

CARGADORA



Datos técnicos

Peso en servicio	9200 kg
Potencia del motor	74,5 kW (102 CV)
Capacidad del cucharón	1,5-2.6 m ³
Carga de vuelco, máquina recta	6575 kg
Carga de vuelco, máquina girada	5780 kg

Características especiales

- ▶ Motor turbodiesel montado de forma transversal, alto rendimiento, reducido consumo de combustible, bajas emisiones
- ▶ Accionamiento hidrostático, elevada fuerza de empuje, variación continua de velocidad gracias a la transmisión automática, propulsión óptima en todas las condiciones del terreno, sin desgaste de frenos
- ▶ Sistema hidráulico de gran potencia, elevadas fuerzas de elevación y de arranque
- ▶ Fuerte cinemática TSP, manipulación de paletas sin reajuste
- ▶ Fácil manejo, control piloto hidráulico, palanca de mando multifunción para un control intuitivo
- ▶ Amplia gama de probados implementos de trabajo
- ▶ Servicio cómodo, largos intervalos de mantenimiento

WORKS FOR YOU.™

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

MOTOR

Fabricante, marca	Perkins, 1104 D-44T
Tipo	4 cilindros, turbodiesel, EU nivel III A, COM (2008)
Principio	4 tiempos, inyección directa
Cilindrada	4400 cm³
Potencia según ISO 9249 a 2200 rpm	74,5 kW (102 CV)
Sistema de refrigeración	por agua

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje de trabajo	24 V
Instalación de alumbrado según legislación alemana StVZO 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: eje planetario fijo. Diferencial autobloqueante 45%.	
Eje trasero: planetario con reductor integrado, oscilante, amortiguado por topes de goma. Diferencial autobloqueante 45%.	
Ángulo de oscilación	±12°

NEUMÁTICOS

Standard	15.5 R 25 VUT Bridgestone
----------	---------------------------

FRENOS

Freno de servicio:	Servofreno hidráulico de dos circuitos. Discos húmedos en ambos ejes actúan en las cuatro ruedas a través de la tracción.
Freno adicional:	La propulsión hidrostática en circuito cerrado actúa como freno adicional.
Freno de aparcamiento:	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 giro	80°

CAPACIDADES DE LLENADO

Combustible	140 l
Sistema hidráulico (con depósito)	93 l

CARACTERÍSTICAS CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Peso en servicio (ISO 6016)	9200 kg
Carga de vuelco, máquina recta (ISO 14397-1), montaje directo / e. r.	6575 / 6215 kg
Carga de vuelco, máquina girada (ISO 14397-1), montaje directo / e. r.	5780 / 5440 kg
Largo total, cucharón bajado	6690 mm
Anchura total	2300 mm
Radio de giro al borde exterior del cucharón standard	5395 mm
Distancia entre ejes	2760 mm
Altura sobre cabina	3050 mm



SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de la bomba	máx. 99 l/min
Presión de trabajo	310 bares
Distribuidor: 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 m³
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

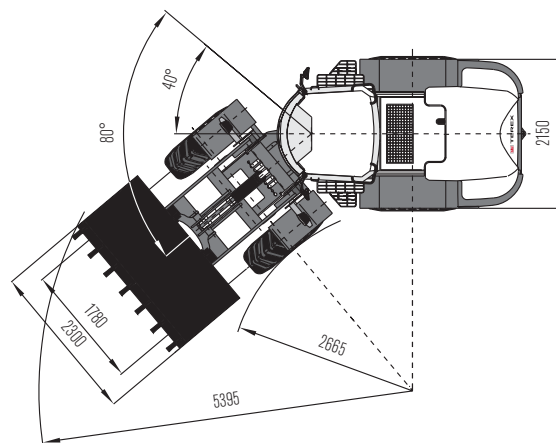
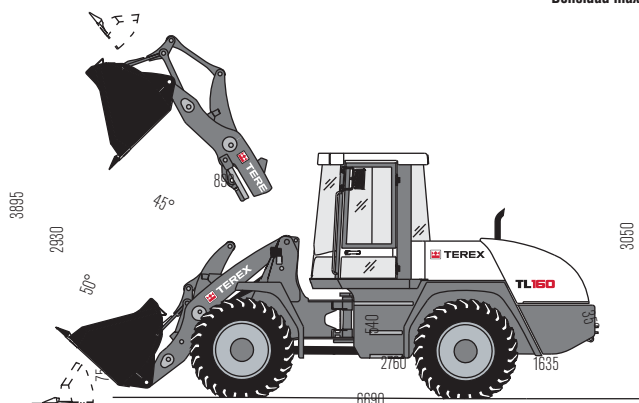
Carga útil (carrera y ángulo de dirección totales)	3200 (3500*) kg
Carga útil (pos. de transporte), a aprox. 300 mm sobre el suelo, ángulo de dirección total	3500* kg
Anchura del porta-horquillas	1900 mm
Largo horquillas (140x50 mm)	1120 mm
Factor de estabilidad	1,25
Cargas útiles calculadas en un terreno 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 MSG 85 (ejecución básica) 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.	
2 luces de trabajo adelante.	
Potencia acústica según Directivas CE.	
*eje trasero contrapesado	

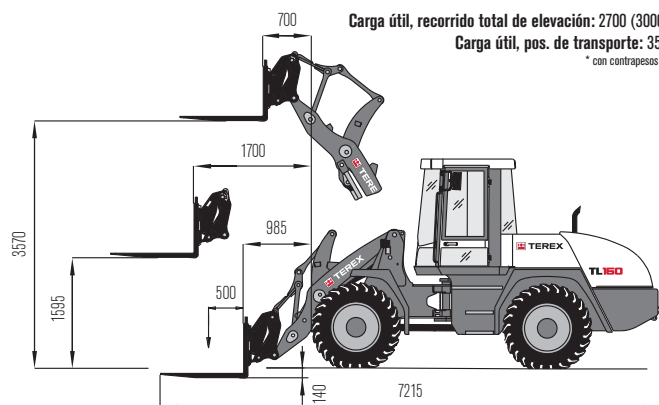
DIMENSIONES: CUCHARÓN

Capacidad según ISO 7546: 1,60 m³
Densidad máx.: 1,8 t/m³



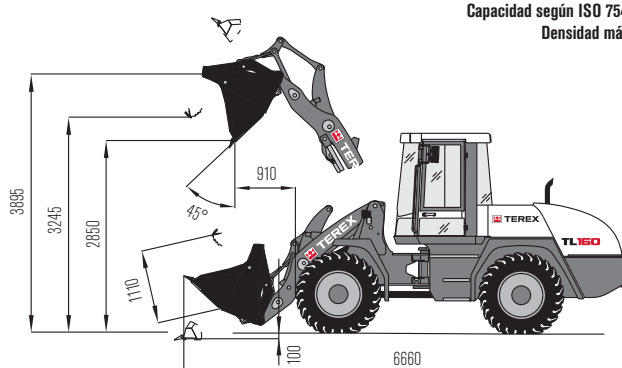
TABLERO PORTA-HORQUILLAS

Carga útil, recorrido total de elevación: 2700 (3000*) kg
Carga útil, pos. de transporte: 3500 kg
* con contrapesos traseros



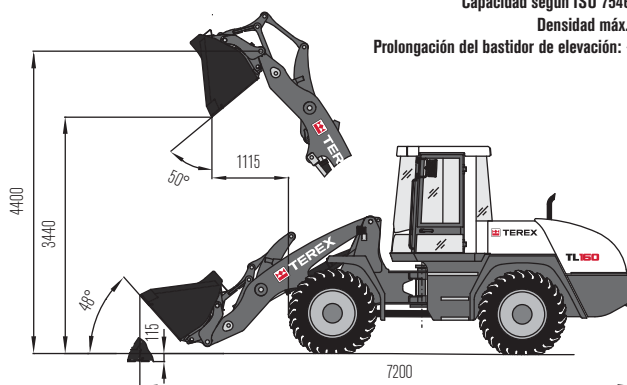
CUCHARÓN 4 EN 1

Capacidad según ISO 7546: 1,25 m³
Densidad máx.: 1,6 t/m³



PROLONGACIÓN DEL BASTIDOR DE ELEVACIÓN

Capacidad según ISO 7546: 1,50 m³
Densidad máx.: 1,2 t/m³
Prolongación del bastidor de elevación: +500 mm



TIPO DE CUCHARÓN

	Contenido	Densidad	Ancho	Altura de descarga
Cucharón de carga, e. r., escarificadores	1,50 m³	1,8 t/m³	2300 mm	2890 mm
Cucharón de carga, e. r., cuchilla atornillada	1,50 m³	1,8 t/m³	2300 mm	2850 mm
Cucharón de carga, montaje directo	1,60 m³	1,8 t/m³	2300 mm	2930 mm
Cucharón de carga, montaje directo, cuchilla atornillada	1,60 m³	1,8 t/m³	2300 mm	2890 mm
Cucharón a tierra, e. r.	1,70 m³	1,6 t/m³	2300 mm	2890 mm
Cucharón a tierra, e. r., cuchilla atornillada	1,70 m³	1,6 t/m³	2300 mm	2790 mm
Cucharón a tierra, montaje directo	1,80 m³	1,6 t/m³	2300 mm	2800 mm
Cucharón a tierra, montaje directo, cuchilla atornillada	1,80 m³	1,6 t/m³	2300 mm	2760 mm
Cucharón 4 en 1, e. r.	1,25 m³	1,6 t/m³	2300 mm	2890 mm
Cucharón 4 en 1, e. r., cuchilla atornillada	1,25 m³	1,6 t/m³	2300 mm	2850 mm
Cucharón para materiales ligeros, e. r., cuchilla atornillada	2,20 m³	1,2 t/m³	2300 mm	2740 mm
Cucharón para materiales ligeros, e. r., cuchilla atornillada	2,60 m³	0,8 t/m³	2500 mm	2710 mm
Cucharón de alto volteo	1,50 m³	1,2 t/m³	2300 mm	4360 mm

DENSIDAD – EJEMPLOS

Granito, basalto, arena (húmeda), gravilla (húmeda), esquistos:

1,8 - 2,2 t/m³

Piedra arenisca, yeso, piedra caliza, tierra (húmeda), arena (seca), gravilla (seca):

1,5 - 1,8 t/m³

Tierra vegetal, arcilla, hulla:

1,1 - 1,6 t/m³

Recortes de madera (secos), compost, coque:

0,2 - 1,0 t/m³

ACCESORIOS

NEUMÁTICOS

15.5-25 EM 60 12 PR
15.5-25 R 25 GP-2B L2 Goodyear
15.5 R 25 XHA Michelin
17.5 R 25 XHA Michelin
17.5-25 EM SGL 12 PR Goodyear
17.5 R 25 X-Mine D2 Michelin
Neumáticos especiales a petición

IMPLEMENTOS FRONTALES

Cucharón de carga*	1,60 m³
Cucharón a tierra*	1,80m³
Cucharón para materiales ligeros*	2,20 m³
Cucharón para materiales ligeros*	2,60 m³
Cucharón de alto volteo*	1,50 m³
Cucharón 4 en 1*	1,25 m³
Escarificador con 4 dientes	
Tablero porta-horquillas: Porta-horquillas 1.900 mm de ancho	
Horquillas, 1120 mm de largo, 140 mm de ancho, 50 mm de altura	
Gancho adaptable a las horquillas	
Gancho, en enganche rápido	
Pescante con brazo rígido	
Barredera, hoja quitanieves	
* opción: con cuchilla atornillada	

PUESTO DEL CONDUCTOR

Asiento MSG85 (ejecución confortable), amortiguado hidráulicamente, respaldo alto, ajuste según el peso del conductor y cinturón de seguridad subabdominal
Asiento MSG 95 (Premium), con suspensión neumática, soporte lumbar ortopédico, apoyabrazos ajustables, reposacabeza, calefacción del asiento y del respaldo

MOTOR DIESEL

Depurador de gases de escape	Catalizador
------------------------------	-------------

SISTEMA HIDRÁULICO

Retorno sin presión	4º circuito de mando, proporcional
Acoplamiento para martillo hidráulico	4º circuito de mando, eléctrico
Instalación hidráulica del tercer circuito adicional, tubos	

CABINA

Volante ajustable en inclinación y altura	Cabina con acondicionamiento de aire a presión
Puerta derecha con ventana deslizante	Calefacción independiente gasoil con interruptor de tiempo
Luz de trabajo trasera	Climatización
Luz de destellos amarilla	Luces de trabajo XENON

OTROS ACCESORIOS

Versión "Gran Velocidad" (con paquete autorizado) 40 km/h	Aceite biodegradable, a base de éster BIO-E-HYD-HEES
Bomba de combustible eléctrica	Dispositivos especiales de velocidad "extra lento" a petición
Válvulas de seguridad piloto sobre cilindros de elevación y descarga	Dispositivo de pesar, con impresora
Avisador de marcha atrás	Amortiguación de vibraciones de carga LSD
Sistema de lubricación centralizada	Seccionador de batería
Sistema de dirección "VersaSteer"	Protección del árbol cardán
Dispositivo de retorno automático del cucharón	Reja protectora para el parabrisas delantero
Dispositivo de retorno automático del cucharón con limitador de elevación	Reja protectora para luces delanteras
Dispositivo anti-robo	Reja protectora para luces traseras
Prolongación del bastidor de elevación (+500 mm)	Contrapesos para el eje trasero
Si desea más información solicítela	

www.terex.com/construction

Válido a partir de: 01 Octubre 2010. Las descripciones de los productos pueden ser modificadas en cualquier momento sin aviso previo obligatorio. Las fotografías y/o dibujos contenidos en este documento sirven solamente para fines ilustrativos. Las instrucciones para el uso preceptivo de este equipamiento puede encontrarlas en el correspondiente manual de servicio. La no observancia del manual de instrucciones al usar nuestros productos o un comportamiento negligente puede causar lesiones graves o la muerte. Para este producto se concede exclusivamente la respectiva garantía estándar especificada por escrito. Terex no otorga ninguna otra garantía más allá de la especificada, ni explícitamente ni de manera tácita. Las denominaciones de los productos y servicios especificados son eventualmente marcas, marcas de servicio o nombres comerciales de Terex Corporation y/o de sus empresas filiales en EE.UU. y otros países. Todos los derechos reservados. "Terex" es una marca registrada de Terex Corporation en EE.UU. y en muchos otros países. Copyright © 2014 Terex Corporation (R4_270214)

Ref.: TEREX572ES

Terex Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
D-74564 Crailsheim
Tel: +49 (0)7951 / 9357-0 Fax : +49 (0)7951 / 9357-671
construction@terex.com www.terex.com



TEREX®

WORKS FOR YOU.™