

# RADLADER



## Technische Daten

Einsatzgewicht	3,9 t
Motorleistung	36,4 kW (50 PS)
Schaufelinhalt	0,65-1,0 m <sup>3</sup>
Kipplast, gerade	2,75 t
Kipplast, geknickt	2,47 t

## Besondere Merkmale

- ▶ Ausgezeichnete Rundumsicht
- ▶ Stahlkabine mit Wohlfühl-Arbeitsplatz
- ▶ Einfacher Wartungszugang für minimierte Stillstandszeiten
- ▶ Ergonomische Bedienelemente für ermüdungsfreies Arbeiten
- ▶ Optimale Traktion dank Automatik-Differentialsperren
- ▶ Ladeanlage mit bewährter Parallelkinematik
- ▶ Kraftstoffeffizienter Deutz-Dieselmotor
- ▶ Hydrostatischer Fahrtrieb, unabhängig von der Laderhydraulik

# TECHN. BESCHREIBUNG

## MOTOR

Hersteller, Fabrikat	Deutz, D 2011 L04
Typ	4-Zylinder, Dieselmotor, EU Stufe III A, EPA Interim Tier 4
Arbeitsverfahren	4-Takt, Direkteinspritzung
Hubraum	3100 cm <sup>3</sup>
Leistung nach ISO 9249 bei 2300 min <sup>-1</sup>	36,4 kW (50 PS)
Kühlsystem	externe Ölkühlung

## ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	12 V
Beleuchtungsanlage nach StVZO und Euronorm	

## KRAFTÜBERTRAGUNG

Hydrostatischer Fahrtrieb, im geschlossenen Kreis, unabhängig von der Laderhydraulik. Ausgereifte Fahrautomatik, selbsttätige Optimierung von Zugkraft und Geschwindigkeit. Durch eine lastschaltbare Verstellung am Hydromotor können zwei Geschwindigkeitsbereiche gewählt werden. Stufenlose Geschwindigkeitsregelung vorwärts und rückwärts. Allradantrieb vom Untersetzungsgetriebe an der Hinterachse über eine Gelenkwelle an die Vorderachse. Brems-Inchpedal.

2 Fahrbereiche:

„Geschwindigkeitsbereich I“	0-7 km/h
„Geschwindigkeitsbereich II“	0-20 km/h

4 Fahrbereiche (Schnellfahrversion optional):

„Geschwindigkeitsbereich I“	0-6,5 / 0-18 km/h
„Geschwindigkeitsbereich II“	0-14 / 0-36 km/h

## ACHSEN

Vorderachse: Planetenriebachse, starr angelenkt. Selbstsperrdifferential 45%.

Hinterachse: Planetenriebachse mit integriertem Untersetzungsgetriebe, pendelnd aufgehängt, gedämpft durch Gummipuffer. Selbstsperrdifferential 45%.

Pendelwinkel	±12°
--------------	------

## REIFEN

Standardgröße	365/70 R 18 SPT 9 Dunlop
---------------	--------------------------

## BREMSEN

Betriebsbremse: Hydraulisch betätigte Trommel-Zentralbremse, über den Allradantrieb auf alle vier Räder wirkend..

Zusatzbremse: Hydrostatisch durch geschlossenen Kreis des Fahrtriebs.

Feststellbremse: Mechanisch betätigte Trommelbremse an der Vorderachse.

## LENKUNG

Knicklenkung, 1 Lenkzylinder mit beidseitiger Endlagendämpfung, vollhydraulisch über Load-Sensing-Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl.

Gesamtlenkswinkel	80°
-------------------	-----

## FÜLLMENGEN

Diesel-Tankinhalt	75 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	55 l

## BETRIEBSDATEN, STANDARDAUSRÜSTUNG

Einsatzgewicht (ISO 6016)	3900 kg
Kipplast, gerade (ISO 14397-1)	2750 kg.
Kipplast, geknickt (ISO 14397-1)	2475 kg.
Gesamtlänge, Schaufel am Boden	4780 mm
Gesamtbreite	1700 mm
Wenderadius, über Außenkante Standardschaufel	3870 mm
Radstand	1950 mm
Höhe über Kabine	2610 mm



## HYDRAULIK

Pumpenfördermenge	max. 41 l/min
Arbeitsdruck	250 bar
Steuergerät: Proportionales Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen und Eilgangschaltung für Auskippen. Alle Bewegungen sind zeitgleich und unabhängig steuerbar. Einhebelkreuzschaltung (Multifunktionsgriff) für Hub- und Kippzylinder, mit Zusatzsteuerkreisschalter sowie integriertem Fahrtrichtungsschalter. Schwimmstellung im Steuerkreis „Senken“, elektro-hydraulisch betätigt. Zusatz-Steuerkreis inkl. Steckkupplungen und Dauerbetriebsfunktion serienmäßig eingebaut.	

## LADENANLAGE

Ladeanlage mit Parallelkinematik und integrierter mechanischer (optional hydraulischer) Schnellwechseleinrichtung.	
Ladeschaufel (ISO 7546)	0,65 m <sup>3</sup>
Hubkraft am Boden (ISO 14397-2)	33.000 N
Reißkraft (ISO 14397-2)	37.000 N

## STAPLEREINRICHTUNG

Nutzlast (gesamter Hub- und Lenkbereich)	1550 (1650*) kg
Nutzlast (Transportstellung), ca. 300 mm über dem Boden, gesamter Lenkbereich	1900* kg
Gabelträger-Breite	1240 mm
Länge Gabelzinken (100x40 mm)	900 mm
Standsicherheitsfaktor	1,25
Nutzlastermittlung auf ebenem Gelände = 80 % der Kipplast geknickt	

## KABINE

Elastisch gelagerte Vollsicht-Stahlkabine, ROPS (EN ISO 3471 ROPS) und FOPS\*\* (EN ISO 3449 FOPS) geprüft.

Das Fahrerhaus ist mit zwei Türen, elektrischen Scheibenwischern mit Intervallschaltung und Waschanlage vorne und hinten, getönter Panorama-Sicherheitsverglasung, Schiebefenster links ausgestattet.

Fahrersitz mit hydraulischer Dämpfung, Gewichtseinteilung und Beckengurt gemäß ISO 7096 und ISO 6683.

Kabinenheizung mit 3-Stufen-Heizgebläse (umschaltbar von Frischluft- auf Umluftbetrieb) und Scheibenentfroster vorne und hinten.

Klimaanlagen- und Radioeinbau-Vorbereitung.

Lenkrad in der Neigung einstellbar.

2 Arbeitsscheinwerfer vorne.

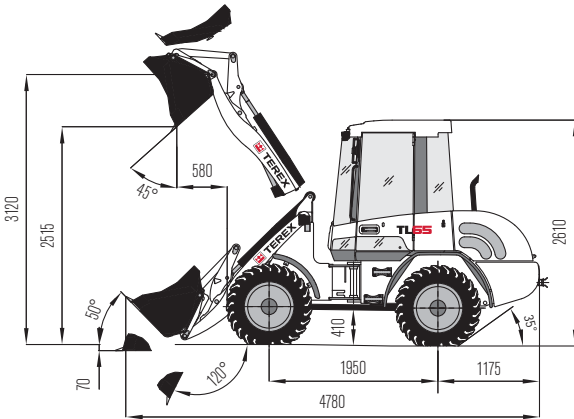
Schallleistungspegel entspricht den EG-Richtlinien.

\*Mit Hinterachsgewichten

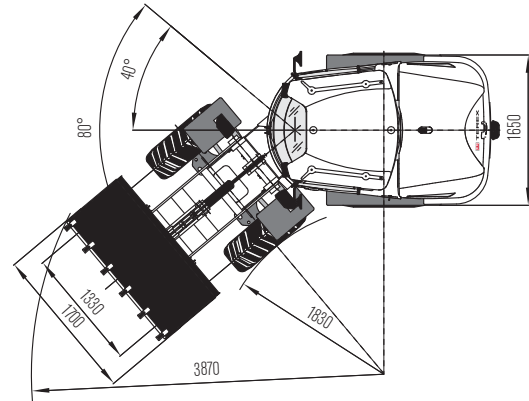
\*\*FOPS nur mit Dachschutzzitter (Option)

## ABMESSUNGEN: LADESCHAUFEL

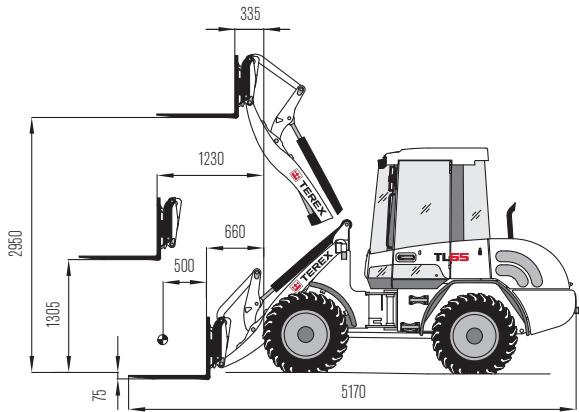
Inhalt nach ISO 7546: 0,65 m<sup>3</sup>  
 Maximales Schüttgewicht: 1,8 t/m<sup>3</sup>



### STAPLEREINRICHTUNG

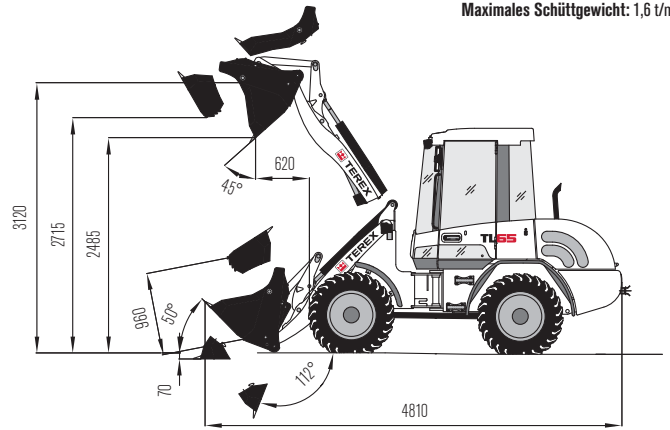


### UNISCHAUFEL



Nutzlast, ganzer Hubbereich: 1550 (1650\*) kg  
 Nutzlast, Transportstellung: 1900\* kg  
\*mit Hinterachsgehichten

Inhalt nach ISO 7546: 0,60 m<sup>3</sup>  
 Maximales Schüttgewicht: 1,6 t/m<sup>3</sup>



## SCHAUFELTYP

	Inhalt	Schüttgewicht	Breite	Schütthöhe
Ladeschaufel, SW, Aufreißzähne	0,65 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2515 mm
Ladeschaufel, SW, Unterschraubschar	0,65 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2480 mm
Erdschaufel, SW, Aufreißzähne	0,72 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2455 mm
Erdschaufel, SW, Unterschraubschar	0,72 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2420 mm
Leichtgutschaufel, Unterschraubschar	0,80 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2420 mm
Leichtgutschaufel, Unterschraubschar	1,00 m <sup>3</sup>	0,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2380 mm
Unischaufel, SW	0,60 m <sup>3</sup>	1,6 t/m <sup>3</sup>	1700 mm	2485 mm
Seitenkippschaufel, SW, ohne Zähne	0,50 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1750 mm	2480 mm
Hochkippschaufel, SW, ohne Zähne	0,65 m <sup>3</sup>	1,2 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	3390 mm
Gesteinsladeschaufel, SW	0,55 m <sup>3</sup>	1,8 t/m <sup>3</sup>	1850 mm	2500 mm

## BEISPIELE SCHÜTTGEWICHT

Granit, Basalt, Sand (feucht), Kies (feucht), Schiefer:	1,8 - 2,2 t/m <sup>3</sup>	Mutterboden, Ton, Steinkohle:	1,1 - 1,6 t/m <sup>3</sup>
Sandstein, Gips, Kalkstein, Erde (feucht), Sand (trocken), Kies (trocken):	1,5 - 1,8 t/m <sup>3</sup>	Holzschnitzel (trocken), Kompost, Koks:	0,2 - 1,0 t/m <sup>3</sup>

## ZUSATZAUSRÜSTUNG

### REIFEN

340/80 R 18 XCML Michelin
365/70 R 18 MPT 70 E Conti
365/70 R 18 EM 01 Mitas
Sonderbereifung auf Anfrage

### FRONTANBAUGERÄTE

Ladeschaufel*	0,65 m³
Erdschaufel*	0,72 m³
Leichtgutschaufel*	0,80 m³
Leichtgutschaufel*	1,00 m³
Hochkippschaufel*	0,65 m³
Seitenkippschaufel	0,50 m³
Unischaufel*	0,60 m³
Gesteinsladeschaufel	0,55 m³
Frontaufreißer, 3 Zinken	
Gabelträger, 1240 mm breit, ISO 2328, Klasse 2, Form B	
Gabeln, 900 mm lang, Zinkenquerschnitt 100x40 mm	
Gabeln, 1120 mm lang, Zinkenquerschnitt 100x45 mm	
Lasthaken, auf Gabelzinken aufschiebbar	
Lasthaken, in Schnellwechseleinrichtung	
Kranausleger mit starrem Arm	
Kranausleger, mechanisch teleskopierbar	
Kehrmaschine, Schneeräumschild	
*optional mit Unterschraubschar	

### FAHRERSTAND

Luftgefederter Komfortsitz mit orthopädischer Lendenwirbelstütze, verstellbaren Armlehnen und Kopfstütze
--

### DIESELMOTOR

Dieselabgasreiniger	Katalysator
---------------------	-------------

### HYDRAULIK

Druckloser Rücklauf	Vierter Steuerkreis, proportional
Anschluß für hydraulischen Handhammer	Vierter Steuerkreis, elektrisch

### FAHRERKABINE

FOPS-Dachfenstergitter	Kabinendruckbelüftung
Rechte Türe mit Schiebefenster	Dieselstandheizung mit Zeitschaltuhr
Arbeitsscheinwerfer, hinten	Klimaanlage
Gelbe Rundumleuchte	Lenkrad neigungs- und höhenverstellbar

### WEITERE AUSRÜSTUNGEN

Schnellläufervariante (mit Zulassungspaket) 36 km/h	Diebstahlsicherung, Wegfahrsperre
Befüllung mit Bio-Hydrauliköl / Esterbasis BIO-E-HYD-HEES	Spezielle Kriechangeinrichtungen auf Anfrage
Elektrische Betankungspumpe	Hinterachsgewichte
Vorgesteuerte Rohrbruchsicherungen für Hub- und Kippzylinder	Schnellverschluß-Steckkupplungen (Flat-Face) für 3. Steuerkreis am Hubrahmen
Rückfahrwarneinrichtung( Backup-Alarm)	LSD-Last-Schwingungs-Dämpfungssystem
Zentralschmieranlage	Batterietrennschalter
Handgas, Fahrtrieb abgeschaltet	
Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage	

## www.terex.com

Gültig ab: 01. August 2010. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und /oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „Terex“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern. Copyright © 2010 Terex Corporation Best.-Nr.: TERE566DE

Terex Compact  
Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg  
Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax : +49 (0)7905 / 58114  
Email: info@terex-schaeff.com www.terex.de



WORKS FOR YOU.™