Manipuladora Telescópica

Cat®
TH407C

Especificaciones

Motor

Modelo	
Estándar	Cat® C3.4B Stage IIIB
Opción 1	Cat C4.4 ACERT™ Stage IIIB
Opción 2	Cat C4.4 ACERT Stage IIIB
Potencia bruta	
Estándar	75 kW/101 hp
Opción 1	92,6 kW/124 hp
Opción 2	106 kW/142 hp
Par máximo	
Estándar	420 N·m/1400 rev/min
Opción 1	530 N·m/1400 rev/min
Opción 2	560 N·m/1400 rev/min

	Estándar	Opciones 1 y 2
Calibre	99 mm	105 mm
Carrera	110 mm	127 mm
Cilindrada	3,4 L	4,4 L

- Todas las potencias de motor (hp) se expresan en unidades métricas.

Masas

Peso de funcionamiento con horquillas y portahorquillas	8730 kg

Especificaciones de funcionamiento

Capacidad de carga nominal	3700 kg
Altura máxima de elevación	7300 mm
Alcance máximo hacia adelante	3763 mm
Velocidad de desplazamiento máxima	40 km/h
Carga a la altura máxima	2000 kg
Carga al alcance máximo	1500 kg
Radio de giro exterior sobre los neumáticos	3750 mm
Radio de giro exterior de las horquillas	4740 mm

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	150 L
Depósito hidráulico	90 L

Neumáticos

Estándar	15.5/80-24 16PR

Frenos

Frenos de servicio	Servofrenos en el eje delantero
Frenos de estacionamiento	Mecánico en el eje delantero

Sistema hidráulico

Presión máxima del sistema	250 bares
Caudal máximo de la bomba	150 L/min
Tipo de bomba	Bomba de pistones axiales con detección de carga de caudal variable
Alimentación hidráulica auxiliar	
Intermitente	80 L/min
Continua	60 L/min

Velocidades de la transmisión

	Motores C3.4B únicamente	Opciones de todos los motores
Hacia adelante		
1	7 km/h	6,7 km/h
2	13,7 km/h	10 km/h
3	20,4 km/h	12,9 km/h
4	30 km/h	19,4 km/h
5	—	29,7 km/h
6	—	40 km/h
Marcha atrás		
1	7 km/h	6,7 km/h
2	13,7 km/h	12,9 km/h
3	30 km/h	29,7 km/h

Rendimiento de la pluma

Elevación de la pluma	7,6 segundos
Descenso de la pluma	5,9 segundos
Retracción del brazo telescópico	5,3 segundos
Extensión del brazo telescópico	6,4 segundos
Empuje hacia delante (descarga)	2,4 segundos
Empuje hacia atrás	2,8 segundos
Combinado	
Elevación y extensión	11,5 segundos
Descenso y retracción	6,6 segundos
Tracción en la barra de tiro	
Estándar	78 kN
Opción 1	85 kN
Opción 2	93 kN
Fuerza de arranque del cucharón según ISO 8313	65 kN
Fuerza de arranque de la pluma	42 kN

Manipuladora Telescópica TH407C

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.

*Las protecciones superiores añaden 98 mm a la altura de la máquina.
El aire acondicionado añade 50 mm a la altura de la máquina.
La baliza de altura sin aire acondicionado añade 184 mm a la altura de la máquina.
La baliza de altura con aire acondicionado añade 227 mm a la altura de la máquina.

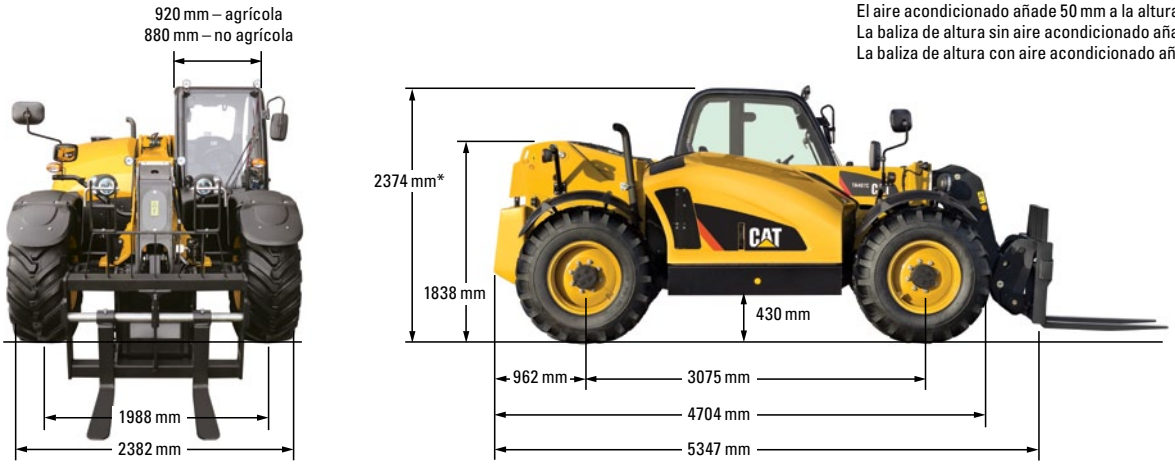
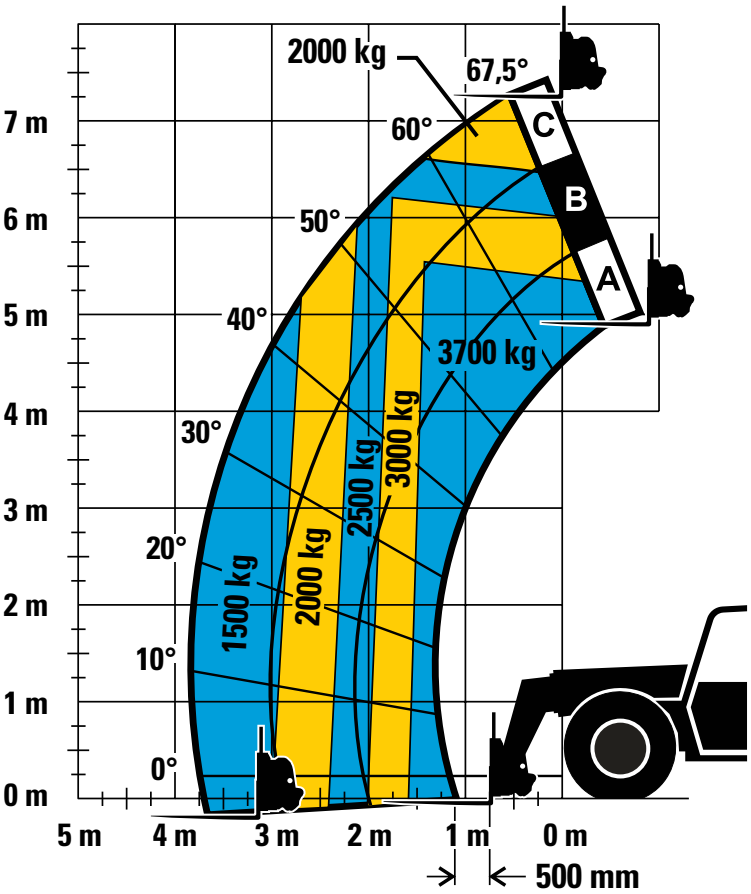


Tabla de cargas y dimensiones



IMPORTANTE

Las capacidades de elevación nominal 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

© 2013 Caterpillar
Reservados todos los derechos.

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

ASH96701-03 (07-2013)
(Traducción: 08-2013)
Sustituye a ASH96701-02