

Schnellwechseleinrichtung

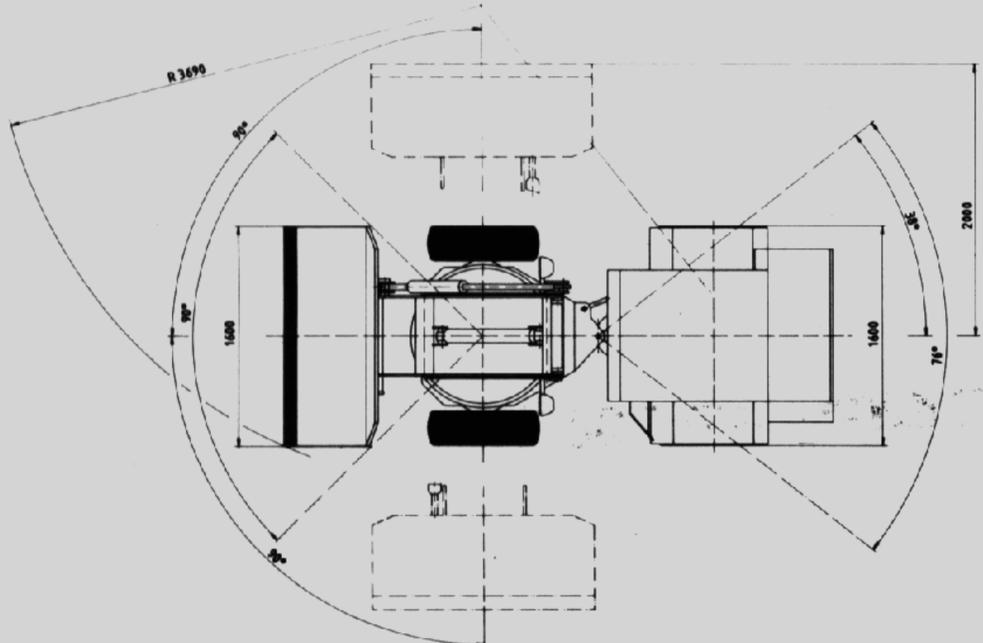
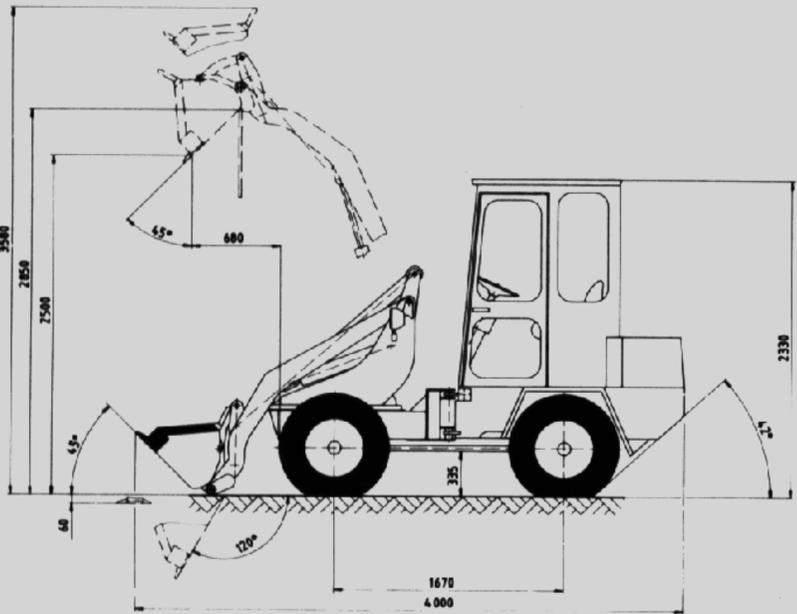
Einsatzvielfalt

90° Schwenkbereich

Servicefreundlichkeit

# SKL 809 S

- der wendige Kleinlader mit besonderer Technik
- Ein Allrad-Schwenkschaufellader mit 90° Schwenkbereich oder je 45° nach beiden Seiten. Ein Problemlöser bei besonderen Einsätzen und Arbeiten.
- Kompakte Bauweise, 1,60 m breit
- Wenderadius von nur 3,69 m, Nutzlast auf Gabelzinken bis 1000 kg, Kipplast von 1230 kg mit erhöhter Standsicherheit in allen Positionen.
- Gute Zugänglichkeit zum Motor und zur Hydraulik. Das macht diesen Radlader besonders wartungsfreundlich.



## Technische Daten SKL 809 S

<b>Motor:</b>	
Fabrikat	Mitsubishi
Typ	K4D
Leistung nach DIN 70020 (ECE - R 24)	20 kW (27 PS) bei 3000 min <sup>-1</sup>
max. Drehmoment	72 Nm bei 2200 min <sup>-1</sup>
Kühlung	Wasser
spez. Kraftstoffverbrauch	250 g/kWh
<b>Elektrische Anlage:</b>	
Betriebsspannung/Batterie	12 V/66 Ah
<b>Kraftübertragung:</b>	
Hydrostatischer Fahrtrieb mit automatischer Regelung und Incheinrichtung. Allradantrieb über Gelenkwelle zur Vorderachse. Stufenlose Geschwindigkeitsregelung vorwärts und rückwärts. Untersetzungsgetriebe an der Hinterachse.	
Fahrbereich	0-20 km/h
<b>Achsen:</b>	
Differential-Achsen - Allradantrieb. Hinterachse und Vorderachse starr angelenkt. Knick-Pendel-Gelenk hydraulisch verriegelbar.	
Pendelwinkel	± 12°
Knickwinkel	± 38°
<b>Bereifung:</b>	
Vorne und hinten	10.0/75-15.3 8 PR PG 11
	Sonderprofil TG 32 bzw. AS Farmer oder AW Farmer

- Bremsen:**
- Betriebsbremse:**
1. hydraulische Fußbremse betätigt zwei im Ölbad laufende Mehrscheibenbremsen und wirkt über den Allradantrieb auf alle 4 Räder.
  2. hydrostatischer Fahrtrieb wirkt als verschleißfreie Zusatzbetriebsbremse.
- Feststellbremse:** mechanische Betätigung für zwei im Ölbad laufende Mehrscheibenbremsen.

**Lenkung:**  
Knicklenkung, hydraulisch über Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl.

**Hydraulikanlage:**  
**Lade- und Lenkhydraulik:**

Pumpenfördermenge max.	33 l/min.
Arbeitsdruck	140 bar
Lenkdruck	120 bar

Doppelwirkende HUB-, KIPP- und LENKzylinder. Steuergerät mit 4 Steuerkreisen, Schwimmstellung rastbar im Steuerkreis senken.

**Hydraulikanlage:**  
Einhebel-Kreuzschaltung für Hub- und Kipphydraulik. Saugfilter als Leitungsfiler.

<b>Füllmengen:</b>	
Dieselmotorkraftstoff	ca. 53 l
Hydrauliköl (Tank und Anlage)	ca. 40 l

**Schwenklader:**  
Schwenkbereich mit hydraulisch betätigtem Drehkranz nach links und rechts 90°. Standardschaufel:

Inhalt nach SAE	ca. 0,35 m <sup>3</sup>
Schaufelbreite	1600 mm
Auskippwinkel	ca. 45°
Rückkippwinkel	ca. 45°
Ausschütthöhe bei 45° Ausschüttwinkel	ca. 2500 mm
Ausschüttweite bei 45° Ausschüttwinkel	ca. 680 mm
Überladehöhe	2850 mm
Schürftiefe bei waagerechter Schaufel	ca. 60 mm
Hubkraft am Boden (nach SAE)	ca. 16.250 N
Reißkraft an der Schaufelschneide (nach SAE)	ca. 22.300 N
Kipplast gerade/90° geschwenkt	ca. 1250 kg/1230 kg
Kipplast geknickt/90° geschwenkt	ca. 1130 kg/1230 kg

Standsicherheit entspricht DIN 24094

**Achtung:** Mit Staplereinrichtung darf der Schwenklader nicht geschwenkt werden.

**Maße und Gewichte:**  
Maße entsprechend der Zeichnung.  
Betriebsgewicht mit Kabine ca. 2240 kg

**Staplereinrichtung:**

Stapelhöhe	2800 mm
Nutzlast auf Gabelzinken über ganzen Hubbereich	800 kg
Nutzlast auf Gabelzinken bis 2300 mm Hubhöhe	1000 kg Heckgewicht erforderlich

Angaben nach DIN 15318 bzw. FEM 4.00 1 f.

**Achtung:** Mit Staplereinrichtung darf der Schwenklader nicht geschwenkt werden.

**Serienausstattung:**

- Rückfahrleuchten
- Fahrersitz GS 12
- StVZO - Ausrüstung kpl.

**Zusatzausrüstung:**

- Schuttdach aufschraubbar
- Wetterverdeck zum Schuttdach mit Frontscheibe, elektrischer Scheibenwischer vorne
- Geschlossene Vollsicht-Stahlkabine mit Warmwasserheizung
- Rundumleuchte gelb
- Kranverladeösen
- Schmutzfängerhalter vorne
- Heckgewicht ca. 190 kg
- Schnellwechseleinrichtung mech. (SW mech.)
- Steuerkreis Uni-Schaufel
- Staplereinrichtung
- Uni-Schaufel

Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.