



Cat[®] TL943D

MANIPULADOR TELESCÓPICO

Especificações

Motor

Modelo	Cat- [®] C4.4 ACERT™	
Potência Bruta (Básica)	82,1 kW	110 HP

Pesos

Peso Operacional	11.530 kg	25.419 lb
------------------	-----------	-----------

Especificação de Operação

Capacidade de Carga Nominal	4.082 kg	9.000 lb
Altura Máxima de Elevação	13,1 m	43 pés
Alcance Máximo à Frente	9,4 m	31 pés
Nivelamento do Chassi	10°	
Velocidade Máxima de Percurso	29,9 km/h	19 mph
Capacidade na Altura Máxima	3.175 kg	7.000 lb
Capacidade no Alcance Máximo	544 kg	1.200 lb
Raio de Giro sobre os Pneus	3,7 m	12 pés
Força na Barra de Tração (Carregada)	96 kN	21.582 lb

Sistema Hidráulico

Bomba de pistão axial de deslocamento variável com detecção de carga		
Pressão de Operação do Sistema	260 bar	3.770 lb/pol ²
Pressão Hidráulica Auxiliar	240 bar	3.481 lb/pol ²
Fluxo Hidráulico Auxiliar	94 l/min	25 gal/min

- Circuito Hidráulico Auxiliar usado para todos os acessórios equipados com cilindros ou outros componentes hidráulicos.

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	145 l	38 gal
Sistema Hidráulico	177 l	47 gal

Pneus

Padrão	370/75-28 Duraforce MT
Opcional	370/75-28 Duraforce de Espuma 13.00 x 24 Sólido 14 x 24 a 16 PR de Ar 14 x 24 a 12 PR de Espuma

Velocidades da Transmissão

Avanço	4 velocidades
Ré	3 velocidades

Desempenho da Lança

Subida da Lança	10,7 segundos
Descida da Lança	9,6 segundos
Retração do Telescópio	15,3 segundos
Expansão do Telescópio	17,6 Segundos

Eixos

- Planetário com munhão instalado, eixos de direção de 55 graus.
- Diferencial de grande inclinação e de patinagem controlada no eixo frontal.

Freios

- Os Freios de Serviço são freios a disco internos em banho de óleo nos eixos frontais e traseiros.
- Os Freios de Estacionamento são em banho de óleo, liberados hidraulicamente por força de mola no eixo frontal.

Ferramentas de Trabalho

Acoplador IT Hidráulico	Inclui Sistema Elétrico Auxiliar	Inclui Sistema Elétrico Auxiliar
Garfos para Paletes	(2) 1.525 mm, 60 mm x 150 mm (2) 1.220 mm, 60 mm x 100 mm (2) 1.220 mm, 60 mm x 125 mm	(2) 60 pol, 2,36 pol x 6 pol (2) 48 pol, 2,36 pol x 4 pol (2) 48 pol, 2,36 pol x 5 pol
Garfos para Toras	(2) 1.525 mm, 45 mm x 180 mm (2) 1.829 mm, 50 mm x 150 mm	(2) 60 pol, 1,75 pol x 7 pol (2) 72 pol, 2 pol x 6 pol
Garfos para Cubos	(2) 1.220 mm, 50 mm x 50 mm	(2) 48 pol, 2 pol x 2 pol

Portadores:

Inclinação Padrão	1.270 mm	50 pol
Inclinação Ampla	1.829 mm	72 pol
Deslocamento Lateral	1.220 mm	48 pol
Rotação Padrão	1.270 mm	50 pol
Rotação Ampla	1.829 mm	72 pol
Oscilação	100°, 1.829 mm, Capacidade de 4.028 kg, Oscilação de 2.268 kg	100°, 72 pol, Capacidade de 9.000 lb, Oscilação de 5.000 lb
Posicionamento do Garfo Duplo	1.270 mm	50 pol



Manipulador Telescópico TL943D

Dimensões (Todas as dimensões são aproximadas.)

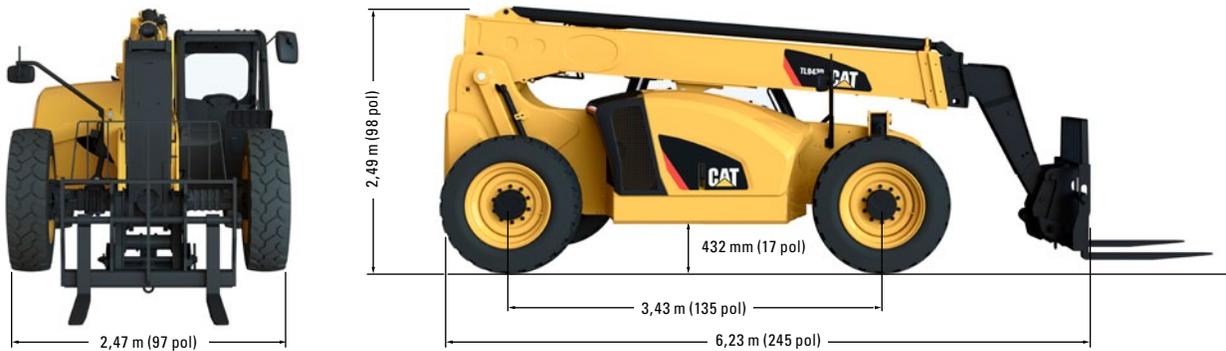
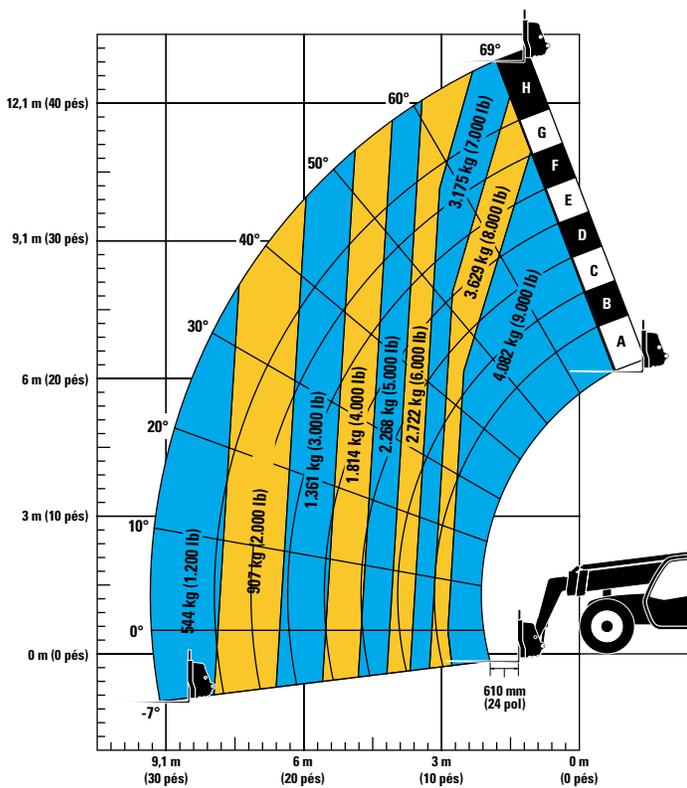


Gráfico de Carga e Dimensões



IMPORTANTE

As capacidades de levantamento nominais 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 a estabilidade da máquina são baseadas em capacidades de levantamento nominais com ângulos e comprimentos de lança específicos. (Se as especificações forem cruciais, converse sobre a aplicação proposta com o revendedor.)

NÃO ultrapasse as cargas de capacidade de levantamento nominal, uma vez que poderá colocar a máquina em condições de funcionamento instáveis e perigosas.

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

Use somente acessórios aprovados com tabelas de modelo correto de manipulador de materiais/capacidades de carga do acessório exibidas na cabine do operador. A OSHA (Occupational Safety and Health Administration) dos EUA exige que todos os operadores de empilhadeiras para terrenos irregulares sejam treinados de acordo com o OSHA 29 CFR 1910.178 (1).

Devido à inovação contínua dos produtos, especificações da máquina e/ou alterações do equipamento podem ser feitos sem aviso prévio. Esta máquina atende ou excede as especificações ANSI/ITSDF B56.6-2011 como originalmente fabricada para as aplicações pretendidas.

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedor e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2015 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, 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.

APHQ7743 (12-2015)
(Tradução: 01-2016)

