

SKL 861

Serie B Radlader

Motor	
Fabrikat	Perkins
Typ	4 Zylinder, Turbodiesel
Arbeitsverfahren	4-Takt, Direkt-einspritzer
Leistung nach DIN 70 020 (ECE-R24)	74 kW (100 PS) bei 2200 min ⁻¹
Kühlsystem	Wasser
Elektrische Anlage	
Betriebsspannung	12 V
Batterie	12 V/105 Ah

Kraftübertragung
Hydrostatischer Fahrtrieb mit Grenzlastregelung, d. h. automatische Anpassung der Zugkraft und Geschwindigkeit.

Allradantrieb über Gelenkwelle zur Vorderachse, lastschaltbar vorwärts und rückwärts.

Stufenlose Geschwindigkeitsregelung vorwärts und rückwärts in den Fahrbereichen
0 - 8 km/h
0 - 20/25 km/h

Schnellläufer-Variante
0 - 7 / 0 - 19 km/h
0 - 13 / 0 - 36 km/h

Achsen
Vorne: Planetentriebachse, starr angelenkt mit integrierten, im Ölbad laufenden Mehrscheibenbremsen, Selbstsperrdifferential.
Hinten: Planetentriebachse mit integriertem Untersetzungsgetriebe, pendelnd aufgehängt, Selbstsperrdifferential.

Pendelwinkel ± 12°
Bereifung (Standard)
Vorne und hinten 405/80 R 25 SPT 9

Bremsen
Betriebsbremse:
1. hydraulische Bremsanlage betätigt zwei im Ölbad laufende Mehrscheibenbremsen und wirkt über den Allradantrieb auf alle 4 Räder.
2. hydrostatischer Fahrtrieb wirkt als verschleißfreie Zusatzbetriebsbremse.
Feststellbremse:
mechanisch betätigte Trommelbremse an der Vorderachse.

Lenkung
Knicklenkung, vollhydraulisch über Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl.
Gesamtlenkwinkel 80°

Hydraulikanlage
Arbeits- und Lenkhydraulik
Pumpenfördermenge max. 84 l/min.
Arbeitsdruck 250 bar

1 Hub- und 1 Kippzylinder doppelt wirkend. Kippzylinder als Gleichlaufzylinder für schnelles Auskippen.

Steuergerät:
Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen. Einhebelkruzschaltung mit Multifunktionsgriff für Hub- und Kippzylinder. Schwimmstellung im Steuerkreis. Senken, elektrisch betätigt. Zusatzsteuerkreis elektrisch betätigt.

Füllmengen	
Dieselmotorkraftstoff	145 l
Hydrauliköl (Tank und Anlage)	100 l

Ladeanlage	
(Maße gelten für Standardbereifung)	
Schaufelinhalt ISO 7546	1,3 m ³
Schaufelbreite	2200 mm
Schürftiefe	100 mm

Ausschütthöhe bei 45° Ausschüttwinkel	2750 mm
Hubkraft am Boden nach ISO 8313	76.700 N
Reißkraft an Schaufelschneide nach ISO 8313	62.300 N

Kipplast gerade nach ISO 8313	5375 kg
Kipplast geknickt nach ISO 8313	4840 kg

Nutzlast auf Gabelzinken nach DIN 24 094	2800 (3000)* kg bei Lastabstand 500 mm
	3300 (3500)* kg in Transportstellung

* mit Hinterachsgewichten

Maße und Gewichte	
Maße entsprechend der Zeichnung	
Betriebsgewicht nach ISO 6016	ca. 7620 kg

Geräuschemission (nach EG 86/662)	
Schalleistungspegel L _{WA}	99 dB(A)
Schalldruckpegel L _{PA}	69 dB(A)

Serienausstattung
Vollsticht-Stahlkabine (ROPS/FOPS) elastisch gelagert, abnehmbar, mit Color-Panorama-Sicherheitsverglasung, beidseitiger, ebener Fahrerhauseinstieg. Kabinenheizung mit Scheibenentfroster, elektrische Scheibenwisch-/waschanlage vorne und hinten. Einstellbarer Komfortsitz mit Beckengurt, längs- und höhenverstellbar, Federung kann durch hydraulische Dämpfung dem Fahrgewicht angepaßt werden. Verstellbare Lenksäule. Beleuchtung, Überwachungs- und Sicherheitseinrichtung nach StVZO. BG-Arbeitsicherheitsplakette, Bordwerkzeug.

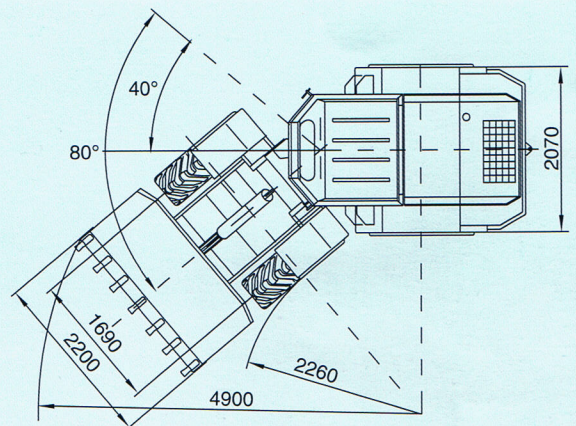
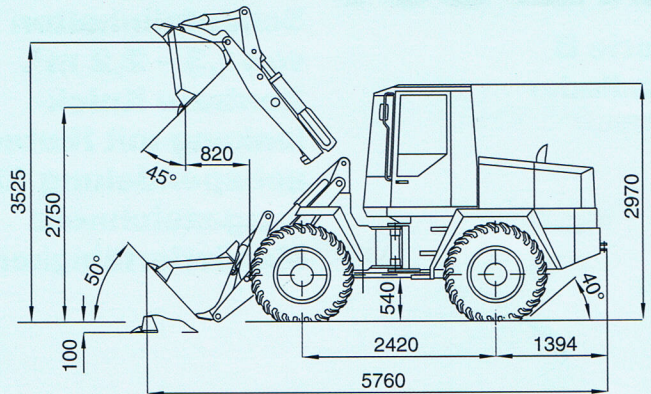
Zusatzausrüstungen
Uni-Schaufel, Inhalt ISO 1,0 m³, Breite 2200 mm, Dichte 1,8 t/m³.
Leichtgutschaufel, Inhalt ISO 1,5 m³, Breite 2200 mm, Dichte 1,2 t/m³.
Leichtgutschaufel, Inhalt ISO 2,2 m³, Breite 2480 mm, Dichte 0,8 t/m³, mit Schraubschar.

Seitenkippschaufel, Inhalt ISO 1,0 m³, Breite 2200 mm, Dichte 1,8 t/m³.
Hochkippschaufel, Inhalt ISO 1,2 m³, Breite 2200 mm, Dichte 1,2 t/m³.
Staplereinrichtung mit Gabeln 1120 mm lang, Stapelhöhe bis 3325 mm.
Hydraulische Schnellwechseleinrichtung.

Luftgefederter Fahrersitz. Dieselstandheizung. Dieselabgasreiner, Katalysator. Treibstoff Rapsölmethylester RME. Schaufelrückführung, Hubendabschaltung. Arbeitsscheinwerfer, Rundumleuchte gelb, Rückfahrwarn-einrichtung. Anschluß für hydraulischen Handhammer, elektrische Betankungspumpe. Kehrmachine, Schneeräumschild. Bio-Ölbefüllung. Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten.

Standardschaufel 1,3 m³ nach ISO



Staplereinrichtung

