



Cat[®] TL642

Manipulador Telescópico

Especificações

Motor

Modelo	Caterpillar 3054C DIT	
Potência Bruta (Básica)	74 kW	99 hp
Potência Líquida (Básica)	70,4 kW	94,5 hp

• A Potência Líquida informada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, purificador de ar, silenciador e alternador.

Pesos

Peso Operacional	9.180 kg	20.240 lb
------------------	----------	-----------

Especificações de Operação

Capacidade de Carga Nominal	2.948 kg	6.500 lb
Altura Máxima de Elevação	12,8 m	42 pés
Alcance Máximo à Frente	9,1 m	30 pés
Nivelamento do Chassi	10°	
Velocidade Máxima de Deslocamento	30 km/h	20,4 mph
Capacidade na Altura Máxima	2.948 kg	6.500 lb
Capacidade no Alcance Máximo	317 kg	700 lb
Raio de Giro sobre os Pneus	3,7 m	12 pés

Sistema Hidráulico—Implemento

Bomba de Engrenagens	Seção única	
----------------------	-------------	--

• Circuito Hidráulico Auxiliar usado para todos os acessórios equipados com cilindros ou outros componentes hidráulicos. Consiste em válvulas, controles e tubulações hidráulicas.

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	144 L	38 gal
Sistema Hidráulico	151,4 L	40 gal

Pneus

Padrão	13.00 × 24-12 PR	
Opcionais	13.00 × 24 Cheios de Espuma	
	13.00 × 24 Pneus para Rochas	
	13.00 × 24 Sólido	

Marchas da Transmissão

À Frente	4 marchas
À ré	3 marchas

Desempenho da Lança

Subida da Lança	13 segundos
Descida da Lança	10 segundos
Retração do Telescópico	13 segundos
Expansão do Telescópico	14 segundos
Força na Barra de Tração (Carregada)	80,07 kN 18.000 lb

Eixos

- Eixos de direção de 55 graus planetários montados no munhão.
- Cilindro de direção integral.
- Diferencial de grande inclinação e patinagem controlada no eixo dianteiro.

Freios

- Os Freios de Serviço são freios a disco internos arrefecidos a óleo nos eixos dianteiros e traseiros.
- Os Freios de Estacionamento são liberados hidráulicamente por mola no eixo dianteiro. Uma luz no painel indica quando os freios estão acionados.

Instrumentos

- Voltímetro, horômetro, medidor de pressão do óleo do motor, medidor de combustível, medidor de temperatura da água. Todos os medidores são protegidos por uma tampa de acrílico transparente.

Ferramentas de Trabalho

	Inclui	Inclui
IT Hidráulico		
Acoplador IT	Sistema Elétrico Auxiliar	Sistema Elétrico Auxiliar
Garfos para Paletes	(2) 1.524 mm, 51 mm × 152 mm (2) 1.219 mm, 60 mm × 102 mm	(2) 60 pol, 2 pol × 6 pol (2) 48 pol, 2,36 pol × 4 pol
Garfos para Cubos	(2) 1.219 mm, 51 mm × 51 mm	(2) 48 pol, 2 pol × 2 pol
Portador de Inclinação Padrão	1.270 mm	50 pol
Portador de Inclinação Ampla	1.829 mm	72 pol
Portador de Giro Padrão	1.270 mm	50 pol
Portador de Giro Amplo	1.829 mm	72 pol
Portador de Giro	100°, 1.829 mm, Capacidade de 4.028 kg, 2.268 kg Girado	100°, 72 pol, Capacidade de 9.000 lb, 5.000 lb Girado
Portador de Deslocamento Lateral	1,22 m	48 pol

Manipulador Telescópico TL642

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.

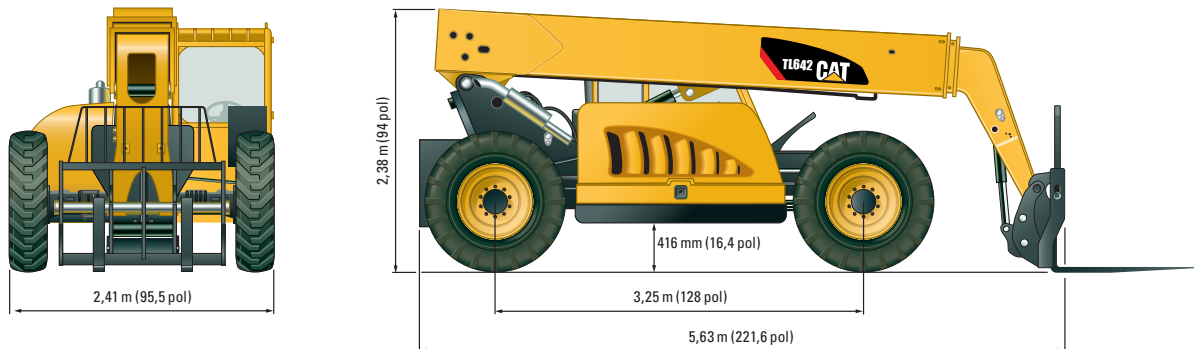
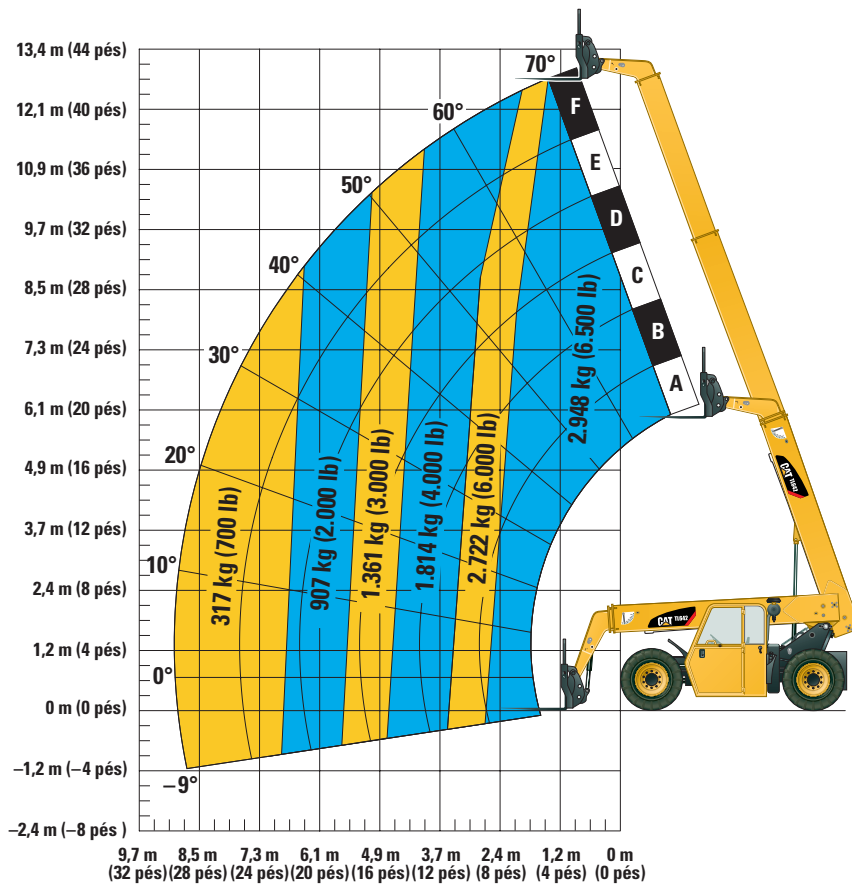


Tabela de Carga e Dimensões



IMPORTANTE

As capacidades de elevação são indicadas com a máquina equipada com portador e garfos para paletes. A máquina precisa estar nivelada sobre uma superfície firme com pneus sem danos e corretamente inflados. As especificações e estabilidade da máquina são baseadas na capacidade de levantamento nominal em ângulos e comprimento específicos da lança. (Se as especificações forem críticas, a aplicação proposta deve ser discutida com o seu revendedor.)

NÃO exceda as capacidades nominais de elevação de cargas, pois podem resultar condições instáveis e perigosas para a máquina.

NÃO incline a máquina para a frente para determinar a carga permissível.

Use somente acessórios aprovados JLG com tabelas de modelo correto de manipulador de material/ capacidades de carga exibidas na cabine do operador. A OSHA requer que todos os operadores de empilhadeiras de terrenos ruins sejam treinados de acordo com a OSHA 29 CFR 1910.178 (1)

Devido às melhorias contínuas do produto, podem ser feitas mudanças nas especificações da máquina e/ou do equipamento sem aviso prévio. Esta máquina atende ou excede as especificações ANSI/ITSDF B56.6-2005 como originalmente fabricada para as aplicações pretendidas.

Para obter informações adicionais sobre os produtos, os serviços de revenda e as soluções industriais da Caterpillar, visite-nos na Web no endereço www.cat.com

APHQ5839-04 (03-2010)
Tradução: 03-2010

© 2010 Caterpillar
Impresso nos EUA.
Todos os direitos reservados.

CAT, CATERPILLAR, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

CATERPILLAR®