

SKL 833 *BASIC*

RADLADER



SKL 833 BASIC – Sonderausrüstung Unischaufel und Breitreifung

Für Industrie, Hoch-, Tief- und GaLaBau

Einsatzgewicht 4,9 t

Motorleistung 44 kW (60 PS)

Schaufelinhalt 0,8 – 1,2 m³



SCHAEFF

Technische Daten SKL 833 *BASIC*



Motor

Fabrikat Perkins
Typ 4-Zylinder, Dieselmotor
Arbeitsverfahren 4-Takt, Direkteinspritzung
Hubraum 3000 cm³
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 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 12.5-18 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) 55 l



Hydraulik

Pumpenfördermenge max. 60 l/min
Arbeitsdruck 250 bar
Steuergerät:
Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen, Einhebelkreuz-
schaltung (Multifunktionsgriff) für Hub- und Kipp-
zylinder mit integriertem Fahrtrichtungsschalter.
Rastbare Schwimmstellung.



Ladeanlage

Ladeanlage mit Parallelkinematik und integrierter
mechanischer Schnellwechseinrichtung.
Standardschaufel nach ISO 7546 0,8 m³
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 Standard-
schaufel bei Transportstellung 4150 mm
Radstand 2100 mm
Gesamthöhe über Kabine 2655 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 1120 mm
Stand sicherheitsfaktor für festes
und ebenes Gelände 1,25
Lastschwerpunkt vom Gabelrücken 500 mm
Nutzlastermittlung nach DIN 24 094 bzw. ISO 8313



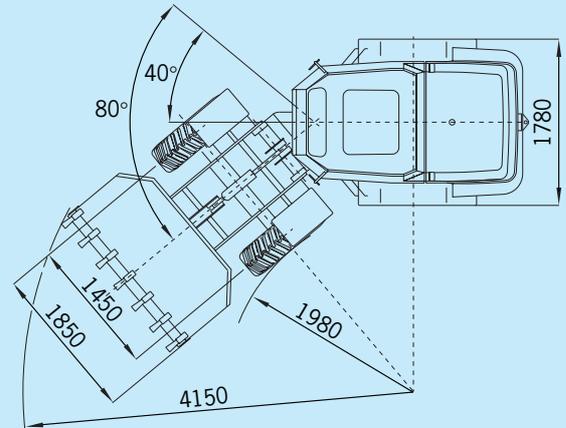
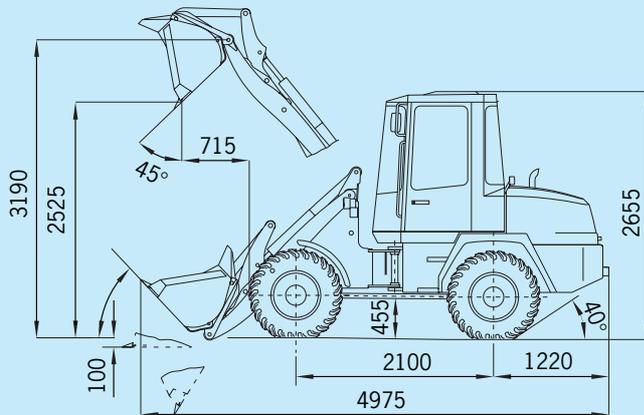
Kabine

Abnehmbare, elastisch gelagerte Vollsicht-Stahl-
kabine, ROPS (nach ISO 3471) geprüft.
Das Fahrerhaus ist mit zwei Türen, ebenem Einstieg,
elektrischen Scheibenwischern und Waschanlage
vorne und hinten, getönter Panorama-Sicherheits-
verglasung, Schiebefenster links ausgestattet. Fahr-
ersitz mit hydraulischer Dämpfung, Gewichtsein-
stellung und Beckengurt. Warmwasserheizung mit
Scheibenentfrostung vorne und hinten.
Schalleistungspegel L_{WA} 96 dB (A)
Schalldruckpegel L_{PA} 74 dB (A)
Gemessen im dynamischen Meßzyklus nach EG-
Richtlinie 86/662.

* mit Hinterachsgewichten

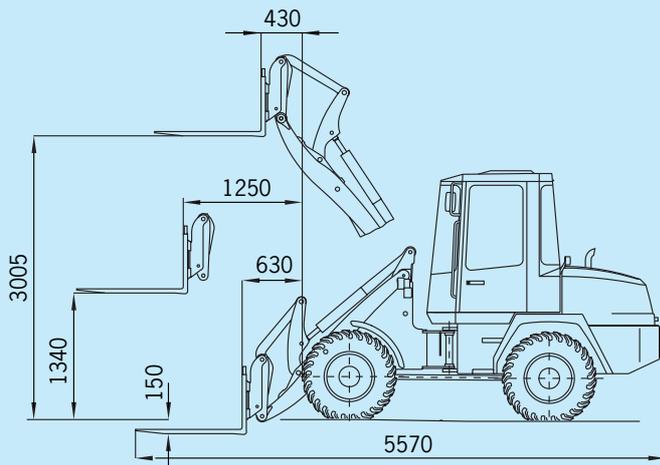
Abmessungen

SKL 833 **BASIC** Standardschaufel



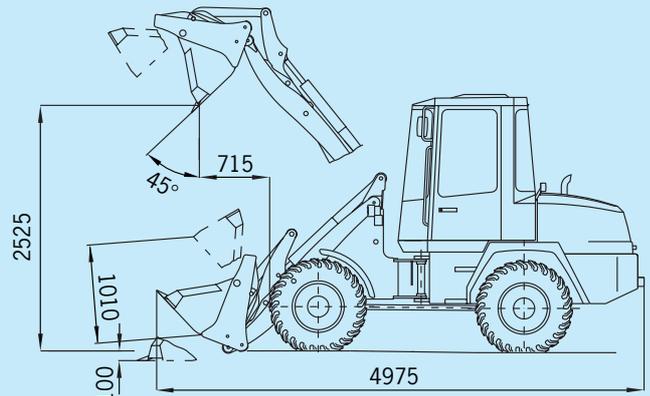
Inhalt nach ISO 7546 0,8 m³
 maximales Schüttgewicht 1,8 t/m³

SKL 833 **BASIC** Staplereinrichtung



Nutzlast ganzer Hubbereich 2000 (2200*) kg
 Nutzlast Transportstellung 2500* kg
 * mit Hinterachsgewichten

SKL 833 **BASIC** Unischaufel



Inhalt nach ISO 7546 0,7 m³
 maximales Schüttgewicht 1,6 t/m³

Schaufeltyp	Inhalt m ³	Schüttgewicht t/m ³	Breite mm	Schütthöhe mm
Standardschaufel	0,8	1,8	1850	2525
Erdschaufel	0,9	1,6	1850	2485
Leichtgutschaufel	1,0	1,2	1850	2445
Superleichtgutschaufel	1,2	0,8	1950	2425
Unischaufel	0,75	1,6	1850	2525
Seitenkippschaufel	0,7	1,8	1850	2365
Hochkippschaufel	0,7	1,2	1850	3525

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

365/70 R 18 SPT 9 Dunlop

405/70 R 18 SPT 9 Dunlop

Sonderbereifung auf Anfrage



Frontanbaugeräte

Staplereinrichtung mit Gabeln 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