

Tragfähigkeiten

| Höhe Löffeldrehpunkt Löffelstiel 1650 mm | | Lastabstand ab Mitte Drehkranz | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | | 2,5 m | | 3,0 m | | 3,5 m | | 4,0 m | | 4,5 m | | 5,0 m | |
| | | 180° | 90° | 180° | 90° | 180° | 90° | 180° | 90° | 180° | 90° | 180° | 90° |
| 3,0 m | Abgestützt | – | – | – | – | 1,26 | 0,95 | 1,26 | 0,75 | 1,20 | 0,62 | – | – |
| | Verfahrbar | – | – | – | – | 0,80 | 0,92 | 0,59 | 0,73 | 0,51 | 0,59 | – | – |
| 2,0 m | Abgestützt | 1,90 | 1,78 | 1,71 | 1,14 | 1,51 | 0,92 | 1,36 | 0,71 | 1,21 | 0,62 | 1,08 | 0,51 |
| | Verfahrbar | 0,94 | 1,47 | 0,91 | 1,11 | 0,68 | 0,87 | 0,62 | 0,68 | 0,56 | 0,59 | 0,45 | 0,50 |
| 1,0 m | Abgestützt | 3,07 | 1,35 | 2,27 | 1,08 | 1,80 | 0,86 | 1,50 | 0,71 | 1,27 | 0,58 | 1,10 | 0,52 |
| | Verfahrbar | 1,28 | 1,32 | 0,96 | 1,04 | 0,72 | 0,83 | 0,63 | 0,68 | 0,50 | 0,56 | 0,46 | 0,51 |
| 0 m | Abgestützt | 2,75 | 1,31 | 2,14 | 0,98 | 1,73 | 0,80 | 1,45 | 0,67 | 1,24 | 0,56 | 0,94 | 0,51 |
| | Verfahrbar | 1,05 | 1,25 | 0,82 | 0,95 | 0,64 | 0,77 | 0,59 | 0,65 | 0,54 | 0,54 | 0,42 | 0,50 |
| – 1,0 m | Abgestützt | 2,14 | 1,31 | 1,87 | 1,04 | 1,51 | 0,80 | 1,21 | 0,65 | 1,01 | 0,57 | – | – |
| | Verfahrbar | 1,02 | 1,28 | 0,75 | 0,98 | 0,60 | 0,78 | 0,52 | 0,64 | 0,45 | 0,54 | – | – |

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 angebautem Arbeitswerkzeug reduzieren sich die zulässigen Nutzlasten um die Eigengewichte der Arbeitswerkzeuge. Ausrüstung: Gummiraupenkette, Löffelstiel 1650 mm.

Zusatzrüstung / Anbauwerkzeuge

Zusatzrüstung

Mechanische Schnellwechseleinrichtung
 Schutzdach (Gewichtsminderung: 60 kg)
 Löffelstiel 1850 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
 Gelbe Rundumleuchte
 Warnanlage „Fahren“ (Akustisches Warnsignal)
 Kranverlade-Seilgeschirr
 Felasto Bodenplatten für Stahlketten
 Schnellwechseladapter für Hydraulikhammer
 Katalysator
 Bio-Öl-Befüllung Esterbasis VI 68
 Diebstahlsicherung (Wegfahrsperr)

Weitere Zusatzrüstungen auf Anfrage

Löffel

Tieföffel, konisch (SW) 300 mm / 80 l
 Tieföffel, mit Auswerfer (SW) 300 mm / 75 l
 Tieföffel, konisch (SW) 400 mm / 115 l
 Tieföffel, mit Auswerfer (SW) 400 mm / 110 l
 Tieföffel (SW) 500 mm / 150 l
 Tieföffel (SW) 600 mm / 180 l
 Tieföffel (SW) 750 mm / 245 l
 Grabenräumlöffel (SW) 1250 mm / 170 l
 Schwenklöffel, 2 x 45° (SW) 1250 mm / 180 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 18
MINIBAGGER**

Einsatzgewicht 4,68 t
Motorleistung 34,6 kW (47 PS)
Tieföffelinhalt 75 – 245 l



Technische Daten

Motor

| | |
|---|--------------------------------|
| Fabrikat | Mitsubishi |
| Typ | 4 Zylinder Dieselmotor |
| Arbeitsverfahren | 4-Takt-Wirbelkam.-Einspritzung |
| Leistung n. ISO 9249 (DIN 70020) bei 2200 min ⁻¹ | 34,6 kW (47 PS) |
| Hubraum | 2505 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. „Straight-Travel“-Funktion. Fahrbremsventil für Talfahrt.

| | |
|---|--------------------|
| Fahrgeschwindigkeit, vor- und rückwärts | 0 – 2,9 / 5,2 km/h |
| Steigfähigkeit | max. 60 % |
| Zugkraft (1. Fahrstufe / 2. Fahrstufe) | 4200 / 2350 daN |

Fahrwerk

Wartungsfreies Raupenlaufwerk. Leitradfederung mit hydraulischer Kettenspannung.

| | |
|--|----------------|
| Breite Gummi-Raupenkettens / Stahl-Raupenkettens | 400 mm |
| Spurbreite | 1450 mm |
| Laufwerkslänge (Achsabstand/Gesamt) | 1916 / 2427 mm |

Räumschild

Fahrerunabhängig, feinfühlig mit Handhebel steuerbar.

| | |
|------------------|---------------|
| Breite x Höhe | 1860 x 400 mm |
| Hub unter Planum | 307 mm |
| Hub über Planum | 402 mm |
| Böschungswinkel | 35° |
| Hangausgleich | 7,6° |

Lenkung

Unabhängige Einzelsteuerung der Raupenkettens, auch gegenläufig durch Zweikreis-Hydraulik. Feinfühliges Betätigung über Handhebel, kombiniert mit Fußpedalen, Fußabstützung auf Pedalkonsole. Während eines Lenkvorgangs automatische Umschaltung in Stufe 1 mit voller Lenkkraft.

Schwenkwerk

Hydrostatischer Antrieb mit Axialkolbenmotor und Untersetzungsgetriebe. Innenverzahnter Drehkranz.

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Drehgeschwindigkeit | 0 – 9,3 min ⁻¹ |
|---------------------|---------------------------|

Schwenkbremse: Der hydrostatische Schwenkantrieb wirkt als verschleißarme Schwenkbremse. Zusätzliche Federdruck-Lamellenbremse wirkt automatisch bei Nullstellung des Schwenkhebels.

Hydraulik

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

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Arbeitsdruck | 245 bar |
| Pumpenfördermenge | 57 + 57 + 37 + 10 l/min |

Rücklauf-Einbaufilter mit elektrischer Verschmutzungsanzeige, Vollstrom-Filterung. Serienmäßiger Hydraulikölkühler. Ausleger-, Stiel- und Knickzylinder mit beidseitiger, Löffeleinfahren mit einseitiger Endlagendämpfung. Serienmäßiger Zusatzsteuerkreis für Arbeitswerkzeuge (z. B. Zweischalengreifer, Schwenklöffel, Hammer).

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Arbeitsdruck | max. 210 bar |
| Pumpenfördermenge druckabhängig | 57 l/min |

Serienmäßiger druckloser Rücklauf. Alle Funktionen proportional ansteuerbar. Servo-Baggerbetätigung mit Zweihebelkreuzsteuerung. Sicherheitsabschaltung aller Funktionen, wenn Fahrer aussteigt.

Betriebsdaten bei Standardausrüstung

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Betriebsgewicht (Gummikette) | 4680 kg |
| Betriebsgewicht (Stahlkette) | 4950 kg |
| Gesamtlänge Fahrstellung | 3650 mm |
| Gesamtlänge (Anhängertransport) | 5540 mm |
| Gesamthöhe Fahrstellung | 3890 mm |
| Gesamthöhe Fahrerkabine | 2610 mm |
| Gesamtbreite Oberwagen | 1600 mm |
| Gesamtbreite Unterwagen | 1850 mm |
| Oberwagen-Heckradius | 1470 mm |
| Hüllkreis 180° | 3200 mm |
| Hüllkreis 360° | 3470 mm |
| Bodenfreiheit | 360 mm |
| Losbrechkraft nach DIN 24086 | 31.000 N |
| Reißkraft nach DIN 24086 | 26.400 N |
| Spezifischer Bodendruck (Gummi) | 0,26 daN/cm ² |
| Spezifischer Bodendruck (Stahl) | 0,27 daN/cm ² |

Knickmatik®

Parallele Seitenversetzbarkeit bei voller Grabtiefe.

| | |
|---|--------------|
| Knickwinkel / Seitenversatz nach links | 75° / 515 mm |
| Knickwinkel / Seitenversatz nach rechts | 55° / 705 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. Vorbereitet für Radio-Einbau. 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} | 100 dB (A) |
| Garantierter Schalldruckpegel L _{PA} | 74 dB (A) |

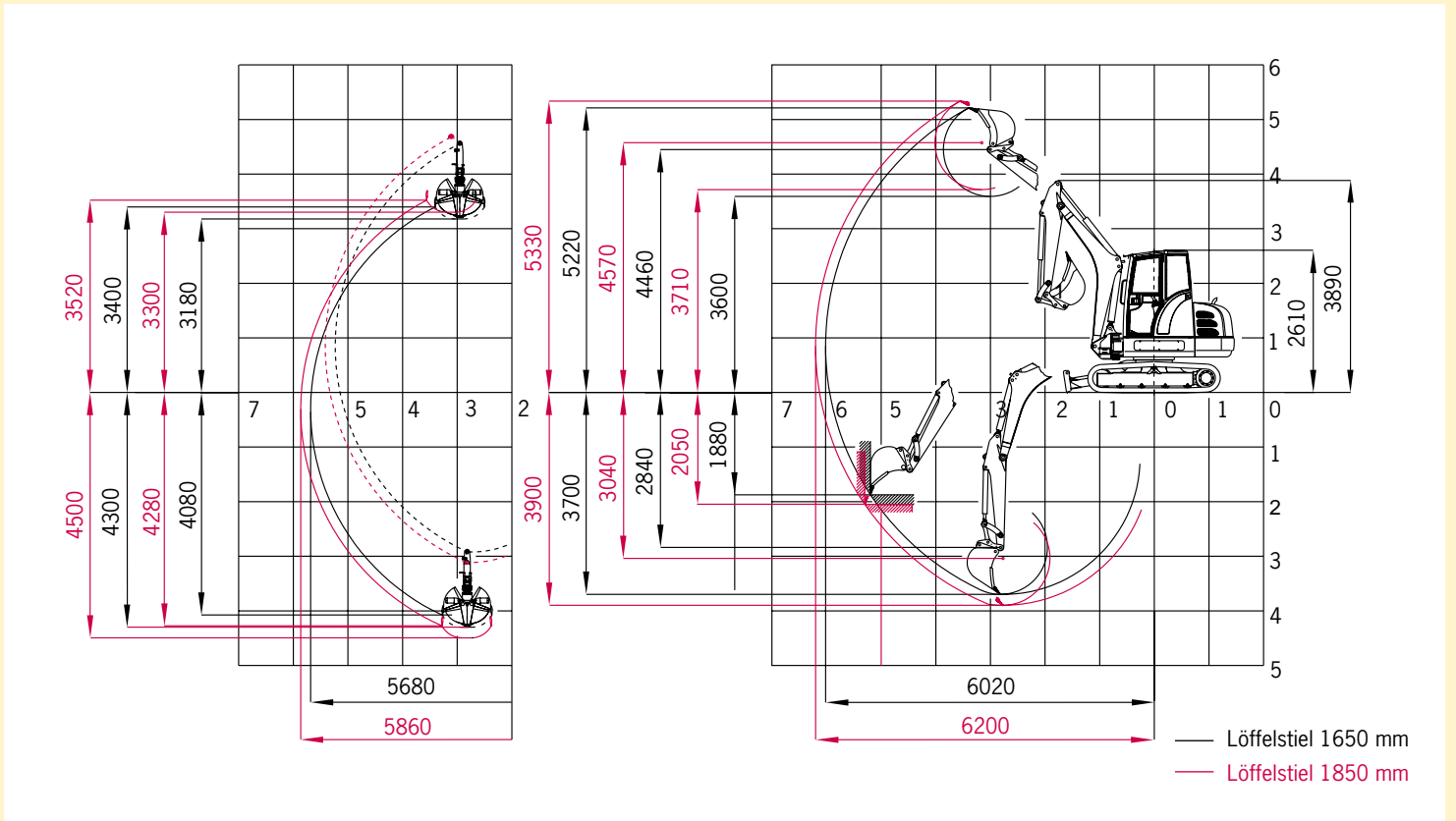
Füllmengen

| | |
|--------------------------------|-------|
| Diesel-Tankinhalt | 60 l |
| Hydraulikfüllmenge (Tank 72 l) | 102 l |

* FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

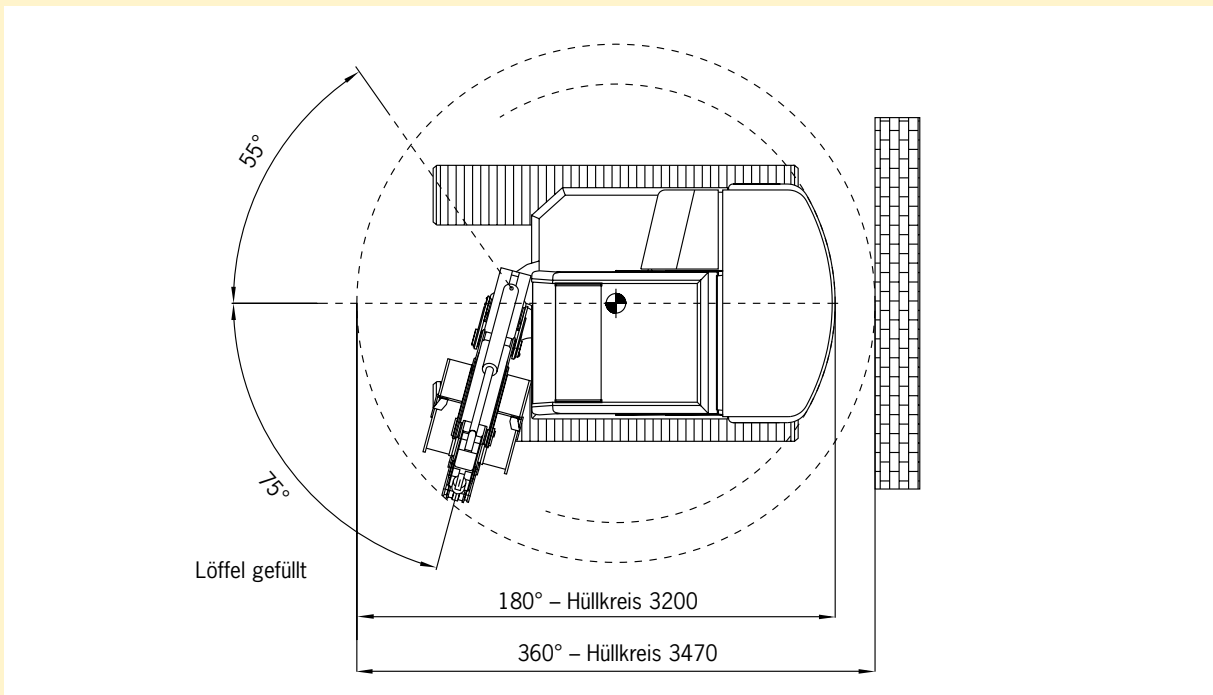
Grabkurven

HR 18 Monoausleger



Draufsicht / Hüllkreis

HR 18 Draufsicht / Hüllkreis



Arbeitseinrichtung:
Monoausleger mit
Löffelstiel 1650 mm