



## MANIPULADOR TELESCÓPICO

# Cat<sup>®</sup> TH514C

## Especificaciones

### Motor

Modelo	C3.4B Cat <sup>®</sup> *	
Potencia bruta (ISO 14396)	74,5 kW	100 hp
Par máximo	420 N-m/1.400 rpm	
Calibre	99 mm	3,90"
Carrera	110 mm	4,3"
Cilindrada	3,4 L	207,5 pulg <sup>3</sup>

\* Cumple con los estándares de emisiones Tier 4 Interim de la EPA de los Estados Unidos.

### Pesos

Peso en orden de trabajo con portahorquillas y horquillas	11.320 kg	23.722 lb
---	-----------	-----------

### Especificaciones de Operación

Capacidad nominal de carga	4.990 kg	11.000 lb
Altura máxima de levantamiento		
Estabilizadores hacia arriba	13,7 m	45'
Estabilizadores hacia abajo	13,7 m	45'
Alcance máximo hacia adelante	9,2 m	30' 3"
Velocidad máxima de desplazamiento	34,7 kph	21,6 mph
Carga a la altura máxima		
Estabilizadores hacia arriba	1.814 kg	4.000 lb
Estabilizadores hacia abajo	3.175 kg	7.000 lb
Carga al alcance máximo		
Estabilizadores hacia arriba	454 kg	1.000 lb
Estabilizadores hacia abajo	1.361 kg	3.000 lb
Radio de giro exterior de las ruedas	3,92 m	12' 10"
Radio de giro exterior de las horquillas	5,57 m	18' 3"
Tracción en la barra de tiro 74,5 kW	98 kN	22.037 lb

### Capacidades de llenado de Servicio

Tanque de combustible	150 L	39,63 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	90 L	23,78 gal EE.UU.

### Neumáticos

Estándar 14.00-24 16PR TG-02

### Frenos

Frenos de servicio	Servoasistidos en el eje delantero
Frenos de estacionamiento	Mecánicos en el eje delantero

### Sistema Hidráulico

Presión máxima del sistema	250 bar	3.626 lb/pulg <sup>2</sup>
Flujo máximo de la bomba	150 L/min	39,63 gal EE.UU./min
Tipo de bomba	Bomba de pistones axiales con detección de carga de caudal variable	
Suministro hidráulico auxiliar		
Intermitente	80 L/min	21,13 gal EE.UU./min
Continuo	60 L/min	15,85 gal EE.UU./min

### Velocidades de Transmisión

Hacia adelante		
1	5,8 kph	3,6 mph
2	10,8 kph	6,7 mph
3	24,5 kph	15,2 mph
4	34,7 kph	21,6 mph
Retroceso		
1	5,5 kph	3,4 mph
2	10,8 kph	6,7 mph
3	24 kph	14,9 mph

### Rendimiento de la Pluma

Subida de la pluma	13,7 segundos	
Bajada de la pluma	14,6 segundos	
Retracción telescópica	19,1 segundos	
Extensión telescópica	16,6 segundos	
Ataque hacia delante (descarga)	4,8 segundos	
Ataque hacia atrás	4,7 segundos	
Combinado		
Hacia arriba y hacia fuera	28,0 segundos	
Hacia abajo y hacia dentro	19,0 segundos	
Fuerza de desprendimiento del cucharón según ISO 8313	69 kN	15.512 lb
Fuerza de desprendimiento de la pluma	95 kN	21.357 lb

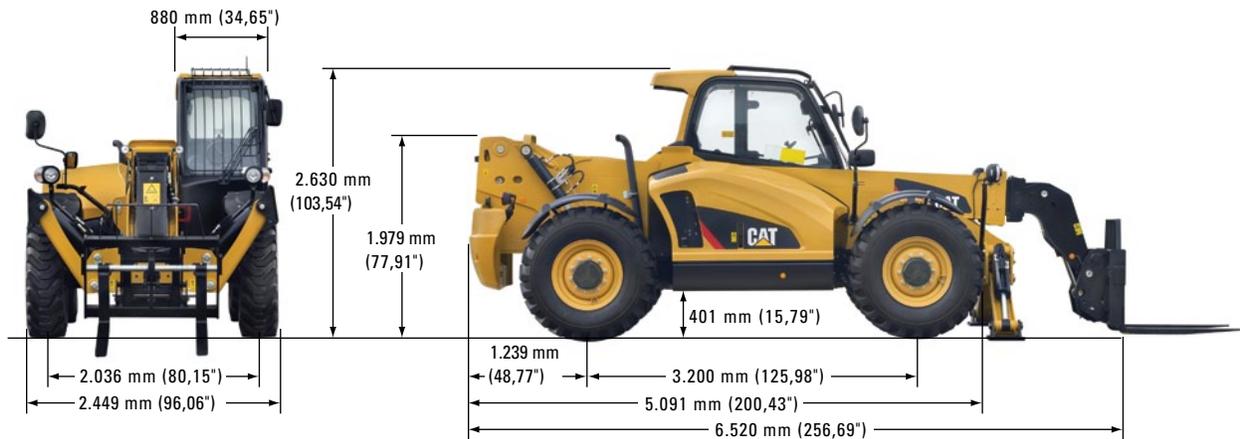
### Sonido

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

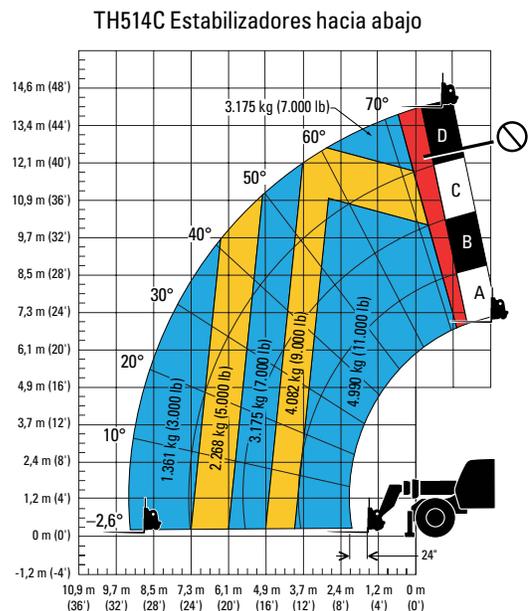
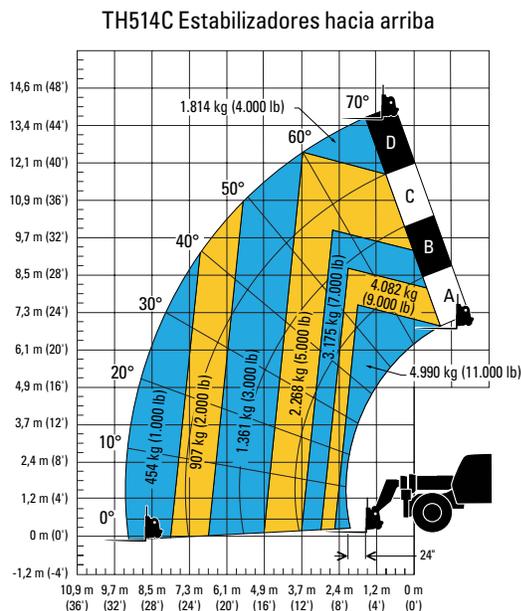
# Manipulador Telescópico TH514C

## Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas.



## Tabla de cargas y dimensiones



## IMPORTANTE

Las capacidades de levantamiento nominales corresponden a una máquina 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 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 con las normas ANSI/ITSDF B56.6-2005 o las supera 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, visítenos en la web en [www.cat.com](http://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 utilizada en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASHQ6930 (02-13)  
(Traducción: 03-13)

