



SCHAEFF

A **YANMAR** BRAND

MINIBAGGER



TC35₂



**WIE MACHT MAN
AUS EINEM MINI
EINEN ...**



TC35_a



TC37_a



XL MINIBAGGER

WAS BEDEUTET HEUTE EIN GUTER MINIBAGGER?

Ganz einfach: zuverlässig mehr können.

Damit minibaggern Sie im XL Format:
Hohe Grabkräfte, funktionales Design, mehr Platz. Im 3,5 Tonnen Segment bietet Schaeff zwei Modelle an. Sie haben die Wahl zwischen einer Maschinenbreite von nur 1500 mm für vielfältige Transportmöglichkeiten oder einem minimalen Hecküberstand von nur 60 mm. Beide ausgestattet mit dem Hochleistungs-Gen.

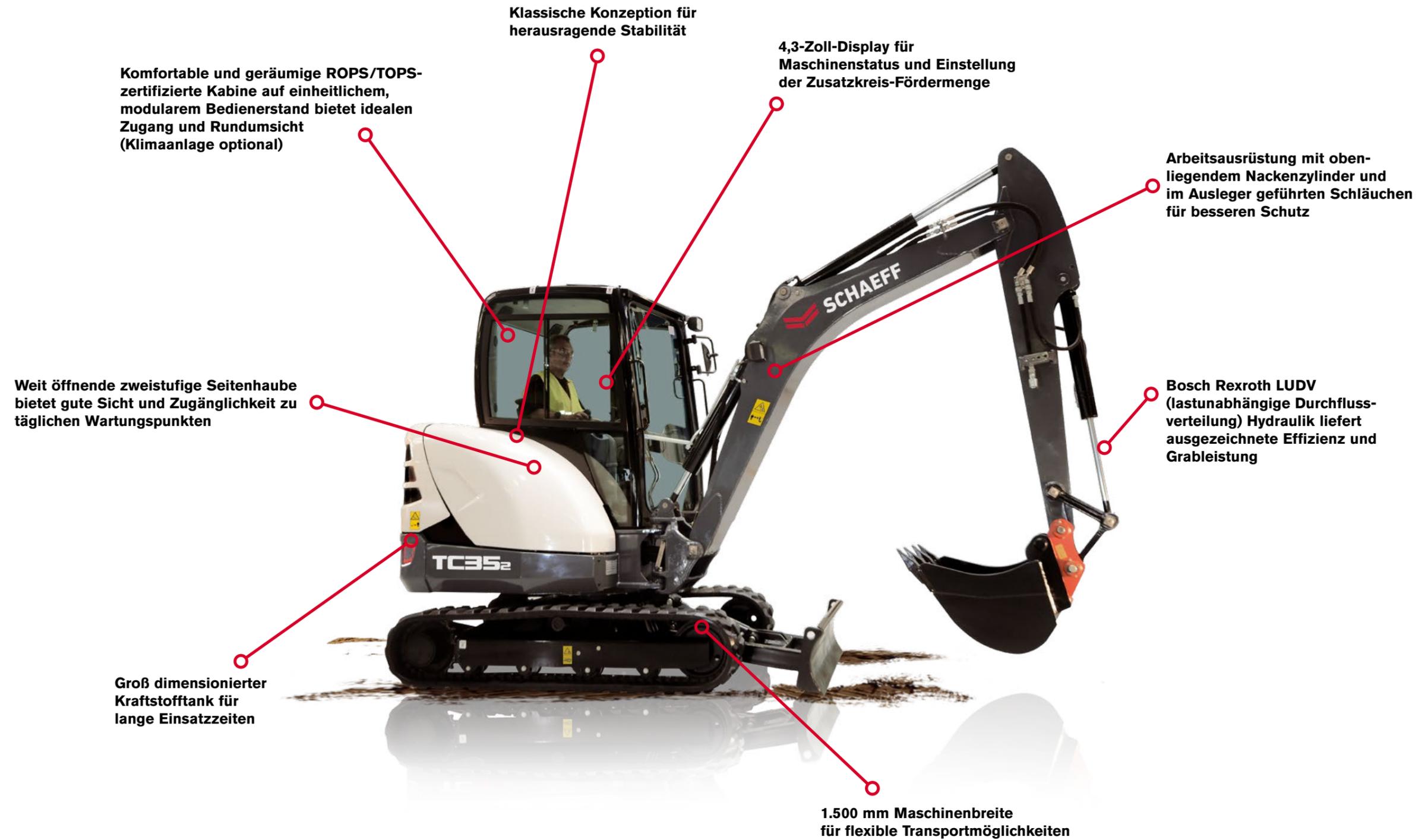
TRADITION TRIFFT FORTSCHRITT

Die Schaeff-Philosophie, konventionelle Bauweise, Knickmatik™-Zylinder sowie Nackenzylinder, wurde beibehalten. Rund herum ist eine komplett neue Maschine konstruiert – von leistungsfähigen Markenkomponenten bis hin zur neuen Kabine.

MADE IN GERMANY

Maschinenbau Made in Germany – das ist unser Anspruch: Die XL Minibagger werden komplett in unserem Werk in Crailsheim entwickelt und gebaut.



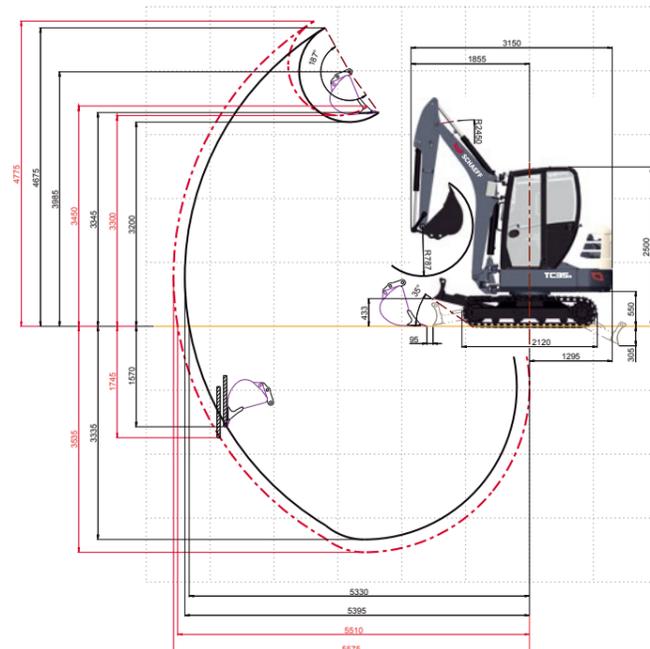




Betriebsgewicht kg	
Kabine	3570
Schutzdach	3490
Motorleistung kW (PS)	22,8 (31,0)
Motorhersteller	Kubota D1803 M-DI, EU-Stufe IIIA
Maximale Grabtiefe m	
Standard Löffelstiel	3,33
Langer Löffelstiel	3,53

AUSSTATTUNG

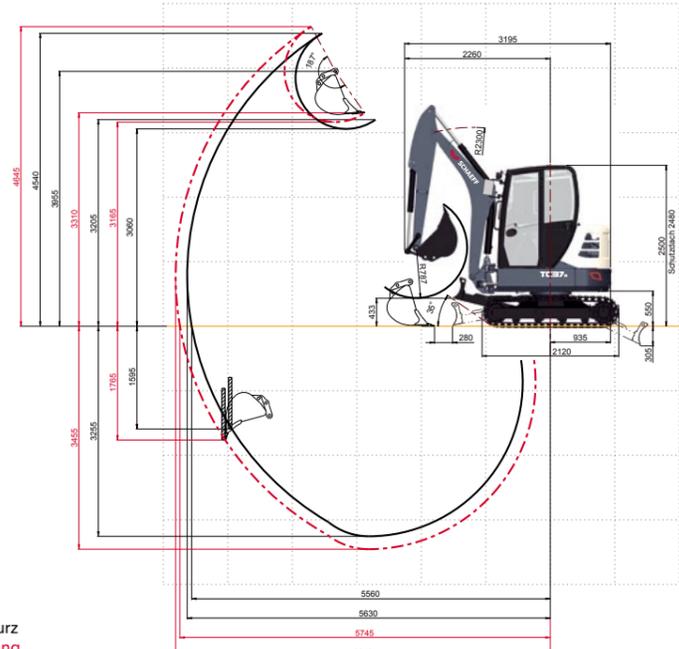
- Maschinenbreite 1500 mm
- Grabeinrichtung:
Löffelstiel 1600 mm standard
Löffelstiel 1800 mm optional
- Axialkolbenverstellpumpe:
Pumpenfördermenge 103 l/min
Arbeitsdruck 250 bar
- LUDV-Hydraulik
- Schaeff Fingertip-Steuerung
- 2 Fahrgeschwindigkeiten (Auto 2-Speed)



Betriebsgewicht kg	
Kabine	3550
Schutzdach	3470
Motorleistung kW (PS)	22,8 (31,0)
Motorhersteller	Kubota D1803 M-DI, EU-Stufe IIIA
Maximale Grabtiefe m	
Standard Löffelstiel	3,25
Langer Löffelstiel	3,45

AUSSTATTUNG

- Maschinenbreite 1750 mm
- Hecküberstand 60 mm
- Grabeinrichtung:
Löffelstiel 1600 mm standard
Löffelstiel 1800 mm optional
- Axialkolbenverstellpumpe:
Pumpenfördermenge 103 l/min
Arbeitsdruck 250 bar
- LUDV-Hydraulik
- Schaeff Fingertip-Steuerung
- 2 Fahrgeschwindigkeiten (Auto 2-Speed)



Kurz
Lang

XL GRABLEISTUNG

WIE ENTSTEHT EINE PRODUKTIVE MASCHINE?

Ganz einfach: leistungsfähige Komponenten mit guten Ideen kombinieren.

MOTOR UND HYDRAULIK

Die Minibagger bieten im Vergleich zu gängigen Wettbewerbsmodellen durchschnittlich bis zu 20 % mehr Arbeitsleistung, beispielsweise beim schnellen Ausheben von Gräben.

Eine LUDV-Hydraulik (Lastunabhängige Durchflussverteilung) bieten nur wenige Modelle in dieser Leistungsklasse. Auch bei extremen Böden dringt der Löffel kraftvoll ein und wird komplett gefüllt.

ZUSATZSTEUERKREIS MIT SCHAEFF FINGERTIP-STEUERUNG

Für den präzisen Betrieb von Anbauwerkzeugen ist der erste Zusatzsteuerkreis elektrisch-proportional Standard. Mit der Schaeff Fingertip-Steuerung erfolgt die Betätigung der Hydraulikfunktionen ganz einfach über ein Daumenrad am Joystick. Damit kann der Bediener den Öldurchfluss von „Min. bis Max.“ äußerst präzise dosieren, ein Vorteil bei der Steuerung von Anbaugeräten wie Zweischalengreifer oder Schwenklöffel. Auch erhältlich für zweiten Steuerkreis auf linkem Joystick.



SCHAEFF KNICKMATIK®

Die Schaeff Knickmatik® mit verstellbarem Knickgelenk-Auslegersystem ist ideal für Arbeiten entlang von Wänden oder Böschungen. Der Knickwinkel beträgt insgesamt beeindruckende 120°. Der Schwenkzylinder ragt nicht über die Kette und ist damit vor Beschädigungen geschützt.

RAUPENFAHRWERK

Gummikette 300 mm mit 4 Laufrollen unten und 1 Tragrolle oben. Zweistufiger automatisch schaltender Fahrtrieb (Auto 2-Speed).





XL ARBEITSPLATZ

WIE LÄSST SICH LEISTUNG UNABHÄNGIG VON TECHNIK ERHÖHEN?

Ganz einfach: mit einem Arbeitsplatz, der den Fahrer besser macht.

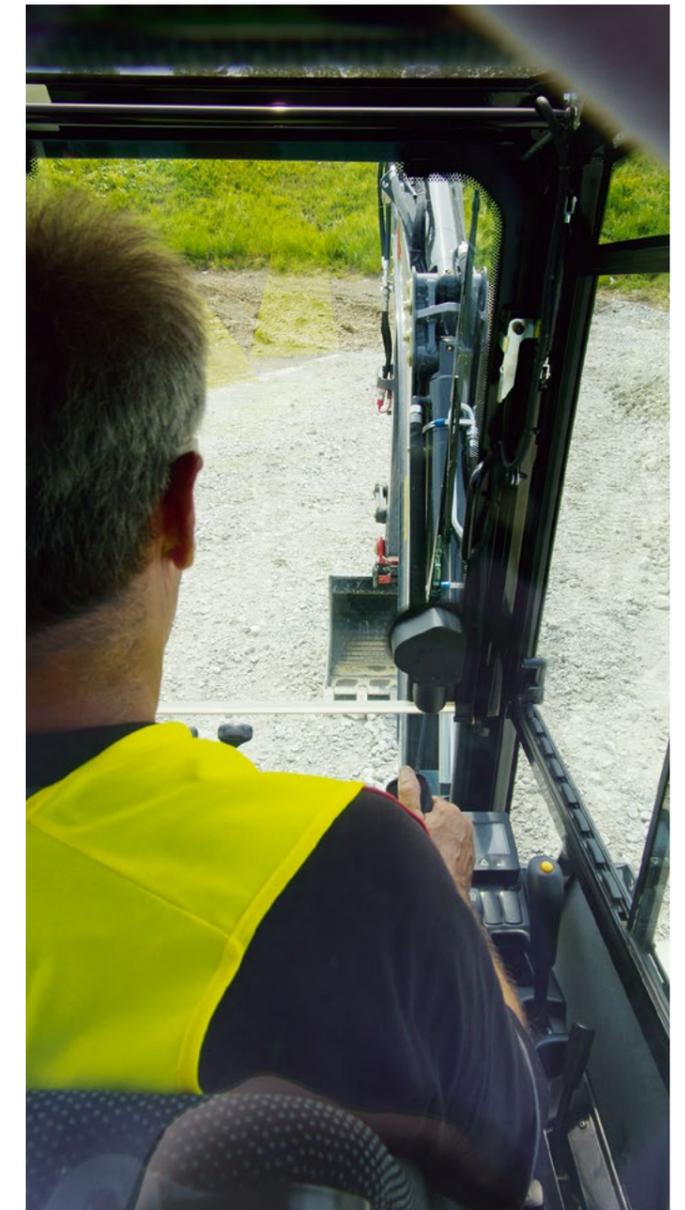
RIESIGE KABINE

Die neue XL-Kabine (ROPS/TOPS zertifiziert) bietet Raum und Komfort wie bei einem „Großen“. Für den schnellen Einstieg lässt sich die Konsole komplett wegklappen – der Fahrer bleibt beim Einsteigen nicht hängen. Der Fußraum bietet Platz genug – auch für Schuhgröße 48 und größer. Überhaupt lässt sich der Arbeitsplatz individuell auf die Fahrergröße bequem einrichten. Die großzügigen Glasflächen erlauben eine optimale Sicht auf Anbauwerkzeug und Arbeitsumgebung. Ein Umbau von Kabine auf Schutzdach ist in kürzester Zeit möglich.



Canopy-Version

Die Maschinen sind auch in Canopy-Versionen erhältlich. Mit Sicherheitsausstattungen wie zum Beispiel abschließbares Staufach.



XL BEDIENER- FREUNDLICHKEIT

WAS BEDEUTET BEDIENERFREUNDLICH?

Ganz einfach: die Kombination aus intuitiver Steuerung und sicherem Arbeiten.

GUT GESCHÜTZT

Durch Schaeff-spezifische Konstruktionsmerkmale werden Beschädigungen von vornherein vermieden: Durch den oberliegenden Nackenzylinder kommt es nicht zu Beschädigungen, zum Beispiel beim Kontakt mit dem Löffel oder bei der LKW-Beladung zwischen Kolbenstange und Ladekante. Der Knickmatik™-Zylinder ist bewusst links angeordnet, so dass er vor Beschädigungen durch Kollisionen geschützt ist. Der Ausleger kann bei voller Grabbtiefe auf beide Seiten geschwenkt werden.

HYDRAULIKSCHLÄUCHE

Die Hydraulik am Arbeitsgerät wird gut geschützt durch den Ausleger oder extrem dicht am Ausleger entlang geführt.

TRANSPORT

Durch die automatische Schwenkbremse kann beim Transport ein Verriegeln des Oberwagens nicht vergessen werden.

ERGONOMIE

Bei allen Modellen wurde besonderer Wert auf die Ergonomie gelegt, zum Beispiel bietet der Schildhebel einen integrierten Fahrgeschwindigkeitsregler (unabhängig davon wird die Fahrgeschwindigkeit automatisch gesteuert – Auto 2 -Speed). Planier- und Abzieharbeiten gehen so leichter von der Hand.

DISPLAY

4,3" Display mit Tankmesser, Betriebsstundenzähler, Temperaturanzeige und hydraulischer Druckeinstellung. Bei Fehlfunktion optisches Signal.





XL SERVICE

WORAUF KOMMT ES BEIM TÄGLICHEN SERVICE AN?

Ganz einfach: Zeit und Aufwand minimieren.

Insgesamt werden Stillstandzeiten und Servicekosten gesenkt.

Gerade um den täglichen Service zeitsparend auszuführen, kommt es auf einfachen Zugang und zusammengefasste Servicepunkte an.



Die zweiteilige Motorhaube lässt sich weit nach oben öffnen, tägliche Wartungspunkte sind direkt zugänglich oder über Schaugläser kontrollierbar – bei den meisten Modellen schon von außen einsehbar. Das Betanken aus Kanistern ist auf Arbeitshöhe gut möglich. Der Kraftstofftank hat ein großzügiges Fassungsvermögen von 68 l. Sämtliche Schlösser (inkl. Zündschloss) sind mit nur einem Zentralschlüssel bedienbar.

HOHER STANDARD

VON ANFANG AN VIEL DRIN UND DRAN

MOTOR / KRAFTSTOFFSYSTEM

- Effizienter Dieselmotor mit Direkteinspritzung
- Hydrolager für Dieselmotor für optimale Schall- und Vibrationsdämmung
- Luftfilter mit Sicherheitspatrone
- Auf Arbeitshöhe befindlicher Kraftstoff-Einfüllstutzen

UNTERWAGEN

- Auto 2-Speed
- 300 mm breite Gummikette
4 Laufrollen unten, 1 Tragrolle oben

HYDRAULIKSYSTEM

- LUDV (Lastunabhängige Durchflussverteilung)
- Notabsenkung über Druckspeicher
- Geradeaus Fahrfunktion
- Automatische Schwenkbremse (Transportsicherung)

SICHERHEITSSYSTEM

- Motorsicherheitsstarteinrichtung in der linken Steuerungskonsole

ARBEITSAUSRÜSTUNG

- Zusatzsteuerkreis bis Ende Löffelstiel
- Arbeitsscheinwerfer an Kabine/Schutzdach
- LUDV-Hydraulik
(Lastunabhängige Durchflussverteilung)

SICHERHEITSKABINE

- ROPS (Roll-Over Protective Structure)
- TOPS (TIP-Over Protective Structure)
- Gewichtsabhängig einstellbarer Komfortsitz
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit verstellbaren Handauflagestützen
- Kabinenheizung mit Frontscheibenenteisung
- Frontscheibenöffnungssystem mit Gasdruckdämpferunterstützung
- Batterie-Hauptschalter
- 12 V Anschluss
- Verkabelung für Lautsprecher und Antenne, Radio-Einschubfach
- Seitenspiegel
- Fahrpedale
- Stau- und Ablagemöglichkeiten für Werkzeug, Handy und Getränke

FAHRERSCHUTZDACH (CANOPY)

- ROPS (Roll-Over Protective Structure)
- TOPS (TIP-Over Protective Structure)
- FOPS serienmäßig
- Gewichtsabhängig einstellbarer Komfortsitz
- Sicherheitsgurt
- Hydraulische Vorsteuerung mit verstellbaren Handauflagestützen
- 12 V Anschluss
- Fahrpedale
- Abschließbares Staufach unter Sitz
- Stau- und Ablagemöglichkeiten für Werkzeug, Handy und Getränke



GUTE OPTIONEN

OPTIMIEREN SIE IHREN MINIBAGGER FÜR DEN EINSATZ

- Kranverladegeschirr mit Spreizstange
 - Regenschutzdach
 - Einbauvorbereitung für Einschubradio (Radioeinschubfach, Antenne, 2 x Lautsprecher)
 - Diebstahl-Sicherungs-System
 - Schalter und Verkabelung für Rundumleuchte
 - Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer und Rundumleuchte
 - Lasthaken
 - Lasthalteventil
 - Bio-Hydrauliköl
 - Schutzgitter FOPS und Front
 - Feuerlöscher
 - Fahralarm
 - Leerlaufautomatik (Auto Idle)
 - Schwimmstellung Räumschild
 - DPF (Dieselpartikelfilter) – nur TC 35-2
 - Klimaanlage
 - Elektrische Betankungspumpe
 - Steuerkreis hydraulischer Schnellwechsler
 - 2. Zusatzsteuerkreis elektrisch-proportional
 - Komfortsitze
 - Lastwarneinrichtung
 - Großzügiges Löffel- und Schnellwechsler-Programm
 - Sonderlackierung
 - Brand-It Beklebungsservice
- ... weitere Optionen auf Anfrage.

DAS SCHAEFF PLUS

WIE WIRD EIN MINIBAGGER TEIL IHRES UNTERNEHMENS?

Ganz einfach:
mit unseren Zusatz-Services.

LACKIER SERVICE – FARBE BEKENNEN

Damit eins zum anderen passt: wir lackieren genau in Ihren Unternehmensfarben.



BrandIt® – DER SERVICE FÜR IHR LOGO AUF DER MASCHINE.

Bei uns erhält Ihr Unternehmen einen prominenten Platz. Unsere Motorhaube bietet viel Platz für Ihr Logo und somit Ihren Marktauftritt. Auf Wunsch mit unserer Unterstützung.

Sprechen Sie mit Ihrem Schaeff Partner über unseren BrandIt® Service.





KOMPAKTES PORTFOLIO

MADE IN CRAILSHEIM

WERKSGEPRÜFTE ERSATZTEILE

WAS MACHT IHREN SCHAEFF MINIBAGGER LANGFRISTIG EINSATZFÄHIG?

Ganz einfach: das Original.

Schaeff Ersatzteile sorgen für nachhaltig zuverlässige Leistung und Effizienz Ihrer Maschine. Auftragsbearbeitung und Lieferservice sind schnell: Schaeff Händler können aus über 100.000 Teilen ordern, von Sicherheitsgurten und Steuerungskomponenten bis hin zu Achsen und Filterelementen. Mehr als 95% der Teile werden innerhalb von 24 Stunden versandt.

Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Schaeff Partner. Dort erhalten Sie weitere Informationen und können werksgeprüfte Ersatzteile bestellen.



Kompakte Baumaschinen herzustellen ist unsere Kernkompetenz und unsere große Leidenschaft. Wir machen das schon seit mehr als 75 Jahren mit Herzblut – davon über 30 Jahre am Standort Crailsheim.

Unsere Ideen haben Baumaschinengeschichte geschrieben, wie die Knickmatik® oder Nackenzylinder. Und noch heute bestimmt unser Know-how den Markt. Unser großes Können zahlt sich für unsere Kunden aus: durch äußerst produktive und zuverlässige Baumaschinen.

Mini-Raupenbagger

15 Modelle. Einsatzgewicht von 1,5 bis 5,0 Tonnen

Midi-Raupenbagger

4 Modelle. Einsatzgewicht von 5,65 bis 12,5 Tonnen

Kompakte Mobilbagger

3 Modelle. Einsatzgewicht von 7,4 bis 11,0 Tonnen

Kompakte Radlader

5 Modelle, Schaufelinhalt von 0,5 bis 1,8 Kubikmeter

TECHN. BESCHREIBUNG

MOTOR

Hersteller, Fabrikat	Kubota, D1803 M-DI, EU-Stufe IIIA
Typ	3 Zylinder Dieselmotor
Arbeitsverfahren	4-Takt-Direkteinspritzung (DI)
Bohrung x Hub	87 x 102 mm
Hubraum	1826 cm³
Leistung nach ISO 14396 bei 2200 min ⁻¹	22,8 kW (31,0 PS)
Drehmoment max. bei 1400 min ⁻¹	114 Nm
Luftfilter mit Sicherheitspatrone und Wartungsschalter	
Kaltstarthilfe	Glühstiftkerzen

ELEKTRISCHE ANLAGE

Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 71 Ah
Lichtmaschine	12 V / 40 A
Anlasser	2,0 kW
Beleuchtungsanlage:	1 Arbeitsscheinwerfer vorne links an der Kabine / Schutzdach (Zusatzscheinwerfer optional)

FAHRANTRIEB

Zweistufiger hydrostatischer Fahrtrieb mit Axialkolben-Verstellmotor und Untersetzungsgetriebe, voll gekapselt. Automatische Umschaltung zwischen 1. und 2. Fahrstufe. „Straight-Travel“-Funktion. Fahrbremsventil für Talfahrt. Manuelle Schaltung über Taster am Räumschildhebel

Fahrgeschwindigkeit, vor- und rückwärts 0 – 2,4 / 4,2 km/h

UNTERWAGEN

Verwindungsfreie Schweißausführung. Laufwerksträger mit Schmutz-Ablaufschrägen. Wartungsfreies Laufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung. Tragrolle oben	
Breite Gummi-Raupenkett	300 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	2090 mm
Anzahl Laufrollen pro Seite	4 unten, 1 oben
Spur	1200 mm
Steigfähigkeit	max. 60%
Zugkraft 1. Fahrstufe / 2. Fahrstufe	3560 / 2110 daN

LENKUNG

Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkett, auch gegenläufig. Feinfühlige Betätigung über Handhebel, kombiniert mit Fußpedalen, Fußabstützung auf Pedalkonsole

RÄUMSCHILD

Fahrunabhängig, feinfühlig mit separatem Handhebel steuerbar	
Breite x Höhe	1500 x 360 mm
Hub unter Planum	300 mm
Hub über Planum	430 mm
Böschungswinkel	35°

SCHWENKWERK

Innenverzahnter Drehkranz	
Drehgeschwindigkeit	0 – 9 min ⁻¹

SCHWENKBREMSE

Hydrostatischer Antrieb, wirkt zugleich als verschleißfreie Bremse. Zusätzliche Federdruck-Lamellenbremse. Gilt als Transportsicherung



FÜLLMENGEN

Diesel-Tankinhalt	68 l
Hydrauliksystem (inklusive Tank 28 l)	45 l

KNICKMATIK®

Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe	
Knickwinkel / Seitenversatz nach links	57° / 400 mm
Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts	60° / 570 mm

BETRIEBSDATEN, STANDARDAUSRÜSTUNG

Betriebsgewicht nach ISO 6016: Kabine, mit Löffel 400 mm, Schnellwechsler, Gummiketten, mit Fahrer, Tank voll	3570 kg
Betriebsgewicht nach ISO 6016: Schutzdach, mit Löffel 400 mm, Schnellwechsler, Gummiketten, mit Fahrer, Tank voll	3490 kg
Transportgewicht: Kabine, Tank 1/2 voll, mit SW, ohne Löffel	3360 kg
Transportgewicht: Schutzdach, Tank 1/2 voll, mit SW, ohne Löffel	3280 kg
Gesamtlänge (Fahrstellung)	3150 mm
Gesamtlänge (Transportstellung)	5004 mm
Höhe über Schutzdach / Kabine	2482 / 2500 mm
Gesamthöhe (Fahrstellung)	3570 mm
Gesamtbreite Unterwagen	1500 mm
Gesamtbreite Oberwagen	1500 mm
Oberwagen Heckradius	1295 mm
Oberwagen Frontradius	1595 mm
Hüllkreis bei gefülltem Löffel (auch mit Löffel 600 mm):	
180°	2890 mm
360°	3190 mm
Heckabstand zum Boden	550 mm
Ausladung max.**	5395 / 5575* mm
Grabtiefe max.**	3335 / 3535* mm
Überladehöhe ca.**	3200 / 3300* mm
größte erreichbare Höhe**	4675 / 4775* mm
Löffeldrehwinkel	187°
Losbrechkraft nach ISO 6015	25.700 N
Reißkraft nach ISO 6015	15.700 N
Spezifischer Bodendruck:	
Bagger kpl. mit Gummiketten	0,29 daN/cm²
* bei Löffelstiel 1800 mm (Option)	

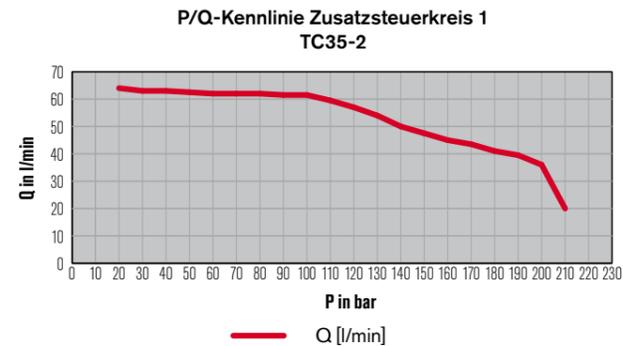
** Maße gelten für ebenstehendes Gerät, können aber durch Schrägstellen mit dem Schild erweitert werden.

TECHN. BESCHREIBUNG

HYDRAULIK

Pumpenfördermenge max.	103 l/min
Arbeitsdruck	250 bar
Load-Sensing-geregelte einstufige Axialkolbenverstellpumpe	
LS-Regelung und lastunabhängige Durchflussverteilung (LUDV) für alle Arbeitsbewegungen und Fahrtrieb	
Alle Funktionen sind zeitgleich durchführbar	
Alle Baggerbewegungen servogesteuert, ISO	
Sämtliche Funktionen proportional ansteuerbar	
Leistungsstarker Hydraulikölkühler	
Vollstromfilterung durch Rücklauffilter	
Ausleger-, Stiel- und Knickzylinder mit beidseitiger Endlagendämpfung	
Löffel einkippen mit Endlagendämpfung	
Sicherheitsabschaltung aktiviert über Ausstiegs-Schranke	
Zusatzsteuerkreis serienmäßig vorhanden: Schaeff ‚Fingertip‘-Steuerung (elektro-proportional) für Zusatzsteuerkreis für Arbeitswerkzeuge auf rechtem Joystick, einschließlich Haltefunktion für Dauerbetrieb, Betätigung über Roller	
Zusatzsteuerkreis mit Bypass für druckreduzierte Rücklaufmenge	

Hydraulische Leistung an den Kupplungen (Zusatzsteuerkreis 1):	
Pumpenfördermenge (druckabhängig)	
bis ca. 100 bar	62 l/min
bei 210 bar	20 l/min
Max. Arbeitsdruck	210 bar
Das Diagramm zeigt die zur Verfügung stehende Leistung an den Anschlußkupplungen:	



KABINE (STANDARD)

Geräumige, schallisolierte Vollsicht-Stahlkabine, FOPS*** (nach ISO 3449), ROPS und TOPS (nach ISO 12117) geprüft	
Sehr gute Rundumsicht durch starkwandige schlanke Holme	
Sicherheitsverglasung	
Frontfenster gasfederunterstützt über Kopf schwenkbar	
Frontfenster-Unterteil mit freier Glaskante, ohne Sichtverdeckung	
Türe mit großem Einstieg links	
Linke Konsole klappbar zugunsten breitem Einstieg	
Schiebefenster rechts	
Gleichschließung mit Hauben- und Zündschloß	
Zentralstecker für Elektrokabel	
Wisch- Waschanlage mit Scheibenwischer für Frontscheibe	
Sonnenblende, Innenleuchte, Kleiderhaken	
Fahrersitz (Basisausführung), Kunstleder: Längs- und Rückenneigungsverstellung	
Fahrgewicht stufenlos einstellbar	
Sicherheitsgurt	
Armlehnen an der Bedienkonsole werkzeuglos höhenverstellbar	
Vorbereitung für Antenne, Lautsprecher und Radio	
Großes Staufach unter Fahrersitz	
Heizung (Wasser) mit 2-Stufengebläse und 4 verstellbaren Ausströmdüsen	
Temperaturregler in Kabine	
Ablagenetz hinter dem Fahrersitz	
Ablagefach für Mobiltelefon (Nähe 12 Volt-Steckdose)	
1 Außenspiegel links, vor die Frontscheibe klappbar	
1 Arbeitsscheinwerfer vorne links Serie	
Anzeigen-Display, Kraftstoff-Vorratsanzeige, Betriebsstundenzähler und Warnleuchten	
Sicherungsträger von außen sehr gut zugänglich	
Sehr gute Ergonomie	
Räumschildhebel ergonomisch angeordnet	
Schnell- / Langsam-Schalter auf Räumschildhebel	
Rundumleuchte, Radio, Wegfahrsperr, Arbeitsscheinwerfer für optionalen Einbau vorbereitet	
*** FOPS nur mit optionalem Dachschutzgitter	

SCHUTZDACH

Stabile Stahlrohrkonstruktion. 4 Pfosten für beste Rundumsicht	
1 Arbeitsscheinwerfer vorne links	
FOPS (nach ISO 3449), ROPS und TOPS (nach 12117) geprüft	
Fahrersitz (Basisausführung), Kunstleder: Sicherheitsgurt	
Großes abschließbares Staufach unter Fahrersitz	
Ablagenetz hinter dem Fahrersitz	
Anzeigen-Display, Kraftstoff-Vorratsanzeige, Betriebsstundenzähler und Warnleuchten	
Leichtes und schnelles Umrüsten von Kabine auf Schutzdach und umgekehrt	
Rundumleuchte, Wegfahrsperr, Arbeitsscheinwerfer für optionalen Einbau vorbereitet	
Mindergewicht Schutzdach	80 kg

KRANTRANSPORT

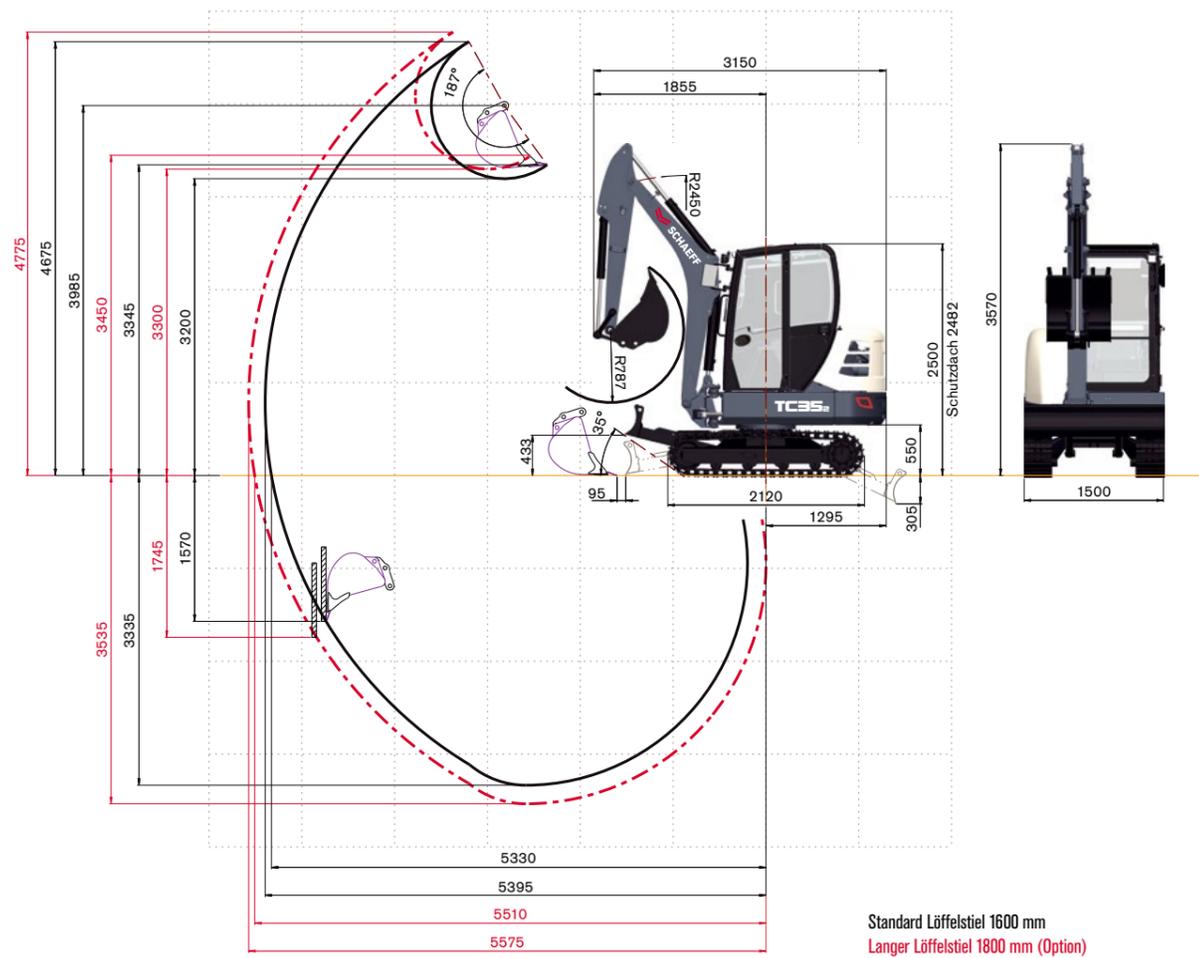
Kranverladegeschrir, anwendbar für Kabine und Schutzdach

SCHALLWERTE

Schallleistungspegel L _{wa} Kabine / Schutzdach	95 / 95 dB (A)
Schalldruckpegel L _{pa} Kabine / Schutzdach	78 / 79 dB (A)
Schallpegelwerte gemessen nach Richtlinie 2000/14/EG und EN474.	

VIBRATIONSWERTE

Effektivwerte der Beschleunigung für Ganzkörper	unter 0,5 m/s ²
Effektivwerte der Beschleunigung für Hand-Arm	unter 2,5 m/s ²
Vibrationswerte nach Richtlinie 2006/42/EG und EN474.	



Höhe Löffeldrehpunkt	Löffelstiel 1600 mm	Lastabstand ab Mitte Drehkranz											
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m	
2,0 m	↙ ↘	-	-	-	-	1,03	0,98	0,96	0,66	0,89	0,55	-	-
1,0 m	↙ ↘	-	1,40	1,77	1,01	1,33	0,79	1,09	0,63	0,91	0,51	0,76	0,43
0,0 m	↙ ↘	-	1,30	1,81	0,93	1,39	0,74	1,11	0,60	0,89	0,49	0,72	0,41
		-	1,23	1,57	0,90	1,18	0,71	0,94	0,58	0,75	0,48	0,64	0,39

Höhe Löffeldrehpunkt	Löffelstiel 1800 mm	Lastabstand ab Mitte Drehkranz											
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		4,5 m	
2,0 m	↙ ↘	-	-	-	-	0,93	0,88	0,91	0,67	0,89	0,55	0,83	0,45
1,0 m	↙ ↘	-	1,37	1,77	1,01	1,34	0,77	1,11	0,62	0,94	0,50	0,82	0,41
0,0 m	↙ ↘	-	1,20	1,97	0,91	1,52	0,72	1,21	0,58	0,99	0,47	0,82	0,40
		-	1,16	1,60	0,89	1,26	0,69	0,97	0,56	0,80	0,47	0,67	0,42

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

ABMESSUNGEN

Abb. 1, 2: Baggern über die gesamte Breite der Maschine

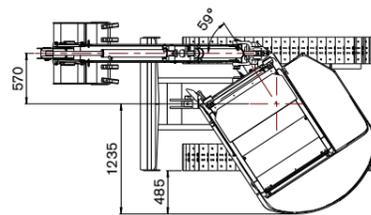
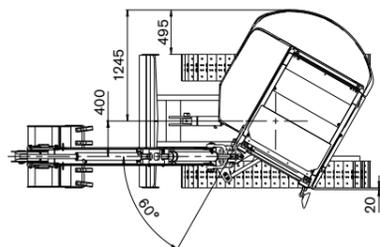
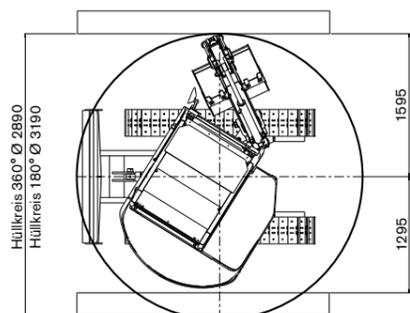


Abb. 3: Hüllkreis



ARBEITSWERKZEUGE

LÖFFEL

Tieflöffel, SW	300 mm breit, Inhalt 54 l, 67 kg
Tieflöffel, SW	400 mm breit, Inhalt 78 l, 78 kg
Tieflöffel, SW	500 mm breit, Inhalt 103 l, 89 kg
Tieflöffel, SW	600 mm breit, Inhalt 129 l, 98 kg
Tieflöffel, SW	700 mm breit, Inhalt 155 l, 109 kg
Grabenräumlöffel, SW	1000 mm breit, Inhalt 145 l, 135 kg
Grabenräumlöffel, SW	1300 mm breit, Inhalt 191 l, 164 kg
Schwenklöffel, SW	1000 mm breit, Inhalt 145 l, 194 kg
Schwenklöffel, SW	1300 mm breit, Inhalt 191 l, 228 kg

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

Aufreibzahn / SW (1 Zahn)	Anbaufräse
Hydraulikhammer	Schnellwechselladpter für Hydraulikhammer
Erdborhrer	Lasthaken, an Löffelstange anschraubbar
Lasthaken in Schnellwechseleinrichtung	
Weitere Arbeitswerkzeuge auf Anfrage	

ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

AUSLEGERVARIANTEN

Monoausleger, mit verlängertem Löffelstiel 1800 mm

HYDRAULIK

Schaeff „Fingertip“-Steuerung (elektro-proportional) für zweiten Zusatzsteuerkreis für Arbeitswerkzeuge auf linkem Joystick, Betätigung über Roller (Ausleger mit Standard-Löffelstiel)

Schwimmstellung - Fronträumschild

Schnellkupplungen für Arbeitswerkzeuge

Ergänzungssatz „Greifer öffnen/schließen“, für Standard-Löffelstiel

Schnellkupplungen für Ergänzungssatz „Greifer öffnen/schließen“

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

Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Ausleger

Rohrbruchsicherung/Lasthalteventil für Löffelstiel

FAHRERSTAND

Fahrersitz (Komfortausführung), mit hydraulischer Dämpfung, hoher Rückenlehne, Längshorizontalfederung, mechanischer Lendenwirbelstütze

Fahrersitz (Premiumausführung), mit pneumatischer Federung, hoher Rückenlehne, Längshorizontalfederung, Sitz- und Rückenheizung, mechanischer Lendenwirbelstütze

FAHRERKABINE

Vordach-Kabine (Regenschutz)

FOPS - Dachschutzgitter

Beleuchtungspaket: Erweiterung auf 2 Arbeitsscheinwerfer an Kabine vorne und 1 hinten rechts, 1 Arbeitsscheinwerfer am Ausleger und eine gelbe Rundumleuchte

Klimaanlage

Feuerlöscher, ABC Pulver 2 kg

Radio-Einbausatz

Akustische Warneinrichtung „Rückwärtsfahren“, Hupe abschaltbar

Schutzgitter für Frontscheibe

WEITERE ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

Mechanische Schnellwechseinrichtung

Sonderlackierung

Mechanische Schnellwechseinrichtung (Original „Lehnhoff“), Typ MS03

Schutzdach mit Arbeitsscheinwerfer (Gewichtsminderung 80 kg)

Kranverladegeschirr mit Spreizstange

Wegfahrsperr

Elektrische Betankungspumpe

Sicherheitspaket: Enthält Rohrbruchsicherungen / Lasthalteventile für Ausleger- und Löffelstielzylinder, Feuerlöscher, Diebstahlsicherung und Fahralarm

Batterie Hauptschalter

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage



Yanmar Compact Germany GmbH
Kraftwerkstrasse 4
74564 Crailsheim, Deutschland

www.schaeff-yanmar.com