

Zusatzausrüstungen

Reifen

335/80 R 20 XM 27 TL Michelin

335/80 R 20 MPT 70 E Conti

Sonderbereifung auf Anfrage

Frontanbaugeräte

Staplereinrichtung mit Gabeln 1120 mm lang

Ladeschaufel Standard*, Erdschaufel*, Leichtgutschaufel, Seitenkippschaufel, Hochkippschaufel, Unischaufel*

Lasthaken am Gabelzinken aufsteckbar

Lasthaken in Schnellwechseleinrichtung

Kehrmaschine, Schneeräumschild

* optional auch mit Unterschraubschar

Schnellwechseleinrichtung

Hydraulisch betätigt

Fahrerstand

Luftgefederter Komfortsitz mit orthopädischer Lendenwirbelstütze, verstellbaren Armlehnen und Kopfstütze

Dieselstandheizung mit Zeitschaltuhr

Lenkrad neigungs- und höhenverstellbar

Feuerlöscher

Dieselmotor – Sonderausstattung

Dieselabgasreiniger

Katalysator

Rapsmethylester RME-Kraftstoff (Vorschrift vom Motorhersteller beachten)

Fahrerkabine – Sonderausstattung

FOPS-Dachfenstergitter

Schiebefenster in rechter Türe

Arbeitsscheinwerfer hinten

Gelbe Rundumleuchte

Kabinendruckbelüftung

Klimaanlage

Weitere Ausrüstungen

Schnellläufer-Variante (36 km/h) mit Zulassungspaket

Befüllung mit Bio-Hydrauliköl, Esterbasis VI 68

Elektrische Betankungspumpe

LSD - Last-Schwingungs-Dämpfungssystem

Anschluß für hydraulischen Handhammer

Rückfahrwarneinrichtung (Back-up-Alarm)

Spezielle Kriechangeinrichtungen auf Anfrage

Diebstahlsicherung, Wegfahrsperre

Hinterachsgewichte

Schnellverschluß-Steckkupplungen (Flat-Face) für 3. Steuerkreis am Hubrahmen

Vorgesteuerte Rohrbruchsicherungen für Hub- und Kippzylinder

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage

Änderungen vorbehalten

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

Günter Langohr, Konstruktionsleiter Radlader

SCHAEFF
TEREX 

**SKL 834
RADLADER**



Einsatzgewicht 4,8 t
Motorleistung 44 kW (60 PS)
Schaufelinhalt 0,80 – 1,20 m³



Technische Daten

Motor

Fabrikat	Deutz
Typ	4-Zylinder, Dieselmotor
Arbeitsverfahren	4-Takt, Direkteinspritzung
Hubraum	3100 cm ³
Leistung nach ISO 9249 (DIN 70 020) bei 2400 min ⁻¹	44 kW (60 PS)
Kühlsystem	externe Ölkühlung

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	12 V
Beleuchtungsanlage nach StVZO und Euronorm.	

Kraftübertragung

Hydrostatischer Fahrtrieb, im geschlossenen Kreis, unabhängig von der Laderhydraulik. Ausgereifte Fahrautomatik, selbsttätige Optimierung von Zugkraft und Geschwindigkeit. Durch eine lastschaltbare Verstellung am Hydromotor könne zwei Geschwindigkeitsbereiche gewählt werden. Stufenlose Geschwindigkeitsregelung vorwärts und rückwärts. Allradantrieb vom Untersetzungsgetriebe an der Hinterachse über eine Gelenkwelle an die Vorderachse. Zwei Fahrbereiche:

Geschwindigkeitsbereich I	0 – 7 km/h
Geschwindigkeitsbereich II	0 – 20 km/h
Schnellfahrversion:	
Geschwindigkeitsbereich I	0 – 7 / 0 – 18 km/h
Geschwindigkeitsbereich II	0 – 14 / 0 – 36 km/h

Achsen

Vorderachse: Planetenriebachse mit Selbstsperrdifferential, starr angelenkt.

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

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

Reifen

Standardgröße	405/70 R 18 SPT 9 Dunlop
---------------	--------------------------

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 mit beidseitiger Endlagendämpfung, vollhydraulisch über Load-Sensing-Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl.

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

Füllmengen

Diesel-Tankinhalt	75 l
Hydraulikfüllmenge (inkl. Anlage)	55 l

Hydraulik

Pumpenfördermenge	max. 64 l/min
Arbeitsdruck	250 bar
Steuergerät: Proportionales Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen und Eilgangschaltung für Auskippen, Einhebelkreuzschaltung (Multifunktionsgriff) für Hub- und Kippzylinder, Zusatzsteuerkreisschalter sowie integriertem Fahrtrichtungsschalter. Schwimmstellung im Steuerkreis Senken, elektro-hydraulisch betätigt. Zusatzsteuerkreis inkl. Steckkuppungen und Dauerbetriebsfunktion serienmäßig eingebaut.	

Ladeanlage

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

Standardschaufel nach ISO 7546	0,8 m ³
Hubkraft am Boden nach ISO 8313	48.000 N
Reißkraft an der Schaufelschneide nach ISO 8313	45.000 N

Betriebsdaten bei Standardausrüstung

Betriebsgewicht nach ISO 6016	4800 kg
Kipplast gerade nach ISO 8313	3500 kg
Kipplast geknickt nach ISO 8313	3150 kg
Gesamtlänge, Ladeschaufel am Boden	4955 mm
Gesamtbreite	1850 mm
Wenderadius über Außenkante Standardschaufel bei Transportstellung	4135 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
Standsicherheitsfaktor für festes und ebenes Gelände	1,25
Nutzlastermittlung nach DIN 24 094 bzw. ISO 8313	

Kabine

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

Das Fahrerhaus ist mit zwei Türen, ebenem und somit leicht zu reinigendem Kabinenboden, elektrischen Scheibenwischern und Waschanlage vorne und hinten, bronze getönter Panorama-Sicherheitsverglasung, Schiebefenster links ausgestattet. Fahrersitz mit hydraulischer Dämpfung, Gewichtseinstellung und Beckengurt gem. ISO 7096 und ISO 6683. Kabinenheizung mit 3-Stufen-Heizgebläse (umschaltbar von Frischluft- auf Umluftbetrieb) und Scheibenentfroster vorne und hinten. Lenkrad in der Neigung einstellbar. Radioeinbau- und Klimaanlage-Vorbereitung. 2 Arbeitsscheinwerfer vorne.

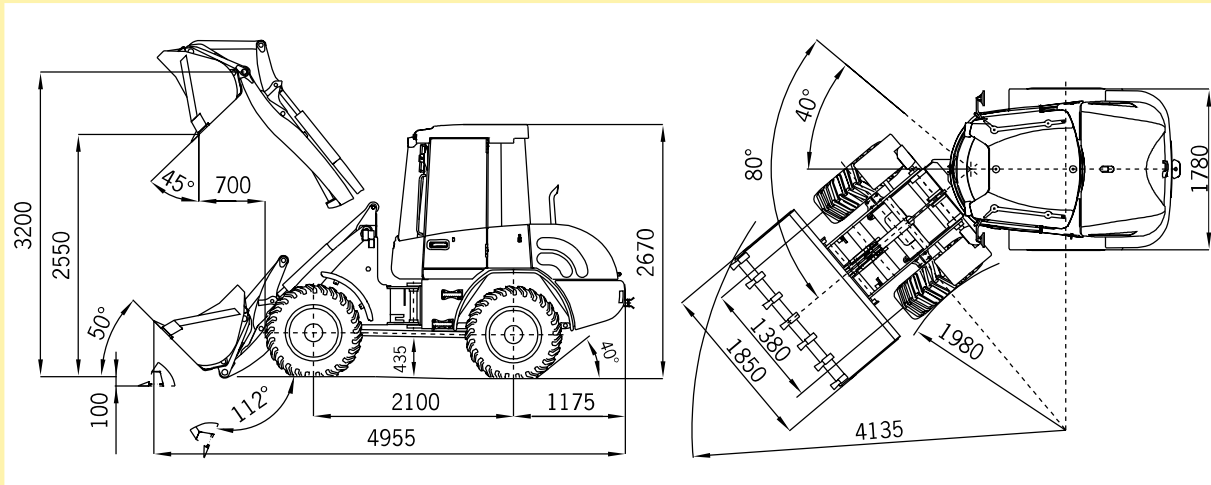
Schalleistungspegel L _{WA}	100 dB (A)
Gemessen im dynamischen Meßzyklus nach 2000/14/EG.	

* mit Hinterachsgewichten

** FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

Abmessungen

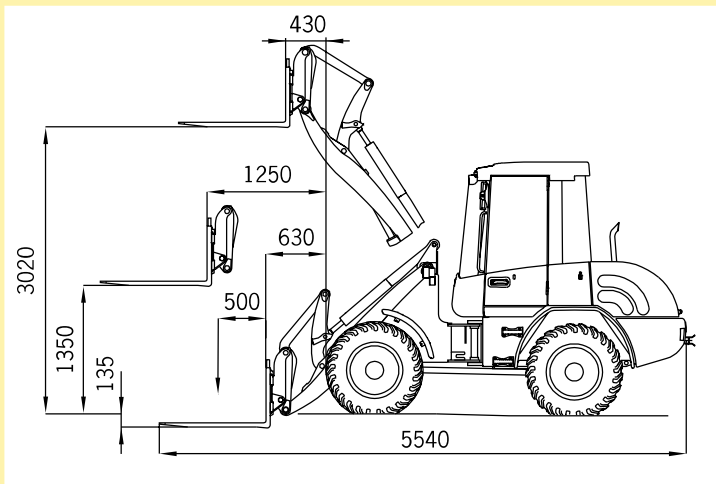
SKL 834 Standardschaufel



Inhalt nach
ISO 7546: 0,80 m³

Maximales Schütt-
gewicht: 1,8 t/m³

SKL 834 Staplereinrichtung

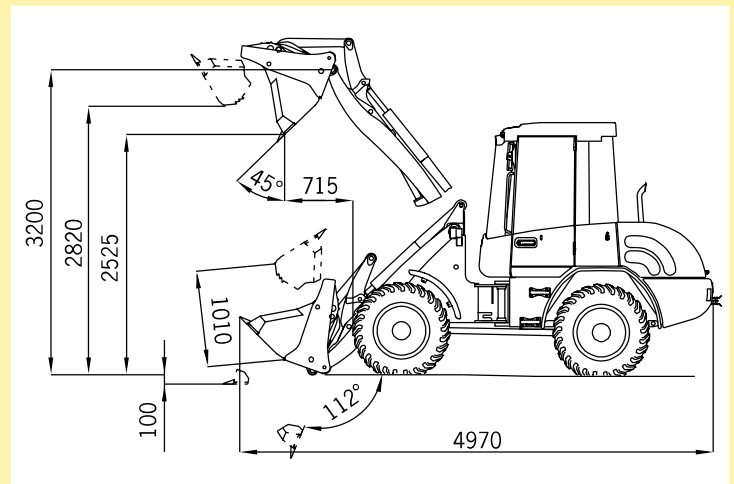


Nutzlast, ganzer Hubbereich: 2000 (2200*) kg

Nutzlast, Transportstellung: 2500* kg

* mit Hinterachsgewichten

SKL 834 Unischaufel



Inhalt nach ISO 7546: 0,75 m³

Maximales Schüttgewicht: 1,6 t/m³

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	2485
Leichtgutschaufel	1,00	1,2	1850	2435
Superleichtgutschaufel	1,20	0,8	1950	2395
Unischaufel	0,75	1,6	1850	2525
Seitenkippschaufel	0,70	1,8	1850	2450
Hochkippschaufel	0,70	1,2	1850	3540

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