



MANIPULADOR TELESCÓPICO

Cat[®] TH255C

Especificaciones

Motor

Modelo	Deutz TD 2.9L L4 *	
Potencia bruta	55 kW	74 hp
Par máximo a 1.800 rpm	260 N · m	193 lbf-pie
Cilindrada	2,9 L	177 pulg ³

Estándares de emisiones Tier 4 Interim de la EPA de los Estados Unidos

Pesos

Peso en orden de trabajo con portahorquillas y horquillas	4.999 kg	11.000 lb
---	----------	-----------

Especificaciones de operación

Capacidad nominal de carga	2.500 kg	5.500 lb
Altura máxima de levantamiento	5.600 mm	18' 4"
Alcance máximo hacia adelante	3.300 mm	10' 11"
Capacidad a altura máxima	1.360 kg	3.000 lb
Capacidad en alcance máximo	771 kg	1.700 lb
Radio de giro sobre los neumáticos		
Neumáticos de 12 × 16.5	3.200 mm	127"
Neumáticos de 14 × 17.5	3.100 mm	125"
Velocidad máxima de desplazamiento		
Neumáticos de 12 × 16.5	24 km/h	15 mph
Neumáticos de 14 × 17.5	27 km/h	17 mph

Capacidades de llenado de servicio

Tanque de combustible	91 L	24 gal EE.UU.
Sistema hidráulico	91 L	24 gal EE.UU.

Neumáticos

Estándar	12.00 × 16.5
Optativo	14.00 × 17.5
	10.5 × 18
	33 × 12-20, sin marca

Frenos

Frenos de servicio	Frenos de discos sumergidos en aceite en el eje delantero
Frenos de estacionamiento	Liberación hidráulica de aplicación por resorte y discos sumergidos en aceite

- La luz en el tablero de instrumentos indica cuando se conecta el freno.

Ejes

- Planetario en los ejes delantero y trasero.
- Diferencial de patinaje limitado de alta desviación del eje delantero.

Sistema hidráulico: implemento

Tipo de bomba	Bomba de engranajes	
Presión máxima del sistema	241 bar	3.500 lb/pulg ²
Flujo máximo de la bomba	72,3 L/min	19 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.

Transmisión

Transmisión	Hidrostática
Avance	Velocidad variable
Retroceso	Velocidad variable

Rendimiento de la pluma

Subida de la pluma	6,8 segundos
Bajada de la pluma	4,6 segundos
Retracción telescópica	3,8 segundos
Extensión telescópica	6,7 segundos
Descarga del cucharón	2,5 segundos
Ataque del cucharón	2,0 segundos
Tracción en la barra de tiro (cargada)	38,7 kN 8.700 lb

Instrumentos

- Indicadores para horas de la máquina, nivel de combustible, modalidad de la dirección, presión de la dirección, carga de la batería, temperatura del refrigerante, freno de estacionamiento y precalentamiento del motor.
- Alarma de movimiento en retroceso.
- Se iluminan el panel y los interruptores durante la operación de nocturna.

Manipulador Telescópico TH255C

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.

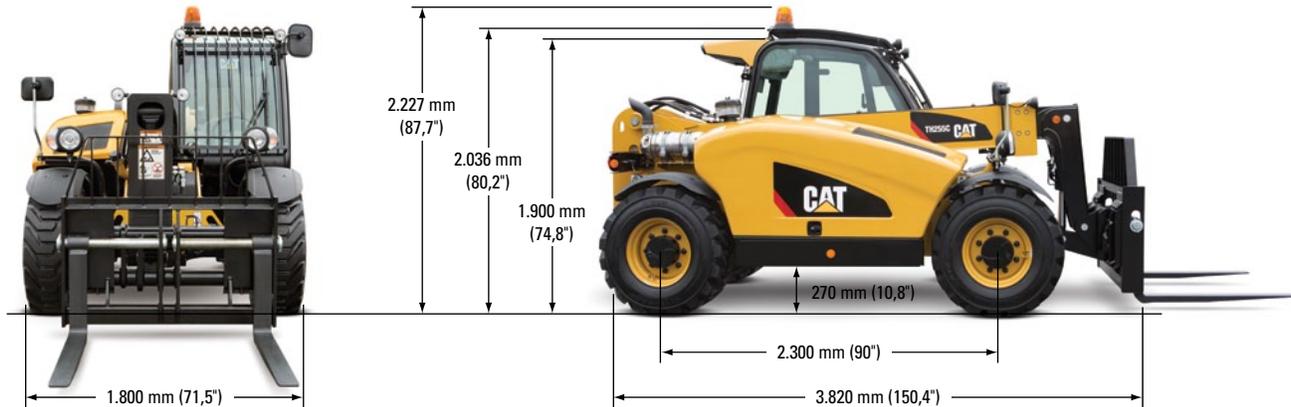
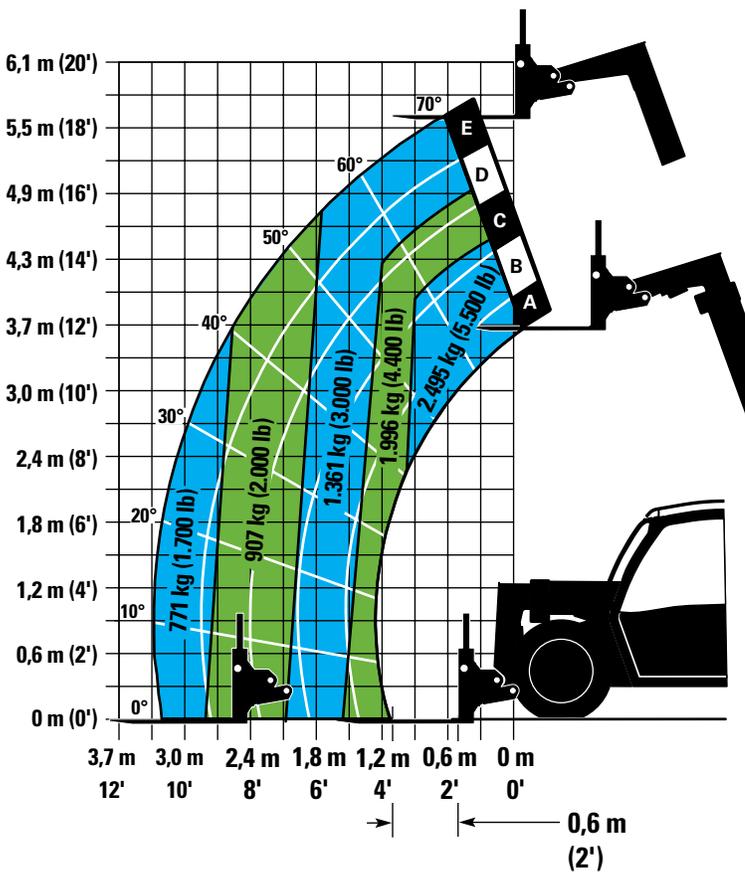


Tabla de cargas y dimensiones



IMPORTANTE

Las capacidades de levantamiento nominales indicadas corresponden a una máquina con portahorquillas y horquillas de paleta. La máquina debe estar ubicada horizontalmente 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 el distribuidor).

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

NO incline la máquina hacia delante para determinar la carga permisible.

Utilice solo accesorios aprobados por JLG 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, se pueden realizar cambios en las especificaciones o en el equipo sin notificación previa. Esta máquina cumple o supera 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 del distribuidor y las soluciones de la industria, visítenos en www.cat.com

© 2013 Caterpillar
Todos los derechos reservados
Impreso en los 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.

ASHQ7078 (07-13)
(Traducción: 08-13)
Reemplaza a ASHQ5954-05

