



Cat[®] TL642C

Manipulador Telescópico com Estabilizadores

Especificações

Motor

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Modelo | Cat [®] C4.4 ACERT™ Tier 3 | |
| Potência Bruta (Básica) | 74,5 kW | 99,9 HP |
| Torque Máximo (Padrão) | 420 Nm a 1.400 rpm | 310 lb-pés |
| Diâmetro Interno | 105 mm | 4,1 pol |
| Curso | 127 mm | 5 pol |
| Cilindradas | 4,4 l | 268,5 pol cúb. |

Pesos

| | | |
|------------------|----------|-----------|
| Peso Operacional | 9.999 kg | 22.045 lb |
|------------------|----------|-----------|

Especificações de Operação

| | | |
|---|----------|-----------|
| Capacidade de Carga Nominal | 2.948 kg | 6.500 lb |
| Altura Máxima de Levantamento | 12,8 m | 42 pés |
| Alcance Máximo à Frente | 9,1 m | 30 pés |
| Nivelamento do Chassi | 10° | |
| Velocidade Máxima de Percurso | 33 km/h | 20,5 mph |
| Capacidade na Altura Máxima (Estabilizador para Cima) | 2.948 kg | 6.500 lb |
| Capacidade na Altura Máxima (Estabilizador para Baixo) | 2.948 kg | 6.500 lb |
| Capacidade no Alcance Máximo (Estabilizador para Cima) | 272 kg | 600 lb |
| Capacidade no Alcance Máximo (Estabilizador para Baixo) | 771 kg | 1.700 lb |
| Raio de Giro sobre Pneus | 3,7 m | 12 pés |
| Força na Barra de Tração (Carregada) | 93,4 kN | 21.000 lb |

Sistema Hidráulico

| | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------------|
| Bomba de Engrenagem | Seção única | |
| Pressão de Operação do Sistema | 276 bar | 4.000 lb/pol ² |

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

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

| | | |
|-----------------------|-------|--------|
| Tanque de Combustível | 144 l | 38 gal |
| Sistema Hidráulico | 144 l | 38 gal |

Pneus

| | | |
|----------|-----------------------------|--|
| Padrão | 370/75-28 Duraforce MT | |
| Opcional | 370/75-28 Cheios de Espuma | |
| | 13.00 x 24 Cheios de Espuma | |
| | 13.00 x 24 12 PR | |

Velocidades da Transmissão

| | |
|-------------|---------------|
| Avanço | 4 velocidades |
| Marcha à Ré | 3 velocidades |

Desempenho da Lança

| | |
|------------------------|---------------|
| Lança para Cima | 13,7 Segundos |
| Lança para Baixo | 10,6 Segundos |
| Retração do Telescópio | 14,3 Segundos |
| Expansão do Telescópio | 15,1 Segundos |

Eixos

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

Freios

- Os Freios de Serviço são freios a disco internos em banho de 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.

Ferramentas de Trabalho

| Hidráulico | Inclui Sistema Elétrico Auxiliar | Inclui Sistema Elétrico Auxiliar |
|------------------------------------|--|--|
| Acoplador IT | | |
| Garfos para Paletes | (2) 1.220 mm, 60 mm x 125 mm (2) 1.220 mm, 60 mm x 100 mm (2) 1.525 mm, 60 mm x 150 mm | (2) 48 pol, 2,36 pol x 5 pol (2) 48 pol, 2,36 pol x 4 pol (2) 60 pol, 2,36 pol x 6 pol |
| Garfos para Madeiras de Construção | (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 |
| Mudança 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, 2.948 kg Capacidade, 2.268 kg Girado | 100°, 72 pol, 6.500 lb Capacidade, 5.000 lb Girado |
| Posicionamento do Garfo Duplo | 1.270 mm | 50 pol |



Manipulador Telescópico com Estabilizadores TL642C

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.

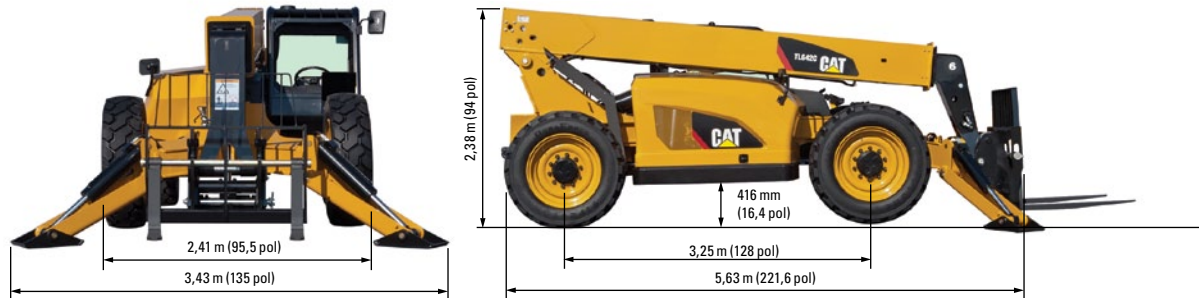
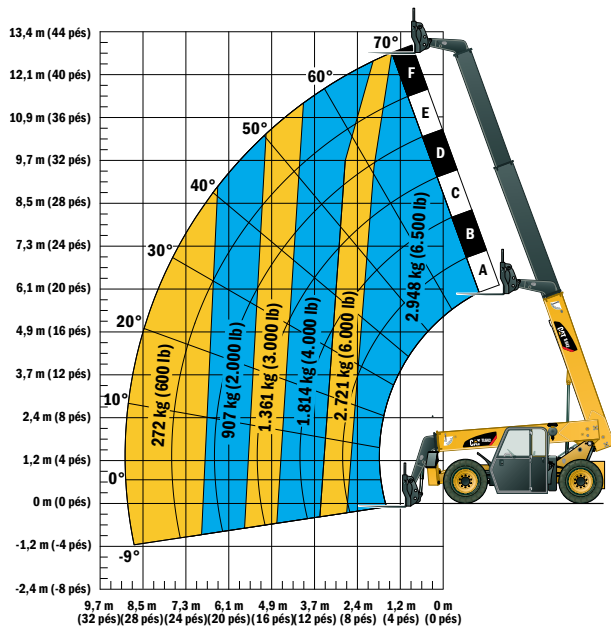
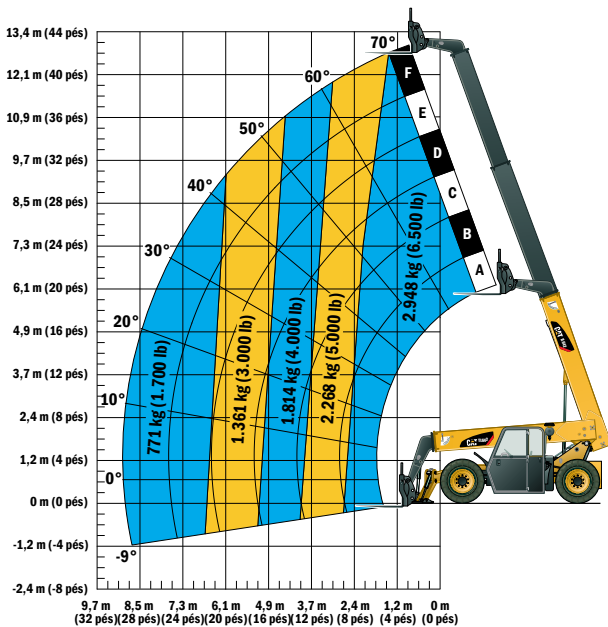


Gráfico de Carga e Dimensões



IMPORTANTE

As capacidades de levantamento 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 devidamente calibrados. As especificações e a estabilidade da máquina baseiam-se nas capacidades nominais de levantamento em ângulos e extensões específicos da lança.

(Se as especificações forem cruciais, converse sobre a aplicação proposta com o seu revendedor.)

NÃO ultrapasse as capacidades de carga de levantamento nominais, 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 corretas de modelo de manipulador de materiais/capacidade de carga exibidas na cabina do operador.

A OSHA exige que todos os operadores de empilhadeiras para terrenos irregulares sejam treinados conforme a OSHA 29 CFR 1910.178 (1).

Devido à inovação contínua dos produtos, as especificações da máquina e/ou alterações do equipamento podem ser feitas 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 mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

©2012 Caterpillar
Todos os direitos reservados.
Impresso nos EUA.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a modificações sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Entre em contato com seu 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.

APHQ6850-00 (07-2012)
(Tradução: 08-2012)

