

Zusatzrüstungen

Reifen

14.5-20 MPT 10 PR
Breitreifen:
16/70-20 EM 10 PR E 91-2 Dunlop
425/75 R 20 XM27 TL Michelin
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

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 (Backup-Alarm)
Spezielle Kriechgangeinrichtungen auf Anfrage
Diebstahlsicherung
Hinterachsgewichte
Schlauchinstallation und Schnellverschluß-Steckkupplungen für
3. Steuerkreis am Hubrahmen (dieser wird benötigt für Arbeits-
werkzeuge mit hydraulischen Zusatzfunktionen)
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

**SKL 853
RADLADER**



SCHAEFF

Mit uns kann man arbeiten



Einsatzgewicht 6,3 t
Motorleistung 59 kW (80 PS)
Schaufelinhalt 1,10 – 1,55 m³



SKL 853 – Sonderausrüstung Breitbereifung, Arbeitsscheinwerfer, gelbe Rundumleuchte

Technische Daten

Motor

Fabrikat	Perkins
Typ	4-Zylinder, Dieselmotor
Arbeitsverfahren	4-Takt, Direkteinspritzung
Hubraum	4200 cm ³
Leistung nach ISO 9249 (DIN 70020) bei 2200 min ⁻¹	59 kW (80 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 – 6,0 / 0 – 17 km/h
Geschwindigkeitsbereich II	0 – 12 / 0 – 36 km/h

Achsen

Vorderachse: Planetenriebachse mit Selbstsperrdifferential, starr angelenkt.

Hinterachse: Pendelnd aufgehängte Planetenriebachse mit integrierter Untersetzungsgetriebe. Selbstsperrdifferential.

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

Reifen

Standardgröße	405/70 R 20 SPT 9
---------------	-------------------

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	112 l
Hydraulikfüllmenge (inkl. Anlage)	80 l

Hydraulik

Pumpenfördermenge	max. 73 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) Schnellwechseinrichtung.

Standardschaufel nach ISO 7546	1,1 m ³
Hubkraft am Boden nach ISO 8313	63.450 N
Reißkraft an der Schaufelschneide nach ISO 8313	57.000 N

Betriebsdaten bei Standardausrüstung

Betriebsgewicht nach ISO 6016	6300 kg
Kipplast gerade nach ISO 8313	4485 kg
Kipplast geknickt nach ISO 8313	4035 kg
Gesamtlänge, Ladeschaufel am Boden	5500 mm
Gesamtbreite	2050 mm
Wenderadius über Außenkante Standardschaufel	4410 mm
Radstand	2220 mm
Gesamthöhe über Kabine	2760 mm

Staplereinrichtung

Nutzlast über den ganzen Hub- und Lenkbereich	2400 (2600*) kg
Nutzlast in Transportstellung, ca. 300 mm über Boden, gesamter Lenkbereich	3100* kg
Gabelträgerbreite	1240 mm
Länge Gabelzinken (140 x 50 mm)	1120 mm
Stand sicherheitsfaktor für festes und ebenes Gelände	1,25
Lastschwerpunkt vom Gabelrücken	500 mm
Nutzlastermittlung nach DIN 24094 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.

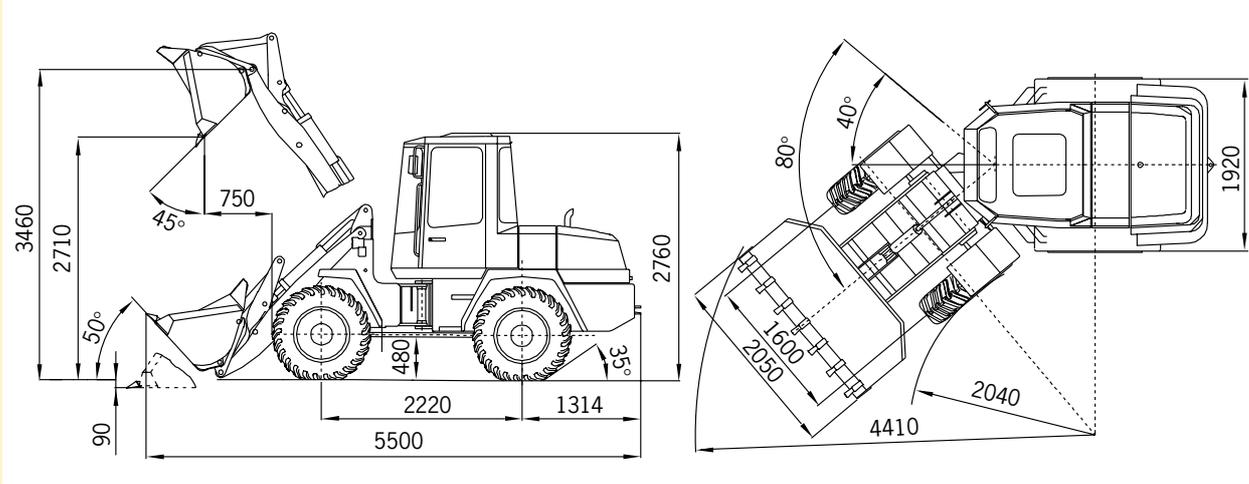
Schalleistungspegel L _{WA}	99 dB (A)
Schalldruckpegel L _{pA}	72 dB (A)
Gemessen im dynamischen Meßzyklus nach EG-Richtlinie 86/662. Besonders lärmarm, deshalb ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“.	

* mit Hinterachsgewichten

** FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

Abmessungen

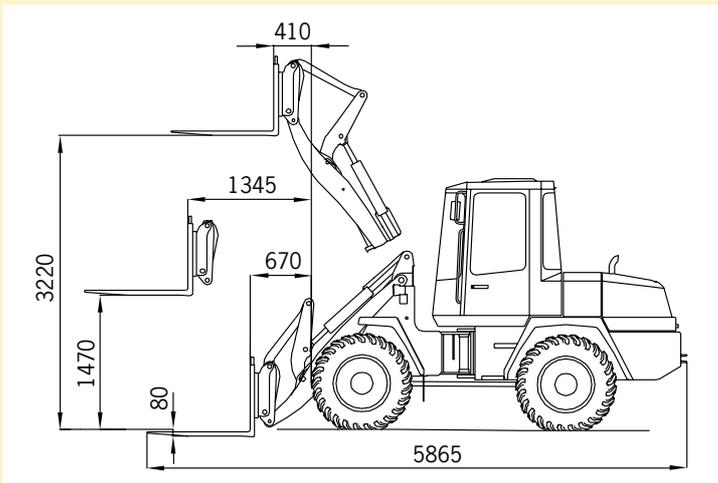
SKL 853 Standardschaufel (Alle Maße beziehen sich auf die Bereifung 14.5-20)



Inhalt nach ISO
7546: 1,10 m³

Maximales Schütt-
gewicht: 1,8 t/m³

SKL 853 Staplereinrichtung

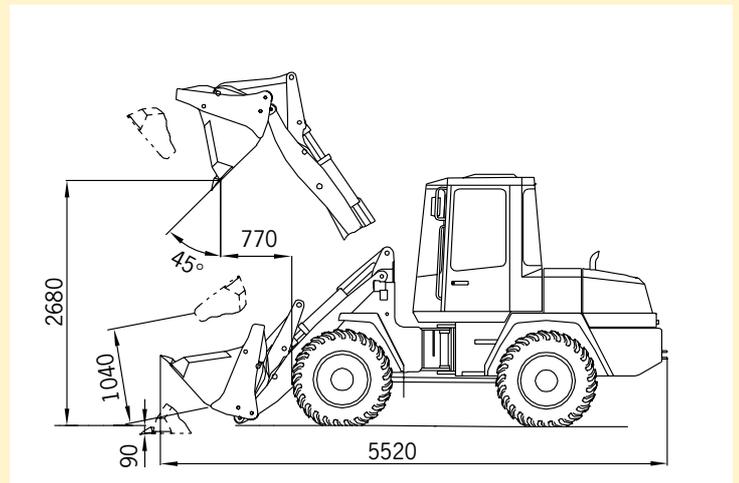


Nutzlast, ganzer Hubbereich: 2400 (2600*) kg

Nutzlast, Transportstellung: 3100* kg

* mit Hinterachsgewichten

SKL 853 Unischaufel



Inhalt nach ISO 7546: 1,00 m³

Maximales Schüttgewicht: 1,6 t/m³

Schaufeltyp

Schaufeltyp	Inhalt m ³	Schüttgewicht t/m ³	Breite mm	Schütthöhe mm
Standardschaufel	1,10	1,8	2050	2710
Erdschaufel	1,20	1,6	2050	2690
Leichtgutschaufel	1,35	1,2	2050	2640
Superleichtgutschaufel	1,55	0,8	2200	2570
Unischaufel	1,00	1,6	2050	2680
Seitenkippschaufel	0,85	1,8	2050	2625
Hochkippschaufel	1,00	1,2	2050	3930

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