



EINSATZGEWICHT	3,5 t
MOTORLEISTUNG	23,8 kW (32,5 PS)
TIEFLÖFFELINHALT	63-181 l
GRABTIEFE	3,4 m
REICHWEITE	5,5 m



Minibagger TC35

Technische Daten

Motor	
Hersteller, Fabrikat	Mitsubishi, S4L2
Typ	4 Zylinder Dieselmotor, EPA/Tier 2
Arbeitsverfahren	4-Takt-Wirbelkammer-Einspritzung
Leistung nach ISO 9249 bei 2100 min ⁻¹	23,8 kW (32,5 PS)
Hubraum	1758 cm ³
Max. Drehmoment	105 Nm bei 1500 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	0-2,7 / 4,6 km/h
Steigfähigkeit	max. 60 %
Zugkraft 1. Fahrstufe / 2. Fahrstufe	3100 / 1600 daN
Unterwagen	
Wartungsfreies Raupenlaufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.	
Breite Gummi-Raupenkettens / Stahl-Raupenkettens	300 mm
Spurbreite	1200 mm
Laufwerkslänge (Abstand Turas - Leitrad)	1555 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	1996 mm
Räumschild	
Kurz oder lang (Option), fahrunabhängig, feinfühlig mit Handhebel steuerbar.	
Breite x Höhe (kurze / lange Version)	1510 x 360 mm
Hub unter Planum	320 / 298 mm
Hub über Planum	202 / 447 mm
Böschungswinkel	22° / 31°
Hangausgleich	9,7° / 7,7°
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. Innenverzahnter Drehkranz.	
Drehgeschwindigkeit	0-10,5 min ⁻¹
Knickmatik®	
Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	60° / 445 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	60° / 595 mm
Füllmengen	
Diesel-Tankinhalt	52 l
Hydrauliksystem (Tank 71 l)	85 l

Betriebsdaten, Standardausrüstung

Transportgewicht (inkl. Löffel)	3500 kg
Betriebsgewicht nach ISO 6016 (mit Fahrer)	3575 kg
Gesamtlänge (Fahrstellung)	3285 mm
Gesamtlänge (Anhängerttransport)	5150 mm
Gesamthöhe (Fahrstellung)	3500 mm
Gesamtbreite	1500 mm
Oberwagen-Heckradius	1350 mm
Oberwagen-Frontradius	1600 mm
Hüllkreis 180° / 360°	2970 / 3200 mm
Bodenfreiheit	300 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	24600 N
Reißkraft (ISO 6015)	16200 (14900*) N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,31 daN/cm ²
Spezifischer Bodendruck (Stahl-Raupenkette)	0,32 daN/cm ²

Hydraulik

Arbeitshydraulik: LS-geregelte einstufige Axialkolben-Verstellpumpe mit lastunabhängiger Durchflußverteilung (LUDV) für alle Arbeitsbewegungen und Fahrantrieb. Alle Bewegungen sind zeitgleich durchführbar.

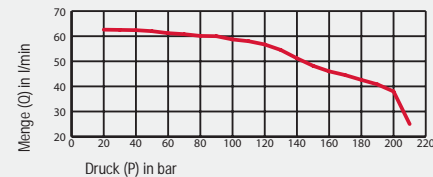
Arbeitsdruck 250 bar
Pumpenfördermenge max. 95 l/min

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 Zweibeckkreuzsteuerung. Sicherheitsabschaltung aller Funktionen, wenn Fahrer aussteigt.

Serienmäßiger Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge:

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



Kabine

Geräumige, schallsolierte Vollsicht-Stahlkabine, 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.

Schalleistungspegel L_{WA} 95 dB (A)

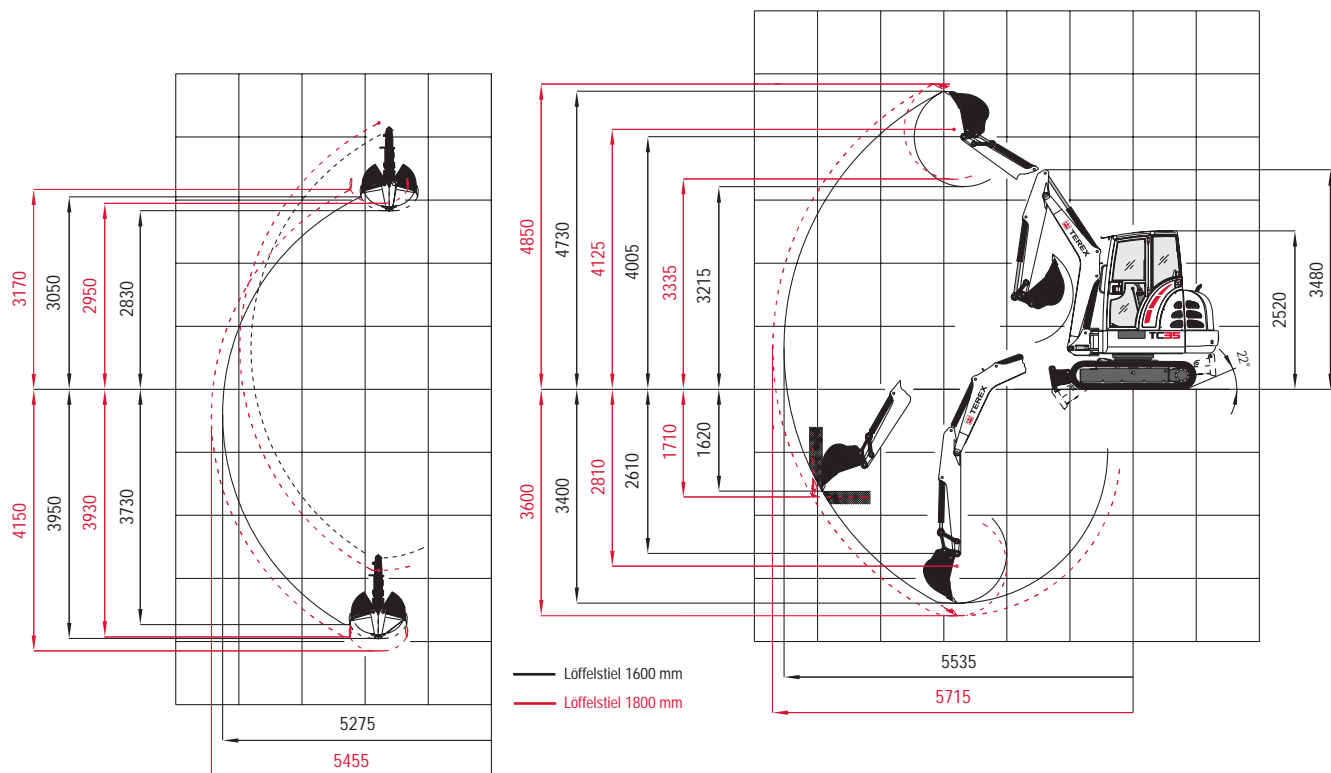
Schalldruckpegel L_{pA} 79 dB (A)

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

*bei Löffelstiel 1800 mm (Option)

**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		4,5 m	
Löffelstiel 1600 mm		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
2,0 m	A	-	-	1,10	1,07	1,03	0,82	0,98	0,63	0,91	0,51	0,82	0,42
	V	-	-	1,07	1,00	0,95	0,78	0,62	0,60	0,55	0,49	0,42	0,39
1,0 m	A	2,53	1,35	1,86	0,98	1,39	0,76	1,15	0,60	0,96	0,48	0,83	0,40
	V	1,45	1,27	1,01	0,93	0,79	0,72	0,59	0,57	0,48	0,46	0,40	0,38
0 m	A	2,00	1,11	1,90	0,90	1,44	0,71	1,14	0,57	0,93	0,47	0,76	0,39
	V	1,15	1,07	0,90	0,84	0,71	0,67	0,56	0,54	0,49	0,44	0,41	0,38
-1,0 m	A	1,25	1,20	1,44	0,82	1,18	0,65	1,04	0,54	0,81	0,47	-	-
	V	1,08	1,05	0,81	0,77	0,59	0,61	0,57	0,52	0,51	0,43	-	-

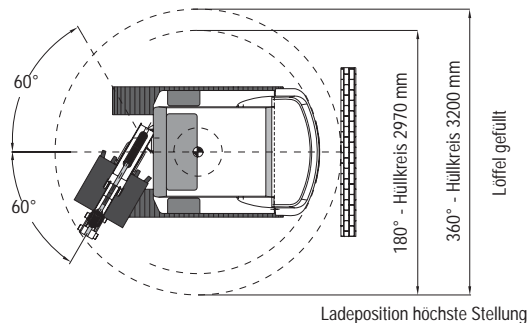
Alle angegebenen Werte in Tonnen (t) wurden nach ISO 10567 ermittelt und beinhalten einen Standsicherheitsfaktor von 1,33 oder 87% der hydraulischen Hubkapazität. Alle Werte sind mit Schnellwechsler, jedoch ohne Löffel ermittelt. Bei angebaute Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge.

Ausrüstung: Gummiraupenkette.

Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

Abmessungen

Arbeitseinrichtung:
Monoausleger mit Löffelstiel 1600 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