

Raupenbagger

EINSATZ-GEWICHT	12,5 t
MOTOR-LEISTUNG	69 kW (94 PS)
TIEFLÖFFEL-INHALT	130 - 450 l
GRABTIEFE	4,33 m
REICHWEITE	7,94 m



RAUPENBAGGER
TC125

Betriebsdaten, Standardausrüstung

Betriebsgewicht (Monoausleger) nach ISO 6016	12500 kg
Betriebsgewicht (Gelenkausleger) nach ISO 6016	12800 kg
Laufwerk mit Stahl-Raupenkettens 500 mm	+ 310 kg
Transportmaße:	
Monoausleger / Gelenkausleger (L x H)	7260 x 2880 mm
Gesamtbreite mit Räumschild	2500 mm
Höhe über Fahrerkabine	2870 mm
Bodenfreiheit	420 mm
Oberwagen-Heckradius	1370 mm
Oberwagen-Frontradius (Monoausleger)	2620 mm
Hüllkreis 180° (Monoausleger)	3920 mm
Hüllkreis 360° (Monoausleger)	5240 mm
Losbrechkraft nach ISO 6015 (Monoausleger)	89.800 N
Reißkraft nach ISO 6015 (Monoausleger / Gelenkausleger)	61.000 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,43 daN/cm ²
Spezifischer Bodendruck (Stahl-Raupenkette)	0,44 daN/cm ²



Technische Daten

Motor

Hersteller, Fabrikat	Deutz, BF 4M 2012
Typ	4 Zylinder Dieselmotor, COM II/EPA II
Arbeitsverfahren	4-Takt-Direkteinspritzung
Leistung nach ISO 9249 bei 2100 min ⁻¹	69 kW (94 PS)
Hubraum	4038 cm ³
Max. Drehmoment	385 Nm bei 1400 min ⁻¹
Kühlsystem	Wasser

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 135 Ah / 600 A
Lichtmaschine	12 V / 55 Ah Drehstrom
Anlasser	12 V / 3,1 kW

Fahrtrieb

Hydrostatischer Fahrtrieb mit Planetenuntersetzungen an den Turasantrieben. Mehrscheibenbremse als Parkbremse, automatisch hydraulisch belüftet. 2-Stufen-Verstellmotor, lastschaltbar.	
Fahrgeschwindigkeit, vor- und rückwärts	0-2,7 / 5,4 km/h
Steigfähigkeit	> 60 %

Unterwagen

Wartungsfreies B4-Raupenlaufwerk mit 3-Steg-Bodenplatten oder Gummi-Raupenkette. Leitradfederung mit hydr. Kettenspannung.	
Angaben für Gummi- / Stahl-Raupenketten	
Breite	500 / max. 800 mm
Laufwerkslänge (Abstand Turas - Leitrad)	2628 / 2608 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	3345 mm

Räumschild

Fahrunabhängig, feinfühlig steuerbar.	
Breite	2500 mm
Hub unter Planum	400 mm
Hub über Planum	500 mm
Böschungswinkel	35°

Lenkung

Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkettens, auch gegenläufig. Feinfühliges Betätigung über vorgesteuerte Handhebel, kombiniert mit Fußpedalen. Volle Zugkraft auch bei Kurvenfahrt.

Schwenkwerk

Hydrostatischer Antrieb mit 2-stufigem Planetengetriebe und Axialkolbenkonstantmotor, wirkt zugleich als verschleißarme Betriebsbremse. Zusätzliche Federspeicher-Mehrscheibenbremse als Feststellbremse.	
Drehgeschwindigkeit	0-9 min ⁻¹

Füllmengen

Diesel-Tankinhalt	190 l
Hydrauliksystem (inkl. Anlage)	140 l

Hydraulik

Arbeitshydraulik: Axialkolbenpumpe mit Load-Sensing, gekoppelt mit einer lastunabhängigen Durchflußverteilung (LUDV). Alle Bewegungen sind zeitgleich und unabhängig durchführbar. Der Feinsteuerbereich bleibt in allen Lastzuständen erhalten.

Arbeitsdruck	max. 350 bar
Pumpenfördermenge	max. 158 l/min

Thermostatisch geregelter Ölkreislauf gewährleistet ein schnelles Erreichen der Öltemperatur und schützt vor Überhitzung. Rücklaufilter im Öltank eingebaut, d.h. umweltfreundliches Wechseln der Filterelemente.

Zahnrad-Doppelpumpe für alle Stellfunktionen und Schwenken des Oberwagens. Druckabschaltventil für gefühlvolle und energiesparende Schwenkbewegungen.

Arbeitsdruck	max. 230 bar
Pumpenfördermenge	41+36 l/min

Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge:

Arbeitsdruck	bis 350 bar
Pumpenfördermenge, einstellbar	max. 100 l/min

ISO-Servo-Baggerbetätigung mit Zweihebelkreuzsteuerung.

Knickmatik®

Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	65° / 855 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	56° / 995 mm

Kabine

Geräumige, schallsolierte Vollsicht-Stahlkabine, FOPS* (nach ISO 3449) geprüft. Sicherheitsverglasung, getönte Thermofenster. Dachfenster, getönt. Panorama-Heckfenster. Gasfederunterstützte Frontscheibe mit arretierbarer Lüftungsstellung, kann unter das Kabinendach eingeschoben werden. Scheiben-Waschanlage. Ablagefach. Vorbereitet für Radio-Einbau. Aussenspiegel links.

Kabinenheizung mit Frontscheibenentfrostung durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 3-Stufengebläse, Lüftbetrieb im Sommer.

Hydraulisch gedämpfter Komfortsitz mit Stoffbezug und Armlehnen, Gewichts-, Längs- und Neigungsverstellung, Beckengurt.

Armaturenkonzole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler, Kombiinstrument mit großer Tankanzeige.

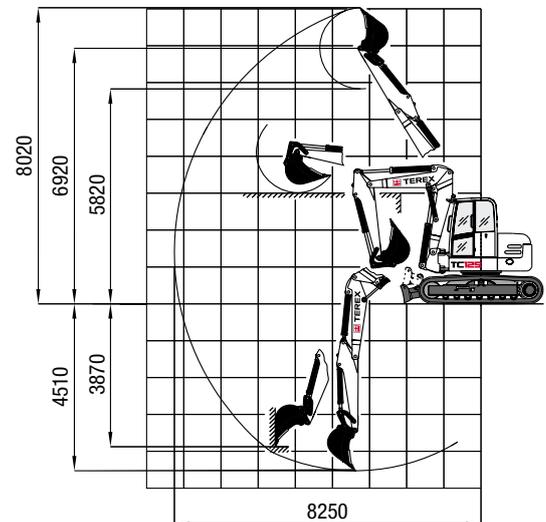
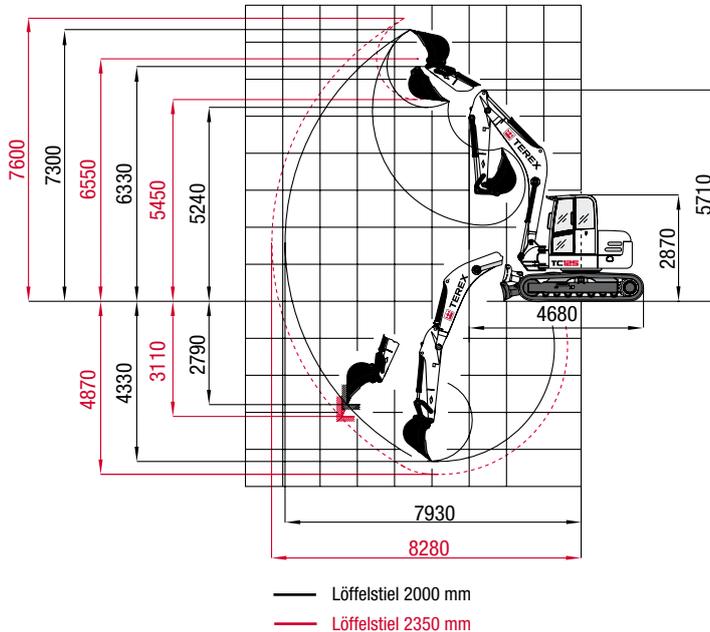
Arbeitsscheinwerfer Halogen H-3.

Schalleistungspegel entspricht den EG-Richtlinien.

*FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

Grabkurve: Monoausleger

Grabkurve: Gelenkausleger



Tragfähigkeiten

Höhe Löffeldrehpunkt		Lastabstand ab Mitte Drehkranz									
		3,2 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		6,6 m	
Löffelstiel 2000 mm		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
3,0 m	A	4,80	2,06	3,58	3,36	3,02	2,28	2,78	1,70	2,68	1,48
	V	3,15	-	3,53	3,28	2,32	2,26	2,03	1,69	1,37	1,46
1,5 m	A	7,19	3,90	5,32	2,86	3,90	2,03	3,25	1,60	2,93	1,36
	V	4,66	3,83	3,53	2,07	2,60	2,07	1,98	1,62	1,65	1,33
0 m	A	7,30	4,02	5,91	2,65	4,53	1,98	2,87	1,51	3,20	1,32
	V	4,70	3,92	3,21	2,59	2,41	1,95	1,14	1,48	1,64	1,30
-0,5 m	A	6,84	3,67	6,37	2,74	4,40	1,95	3,69	1,52	3,37	1,37
	V	4,45	3,62	3,26	2,61	2,43	1,91	1,17	1,50	1,57	1,34

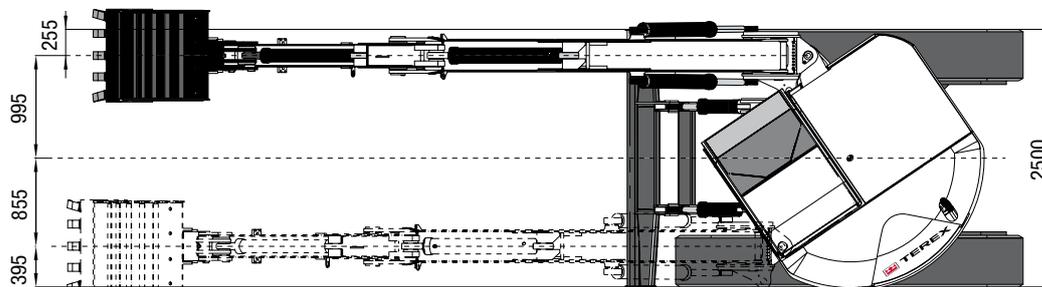
Alle angegebenen Werte in Tonnen (t) wurden nach ISO 10567 ermittelt und beinhalten einen Standsicherheitsfaktor von 1,33 oder 87% der hydraulischen Hubkapazität. Alle Werte sind mit Schnellwechsler, jedoch ohne Löffel ermittelt. Bei angebautem Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Lasthebetrieb mit Rohrbruchsicherungen und Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

Ausrüstung: Gummi-Raupenkette, Monoausleger, Löffelstiel 2000 mm.

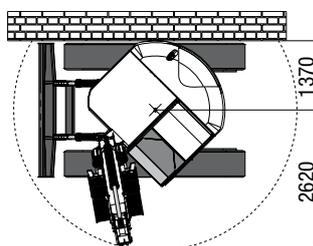
Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

Raupenbagger TC125

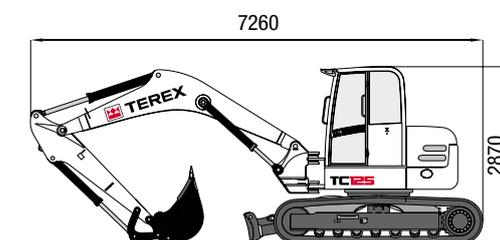
Abmessungen: Spurdeckendes Baggern



Abmessungen: Hüllkreis



Abmessungen: Transportstellung



Optionen

Kettenvarianten

- Gummi-Raupenkettens, 500 mm breit
- Stahl-Raupenkettens, 500, 600, 700 oder 800 mm breit

Auslegervarianten

- Monoausleger, mit verlängertem Löffelstiel 2350 mm
- Gelenkausleger, Löffelstiel 2000 mm

Zusatzausrüstung

- Schnellwechselladapters für Hammerbetrieb
- Druckloser Rücklauf
- Lasthalteventil für Löffelstielzylinder
- Luftgefederter Fahrersitz, mit beheizbarer Sitzfläche
- FOPS - Dachfenstergitter
- Arbeitsscheinwerfer an der Kabine, vorne / hinten
- Arbeitsscheinwerfer am Ausleger
- Gelbe Rundumleuchte
- Elektrische Betankungspumpe
- Klimaanlage
- Bio-Öl-Befüllung Esterbasis VI 68

Löffel

Tieföffel, konisch (SW)	350 mm / 130 l
Tieföffel, konisch (SW)	450 mm / 175 l
Tieföffel, mit Auswerfer (SW)	350 mm / 145 l
Tieföffel, mit Auswerfer (SW)	450 mm / 200 l
Tieföffel (SW)	600 mm / 250 l
Tieföffel (SW)	800 mm / 330 l
Tieföffel (SW)	900 mm / 410 l
Tieföffel (SW)	1000 mm / 450 l
Grabenräumlöffel (SW)	1500 mm / 300 l
Schwenklöffel, 2 x 40° (SW)	1500 mm / 345 l
Schwenklöffel, 2 x 40°	1800 mm / 450 l

Zweischalengreifer

Typ GM 3325 (SW), Pendelbremse	325 mm / 150 l
Typ GM 3400 (SW), Pendelbremse	400 mm / 200 l
Typ GM 3500 (SW), Pendelbremse	500 mm / 250 l
Typ GM 3600 (SW), Pendelbremse	600 mm / 325 l

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage



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