



MANIPULADORA TELESCÓPICA

Cat[®] TH414C GC

Especificaciones

Motor

Modelo	TCD 3.6 L4*
Potencia bruta	74,4 kW 101 Ch/CV/Ps 100 hp/BHP
Par máximo	409 N·m a 1600 rev/min
Calibre	98 mm
Carrera	120 mm
Cilindrada	3,6 L

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

Pesos

Peso de funcionamiento con horquillas y portahorquillas	10 095 kg
---	-----------

Especificaciones de funcionamiento

Capacidad de carga nominal	3600 kg
Altura máxima de elevación	
Estabilizadores levantados	13 850 mm
Estabilizadores bajados	13 850 mm
Alcance máximo hacia delante	8680 mm
Velocidad de desplazamiento máxima	24,6 km/h
Carga a la altura máxima	
Estabilizadores levantados	1500 kg
Estabilizadores bajados	3000 kg
Carga al alcance máximo	
Estabilizadores levantados	100 kg
Estabilizadores bajados	900 kg
Radio de giro exterior sobre los neumáticos	3860 mm

Capacidades de llenado de servicio

Depósito de combustible	150 L
Depósito hidráulico	102 L

Neumáticos

Estándar	15.5/80-24
----------	------------

Frenos

Frenos de servicio	Servofrenos en el eje delantero y trasero
Frenos de estacionamiento	Mecánicos en el eje delantero

Sistema hidráulico

Presión máxima del sistema	270 bares
Caudal máximo de la bomba	100 L/min
Tipo de bomba	Bomba de engranajes
Alimentación hidráulica auxiliar	95 L/min

Velocidades de la transmisión

Hacia delante	
1	4,7 km/h
2	10 km/h
3	24,6 km/h
Marcha atrás	
1	4,7 km/h
2	10 km/h
3	24,6 km/h

Rendimiento de la pluma

Elevación de la pluma	15,3 segundos
Descenso de la pluma	10,8 segundos
Retracción del brazo telescópico	14,84 segundos
Extensión del brazo telescópico	11,2 segundos
Empuje hacia delante (descarga)	2,63 segundos
Empuje hacia atrás	2,27 segundos
Combinado	
Elevación y extensión	27 segundos
Descenso y retracción	19,5 segundos
Tracción en la barra de tiro de 74,5 kW	85 kN
Fuerza de arranque del cucharón según ISO 8313	70 kN
Fuerza de arranque de la pluma	70 kN

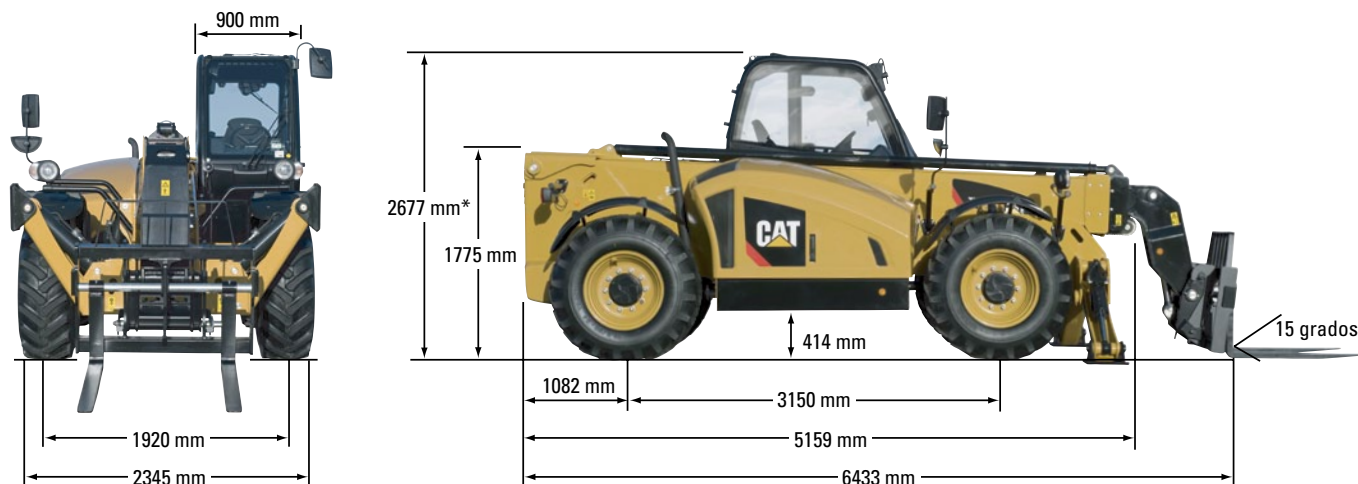
Ruido

Ruido interior	80 dB(A)
Ruido exterior (motor de 74,5 kW)	106 dB(A)



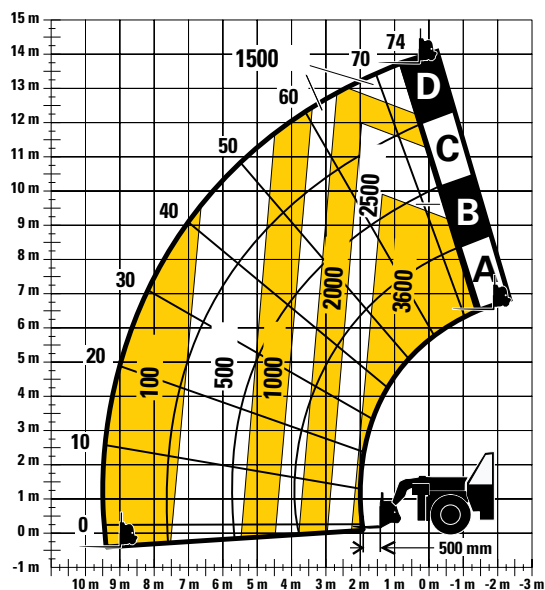
Manipuladora Telescópica TH414C GC

Dimensiones (Todas las dimensiones son aproximadas)

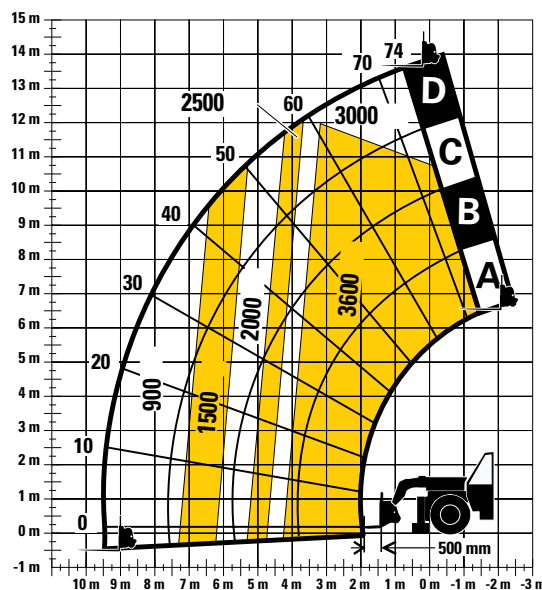


*Para calcular la altura total, sume las siguientes opciones: 67 mm para el protector del techo, 25 mm para el aire acondicionado y 182 mm para la baliza

Tabla de cargas y dimensiones



Estabilizadores levantados



Estabilizadores bajados

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.

Use solamente los implementos aprobados con el modelo de manipuladora de materiales

adecuado/tablas de capacidad de carga de implemento mostradas.

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

© 2014 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.

ASHQ7257-01 (09-14)
Reemplaza ASHQ7257

