

EINSATZGEWICHT	4,68 t
MOTORLEISTUNG	34,6 kW (47 PS)
TIEFLÖFFELINHALT	75-245 l
GRABTIEFE	3,7 m
REICHWEITE	6,0 m



## Minibagger TC48

### Technische Daten

Motor	
Hersteller, Fabrikat	Mitsubishi, S4Q2
Typ	4 Zylinder Dieselmotor, COM II/EPA II
Arbeitsverfahren	4-Takt-Wirbelkammer-Einspritzung
Leistung nach ISO 9249 bei 2100 min <sup>-1</sup>	34,6 kW (47 PS)
Hubraum	2505 cm <sup>3</sup>
Max. Drehmoment	138 Nm bei 1600 min <sup>-1</sup>
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	0-2,9 / 5,0 km/h
Steigfähigkeit	max. 60 %
Zugkraft 1. Fahrstufe / 2. Fahrstufe	4200 / 2350 daN

Unterwagen	
Wartungsfreies Raupenlaufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.	
Breite Gummi-Raupenkettens / Stahl-Raupenkettens	400 mm
Spurbreite	1450 mm
Laufwerkslänge (Abstand Turas - Leitrad)	1916 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	2427 mm

Räumschild	
Kurz oder lang (Option), fahrunabhängig, feinfühlig mit Handhebel steuerbar.	
Breite x Höhe (kurze / lange Version)	1860 x 400 mm
Hub unter Planum	307 / 410 mm
Hub über Planum	402 / 510 mm
Böschungswinkel	35° / 30°
Hangausgleich	7,6° / 9,0°

Lenkung	
Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkettens, auch gegenläufig durch Zweikreis-Hydraulik. Feinfühliges Betätigung über Handhebel, kombiniert mit Fußpedalen, links und rechts Fußabstützung auf Pedalkonsole.	

Schwenkwerk	
Hydrostatischer Antrieb, wirkt zugleich als verschleißfreie Bremse. Zusätzliche Federdruck-Lamellenbremse. Innenverzahnter Drehkranz.	
Drehgeschwindigkeit	0-9,3 min <sup>-1</sup>

Knickmatik®	
Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	75° / 515 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	55° / 705 mm

Füllmengen	
Diesel-Tankinhalt	60 l
Hydrauliksystem (Tank 72 l)	102 l

### Betriebsdaten, Standardausrüstung

Transportgewicht (inkl. Löffel)	4680 kg
Betriebsgewicht nach ISO 6016 (mit Fahrer)	4760 kg
Gesamtlänge (Fahrstellung)	3650 mm
Gesamtlänge (Anhängerttransport)	5540 mm
Gesamthöhe (Fahrstellung)	3890 mm
Gesamtbreite	1850 mm
Oberwagen-Heckradius	1470 mm
Oberwagen-Frontradius	1735 mm
Hüllkreis 180° / 360°	3200 / 3470 mm
Bodenfreiheit	360 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	30600 N
Reißkraft (ISO 6015)	24400 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,26 daN/cm <sup>2</sup>
Spezifischer Bodendruck (Stahl-Raupenkette)	0,27 daN/cm <sup>2</sup>

### Hydraulik

**Arbeitshydraulik:** Summenleistungsgeregelte Doppelkolben-Verstellpumpe für alle Arbeitsbewegungen und Fahrantrieb, 1 Zahnradpumpe für Schwenken und Räumschild, 1 Pumpe für Vorsteuerdruck. Alle Bewegungen sind zeitgleich durchführbar.

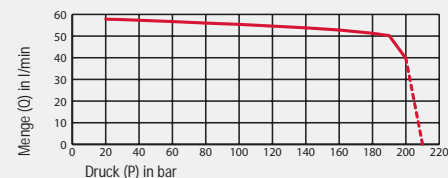
Arbeitsdruck	245 bar
Pumpenfördermenge	2 x 57 + 37 + 8 l/min

Rücklauf-Einbaufilter mit elektrischer Verschmutzungsanzeige, Vollstromfilterung. Serienmäßiger leistungsstarker Hydraulikkühler. Ausleger-, Stiel- und Knickzylinder mit beidseitiger, Löffel füllen mit einseitiger Endlagendämpfung.

Serienmäßiger druckloser Rücklauf. Alle Funktionen proportional ansteuerbar. Servo-Baggerbetätigung mit Zweihelbkreuzsteuerung. Sicherheitsabschaltung aller Funktionen, wenn Fahrer aussteigt.

### Serienmäßiger Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge:

Das Diagramm zeigt die zur Verfügung stehende Leistung an den Anschlußkupplungen.



### Kabine

Geräumige, schallsolierte Vollstahlkabine, FOPS\*\* (nach ISO 3449) und TOPS (nach ISO 12117) geprüft. 2 gleichgroße Türen. 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 Frontscheibenentfroster durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 2-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, Kombiinstrument mit großer Tankanzeige.

Arbeitsscheinwerfer Halogen H-3.

Schallleistungspegel L <sub>WA</sub>	97 dB (A)
--------------------------------------	-----------

Schalldruckpegel L <sub>pA</sub>	75 dB (A)
----------------------------------	-----------

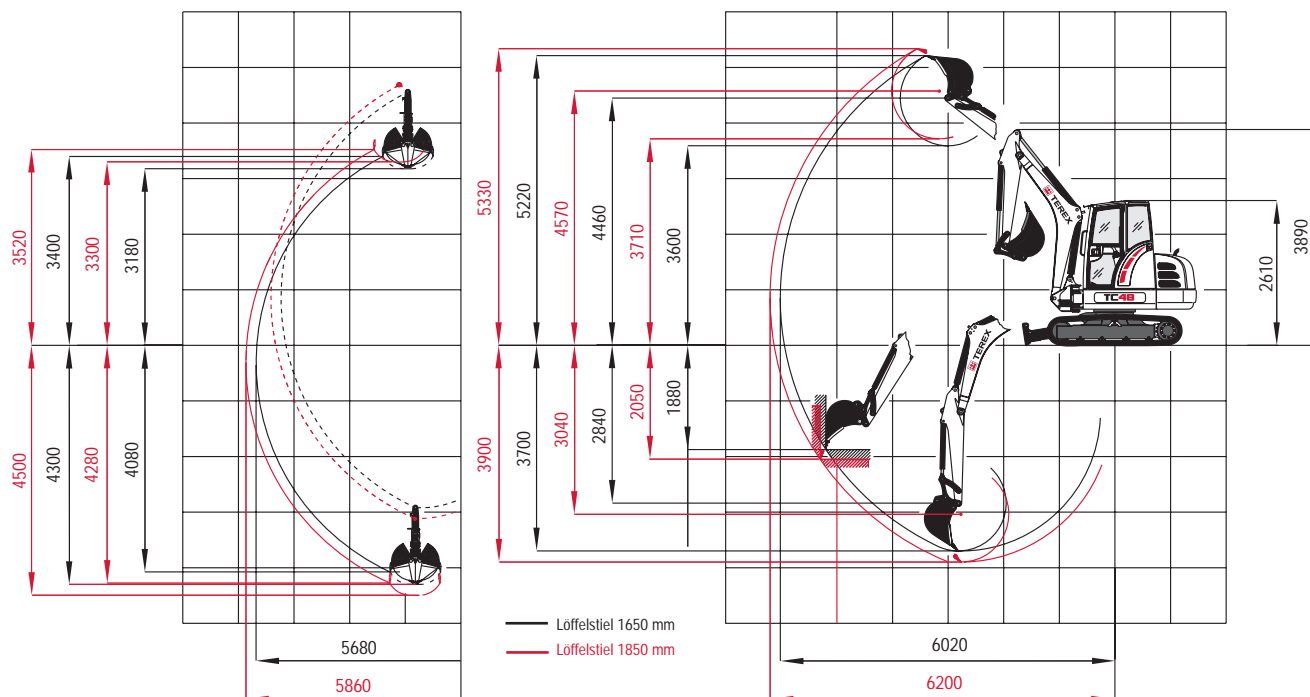
Gemessen im dynamischen Meßzyklus nach EG-Richtlinie 2000/14/EG.

\*bei Löffelstiel 1850 mm (Option)

\*\*FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

# Minibagger TC48

## Grabkurven: Monoausleger



## Tragfähigkeiten

Höhe Löffeldrehpunkt Löffelstiel 1650 mm		Lastabstand ab Mitte Drehkranz											
		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m		5,0 m	
		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
3,0 m	A	-	-	-	-	1,26	0,95	1,26	0,75	1,20	0,62	-	-
	V	-	-	-	-	0,80	0,92	0,59	0,73	0,51	0,59	-	-
2,0 m	A	1,90	1,78	1,71	1,14	1,51	0,92	1,36	0,71	1,21	0,62	1,08	0,51
	V	0,94	1,47	0,91	1,11	0,68	0,87	0,62	0,68	0,56	0,59	0,45	0,50
1,0 m	A	3,07	1,35	2,27	1,08	1,80	0,86	1,50	0,71	1,27	0,58	1,10	0,52
	V	1,28	1,32	0,96	1,04	0,72	0,83	0,63	0,68	0,50	0,56	0,46	0,51
0 m	A	2,75	1,31	2,14	0,98	1,73	0,80	1,45	0,67	1,24	0,56	0,94	0,51
	V	1,05	1,25	0,82	0,95	0,64	0,77	0,59	0,65	0,54	0,54	0,42	0,50
-1,0 m	A	2,14	1,31	1,87	1,04	1,51	0,80	1,21	0,65	1,01	0,57	-	-
	V	1,02	1,28	0,75	0,98	0,60	0,78	0,52	0,64	0,45	0,54	-	-

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.

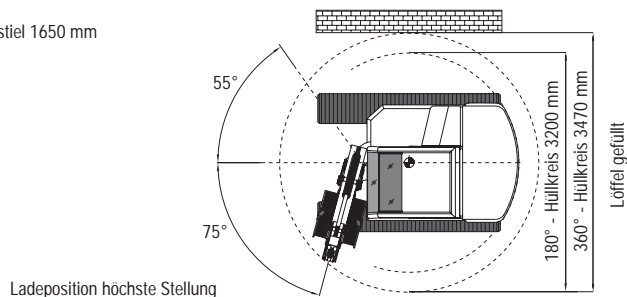
Ausrüstung: Gummiraupenkette.

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