

MINIBAGGER



Technische Daten

Einsatzgewicht	2 600 kg
Motorleistung	17,4 kW (24 PS)
Löffelinhalt	38 - 110 l
Grabtiefe	2,86 / 3,06 m
Reichweite	4,7 / 4,9 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

TC25

TECHN. BESCHREIBUNG

TC25

MOTOR

Hersteller, Fabrikat	Mitsubishi, S3L2
Typ	3 Zylinder Dieselmotor, EPA/Tier 4
Arbeitsverfahren	4-Takt, Wirbelkammer-Einspritzung
Hubraum	1 318 cm ³
Leistung nach ISO 9249 bei 2200 min ⁻¹	17,4 kW (24 PS)
Drehmoment	78,4 Nm bei 1 800 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	1 965 / 1 250 daN

UNTERWAGEN

Wartungsfreies Raupenlaufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.

Breite Gummi-Raupenkettens / Stahl-Raupenkettens	250 / 300 mm
Spurbreite	1 200 mm
Laufwerkslänge (Abstand Turas - Leitrad)	1 550 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	1 960 mm

RÄUMSCHILD

Fahrerunabhängig, feinfühlig mit separatem Handhebel steuerbar.

Breite x Höhe	1 510 x 340 mm
Hub unter Planum	290 mm
Hub über Planum	280 mm
Böschungswinkel	40°

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)	2 450 kg
Betriebsgewicht nach ISO 6016 (mit Fahrer)	2 600 kg
Gesamtlänge (Fahrstellung)	2 950 mm
Gesamthöhe (Fahrstellung)	3 060 mm
Gesamtbreite	1 510 mm
Oberwagen-Heckradius	1 100 mm
Oberwagen-Frontradius	1 470 mm
Hüllkreis 180° / 360°	2 570 / 2 940 mm
Bodenfreiheit	310 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	21 800 N
Reißkraft (ISO 6015)	12 800 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,28 daN/cm ²

HYDRAULIK

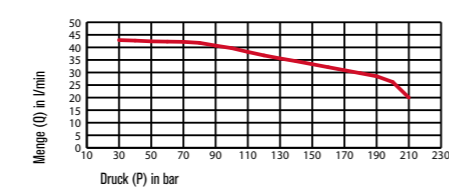
Pumpenfördermenge	max. 67 l/min
Arbeitsdruck	250 bar

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, FOPPS* (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.

Kabineheizung mit Frontscheibenentfrosterung durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 2-Stufigebläse, Lüftbetrieb im Sommer.

Fahrersitz FSP010 mit Stoffbezug, Beckengurt.

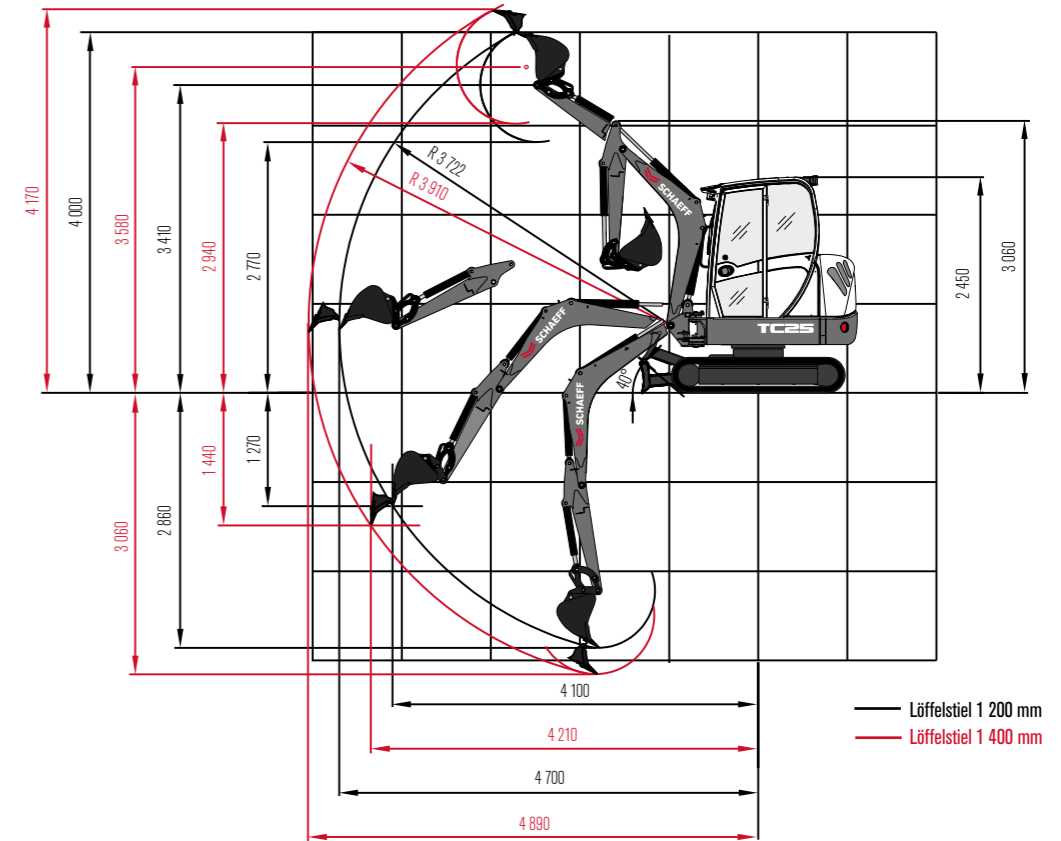
Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler, Kombiinstrument mit großer Tankanzeige.

Arbeitsscheinwerfer Halogen

Schallleistungspegel L _{wa}	93 dB (A)
Schalldruckpegel L _{pa}	75 dB (A)

Gemessen im dynamischen Meßzyklus nach EG-Richtlinie 2000/14/EG.
*FOPPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

GRABKURVEN & ABMESSUNGEN: MONOAUSLEGER



TRAGFÄHIGKEITEN

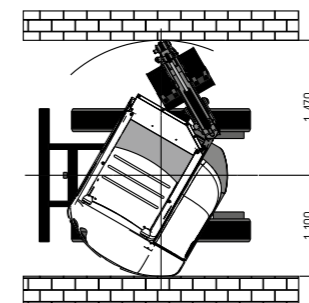
Löffelstiel 1 200 mm	Höhe Löffeldrehpunkt	Lastabstand ab Mitte Drehkranz									
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m	
		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
2,0 m	A	-	-	-	-	0,48	0,45	0,47	0,35	-	-
	V	-	-	-	-	0,47	0,44	0,46	0,33	-	-
1,0 m	A	1,34	0,84	0,89	0,59	0,66	0,45	0,54	0,34	0,44	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 angebaute Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge.

Ausrüstung: Gummiraupenkette.
Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

ABMESSUNGEN

Arbeitseinrichtung:
Monoausleger mit Löffelstiel 1 200 mm



ARBEITSWERKZEUGE

LÖFFEL

Tieflöffel, SW	250 mm breit, Inhalt 33 l
Tieflöffel, SW	300 mm breit, Inhalt 41 l
Tieflöffel, SW	400 mm breit, Inhalt 60 l
Tieflöffel, SW	500 mm breit, Inhalt 80 l
Tieflöffel, SW	600 mm breit, Inhalt 98 l
Grabenräumlöffel, SW	1 000 mm breit, Inhalt 91 l
Grabenräumlöffel, SW	1 200 mm breit, Inhalt 110 l
Schwenklöffel, SW	1 000 mm breit, Inhalt 91 l

ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

AUSLEGERVARIANTEN

Monoausleger, mit verlängertem Löffelstiel 1 400 mm

KETTENVARIANTEN

Gummi-Raupenkette, 300 mm breit

HYDRAULIK

Schaeff ‚Fingertip‘-Steuerung (elektro-proportional) für Zusatzsteuerkreis für Arbeitswerkzeuge auf rechtem Joystick, Betätigung über Roller

Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Ausleger mit Lastwarneinrichtung

Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Löffelstiel
Schwimmstellung - Fronträumschild

Schaeff ‚Fingertip‘-Steuerung (elektro-proportional) mit zweitem Zusatzsteuerkreis auf linkem Joystick, Betätigung über Roller

Zweiter Zusatzsteuerkreis (z. B. für Sortiergreifer), Fußpedal

Bio-Öl-Befüllung Ester-Basis HLP 68 (Panolin)

FAHRERSTAND

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

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

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

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)
Kranverladegeschirr mit Spreizstange	Fronträumschild - lange Ausführung
Sonderlackierung/Folienbeklebung	Arbeitsscheinwerfer, am Ausleger
Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage	



Yanmar Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Deutschland

www.schaeff-yanmar.com