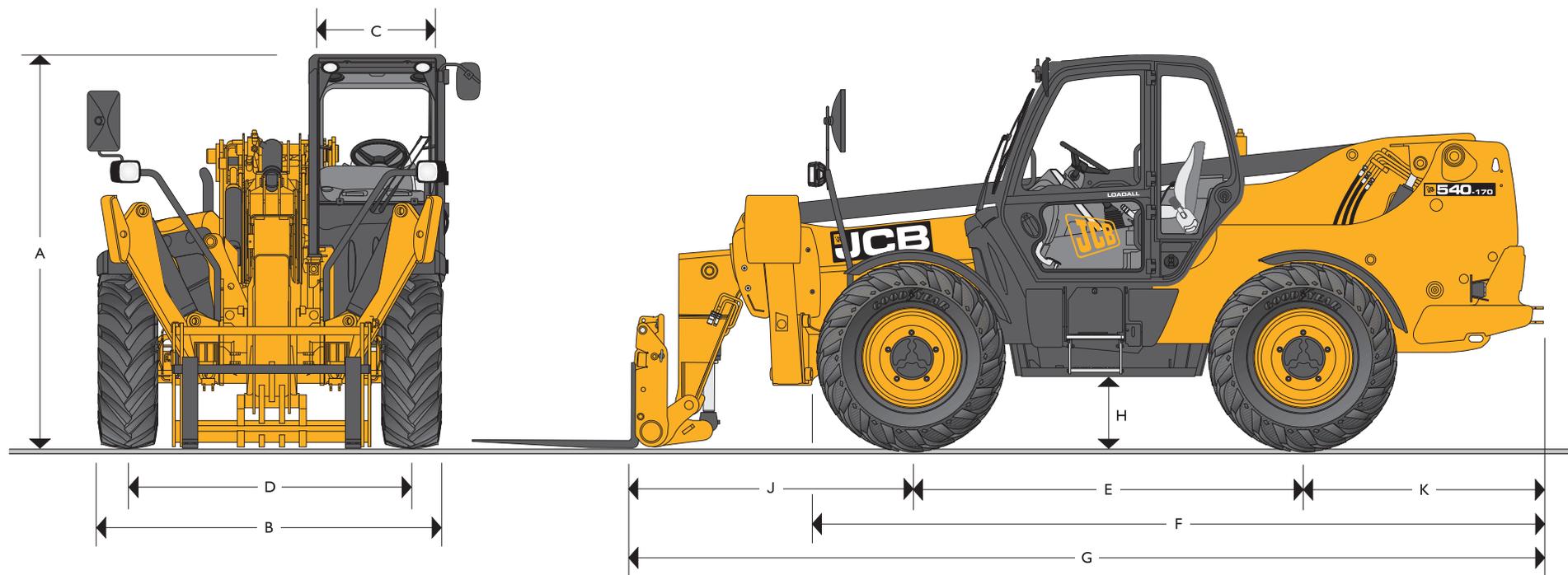


- CARGA MÁXIMA: 4,0t
- ALTURA MÁXIMA: 16,7m

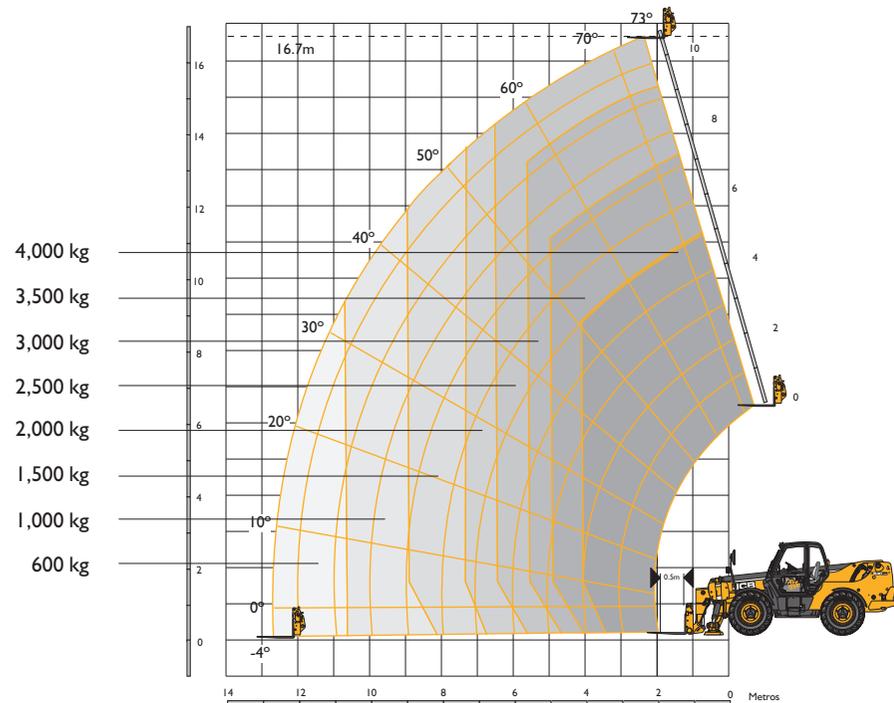


DIMENSÕES ESTÁTICAS

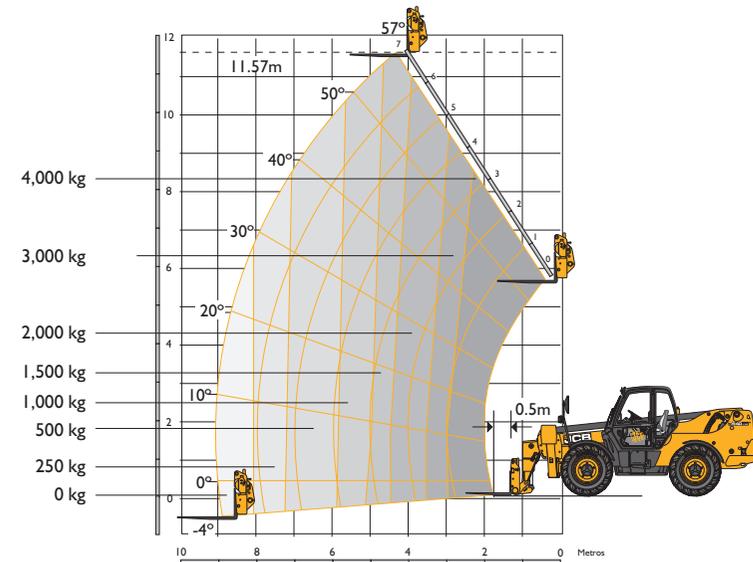
Modelo	540-170	Modelo	540-170
	m		m
A Altura total	2.69	J Centro do eixo dianteiro até o porta acessório	1.94
B Largura total (nos pneus)*	2.44	K Centro do eixo traseiro até a extremidade traseira	1.67
C Largura interna da cabine	0.94	Largura total com os estabilizadores totalmente estendidos	3.51
D Bitola dianteira	1.90	Raio de giro externo (nos pneus)	4.1
E Distância entre eixos	2.75	Ângulo de recolhimento do porta acessório	39 graus
F Comprimento total, até os pneus dianteiros	5.08	Ângulo de descarga do porta acessório	8.8 graus
G Comprimento total, até o porta acessório	6.36	Peso	12470 kg
H Altura livre ao solo	0.40	Pneus	15.5/80-24

*Depende da medida do pneu.

CAPACIDADE DE CARGA – ESTABILIZADORES ESTENDIDOS



CAPACIDADE DE CARGA – ESTABILIZADORES RECOLHIDOS



Máquina nivelada.
Com estabilizadores recolhidos (nivelador do chassi $\pm 9^\circ$).

CAPACIDADE DE CARGA – ESTABILIZADORES ESTENDIDOS

Com os estabilizadores estendidos		
Capacidade máxima de carga	kg	4000
Capacidade máxima de carga a altura máxima	kg	2500
Capacidade máxima de carga ao alcance máximo	kg	600
Altura máxima de elevação	m	16.7
Alcance máximo a altura máxima	m	2.05
Alcance máximo	m	12.50
Alcance máximo com 1 tonelada de carga	m	10.50
Altura de movimentação de carga	m	16.20

Conforme o teste de estabilidade EN 1459 Anexo B.

CAPACIDADE DE CARGA – ESTABILIZADORES RECOLHIDOS

Com os estabilizadores recolhidos		
Capacidade máxima de carga	kg	4000
Capacidade máxima de carga a altura máxima	kg	1500
Capacidade máxima de carga ao alcance máximo	kg	0
Altura máxima de elevação	m	11.57
Alcance máximo a altura máxima	m	4.15
Alcance máximo	m	9.04
Alcance máximo com 1 tonelada de carga	m	6.00
Altura de movimentação de carga	m	10.90

Conforme o teste de estabilidade EN 1459 Anexo B.

**MOTOR**

A tecnologia e concepção avançadas dos motores JCB proporcionam um baixo consumo de combustível, reduzido nível de ruídos, alto torque, alta potência útil, total confiabilidade e mínima manutenção. Filtro de ar tipo seco, de dois estágios, com elementos filtrantes primário e secundário.

		Padrão	Opcional
Motor		Stage II	Stage III
Fabricante		JCB	JCB
Cilindrada	l	4.4	4.4
Número de cilindros		4	4
Diâmetro	mm	103	103
Curso	mm	132	132
Aspiração		Turbo	Turboalimentado Arrefecido
Potência nominal			
Potência a 2200 rpm	kW (HP)	74.2 (100)	97 (130)
Torque nominal			
Torque a 1300 rpm	Nm	425	-
Torque a 1500	Nm	-	532

TRANSMISSÃO

Transmissão JCB powershift incorporando conversor de torque, caixa de transferência e caixa de mudanças powershift de 4 velocidades, montadas numa única unidade.

Coluna de direção incorporando o controle direcional e alavanca de mudança com 4 marchas à frente e 4 à ré.

Velocidade de deslocamento de 29 km/h (18 mph). Transmissão opcional de 33 km/h (20 mph)

Eixos JCB: dianteiro e traseiro direcionais com redutores de engrenagens epicíclicas e com diferenciais de torque proporcional Max-Trac.

FREIOS

Freios de serviço: Servo assistidos, acionados hidráulicamente, auto-ajustáveis, tipo discos múltiplos em banho de óleo, nos eixos dianteiro e traseiro.

Freio de estacionamento: Freio a disco acionado manualmente na saída da caixa de mudanças. (97 kW / 130 HP – tipo disco em banho de óleo).

LANÇA E PORTA ACESSÓRIOS

A lança é fabricada em aço de alta resistência e ductil.

Sapatas de desgaste resistentes e de baixa manutenção.

Sistema JCB de engate rápido mecânico com autonivelamento. Sistema de trava acionado por alavanca para montagem de garfos, paletes, bem como caçamba e uma variedade de acessórios.

Função hidráulica montada como padrão na extremidade da lança.

VÁLVULA DE RETENÇÃO DE SEGURANÇA

Montadas nos cilindros de basculamento do porta acessórios, na lança telescópica e na elevação da lança.

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de combustível	l	125
Tanque hidráulico	l	150
Líquido de arrefecimento	l	23

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba de engrenagens, com tela filtro na linha de alimentação e filtro. Sistema hidráulico permite operação simultânea para levantar/abaixar e estender/retrair.

Pressão de trabalho	bar	260
Vazão, a 2200 rpm	l/min	90+72
Tempos de ciclo hidráulico		Segundos
Baixar os estabilizadores		6.6
Levantar os estabilizadores		4.9
Levantar e estender a lança		41.8
Abaixar e retrain a lança		33
Descarregar a caçamba		4.7
Fechar a caçamba		5.1

SISTEMA ELÉTRICO

12 V, negativo à terra. Bateria de 95 Ah. Alternador de 95 A. Iluminação completa para deslocamento. Luz traseira. Indicadores de direção. Alerta de perigo. Alarme de marcha à ré.

CABINE

Cabine silenciosa, segura e confortável de acordo com as normas ISO 3471 para ROPS e ISO 3449 para FOPS. Teto solar de vidro laminado. Barras de proteção no teto, lavador/limpador de vidros dianteiro, traseiro, do teto solar e aquecedor/desembaçador dos vidros. Janela traseira de abrir. Sistema de alarme sonoro e visual para temperatura do líquido de arrefecimento, pressão do óleo do motor, filtro de ar, carga da bateria, temperatura do óleo da transmissão, água no combustível. Horômetro, velocímetro, temperatura do motor, indicador de combustível e relógio. Alavancas de controle hidráulicas, tipo joystick. Coluna de direção ajustável, com alavanca de mudança de marchas e de deslocamento avançar/ré. Pedal do acelerador e do freio. Assento de luxo com suspensão ajustável e freio de estacionamento. Sistema automático de alerta sonoro/visual do momento de carga e ativado por sensor de carga no eixo traseiro. Esse sistema monitora continuamente a estabilidade dianteira da máquina e permite um controle permanente ao operador. Equipado com indicador de nivelamento e luzes indicadoras que indicam quando os estabilizadores estão sobre um piso firme. Cabine aberta de segurança como acima, porém só com vidros laterais (limpador de vidros e aquecedor/desembaçador não equipáveis).

DIREÇÃO

Direção hidrostática nas 4 rodas. Três modos de operação da direção: direção nas rodas dianteiras; direção em todas as rodas; direção lateral (caranguejo); operada a partir da cabine e com alinhamento automático.

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Opções: Faróis de trabalho dianteiros e traseiros, farol rotativo, extintor de incêndio, pneus de tração e industriais, seletor elétrico de tração nas 2 ou 4 rodas, proteção do para-brisa e teto solar, assento com suspensão pneumática, cabine com revestimento de luxo, persiana no teto solar e no para-brisa dianteiro, kit para rádio, ar-condicionado, deslocamento lateral, ventilador reversível.

Acessórios: Contate seu distribuidor local para detalhes sobre a linha completa.

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 750 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.

