



EINSATZGEWICHT	7,5 t
MOTORLEISTUNG	54 kW (74 PS)
LÖFFELINHALT	65-335 l
GRABTIEFE	4,25 m
REICHWEITE	7,26 m



Raupenbagger TC75

Technische Daten

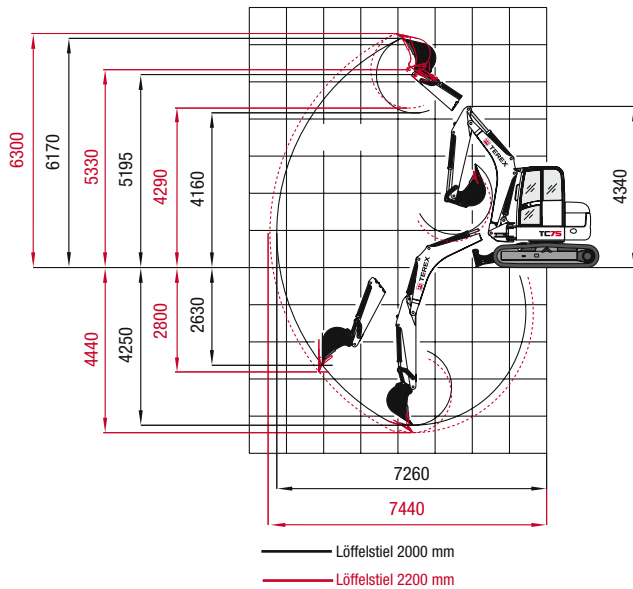
Motor	
Hersteller, Fabrikat	Deutz, TD 2011 L04W
Typ	4 Zylinder Dieselmotor, Tier 3 (2008)
Arbeitsverfahren	4-Takt-Direkteinspritzung
Leistung nach ISO 9249 bei 2200 min ⁻¹	54 kW (74 PS)
Hubraum	3600 cm ³
Max. Drehmoment	270 Nm bei 1600 min ⁻¹
Kühlsystem	Wasser
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 105 Ah
Lichtmaschine	12 V / 95 A
Anlasser	12 V / 2,3 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 / 5,2 km/h
Steigfähigkeit	> 60 %
Unterwagen	
Wartungsfreies B1-Raupenlaufwerk mit 3-Steg-Bodenplatten oder Gummi-Raupenkettchen. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.	
Angaben für Gummi- / Stahl-Raupenkettchen:	
Breite	450 / max. 600 mm
Laufwerkslänge (Achsabstand Turas - Leitrad)	2200 / 2250 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	2850 mm
Räumschild	
Fahrunabhängig, feinfühlig steuerbar.	
Breite	2330 mm
Hub unter Planum	390 mm
Hub über Planum	500 mm
Böschungswinkel	35°
Lenkung	
Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkettchen, 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	0-10 min ⁻¹
Knickmatik®	
Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	63° / 810 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	65° / 950 mm
Füllmengen	
Diesel-Tankinhalt	130 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	140 l

Betriebsdaten, Standardausrüstung

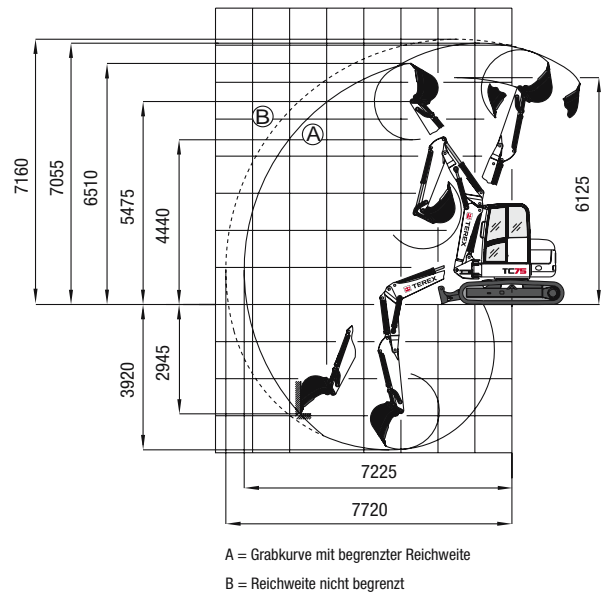
Betriebsgewicht (Monoausleger) nach ISO 6016	7500 kg
Betriebsgewicht (Circularausleger) nach ISO 6016	7900 kg
Laufwerk mit Stahl-Raupenkettchen	+ 250 kg
Transportmaße:	
Monoausleger / Circularausleger (L x H)	6030 x 2720 / 5900 x 2720 mm
Gesamtbreite mit Räumschild	2330 mm
Höhe über Fahrerkabine	2720 mm
Bodenfreiheit	410 mm
Oberwagen-Heckradius	1175 mm
Oberwagen-Frontradius (Monoausleger / Circularausleger)	2300 / 1650 mm
Hüllkreis 180° (Monoausleger / Circularausleger)	3475 / 2775 mm
Hüllkreis 360° (Monoausleger / Circularausleger)	4600 / 3300 mm
Losbrechkraft nach ISO 6015 (Monoausleger)	53200 N
Reißkraft nach ISO 6015 (Monoausleger / Circularausleger)	42600 / 47300 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,31 daN/cm ²
Spezifischer Bodendruck (Stahl-Raupenkette)	0,32 daN/cm ²
Hydraulik	
Arbeitshydraulik: Axialkolbenpumpe mit Load-Sensing, gekoppelt mit einer lastunabhängigen Durchflußverteilung (LUDV). Alle Bewegungen sind zeitgleich und unabhängig steuerführbar. Der Feinststeuerbereich bleibt in allen Lastzuständen erhalten.	
Arbeitsdruck	max. 280 bar
Pumpenfördermenge	max. 156 l/min
Thermostatisch geregelter Ölkreislauf gewährleistet ein schnelles Erreichen der Öltemperatur und schützt vor Überhitzung. Rücklauffilter im Öltank eingebaut, d.h. umweltfreundliches Wechseln der Filterelemente.	
Zahnradpumpe für alle Stellfunktionen und Schwenken des Oberwagens. Druckabschaltventil für gefühlvolle und energiesparende Schwenkbewegungen.	
Arbeitsdruck	max. 230 bar
Pumpenfördermenge	68 l/min
Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge:	
Arbeitsdruck	bis 280 bar
Pumpenfördermenge, einstellbar	max. 100 l/min
ISO-Servo-Baggerbetätigung mit Zweihelbkreuzsteuerung.	
Kabine	
Geräumige, schallsolierte Vollstahlkabine, FOPS* (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 Öl-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 TC75

Grabkurve: Monoausleger



Grabkurve: Circularausleger



Tragfähigkeiten

Höhe Löffeldrehpunkt		Lastabstand ab Mitte Drehkranz															
		3,0 m				4,0 m				5,0 m				6,0 m			
		MA		CI		MA		CI		MA		CI		MA		CI	
		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
3,0 m	A	-	-	-	-	2,52	1,53	2,40	1,61	1,96	1,00	2,10	1,04	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	1,65	1,50	2,04	1,55	1,13	0,99	1,33	0,99	-	-	-	-
1,5 m	A	3,24	2,33	3,85	2,57	2,61	1,42	3,08	1,49	2,14	0,97	2,23	1,01	1,74	0,69	1,64	0,72
	V	2,25	2,30	3,20	2,44	1,59	1,39	1,96	1,41	1,06	0,94	1,28	0,96	0,75	0,67	0,91	0,67
0 m	A	5,30	1,80	5,23	2,07	3,18	1,28	2,92	1,27	2,26	0,90	2,03	0,92	1,65	0,68	1,37	0,68
	V	2,20	1,80	2,67	1,96	1,41	1,23	1,61	1,20	0,99	0,87	1,14	0,87	0,73	0,65	0,83	0,64
-1,0 m	A	4,60	1,80	4,45	1,96	2,93	1,10	2,50	1,20	2,10	0,86	1,76	0,86	1,47	0,66	1,11	0,66
	V	2,07	1,70	2,52	1,83	1,32	1,10	1,51	1,10	0,94	0,84	1,06	0,83	0,72	0,63	0,77	0,62

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 Lasthebetrieb mit Rohrbruchsicherungen und Überlastwarneinrichtung ausgestattet sein.

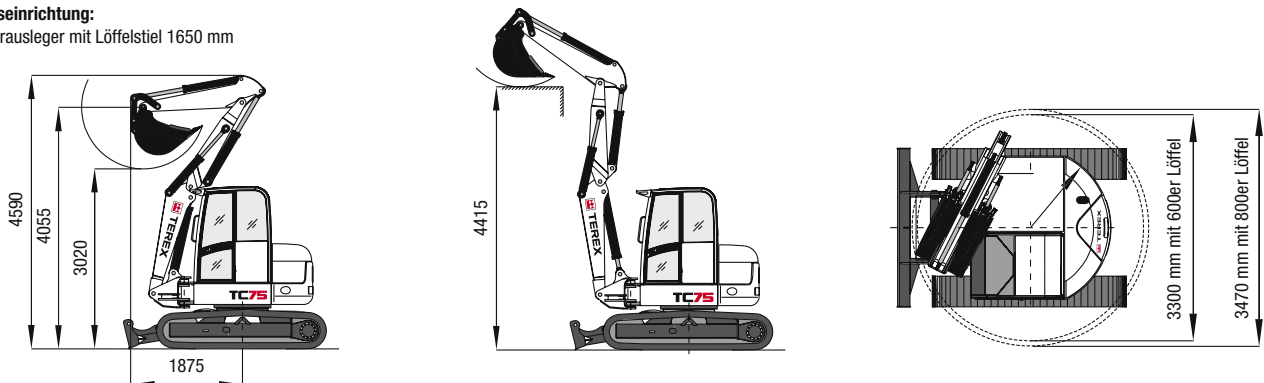
Ausrüstung: Gummi-Raupenkette.

Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar; MA = Monoausleger, Löffelstiel 2000 mm; CI = Circularausleger, Löffelstiel 1650 mm

Abmessungen: Circularausleger

Arbeitseinrichtung:

Circularausleger mit Löffelstiel 1650 mm



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