

SKL 851

**Serie B
Radlader**

**Der Allrad-Knick-
lader der 1,05 m³-
Klasse mit der Tech-
nik der großen
Leistungslader.
Mit Hinterachs-
pendelung und
Load-Sensing-
System.**

- ▶ Geräuscharmer 4-Zylinder Dieselmotor, kraftstoffsparend durch niedrige Motordrehzahl und optimale Ausnutzung der installierten Leistung.
- ▶ Gesteigertes Leistungsvermögen durch grenzlastgeregelten Fahrtrieb und damit vereinfachte Bedienung.
- ▶ Ausgezeichnete Zugänglichkeit zum quer eingebauten Motor und zu allen wichtigen Aggregaten durch einteilige, voll zu öffnende Motorhaube.
- ▶ Schnelle Ein- und Auskippszeiten der Schaufel durch patentierten Gleichlauf-Kippzylinder.
- ▶ Zusätzliche Sicherheit gewährt die FOPS-geprüfte ROPS-Fahrerkabine.
- ▶ Beidseitig bequemer Kabineneinstieg durch voll zu öffnende Türen.
- ▶ Scheibenwisch-/waschanlage vorne und hinten sorgt für beste Sichtverhältnisse.



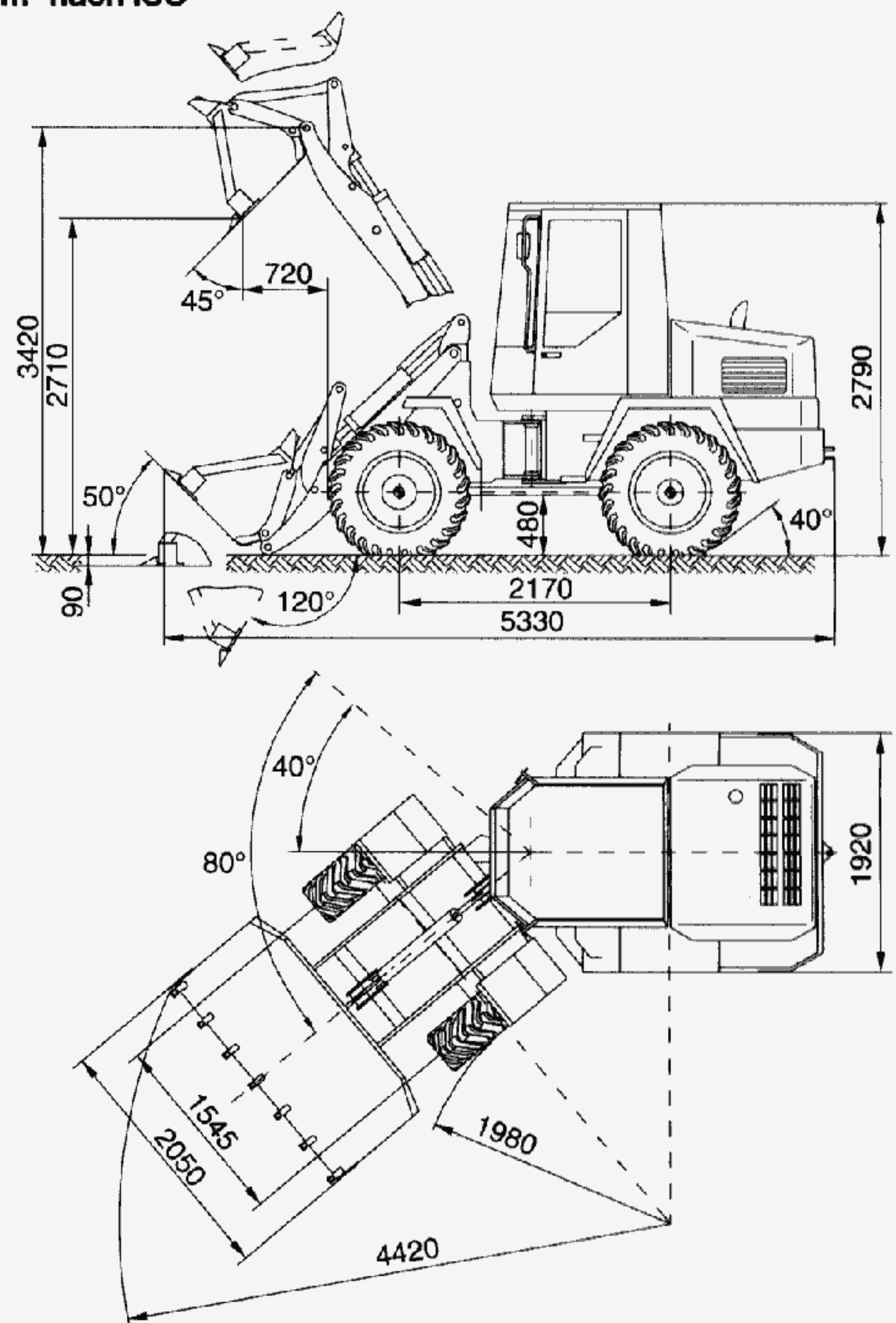
SKL 851

Serie B Radlader

Motor	
Fabrikat	Perkins
Typ	1004-4
Leistung nach DIN 70020 (ECE-R24) bei 2200 min ⁻¹	59 kW (80 PS)
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
S-Version	0-20/25 km/h in Vorbereitung
Achsen	
Vorne: Planetenriebachse, starr angelenkt mit integrierten, im Ölbad laufenden Mehrscheibenbremsen, Selbstsperrdifferential.	
Hinten: Planetenriebachse mit integriertem Untersetzungsgetriebe, pendelnd aufgehängt.	
Pendelwinkel	± 12°
Bereifung (Standard)	
Vorne und hinten 14.5-20 MPT 10 PR	
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.	70 l/min.
Arbeitsdruck	250 bar
1 Hub- und 1 Kippzylinder doppelt wirkend. Kippzylinder als Gleichlaufzylinder für schnelles Auskippen.	
Steuergerät: Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen. Einhebelkreuzschaltung für Hub- und Kippzylinder. Schwimmstellung im Steuerkreis Senken, rastbar.	
Füllmengen	
Dieselmotorkraftstoff	105 l
Hydrauliköl (Tank und Anlage)	95 l

Ladeanlage	
(Maße gelten für Standardbereifung)	
Schaufelinhalt ISO 7546	1,05 m ³
Schaufelbreite	2050 mm
Schürftiefe	90 mm
Ausschütthöhe bei 45°	2710 mm
Ausschüttwinkel	2710 mm
Hubkraft am Boden nach ISO 8313	62.800 N
Reißkraft an Schaufelschneide nach ISO 8313	56.800 N
Kipplast gerade nach ISO 8313	4250 kg
Kipplast geknickt nach ISO 8313	3825 kg
Nutzlast auf Gabelzinken nach DIN 24 094	2250 (2500)* kg bei Lastabstand 500 mm
* mit Hinterachs- gewichten	2750 (3000)* kg in Transport- stellung
Maße und Gewichte	
Maße entsprechend der Zeichnung	
Betriebsgewicht nach ISO 6016	ca. 6000 kg
Geräuschemission (nach EG 86/662)	
Schalleistungs- pegel L _{WA}	99 dB (A)
Schalldruck- pegel 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 Fahrergewicht angepaßt werden. Verstellbare Lenksäule. Beleuchtung, Überwachungs- und Sicherheitseinrichtung nach StVZO. BG - Arbeitssicherheitsplakette, Bordwerkzeug.	
Zusatzausrüstungen	
UNI-Schaufel, Inhalt ISO 0,8 m ³ , Breite 2050 mm, Dichte 1,8 t/m ³ .	
Leichtgutschaufel, Inhalt ISO 1,2 m ³ , Breite 2050 mm, Dichte 1,2 t/m ³ .	
Leichtgutschaufel, Inhalt ISO 1,2 m ³ , Breite 2050 mm, Dichte 1,2 t/m ³ , mit Unterschraubchar.	
Seitenkippschaufel, Inhalt ISO 0,7 m ³ , Breite 2050 mm, Dichte 1,8 t/m ³ .	
Hochkippschaufel, Inhalt ISO 1,0 m ³ , Breite 2050 mm, Dichte 1,2 t/m ³ .	
Staplereinrichtung mit Gabeln 1120 mm lang, Stapelhöhe bis 3240 mm.	
Hydraulische Schnellwechseleinrichtung.	
Luftgefederter Fahrersitz, Dieselabgasreiniger, Katalysator, Arbeitsscheinwerfer, Treibstoff Rapsöl-methylester RME. Rundumleuchte gelb, Rückfahrwarnanlage. Anschluß für hydraulischen Handhammer, elektrische Betankungspumpe. Kehrmachine, Schneeräumschild. Bio-Ölbefüllung.	
Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage.	

Standardschaufel 1,05 m³ nach ISO



Staplereinrichtung

