz	● Padrão ○ Opção *Depende da região

NÍVEIS DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

dB(A) interno	74 dB(A) - (55)	75 dB(A) - (motor de 81 kW)
dB(A) externo		102
Vibração	Vibração mão-braço: 2,5 m/s ²	Vibração em todo o corpo: 0,5 m/s ²

DIMENSÕES DA CARREGADEIRA



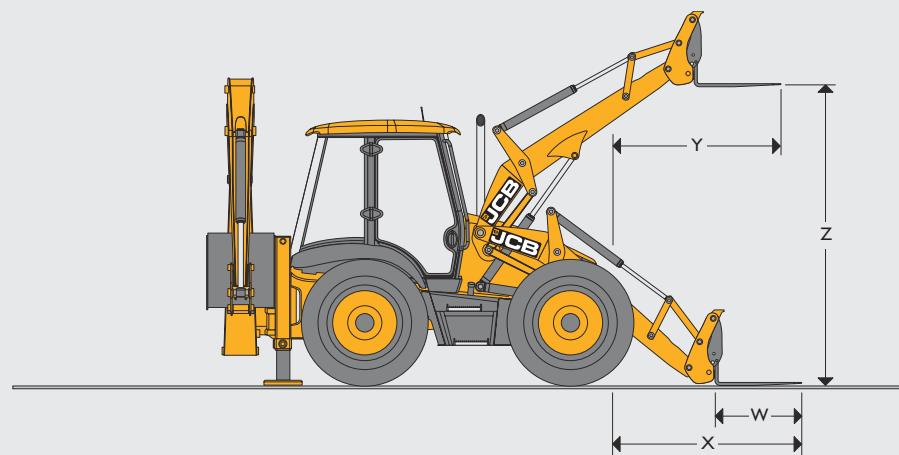
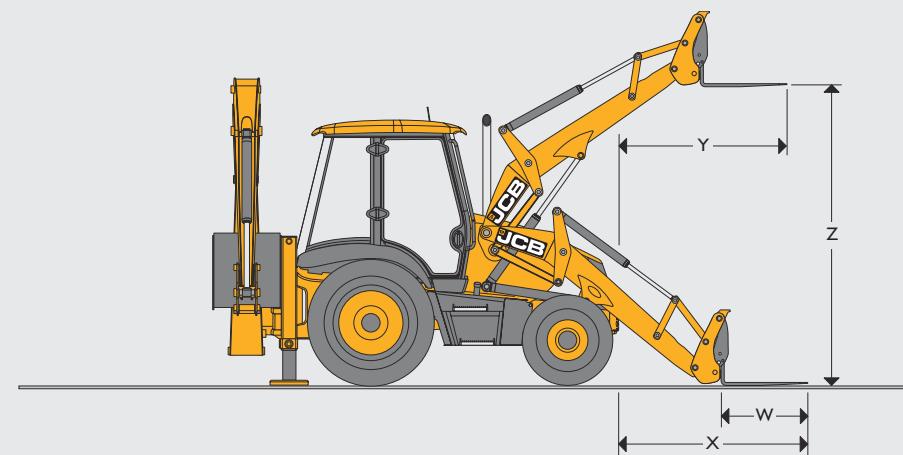
Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO			4CX PRO, 5CX PRO
	Caçamba GP	Caçamba 6-em-1	Caçamba 6-em-1	Caçamba 6-em-1
M Altura de descarga	m	2,74	2,72	2,69
N Altura de carregamento	m	3,23	3,20	3,18
O Altura do pino de articulação da carregadeira	m	3,45	3,45	3,46
P Alcance à frente do pino	m	0,36	0,36	0,41
Q Alcance ao solo (placa de nivelamento horizontal)	m	1,42	1,37	1,39
R Alcance máx. em relação à altura total	m	1,20	1,15	1,17
S Alcance na altura total com despejo completo	m	0,83	0,78	0,76
T Profundidade de escavação	m	0,07	0,10	0,18
U Recuo ao nível do solo	graus	45°	45°	45°
V Ângulo de descarga	graus	43°	43°	45°
Largura de abertura da mandíbula	m	—	0,95	0,95

DESEMPENHO DA CARREGADEIRA

Modelo	3CX, 3CX PLUS		3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
	Caçamba GP	Caçamba 6-em-1	Caçamba 6-em-1	Caçamba 6-em-1
Força de desagregação – caçamba	kgf	6.170	6.531	6.590
Força de desagregação – braços	kgf	4.942	4.732	5.730
Capacidade de operação nominal 7 pés 4 pol*	kgf	3.479	3.229	4.378
Capacidade de operação nominal 7 pés 8 pol*	kgf	3.439	3.169	—
Capacidade de operação nominal	kg	—	—	—
Força de aperto	kgf	—	2.940	2.945

* Capacidade de operação nominal determinada de acordo com a norma ISO 14397:2007

ACESSÓRIOS DA CARREGADEIRA – Dados de desempenho da empilhadeira



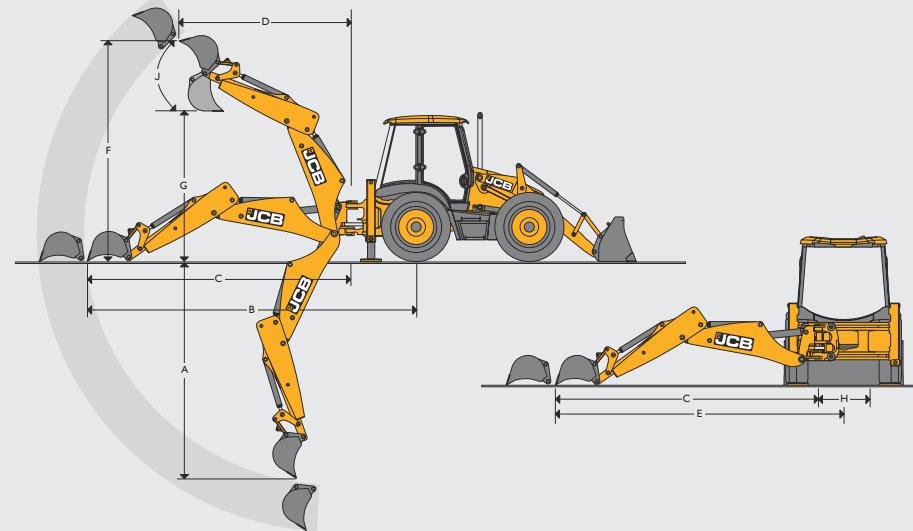
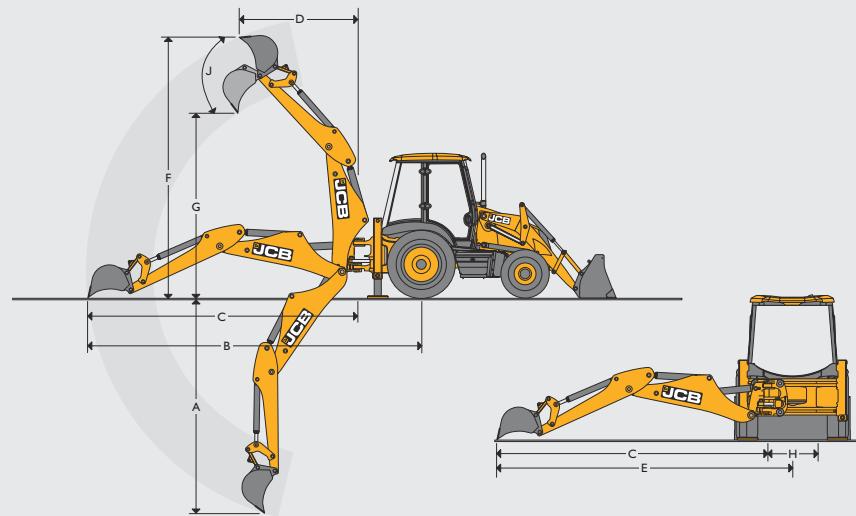
Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PRO*		5CX PRO*	
	Garfos montados na caçamba 6-em-1	Garfos montados de engate rápido	Garfos montados na caçamba 6-em-1	Garfos montados de engate rápido	Garfos montados na caçamba 6-em-1	Garfos montados de engate rápido
W Garfos – comprimento dos dentes	m	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
W Garfos – largura dos dentes	m	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
X Alcance dos garfos no nível do solo	m	2,66	1,95	2,68	2,13	2,68
Y Alcance dos garfos na altura total	m	2,25	1,73	2,30	1,76	2,30
Z Altura de elevação dos garfos – máx.	m	2,92	3,25	2,90	3,28	2,90
Espaçamento do garfo – mín.	m	0,20	0,38	0,20	0,38	0,20
Espaçamento do garfo – máx.	m	2,17	1,36	2,17	1,36	2,17
SWL com centro de carga de 500 mm	kg	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000

* As dimensões dependem das opções de pneu.

ACESSÓRIOS DA CARREGADEIRA – Montagem direta

	Capacidade SAE				
	G.P. Caçamba		6-em-1		
Largura mm (pés-pol)	Nominal em m ³	Rasa	Nominal em m ³	Rasa	
2.235 (7-4)	1,0	0,83	1,0	0,76	
2.350 (7-8)	1,1	0,91	1,2	1,02	
2.350 (7-8) 4CX PLUS	1,3	1,19	1,2	1,02	
2.440 (8-0) 4CX PRO, 5CX PRO	–	–	1,3	1,19	

DIMENSÕES DA RETROESCAVADEIRA



Modelo		3CX		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PRO		5CX PRO	
		Braço padrão	Extradig	Braço padrão	Extradig	Braço padrão	Extradig	Extradig	Extradig
A	Profundidade máxima de escavação SAE	m	Est. Retr.	— 4,24	5,46 4,24	— 4,32	5,53 4,32	6,14 4,98	
	SAE com fundo reto de 2 pés	m	Est. Retr.	— 4,21	5,43 4,21	— 4,29	5,50 4,29	6,11 4,93	
	Profundidade de escavação máxima com caçamba de perfil fundo	m	Est. Retr.	— 4,75	5,97 4,75	— 4,67	5,88 4,67	6,51 5,35	
B	Alcance – nível do solo ao centro da roda traseira	m	Est. Retr.	— 6,72	7,87 6,72	— 6,74	7,88 6,74	8,44 7,35	
C	Alcance – nível do solo ao centro de giro	m	Est. Retr.	— 5,37	6,52 5,37	— 5,40	6,54 5,40	7,10 6,01	
D	Alcance – altura total ao centro de giro	m	Est. Retr.	— 2,74	3,66 2,74	— 2,82	3,75 2,82	4,47 3,43	
E	Alcance lateral – linha central da máquina	m	Est. Retr.	— 5,94	7,09 5,94	— 6,02	7,16 6,02	7,71 6,69	
F	Altura operacional SAE	m	Est. Retr.	— 5,53	6,35 5,53	— 5,45	6,26 5,45	6,52 5,89	
G	Altura de carga máxima	m	Est. Retr.	— 3,84	4,72 3,84	— 3,84	4,73 3,84	5,03 4,06	
	Altura de carga SAE	m	Est. Retr.	— 3,4	4,32 3,4	— 3,39	4,28 3,39	4,55 3,58	
H	Percuso total da coluna principal	m		1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
	Opção de estrutura traseira estreita	m		1,05	1,05	—	—	—	—
J	Rotação da caçamba	Velocidade		201°	201°	201°	201°	201°	201°

DESEMPENHO DA RETROESCAVADEIRA

Modelo	kgf	Velocidade Potência	3CX, 3CX PLUS		3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO		5CX PRO
			Braço padrão	Extradig	Extradig	Extradig	Extradig	Extradig
Desagregação da caçamba		5.431 6.324	5.385 6.228		5.385 6.228		5.385 6.228	5.387 6.230
Desagregação do braço	kgf	Est. Retr.	— 3.217	2.255 3.225	2.255/2.729* 3.225/3.903*		2.729 3.903	2.675 3.722
Capacidade de levantamento da articulação da caçamba no alcance máximo	kg	Est. Retr.	— 1.584	719 1.451	719/1.082* 1.451/1.885*		1.082 1.885	1.199 1.556

* Escavadeira para levantamento pesado

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA – Caçamba de perfil padrão

Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO, 4CX PRO, 5CX PRO				
Largura*	Capacidade SAE		Altura (+ dentes)		
mm	Nominal em m ³	Rasa em m ³	kg	Dentes	
229	0,04	0,03	95	0	
305 †	0,06	0,05	102	3	
356 †	0,08	0,06	105	3	
400 †	0,09	0,07	109	3	
457 †	0,12	0,09	116	3	
610 †	0,17	0,13	140	4	
800 †	0,24	0,17	162	5	
950 †	0,30	0,21	198	5	

* Incluindo cortadores laterais. Largura sem os cortadores laterais: subtrair 25 mm.

† Disponível com tiras de desgaste adicionais para proporcionar maior resistência e rigidez.

CÂCAMBAS VALETADEIRAS

Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO			4CX PRO, 5CX PRO		
Largura*	Capacidade SAE		Peso	Capacidade SAE		Peso
mm	Nominal em m ³	Rasa em m ³	kg	Nominal em m ³	Rasa em m ³	kg
1.525	0,22	0,155	150	0,22	0,16	150
1.830	0,26	0,186	172	0,26	0,19	172

CÂCAMBAS CÔNICAS – Todos os modelos 3CX e 4CX

Largura*	Capacidade SAE		Graus do ângulo	Dentes
mm	Nominal em m ³	Rasa em m ³		
381-1.676	0,07	0,06	30	2
305-1.067	0,12	0,10	60	2

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA – Caçamba de perfil padrão

Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO					4CX PRO, 5CX PRO				
Largura*	Capacidade SAE		Altura (+ dentes)		Capacidade SAE		Altura (+ dentes)		Altura (+ dentes)	
mm	Nominal em m ³	Rasa em m ³	kg	Dentes	Nominal em m ³	Rasa em m ³	kg	Dentes		
305	0,09	0,07	102	3	0,09	0,07	102	3		
356	0,11	0,09	117	3	0,11	0,09	117	1		
457	0,16	0,13	122	3	0,16	0,13	122	3		
610	0,23	0,18	142	4	0,23	0,18	142	4		
800	0,30	0,24	163	5	0,30	0,24	163	5		
950	0,38 †	0,30	183	5	0,38	0,30	183	5		
1.100	0,48 †	0,34	203	6	0,48	0,34	203	6		

* Incluindo cortadores laterais. Largura sem os cortadores laterais: subtrair 25 mm (1 pol).

† Capacidade em yd³.



RETROESCAVADEIRA 3CX/4CX/5CX

1D



RETROESCAVADEIRA 3CX/4CX/5CX

1D

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANC e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sdeudec.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7



UMA EMPRESA, MAIS DE 300 MÁQUINAS.

Seu distribuidor JCB mais próximo

32768 pt-BR 05/25 Edição 3

Retroescavadeira 3CX/4CX/5CX

Potência bruta: 55 - 81 kW (74 - 109 hp) Profundidade máxima de escavação: 6,51 m

Peso operacional: 7.887 - 9.500 kg

JCB do Brasil, Avenida Joseph Cyril Bamford, 3600
Éden - Sorocaba/SP - CEP 18103-139 - Telefone 0800 777 0400

Faça o download das últimas informações sobre esta linha de produto em: www.jcbbrasil.com.br

©2024 JCB Sales. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em um sistema de recuperação, ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer outro meio, eletrônico, mecânico, fotocópia ou outro, sem permissão prévia da JCB Sales. Todas as referências nesta publicação como pesos de operação, tamanhos, capacidades e outras medidas de desempenho são fornecidas apenas como orientação e podem variar de acordo com a especificação exata da máquina. Por isso, elas não devem ser consideradas em relação à adequação de uma determinada aplicação. A orientação e o suporte devem ser sempre buscados junto ao Distribuidor JCB. A JCB se reserva o direito de modificar as especificações sem aviso. As ilustrações e as especificações mostradas podem incluir equipamentos e acessórios opcionais. O logotipo JCB é marca comercial registrada da J C Bamford Excavators Ltd.



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO L.N.C. e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://solideade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: ADBF-F36C-86B9-B8B7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ DENISE FERREIRA DA SILVA (CPF 021.XXX.XXX-73) em 03/12/2025 11:21:34 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ FRANCISCO LANG (CPF 007.XXX.XXX-31) em 03/12/2025 11:28:21 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ MARCELO CALEGARI (CPF 787.XXX.XXX-20) em 03/12/2025 13:54:57 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>