



EINSATZGEWICHT	12,5 t
MOTORLEISTUNG	74,9 kW (102 PS)
LÖFFELINHALT	130-450 l
GRABTIEFE	4,33 m
REICHWEITE	7,94 m



Raupenbagger TC125

Technische Daten

Motor	
Hersteller, Fabrikat	Deutz, TCD 2012 L04
Typ	4-Zylinder Turbo-Dieselmotor, Tier 3
Arbeitsverfahren	4-Takt-Direkteinspritzung
Leistung nach ISO 9249 bei 2000 min ⁻¹	74,9 kW (102 PS)
Hubraum	4040 cm ³
Max. Drehmoment	400 Nm bei 1600 min ⁻¹
Kühlsystem	Wasser
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 135 Ah
Lichtmaschine	12 V / 55 Ah
Anlasser	12 V / 3,1 kW
Fahrantrieb	
Hydrostatischer Fahrantrieb 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-Raupenkettens. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.	
Angaben für Gummi- / Stahl-Raupenkettens:	
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
Knickmatik®	
Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	65° / 855 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	56° / 995 mm
Füllmengen	
Diesel-Tankinhalt	190 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	140 l

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)	3990 mm
Hüllkreis 360° (Monoausleger)	5240 mm
Losbrechkraft nach ISO 6015 (Monoausleger)	81500 N
Reißkraft nach ISO 6015 (Monoausleger / Gelenkausleger)	61000 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,43 daN/cm ²
Spezifischer Bodendruck (Stahl-Raupenkette)	0,44 daN/cm ²

Hydraulik

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

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

Thermostatisch geregelter Ölkreislauf gewährleistet ein schnelles Erreichen der Ötemperatur und schützt vor Überhitzung. Rücklauffilter 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.

Kabine

Geräumige, schallisolierte 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 Frontscheibenentfroster durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 3-Stufengebläse, Lüftbetrieb im Sommer.

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

Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler und Sicherheitsmodul.

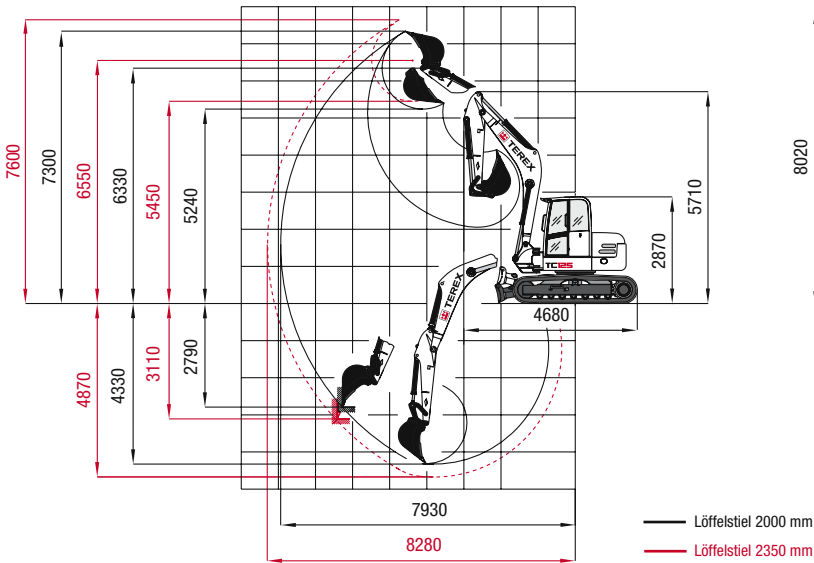
Arbeitsscheinwerfer Halogen H-3.

Schalleistungspegel entspricht den EG-Richtlinien.

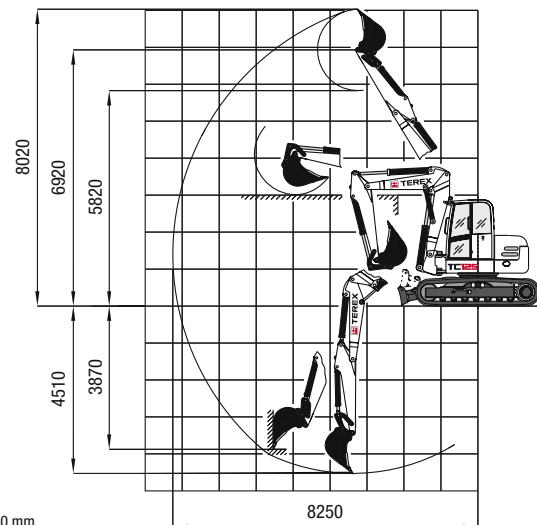
*FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

Raupenbagger TC125

Grabkurve: Monoausleger



Grabkurve: Gelenkausleger



Tragfähigkeiten

Höhe Löffeldrehpunkt		Lastabstand ab Mitte Drehkranz									
Löffelstiel 2000 mm		3,2 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		6,6 m	
		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 angebaute Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge. Gemäß EN 474-5 müssen Bagger im Lasthebebetrieb mit Rohrbruchsicherungen und Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

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

Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

Abmessungen

Abb. 1:
Spurdeckendes Baggern

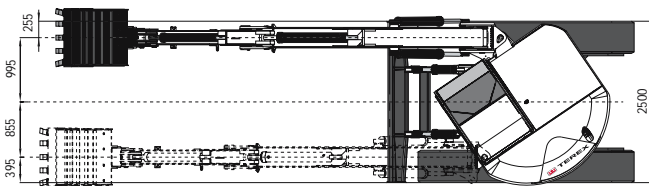


Abb. 2:
Hüllkreis

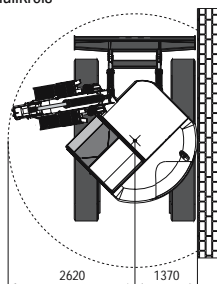
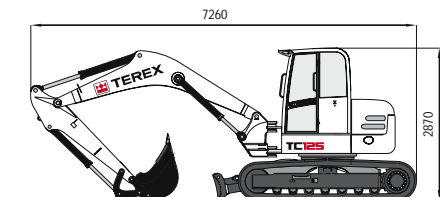


Abb. 3:
Transportstellung



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