



SCHAEFF

A **YANMAR** BRAND

RAUPENBAGGER



Technische Daten

Einsatzgewicht	5650 kg
Motorleistung	32,2 kW (44 PS)
Löffelinhalt	68-232 l
Grabtiefe	3,75 / 3,95 m
Reichweite	6,4 / 6,6 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
- ▶ Knickmatik®, ermöglicht Baggern direkt entlang von Mauern
- ▶ Große Auswahl an praxiserprobten Arbeitswerkzeugen

TC60

TECHN. BESCHREIBUNG

MOTOR

Hersteller, Fabrikat	Mitsubishi, S4Q2-Y365KL
Typ	4 Zylinder Dieselmotor, EPA/Tier 4
Arbeitsverfahren	4-Takt, Wirbelkammer-Einspritzung
Hubraum	2505 cm ³
Leistung nach ISO 9249 bei 2400 min ⁻¹	32,2 kW (44 PS)
Spez. Kraftstoffverbrauch	255 g/kWh
Drehmoment	133 Nm bei 2000 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 Fahrtrieb mit Axialkolben-Verstellmotor und Untersetzungsgetriebe, voll gekapselt „Straight-Travel“-Funktion. Fahrbremsventil für Talfahrt.

2 Fahrbereiche:

Fahrgeschwindigkeit, vor- und rückwärts	0-3 / 5,2 km/h
Steigfähigkeit	> 60 %
Zugkraft 1. Fahrstufe / 2. Fahrstufe	4202 / 2474 daN

UNTERWAGEN

Wartungsfreies Raupenlaufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.	
Breite Gummi-Raupenkettens / Stahl-Raupenkettens	400 mm
Spurbreite	1580 mm
Laufwerkslänge (Abstand Turas - Leitrad)	2060 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	2570 mm

RÄUMSCHILD

Fahrerabhängig, feinfühlig mit separatem Handhebel steuerbar.	
Breite x Höhe	1990 x 441 mm
Hub unter Planum	360 mm
Hub über Planum	430 mm
Böschungswinkel	35°

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	0-9,5 min ⁻¹

KNICKMATIK®

Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	60° / 710 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	60° / 850 mm

FÜLLMENGEN

Diesel-Tankinhalt	95 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank)	108 l



BETRIEBSDATEN, STANDARDAUSRÜSTUNG

Transportgewicht (inkl. Löffel)	5650 kg
Gesamtlänge (Anhängerttransport)	max. 5810 / min. 5390 mm
Gesamtbreite Oberwagen	1780 mm
Gesamtbreite Unterwagen	1980 mm
Oberwagen-Heckradius	1050 mm
Oberwagen-Frontradius	2050 mm
Hüllkreis 180° / 360°	3100 / 4100 mm
Bodenfreiheit	360 mm
Losbrechkraft (ISO 6015)	40000 N
Reißkraft (ISO 6015)	28200 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi-Raupenkette)	0,29 daN/cm ²
Spezifischer Bodendruck (Stahl-Raupenkette)	0,31 daN/cm ²

HYDRAULIK

Pumpenfördermenge	2 x 62,4 + 43,2 + 8,4 l/min
Arbeitsdruck	245 bar

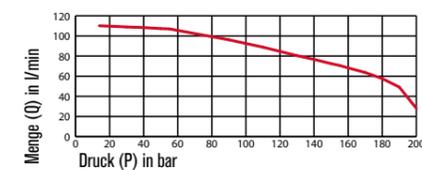
Arbeitshydraulik: Summenleistungsgeregelte Doppelkolben-Verstellpumpe für alle Arbeitsbewegungen und Fahrtrieb, 1 Zahnradpumpe für Schwenken und Räumchild, 1 Pumpe für Vorsteuerdruck.

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

Alle Funktionen proportional ansteuerbar. Servo-Baggerbetätigung mit Zweihebelkreuzsteuerung. Sicherheitsabschaltung aller Funktionen, wenn Fahrer aussteigt. Zusatzsteuerkreis ist elektrisch betätigt, mit vorwählbarer Mengeneinteilung und Impuls- sowie Dauerbetrieb

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.

Kabinenheizung mit Frontscheibenentfrosterung durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 3-Stufigen Gebläse, Lüftbetrieb im Sommer.

Fahrersitz MSG 85 (Basisausführung) mit hydraulischer Dämpfung, verstellbare Armlehnen, Gewichts-, Längs- und Neigungsverstellung. Beckengurt.

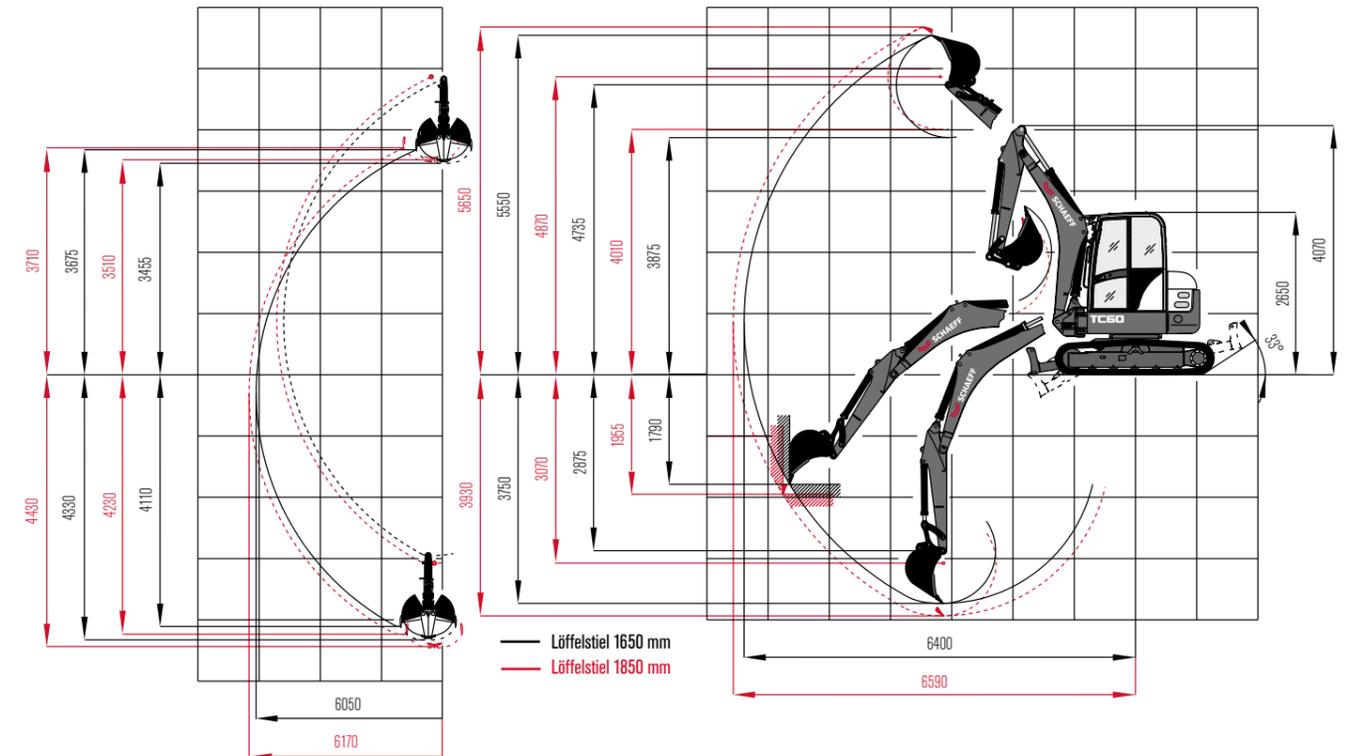
Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz, optische und akustische Warneinrichtung, Betriebsstundenzähler, Kombiinstrument mit großer Tankanzeige.

Arbeitscheinwerfer Halogen H-3.

Schalleistungspegel entsprechen den EG-Richtlinien.

*FOPPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

GRABKURVEN & ABMESSUNGEN: MONOAUSLEGER



TRAGFÄHIGKEITEN

Höhe Löffeldrehpunkt Löffelstiel 1600 mm		Lastabstand ab Mitte Drehkranz									
		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		5,4 m	
		Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer	Längs	Quer
2,0 m	A	-	-	-	-	1,44	0,98	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	1,13	0,91	-	-	-	-
1,0 m	A	2,99	2,05	2,33	1,52	1,72	0,94	1,35	0,65	1,20	0,57
	V	2,26	1,92	1,80	1,41	1,13	0,89	0,78	0,61	0,68	0,53
0 m	A	-	-	2,93	1,27	1,89	0,83	1,31	0,59	1,08	0,52
	V	-	-	1,88	1,20	1,07	0,79	0,86	0,55	0,76	0,48
- 0,7 m	A	2,70	1,67	2,60	1,20	1,72	0,77	1,19	0,58	1,00	0,54
	V	1,65	1,53	1,58	1,15	1,03	0,76	0,74	0,56	0,65	0,51

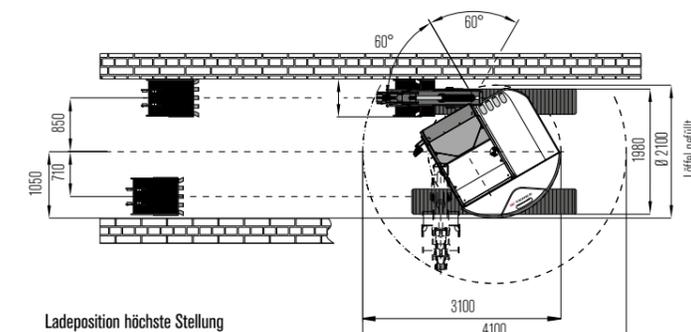
Alle angegebenen Werte in Tonnen (t) wurden nach ISO 10567 ermittelt und beinhalten einen Standsicherheitsfaktor von 1,33 oder 87% der hydraulischen Hubkapazität. Alle Werte sind mit Schnellwechsler, jedoch ohne Löffel ermittelt. Bei angebaute Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten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

Ausrüstung: Gummiraupenkette, Monoausleger, Löffelstiel 1650 mm.

Abkürzungen: A = Abgestützt, V = Verfahrbar

ABMESSUNGEN

Arbeitseinrichtung:
Monoausleger mit Löffelstiel 1650 mm



ARBEITSWERKZEUGE

LÖFFEL

Tieföffel, SW	300 mm breit, Inhalt 68 l
Tieföffel, Direktanbau	300 mm breit, Inhalt 80 l
Tieföffel, SW	400 mm breit, Inhalt 99 l
Tieföffel, Direktanbau	400 mm breit, Inhalt 112 l
Tieföffel, SW	500 mm breit, Inhalt 131 l
Tieföffel, Direktanbau	500 mm breit, Inhalt 144 l
Tieföffel, SW	600 mm breit, Inhalt 164 l
Tieföffel, Direktanbau	600 mm breit, Inhalt 176 l
Tieföffel, SW	700 mm breit, Inhalt 198 l
Tieföffel, Direktanbau	750 mm breit, Inhalt 225 l
Tieföffel, SW	800 mm breit, Inhalt 232 l
Grabenräumlöffel, SW	1300 mm breit, Inhalt 191 l
Grabenräumlöffel, Direktanbau	1250 mm breit, Inhalt 211 l
Schwenklöffel, SW	1300 mm breit, Inhalt 191 l
Schwenklöffel, Direktanbau	1000 mm breit, Inhalt 211 l

ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

AUSLEGERVARIANTEN

Monoausleger, mit verlängertem Löffelstiel 1850 mm

KETTENVARIANTEN

Stahl-Raupenkette, 400 mm breit

Gummierte Stahl-Raupenkette ‚Roadliner‘, 400 mm breit

HYDRAULIK

Schaeff „Fingertip“-Steuerung für Arbeitswerkzeuge auf rechtem Joystick	Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Ausleger mit Lastwarnrichtung
Schaeff „Fingertip“-Steuerung für Arbeitswerkzeuge auf linkem Joystick	Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Löffelstiel
Zweiter Steuerkreis, (z. B. für Sortiergreifer)	Bio-Öl-Befüllung Ester-Basis HLP 68 (Panolin)
Schwimmstellung Räumschild	Druckloser Rücklauf

FAHRERSTAND

Fahrersitz MSG 85 (Komfortausführung), mit hydraulischer Dämpfung, hoher Rückenlehne, Längshorizontalfederung

Fahrersitz MSG 95 (Premiumausführung), mit Luftfederung, hoher Rückenlehne, Längshorizontalfederung, Sitz- und Rückenheizung

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
Zweischalengreifer GL 1600, Pendelbremse	Schalensatz 600 mm breit, Inhalt 115 l

Auswerfer

WEITERE ARBEITSWERKZEUGE

Hydraulikhammer	Anbaufräse
Erdbohrer	Schnellwechselladapter für Hydraulikhammer
Lasthaken in Schnellwechseinrichtung	Lasthaken, an Löffelstange anschraubbar

Weitere Arbeitswerkzeuge auf Anfrage

DIESELMOTOR

Dieselabgasreiniger

Katalysator

FAHRERKABINE

Klimaanlage	FOPS - Dachfenstergitter
Beleuchtungspaket: Doppelt-wirkender Arbeitsscheinwerfer (Double Beam) - Kabine hinten Mitte, Arbeitsscheinwerfer an der Kabine - vorne rechts	Akustische Warneinrichtung „Fahren“, Hupe abschaltbar
Gelbe Rundumleuchte	Radio-Einbausatz

WEITERE ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

Mechanische Schnellwechseinrichtung	Diebstahlsicherung (Wegfahrsperr)
Mechanische Schnellwechseinrichtung (Original „Lehnhoff“), Typ MS03	Schutzdach mit Arbeitsscheinwerfer (Gewichtsminderung 80 kg)
Zusatz-Heckgewicht, ca. 125 kg	Betankungspumpe elektrisch
Dieselstandheizung mit Frischluftumwälzung und Zeitschaltuhr	Sonderlackierung/Folienbeklebung

Arbeitsscheinwerfer zusätzlich, am Ausleger

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage



Yanmar Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Deutschland

www.schaeff-yanmar.com