

RADLADER



Technische Daten

Einsatzgewicht	14400 kg
Motorleistung	128 kW (174 PS)
Schaufelinhalt	2,5-4,5 m ³
Kipplast, gerade	10720 kg
Kipplast, geknickt	9360 kg

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 TSP-Kinematik
- ▶ Kraftstoffeffizienter Cummins Turbo-Dieselmotor
- ▶ Vollautomatisches VarioPower-Getriebe für ruckfreie Beschleunigung bis 40 km/h

TECHN. BESCHREIBUNG

MOTOR

Hersteller, Fabrikat	Cummins, QSB 6.7
Typ	6-Zylinder, Turbo-Dieselmotor, COM III/EPA III
Arbeitsverfahren	4-Takt, Common Rail Einspritzsystem
Hubraum	6700 cm ³
Leistung nach ISO 9249 bei 2200 min ⁻¹	128 kW (174 PS)
Kühlsystem	Wasser

ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	24 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 Schaltstufen:

„Geschwindigkeitsbereich I“	0-6 km/h
„Geschwindigkeitsbereich II“	0-40 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	20.5 R25 VJT Bridgestone
---------------	--------------------------

BREMSEN

Betriebsbremse:	Hydraulisch betätigte 2-Kreis-Fremdkraftbremse. Nasse Lamellen in beiden Achsen, über den Allradantrieb auf alle vier Räder wirkend..
Zusatzbremse:	Hydrostatisch durch geschlossenen Kreis des Fahrtriebs.
Feststellbremse:	Federspeicherbremse, auf beide Lamellen der Hinterachse wirkend.

LENKUNG

Knicklenkung, 2 Lenkzylinder mit beidseitiger Endlagendämpfung, vollhydraulisch über Load-Sensing-Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl.	
Gesamtlenkwinkel	80°

FÜLLMENGEN

Diesel-Tankinhalt	240 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	135 l

BETRIEBSDATEN, STANDARDAUSRÜSTUNG

Einsatzgewicht (ISO 6016)	14400 kg
Kipplast, gerade (ISO 14397-1), Direktanbau / SW	10720 / 10360 kg.
Kipplast, geknickt (ISO 14397-1), Direktanbau / SW	9360 / 9040 kg.
Gesamtlänge, Schaufel am Boden	7230 mm
Gesamtbreite	2500 mm
Wenderadius, über Außenkante Standardschaufel	6150 mm
Radstand	3100 mm
Höhe über Kabine	3260 mm



HYDRAULIK

Pumpenfördermenge	160 l/min
Arbeitsdruck	310 bar

Steuergerät: Proportionales Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen. Alle Bewegungen sind zeitgleich und unabhängig steuerbar. Einhebelkreuzschaltung (Multifunktionsgriff) für 2 Hub- und 1 Kippzylinder, mit Zusatzsteuerkreisschalter sowie integriertem Fahrtrichtungsschalter. Schwimstellung im Steuerkreis „Senken“, elektro-hydraulisch betätigt. Zusatz-Steuerkreis ist elektrisch betätigt, mit vorwählbarer Mengeneinteilung und Impuls- sowie Dauerbetrieb.

LADENANLAGE

Ladeanlage mit TSP-Kinematik, Werkzeug-Direktanbau.	
Ladeschaufel (ISO 7546)	2,60 m ³
Hubkraft am Boden (ISO 14397-2)	141.000 N
Reißkraft (ISO 14397-2)	119.900 N

STAPLEREINRICHTUNG

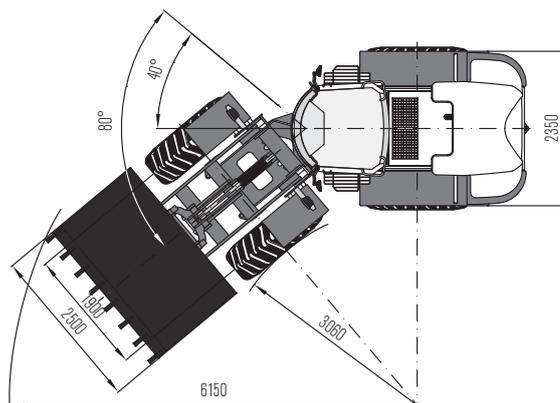
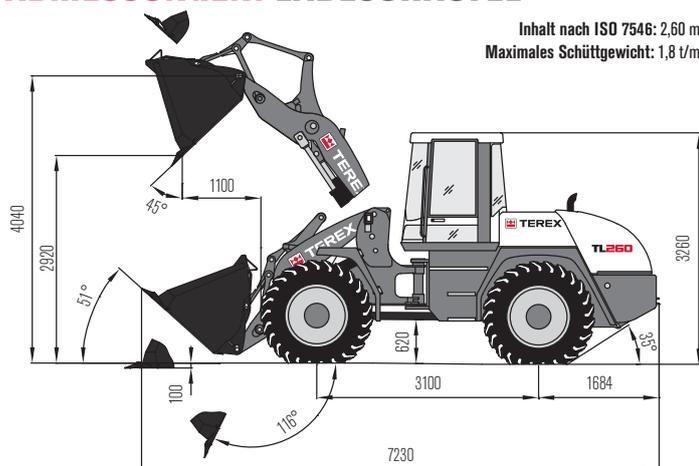
Nutzlast (gesamter Hub- und Lenkbereich)	5000 kg
Gabelträger-Breite	1900 mm
Länge Gabelzinken (150x60 mm)	1200 mm
Standsicherheitsfaktor	1,25
Nutzlastermittlung auf ebenem Gelände = 80 % der Kipplast geknickt	

KABINE

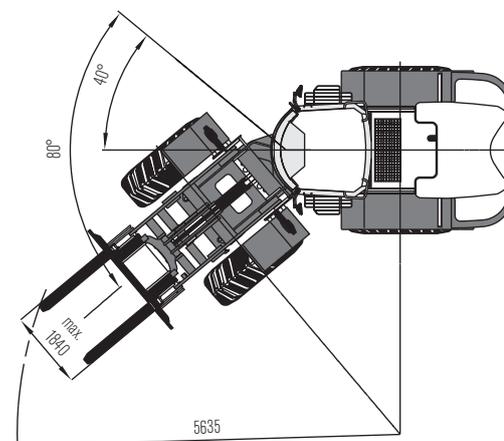
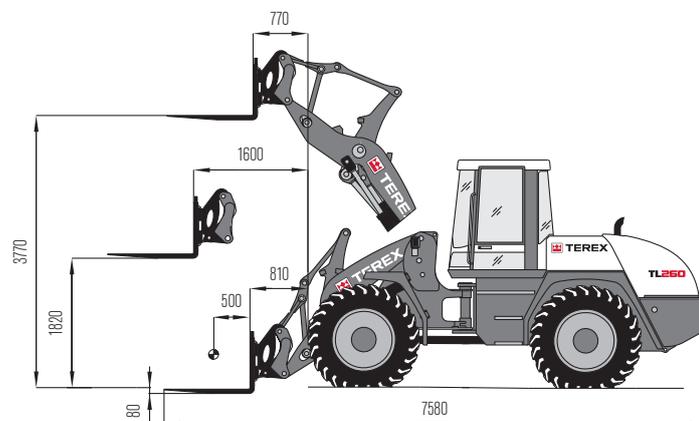
Elastisch gelagerte Vollsicht-Stahlkabine, ROPS (EN ISO 3471 ROPS) und FOPS (EN ISO 3449 FOPS) geprüft.
Das Fahrerhaus ist mit zwei Türen, elektrischen Scheibenwischern mit Intervallschaltung und Waschanlage vorne und hinten, getönter Panorama-Sicherheitsverglasung, Schiebefenster links ausgestattet.
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.
Klimaautomatik.
Lenkrad in der Neigung und Höhe einstellbar.
Radioeinbau-Vorbereitung.
Je 2 Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten.
Schallleistungspegel entspricht den EG-Richtlinien.

ABMESSUNGEN: LADESCHAUFEL

Inhalt nach ISO 7546: 2,60 m³
 Maximales Schüttgewicht: 1,8 t/m³



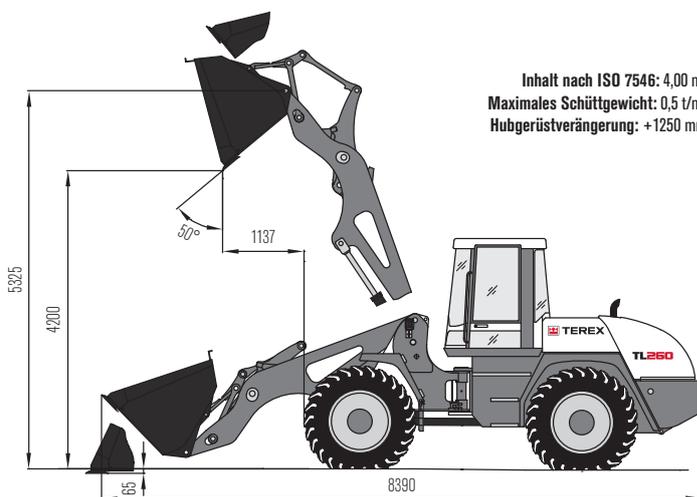
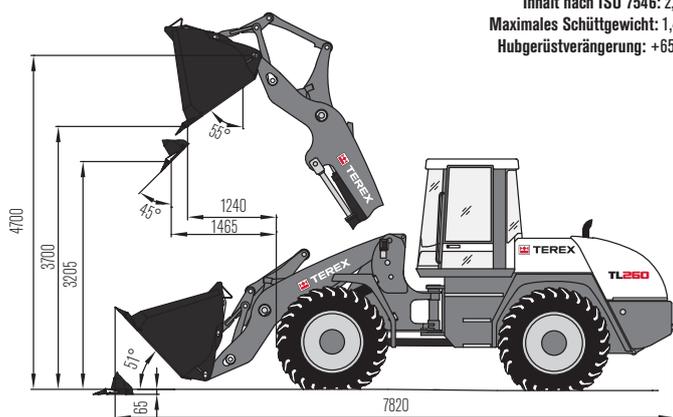
STAPLEREINRICHTUNG



Nutzlast, ganzer Hubbereich: 5000 kg

HUBGERÜSTVERLÄNGERUNG

Inhalt nach ISO 7546: 2,60 m³
 Maximales Schüttgewicht: 1,4 t/m³
 Hubgerüstverlängerung: +650 mm



Inhalt nach ISO 7546: 4,00 m³
 Maximales Schüttgewicht: 0,5 t/m³
 Hubgerüstverlängerung: +1250 mm

SCHAUFELTYP

	Inhalt	Schüttgewicht	Breite	Schütthöhe
Ladeschaufel, SW, Aufreibzähne	2,50 m ³	1,8 t/m ³	2500 mm	2850 mm
Ladeschaufel, Direktanbau, Aufreibzähne	2,60 m ³	1,8 t/m ³	2500 mm	2920 mm
Erdschaufel, SW, Aufreibzähne	2,70 m ³	1,6 t/m ³	2500 mm	2810 mm
Erdschaufel, Direktanbau, Aufreibzähne	2,80 m ³	1,6 t/m ³	2500 mm	2880 mm
Leichtgutschaufel, Direktanbau, Unterschraubschar	3,40 m ³	1,2 t/m ³	2500 mm	2670 mm
Leichtgutschaufel, SW, Unterschraubschar	4,50 m ³	0,8 t/m ³	2800 mm	2460 mm
Hochkippschaufel, SW, Unterschraubschar	2,50 m ³	1,2 t/m ³	2500 mm	4550 mm

BEISPIELE SCHÜTTGEWICHT

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

ZUSATZAUSRÜSTUNG

REIFEN

20.5 R 25 XHA2 L3 Michelin	
20.5 R 25 X Mine D2 L5 Michelin	
20.5 R 25 XLDD2A L5 Michelin	
20.5 R 25 VMT L3 Bridgestone	
20.5 R 25 VSDL L5 Bridgestone	
650/65 R 25 VTS Bridgestone	
620/70 R 28 DT824 Goodyear	
620/75 R 26 DT824 Goodyear	
750/55 R 26 DT830 Goodyear	
750/65 R 26 DT820 Goodyear	
650/65 R 25 GP-3D Goodyear	
750/65 R 26 MEGAXBIB Michelin	
Sonderbereifung auf Anfrage	

FRONTANBAUGERÄTE

Ladeschaufel*	2,60 m³
Erdschaufel*	2,80 m³
Leichtgutschaufel*	3,40 m³
Leichtgutschaufel*	4,50 m³
Hochkippschaufel*	2,50 m³
Frontaufreißer, 4 Zinken	
Gabelträger, 1900 mm breit, ISO 2328, Klasse 3, Form B	
Gabeln, 1200 mm lang, Zinkenquerschnitt 150x60 mm	
Lasthaken, auf Gabelzinken aufschiebbar	
Lasthaken, in Schnellwechseleinrichtung	
Kranausleger mit starrem Arm	
Kranausleger, mechanisch teleskopierbar	
*optional mit Unterschraubchar	

DIESELMOTOR

Dieselpartikelfilter	Katalysator
Kühlwasservorwärmung, 230 V	Zyklon Vorfilter

FAHRERSTAND

Fahrersitz MSG85 (Komfort) mit hydraulischer Dämpfung, hoher Rückenlehne, Gewichtsteilung und Beckengurt
Fahrersitz MSG 95(Premium) mit Luftfederung, orthopädischer Lendenwirbelstütze, hoher Rückenlehne, verstellbaren Armlehnen, Kopfstütze, Sitz- und Rückenheizung

HYDRAULIK

Druckloser Rücklauf	Zweiter Steuerkreis, mechanisch
Befüllung mit Bio-Hydrauliköl / Esterbasis	Vierter Steuerkreis, proportional
BIO-E-HYD-HEES	

FAHRERKABINE

Rechte Türe mit Schiebefenster	Staubschutzanlage
Arbeitsscheinwerfer in „Xenon“-Ausführung	Dieselstandheizung mit Zeitschaltuhr
Gelbe Rundumleuchte	Diebstahlsicherung, Wegfahrsperre
Kabinenschutzbelüftung	

WEITERE AUSRÜSTUNGEN

Elektrische Betankungspumpe	Spezielle Kriechgangeinrichtungen auf Anfrage
Vorgesteuerte Rohrbruchsicherungen für Hub- und Kippzylinder	Dynamische Wägeeinrichtung, mit Drucker
Rückfahrwarneinrichtung(Backup-Alarm)	LSD-Last-Schwingungs-Dämpfungssystem
Zentralschmieranlage	Batterietrennschalter
Handgas, Fahrtrieb abgeschaltet	Kardanwellenschutz
Lenksystem „VersaSteer“	Schutzgitter für Frontscheibe
Automatische Schaufelrückführung	Schutzgitter für Frontscheinwerfer
Automatische Schaufelrückführung mit Hubhöhenbegrenzung	Schutzgitter für Rückleuchten
Hubgerüstverlängerung (+650 mm/+1250 mm)	Achsen mit breiterem Flanschmaß
Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage	

www.terex.com

Gültig ab: 01. Oktober 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.: TEREX574DE

Terex GmbH
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.™