

Tragfähigkeiten

Höhe Löffeldrehpunkt Löffelstiel 1600 mm		Lastabstand ab Mitte Drehkranz											
		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		4,0 m		5,0 m	
		180°	90°	180°	90°	180°	90°	180°	90°	180°	90°	180°	90°
2,0 m	Abgestützt	–	–	1,10	1,07	1,03	0,82	0,98	0,63	0,91	0,51	0,82	0,42
	Verfahrbar	–	–	1,07	1,00	0,95	0,78	0,62	0,60	0,55	0,49	0,42	0,39
1,0 m	Abgestützt	2,53	1,35	1,86	0,98	1,39	0,76	1,15	0,60	0,96	0,48	0,83	0,40
	Verfahrbar	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	Abgestützt	2,00	1,11	1,90	0,90	1,44	0,71	1,14	0,57	0,93	0,47	0,76	0,39
	Verfahrbar	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	Abgestützt	1,25	1,20	1,44	0,82	1,18	0,65	1,04	0,54	0,81	0,47	–	–
	Verfahrbar	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 angebaurem Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge. Ausrüstung: Gummiraupenkette.

Zusatzrüstung / Anbauwerkzeuge

Zusatzrüstung

Mechanische Schnellwechseleinrichtung
Schutzdach mit Arbeitsscheinwerfer (Gewichtsminderung: 75 kg)
Löffelstiel 1800 mm
Luxus-Fahrersitz, höhenverstellbar, mit hoher Rückenlehne, Fahrergewicht stufenlos einstellbar, Sitzfläche neigungs- und längsverstellbar
Hochklappbare Komfortarmlehnen mit Neigungsverstellung
FOPS - Dachfenstergitter
Arbeitsscheinwerfer an der Kabine, vorne / hinten
Arbeitsscheinwerfer am Ausleger
Warnanlage „Fahren“ (Akustisches Warnsignal)
Kranverlade-Seilgeschirr
Felasto Bodenplatten
Schnellwechseldapter für Hydraulikhammer
Funkfernsteuerung
Katalysator
Elektroantrieb
Bio-Öl-Befüllung Esterbasis VI 68
Wegfahrsperrung (Diebstahlsicherung)

Weitere Zusatzrüstungen auf Anfrage

Löffel

Tieföffel, mit Auswerfer (SW) 300 mm / 63 l
Tieföffel, (SW) 300 mm / 66 l
Tieföffel, (SW) 400 mm / 93 l
Tieföffel (SW) 500 mm / 122 l
Tieföffel (SW) 600 mm / 151 l
Tieföffel (SW) 700 mm / 181 l
Grabenräumlöffel (SW) 1000 mm / 140 l
Grabenräumlöffel (SW) 1200 mm / 170 l
Schwenklöffel, 2 x 45° (SW) 1000 mm / 117 l
Schwenklöffel, 2 x 45° (SW) 1200 mm / 141 l

Zweischalengreifer

Typ GL 1250 (SW), Pendelbremse 250 mm / 45 l
Typ GL 1350 (SW), Pendelbremse 350 mm / 65 l
Typ GL 1450 (SW), Pendelbremse 450 mm / 85 l
Typ GL 1600 (SW), Pendelbremse 600 mm / 115 l

Hydraulikhammer

Typ SH 85, schallgedämmt. Arbeitswerkzeuge Spitz- und Flachmeißel

Weitere Anbauwerkzeuge auf Anfrage. Änderungen vorbehalten

**„Durch Zuhören herausfinden, was der Kunde braucht.
Mit Spitzentechnik und Erfahrung seine Wünsche
Realität werden lassen. So baut Schaeff Minibagger.“**

Manfred Fuchs, Konstruktion Minibagger

SCHAEFF
TEREX 

**HR 16
MINIBAGGER**



Einsatzgewicht 3,50 t
Motorleistung 26,5 kW (36 PS)
Tieföffelinhalt 63 – 181 l



Technische Daten

Motor

Fabrikat	Mitsubishi
Typ	4 Zylinder Dieselmotor
Arbeitsverfahren	4-Takt-Wirbelkammer-Einspritzung
Leistung n. ISO 9249 (DIN 70020) bei 2400 min ⁻¹	26,5 kW (36 PS)
Hubraum	1758 cm ³
Kühlsystem	Wasser

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V / 74 Ah

Fahrtrieb

Zweistufiger hydrostatischer Fahrtrieb mit Axialkolben-Verstellmotor und Untersetzungsgetriebe, voll gekapselt. Fahrbremsventil für Talfahrt.

Fahrgeschwindigkeit, vor- und rückwärts	0 – 2,4 / 4,2 km/h
Steigfähigkeit	max. 60 %
Zugkraft, 1. Fahrstufe	3000 daN

Fahrwerk

Wartungsfreies Raupenlaufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.

Gummi-Raupenkettens / Stahl-Raupenkettens	300 mm
Spurbreite	1200 mm
Laufwerkslänge (Achsabstand)	1555 mm
Laufwerkslänge (Gesamt)	1996 mm

Räumschild

Wahlweise kurz oder lang, fahrerabhängig, feinfühlig mit Handhebel steuerbar.

Breite x Höhe (kurze / lange Version)	1510 x 360 mm
Hub unter Planum	320 mm / 298 mm
Hub über Planum	202 mm / 447 mm
Böschungswinkel	22,5° / 31°
Hangausgleich	9,7° / 7,7°

Lenkung

Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkettens, auch gegenläufig durch Zweikreis-Hydraulik. Feinfühliges Betätigen über Handhebel, kombiniert mit Fußpedalen, Fußabstützung auf Pedalkonsole.

Schwenkwerk

Hydrostatischer Antrieb. Innenverzahnter Drehkranz.

Drehgeschwindigkeit	0 – 9,5 min ⁻¹
Schwenkbremse: Der hydrostatische Schwenkantrieb wirkt als verschleißarme Schwenkbremse. Zusätzliche Federdruck-Lamellenbremse wirkt automatisch bei Nullstellung des Schwenkhebels.	

Hydraulik

Arbeits-Hydraulik: Summenleistungsgeregelte Doppelkolben-Verstellpumpe für alle Arbeitsbewegungen und Fahrtrieb, 1 Zahnradpumpe für Schwenken und Räumschild, 1 Pumpe für Vorsteuerdruck. Drei Bewegungen unabhängig ansteuerbar.

Arbeitsdruck	250 bar
Pumpenfördermenge	43 + 43 + 28,5 + 8,5 l/min

Rücklauf-LeitungsfILTER mit elektrischer Verschmutzungsanzeige.

Serienmäßiger Block-Hydraulikölkühler. Ausleger-, Stiel- und Knickzylinder mit beidseitiger, Löffel-einfahren mit einseitiger Endlagendämpfung. Serienmäßiger Steuerkreis für Arbeitswerkzeuge (z.B. Zweischalengreifer, Schwenklöffel, Hydraulikhammer):

Arbeitsdruck	max. 210 bar
Pumpenfördermenge	43 l/min
Serienmäßiger druckloser Rücklauf. Alle Funktionen proportional ansteuerbar. Servo-Baggerbetätigung mit Zweihebelkreuzsteuerung. Sicherheitsabschaltung aller Funktionen, wenn Fahrer aussteigt.	

Betriebsdaten bei Standardausrüstung

Betriebsgewicht (Gummikette)	3500 kg
Betriebsgewicht (Stahlkette)	3620 kg
Gesamtlänge Fahrstellung	3285 mm
Gesamtlänge (Anhängertransport)	5150 mm
Gesamthöhe Fahrstellung	3500 mm
Gesamthöhe Fahrerkabine	2520 mm
Gesamtbreite Oberwagen	1400 mm
Gesamtbreite Unterwagen	1500 mm
Oberwagen-Heckradius	1350 mm
Hüllkreis 180°	2970 mm
Hüllkreis 360°	3200 mm
Bodenfreiheit	300 mm
Losbrechkraft nach DIN 24086	24.600 N
Reißkraft nach DIN 24086	16.200 N
Spezifischer Bodendruck (Gummi)	0,31 daN/cm ²
Spezifischer Bodendruck (Stahl)	0,32 daN/cm ²

Knickmatik®

Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.

Seitenversatz nach links	60° / 445 mm
Seitenversatz nach rechts	60° / 595 mm

Fahrerkabine

Geräumige, schallisolierte Vollsicht-Stahlkabine (Freiräume gem. EN 23411), ROPS (nach ISO 3471), FOPS* (nach ISO 3449) und TOPS (nach ISO 12117) geprüft, mit 2 gleichgroßen Türen. Sicherheitsverglasung. Grün getönte Thermofenster. Dach-Thermofenster. Gasfederunterstützte Frontscheibe mit arretierbarer Lüftstufe kann unter das Kabinendach eingeschoben werden. Scheiben-Waschanlage. Ablagefach. Armaturenkonsole rechts vom Fahrersitz mit optischer und akustischer Warneinrichtung. Außenspiegel links. Kabinenheizung mit Frontscheibenentfroster durch Kühlwasser-Wärmetauscher mit 2-Stufengebläse, Lüftbetrieb im Sommer. Hydraulisch gedämpfter Komfortsitz mit Stoffbezug und höhenverstellbaren Armlehnen, Gewichts-, Längs- und Neigungsverstellung, Beckengurt. Arbeitsscheinwerfer Halogen H-3.

Garantierter Schalleistungspegel L _{WA}	97 dB (A)
Garantierter Schalldruckpegel L _{PA}	80 dB (A)

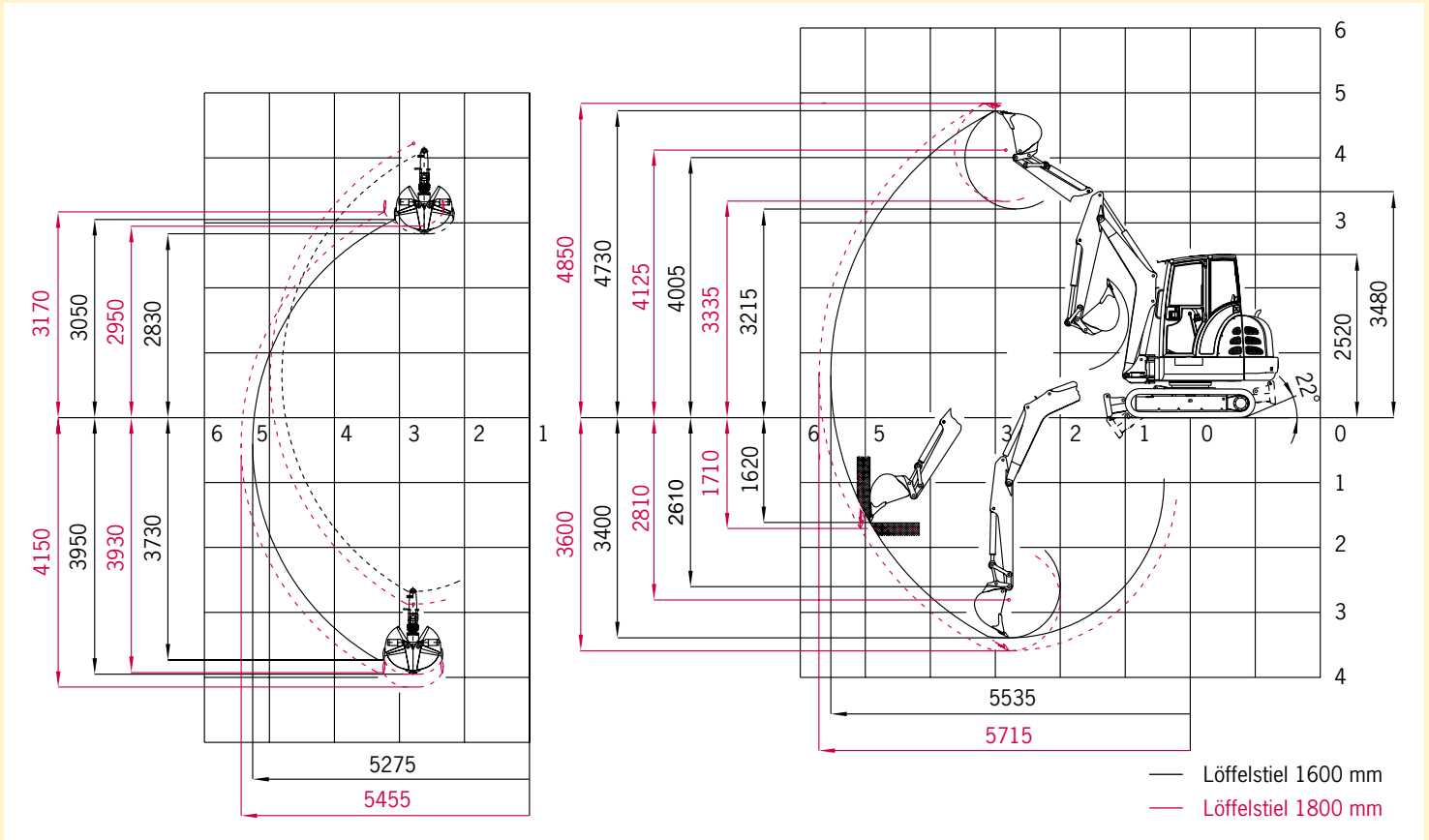
Füllmengen

Diesel-Tankinhalt	52 l
Hydraulikfüllmenge (inkl. Anlage)	91 l

* FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

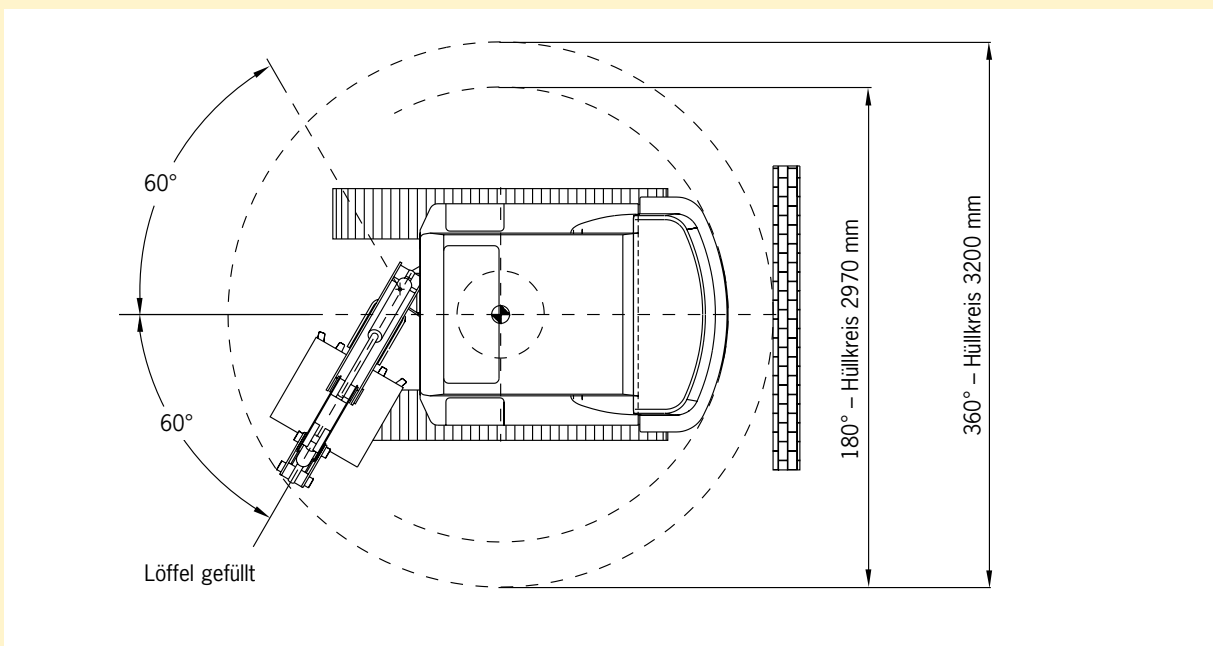
Grabkurve

HR 16 Monoausleger



Abmessungen

HR 16 Draufsicht / Hüllkreis



Arbeitseinrichtung:
Monoausleger mit
Löffelstiel 1600 mm