

„Schaeff Radlader: In der Vergangenheit bewährt und dazu verpflichtet, in der Zukunft noch besser zu sein.“

Günter Langohr, Konstruktionsleiter Radlader

**SKL 833
RADLADER**



SCHAEFF

Mit uns kann man arbeiten



Einsatzgewicht 4,9 t
Motorleistung 44 kW (60 PS)
Schaufelinhalt 0,80 – 1,20 m³



SKL 833 – Sonderausstattung: Umkehrschüssel und Breitenverstellung

Technische Daten

Motor

Fabrikat	Perkins
Typ	4-Zylinder, Dieselmotor
Arbeitsverfahren	4-Takt, Direkteinspritzung
Hubraum	3000 cm ³
Leistung nach ISO 9249 (DIN 70 020) bei 2300 min ⁻¹	44 kW (60 PS)
Kühlsystem	Wasser

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Beleuchtungsanlage nach StVZO und Euronorm.	

Kraftübertragung

Hydrostatischer Fahrtrieb mit ausgereifter Fahrautomatik. Selbsttätige Optimierung von Zugkraft und Geschwindigkeit. Stufenlose Geschwindigkeitsregelung vorwärts und rückwärts. Allradantrieb vom Untersetzungsgetriebe an der Hinterachse über eine Gelenkwelle an die Vorderachse. Zwei Fahrbereiche:

Geschwindigkeitsbereich I	0 – 6,5 km/h
Geschwindigkeitsbereich II	0 – 20 km/h
Schnellfahrversion:	
Geschwindigkeitsbereich I	0 – 6,5 km/h
Geschwindigkeitsbereich II	0 – 36 km/h

Achsen

Vorderachse: Planetentriebachse mit Selbstsperrdifferential, starr angelenkt.

Hinterachse: Pendelnd (mit Dämpfung) aufgehängte Planetentriebachse mit integriertem Untersetzungsgetriebe. Selbstsperrdifferential.

Pendelwinkel	± 12 Grad
--------------	-----------

Reifen

Standardgröße	405/70 R 18
---------------	-------------

Bremsen

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte Trommel-Zentralbremse, 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 Load-Sensing-Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl.

Gesamtlenkwinkel	80 Grad
------------------	---------

Füllmengen

Diesel-Tankinhalt	72 l
Hydraulikfüllmenge (inkl. Anlage)	66 l

Hydraulik

Pumpenfördermenge	max. 60 l/min
Arbeitsdruck	250 bar
Steuergerät: Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen, Einhebelkreuzschaltung (Multifunktionsgriff) für Hub- und Kippzylinder mit integriertem Fahrtrichtungsschalter. Schwimmstellung im Steuerkreis Senken, elektro-hydraulisch betätigt. Kippzylinder als patentierter Gleichlaufzylinder für schnelles Ein- und Auskippen.	

Ladeanlage

Ladeanlage mit Parallelkinematik und integrierter mechanischer (optional hydraulischer) Schnellwechseleinrichtung.

Standardschaufel nach ISO 7546	0
Hubkraft am Boden nach ISO 8313	47.000 N
Reißkraft an der Schaufelschneide nach ISO 8313	44.000 N

Betriebsdaten bei Standardausrüstung

Betriebsgewicht nach ISO 6016	4900 kg
Kipplast gerade nach ISO 8313	3500 kg
Kipplast geknickt nach ISO 8313	3150 kg
Gesamtlänge, Ladeschaufel am Boden	4975 mm
Gesamtbreite	1850 mm
Wenderadius über Außenkante Standardschaufel bei Transportstellung	4150 mm
Radstand	2100 mm
Gesamthöhe über Kabine	2670 mm

Staplereinrichtung

Nutzlast über den ganzen Hub- und Lenkbereich	2000 (2200*) kg
Nutzlast in Transportstellung, ca. 300 mm über Boden, gesamter Lenkbereich	2500 kg
Gabelträgerbreite	1240 mm
Länge Gabelzinken (100 x 45 mm)	1120 mm
Stand sicherheitsfaktor für festes und ebenes Gelände	1,25
Lastschwerpunkt vom Gabelrücken	500 mm
Nutzlastermittlung nach DIN 24 094 bzw. ISO 8313	

Kabine

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 ausgestattet. Fahrersitz mit hydraulischer Dämpfung, Gewichtseinstellung und Beckengurt. Warmwasserheizung mit Scheibenentfroster vorne und hinten. Lenkrad in der Neigung einstellbar.

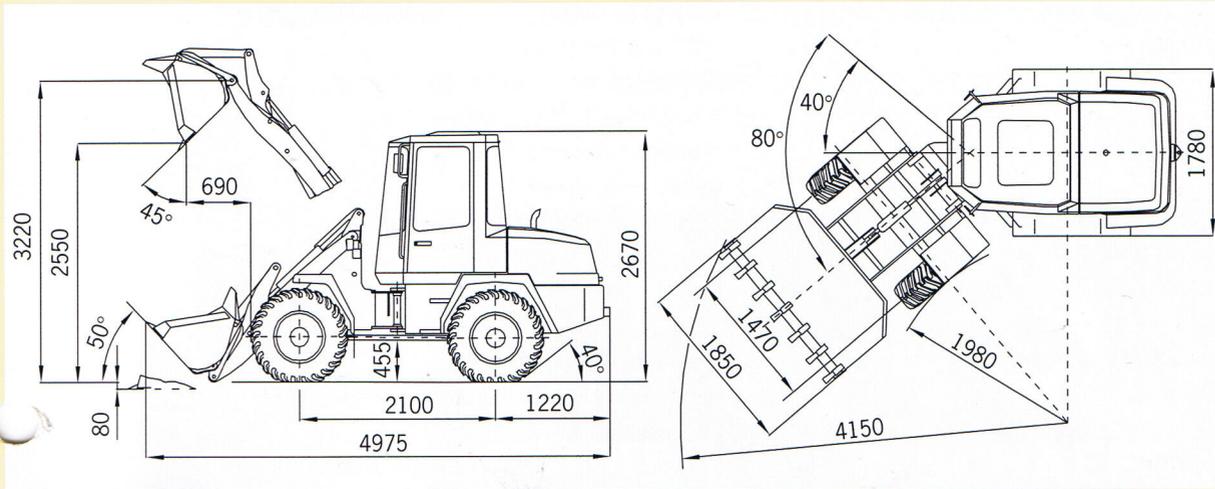
Schalleistungspegel L_{WA}	96 dB (A)
Schalldruckpegel L_{pA}	74 dB (A)
Gemessen im dynamischen Meßzyklus nach EG-Richtlinie 86/662.	

* mit Hinterachsgewichten

** FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

Abmessungen

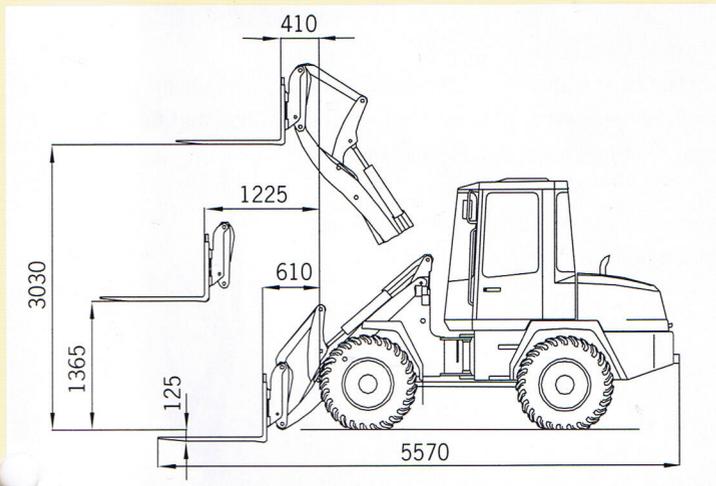
SKL 833 Standardschaufel



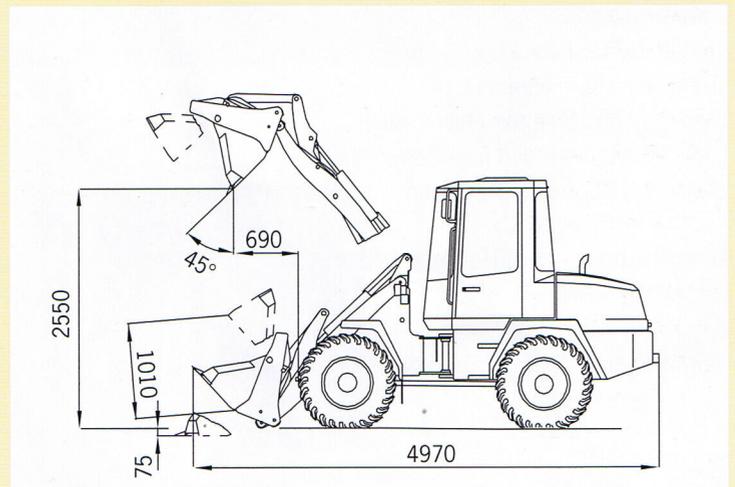
Inhalt nach ISO 7546: 0,80 m³

Maximales Schüttgewicht: 1,8 t/m³

SKL 833 Staplereinrichtung



SKL 833 Unischaufel



Nutzlast, ganzer Hubbereich: 2000 (2200*) kg

Nutzlast, Transportstellung: 2500* kg

* mit Hinterachsgewichten

Inhalt nach ISO 7546: 0,75 m³

Maximales Schüttgewicht: 1,6 t/m³

Schaufeltyp

Schaufeltyp	Inhalt m ³	Schüttgewicht t/m ³	Breite mm	Schütthöhe mm
Standardschaufel	0,80	1,8	1850	2550
Erdschaufel	0,90	1,6	1850	2510
Leichtgutschaufel	1,00	1,2	1850	2470
Superleichtgutschaufel	1,20	0,8	1950	2450
Unischaufel	0,75	1,6	1850	2550
Seitenkippschaufel	0,70	1,8	1850	2390
Hochkippschaufel	0,70	1,2	1850	3550

Beispiele Schüttgewicht:

Granit, Sand feucht, Kies feucht: 1,8 t/m³

Erde feucht, Sand trocken, Kies trocken: 1,6 t/m³

Steinkohle, Schiefer: 1,2 t/m³

Koks, Holzschnitzel trocken: 0,8 t/m³

Zusatzausrüstungen

Reifen

335/80 R 20 XM 27 TL Michelin
365/70 R 18 MPT 70 E
12.5-20 MPT 10 PR
Sonderbereifung auf Anfrage

Frontanbaugeräte

Staplereinrichtung mit Gabeln 1120 mm lang
Erdschaufel, Leichtgutschaufel, Seitenkippschaufel, Hochkippschaufel,
Unischaufel
Lasthaken am Gabelzinken aufsteckbar
Kehrmaschine, Schneeräumschild

Schnellwechseleinrichtung

Hydraulisch betätigt

Fahrerstand

Luftgefederter Fahrersitz
Orthopädischer Fahrersitz
Dieselstandheizung mit Zeitschaltuhr
Lenkrad neigungs- und höhenverstellbar
Sonderausführungen ohne Fahrerkabine auf Anfrage

Dieselmotor – Sonderausstattung

Dieselabgasreiniger
Katalysator
Alternativ-Kraftstoffe auf Anfrage

Fahrerkabine – Sonderausstattung

FOPS-Dachfenstergitter
Schiebefenster in rechter Türe
Arbeitsscheinwerfer vorne
Arbeitsscheinwerfer hinten
Gelbe Rundumleuchte
Scheibenwischer-Intervallschaltung
Kabinendruckbelüftung
Klimaanlage

Weitere Ausrüstungen

Befüllung mit Bio-Hydrauliköl, Esterbasis VI 68
Elektrische Betankungspumpe
Anschluß für hydraulischen Handhammer
Rückfahrwarneinrichtung (Backup-Alarm)
Spezielle Kriechgangeinrichtungen auf Anfrage
Diebstahlsicherung
Hinterachsgehäuse
Schlauchinstallation und Schnellverschluß-Steckkupplungen
für 3. Steuerkreis am Hubrahmen (dieser wird benötigt für Arbeitswerkzeuge mit hydraulischen Zusatzfunktionen)

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage
Änderungen vorbehalten



Karl Schaeff GmbH & Co. Maschinenfabrik
Schaeffstr. 8, Postfach 61, D-74595 Langenburg
Telefon 07905/58-0, Telefax 07905/58-114
www.schaeff.com

SCHAEFF

Mit uns kann man arbeiten