



EINSATZGEWICHT	4,5 t
MOTORLEISTUNG	44 kW (60 PS)
SCHAUFELINHALT	0,8-1,2 m ³
KIPPLAST	3,3 t
HÖHE ÜBER KABINE	2,48 m



Radlader TL80AS

Technische Daten

Motor	
Hersteller, Fabrikat	Deutz, D 2011 L04 W
Typ	4-Zylinder, Dieselmotor, EU Stufe III A, COM (2008)
Arbeitsverfahren	4-Takt, Direkteinspritzung
Hubraum	3620 cm ³
Leistung nach ISO 9249 bei 2200 min ⁻¹	44 kW (60 PS)
Kühlsystem	Wasser
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
Achsen	
Vorderachse: Planetenlenktriebachse mit integrierter Trommel-Zentralbremse, mit Selbstsperrdifferential, starr angelenkt.	
Hinterachse: Planetenlenktriebachse mit integriertem Untersetzungsgetriebe, pendelnd aufgehängt, gedämpft durch Gummipuffer. Selbstsperrdifferential.	
Pendelwinkel	± 12°
Reifen	
Standardgröße	12.5-20 MPT TL 10PR MPT-04
Option	340/80 R 20 XMCL Michelin
Option	405/70 R 18 EM01 Mitas
Sonderbereifung auf Anfrage	
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	
Allradlenkung, die Ölversorgung erfolgt über ein Load-Sensing-Prioritätsventil, schnelles Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl.	
Einschlagwinkel	2 x 40°
Füllmengen	
Diesel-Tankinhalt	70 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	55 l

Betriebsdaten, Standardausrüstung

Einsatzgewicht (ISO 6016)	4500 kg
Kipplast (ISO 14397-1)	3300 kg
Gesamtlänge, Schaufel am Boden	5045 mm
Gesamtbreite	1850 mm
Wenderadius, über Außenkante Standardschaufel	3780 mm
Wenderadius, über Außenkante Reifen	2575 mm
Radstand	1995 mm
Höhe über Kabine	2480 mm

Hydraulik

Pumpenfördermenge	max. 64 l/min
Arbeitsdruck	250 bar

Steuergerät: Proportionales Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen. Alle Bewegungen sind zeitgleich und unabhängig steuerbar. Einhebelkreuzschaltung (Multifunktionsgriff) für Hub- und Kippzylinder, mit Zusatzsteuerkreisschalter sowie integriertem Fahrtrichtungsschalter. Schwimmstellung im Steuerkreis „Senken“, mechanisch betätigt. Zusatz-Steuerkreis inkl. Steckkupplungen und Dauerbetriebsfunktion optional eingebaut.

Ladeanlage

Ladeanlage mit Parallelkinematik und integrierter mechanischer (optional hydraulischer) Schnellwechsell-einrichtung.

Ladeschaufel (ISO 7546)	0,80 m ³
Hubkraft am Boden (ISO 14397-2)	48000 N
ReiBkraft (ISO 14397-2)	45000 N

Staplereinrichtung

Nutzlast (gesamter Hub- und Lenkbereich)	2100 (2300)* kg
Nutzlast (Transportstellung), ca. 300 mm über dem Boden, gesamter Lenkbereich	2500* kg
Gabelträger-Breite	1240 mm
Länge Gabelzinken (100x45 mm)	1120 mm
Standsicherheitsfaktor	1,25
Nutzlastermittlung auf ebenem Gelände = 80 % der Kipplast	

Kabine

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

Das Fahrerhaus ist mit einer Tür, elektrischen Scheibenwischern mit Intervallschaltung und Waschanlage vorne und hinten, getönter Panorama-Sicherheitsverglasung, ausgestattet. Das rechte Kabinenfenster kann 180° geöffnet werden und verfügt über eine rastbare Lüftungsstellung.

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

Kabinenheizung mit 3-Stufen-Heizgebläse (umschaltbar von Frischluft- auf Umluftbetrieb) und Scheibenent-frostung vorne. Elektrische Heckscheibenheizung.

Klimaanlagen- und Radioeinbau-Vorbereitung.

2 Arbeitsscheinwerfer vorne / hinten (Option).

Schalleistungspegel entspricht den EG-Richtlinien.

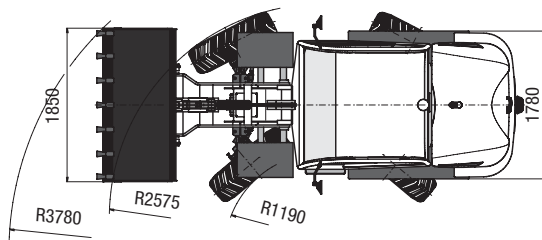
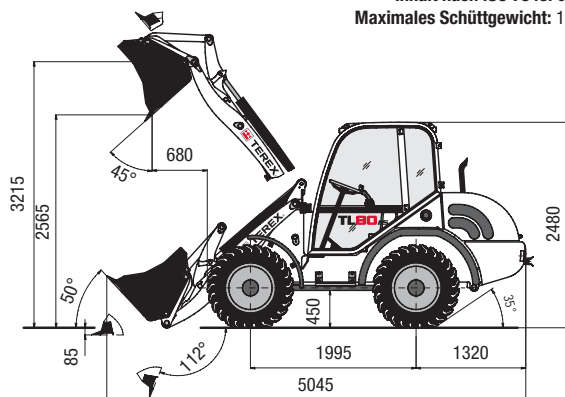
*Mit Hinterachsgewichten

**FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

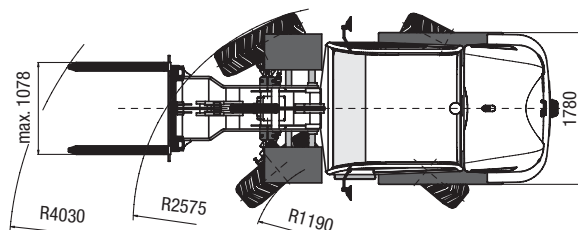
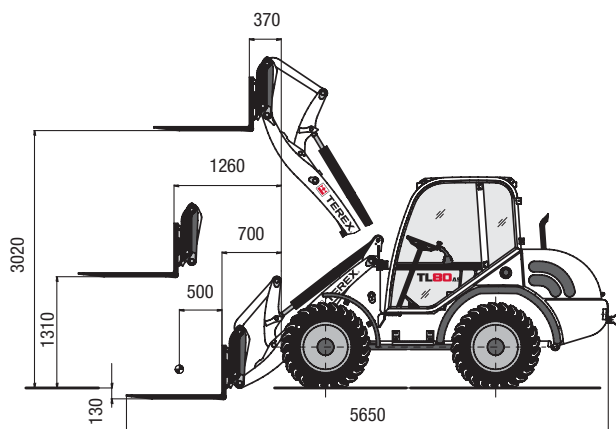
Radlader TL80AS

Abmessungen: Standardschaufel

Inhalt nach ISO 7546: 0,80 m³
Maximales Schüttgewicht: 1,8 t/m³



Staplereinrichtung



Nutzlast, ganzer Hubbereich: 2100 (2300*) kg

Nutzlast, Transportstellung: 2500* kg

*mit Hinterachsgeichten

Schaufeltyp

	Inhalt	Schüttgewicht	Breite	Schütthöhe
Ladeschaufel, SW, Aufreibzähne	0,80 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2515 mm
Ladeschaufel, SW, Unterschraubchar	0,80 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2525 mm
Erdschaufel, SW, Aufreibzähne	0,90 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2500 mm
Erdschaufel, SW, Unterschraubchar	0,90 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2460 mm
Leichtgutschaufel, Unterschraubchar	1,00 m ³	1,2 t/m ³	1850 mm	2450 mm
Leichtgutschaufel, Unterschraubchar	1,20 m ³	0,8 t/m ³	1950 mm	2410 mm
Unschaufel, SW	0,75 m ³	1,6 t/m ³	1850 mm	2540 mm
Seitenkippschaufel, SW, ohne Zähne	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2465 mm
Hochkippschaufel, SW, ohne Zähne	0,70 m ³	1,2 t/m ³	1850 mm	3555 mm
Gesteinsladeschaufel, SW	0,70 m ³	1,8 t/m ³	1850 mm	2545 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	Holzschnitzel (trocken), Kompost, Koks:	0,2 - 1,0 t/m ³	



Terex GmbH Schaeffstrasse 8
D-74595 Langenburg, Germany

TEL +49 (0)7905 / 58-0 FAX +49 (0)7905 / 58114
EMAIL info@terex-schaeff.com WEB terex-schaeff.de