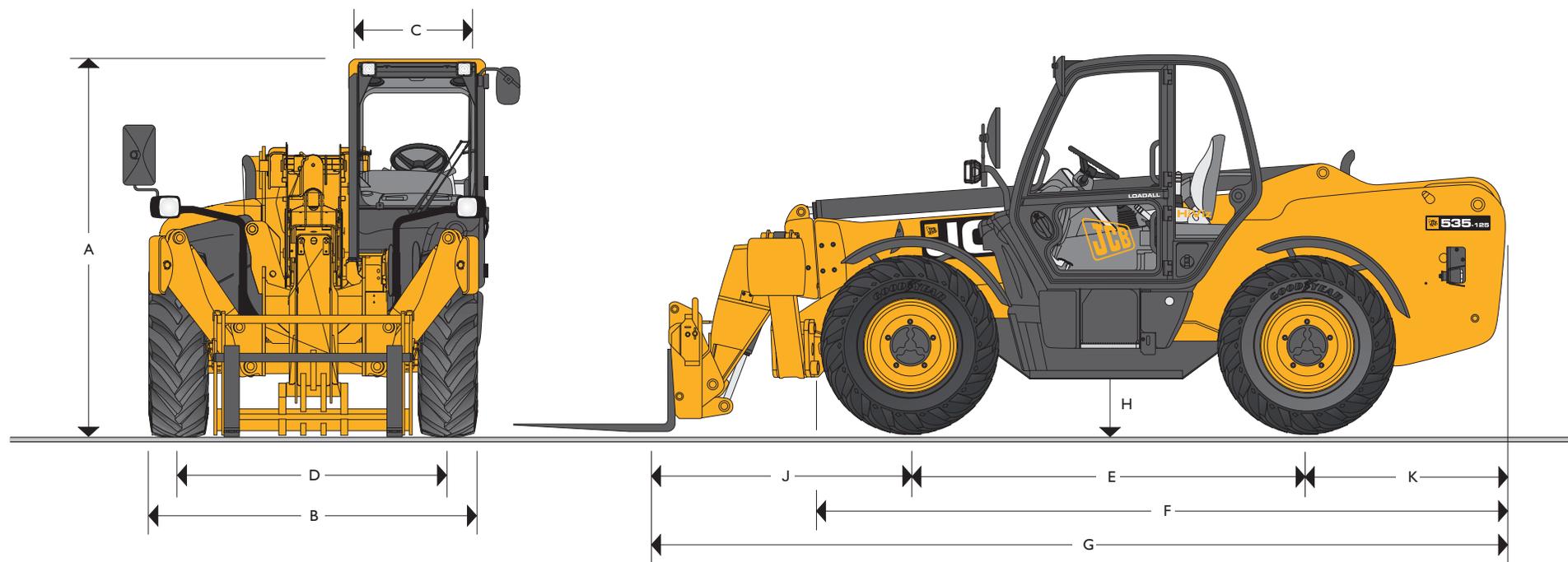




CARGA MÁXIMA: 3,5 toneladas

ALTURA MÁXIMA: 12,3 metros

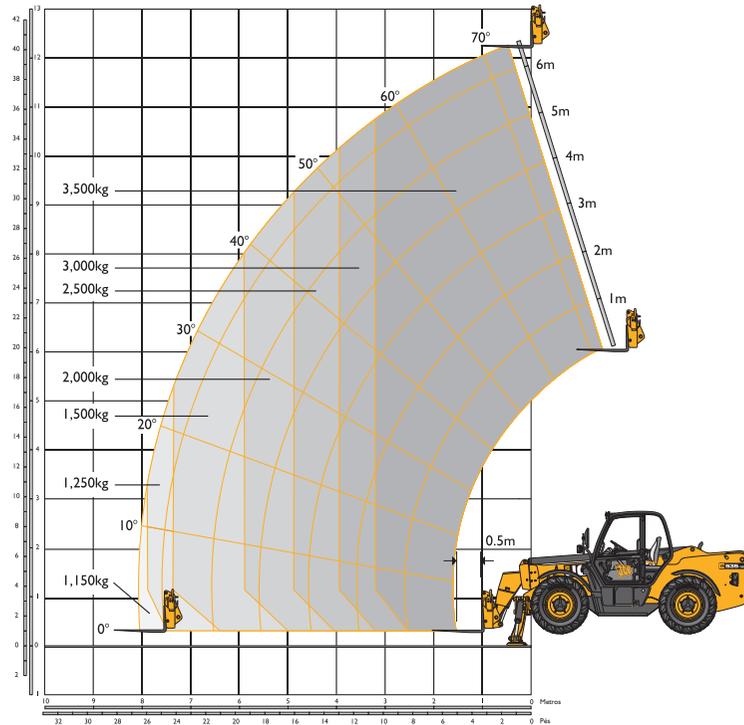


DIMENSÕES ESTÁTICAS

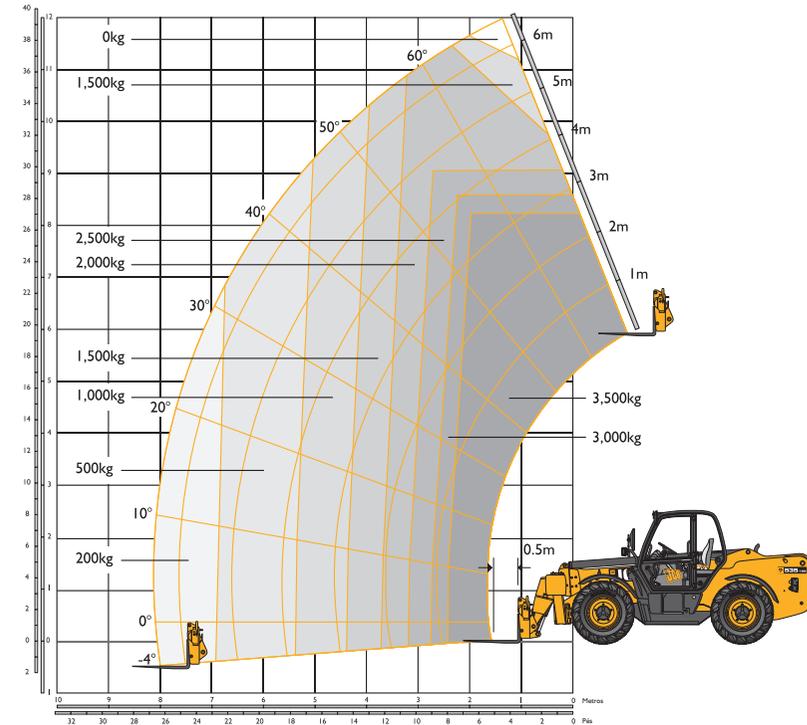
Modelo	535-125 HiViz	Modelo	535-125 HiViz
	Metros		Metros
A Altura Total	2,59	J Centro do Eixo Dianteiro Até o Porta Acessório	1,68
B Largura Total nos Pneus *	2,35	K Centro do Eixo Traseiro Até a Extremidade Traseira	1,37
C Largura Interna da Cabine	0,94	Largura Total com Estabilizadores Totalmente Abaixados	2,57
D Bitola	1,90	Raio de Giro Externo nos Pneus	3,75
E Distância Entre Eixos	2,75	Ângulo Máximo de Rampa à Ré	37,0 graus
F Comprimento Total Até Pneus Frontais	4,74	Ângulo Máximo de Rampa à Frente	12,5 graus
G Comprimento Total Até o Porta Acessório	5,80	Peso	9720 kg
H Vão Livre	0,40	Pneus	15.5/80-24

* Depende do pneu especificado

CAPACIDADE DE CARGA – ESTABILIZADORES ESTENDIDOS



CAPACIDADE DE CARGA – ESTABILIZADORES RETRAÍDOS



Máquina Nivelada
Com estabilizadores retraídos (ângulo de nivelamento do chassi ± 9° opcional)

CAPACIDADE DE CARGA – ESTABILIZADORES ESTENDIDOS

Com estabilizadores estendidos		
Capacidade Máxima de Carga	kg	3500
Capacidade Máxima de Carga à Altura Máxima	kg	3500
Capacidade Máxima de Carga ao Alcance Máximo	kg	1150
Altura Máxima de Elevação	m	12,28
Alcance Máximo à Altura Máxima	m	0,46
Máximo Alcance	m	8,06
Alcance Máximo com 1 Tonelada de Carga	m	8,06
Altura de Movimentação de Carga	m	11,75

Conforme testes de estabilidade EN 1459, anexo B

CAPACIDADE DE CARGA – ESTABILIZADORES RETRAÍDOS

Com estabilizadores retraídos		
Capacidade Máxima de Carga	kg	3500
Capacidade Máxima de Carga à Altura Máxima	kg	1500
Capacidade Máxima de Carga ao Alcance Máximo	kg	200
Altura Máxima de Elevação	m	12,07
Alcance Máximo à Altura Máxima	m	1,36
Máximo Alcance	m	8,10
Alcance Máximo com 1 Tonelada de Carga	m	5,31
Altura de Movimentação de Carga	m	11,43

Conforme testes de estabilidade EN 1459, anexo B



MOTOR

A tecnologia das mais modernas e o design avançado, proporciona baixo consumo de combustível, baixo nível de ruído, elevado torque e grande potência, total confiabilidade e mínima manutenção. Filtro de ar de dois estágios, tipo seco, com elementos primários e de segurança.

Modelo da máquina 535-125 HiViz		Standard	Opção
Cilindradas	litros	4,4	4,4
Número de Cilindros		4	4
Diâmetro	mm	103	103
Curso	mm	132	132
Aspiração		Natural	Turbo
Potência			
Potência @ 2200 rpm	kW (HP)	63 (85)	74,2 (100)
Torque			
Torque @ 1200 rpm	Nm	320	-
Torque @ 1300 rpm	Nm	-	425

TRANSMISSÃO

Transmissão JCB 'powershift' incorporando conversor de torque, caixa de transferência com engrenagens cônicas e transmissão 'powershift' de 4 velocidades, unidade montada sob coxins de borracha.

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

Velocidade de deslocamento 29 km/h. Opcional: transmissão de 33 km/h.

Eixos de tração dianteiro e traseiro. Cubo de redução epicíclica JCB.

Diferenciais de torque proporcional Max-Trac. Tração permanente nas 4 rodas.

FREIOS

Freios de serviço: Freio servo-assistido, acionado hidráulicamente, auto-ajustável, imerso em óleo, multi-disco no eixo frontal e traseiro.

Freio de estacionamento: Freio a disco seco, operado manualmente, instalado na saída da caixa de câmbio.

LANÇA E ACOPLAMENTO

Lança telescópica em aço de alta e de baixa manutenção, com sapatas de desgaste em nylon de alta durabilidade.

JCB Q-fit, engate rápido com pino de bloqueio operado manualmente para acoplamento de garfos tipo palete e ampla gama de acessórios. Hidráulico auxiliar montado na lança é padrão.

VÁLVULAS DE SEGURANÇA DE RETENÇÃO

Válvula de segurança de retenção montada nos cilindros hidráulicos da inclinação do porta acessório, da lança telescópica e da elevação da lança.

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de Combustível	litros	146
Tanque Hidráulico	litros	127
Líquido Refrigerante	litros	23

HIDRÁULICA

Bomba de engrenagens dupla com peneira e filtro na linha de sucção

Pressão de Trabalho	bar (psi)	260 (3770)
Vazão da Bomba	l/min	110
Tempos do Ciclo Hidráulico		Segundos
Elevação da Lança		10,4
Descida da Lança		8,1
Estender		15,7
Retrair		12,8
Descarga da Caçamba		1,8
Fechamento da Caçamba		2,3

SISTEMA ELÉTRICO

Aterramento negativo de 12 V. Bateria 95 A H, Alternador de 95 amp. Iluminação total para deslocamento. Luz traseira. Indicadores de direção. Luz de advertência rotativa – Beacon. Advertência de marcha à ré.

CABINE

Cabine padrão aberta ROPS e FOPS com vidros laterais e superiores (sem lavadores/limpadores de para-brisas e aquecedores contra embaçamento).

Opção de: Cabine fechada silenciosa, segura e confortável, de acordo as normas ROPS ISO 3471 e FOPS ISO 3449. Vidros escurecidos em toda a volta. Vidro do teto laminado. Barras de proteção na parte superior.

Lavadores/limpadores de para-brisas e aquecedores contra embaçamento, nos vidros frontais, traseiros e superiores. Abertura da janela traseira. Sistema áudio-visual de advertência da temperatura do líquido refrigerante, pressão do óleo do motor, filtro de ar, carga da bateria, temperatura e pressão do óleo de transmissão, água no combustível, etc.

Horômetro, e velocímetro. Indicador da temperatura do motor, nível do combustível e inclinômetro. Joystick mecânico, alavancas do comando hidráulico de ação direta. Coluna de direção ajustável, com alavanca de mudança de marcha e de direção incorporada. Pedal de freio e acelerador. Assento do operador de luxo ajustável, com freio de estacionamento disposto ao lado.

Indicador de carga automático áudio-visual; sistema de advertência que recebe sinal de um sensor de carga situado no eixo traseiro. Este sistema monitora continuamente a estabilidade frontal da máquina, deixando constantemente o operador no controle.

Lâmpada indicadora opcional para mostrar quando os estabilizadores se encontram em solo firme.

DIREÇÃO

Direção hidrostática.

Três modos de operação da direção: direção nas rodas frontais; direção nas 4 rodas; direção opostas (tipo caranguejo); operada a partir da cabine e com alinhamento automático.

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Opções: Luzes de trabalho frontais e traseiras; pisca-pisca rotativo (beacon); extintor de incêndio; pneus radiais; seleção tração 4x2 ou 4x4, diferencial de deslizamento limitado no eixo frontal; para-brisas frontal e superior; assento com suspensão a ar; cabine de luxo; pacote não-fumante; anteparo de janela superior e frontal; kit de rádio; bateria reforçada; ar condicionado; porta acessório de fácil visualização; deslocamento lateral.

Acessórios: Contate o 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.

