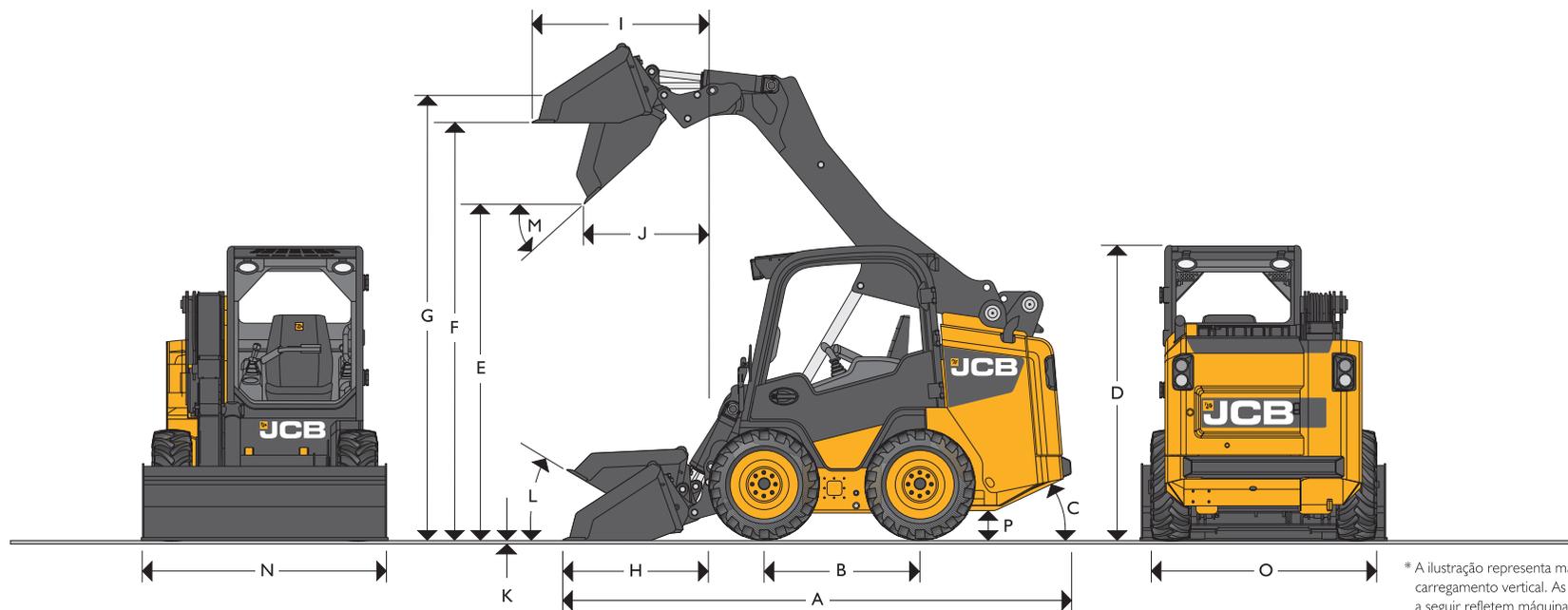




**CARREGADEIRA COMPACTA JCB | 155**

PESO OPERACIONAL: 2.844kg

CAPACIDADE DE CARGA OPERACIONAL: 703kg



\* A ilustração representa máquinas de carregamento vertical. As especificações a seguir refletem máquinas com curso de carregamento radial.

### DIMENSÕES ESTÁTICAS

Modelo da máquina		155
		m
A Comprimento total		3,49
B Distância entre eixos		1,07
C Ângulo de saída	graus	25°
D Altura total da máquina		1,98
E Altura de descarga - caçamba à 42°		2,26
F Altura máxima de carga		2,84
G Altura até o pino de articulação da caçamba		3,00
H Alcance no nível do solo		1,00
I Alcance máximo na altura total		0,91
J Alcance na altura de descarga		0,56
K Profundidade de escavação (caçamba na horizontal)	mm	-10
L Ângulo de carga da caçamba ao nível do solo	graus	30°

Modelo da máquina		155
		m
M Ângulo de descarga da caçamba a altura máxima	graus	42°
N Largura da caçamba - Padrão - 0,40m <sup>3</sup>		1,68
Largura da caçamba - Opcional - 0,36m <sup>3</sup>		1,52
O Bitola nos pneus - Padrão - 10 x 16,5 - 8 Lonas		1,60
Bitola nos pneus - Opcional - 7 x 15 - 14 Lonas		1,52
Capacidade de carga operacional - SAE	kg	703,1
Capacidade da caçamba - Padrão	m <sup>3</sup>	0,40
<b>Raio de giro</b>		
Raio de giro na borda da caçamba		2,09
Raio de giro na placa do engate rápido		1,10
Raio de giro no chassi traseiro		1,65
P Altura livre do solo	mm	210
<b>Curso de carregamento</b>		Radial

### DESEMPENHO HIDRÁULICO

Modelo	Carga Operacional kg	Carga de Tombamento kg	Carregamento kg	Caçamba Inclinada kg
155	703	1406	1770	1820

### SISTEMA HIDRÁULICO

Além das bombas hidrostáticas principais, há uma bomba de alimentação para a carregadeira e os acessórios (circuito hidráulico auxiliar padrão em todos os modelos). Alta vazão (HF) é opcional.

**Vazão da bomba:** 70 lpm a 2800 rpm  
 Pressão principal de alívio de 3.335 psi (230 bar)  
 Circuito da Carregadeira - 36,0 lpm\*  
 Circuito Auxiliar de Alta Vazão - 51,4 lpm\* \*calculado

- O pequeno esforço para acionar os joysticks resulta em excelente e fácil controle da carregadeira e dos acessórios.
- O sistema hidráulico auxiliar acionado no joystick, proporciona controle progressivo do fluxo de óleo para um controle preciso dos acessórios (no lado esquerdo quando equipado com joystick multifuncional opcional de 7 funções).
- As linhas hidráulicas estão protegidas sob o braço PowerBoom.
- Filtro de óleo hidráulico, tipo cartucho, de fluxo total.
- Caixa das correntes utilizam o mesmo óleo do motor.
- O circuito de alta vazão (HF) opcional proporciona 100 litros/min para acionamento de acessórios de alta vazão, tais como valetadeiras e fresadoras.
- Bomba hidráulica para transmissão e para o ventilador são individuais.

### MANUTENÇÃO - CAPACIDADES

	Litros
Sistema hidráulico (incluindo tanque)	42
Tanque de combustível	98
Líquido de arrefecimento do motor	15
Óleo do motor	10
Caixa de correntes LH (somente nas máquinas com rodas)	7,6
Caixa de correntes RH (somente nas máquinas com rodas)	7,6

### MOTOR

		155
Modelo		Perkins 404D-22T
Cilindradas	cm <sup>3</sup>	2.200
Combustível		Diesel
Arrefecimento		Líquido
Aspiração		Turbo
<b>Potência</b>		
SAE J1995	HP (kW)	59 (44)
<b>Torque bruto a 1200 rpm</b>		
SAE J1995	lb/pés (Nm)	139 (189)
Motor de partida	HP (kW)	2.72 (2)
Bateria	V/Ah	12/101
Alternador	A	85
Certificação de emissão		EPA-T4i (EU S13A)
Intervalo de horas da troca de óleo do motor		250
Ventilador de arrefecimento acionado hidráulicamente de velocidade variável		Sim

### TRANSMISSÃO

Transmissão hidrostática servo controlada com velocidade variável, tanto à frente quanto para ré. Os sistemas de transmissão são independentes, tanto para o lado esquerdo quanto o direito, controlados através de servo-controles para uma operação fácil e precisa.

Tração nas quatro rodas com sistema de direção deslizante proporcionando giro sobre o próprio eixo, permitindo manobras em espaços reduzidos.

	Velocidade	Duas Velocidade (Opcional)
	km/h	km/h / km/h
Velocidades de deslocamento do modelo: 155	0 - 12,0	9,0 / 18,5

### PNEUS

Padrão - 10 x 16,5 - 8 L Flutuação

Opções disponíveis - 31 / 15,5 x 16,5 8L Flutuação  
 7 x 15 Sólido  
 7 x 15 - 14L - Pneumático

Pneus de flutuação são indicados para a maioria das aplicações.

\*Para condições severas e operações em reciclagem os pneus sólidos são recomendados.

## PESO

**Peso operacional SAE** - Peso de operação com engate rápido, caçamba padrão, tanque de combustível cheio, cabine aberta + 75kg do operador:

Modelo - 155 2844 kg

## SISTEMA ELÉTRICO

12 V, sistema de terra negativo

Bateria de 760 Ampéres (CCA)

Alternador de 85 Ampéres

Painel de instrumentos montado na cabine com ignição, medidor de combustível, horímetro e acelerador.

Também incorporado no painel de instrumentos, está um grupo de luzes de advertência, que também possui alarmes sonoros para:

Baixa pressão de carga  
Temperatura da água do motor  
Pressão do óleo hidráulico

Restrição do filtro de ar  
Pressão do óleo do motor  
Alternador

Caixa de relês e fusíveis montada na cabine, para proteção contra intempéries;  
Conexões externas IP 69; isolador padrão da bateria.

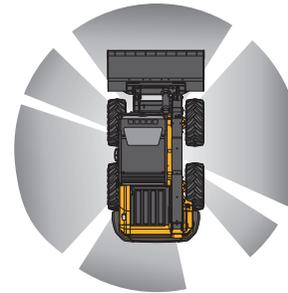
## EQUIPAMENTO PADRÃO

Cabine aberta montada com isolamento. ROPS e FOPS. Sistemas de aviso visual e sonoro. Sistema de segurança de operação. Trava de segurança do braço da carregadeira. Filtro de ar centrífugo com elemento de segurança. Engate rápido mecânico. Acelerador manual. Luzes de trabalho, duas frontais e uma traseira. Válvula de emergência. Medidor de combustível. Freio hidráulico de estacionamento. Sistema auxiliar hidráulico de baixa vazão. Joystick com três posições. Porta de acesso traseira para manutenção. Cabine basculante. Assento com suspensão mecânica. Porta-copo. Tomada para celular. Espelho retrovisor. Luz de cortesia. Isolador de bateria. Velocidade reduzida.

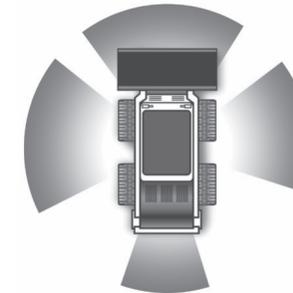
## EQUIPAMENTO OPCIONAL

Cabine totalmente pressurizada e vedada com aquecedor / desembaçador. Ar condicionado. Assento com suspensão a ar. Luzes de trânsito. Alarme de ré. Luz rotativa. Acelerador no pedal. Extintor de incêndio. Jogo de ferramentas. Nivelamento automático. Flutuação. FOPS Nível 2. Protetor da porta traseira para serviço pesado. Tela de proteção frontal. Sistema auxiliar hidráulico de alto fluxo. Proteção contra centelhas. Proteção dos dentes. Engate rápido hidráulico. Sistema Smooth Ride. Tela Lexan. Olhais independentes para levantamento. Rádio. Cinto de segurança de três polegadas.

## VISIBILIDADE DO OPERADOR



JCB  
270° de visibilidade



Carregadeira compacta  
165° de visibilidade

- ÁREAS VISÍVEIS
- ÁREAS OBSTRUÍDAS

O desenho único do PowerBoom da JCB faz de sua carregadeira compacta a mais segura do mundo, proporcionando visibilidade sem igual.

## PLATAFORMA DO OPERADOR

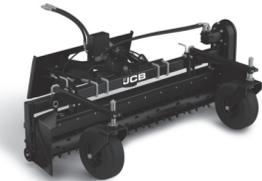
ROPS e FOPS Nível 1 com proteção FOPS Nível 2 (opcional) para demolição, sistema completo de aviso visual e sonoro. Proteção contra som proporciona níveis de ruído em conformidade com as normas EC. Acesso à cabine através de porta lateral em razão do desenho do PowerBoom da JCB.

- Excelente conforto disponível para cabine aberta, cabine fechada com aquecimento ou cabine fechada com aquecimento e ar condicionado.
- Visibilidade incomparável ao redor da máquina.
- Assento totalmente ajustável.
- Cinto de segurança retrátil padrão.
- Tampa de drenagem para fácil limpeza da cabine.
- Alavanca servo controlada padrão (3 posições) ou de funções múltiplas opcionais JCB (7 posições).

## CONTROLES

O modelo ISO de servo-controle JCB, oferece todas as funções de acionamento de direção no joystick esquerdo e todas as funções da carregadeira no joystick direito. O joystick esquerdo móvel, oferece maior facilidade na entrada / saída da máquina.

## ACESSÓRIOS



Acessórios	Descrição
<b>Perfuradores</b>	Perfurador com acionamento planetário. Extremidades utilizam placas de 1/2" de espessura com parafusos e porcas de 5/8".
<b>Garfo de fardo</b>	Utilizado para pegar e transportar fardos de feno.
<b>Rompedores hidráulicos</b>	Os rompedores hidráulicos da JCB estão entre os mais eficientes disponíveis e são perfeitamente combinados com os equipamentos da JCB.
<b>Vassouras, Coletores</b>	Para funções gerais de limpeza.
<b>Vassouras Anguláveis</b>	As vassouras anguláveis da JCB cobrem várias aplicações.
<b>Cortadores de galhos</b>	Para remoção de galhos cortados e pequenas árvores de até 4" de diâmetro.
<b>Caçambas, Caçambas múltiplas funções 6 em 1</b>	As caçambas genuínas 6 em 1 da JCB são ideais para aplicações múltiplas, tais como escavar, carregar, terraplanar, nivelar, espalhar e agarrar.
<b>Caçambas para utilização geral</b>	Caçambas para utilização geral da JCB são recomendadas onde o desempenho máximo é exigido.
<b>Caçambas panorâmicas</b>	As caçambas panorâmicas genuínas JCB são ideais quando a visibilidade dianteira é importante.
<b>Caçambas para material leve</b>	As caçambas genuínas para material leve da JCB foram especialmente projetadas para materiais de densidade mais baixa, tais como, neve, material vegetal em decomposição e grãos.
<b>Fresadora</b>	A fresadora da JCB é uma valiosa ferramenta para reparos em estacionamentos e ruas, além de vários outros usos.
<b>Lâminas de terraplanagem</b>	A lâmina de terraplanagem da JCB é o implemento adequado para aplicações de nivelamento geral e limpeza de solo.
<b>Garfos pallet</b>	Os garfos pallet são usados em uma variedade de aplicações gerais de empilhadeira, tais como em construção, na indústria e na agricultura.

Acessórios	Descrição
<b>Garfos para adubo</b>	Oferece excelente visibilidade enquanto move feno solto e adubo.
<b>Cabeçotes de corte florestal</b>	Com desenho do rotor do tipo pendente, rotor opera a 2.000 rpm.
<b>Garras para galhos</b>	Unidade pesada com fundo e lados abertos, o que permite que a máquina carregue objetos mais compridos do que a largura da unidade.
<b>Garras de sucata</b>	Unidade pesada com garras de duplo aríete e proteção de corpo de aríete.
<b>Auto-inclinação</b>	A auto-inclinação da JCB é usada para limpeza e acabamento do solo para gramado ou semeadura.
<b>Rastelos paisagísticos motorizados</b>	Os rastelos paisagísticos são excelentes ferramentas para limpeza de entulho, manutenção de estradas, pistas de rolamento e acabamento de nivelamento.
<b>Ancinho, preparadores paisagísticos</b>	Uma solução para limpeza geral, remoção de pedras e preparo do solo.
<b>Serras de rocha</b>	Disponíveis em 48" ou 60" de diâmetro para corte de rocha e outras superfícies duras.
<b>Desfiguradores de silagem</b>	O desenho aberto permite ao operador ver a face da caçamba e manter o implemento livre de obstruções.
<b>Cortadoras de tocos</b>	Oferece uma forma não agressiva ao ambiente para remover com segurança tocos de árvores.
<b>Lavradores</b>	Oferece forma segura e eficiente de lavar com a escolha de profundidade de 4" ou 6".
<b>Lâminas para árvores</b>	Oferece remoção segura e eficiente e plantio de árvores.
<b>Valetadeiras</b>	A valetadeira JCB é útil para escavação de valas em terrenos leves.
<b>Rolo compactador</b>	Usado para compactar areia, cascalho, solos, pedras britadas e outros agregados.

## COMPROMISSO GLOBAL COM A QUALIDADE

O compromisso total da JCB para com seus produtos e clientes ajudou a transformar esta empresa na maior fabricante inglesa privada, de carregadeiras e retroescavadeiras, escavadeiras sobre rodas e esteiras, manipuladores telescópicos, carregadeiras de rodas, caminhões basculantes, empilhadeiras todo-terreno, empilhadeiras industriais, mini/midi escavadeiras, carregadeiras compactas, tratores e equipamentos para compactação.

Fazendo investimentos constantes e maciços nas mais modernas tecnologias de produção, as fábricas da JCB tornaram-se as mais avançadas do mundo.

Líder em pesquisa e design inovadores, testes exaustivos e rigoroso controle da qualidade, as máquinas JCB tornaram-se conhecidas ao redor do mundo pela sua performance, valorização e confiabilidade.

Possui uma rede global de vendas e assistência técnica com mais de 700 distribuidores e representantes, nossa meta é oferecer ao cliente o que há de melhor em termos de suporte neste segmento industrial.

Ao ditar os padrões pelos quais outras marcas são avaliadas, a JCB tornou-se uma das mais impressionantes histórias de sucesso do mundo.

