

Zusatzausrüstungen

Reifen

20.5 R 25 XHA Michelin
 20.5 R 25 RL 2+ Goodyear
 20.5-25 SGLD/L-2 Goodyear
 20.5-25 PG 6S TL 16 PR Dunlop
 555/70 R 25 XHF Michelin
 Sonderbereifung auf Anfrage

Frontanbaugeräte

Ladeschaufel 2,0 m³*, Erdschaufel 2,2 m³*, Leichtgutschaufel*, Superleichtgutschaufel, Superleichtgutschaufel mit Klammer, Unischau-
 fel*, Staplereinrichtung mit Gabeln 1200 mm lang, Frontaufreißer
 Lasthaken am Gabelzinken aufsteckbar, Lasthaken in Schnellwechsel-
 einrichtung, Kranausleger mit starrem Arm

* optional auch mit Unterschraubschar

Schnellwechseleinrichtung

Hydraulisch betätigt

Fahrerstand

Feuerlöscher
 Luftgefederter Komfortsitz mit orthopädischer Lendenwirbelstütze, ver-
 stellbaren Armlehnen und Kopfstütze
 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 (40 km/h) mit Zulassungspaket
 Befüllung mit Bio-Hydrauliköl, Esterbasis VI 68
 Elektrische Betankungspumpe
 LSD-Last-Schwingungs-Dämpfungssystem
 Rückfahrwarneinrichtung (Backup-Alarm)
 Spezielle Kriechgangeinrichtungen auf Anfrage
 Diebstahlsicherung (Wegfahrsperrung)
 Hinterachsgewichte
 Schlauchinstallation und Schnellverschluß-Steckkupplungen für
 3. Steuerkreis am Hubrahmen (dieser wird benötigt für Arbeitswerk-
 zeuge mit hydraulischen Zusatzfunktionen)
 Vorgesteuerte Rohrbruchsicherungen für Hub- und Kippzylinder

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten

„Die Schaeff-Parallelkinematik vereint die Vorteile der Z-Kinematik – optimale Reißkraft und Auskippszeit – mit denen der herkömmlichen P-Kinematik – exakte Parallelführung, sowohl mit Schaufel als auch mit Staplereinrichtung.“

Günter Langohr, Konstruktionsleiter Radlader

SCHAEFF
TEREX 

**SKL 873 SP
RADLADER**



Einsatzgewicht 12,5 – 14,0 t
Motorleistung 100 kW (136 PS)
Schaufelinhalt 2,00 – 3,50 m³



SKL 873 SP – Die abgebildete Maschine enthält Sonderausrüstungen.

Technische Daten

Motor

Fabrikat	Perkins
Typ	6-Zylinder, Turbo-Dieselmotor (EPA)
Arbeitsverfahren	4-Takt, Direkteinspritzung
Hubraum	6,0 l
Leistung nach ISO 9249 (DIN 70020) b. 2200 min ⁻¹	100 kW/136 PS
Kühlsystem	Wasser

Elektrische Anlage

Betriebsspannung	24 V
Beleuchtungsanlage nach StVZO und Euronorm.	

Kraftübertragung

Hydrostatischer Fahrtrieb im geschlossenen Kreislauf mit automatischer Anpassung von Zugkraft und Geschwindigkeit. Vorwählbare Fahrstufen mit elektronischer Schaltüberwachung. Allradantrieb vom Untersetzungsgetriebe an der Hinterachse über eine Gelenkwelle an die Vorderachse. Stufenlose Geschwindigkeitsregelung vorwärts und rückwärts. Vier Fahrbereiche, elektro-hydraulisch betätigt:

Geschwindigkeitsbereich I	0 - 7/0 - 15 km/h
Geschwindigkeitsbereich II	0 - 10/0 - 20 km/h
Schnellfahrversion:	
Geschwindigkeitsbereich I	0 - 7/0 - 16 km/h
Geschwindigkeitsbereich II	0 - 16/0 - 40 km/h

Achsen

Vorderachse: Planetentriebachse mit Selbstsperrdifferential, starr angelenkt.

Hinterachse: Pendelnd aufgehängte Planetentriebachse mit integrierem Untersetzungsgetriebe. Selbstsperrdifferential.

Pendelwinkel	± 8 Grad
--------------	----------

Reifen

Standardgröße	20.5-25 EM 91 TL, 12 PR
---------------	-------------------------

Bremsen

Betriebsbremse: hydraulische Zweikreis-Fremdkraftbremse auf im Ölbad laufende Mehrscheibenbremsen in den beiden Achskörpern wirkend.

Zusatzbremse: Hydrostatisch durch geschlossenen Kreislauf des Fahrtriebs.

Feststellbremse: Federspeicherbremse auf die Mehrscheibenbremsen beider Achsen wirkend.

Lenkung

Knicklenkung, vollhydraulisch über Load-Sensing-Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl, endlagengedämpft. Kräfteschonende Notlenkeigenschaften durch automatische Zuschaltung von Hydrospeichern.

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

Füllmengen

Diesel-Tankinhalt	210 l
Hydrauliköl-Füllmenge	170 l

Hydraulik

Pumpenfördermenge	max. 156 l/min
Arbeitsdruck	250 bar
Steuergerät: Axialverstellkolbenpumpe, gekoppelt mit einer lastdruckunabhängigen Durchflußverteilung (LUDV). Schwimmstellung im Steuerkreis Senken, elektrisch betätigt. Das elektrisch betätigte Ventil für den Zusatz-Steuerkreis ist serienmäßig eingebaut. 2 Hub- und 1 Kippzylinder mit Endlagendämpfung.	

Ladeanlage

Ladeanlage mit Schaeff-Parallel-Kinematik, Werkzeug-Direktanbau.	
Standard-Ladeschaufel nach ISO 7546	2,0 m ³
Hubkraft am Boden nach ISO 8313	119.000 N
Reißkraft an der Schaufelschneide nach ISO 8313	113.000 N

Betriebsdaten bei Standardausrüstung

Betriebsgewicht nach ISO 6016	12.500 kg
Kipplast gerade nach ISO 8313	8400 kg
Kipplast geknickt nach ISO 8313	7400 kg
Gesamtbreite	2500 mm
Wenderadius über Außenkante Standardschaufel bei Transportstellung	5700 mm
Ausschütthöhe	3020 mm
Ausschüttweite	1140 mm
Schürftiefe	120 mm
Höhe über Kabine	3100 mm

Staplereinrichtung

Nutzlast über den ganzen Hub- und Lenkbereich	4500 kg
Nutzlast in Transportstellung, ca. 300 mm über Boden, gesamter Lenkbereich	5000 kg
Gabelträgerbreite	1900 mm
Länge Gabelzinken (150 x 60 mm)	1200 mm
Standsicherheitsfaktor 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, längs- und höhenverstellbar. Warmwasserheizung mit Scheibenentfroster vorne und hinten. Lenkrad in der Neigung einstellbar.

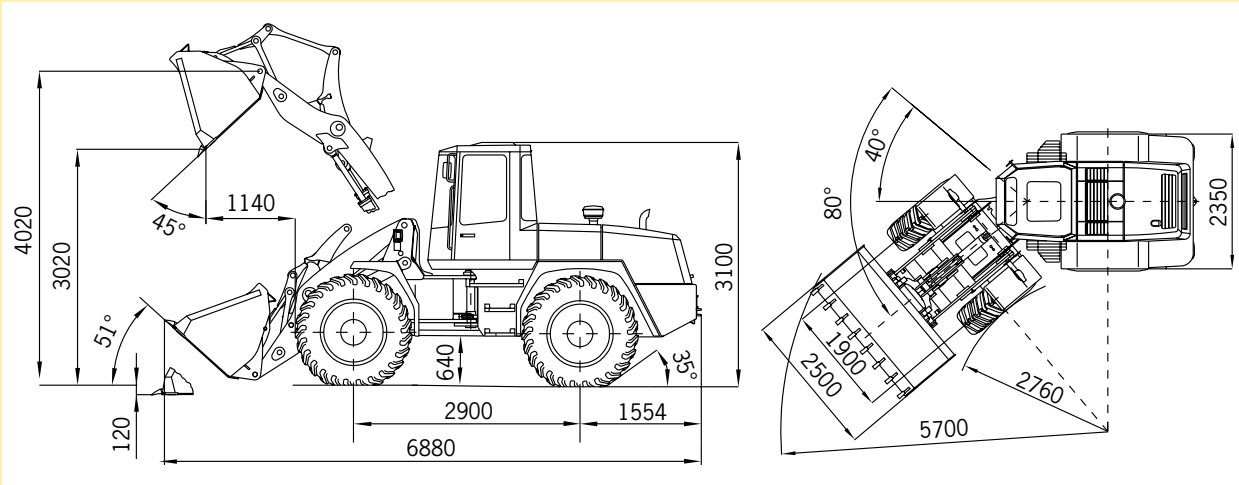
Schalleistungspegel L _{WA}	100 dB (A)
-------------------------------------	------------

Gemessen nach EG-Richtlinie RL 2000/14/EG.

* FOPS nur mit Dachfenstergitter (Option)

Abmessungen

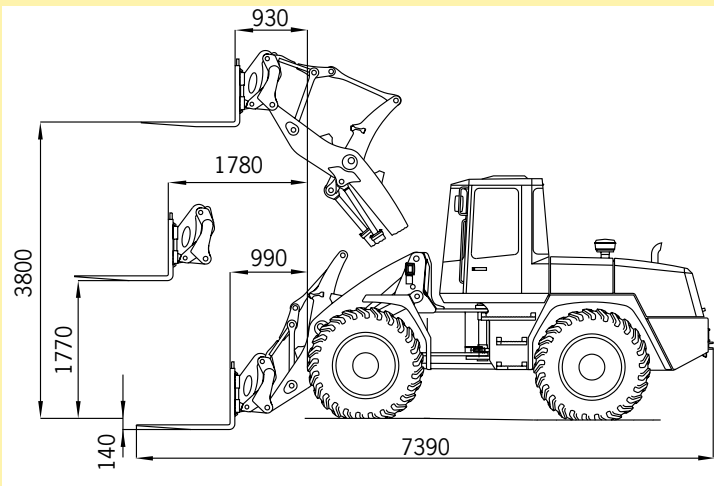
SKL 873 SP Standardschaufel (Alle Maße beziehen sich auf Ladeschaufel 2,0 m³ und Bereifung 20.5-25)



Inhalt nach ISO
7546: 2,00 m³
Direktanbau

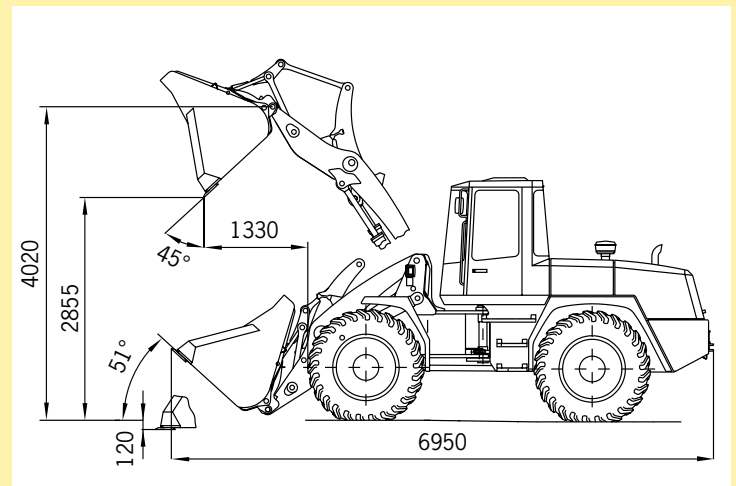
Maximales Schütt-
gewicht: 1,8 t/m³

SKL 873 SP Staplereinrichtung (Reifen 20.5-25)



Nutzlast, ganzer Hubbereich: 4500 kg
Nutzlast, Transportstellung: 5000 kg

SKL 873 SP Superleichtgutschaufel 3,5 m³ (Reifen 20.5-25)



Inhalt nach ISO 7546: 3,50 m³
Maximales Schüttgewicht: 0,8 t/m³

Schaufeltyp

Schaufeltyp	Inhalt m ³	Schüttgewicht t/m ³	Breite mm	Schütthöhe mm
Ladeschaufel	2,00	1,8	2500	3020
Erdschaufel	2,20	1,6	2500	3000
Leichtgutschaufel	2,80	1,2	2500	2920
Superleichtgutschaufel	3,50	0,8	2800	2855
Unischaufel	1,70	1,6	2500	3050

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