



<b>PESO EN SERVICIO</b>	<b>9,2 t</b>
<b>POTENCIA DE MOTOR</b>	<b>74,5 kW (102 CV)</b>
<b>CAPACIDAD DEL CUCHARÓN</b>	<b>1,5-3,0 m<sup>3</sup></b>
<b>CARGA DE VUELCO, MÁQUINA RECTA</b>	<b>6,57 t</b>
<b>CARGA DE VUELCO, MÁQUINA GIRADA</b>	<b>5,78 t</b>



## Cargadora TL160

### Datos técnicos

Motor	
Fabricante, marca	Perkins, 1104C-44T
Tipo	4 cilindros, motor diesel sobrealimentado, COM II/EPA II
Principio	4 tiempos, inyección directa
Cilindrada	4.400 cm <sup>3</sup>
Potencia según ISO 9249 a 2.200 min <sup>-1</sup>	74,5 kW (102 CV)
Sistema de refrigeración	por agua

Sistema eléctrico	
Voltaje de trabajo	24 V
Instalación de alumbrado según legislación alemana SIVZO y Euronorm.	

Transmisión de potencia	
Propulsión hidrostática en circuito cerrado, independiente de la hidráulica de trabajo. Sistema probado de transmisión automática, optimización automática de la fuerza de tracción y de la velocidad. Motor hidráulico de 2 escalones, cambios bajo carga. Variación continua de la velocidad en ambos sentidos de marcha. Tracción en las 4 ruedas a partir del reductor (eje trasero) vía árbol articulado hacia el eje delantero. Pedal de aproximación.	

2 escalones de marcha:	
*Escalón I*	0-6 km/h
*Escalón II*	0-20 km/h

4 escalones de marcha (versión rápida opcional):	
*Escalón I*	0-6 / 0-20 km/h
*Escalón II*	0-12 / 0-40 km/h

Ejes	
Eje delantero: planetario con diferencial autobloqueante, fijo.	
Eje trasero: planetario con reductor integrado, oscilante, amortiguado por topes de goma. Diferencial autobloqueante.	
Angulo de oscilación	± 12°

Neumáticos	
Standard	15,5-25 EM 60 12 PR
Opción	15,5-25 R 25 GP-2B L2 Goodyear
Opción	15,5 R 25 XHA Michelin
Opción	17,5 R 25 XHA Michelin
Opción	17,5-25 EM SGL 12 PR Goodyear
Neumáticos especiales a petición	

Frenos	
<b>Freno de servicio:</b> servofreno hidráulico de dos circuitos. Discos húmedos en ambos ejes actúan en las cuatro ruedas a través de la tracción.	
<b>Freno adicional:</b> la propulsión hidrostática en circuito cerrado actúa como freno adicional.	
<b>Freno de aparcamiento:</b> freno con fuerza almacenada de muelle actuando en los discos de ambos ejes.	

Dirección	
Articulada, 2 cilindros de dirección con amortiguación final en ambos lados, servo-asistida vía válvula prioritaria "Load-Sensing" para transmitir rápidamente ayuda hidráulica incluso con motor en vacío.	
Ángulo máximo de viraje	80°

Capacidades de llenado	
Combustible	140 l
Sistema hidráulico (con depósito hidráulico)	93 l

Características con equipamiento standard	
Peso en servicio (ISO 6016)	9.200 kg
Carga de vuelco, máquina recta (ISO 14397-1), montaje directo / enganche rápido	6.575 / 6.215 kg
Carga de vuelco, máquina girada (ISO 14397-1), montaje directo / enganche rápido	5.780 / 5.440 kg
Largo total, cucharón bajado	6.690 mm
Anchura total	2.300 mm
Radio de giro al borde exterior del cucharón standard	5.395 mm
Distancia entre ejes	2.760 mm
Altura sobre cabina	3.050 mm

Sistema hidráulico	
Capacidad de la bomba	máx. 99 l/min
Presión de trabajo	280 bares

**Distribuidor:** hidráulico proporcional, con 3 circuitos. Simultaneidad e independencia de todos los movimientos. Palanca en cruz (multifuncional) para el mando de dos cilindros de elevación y un de descarga, con mando del circuito adicional e inversor del sentido de marcha integrado. Posición flotante en el circuito "descenso", accionada electrohidráulicamente. Circuito adicional accionado eléctricamente, preselección de la distribución del caudal, operación por impulsos y "operación continua".

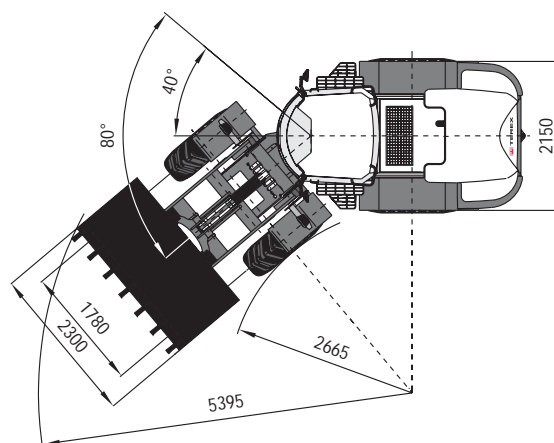
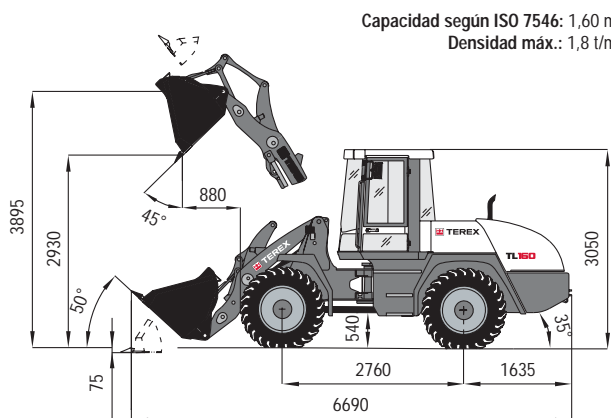
Mecanismo de elevación	
Mecanismo de elevación con cinemática TSP, montaje directo de los implementos.	
Cucharón de carga (ISO 7546)	1,60 m <sup>3</sup>
Fuerza de elevación a nivel del suelo (ISO 14397-2)	85.500 N
Fuerza de arranque (ISO 14397-2)	86.000 N

Tablero porta-horquillas	
Carga útil (carrera y ángulo de dirección totales)	3200 (3500)* kg
Carga útil (pos. de transporte), a aprox. 300 mm sobre el suelo, ángulo de dirección total	3500* kg
Anchura del porta-horquillas	1.900 mm
Largo horquillas (140x50 mm)	1.120 mm
Factor de estabilidad	1,25
Cargas útiles calculadas en un terreno llano = 80% de la carga de vuelco, máquina girada	

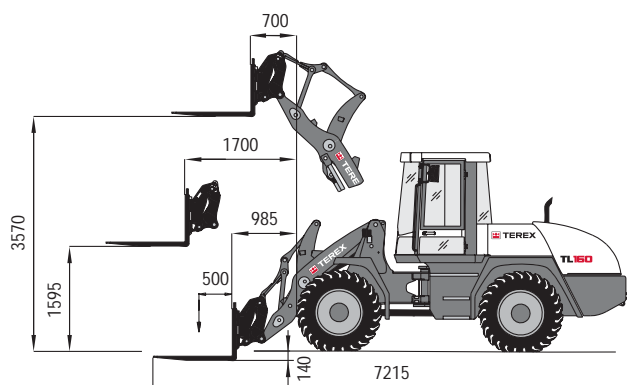
Cabina	
Cabina de acero (ROPS según ISO 3471, FOPS según ISO 3449), panorámica, con suspensión elástica.	
Acceso por ambos lados, limpiaparabrisas intermitente y lavaparabrisas delantero y trasero accionados eléctricamente, vidrio de seguridad coloreado, ventana izquierda deslizante.	
Asiento amortiguado hidráulicamente, ajuste según el peso del conductor y cinturón de seguridad según ISO 7096 e ISO 6683.	
Calefacción con ventilador a tres escalones (aire fresco / aire de circulación reversibles), descongelador parabrisas delantero y trasero.	
Climatización automática.	
Volante inclinable.	
Pre-equipamiento radio.	
2 luces de trabajo adelante y atrás.	
Potencia acústica según Directivas CE.	
*eje trasero contrapesado	

# Cargadora TL160

## Dimensiones: cucharón standard



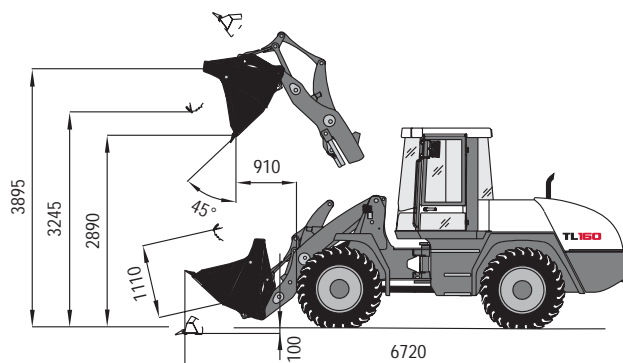
## Tablero porta-horquillas



Carga útil, carrera total: 3.200 kg  
Carga útil, pos. de transporte: 3.500 kg

## Cucharón 4 en 1

Capacidad según ISO 7546: 1,25 m<sup>3</sup>  
Densidad máx.: 1,6 t/m<sup>3</sup>



## Tipo de cucharón

	Capacidad	Densidad	Anchura	Altura de descarga
Cucharón de carga, enganche rápido	1,50 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.890 mm
Cucharón de carga, e. r., cuchilla atornillada	1,50 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.850 mm
Cucharón de carga, montaje directo	1,60 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.930 mm
Cucharón de carga, montaje directo, cuchilla atornillada	1,60 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.890 mm
Cucharón a tierra, e. r.	1,70 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.890 mm
Cucharón a tierra, e. r., cuchilla atornillada	1,70 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.790 mm
Cucharón a tierra, montaje directo	1,80 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.800 mm
Cucharón a tierra, montaje directo, cuchilla atornillada	1,80 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.760 mm
Cucharón 4 en 1, e. r.	1,25 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.890 mm
Cucharón 4 en 1, e. r., cuchilla atornillada	1,25 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.850 mm
Cucharón para materiales ligeros, e. r., cuchilla atornillada	2,20 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	2.740 mm
Cucharón para materiales ligeros, e. r., cuchilla atornillada	2,60 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	2.500 mm	2.710 mm
Cucharón de alto volteo	1,50 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	2.300 mm	4.360 mm
<b>Densidad - ejemplos</b>				
Granito, arena húmeda, gravilla húmeda:	1,8 t/m <sup>3</sup>	Hulla, esquisto:		1,2 t/m <sup>3</sup>
Tierra húmeda, arena seca, gravilla seca:	1,6 t/m <sup>3</sup>	Coque, recortes de madera secos:		0,8 t/m <sup>3</sup>



Terex GmbH Schaeffstrasse 8  
D-74595 Langenburg, Germany

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114  
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de