

MINI RETROESCAVADORA

NOVOS
MODELOS



E a sua obra não pára.



O modelo mais pequeno da linha de retroescavadoras traz consigo a versatilidade que permite atingir áreas anteriormente inacessíveis.

A 1CX tem a capacidade sobre o seu próprio eixo e trabalha praticamente em todo o tipo de ambientes.

Equipada com engates rápidos, permite a utilização de uma vasta gama de acessórios.
O conforto e segurança do operador são fundamentais na 1CX:

Dispõe de comandos tipo "Joystick" e canópia "ROPS/FOPS".

Esta máquina pode ser pequena em tamanho, mas é indiscutivelmente grande na sua versatilidade, desempenho e manobrabilidade, tornando-se assim, indispensável nas suas obras.

MINI RETROESCAVADORAS (Modelos)	CARGA DE BASCULAMENTO (kg)	CARGA DE OPERAÇÃO GARFOS (kg)	CAPACIDADE DO DEPÓSITO (l)	DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)
				Comp	Larg	Alt	
JCB 1 CX	610	480	66	3400	1580	2090	2790
FERRAMENTA	CARACTERÍSTICA		UN	1CX			
RECTRO	Profundidade de Escavação		m	2,55			
	Alcance		m	3,38			
	Força de Rompimento		kg	1488			
CARREGADORA	Altura de Descarga		m	2,10			
	Altura de Carga		m	2,51			
	Cap. Máx. de Elevação Hidráulica		kg	2400			



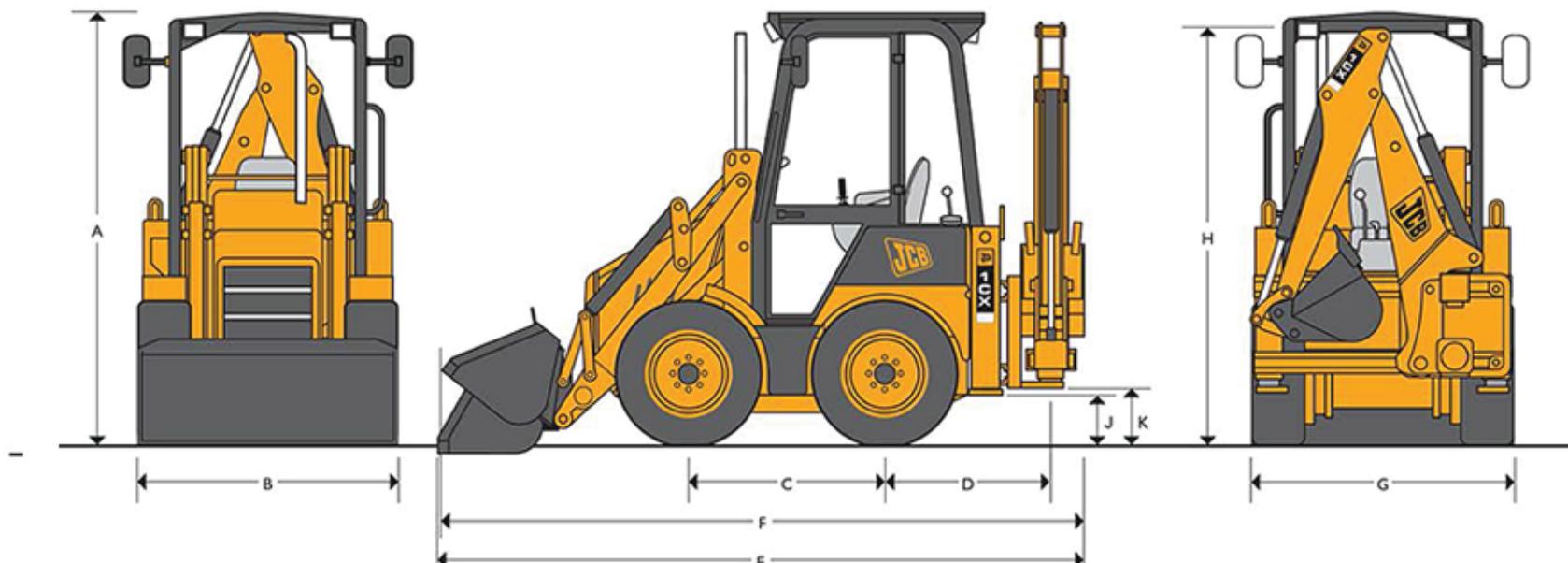
José Ruela, Lda.

Estrada de Manique, 19 - 1750-166 LISBOA
Tel.: 217 542 320 | Fax: 217 542 321
aluguer@joseruela.pt / www.joseruela.pt

MINI RETROESCAVADORA - JCB 1CX



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



DIMENSÕES ESTÁTICAS

Modelo	1CX (Pneus 10x16,5)
	m
A	Altura total (canópi / 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	1CX (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

José Ruela, Lda.

Estrada de Manique, 19 - 1750-166 LISBOA

Tel.: 217 542 320 // Fax: 217 542 321

aluguer@joseruela.pt
www.joseruela.pt

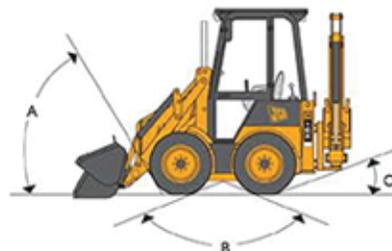


MINI RETROESCAVADORA - JCB 1CX



ÂNGULOS EM RELAÇÃO AO SOLO

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



PESO

Peso em operação SAE. Totalmente operacional com engate rápido, balde standard, reservatório de combustível atestado, canóia 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

Canóia 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 canóia rebaixada.
- Comandos de concepção ergonómica

José Ruela, Lda.

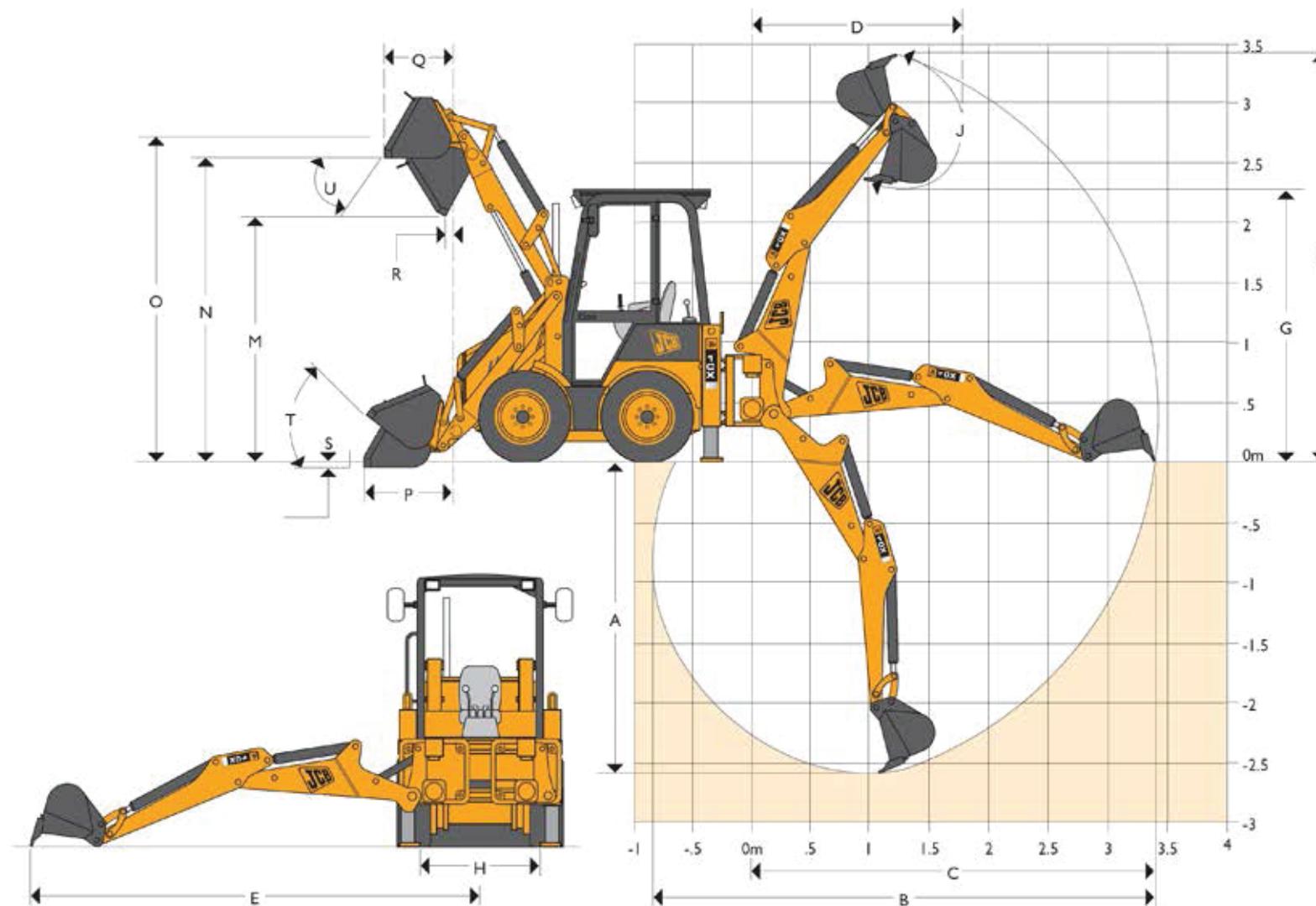
Estrada de Manique, 19 - 1750-166 LISBOA

Tel.: 217 542 320 // Fax: 217 542 321

aluguer@joseruela.pt
www.joseruela.pt



MINI RETROESCAVADORA - JCB 1CX



José Ruela, Lda.

Estrada de Manique, 19 - 1750-166 LISBOA

Tel.: 217 542 320 // Fax: 217 542 321

aluguer@joseruela.pt
www.joseruela.pt



MINI RETROESCAVADORA - JCB 1CX



DIMENSÕES E PERFORMANCE DA RETRO

Modelo		ICX
A	Profundidade máxima de escavação SAE	m 2,55
	Profundidade máxima de escavação SAE base direita 2 pés	m 2,49
B	Alcance SAE - nível do solo ao centro da roda traseira	m 4,24
C	Alcance SAE - nível do solo ao centro da giratória	m 3,38
D	Alcance SAE - à máxima altura ao centro da giratória	m 1,79
E	Alcance lateral SAE - ao centro da máquina	m 3,83
F	Altura máxima de trabalho SAE	m 3,44
G	Altura máxima de carga SAE	m 2,35
H	Deslocação total do kingpost SAE	m 0,99
J	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
M	Altura de descarga	m 2,10
N	Altura de carga	m 2,51
O	Altura à cavilha	m 2,70
P	Alcance ao solo (lâmina inferior horizontal)	m 0,84
Q	Alcance máximo à máxima altura	m 0,63
R	Alcance à máxima altura - posição máx. de descarga	m 0,30
S	Profundidade de escavação (lâmina inferior horizontal)	m 0,05
T	Enrolamento ao nível do solo	graus 35
U	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 ³ 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
Caudal bomba @ 2800 rpm	l/min.
Bomba principal	45
Pressão da válvula principal de descarga	bar
Retro e carregadora	207

José Ruela, Lda.

Estrada de Manique, 19 - 1750-166 LISBOA

Tel.: 217 542 320 // Fax: 217 542 321

aluguer@joseruela.pt
www.joseruela.pt



MINI RETROESCAVADORA - JCB 1CX



CAPACIDADES

Modelo	1CX
	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

José Ruela, Lda.

Estrada de Manique, 19 - 1750-166 LISBOA

Tel.: 217 542 320 // Fax: 217 542 321

aluguer@joseruela.pt
www.joseruela.pt

