

CARGADORA



Datos técnicos

Peso en servicio	5700 kg
Potencia del motor	54 kW (74 CV)
Capacidad del cucharón	1,0-1,55 m ³
Carga de vuelco, máquina recta	4400 kg
Carga de vuelco, máquina girada	3900 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 paralela, 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	Deutz, TD 2011 L04 W
Tipo	4 cilindros, turbodiesel, EU nivel III A, EPA Interim Tier 4
Principio	4 tiempos, inyección directa
Cilindrada	3620 cm ³
Potencia según ISO 9249 a 2200 rpm	54 kW (74 CV)
Sistema de refrigeración	por agua

SISTEMA ELÉCTRICO

Voltaje de trabajo	12 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 / 0-18 km/h
Escalón II	0-12 / 0-36 km/h
Fuerza de tracción	4388 daN

EJES

Eje delantero: Planetario, fijo, con freno de disco central integrado. Diferencial autobloqueante 45%.

Eje trasero: planetario con reductor integrado, oscilante, amortiguado por topes de goma. Diferencial autobloqueante 45%.

Ángulo de oscilación	±12°
----------------------	------

NEUMÁTICOS

Standard	405/70 R 20 SPT 9 Dunlop
----------	--------------------------

FRENOS

Freno de servicio: freno de disco central accionado hidráulicamente y actuando sobre las cuatro ruedas.

Freno adicional: La propulsión hidrostática en circuito cerrado actúa como freno adicional.

Freno de aparcamiento: freno de disco en el eje delantero, accionado mecánicamente.

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	110 l
Sistema hidráulico (con depósito)	88 l

CARACTERÍSTICAS CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Peso en servicio (ISO 6016)	5700 kg
Carga de vuelco, máquina recta (ISO 14397-1)	4400 kg
Carga de vuelco, máquina girada (ISO 14397-1)	3900 kg
Largo total, cucharón bajado	5270 mm
Anchura total	1950 mm
Radio de giro al borde exterior del cucharón standard	4445 mm
Distancia entre ejes	2220 mm
Altura sobre cabina	2765 mm



SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de la bomba	76 l/min.
Presión de trabajo	250 bares

Distribuidor: hidráulico, proporcional, con 3 circuitos y escalón "rápido" para la descarga. Simultaneidad e independencia de todos los movimientos. Palanca en cruz (multifuncional) para el mando de los cilindros de elevación y descarga, con mando del circuito adicional e inversor del sentido de marcha integrado. Posición flotante en el circuito "descenso", accionada electrohidráulicamente. Circuito adicional, enchufes y función "operación continua" de serie.

MECANISMO DE ELEVACIÓN

Cinemática paralela, con enganche rápido mecánico integrado (hidráulico opcional).	
Cucharón de carga (ISO 7546)	1,00 m ³
Fuerza de elevación a nivel del suelo (ISO 14397-2)	61.000 N
Fuerza de arranque (ISO 14397-2)	55.000 N

TABLERO PORTA-HORQUILLAS

Carga útil (carrera y ángulo de dirección totales)	2400 (2600*) kg
Carga útil (pos. de transporte), a aprox. 300 mm sobre el suelo, ángulo de dirección total	3200* kg
Anchura del porta-horquillas	1240 mm
Largo horquillas (100x45 mm)	1100 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 (EN ISO 3471 ROPS) y FOPS** (EN ISO 3449 FOPS), 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.

Pre-equipamiento climatización y radio.

Volante ajustable en inclinación y altura.

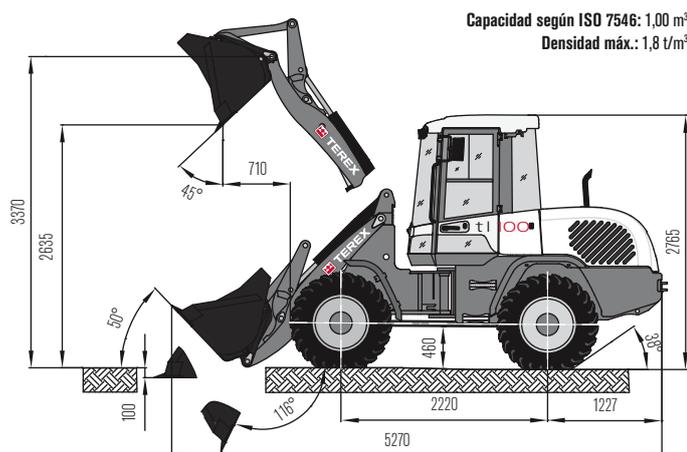
2 luces de trabajo adelante.

Potencia acústica según Directivas CE.

*eje trasero contrapesado

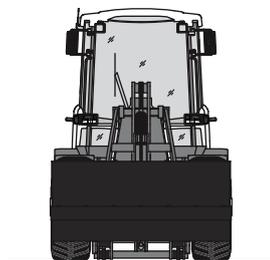
**FOPS sólo con reja protectora del techo (opción)

DIMENSIONES: CUCHARÓN

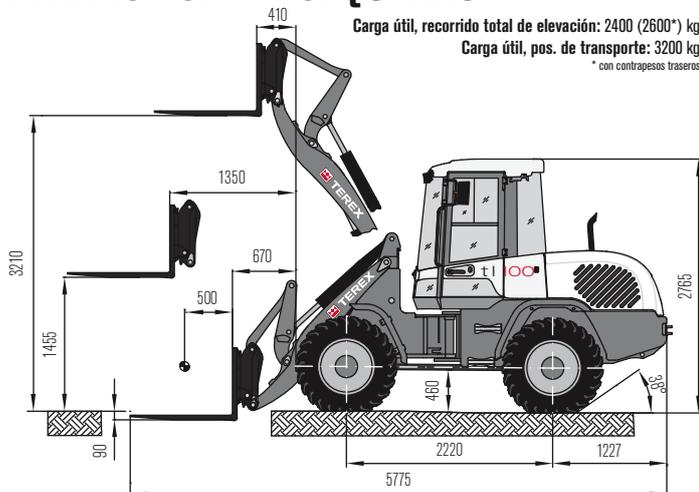


Capacidad según ISO 7546: 1,00 m³
Densidad máx.: 1,8 t/m³

VISTA FRONTAL



TABLERO PORTA-HORQUILLAS



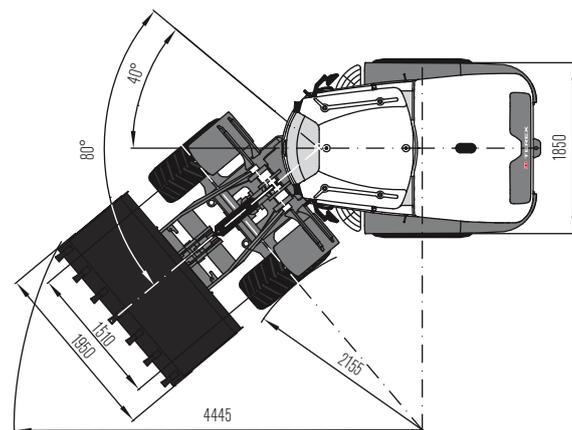
Carga útil, recorrido total de elevación: 2400 (2600*) kg
Carga útil, pos. de transporte: 3200 kg
* con contrapesos traseros

TIPO DE CUCHARÓN

	Contenido	Densidad	Ancho	Altura de descarga
Cucharón de carga, enganche rápido (e. r.), escarificadores	1,00 m ³	1,8 t/m ³	1950 mm	2635 mm
Cucharón de carga, e. r., cuchilla atornillada	1,00 m ³	1,8 t/m ³	1950 mm	2595 mm
Cucharón a tierra, e. r., escarificadores	1,10 m ³	1,6 t/m ³	1950 mm	2585 mm
Cucharón a tierra, e. r., cuchilla atornillada	1,10 m ³	1,6 t/m ³	1950 mm	2545 mm
Cucharón para materiales ligeros, cuchilla atornillada	1,35 m ³	1,2 t/m ³	2050 mm	2510 mm
Cucharón para materiales ligeros, cuchilla atornillada	1,55 m ³	0,8 t/m ³	2200 mm	2485 mm
Cucharón 4 en 1, e. r.	0,90 m ³	1,6 t/m ³	1950 mm	2610 mm
Cucharón de vuelco lateral, e. r., sin dientes	0,85 m ³	1,8 t/m ³	2050 mm	2515 mm
Cucharón de alto volteo, e. r., sin dientes	1,00 m ³	1,2 t/m ³	2050 mm	3835 mm
Cucharón para roca, e. r.	0,90 m ³	1,8 t/m ³	2050 mm	2610 mm
Cucharón con 4 pinzas	1,05 m ³	1,8 t/m ³	2050 mm	2625 mm

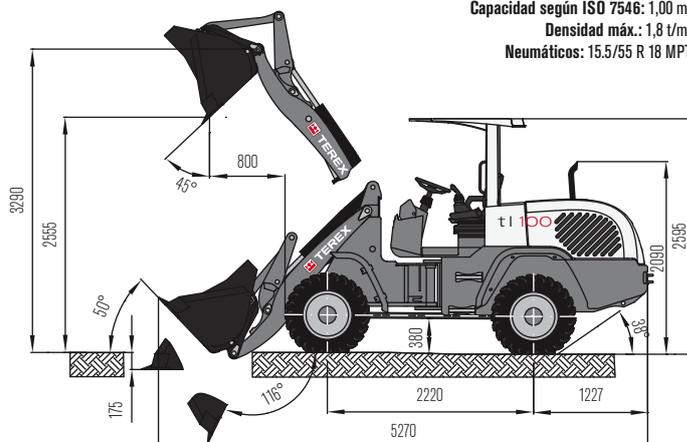
DENSIDAD – EJEMPLOS

Granito, basalto, arena (húmeda), gravilla (húmeda), esquistos:	1,8 - 2,2 t/m ³	Tierra vegetal, arcilla, hulla:	1,1 - 1,6 t/m ³
Piedra arenisca, yeso, piedra caliza, tierra (húmeda), arena (seca), gravilla (seca):	1,5 - 1,8 t/m ³	Recortes de madera (secos), compost, coque:	0,2 - 1,0 t/m ³

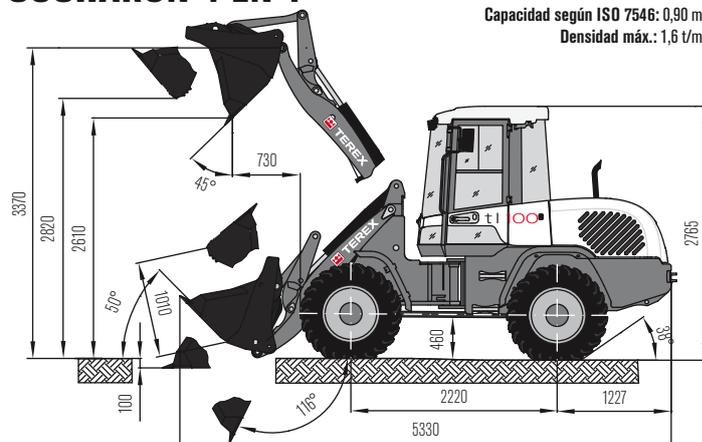


VERSIÓN CON TECHO PROTECTOR

Capacidad según ISO 7546: 1,00 m³
Densidad máx.: 1,8 t/m³
Neumáticos: 15.5/55 R 18 MPT



CUCHARÓN 4 EN 1



Capacidad según ISO 7546: 0,90 m³
Densidad máx.: 1,6 t/m³

ACCESORIOS

IMPLEMENTOS FRONTALES

Cucharón de carga*	1,00 m ³
Cucharón a tierra*	1,10 m ³
Cucharón para materiales ligeros*	1,35 m ³
Cucharón para materiales ligeros*	1,55 m ³
Cucharón de vuelco lateral*	0,85 m ³
Cucharón de alto volteo*	1,00 m ³
Cucharón 4 en 1*	0,90 m ³
Cucharón para roca	0,90 m ³
Cucharón con 4 pinzas	1,05 m ³
Escafificador con 4 dientes	
Tablero porta-horquillas	
Gancho adaptable a las horquillas	
Gancho, en enganche rápido	
Pescante con brazo rígido	
Pluma de grúa telescópica, accionada mecánicamente	
Barredera, hoja quitanieves	
* opción: con cuchilla atornillada	

PUESTO DEL CONDUCTOR

Asiento MSG 85 (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

SISTEMA HIDRÁULICO

Retorno sin presión	4° circuito de mando, proporcional
Acoplamiento para martillo hidráulico	4° circuito de mando, eléctrico
Hidráulica "High Flow", 120 l/min, 175 bares	

CABINA

Rejilla para tragaluz (FOPS)	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	

OTROS ACCESORIOS

Versión "Gran Velocidad" (con paquete autorizado) 36 km/h	Dispositivo anti-robo
Aceite biodegradable, a base de éster BIO-E-HYD-HEES	Dispositivos especiales de velocidad "extra lento" a petición
Bomba de combustible eléctrica	Contrapesos para el eje trasero
Válvulas de seguridad piloto sobre cilindros de elevación y descarga	Enchufes rápidos ("Flat-Face") para el tercer circuito en el bastidor de elevación
Avisador de marcha atrás	Amortiguación de vibraciones de carga LSD
Sistema de lubricación centralizada	Seccionador de batería
Acelerador de mano, transmisión desactivada	
Si desea más información solicítela	

www.terex.com/construction

Válido a partir de: 01 Agosto 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 © 2013 Terex Corporation (R2_231013) Ref.: TERE570ES

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



WORKS FOR YOU.™