



EINSATZGEWICHT	2,6 t
MOTORLEISTUNG	17,4 kW (23,7 PS)
LÖFFELINHALT	32-180 l
GRABTIEFE	2,78 m
REICHWEITE	4,7 m



Minibagger TC25

Technische Daten

Motor	
Hersteller, Fabrikat	Mitsubishi, S3L2
Typ	3 Zylinder Dieselmotor, EPA/Tier 4 Interim (2008)
Arbeitsverfahren	4-Takt-Wirbelkammer-Einspritzung
Leistung nach ISO 3046 bei 2200 min ⁻¹	17,4 kW (23,7 PS)
Hubraum	1318 cm ³
Max. Drehmoment	78,4 Nm bei 1800 min ⁻¹
Kühlsystem	Wasser
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 74 Ah
Lichtmaschine	12 V / 50 A
Anlasser	12 V / 1,7 kW
Fahrantrieb	
Zweistufiger hydrostatischer Fahrantrieb mit Axialkolben-Verstellmotor und Untersetzungsgetriebe, voll gekapselt. „Straight-Travel“-Funktion. Fahrbremsventil für Talfahrt.	
Fahrgeschwindigkeit, vor- und rückwärts	0-2,7 / 4,4 km/h
Steigfähigkeit	max. 60 %
Zugkraft 1. Fahrstufe / 2. Fahrstufe	1965 / 1250 daN
Unterwagen	
Wartungsfreies Raupenlaufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.	
Breite Gummi-Raupenkettens / Stahl-Raupenkettens	250 / 300 mm
Spurbreite	1200 mm
Laufwerkslänge (Abstand Turas - Leitrad)	1550 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	1960 mm
Räumschild	
Fahrunabhängig, feinfühlig mit Handhebel steuerbar.	
Breite x Höhe	1450 x 340 mm
Hub unter Planum	280 mm
Hub über Planum	290 mm
Böschungswinkel	31°
Lenkung	
Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkettens, 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. Innervierzahnter Drehkranz.	
Drehgeschwindigkeit	0-10 min ⁻¹
Knickmatik®	
Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	60° / 570 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	67° / 710 mm
Füllmengen	
Diesel-Tankinhalt	40 l
Hydrauliksystem (Tank 34 l)	40 l

Betriebsdaten, Standardausrüstung

Transportgewicht (ohne Löffel)	2450 kg
Betriebsgewicht nach ISO 6016 (mit Fahrer)	2600 kg
Gesamtlänge (Fahrstellung)	2950 mm
Gesamthöhe (Fahrstellung)	3060 mm
Gesamtbreite	1450 mm
Oberwagen-Heckradius	1100 mm
Oberwagen-Frontradius	1470 mm
Hüllkreis 180° / 360° (bei gefülltem Löffel)	2570 / 2940 mm
Bodenfreiheit	310 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	21800 N
Reißkraft (ISO 6015)	14600 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,26 daN/cm ²

Hydraulik

Arbeitshydraulik: LS-geregelte einstufige Axialkolben-Verstellpumpe für alle Arbeitsbewegungen und Fahrantrieb. Alle Bewegungen sind zeitgleich durchführbar.

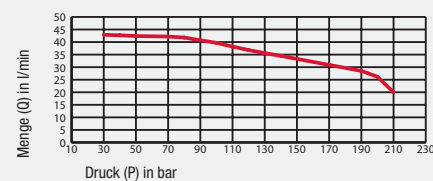
Arbeitsdruck	250 bar
Pumpenfördermenge	max. 67 l/min

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

Serienmäßiger druckloser Rücklauf. Alle Funktionen proportional ansteuerbar. Servo-Baggerbetätigung (außer Räumschild) mit Zweihebelkreuzsteuerung. Sicherheitsabschaltung aller Funktionen, wenn Fahrer aussteigt.

Serienmäßiger Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge:

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



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 Frontscheibenentfroster durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 2-Stufengebläse, Lüftbetrieb im Sommer.

Fahrersitz mit Stoffbezug, Federung und Dämpfung, Armlehnen, Gewicht-, Längs- und Neigungsverstellung, Beckengurt..

Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler, Kombiinstrument mit großer Tankanzeige. Arbeitsscheinwerfer Halogen H-3.

Schalleistungspegel L_{WA}

93 dB (A)

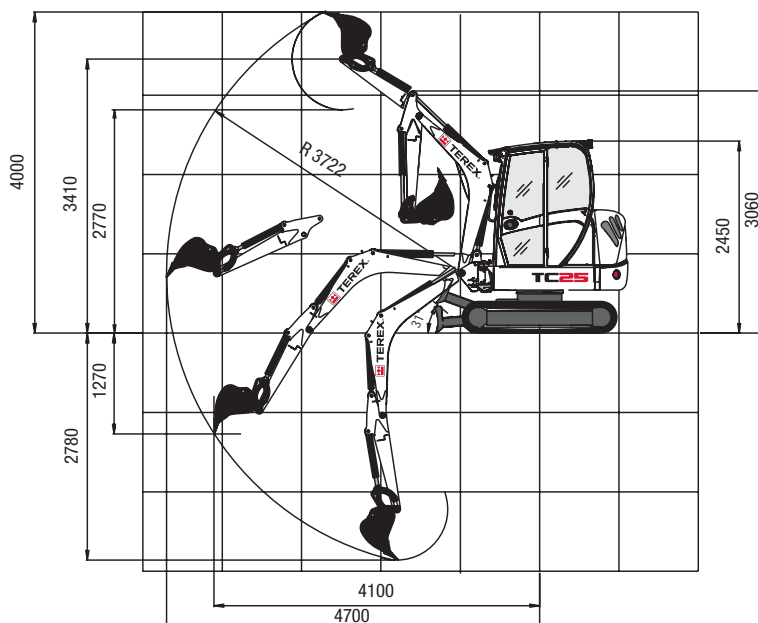
Schalldruckpegel L_{pA}

79 dB (A)

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

**FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

Grabkurven: Monoausleger



Tragfähigkeiten

Höhe Löffeldrehpunkt		Lastabstand ab Mitte Drehkranz									
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m	
Löffelstiel 1200 mm		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
2,0 m	A	-	-	-	-	0,48	0,45	0,47	0,35	-	-
	V	-	-	-	-	0,47	0,44	0,46	0,33	-	-
1,0 m	A	1,34	0,84	0,89	0,59	0,66	0,45	0,54	0,34	0,44	0,28
	V	0,98	0,79	0,70	0,56	0,52	0,42	0,40	0,33	0,32	0,26
0 m	A	1,22	0,74	0,90	0,59	0,67	0,42	0,50	0,33	0,39	0,27
	V	0,86	0,72	0,63	0,54	0,48	0,39	0,38	0,31	0,31	0,26
-1,0 m	A	0,99	0,71	0,72	0,54	0,52	0,42	0,40	0,34	-	-
	V	0,85	0,70	0,74	0,53	0,54	0,41	0,37	0,31	-	-

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 angebaurem Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge.

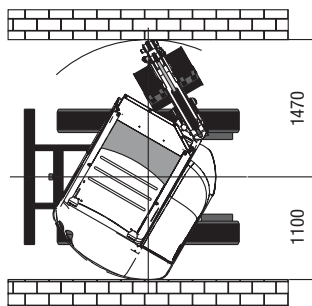
Ausrüstung: Gummiraupenkette.

Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

Abmessungen

Arbeitseinrichtung:

Monoausleger mit Löffelstiel 1200 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