

# CARGADORA



## Datos técnicos

Peso en servicio	3900 kg
Potencia del motor	36,4 kW (50 CV)
Capacidad del cucharón	0,65-1,0 m <sup>3</sup>
Carga de vuelco, máquina recta	2750 kg
Carga de vuelco, máquina girada	2475 kg

## Características especiales

- ▶ Perfecta vista panorámica
- ▶ Cabina de acero, confortable puesto del conductor
- ▶ Acceso fácil para los trabajos de mantenimiento debido a la cabina inclinable
- ▶ Sistema hidráulico de Linde para trabajar de manera precisa
- ▶ Excelente tracción gracias a bloqueo diferencial automático
- ▶ Mecanismo de elevación con cinemática paralela comprobada
- ▶ Motor diesel Deutz con bajo consumo de combustible
- ▶ Propulsión hidrostática, independiente de la hidráulica de trabajo

**WORKS FOR YOU.™**

# ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

## MOTOR

Fabricante, marca	Deutz, D 2011 L04
Tipo	4 cilindros, diesel, EU nivel III A, EPA Interim Tier 4
Principio	4 tiempos, inyección directa
Cilindrada	3100 cm <sup>3</sup>
Potencia según ISO 9249 a 2300 rpm	36,4 kW (50 CV)
Sistema de refrigeración	Refrigeración externa del aceite

## 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	0-7 km/h
Escalón II	0-20 km/h

4 escalones de marcha (versión rápida opcional):

Escalón I	0-6,5 / 0-18 km/h
Escalón II	0-14 / 0-36 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	365/70 R 18 SPT 9 Dunlop
----------	--------------------------

## FRENOS

Freno de servicio: freno de tambor 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 tambor en el eje delantero, accionado mecánicamente.

## DIRECCIÓN

Articulada, 1 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	75 l
Sistema hidráulico (con depósito)	60 l

## CARACTERÍSTICAS CON EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Peso en servicio (ISO 6016)	3900 kg
Carga de vuelco, máquina recta (ISO 14397-1)	2750 kg
Carga de vuelco, máquina girada (ISO 14397-1)	2475 kg
Largo total, cucharón bajado	4780 mm
Anchura total	1700 mm
Radio de giro al borde exterior del cucharón standard	3870 mm
Distancia entre ejes	1950 mm
Altura sobre cabina	2610 mm



## SISTEMA HIDRÁULICO

Capacidad de la bomba	máx. 41 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

Cinematía paralela, con enganche rápido mecánico integrado (hidráulico opcional).	
Cucharón de carga (ISO 7546)	0,65 m <sup>3</sup>
Fuerza de elevación a nivel del suelo (ISO 14397-2)	33000 N
Fuerza de arranque (ISO 14397-2)	37000 N

## TABLERO PORTA-HORQUILLAS

Carga útil (carrera y ángulo de dirección totales)	1550 (1650*) kg
Carga útil (pos. de transporte), a aprox. 300 mm sobre el suelo, ángulo de dirección total	1900* kg
Anchura del porta-horquillas	1240 mm
Largo horquillas (100x40 mm)	900 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.

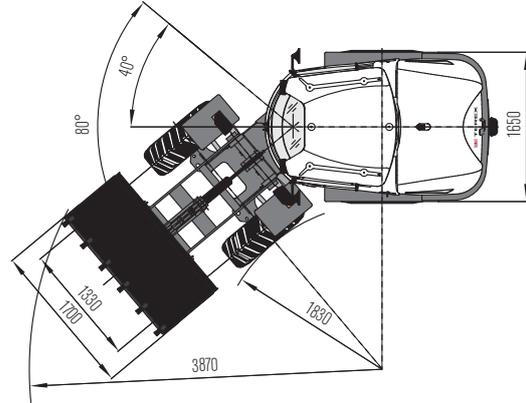
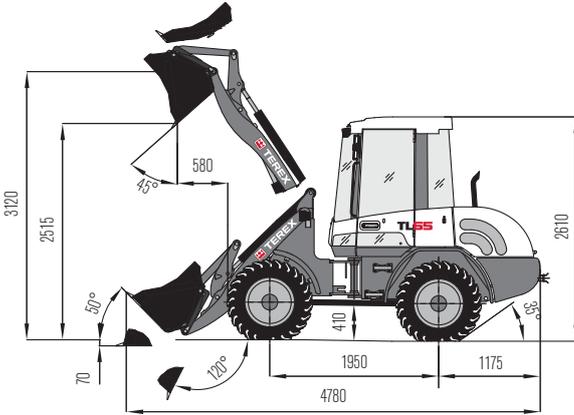
Potencia acústica según Directivas CE.

\*eje trasero contrapesado

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

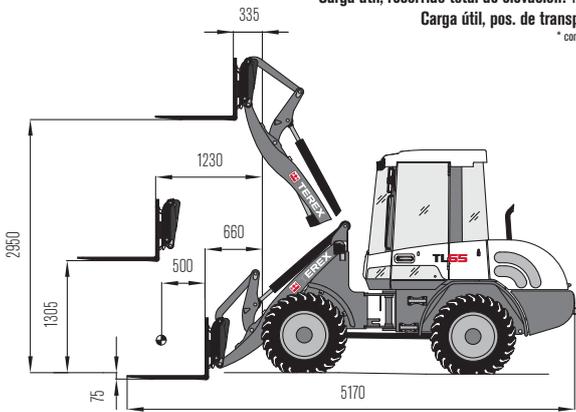
**DIMENSIONES: CUCHARÓN**

Capacidad según ISO 7546: 0,65 m<sup>3</sup>  
Densidad máx.: 1,8 t/m<sup>3</sup>



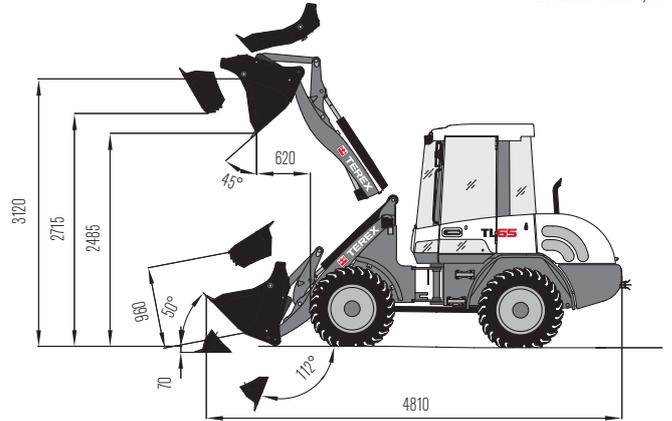
**TABLERO PORTA-HORQUILLAS**

Carga útil, recorrido total de elevación: 1550 (1650\*) kg  
Carga útil, pos. de transporte: 1900\* kg  
\* con contrapesos traseros



**CUCHARÓN 4 EN 1**

Capacidad según ISO 7546: 0,60 m<sup>3</sup>  
Densidad máx.: 1,6 t/m<sup>3</sup>



**TIPO DE CUCHARÓN**

	Contenido	Densidad	Ancho	Altura de descarga
Cucharón de carga, e. r., escarificadores	0,65 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2515 mm
Cucharón de carga, e. r., cuchilla atornillada	0,65 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2480 mm
Cucharón a tierra, e. r., escarificadores	0,72 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2455 mm
Cucharón a tierra, e. r., cuchilla atornillada	0,72 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2420 mm
Cucharón para materiales ligeros, cuchilla atornillada	0,80 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2420 mm
Cucharón para materiales ligeros, cuchilla atornillada	1,00 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2380 mm
Cucharón 4 en 1, e. r.	0,60 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2485 mm
Cucharón de vuelco lateral, e. r., sin dientes	0,50 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1750 mm	2480 mm
Cucharón de alto volteo, e. r., sin dientes	0,65 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	3390 mm
Cucharón para roca, e. r.	0,55 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2500 mm

**DENSIDAD – EJEMPLOS**

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

## ACCESORIOS

### NEUMÁTICOS

340/80 R 18 XCML Michelin

365/70 R 18 MPT 70 E Conti

365/70 R 18 EM 01 Mitas

Neumáticos especiales a petición

### IMPLEMENTOS FRONTALES

Cucharón de carga*	0,65 m <sup>3</sup>
Cucharón a tierra*	0,72 m <sup>3</sup>
Cucharón para materiales ligeros*	0,80 m <sup>3</sup>
Cucharón para materiales ligeros*	1,00 m <sup>3</sup>
Cucharón de alto volteo*	0,65 m <sup>3</sup>
Cucharón de vuelco lateral	0,50 m <sup>3</sup>
Cucharón 4 en 1*	0,60 m <sup>3</sup>
Cucharón para roca	0,55 m <sup>3</sup>

Escarificador con 3 dientes

Porta-horquillas, 1240 mm de ancho, ISO 2328, categoría 2, forma B

Horquillas, 900 mm de largo, sección transversal de los dientes 100x40 mm

Horquillas, 1120 mm de largo, sección transversal de los dientes 100x45 mm

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 confortable de suspensión neumática con soporte lumbar ortopédico, apoyabrazos ajustables y reposacabeza

### MOTOR DIESEL

Depurador de gases de escape Catalizador

### SISTEMA HIDRÁULICO

Retorno sin presión 4° circuito de mando, proporcional

Acoplamiento para martillo hidráulico 4° circuito de mando, eléctrico

### 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 Volante ajustable en inclinación y altura

### OTROS ACCESORIOS

Versión "Gran Velocidad" (con paquete autorizado) Dispositivo anti-robo  
36 km/h

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](http://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 © 2014 Terex Corporation (R4\_250914) Ref.: TERE566ES

Terex Compact Germany GmbH

Kraftwerkstrasse 4

D-74564 Crailsheim

Tel: +49 (0)7951 / 9357-0

construction@terex.com

Fax : +49 (0)7951 / 9357-671

www.terex.com



**TEREX**®

**WORKS FOR YOU.™**