



Manipulador Telescópico con Estabilizadores

Cat® TL943C

Especificaciones

Motor

| | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Modelo | Cat® C4.4 ACERT™ Tier 3 | |
| Potencia bruta (básica) | 82,1 kW | 110,1 hp |
| Par máximo (estándar) | 486 N·m a 1.400 rpm | 358 lb·pie |
| Calibre | 105 mm | 4,1" |
| Carrera | 127 mm | 5" |
| Cilindrada | 4,4 L | 268,5 pulg ³ |

Pesos

| | | |
|--------------------------|-----------|-----------|
| Peso en orden de trabajo | 12.304 kg | 27.125 lb |
|--------------------------|-----------|-----------|

Especificaciones de operación

| | | |
|--|----------|-----------|
| Capacidad nominal de carga | 4.082 kg | 9.000 lb |
| Altura máxima de levantamiento | 13,1 m | 43' |
| Alcance máximo hacia adelante | 9,6 m | 31,4' |
| Nivelación del bastidor | 10° | |
| Velocidad máxima de desplazamiento | 32,7 kph | 20,3 mph |
| Capacidad a la altura máxima (estabilizadores subidos) | 3.175 kg | 7.000 lb |
| Capacidad a la altura máxima (estabilizadores bajados) | 3.175 kg | 7.000 lb |
| Capacidad al alcance máximo (estabilizadores subidos) | 499 kg | 1.100 lb |
| Capacidad al alcance máximo (estabilizadores bajados) | 1.225 kg | 2.700 lb |
| Radio de giro sobre los neumáticos | 3,7 m | 12' |
| Tracción en la barra de tiro (cargada) | 124,6 kN | 28.000 lb |

Sistema hidráulico

| | | |
|---|----------|----------------------------|
| Bomba de pistones axiales con detección de carga de desplazamiento variable | | |
| Presión de operación del sistema | 276 bar | 4.000 lb/pulg ² |
| Presión hidráulica auxiliar | 207 bar | 3.000 lb/pulg ² |
| Flujo hidráulico auxiliar en el cabezal de la pluma | 38 L/min | 10 gal EE.UU./min |

- Circuito hidráulico auxiliar utilizado para todos los accesorios con cilindros o para otros componentes hidráulicos. Se compone de válvulas, controles y tuberías hidráulicas.

Capacidades de llenado de servicio

| | | |
|-----------------------|-------|---------------|
| Tanque de combustible | 144 L | 38 gal EE.UU. |
| Sistema hidráulico | 178 L | 47 gal EE.UU. |

Neumáticos

| | | |
|----------|---|--|
| Estándar | 370/75-28 Duraforce MT | |
| Optativo | 13.00 x 24 rellenos de espuma 370/75-28 rellenos de espuma 13.00 x 24 12 PR | |

Velocidades de transmisión

| | |
|-----------|---------------|
| Avance | 4 velocidades |
| Retroseso | 3 velocidades |

Rendimiento de la pluma

| | | | |
|--------------------|---------------|------------------------|---------------|
| Subida de la pluma | 10,9 segundos | Retracción telescópica | 17 segundos |
| Bajada de la pluma | 9,5 segundos | Extensión telescópica | 13,7 segundos |

Ejes

- Ejes de dirección planetarios de 55 grados montados en el muñón.
- Cilindro de dirección integral.
- Diferencial de patinaje limitado de alta desviación en el eje delantero.

Frenos

- Frenos de servicio interiores de discos de freno sumergidos en los ejes delantero y trasero.
- Frenos de estacionamiento aplicados por resorte y liberados hidráulicamente en el eje delantero. La luz en el tablero de instrumentos indica el momento en que se conecta el freno.

Herramientas

| Hidráulico | Incluye | Incluye |
|---------------------------------------|--|---|
| Acoplador IT | Sistema eléctrico auxiliar | Sistema eléctrico auxiliar |
| Horquillas para paletas | (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", 2,36" x 6" (2) 48", 2,36" x 4" (2) 48", 2,36" x 5" |
| Horquillas madereras | (2) 1.525 mm, 45 mm x 180 mm (2) 1.829 mm, 50 mm x 150 mm | (2) 60", 1,75" x 7" (2) 72", 2" x 6" |
| Horquillas para bloques | (2) 1.220 mm, 50 mm x 50 mm | (2) 48", 2" x 2" |
| Portahorquillas: | | |
| Inclinación estándar | 1.270 mm | 50" |
| Inclinación amplia | 1.829 mm | 72" |
| Desplazamiento lateral | 1.220 mm | 48" |
| Rotación estándar | 1.270 mm | 50" |
| Rotación amplia | 1.829 mm | 72" |
| Oscilación | 100°, 1.829 mm, 4.028 kg Capacidad, 2.268 kg en oscilación | 100°, 72", 9.000 lb Capacidad, 5.000 lb en oscilación. |
| Posicionamiento de la horquilla doble | 1.270 mm | 50" |



Manipulador Telescópico TL943C con estabilizadores

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.

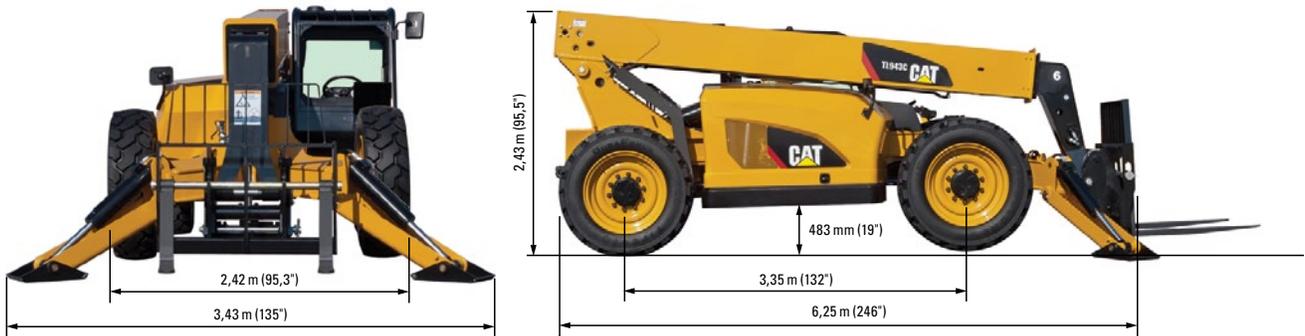
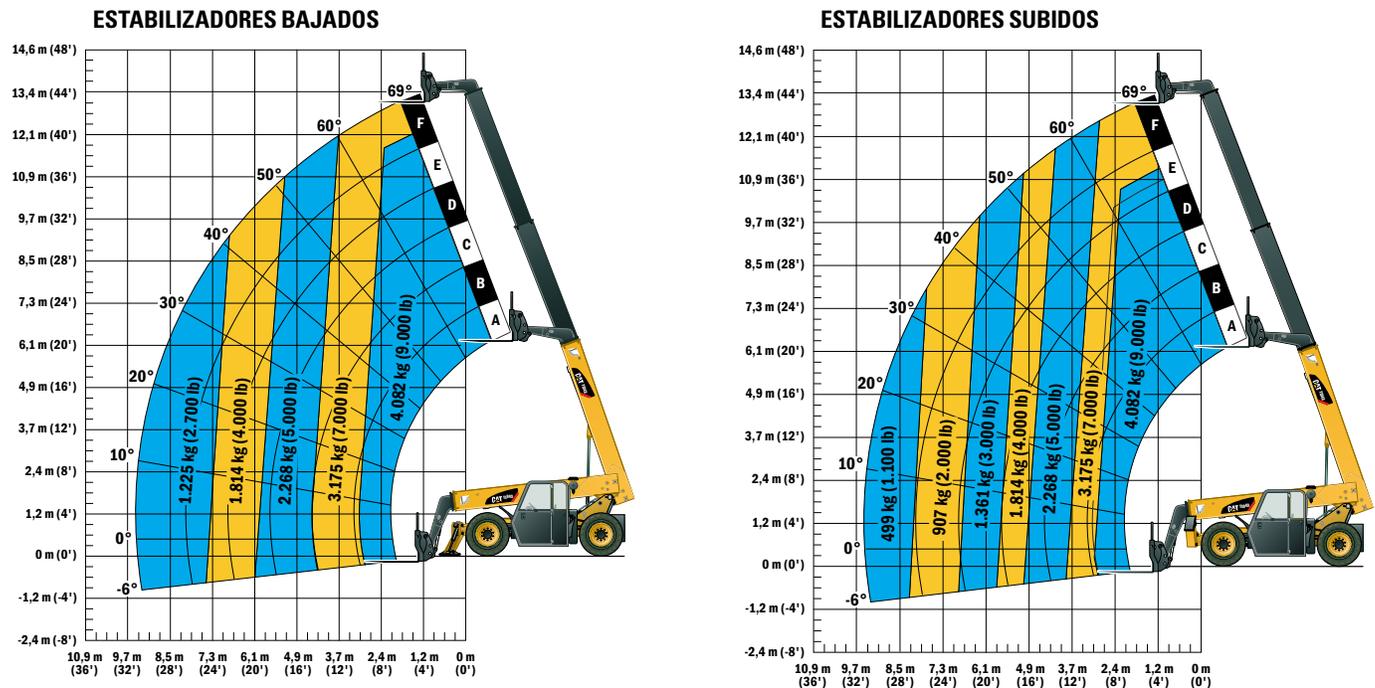


Tabla de cargas y dimensiones



IMPORTANTE

Las capacidades de levantamiento nominales corresponden a una máquina equipada con portahorquillas y horquillas de paleta. La máquina debe estar horizontal sobre una superficie firme con neumáticos en buen estado y debidamente inflados. Las especificaciones y la estabilidad de la máquina se basan en las capacidades de levantamiento nominales con ángulos y longitudes específicas de la pluma.

(Si las especificaciones son un factor crítico, debe analizar la aplicación propuesta con su distribuidor).

NO exceda las cargas para las capacidades de levantamiento nominales, ya que se pueden producir condiciones peligrosas y la inestabilidad de la máquina.

NO incline la máquina hacia adelante para determinar la carga permitida.

Utilice solo accesorios aprobados con el modelo de manipulador de materiales apropiado y las tablas de capacidad de carga del accesorio que se indican en la cabina del operador. OSHA exige

que todos los operadores de montacargas sobre terreno irregular reciban capacitación de acuerdo con la norma 29 CFR 1910.178 (1) de OSHA.

Debido a las continuas mejoras en el producto, podrán realizarse cambios en las especificaciones o el equipo sin notificación previa. Esta máquina cumple o excede las normas ANSI/ITSDF B56.6-2005 en su fabricación original para las aplicaciones previstas.

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio Web www.cat.com

©2012 Caterpillar
 Todos los derechos reservados.
 Impreso en EE.UU.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que aparecen en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ6852-00 (07-2012)
 (Traducción: 08-2012)

