



RETROESCAVADEIRA | 3CX

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



Para 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 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

JCB

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.



1

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.



2



3

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.



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALE GARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código B7

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.
- 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.
- 3 A lança e o braço de escavação são do mesmo tamanho, permitindo escavar mais próximo da máquina, reduzindo reposicionamentos desnecessários, economizando combustível e tempo.

Nosso braço extensível opcional inovador Extradig oferece 1.2m adicionais de alcance e profundidade de escavação. Isso significa menos reposicionamentos 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.

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



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 inteiro 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

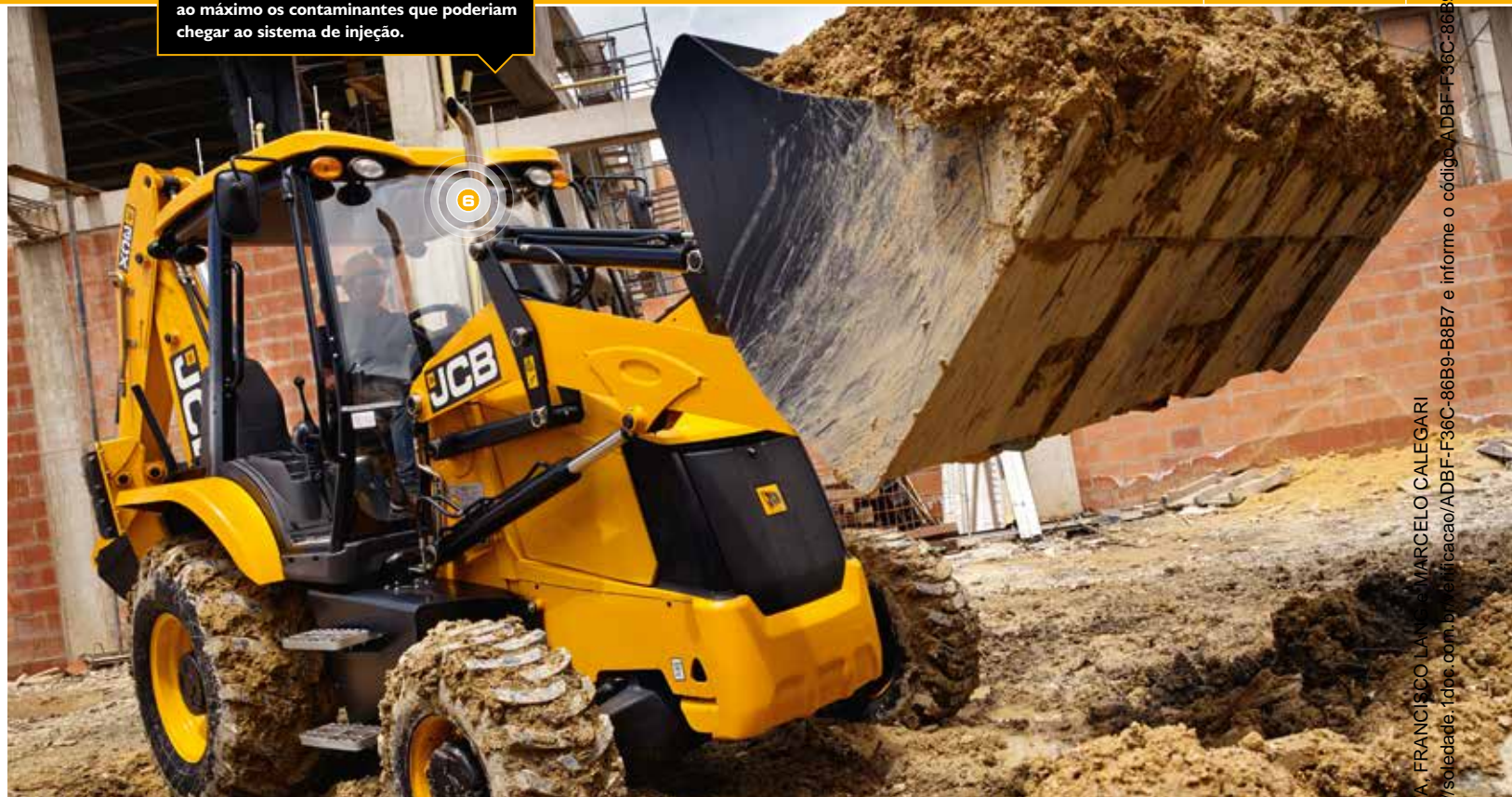
* Intervalos de serviço podem variar conforme local e tipo de aplicação.



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 vão 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 Nosso 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.

A geometria dos braços da carregadeira, com 4 cilindros hidráulicos alinhados com a estrutura, melhora a visibilidade à frente.

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).

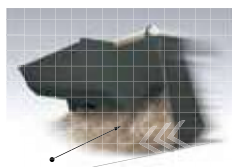


Em uma JCB 3CX, operadores estão posicionados mais ao alto que na maioria das máquinas de construção. Este ponto de vista garante excelente visibilidade 360° da área de trabalho.

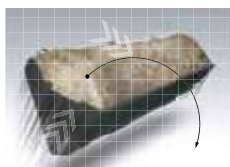


A LISTA DE OPCIONAIS.

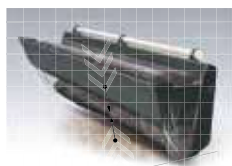
A JCB 3CX É UMA MÁQUINA MUITO VERSÁTIL POR NATUREZA, MAS ELA É AINDA MAIS FLEXÍVEL E PRODUTIVA QUANDO VOCÊ A EQUIPA COM NOSSOS ACESSÓRIOS DE FÁBRICA.



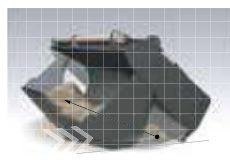
Laminar



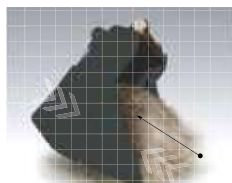
Carregar



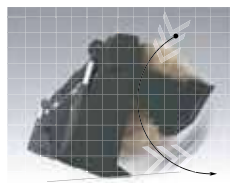
Agarrar



Nivelar



Escavar



Espalhar

1



2

Caçamba 6em1.

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

Engate rápido.

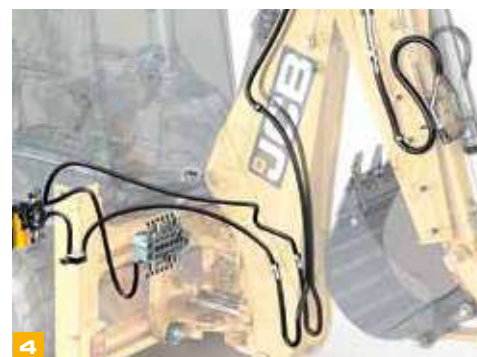
2 Nosso engate rápido mecânico para a escavadeira faz da troca de acessórios algo fácil e rápido para maior produtividade.

Braço extensível.

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



3



4

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 esta disponível para a carregadeira e a linha auxiliar unidirecional esta disponível apenas para a escavadeira. O circuito das linhas auxiliares para a escavadeira operam independentes do braco 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.



5

VALOR AGREGADO.

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

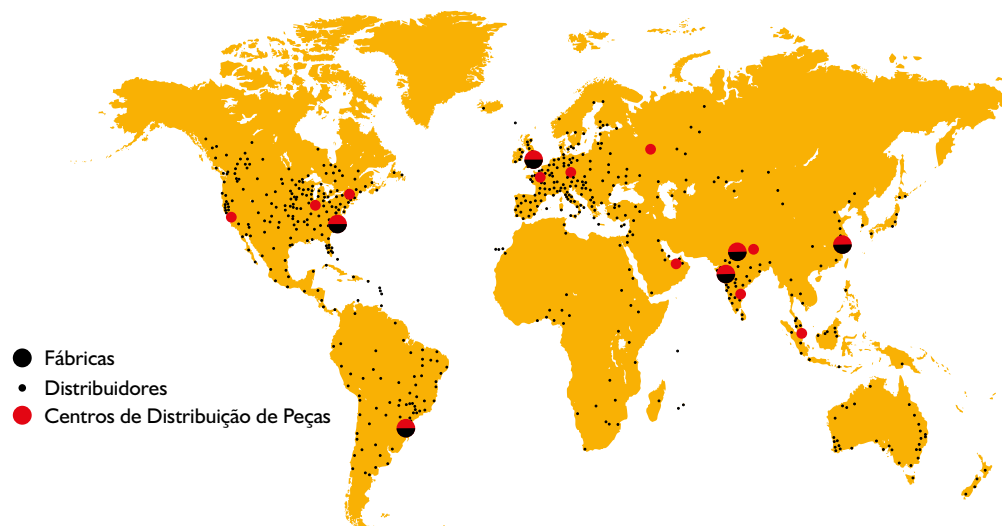


1 Um dos pilares que garantem a satisfação dos clientes JCB em todo o mundo é a excelência do pós-venda. A rede Global do Centro de Peças JCB possui base em 16 países. No Brasil, o Centro de Peças fica localizado junto à fábrica em Sorocaba/SP, com mais de 20 mil itens em estoque e a garantia de disponibilidade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

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

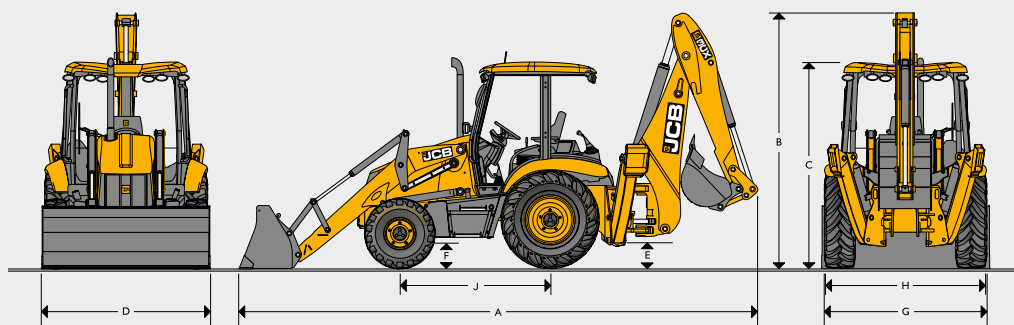


3 Nosso pós-venda visa garantir a máxima disponibilidade para sua máquina. Com uma rede de Distribuidores presente em todo o país, assistência técnica e consultores de serviço capacitados e treinados pela fábrica, podemos responder rapidamente às suas necessidades.



- Fábricas
- Distribuidores
- Centros de Distribuição de Peças

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	Vão livre do solo - chassi	m 0.33
F	Vão 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

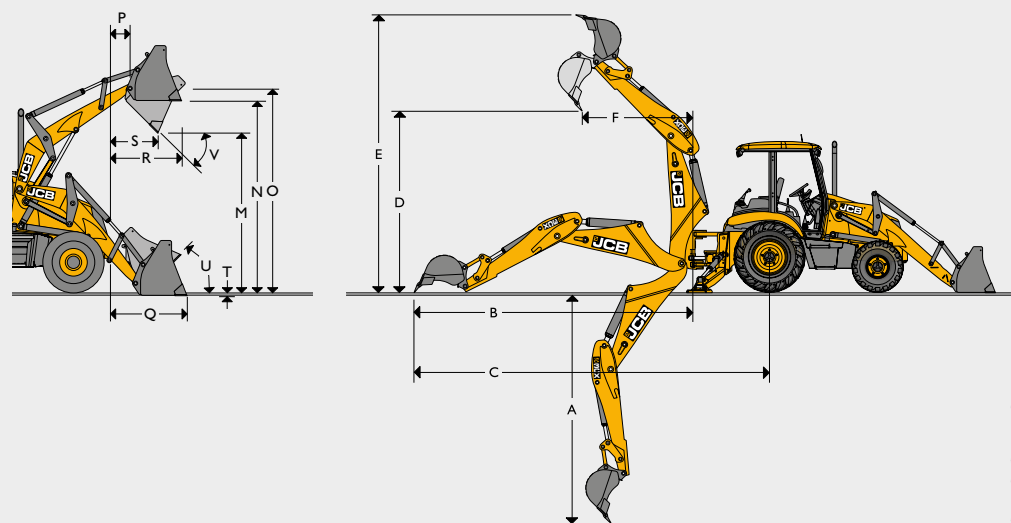
Classificação ISO 14396 (SAE J1995)	hp / kW	92 / 68.6
Torque máximo		
Nominal - ISO 14396 (SAE J1995)	Nm	408
Torque máximo à	rpm	1200

Esta máquina está em conformidade com a norma brasileira de emissões PROCONVE (MAR-I), resolução CONAMA n° 433/2011; norma internacional de emissões EPA TIER 3; e em conformidade com a resolução CONTRAN n° 587/2016.

SISTEMA ELÉTRICO

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

DESEMPENHO 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 I
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
1ª marcha	4.9
2ª marcha	8.6
3ª marcha	19.8
4ª 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.

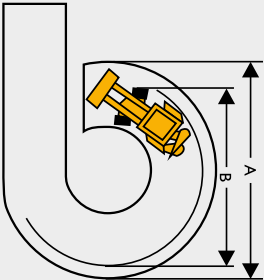
Eixo dianteiro: Fabricado pela JCB para aplicações pesadas, versões 4x4 ou 4x2, eixo de direção com pino pivô central e ângulo de oscilação de 16".

Modelo de máquina		4x2	4x4
Tipo		Barra de aço tratada termicamente	Reforçado para aplicações pesadas
Valores nominais do eixo			
Carga estática	kg	16508	16508
Carga dinâmica	kg	8303	8303
Valores nominais SAE J43	kg	5155	5172

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	25011
Carga dinâmica	kg	12505	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 hidraulicamente 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; Limpador de 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 chicotes 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 Fixo	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	960
3.7 m (12 pés)	kg	1559	1481	973
3.0 m (10pés)	kg	1157	1095	740
2.4 m (8 pés)	kg	1115	1052	733
1.8 m (6 pés)	kg	1072	1008	721
1.2 m (4 pés)	kg	1030	965	708
0.6 m (2 pés)	kg	991	915	696
Nível do solo	kg	955	888	681
-0.6 m (-2 pés)	kg	923	855	670
-1.2 m (-4 pés)	kg	894	825	660
-1.8 m (-6 pés)	kg	872	801	653
-2.4 m (-8 pés)	kg	860	787	651
-3.0 m (-10 pés)	kg	884	803	659
-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	1036
3.7 m (12 pés)	kg	1966	1925	1030
3.0 m (10pés)	kg	1737	1767	963
2.4 m (8 pés)	kg	1762	1729	980
1.8 m (6 pés)	kg	2117	2054	1153
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", 1.1m³	kg	770
Caçamba 6 em 1 - 92", 1.0m³	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	m³	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	ED3500	ED6000
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
Sapatos 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 GERENCIE SUAS MÁQUINAS REMOTAMENTE. ACESSE DESDE ALERTAS DA MÁQUINA À RELATÓRIOS GERENCIAIS, ALÉM DO HISTÓRICO DE MANUTENÇÕES, COM TODOS OS DADOS ARMAZENADOS EM UM SERVIDOR SEGURO.

Benefícios de produtividade e custo

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



Benefícios de manutenção

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



Benefícios de segurança

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



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





Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO GALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-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)



DENISE FERREIRA DA SILVA
3 pessoas
Para verificar a validade das assinaturas, acesse

JCB



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



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



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.



RETROSCAVADEIRA 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

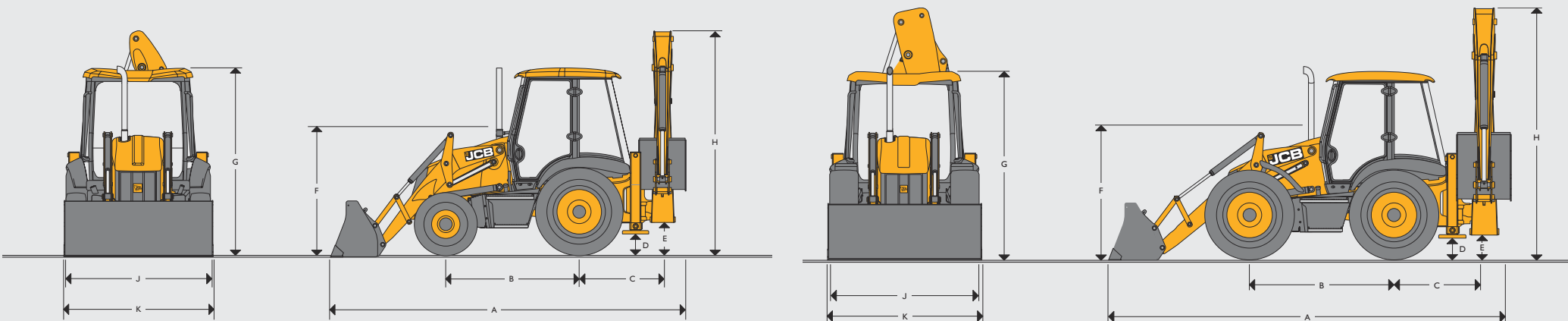
A caçamba 6-em-1 de 2,3 m de largura com desempenho robusto fornece capacidades excepcionais de nivelamento e terraplanagem.



ESCAVAÇÃO SIMPLIFICADA

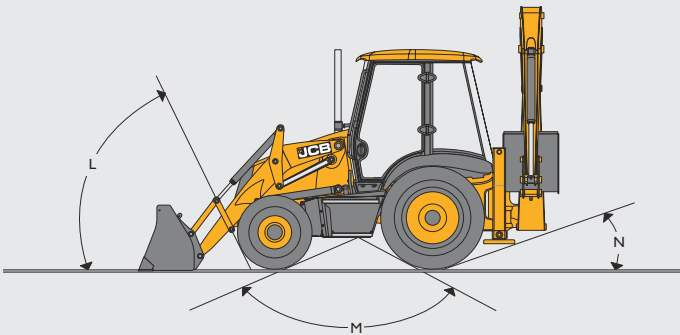
Escave até 190 toneladas por hora com a flexibilidade de acoplar caçambas grandes com volume de até 0,48 m³, enquanto o braço extensível permite um alcance extraordinário de 7,7 m.

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	2,24*	2,35	2,24*	2,36	2,36
K Largura da caçamba	2,35	2,23*	2,35	2,23*	2,35	2,23*	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°	74°
M Ângulo de interferência/rampa em relação ao plano do solo	graus	120°	118°
N Ângulo de saída	graus	20°	19°

MOTOR

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 J1195)	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

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

Modelo da máquina	3CX	3CX PLUS	3CX PRO	4CX PRO	5CX PRO
Controles de joystick AEC	✓	–	–	–	–
Controles de joystick EH	–	✓	✓	✓	✓
Controles manuais	✓	✓	✓	✓	✓

TRANSMISSÃO

Modelo	3CX 55 kW	3CX PLUS 81 kW	3CX PRO 81 kW	4CX PRO, 5CX PRO
Fabricante	JCB	JCB	JCB	JCB
Tipo	Transmissão automática	Transmissão automática	Transmissão automática**	Transmissão automática
TorqueLock	Padrão	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	43

** Rotação do motor a 2.200 rpm com pneus dianteiros 400/70-20 e pneus traseiros 480/80-R26.

CONTROLES DE DUALDRIVE

Modelo da máquina	3CX	3CX PLUS	3CX PRO	4CX PRO	5CX PRO
DualDrive	–	–	✓	✓	✓

PESOS OPERACIONAIS

Modelo da máquina	3CX	3CX PLUS	3CX PRO	4CX PRO	5CX PRO
Braço fixo	kg	7.887	–	–	9.034
Braço estendido	kg	8.320	8.600	9.350	9.500

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.

COMPONENTES ELÉTRICOS E INSTRUMENTAÇÃO

Sistema de câmera (opcional)	Câmera montada no engate rápido e no teto da cabine, com tela colorida de 7 pol
Tela colorida de 7 pol	Áudio e telefone, controles, temperatura do líquido de arrefecimento do motor, nível de combustível, horas da máquina, arquivos de ajuda, alertas de manutenção, relógio
Visor dianteiro	Velocímetro, avisos de alerta, óleo do motor, água no combustível, temperatura e pressão do óleo da transmissão, freio de estacionamento, filtro de ar, alternador
Bateria	1.000 CCA (120 A)
Buzina	Controle dianteiro e traseiro
Alternador	105 A (55 kW) - 170 A (72 kW/81 kW)
Luzes de trabalho dianteiras	4 luzes ajustáveis de LED de 1.000 lúmens (padrão)/4 luzes ajustáveis de LED de 2.000 lúmens (opcional)
Luzes de trabalho traseiras	4 luzes ajustáveis de LED de 1.000 lúmens (padrão)/6 luzes ajustáveis de LED de 2.000 lúmens (opcional)
Farol giratório verde (opcional, apenas Reino Unido)	Fiação, suporte magnético e 1 farol giratório verde montado no teto

SISTEMA DE SUPORTE DO MOTOR

Tipo de combustível	Diesel
Filtro de combustível	Cartucho descartável com pré-filtro separador de sedimento/água
Filtro de ar	Elementos duplos e secos, com pré-filtro interno autolimpante na entrada de ar
Lubrificação e filtro de óleo	Filtro de fluxo total de encaixe giratório
Sistema de arrefecimento	Especificação para clima quente com ventilador de sucção pressurizado de 1,0 bar. Tanque de expansão pressurizado com bocal de enchimento integrado

EIXO DIANTEIRO

Modelo	3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO	4CX PRO, 5CX PRO
Tipo	Tração direcional JCB com torque proporcional	Redutor de cubo epicicloidial 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 epicicloidial JCB com torque proporcional	Redutor de cubo epicicloidial 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
Volts do volante – de uma parada a outra	2¼	2¼
	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	18,5	18,5
Tanque de combustível	130	130
Óleo do motor com filtro	15	15
Caixa de câmbio com filtro	16	16
Eixo traseiro	16	16
Eixo de tração dianteiro	16	16
Sistema hidráulico incl. tanque	117	117
Tanque de DEF	20	20

NOVOS RECURSOS EH

Novos recursos EH – modo ecológico. Recurso de desatolamento. Modo de trava da escavadeira. Reposicionamento 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.

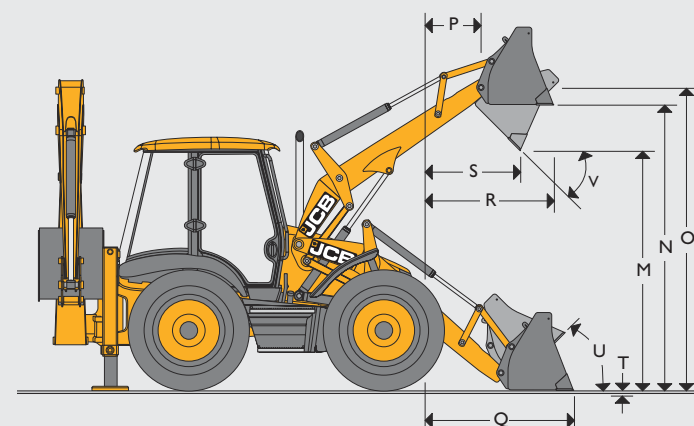
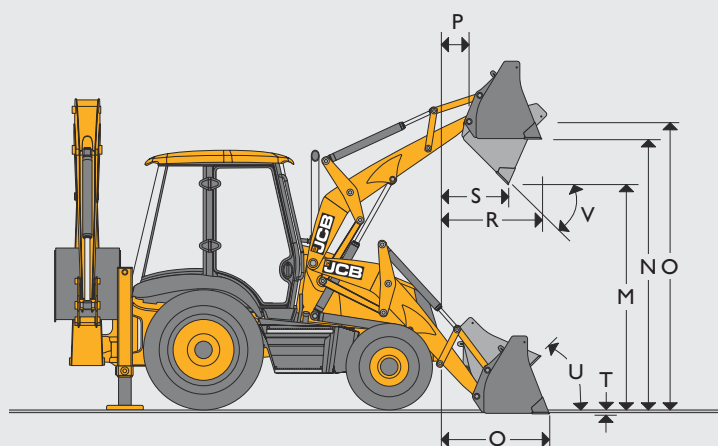
CONFIGURAÇÃO DA CABINE

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 nivelamento ●
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
Coluna de direção	○ Protetor antivandalismo do painel de instrumentos ○
Coluna de direção inclinada	● Extintor de incêndio ○
Controle giratório do volante	● Imobilizador (padrão no Reino Unido) ○
Luz interna automática da cabine	● LiveLink (específico da região) ●
Armazenamento	● Protetores das luzes traseiras ●
Armazenamento lateral e de teto (com chave)	● Proteção do para-choque dianteiro ●
Rádio	● Amortecimento na extremidade da lança ●
(Bluetooth, USB aux, SD) e alto-falantes, sistema de telefone integrado com viva-voz	● DualDrive* (modelos Pro) ●
	● 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/s² – Vibração em todo o corpo: 0,5 m/s²	

DIMENSÕES DA CARREGADEIRA



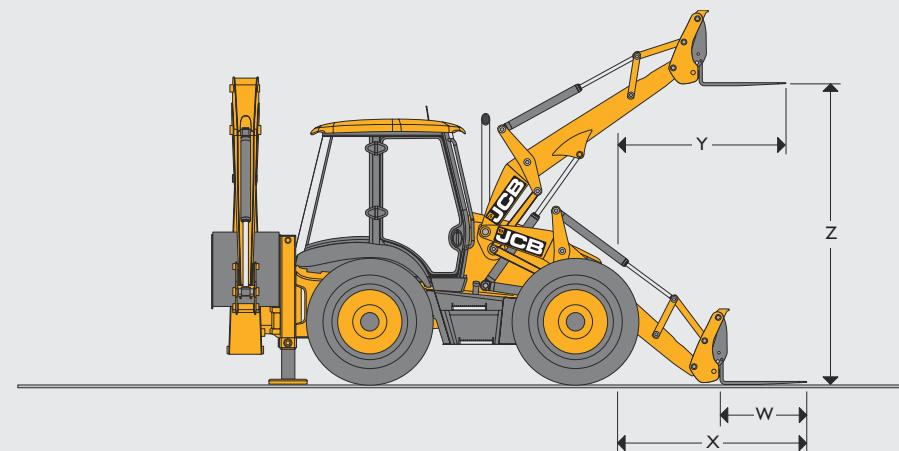
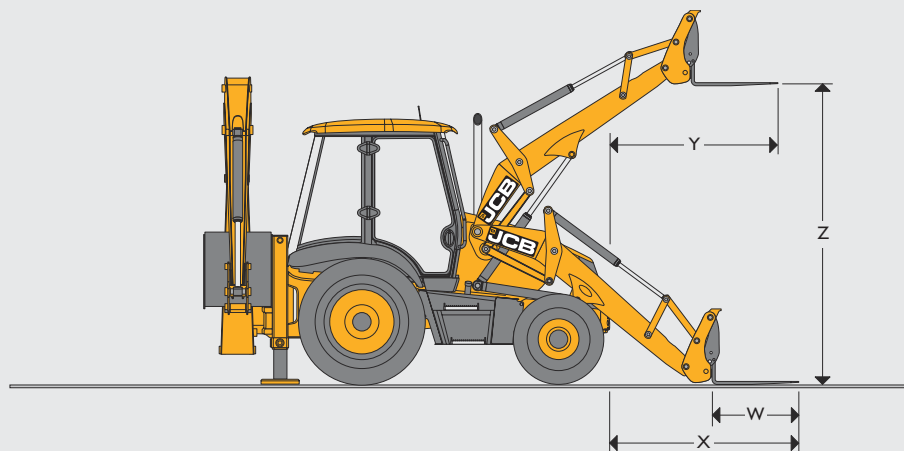
Modelo		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PRO, 5CX PRO
		Caçamba GP	Caçamba 6-em-1	Caçamba 6-em-1
M	Altura de descarga	m	2,74	2,72
N	Altura de carregamento	m	3,23	3,20
O	Altura do pino de articulação da carregadeira	m	3,45	3,45
P	Alcance à frente do pino	m	0,36	0,36
Q	Alcance ao solo (placa de nivelamento horizontal)	m	1,42	1,37
R	Alcance máx. em relação à altura total	m	1,20	1,15
S	Alcance na altura total com despejo completo	m	0,83	0,78
T	Profundidade de escavação	m	0,07	0,10
U	Recuo ao nível do solo	graus	45°	45°
V	Ângulo de descarga	graus	43°	45°
	Largura de abertura da mandíbula	m	—	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 normal ISO 14397:2007

ACESSÓRIOS DA CARREGADEIRA – Dados de desempenho da empilhadeira



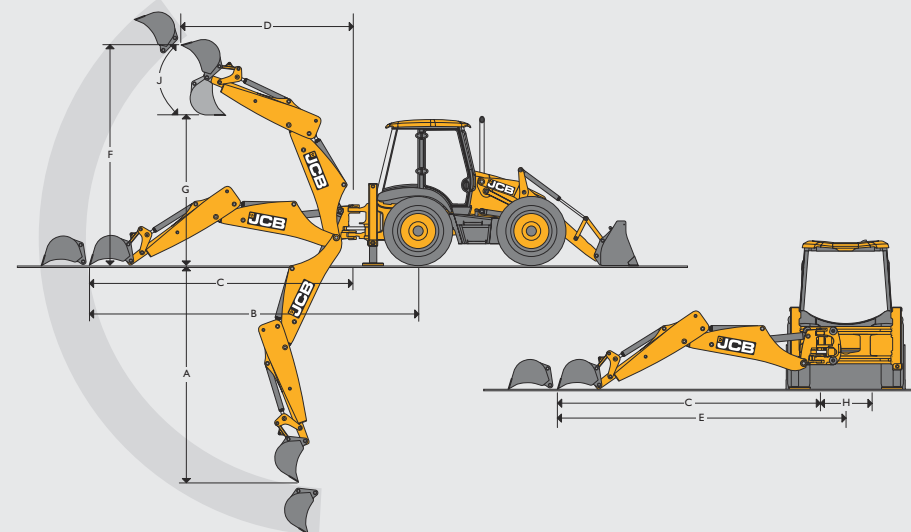
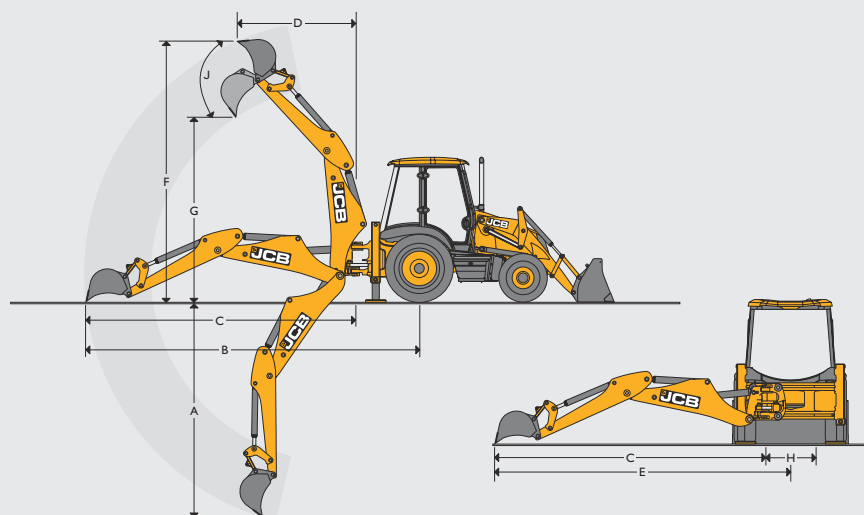
Modelo		3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO		4CX PRO*		5CX PRO*	
		Garfos montados na caçamba 6-em-1	Garfos montados de engate rápido	Garfos montados na caçamba 6-em-1	Garfos montados de engate rápido	Garfos montados na caçamba 6-em-1	Garfos montados de engate rápido
W	Garfos – comprimento dos dentes	m	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	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

Largura mm (pés-pol)	Capacidade SAE			
	G.P. Caçamba		6-em-1	
	Nominal em m³	Rasa	Nominal em m³	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	Extradig
A	Profundidade máxima de escavação SAE	m	Est.	—	—	5,53	6,14
			Retr.	4,24	4,32	4,32	4,98
	SAE com fundo reto de 2 pés	m	Est.	—	—	5,50	6,11
			Retr.	4,21	4,29	4,29	4,93
	Profundidade de escavação máxima com caçamba de perfil fundo	m	Est.	—	—	5,88	6,51
			Retr.	4,75	4,67	4,67	5,35
B	Alcance – nível do solo ao centro da roda traseira	m	Est.	—	—	7,88	8,44
			Retr.	6,72	6,74	6,74	7,35
C	Alcance – nível do solo ao centro de giro	m	Est.	—	—	6,54	7,10
			Retr.	5,37	5,40	5,40	6,01
D	Alcance – altura total ao centro de giro	m	Est.	—	—	3,75	4,47
			Retr.	2,74	2,82	2,82	3,43
E	Alcance lateral – linha central da máquina	m	Est.	—	—	7,16	7,71
			Retr.	5,94	6,02	6,02	6,69
F	Altura operacional SAE	m	Est.	—	—	6,26	6,52
			Retr.	5,53	5,45	5,45	5,89
G	Altura de carga máxima	m	Est.	—	—	4,73	5,03
			Retr.	3,84	3,84	3,84	4,06
	Altura de carga SAE	m	Est.	—	—	4,28	4,55
			Retr.	3,4	3,39	3,39	3,58
H	Percurso total da coluna principal	m		1,16	1,16	1,16	1,16
			Opção de estrutura traseira estreita	1,05	—	—	—
J	Rotação da caçamba	Velocidade		201°	201°	201°	201°

DESEMPENHO DA RETROESCAVADEIRA

Modelo		3CX, 3CX PLUS		3CX PRO	4CX PLUS, 4CX PRO	5CX PRO
		Braço padrão	Extradig	Extradig	Extradig	Extradig
Desagregação da caçamba	kgf	Velocidade	5.431	5.385	5.385	5.387
		Potência	6.324	6.228	6.228	6.230
Desagregação do braço	kgf	Est.	–	2.255	2.255/2.729*	2.675
		Retr.	3.217	3.225	3.225/3.903*	3.722
Capacidade de levantamento da articulação da caçamba no alcance máximo	kg	Est.	–	719	719/1.082*	1.199
		Retr.	1.584	1.451	1.451/1.885*	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)	
	Nominal em m³	Nominal em m³	kg	Dentes
mm				
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.

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)	
	Nominal em m³	Rasa em m³	kg	Dentes	Nominal em m³	Rasa em m³	kg	Dentes
mm								
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.

CAÇAMBAS VALETEADEIRAS

Modelo 3CX, 3CX PLUS, 3CX PRO				4CX PRO, 5CX PRO		
Largura*	Capacidade SAE		Peso	Capacidade SAE		Peso
	Nominal em m³	Rasa em m³	kg	Nominal em m³	Rasa em m³	kg
mm						
1.525	0,22	0,155	150	0,22	0,16	150
1.830	0,26	0,186	172	0,26	0,19	172

CAÇAMBAS CÔNICAS – Todos os modelos 3CX e 4CX

Largura*	Capacidade SAE		Graus do ângulo	Dentes
	Nominal em m³	Rasa em m³		
mm				
381-1.676	0,07	0,06	30	2
305-1.067	0,12	0,10	60	2



RETROESCAVADEIRA 3CX/4CX/5CX



RETROESCAVADEIRA 3CX/4CX/5CX

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://sidade1.doc.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

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.

32768 pt-BR 05/25 Edição 3



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1dbc.com.br/verificacao/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>