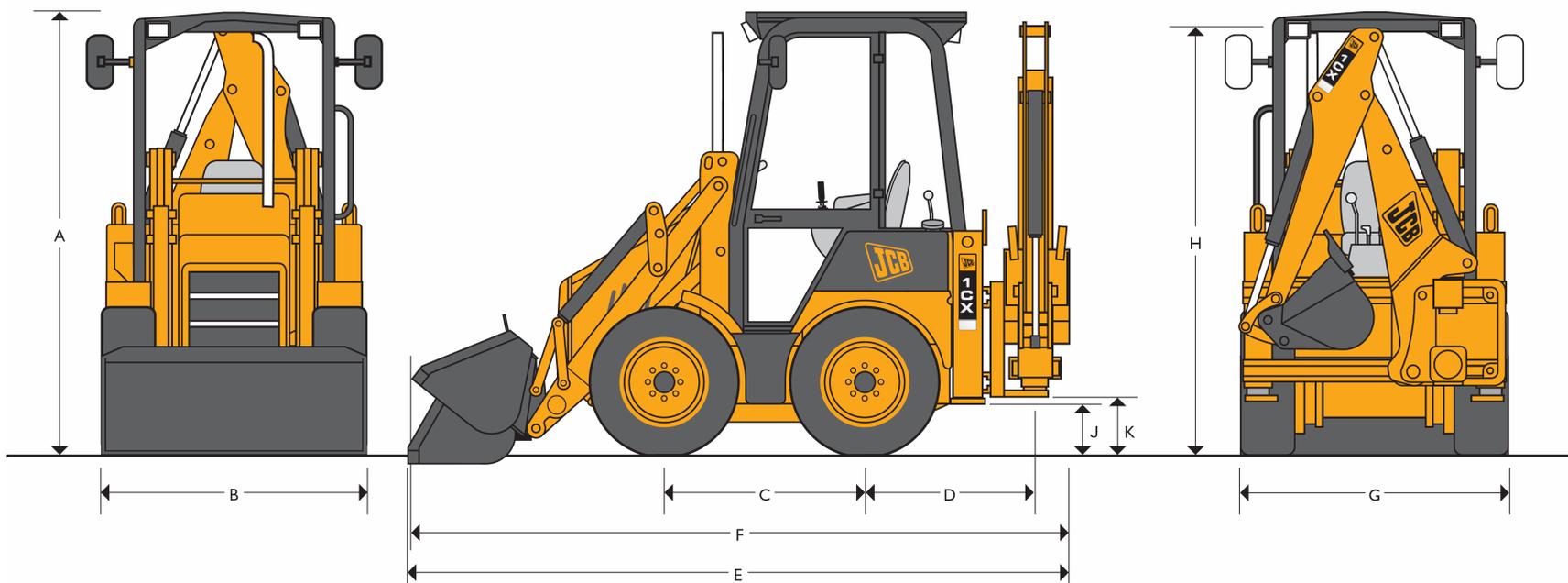




## JCB - RETROESCAVADORA | 1CX Tier III



POTÊNCIA MÁX. MOTOR: 50 HP  
 PROFUNDIDADE MÁX. ESCAVAÇÃO DA RETRO: 2,55 metros  
 CAPACIDADE MÁX. DA CARREGADORA: 610 Kg



### DIMENSÕES ESTÁTICAS

Modelo	ICX (Pneus 10x16,5)
	m
A Altura total (canópia / cabina)	2,09 / 2,25
B Largura total (aos pneus)	1,58
C Distância entre eixos	1,07
D Distância entre o centro da giratória e o centro do eixo traseiro	0,87
E Comprimento total em deslocação	3,40

Modelo	ICX (Pneus 10x16,5)
	m
F Comprimento total em deslocação (Balde na posição de transporte)	3,31
G Largura da estrutura traseira (aos pneus)	1,56
H Altura da lança em posição de transporte	2,21
J Distância ao solo das sapatas estabilizadoras	0,26
K Distância ao solo do kingpost	0,32

Líder Mundial  
na Conceção

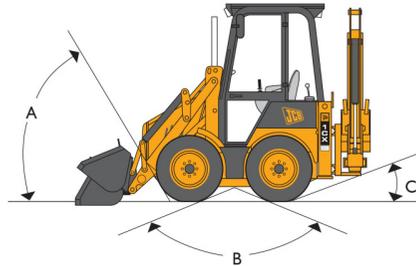


## JCB - RETROESCAVADORA | 1CX Tier III



### ÂNGULOS EM RELAÇÃO AO SOLO

<b>A</b>	Ângulo de aproximação	52°
<b>B</b>	Ângulo de interferência /inclinação em relação ao solo	132°
<b>C</b>	Ângulo de partida	23°



### PESO

Peso em operação SAE. Totalmente operacional com engate rápido, balde standard, reservatório de combustível atestado, canópia e balde de escavação de 450mm

Modelo	ICX
	Kg
Peso	2790
Capacidade nominal de operação da carregadora	610
Capacidade de operação dos garfos para paletes	480
Carga de basculamento @ centro de carga de 400mm (CEE 86/663)	960

### MOTOR

	ICX
Marca e modelo	Perkins 404D-22
Cilindrada	litros 2.2
Combustível	Diesel
Refrigeração	Água
Diâmetro	mm 84
Curso	mm 100
Potência bruta @ 2800 rpm	
Norma ISO 14396	kW (HP) 37.3 (50)
Torque Bruto @ 1800 rpm	
Norma ISO 14396	Nm 143
Cumpra as normas	EC Stage IIIA/USA EPA Tier 3
Intervalos de mudança de óleo	500 horas

### COMANDOS

#### Carregadora e Transmissão:

Os comandos servo hidráulicos reduzem ao mínimo o esforço de accionamento da alavanca. Os comandos através de duas alavancas montadas no assento estão bem posicionados para uma fácil operação. Comandos com outro tipo de configuração são opcionais. Interruptores de comando do circuito auxiliar montados no joystick para um controlo total dos acessórios.

#### Escavadora:

Comandos de configuração JCB em diagonal de fácil compreensão e operação equipados como standard. Comandos JCB Plus ou ISO Plus opcionais.

### LUZES E SISTEMA ELÉCTRICO

Arranque eléctrico directo de 12 volts com alternador de 50 amp e termóstato standard para auxiliar o arranque.

- Cablagem reforçada com adaptadores de segurança vedados para total protecção contra a entrada de água e pó. Os adaptadores respeitam as normas IP67 (DIN 40 050). Um revestimento exterior de malha de nylon protege a cablagem contra o desgaste, melhorando também a sua impermeabilidade.
- Bateria standard de 95 A/hora, de baixa manutenção.

Interruptores da ignição, luzes de trabalho, travão de estacionamento e comando contínuo do circuito auxiliar montados no painel de comando do lado direito.

O painel lateral também inclui o conta-horas e o painel das luzes avisadoras com alarme sonoro que permite alertar o operador em caso de avaria.

No painel lateral está montada uma caixa de fusíveis bem protegida concebida para evitar a entrada de pó e lixo.

A caixa dos relés está montada dentro da consola.

As luzes de estrada são opcionais bem como o alarme de marcha-atrás.

As luzes de trabalho são standard.

### TRANSMISSÃO

Transmissão totalmente hidrostática de comando servo, permitindo a aceleração de zero até à velocidade máxima, em frente ou em marcha-atrás, à potência máxima. Sistemas independentes de transmissão para o lado esquerdo e direito, controlados por comandos manuais servo para uma operação fácil e precisa. Velocidades de deslocação de 0 a 11 km/h para a frente ou para trás.

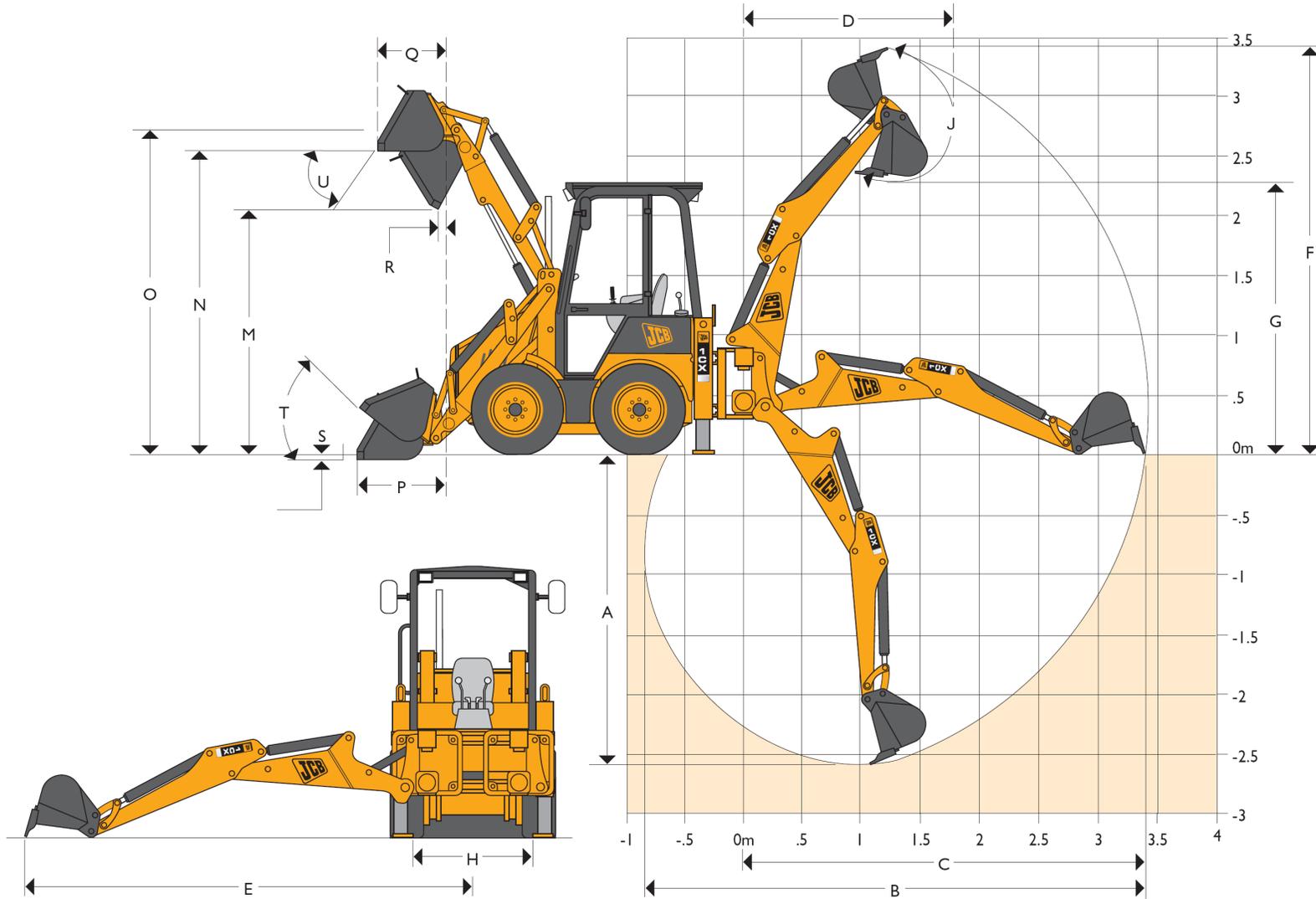
### AMBIENTE DO OPERADOR

Canópia totalmente ROPS/FOPS com insonorização.

- Assento totalmente ajustável.
- Cinto de segurança standard.
- Excelente visibilidade em todas as direcções.
- Vidro frontal opcional.
- Cabina totalmente envidraçada opcional.
- Opção de canópia rebaixada.
- Comandos de concepção ergonómica



# JCB - RETROESCAVADORA | 1CX Tier III



Líder Mundial  
na Concepção



## JCB - RETROESCAVADORA | 1CX Tier III



### DIMENSÕES E PERFORMANCE DA RETRO

Modelo		ICX
<b>A</b>	Profundidade máxima de escavação SAE	m 2,55
	Profundidade máxima de escavação SAE base direita 2 pés	m 2,49
<b>B</b>	Alcance SAE - nível do solo ao centro da roda traseira	m 4,24
<b>C</b>	Alcance SAE - nível do solo ao centro da giratória	m 3,38
<b>D</b>	Alcance SAE - à máxima altura ao centro da giratória	m 1,79
<b>E</b>	Alcance lateral SAE - ao centro da máquina	m 3,83
<b>F</b>	Altura máxima de trabalho SAE	m 3,44
<b>G</b>	Altura máxima de carga SAE	m 2,35
<b>H</b>	Deslocação total do kingpost SAE	m 0,99
<b>J</b>	Rotação do balde SAE	graus 202
	Força de rompimento do balde SAE	kg 2201
	Força de rompimento da lança	kg 1488

### DIMENSÕES E PERFORMANCE DA CARREGADORA

Modelo		ICX
<b>M</b>	Altura de descarga	m 2,10
<b>N</b>	Altura de carga	m 2,51
<b>O</b>	Altura à cavilha	m 2,70
<b>P</b>	Alcance ao solo (lâmina inferior horizontal)	m 0,84
<b>Q</b>	Alcance máximo à máxima altura	m 0,63
<b>R</b>	Alcance à máxima altura - posição máx. de descarga	m 0,30
<b>S</b>	Profundidade de escavação (lâmina inferior horizontal)	m 0,05
<b>T</b>	Enrolamento ao nível do solo	graus 35
<b>U</b>	Ângulo de descarga SAE	graus 50
	Força de rompimento da carregadora SAE - balde	kg 2350
	Capacidade máxima de elevação hidráulica SAE	kg 2400
	Capacidade do balde	m <sup>3</sup> 0,28

### TRAVÕES

A travagem de serviço é assegurada pela transmissão hidrostática.

O travão de estacionamento é constituído por multi-discos imersos em óleo para uma travagem sem fadiga e com uma vida útil elevada. O travão é accionado automaticamente através de molas, com desengate hidráulico actuando os comandos da transmissão, ou por meio interruptor eléctrico.

### PNEUS

Standard 10 x 16,5 NHS 6PR

Os pneus standard de baixa pressão ao solo são adequados à grande maioria das aplicações. Para condições de trabalho mais exigentes recomendamos pneus JCB Airboss. Pneus Grassland disponíveis para os trabalhos que exijam danos mínimos no solo.

### SISTEMA HIDRÁULICO

Para além das bombas principais da transmissão hidrostática existe ainda uma bomba de alimentação destinada apenas à carregadora, retro e acessórios. Quer os comandos da transmissão principal, quer da carregadora são servo-assistidos para uma operação fácil e precisa.

- Alavancas de baixo esforço que permitem um controlo excelente e fácil da transmissão, da carregadora, da retro e dos acessórios.
- O joystick da carregadora inclui um interruptor de comando dos acessórios.
- Filtro de óleo hidráulico de caudal total, de enroscar.
- O mesmo óleo para motor, transmissão e hidráulicos para maior facilidade de assistência.
- Circuito hidráulico para martelo opcional.
- O circuito hidráulico auxiliar de caudal elevado opcional, fornece um caudal de 100 litros/min. para o circuito auxiliar da frente da máquina para a operação de acessórios de necessitam de caudais elevados, tais como fresadoras de asfalto e abre-valas.
- Circuito auxiliar para ferramentas manuais opcional.

Modelo	ICX
<b>Caudal bomba @ 2800 rpm</b>	<b>l/min.</b>
Bomba principal	45
<b>Pressão da válvula principal de descarga</b>	<b>bar</b>
Retro e carregadora	207



## JCB - RETROESCAVADORA | 1CX Tier III



### CAPACIDADES

Modelo	ICX
	litros
Sistema hidráulico incl. depósito	45
Depósito do combustível	45
Compartimentos das correntes	10
Líquido refrigeração motor	8
Óleo do motor	5

### EQUIPAMENTO STANDARD

Canópia ROPS / FOPS
Luzes de trabalho
Acelerador manual e de pedal
Comandos servo montados no assento
Cinto de segurança
Comandos da escavadora JCB em diagonal
Engate rápido mecânico da carregadora
Nivelamento automático
Circuito hidráulico auxiliar para o carregador frontal

### EQUIPAMENTO OPCIONAL

Cabina ROPS / FOPS totalmente envidraçada
Luzes de estrada
Farol rotativo
Ventilador ao nível do rosto
Espelhos retrovisores exteriores
Comandos ISO Plus da escavadora
Flutuação do balde frontal
Circuito auxiliar para ferramentas manuais
Engate rápido mecânico do balde retro
Circuito auxiliar da escavadora
Sapatas estabilizadoras largas
Protecções das sapatas
Pneus JCB Airboss
Pneus de piso Grassland
Sistema anti-roubo
Alarme de marcha-atrás
Extintor
Pré-filtro do filtro do ar
Comandos com outro tipo de configuração

### NOTAS



## JCB - RETROESCAVADORA | 1CX Tier III



### EMPENHO TOTAL NA QUALIDADE

Foi através do empenho total nos seus produtos e respectivos Clientes que a JCB se tornou na maior empresa privada Britânica, fabricante de retroescavadoras, escavadoras de rastros, escavadoras de rodas, multicarregadoras telescópicas, pás carregadoras de rodas, dumpers articulados, empilhadores todo-o-terreno, empilhadores industriais, mini-escavadoras, robots skid steer e tractores.

Transformou-se também numa das mais avançadas fábricas da Europa apoiada num investimento constante e massivo, e na utilização da mais avançada tecnologia no processo de fabrico.

Por esta razão, as máquinas JCB ganharam um reconhecimento a nível mundial no que diz respeito à performance e fiabilidade, tornando-se num aliciante investimento.

Com uma rede global de vendas e assistência superior a 400 Distribuidores e Agentes, a JCB exporta mais de 70% dos seus produtos para os cinco continentes.

Foi ao estabelecer padrões pelos quais outros são julgados, que a JCB se tornou numa das mais notáveis histórias de sucesso do Reino Unido.

A JCB, líder de retroescavadoras, com mais de 50 anos de experiência e detentora das mais altas tecnologias de fabricação, celebrou na década de oitenta um contrato de distribuição exclusiva com a MOTIVO.

Desde então, a MOTIVO vendeu mais de 8.000 equipamentos JCB, tendo sido ao longo da última década a empresa em Portugal que mais vende para Obras Públicas e Construção Civil.

JCB e MOTIVO: uma fórmula de sucesso para o servir melhor.



MOTIVO, SA

Est. Nac, 249, Lote 12 – Trajouce – 2785-035 S. Domingos de Rana – Portugal

Telef.: +351 214 459 600, Fax: +351 214 459 700, E-mail: [motivo@motivo.pt](mailto:motivo@motivo.pt)

JCB cuida do meio ambiente.

Este papel foi elaborado sem usar os químicos cloros no processo de branqueamento.



9999/4840 4/08 Issue 3

JCB Sales Limited, Rcester, Staffordshire ST14 5JP. Tel: 01889 590312, Fax: 01889 590588. Web: <http://www.jcb.com>

A JCB reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. As ilustrações podem incluir equipamento opcional e acessórios. O logotipo JCB é uma marca registada J C Bamford Excavators Ltd.

Líder Mundial  
na Conceção