



EINSATZGEWICHT	5,65 t
MOTORLEISTUNG	32,2 kW (44 PS)
LÖFFELINHALT	75-245 l
GRABTIEFE	3,8 m
REICHWEITE	6,4 m



Raupenbagger TC60

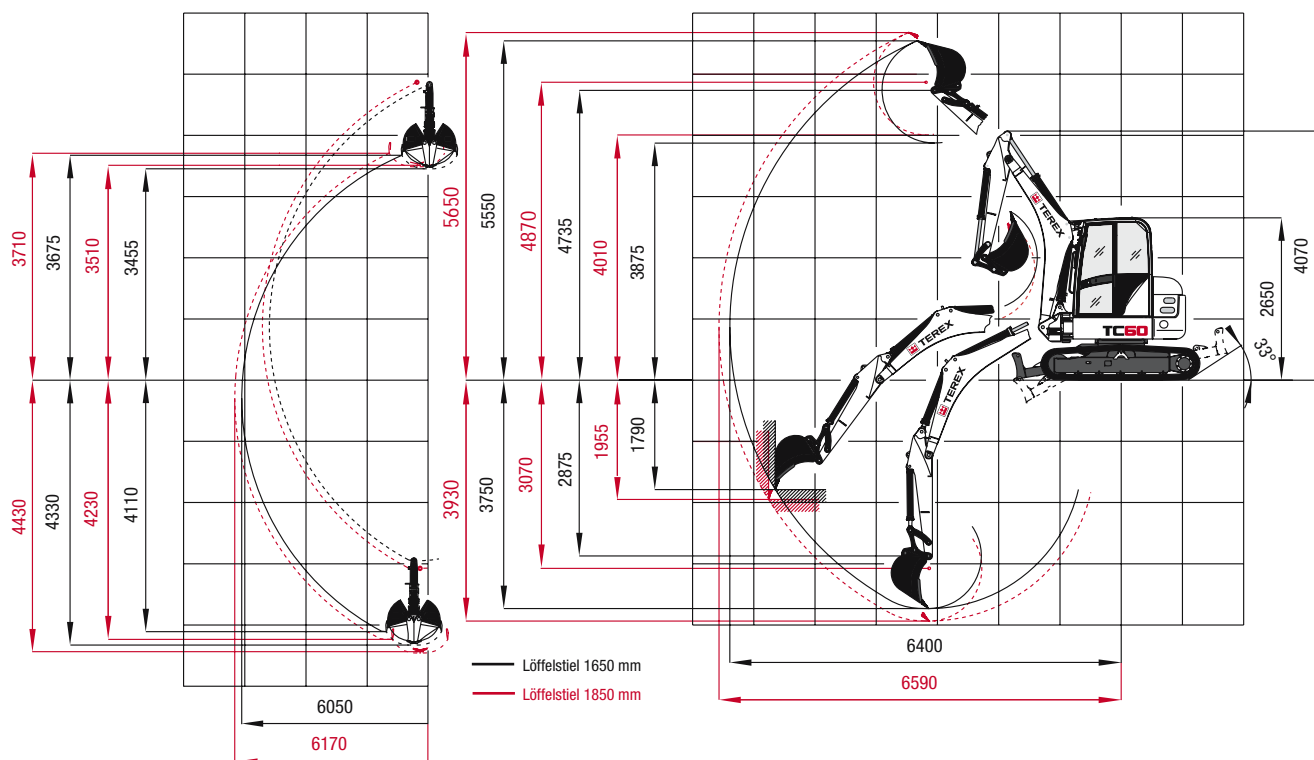
Technische Daten

Motor	
Hersteller, Fabrikat	Mitsubishi, S4Q2-Y365KL
Typ	4 Zylinder Dieselmotor, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Arbeitsverfahren	4-Takt-Wirbelkammer-Einspritzung
Leistung nach ISO 9249 bei 2400 min ⁻¹	32,2 kW (44 PS)
Hubraum	2505 cm ³
Max. Drehmoment	138 Nm bei 1600 min ⁻¹
Kühlsystem	Wasser
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 74 Ah
Lichtmaschine	12 V / 50 A
Anlasser	12 V / 2,0 kW
Fahrantrieb	
Zweistufiger hydrostatischer Fahrantrieb mit Axialkolben-Verstellmotor und Untersetzungsgetriebe, voll gekapselt. „Straight-Travel“-Funktion. Fahrbremsventil für Talfahrt.	
Fahrgeschwindigkeit, vor- und rückwärts	0-3,0 / 5,2 km/h
Steigfähigkeit	> 60 %
Unterwagen	
Wartungsfreies Raupenlaufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.	
Breite Gummi-Raupenkette / Stahl-Raupenkette	400 mm
Spurbreite	1580 mm
Laufwerkslänge (Abstand Turas - Leitrad)	2060 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	2570 mm
Räumschild	
Fahrunabhängig, feinfühlig mit Handhebel steuerbar.	
Breite x Höhe (kurze / lange Version)	1990 x 446 mm
Hub unter Planum	360 mm
Hub über Planum	430 mm
Böschungswinkel	35°
Lenkung	
Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkette, auch gegenläufig durch Zweikreis-Hydraulik. Feinfühliges Betätigung über Handhebel, kombiniert mit Fußpedalen, Fußabstützung auf Pedalkonsole.	
Schwenkwerk	
Hydrostatischer Antrieb, wirkt zugleich als verschleißfreie Bremse. Zusätzliche Federdruck-Lamellenbremse. Innenverzahnter Drehkranz.	
Drehgeschwindigkeit	0-9,5 min ⁻¹
Knickmatik®	
Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	60° / 710 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	60° / 850 mm
Füllmengen	
Diesel-Tankinhalt	95 l
Hydrauliksystem (Tank 72 l)	108 l

Betriebsdaten, Standardausrüstung	
Transportgewicht (inkl. Löffel)	5650 kg
Gesamtlänge (Anhängertransport)	max. 5810 / min. 5390 mm
Gesamtbreite Oberwagen	1780 mm
Gesamtbreite Unterwagen	1980 mm
Oberwagen-Heckradius	1050 mm
Oberwagen-Frontradius	2050 mm
Hüllkreis 180° / 360°	3100 / 4100 mm
Bodenfreiheit	360 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	40000 N
Reißkraft (ISO 6015)	28200 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,29 daN/cm ²
Spezifischer Bodendruck (Stahl-Raupenkette)	0,31 daN/cm ²
Hydraulik	
Arbeitshydraulik: Summenleistungsgeregelte Doppelkolben-Verstellpumpe für alle Arbeitsbewegungen und Fahrantrieb, 1 Zahnradpumpe für Schwenken und Räumschild, 1 Pumpe für Vorsteuerdruck.	
Arbeitsdruck	245 bar
Pumpenfördermenge	2 x 62,4 + 43,2 + 8,4 l/min
Rücklauf-Einbaufilter mit elektrischer Verschmutzungsanzeige, Vollstromfiltration. Serienmäßiger leistungsstarker Hydraulikölkühler. Ausleger-, Stiel- und Knickzylinder mit beidseitiger, Löffel füllen mit einseitiger Endlagendämpfung.	
Alle Funktionen proportional ansteuerbar. Servo-Baggerbetätigung mit Zweihelbkreuzsteuerung. Sicherheitsabschaltung aller Funktionen, wenn Fahrer aussteigt. Zusatzsteuerkreis ist elektrisch betätigt, mit vorwählbarer Mengeneinteilung und Impuls- sowie Dauerbetrieb	
Serienmäßiger Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge:	
Arbeitsdruck	max. 210 bar
Pumpenfördermenge, druckabhängig	max. 62 l/min.
Kabine	
Geräumige, schallisolierte Vollsicht-Stahlkabine, FOPS** (nach ISO 3449) und TOPS (nach ISO 12117) geprüft. Türe mit großem Einstieg links. Sicherheitsverglasung, grün getönte Thermofenster. Dach-Thermofenster, bronze 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 Frontscheibenentfrosterung 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.	
Schallleistungspegel entsprechen den EG-Richtlinien.	
*bei Löffelstiel 1850 mm (Option)	
**FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)	

Raupenbagger TC60

Grabkurven: Monoausleger



Tragfähigkeiten

Höhe Löffeldrehpunkt		Lastabstand ab Mitte Drehkranz									
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,4 m	
Löffelstiel 1650 mm		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
3,0 m	A	-	-	-	-	1,44	0,98	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	1,13	0,91	-	-	-	-
1,5 m	A	2,99	2,05	2,33	1,52	1,72	0,94	1,35	0,65	1,20	0,57
	V	2,26	1,92	1,80	1,41	1,13	0,89	0,78	0,61	0,68	0,53
0 m	A	-	-	2,93	1,27	1,89	0,83	1,31	0,59	1,08	0,52
	V	-	-	1,88	1,20	1,07	0,79	0,86	0,55	0,76	0,48
-0,7 m	A	2,70	1,67	2,60	1,20	1,72	0,77	1,19	0,58	1,00	0,54
	V	1,65	1,53	1,58	1,15	1,03	0,76	0,74	0,56	0,65	0,51

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.

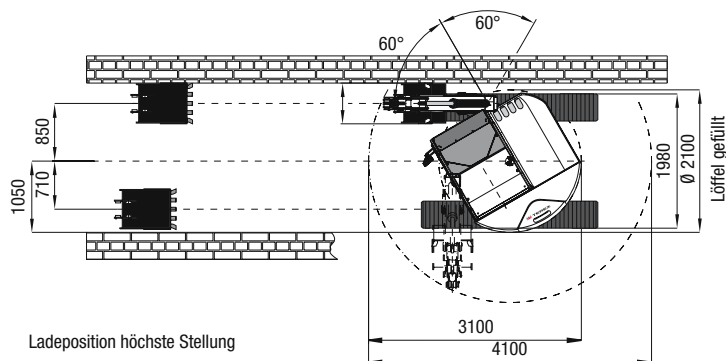
Ausrüstung: Gummiraupenkette, Monoausleger, Löffelstiel 1650 mm.

Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

Abmessungen

Arbeitseinrichtung:

Monoausleger 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