

SKL 823 *BASIC*

RADLADER



SKL 823 BASIC – Sonderausrüstung Breitbereifung

Für Industrie, Hoch-, Tief- und GaLaBau

Einsatzgewicht 3,8 t

Motorleistung 37 kW (50 PS)

Schaufelinhalt 0,65 – 1,0 m³



SCHAEFF

Technische Daten SKL 823 *BASIC*

Motor

Fabrikat Perkins
Typ 4-Zylinder, Dieselmotor
Arbeitsverfahren 4-Takt, Direkteinspritzung
Hubraum 3000 cm³
Leistung nach ISO 9249 (DIN 70 020)
bei 2400 min⁻¹ 37 kW (50 PS)
Kühlsystem Wasser

Elektrische Anlage

Betriebsspannung 12 V
Beleuchtungsanlage nach StVZO und Euronorm.

Kraftübertragung

Hydrostatischer Fahrtrieb mit ausgereifter Fahr-
automatik. Selbsttätige Optimierung von Zugkraft
und Geschwindigkeit. Stufenlose Geschwindigkeits-
regelung 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

Achsen

Vorderachse: Planetentriebachse mit Selbstsperr-
differential, starr angelenkt.

Hinterachse: Pendelnd aufgehängte Planetentrieb-
achse mit integriertem Untersetzungsgetriebe.

Pendelwinkel ± 12 Grad

Reifen

Standardgröße 10.5-18 MPT

Bremsen

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte Trommel-
Zentralbremse, über den Allradantrieb auf alle
4 Räder wirkend.

Zusatzbremse: Hydrostatisch durch geschlossenen
Kreislauf des Fahrtriebs.

Feststellbremse: Mechanisch betätigte Trommel-
bremse 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) 45 l

Hydraulik

Pumpenfördermenge max. 42,0 l/min

Arbeitsdruck 250 bar

Steuergerät:

Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen, Einhebel-
kreuzschaltung (Multifunktionsgriff) für Hub- und
Kippzylinder mit integriertem Fahrtrichtungsschal-
ter. Rastbare Schwimmstellung.

Ladeanlage

Ladeanlage mit Parallelkinematik und integrierter
mechanischer Schnellwechseleinrichtung.

Standardschaufel nach ISO 7546 0,65 m³

Hubkraft am Boden nach ISO 8313 32.300 N

Reißkraft an der Schaufelschneide

nach ISO 8313 33.900 N

Betriebsdaten bei Standardausrüstung

Betriebsgewicht nach ISO 6016 3800 kg

Kipplast gerade nach ISO 8313 2670 kg

Kipplast geknickt nach ISO 8313 2355 kg

Gesamtlänge, Ladeschaufel am Boden 4830 mm

Gesamtbreite 1700 mm

Wenderadius über Außenkante Standard-

schaufel bei Transportstellung 3880 mm

Radstand 1950 mm

Gesamthöhe über Kabine 2580 mm

Staplereinrichtung

Nutzlast über den ganzen

Hub- und Lenkbereich 1500 (1620*) kg

Nutzlast in Transportstellung, ca. 300 mm

über Boden, gesamter Lenkbereich 1900* kg

Gabelträgerbreite 1240 mm

Länge Gabelzinken (100 x 40) 900 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-Stahl-
kabine, ROPS (nach ISO 3471) geprüft.

Das Fahrerhaus ist mit zwei Türen, ebenem Ein-
stieg, elektrischen Scheibenwischern und Waschan-
lage vorne und hinten, getönter Panorama-Sicher-
heitsverglasung, Schiebefenster links ausgestattet.
Fahrsitz mit hydraulischer Dämpfung, Gewichts-
einstellung und Beckengurt. Warmwasserheizung
mit Scheibenentfroster vorne und hinten.

Schalleistungspegel L_{WA} 97 dB (A)

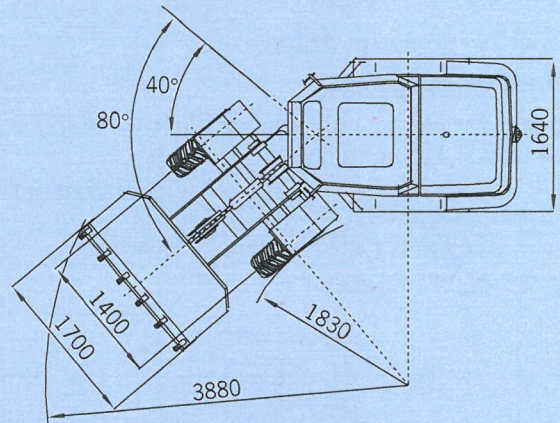
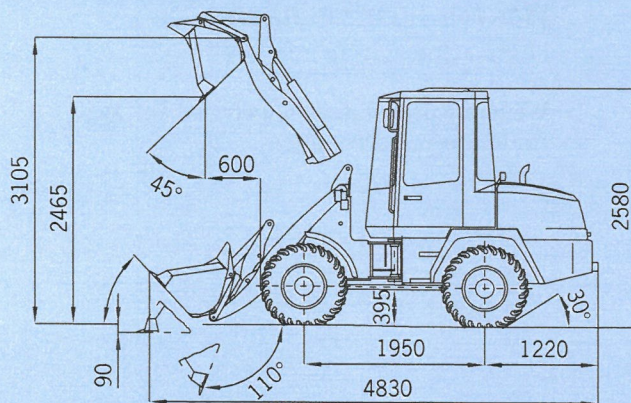
Schalldruckpegel L_{PA} 75 dB (A)

Gemessen im dynamischen Meßzyklus nach EG-
Richtlinie 86/662.

* mit Hinterachsgewichten

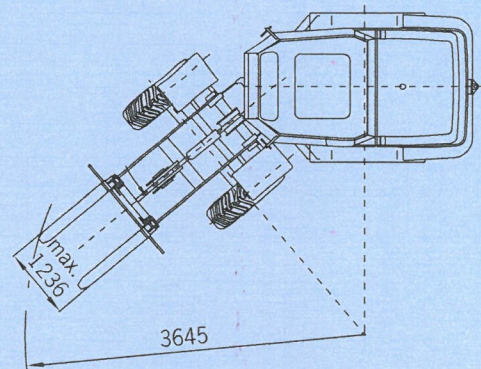
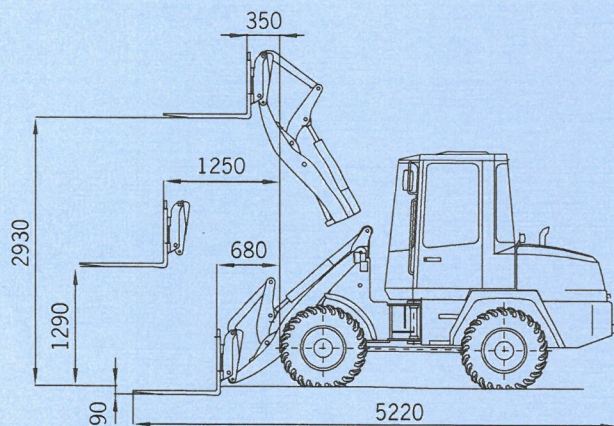
Abmessungen

SKL 823 Basic Standardschaufel



Inhalt nach ISO 7546 0,65 m³
maximales Schüttgewicht 1,8 t/m³

SKL 823 Basic Staplereinrichtung



Nutzlast ganzer Hubbereich 1500 (1620*) kg
Nutzlast Transportstellung 1900* kg
* mit Hinterachsgewichten

Schaufeltyp	Inhalt m ³	Schüttgewicht t/m ³	Breite mm	Schütthöhe mm
Standardschaufel	0,65	1,8	1700	2465
Erdschaufel	0,72	1,6	1700	2425
Leichtgutschaufel	0,8	1,2	1700	2385
Superleichtgutschaufel	1,0	0,8	1850	2365
Unischaufel	0,6	1,6	1700	2410
Seitenkippschaufel	0,5	1,6	1750	2315
Hochkippschaufel	0,65	1,2	1850	3280

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

15.5/55 R18 PG7 Dunlop

15.0/55-17

Sonderbereifung auf Anfrage



Frontanbaugeräte

Staplereinrichtung mit Gabeln (100 x 40) 900 mm /
(100 x 45) 1120 mm lang.

Erdschaufel, Leichtgutschaufel, Seitenkippschaufel,
Hochkippschaufel, Unischaufel.

Lasthaken am Gabelzinken aufsteckbar.

Kehrmaschine, Schneeräumschild.



Schnellwechseleinrichtung

Hydraulisch betätigt.

Weitere Ausrüstungen

Hinterachsgewichte

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage
Änderungen vorbehalten



SCHAEFF

