

SKL 835

Radlader



Maße und Betriebsdaten

Die angegebenen Maße gelten für das Gerät bei Bereifung 12.5-20 MPT 10 PR

Gesamtlänge Ladeschaufel a. Boden 4935 mm
 Gesamtbreite 1850 mm
 Radstand 2015 mm

Wenderadius über Außenkante Standard-
 Schaufel bei Transportstellung 4090 mm
 Wenderadius Außenkante Reifen 3685 mm
 Gesamthöhe über Kabine 2674 mm

Technische Daten



Motor

Fabrikat Perkins
 Typ 4 Zylinder, Dieselmotor
 Arbeitsverfahren 4-Takt, Direkteinspritzung
 Leistung nach DIN 70020 (ECE – R 24)
 bei 2200 min⁻¹ 44 kW (59,8 PS)
 Kühlsystem Wasser



Elektrische Anlage

Betriebsspannung 12 V
 Beleuchtungsanlage nach StVZO und Euronorm.



Kraftübertragung

Hydrostatischer Fahrtrieb im geschlossenen Kreislauf mit automatischer Anpassung von Zugkraft und Geschwindigkeit. Allradantrieb von Untersetzungsgetriebe an der Hinterachse über Gelenkwelle an die Vorderachse. Stufenlose Geschwindigkeitsregelung vorwärts und rückwärts.

Zwei Fahrbereiche:

Fahrbereich „Arbeit“ 0 – 8 km/h
 Fahrbereich „Straße“ 0 – 20/25 km/h
 S-Version in Vorbereitung



Achsen

Vorderachse: Planetentriebachse mit Selbstsperrdifferential, starr angelenkt.

Hinterachse: Pendelnd aufgehängte Planetentriebachse mit integriertem Untersetzungsgetriebe.

Pendelwinkel ± 12 Grad



Bereifung

Standard 12.5-20 MPT 10 PR



Bremsen

Betriebsbremse: zwei im Ölbad laufende Mehrscheibenbremsen in der Vorderachse, hydraulisch betätigt. Über den Allradantrieb auf alle 4 Räder wirkend.

Zusatzbremse: Hydrostatisch durch geschlossenen Kreislauf des Fahrtriebs.

Feststellbremse: Mechanisch betätigte Trommelbremse an der Vorderachse.



Lenkung

Knicklenkung, vollhydraulisch über Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl.

Gesamtlenkwinkel 80 Grad



Hydraulik

Zahnradpumpe für Arbeits- und Lenkhydraulik.

Pumpenfördermenge max. 55 l/min

Arbeitsdruck 250 bar

1 Hub- und 1 Kippzylinder doppelt wirkend.

Kippzylinder als Gleichlaufzylinder für schnelles Auskippen.

Steuergerät:

Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen, Einhebelkreuzschaltung (Joy-Stick) für Hub- und Kippzylinder mit integriertem Fahrrichtungsschalter. Schwimmstellung im Steuerkreis Senken, rastbar. Das Ventil für den 3. Steuerkreis ist serienmäßig eingebaut.



Ladeanlage

Hubgerüst in Parallelhubausführung mit integrierter mechanischer Schnellwechseleinrichtung.



Betriebsdaten

(bei Standardausrüstung)

Hubkraft am Boden nach ISO 8313 ... 42.100 N

Reißkraft an der Schaufelschneide

nach ISO 8313 43.300 N

Kipplast gerade nach ISO 8313 3330 kg

Kipplast geknickt nach ISO 8313 3000 kg

Betriebsgewicht nach ISO 6016 4800 kg

Nutzlast auf Gabelzinken

nach DIN 24094 bzw. ISO 8313

über den ganzen Hubbereich 1850 kg (2000 kg*)

in Transportstellung 2150 kg (2300 kg*)

Standsicherheitsfaktor für festen

und ebenen Boden 1,25

Schwerpunkt Abstand 500 mm

* mit Hinterachsgewichten



Fahrerkabine

Abnehmbare, elastisch gelagerte Vollsicht-Stahlkabine, ROPS (nach ISO 3471) und FOPS (nach ISO 3449) geprüft.

Das Fahrerhaus ist mit zwei Türen, ebenem Einstieg, elektrischen Scheibenwischern und Waschanlage vorne und hinten, getönter Panorama-Sicherheitsverglasung, Schiebefenster links, Fahrersitz mit hydraulischer Dämpfung, Gewichtseinstellung und Beckengurt. Warmwasserheizung mit Scheibenentfrostung vorne und hinten ausgerüstet.

Armaturen- und Lenkkonsole in der Neigung einstellbar.

Schalleistungspegel L_{WA} 98 dB(A)

Schalldruckpegel L_{PA} 72 dB(A)

Gemessen nach EG-Richtlinie 86/662/EG.



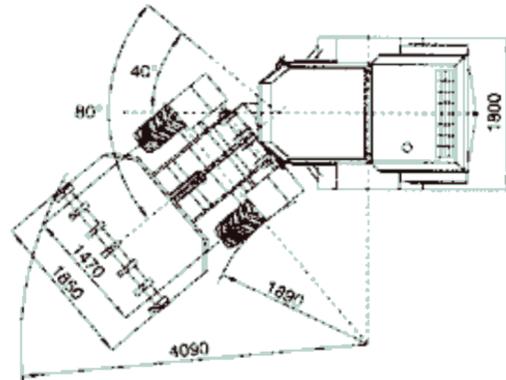
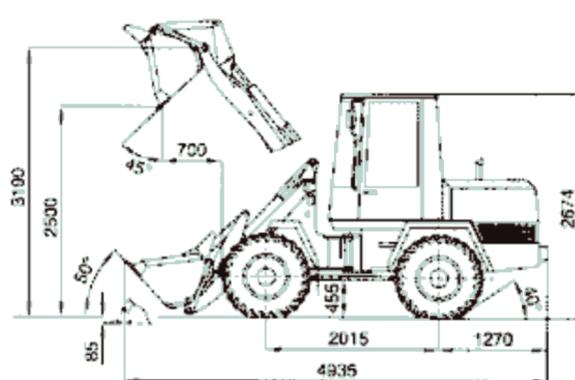
Füllmengen

Diesel-Tankinhalt 72 l

Hydraulikfüllmenge (inkl. Anlage) 55 l

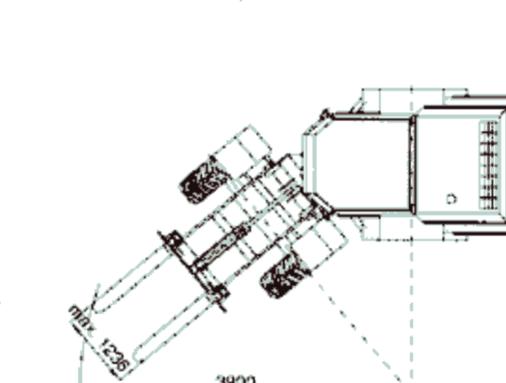
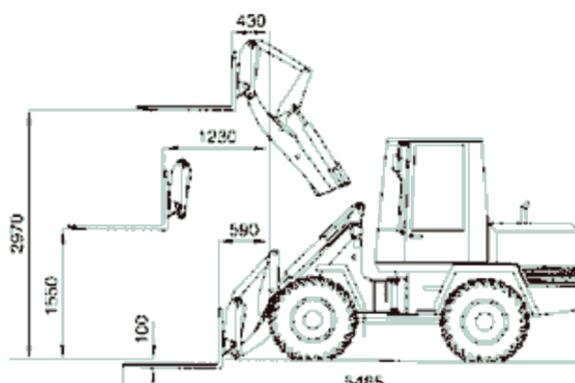
Abmessungen

SKL 838 Standardschaufel



Inhalt nach ISO 7546 0,8 m³
 max. Schüttgewicht 1,8 t/m³

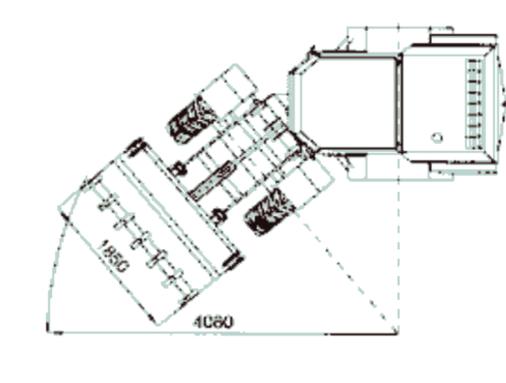
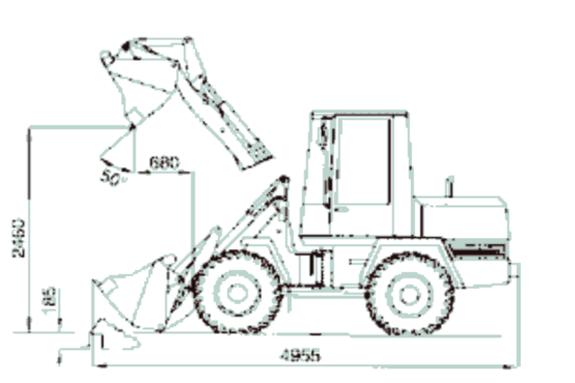
SKL 838 Staplereinrichtung



Nutzlast ganzer Hubbereich . 1850 kg (2000 kg*)
 Nutzlast Transportstellung ... 2150 kg (2300 kg*)

* mit aufschraubbaren Hinterachsgewichten

SKL838 Unischaufel



Inhalt nach ISO 7546 0,7 m³
 max. Schüttgewicht 1,8 t/m³