

MINIBAGGER



Technische Daten

Einsatzgewicht	2600 kg
Motorleistung	17,4 kW (24 PS)
Löffelinhalt	38-110 l
Grabtiefe	2,78 m
Reichweite	4,7 m

Besondere Merkmale

- ▶ Kurzheck-Konzept
- ▶ Breites Schild für Planierarbeiten
- ▶ Ausleger mit durchgängig montierten Nackenzylindern, zum perfekten Schutz der Zylinder und für ein noch breiteres Einsatzspektrum
- ▶ Komfortkabine mit perfekter Rundumsicht
- ▶ „Load-sensing“-Hydraulik für mehr Produktivität
- ▶ Knickmatik®, ermöglicht Baggern direkt entlang von Mauern
- ▶ Große Auswahl an praxiserprobten Arbeitswerkzeugen

TECHN. BESCHREIBUNG

MOTOR

Hersteller, Fabrikat	Mitsubishi, S3L2
Typ	3 Zylinder Dieselmotor, EPA/Tier 4
Arbeitsverfahren	4-Takt, Wirbelkammer-Einspritzung
Hubraum	1318 cm ³
Leistung nach ISO 9249 bei 2200 min ⁻¹	17,4 kW (24 PS)
Drehmoment	78,4 Nm bei 1800 min ⁻¹
Kühlsystem	Wasser

ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 71 Ah
Lichtmaschine	12 V / 50 A
Anlasser	12 V / 1,7 kW

FAHRANTRIEB

Zweistufiger hydrostatischer Fahrtrieb mit Axialkolben-Verstellmotor und Untersetzungsgetriebe, voll gekapselt „Straight-Travel“-Funktion. Fahrbremsventil für Talfahrt.

2 Fahrbereiche:

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

Fahrerabhängig, feinfühlig mit separatem Handhebel steuerbar.

Breite x Höhe	1510 x 340 mm
Hub unter Planum	290 mm
Hub über Planum	280 mm
Böschungswinkel	31°

LENKUNG

Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkettens, auch gegenläufig. 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 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 (inklusive 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	1510 mm
Oberwagen-Heckradius	1100 mm
Oberwagen-Frontradius	1470 mm
Hüllkreis 180° / 360°	2570 / 2940 mm
Bodenfreiheit	310 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	21800 N
Reißkraft (ISO 6015)	12800 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,26 daN/cm ²

HYDRAULIK

Pumpenfördermenge	max. 67 l/min
Arbeitsdruck	250 bar

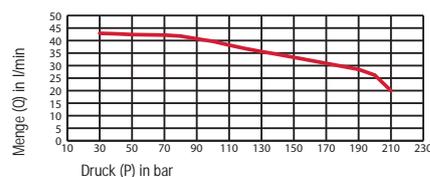
Arbeitshydraulik: LS-geregelte einstufige Axialkolben-Verstellpumpe für alle Arbeitsbewegungen und Fahrtrieb. Alle Bewegungen sind zeitgleich durchführbar.

Rücklauf-Einbaufilter mit elektrischer Verschmutzungsanzeige, Vollstromfilterung. 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 FSP010 mit Stoffbezug, Beckengurt.

Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler, Kombiinstrument mit großer Tankanzeige.

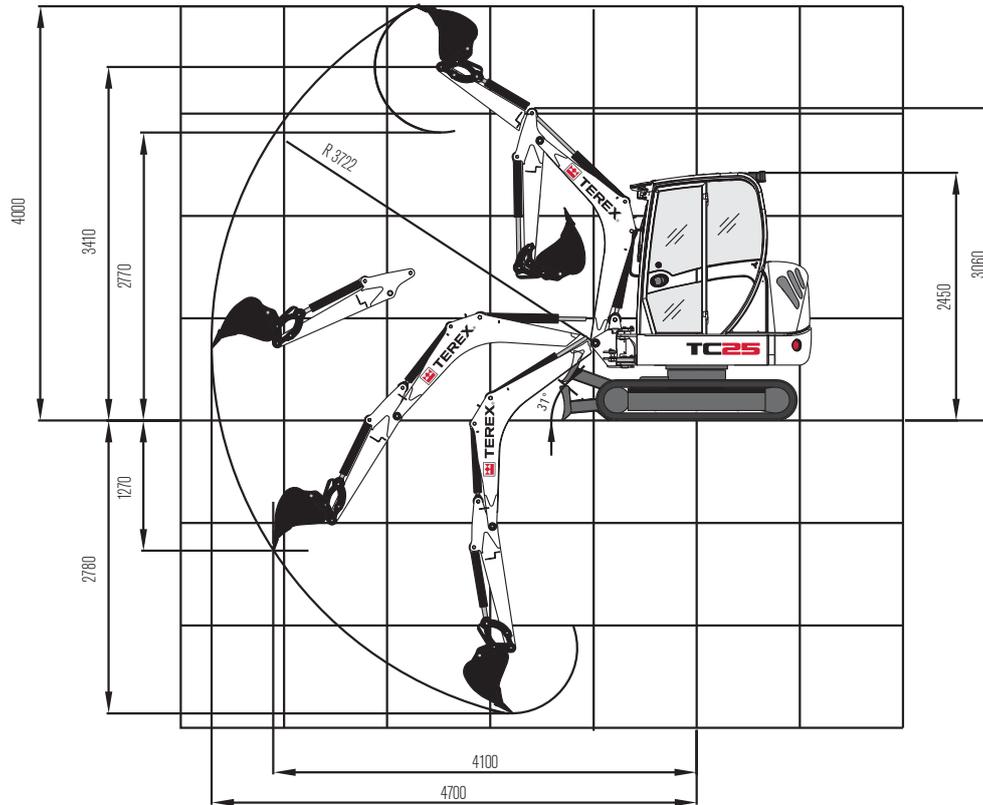
Arbeitscheinwerfer Halogen

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 & ABMESSUNGEN: 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 angebaubtem Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge.

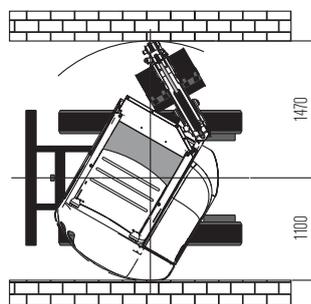
Ausrüstung: Gummiraupenkette.

Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

ABMESSUNGEN

Arbeitseinrichtung:

Monoausleger mit Löffelstiel 1200 mm



ARBEITSWERKZEUGE

LÖFFEL

Tieföffel, SW	250 mm breit, Inhalt 33 l
Tieföffel, Direktanbau	260 mm breit, Inhalt 38 l
Tieföffel, SW	300 mm breit, Inhalt 41 l
Tieföffel, Direktanbau	400 mm breit, Inhalt 63 l
Tieföffel, SW	400 mm breit, Inhalt 60 l
Tieföffel, Direktanbau	500 mm breit, Inhalt 80 l
Tieföffel, SW	500 mm breit, Inhalt 80 l
Tieföffel, Direktanbau	600 mm breit, Inhalt 97 l
Tieföffel, SW	600 mm breit, Inhalt 98 l
Grabenräumlöffel, SW	1000 mm breit, Inhalt 91 l
Grabenräumlöffel, SW	1200 mm breit, Inhalt 110 l
Schwenklöffel, SW	1000 mm breit, Inhalt 91 l

GREIFER

Zweischalengreifer GL 1250, Pendelbremse	Schalensatz 250 mm breit, Inhalt 45 l
Zweischalengreifer GL 1350, Pendelbremse	Schalensatz 350 mm breit, Inhalt 65 l
Zweischalengreifer GL 1450, Pendelbremse	Schalensatz 450 mm breit, Inhalt 85 l

Auswerfer

WEITERE ARBEITSWERKZEUGE

Hydraulikhammer	Anbaufräse
Erdbohrer	Schnellwechseladapter für Hydraulikhammer
Lasthaken, an Löffelstange anschraubbar	Weitere Arbeitswerkzeuge auf Anfrage

ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

AUSLEGERVARIANTEN

Monoausleger, mit verlängertem Löffelstiel 1400 mm

KETTENVARIANTEN

Gummi-Raupenkette, 300 mm breit

HYDRAULIK

Terex ‚Fingertip‘-Steuerung (elektro-proportional) für Zusatzsteuerkreis für Arbeitswerkzeuge auf rechtem Joystick, Betätigung über Roller	Terex ‚Fingertip‘-Steuerung (elektro-proportional) mit zweitem Zusatzsteuerkreis auf linkem Joystick, Betätigung über Roller
Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Ausleger mit Lastwarneinrichtung	Zweiter Zusatzsteuerkreis (z. B. für Sortiergreifer), Fußpedal
Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Löffelstiel	Bio-Öl-Befüllung Ester-Basis HLP 68 (Panolin)

Schwimmstellung - Fronträumschild

FAHRERSTAND

Fahrersitz MSG 20 (Basisausführung), Stoffbezug, Beckengurt, Fahrergewicht einstellbar

Fahrersitz MSG 85 (Komfortausführung), mit hydraulischer Dämpfung, hoher Rückenlehne, neigungsverstellbaren Armlehnen, Längshorizontalfederung, mechanische Lendenwirbelstütze

FAHRERKABINE

Vordach-Kabine (Regenschutz)	FOPS - Dachfenstergitter
Arbeitsscheinwerfer an der Kabine vorne rechts	Arbeitsscheinwerfer an der Kabine hinten rechts
Diebstahlsicherung elektronisch	Radio-Einbausatz (Lautsprecher)
Diebstahlsicherung, codierter Schlüssel (Wegfahrsperre)	Akustische Warneinrichtung „Fahren“, Hupe abschaltbar
Gelbe Rundumleuchte	

WEITERE ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

Mechanische Schnellwechseinrichtung	Felasto Bodenplatten
Mechanische Schnellwechseinrichtung (Original „Lehnhoff“), Typ MS03	Schutzdach mit Arbeitsscheinwerfer (Gewichtsminderung 80 kg)
Kranverladegeschrir mit Spreizstange	Fronträumschild - lange Ausführung
Sonderlackierung/Folienbeklebung	Arbeitsscheinwerfer, am Ausleger

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage

www.terex.com

Gültig ab: 01. Februar 2011. Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und /oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „Terex“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern. Copyright © 2011 Terex Corporation (R1_120411) Best.-Nr.: TERE557DE

Terex GmbH
Schaeffstr. 8, D-74595 Langenburg
Tel: +49 (0)7905 / 58-0 Fax: +49 (0)7905 / 58114
Email: info@terex-schaeff.com www.terex.de



WORKS FOR YOU.™