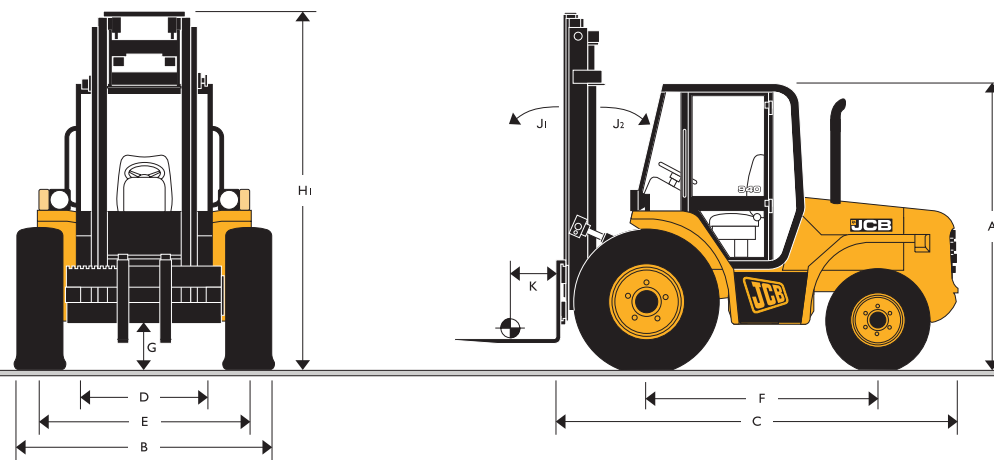


PESO DE OPERAÇÃO: 7100 à 7500kg

CAPACIDADE DE CARGA: 4.0 t



DIMENSÕES

Modelo	940
	metros
A Altura da Cabine	2,57
B Largura Total	2,20
C Comprimento Total (sem garfo)	3,58
D Largura Interna da Cabine	1,16
E Bitola Frontal	1,80
F Distância Entre Eixos	
4x2 (tração nas 2 rodas)	2,07
4x4 (tração nas 4 rodas)	2,13
G Vão Livre do Solo	
4x2	0,37
4x4	0,37
Hi Altura da Torre Recolhida	
3.6 m Torre Duplex	2,85
4.5 m Torre Triplex (elevação livre – garfo)	2,54
5.5 m Torre Triplex	2,85
6.7 m Torre Triplex	3,25

Dados acima, baseado na seguinte especificação: Garfo Padrão – 1350 x 125 x 50 mm

Modelo	940
	metros
H ₂ Altura da Torre Extendida	
3.6m Torre Duplex	4,84
4.5m Torre Triplex (elevação livre – garfo)	5,84
5.5m Torre Triplex	6,73
6.7m Torre Triplex	7,84
J ₁ Inclinação da Torre para Frente	graus
	10°
J ₂ Inclinação da Torre para Trás	graus
	10°
Raio de giro externo	4x2 / 4x4
	4,49
Peso total	4x2
	kg
	5830
Peso total	4x4
	kg
	6360
Rampa Contínua	4x2
	graus
	38°
Rampa Contínua	4x4
	graus
	43°
Rampa não contínua	4x2
	graus
	57°
Rampa não contínua	4x4
	graus
	51°
Pneus Dianteiros – Tração	
	16.5/85 x 24
Traseiro 4x2	
	12.5/80 x 18
Traseiro 4x4 – Tração	
	12.5/80 x 18
K Centro de carga	
	0,50
Largura da torre	
	1,20
Máxima distância entre os garfos	
	1,55

Dados acima, baseado na seguinte especificação: Garfo Padrão – 1350 x 125 x 50 mm

MOTOR

Motor turbo Diesel, 84HP (63 kW) à 2200 rpm; 4 cilindros de 4,4 litros. Motor de tecnologia moderna e projeto dos mais avançados, proporciona baixo consumo de combustível, nível de ruído reduzido, elevado torque e maior potência. Total confiabilidade e baixo custo de manutenção. Filtro de ar tipo seco de duplo elemento, com elementos primários e de segurança. Opcional pré-filtro com separador de partículas pesadas

TRANSMISSÃO

Para fornecer total potência e torque as rodas de forma constante nas mais diversas condições, a transmissão JCB "Syncro Shuttle", combina caixa de câmbio totalmente sincronizada de 4 velocidades, com conversor de torque integrado e inversor de marcha operado eletricamente, para proporcionar mudanças de marcha suaves e redução dos ciclo de trabalho. A alavanca de mudança de direção (frente e ré) montada na coluna de direção, controla sem esforço as mudanças de direção da máquina, permitindo ao operador permanecer com as mãos no volante de direção. Disposição dos pedais de freio e acelerador tipo automotivo e a alavanca de câmbio de tipo convencional, modelo-H posicionadas de forma ergonômica permite operações suaves com menor fadiga ao operador. Velocidade de deslocamento de 29 km/h.
Tração no Eixo Dianteiro: Redutores finais JCB com engrenagens elíptica, diferencial de torque proporcionais Max-Tac.
Eixos Direcional Traseiros: Fabricado pela JCB com direção hidrostática com válvula de direção anti-retorno.
 Na versão 4x4 eixo fabricados pela JCB, com redutores finais de engrenagens elíptica, diferencial de torque proporcionais Max-Tac.

FREIOS

Freios de Serviço: Multi-discos, blindados imersos em óleo, servo-assistidos hidráulicamente, auto ajustáveis, no eixo dianteiro.

Freios de Estacionamento: Freio à disco seco, operado manualmente, localizado na saída da transmissão.

TORRE E SUPORTE DO GARFO

Torre de Elevação que permite ótima visibilidade é fabricada em viga de aço de seção transversal-tipo "I". Correntes de acionamento da torre dimensionadas para trabalhos pesados. Os rolamentos das rodas guias são selados com lubrificação permanente.

Suporte do garfo de classe industrial III é padrão para larguras de 60", 72" e 84", disponíveis para todos as torres. Todos os suportes do garfo tem roletes de avanço lateral. Suporte do garfo de inclinação ajustável e esta disponível como opcional suporte do garfo flutuante.

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba hidráulica de engrenagem, com válvula prioritária para direção, tela de filtragem e filtro na linha de alimentação da bomba. Pressão de trabalho: 221 bar (3200psi) e vazão de 55 l/min.

Proteção contra ruptura da tubulação hidráulica da torre.

REDUÇÃO AUTOMÁTICA

Válvula de Segurança: As torres de 5.5m e 6.70m possuem uma válvula de segurança, que automaticamente reduz a capacidade da empilhadeira acima de 4.5m para fins de segurança e estabilidade.

CAPACIDADES DE SERVIÇO

	litros
Tanque de combustível	88
Tanque hidráulico	60
Líquido refrigerante	17

SISTEMA ELÉTRICO

Bateria 12V terra negativo, 95Ah; alternador 65 amp. Iluminação total da área de trabalho. Luz de seta indicadora de mudança de direção. Luzes de ré e de neblina, para total segurança de operação.

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Cabine fechada ou aberta a prova de queda de material "FOPS". Norma FOPS (estrutura protetora contra objetos em queda) conforme FEM Seção IV e ANSI B56.6 – 1978.

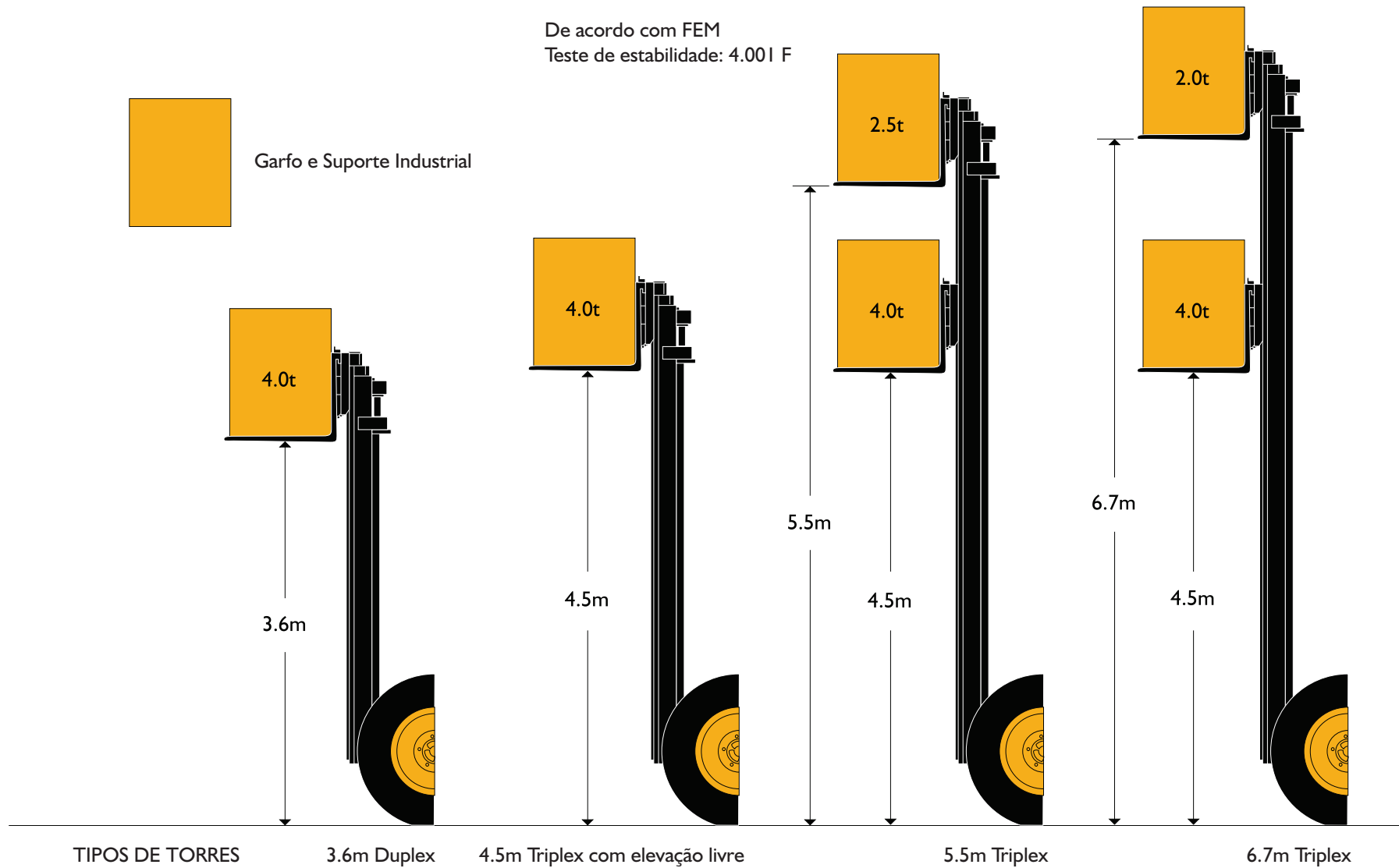
Cabine: fechada resistente, com acesso por duas portas ao nível do chão, com tapete, vidros de segurança em toda a volta, com janela de teto laminada e pinos nas barras do teto. Sendo como acessórios : assento de veludo, espelho retrovisor desembaçador/aquecedor de 2 velocidades. Pára-brisa frontal e traseiro com limpador e esguicho d'água; buzina. Manual de instruções. Instrumentos indicador de carga da bateria e horímetro. Sistema de advertência audio-visual para carga do alternador temperatura do líquido refrigerante do motor pressão de óleo do motor; restrição do filtro de ar , pressão e temperatura do óleo de transmissão. Luzes de advertência para: farol principal, advertência de risco, freio de estacionamento e indicador de direção seta. Alavancas de controle hidráulico, alavanca de câmbio, freio de estacionamento, alavanca para frente e ré, desengate da tração 4x4, pedais do acelerador, do freio e de neutralização da transmissão.

Cabine Aberta: sem pára-brisa dianteiro e traseiro; pára-lamas traseiros são opcionais.

OPÇÕES E ACESSÓRIOS

Carretel para mangueiras para acessórios de carga. Conjuntos de rodas e de pneus tipo industrial. Vidros da cabine com para-sol. Assento com suspensão. Cinto de segurança. Limpador de pára-brisas de teto. Luz rotativa de teto. Extintor de incêndio. Espelhos externos da cabine. Barra de proteção do pára-brisa dianteiro. Pára-lamas traseiros opcionais. Luzes de reversão. Alarme de reversão. Indicador elétrico do nível de combustível. Potetores de eixos. Protetor do eixo cardam. Pré-filtro de ar. Protetor do ventilador do motor. Conjunto de proteção de mangueiras. Contate o seu Distribuidor JCB local, para detalhes a respeito da linha completa de acessórios.

CAPACIDADES



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.

