



MANIPULADORA TELESCÓPICA

Cat[®] TH255C

Especificaciones

Motor

Modelo	TD 2.9L L4*	
Potencia bruta	55 kW	74 hp
Par máximo a 1800 rev/min	260 N·m	
Cilindrada	2,9 L	

*Cumple las normativas sobre emisiones Stage IIIB de la UE.

Masas

Peso de funcionamiento con horquillas y portahorquillas	5010 kg
---	---------

Especificaciones de funcionamiento

Capacidad de carga nominal	2500 kg
Altura máxima de elevación	5600 mm
Alcance máximo hacia delante	3300 mm
Capacidad a altura máxima	1360 kg
Capacidad al alcance máximo	780 kg
Radio de giro sobre los neumáticos	
Neumáticos 12 x 16.5	3200 mm
Neumáticos 14 x 17.5	3100 mm
Velocidad de desplazamiento máxima	
Neumáticos 12 x 16.5	24 km/h
Neumáticos 14 x 17.5	27 km/h

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	91 L
Sistema hidráulico	91 L

Neumáticos

Estándar	12 x 16.5
Opcional	14 x 17.5 10.5 x 18

Frenos

Frenos de servicio	Frenos de discos interiores sumergidos en aceite en el eje delantero
Frenos de estacionamiento	Liberación hidráulica con accionamiento por resorte de disco sumergido en aceite

- La luz en el tablero de instrumentos indica si el freno está aplicado.

Ejes

- Planetarios en los ejes delanteros y traseros
- Diferencial de deslizamiento limitado de alta desviación en el eje delantero

Sistema hidráulico: implemento

Tipo de bomba	Bomba de engranajes
Presión máxima del sistema	241 bares
Caudal máximo de la bomba	72,3 L/min

- Circuito hidráulico auxiliar usado para todos los accesorios con cilindros u otros componentes hidráulicos. Consta de válvulas, controles y tuberías hidráulicas.

Transmisión

Transmisión	Hidrostática
Hacia delante	Velocidad variable
Marcha atrás	Velocidad variable

Rendimiento de la pluma

Elevación de la pluma	6,6 segundos
Descenso de la pluma	8,2 segundos
Retracción del brazo telescópico	3,5 segundos
Extensión del brazo telescópico	6,7 segundos
Descarga del cucharón	2,3 segundos
Empuje del cucharón	1,8 segundos
Fuerza de tracción en la barra de tiro (cargada)	38,7 kN

Instrumentos

- Indicadores para las horas de funcionamiento de la máquina, el nivel de combustible, el modo de dirección, la presión de la dirección, la carga de la batería, la temperatura del refrigerante, el freno de estacionamiento y el precalentamiento del motor.
- Avisador acústico de marcha atrás
- El panel y los interruptores están iluminados para el funcionamiento nocturno.

Manipuladora Telescópica TH255C

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.

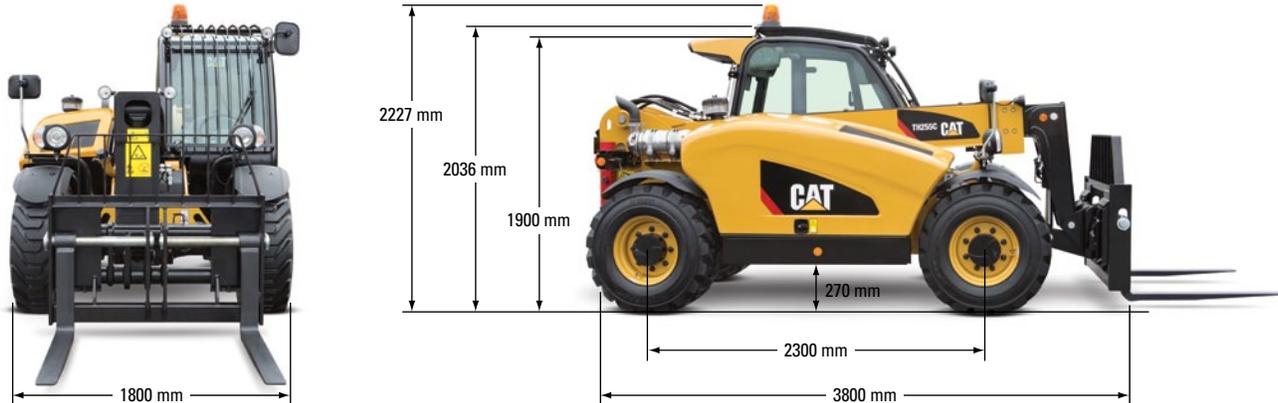
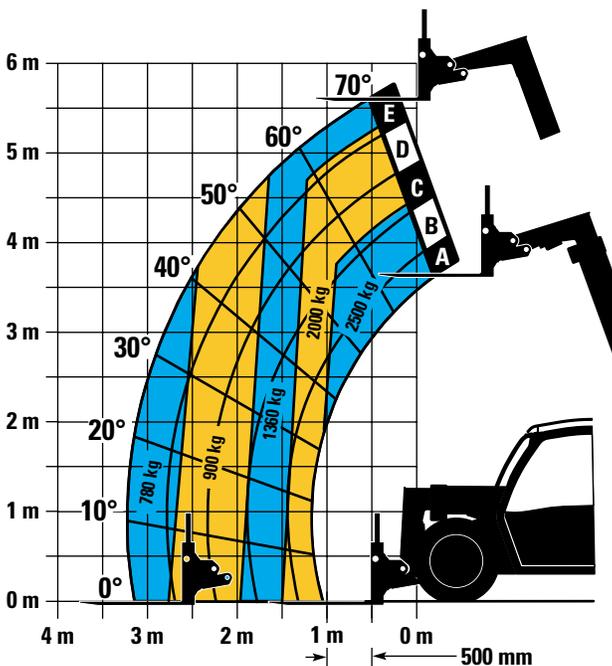


Tabla de cargas y dimensiones



IMPORTANTE

Las capacidades nominales de elevación indicadas corresponden a una máquina equipada con portahorquillas y horquillas para palés. La máquina debe estar horizontal sobre una superficie firme con neumáticos sin dañar y debidamente inflados. Las especificaciones y la estabilidad de la máquina se basan en capacidades de elevación nominales con ángulos y longitudes de la pluma específicos. (Si las especificaciones son fundamentales, la aplicación propuesta debería discutirse con su distribuidor.)

NO DEBE EXCEDER las cargas nominales de capacidad de elevación, ya que se pueden producir situaciones de inestabilidad y riesgo para la máquina.

NO INCLINE la máquina hacia adelante para determinar la carga admisible.

Debido a las mejoras continuas del producto, podrán realizarse cambios en las especificaciones o el equipo de la máquina sin previo aviso.

Si desea más información sobre los productos Cat®, los servicios de nuestros distribuidores o sobre cómo solucionar sus problemas profesionales, visite nuestra página web www.cat.com

ASH97090-02 (10-13)
Sustituye a ASH97090-01

© 2013 Caterpillar
Reservados todos los derechos
Impreso en EE. UU.

Materiales y especificaciones sujetos a cambio sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en este catálogo pueden incluir equipos opcionales. Consulte a su distribuidor Cat para obtener información sobre las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, sus respectivos logotipos y 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.

