

# SKL 841

Serie B  
Radlader

**Der wendige  
Radlader mit  
0,7-2,0 m<sup>3</sup>  
Schaufelinhalt  
- für rationelles  
Arbeiten auf  
engstem Raum**

- ▶ Schnelle Ein- und Auskippszeiten - wirtschaftlicheres Arbeiten durch patentierten Gleichlaufzylinder
- ▶ Praxiserprobte Bauweise - Knicklenkung mit Hinterachspendelung für beste Standsicherheit und höchste Wendigkeit
- ▶ Solide Ladeanlage - verwindungsfreie P-Kinematik mit exakter Parallelführung der Arbeitswerkzeuge
- ▶ Einfache Handhabung - getrennte Fahr- und Arbeitshydraulik mit Load-Sensing (lastfühlend)
- ▶ Servicefreundliche Konzeption - alle Komponenten sind ausgezeichnet erreichbar, die Wartungskosten werden minimiert
- ▶ Flotter Werkzeugwechsel - mechanischer Schnellwechsler serienmäßig
- ▶ Zertifizierte Sicherheitskabine - geräumiger und ergonomischer Fahrerstand mit bester Rundumsicht
- ▶ Umweltgerechte Maschine - Motor arbeitet auch mit RME (Raps-Methyl-Ester), Hydraulikanlage mit biologisch abbaubaren Ölen





# SKL 841

## Serie B Radlader

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Motor</b>                       |  |
| Fabrikat                           | Perkins                                  |
| Typ                                | 4 Zylinder, Diesel                       |
| Arbeitsverfahren                   | 4-Takt, Direkt-einspritzer               |
| Leistung nach DIN 70 020 (ECE-R24) | 48 kW (65 PS) bei 2200 min <sup>-1</sup> |
| Kühlsystem                         | Wasser                                   |
| <b>Elektrische Anlage</b>          |  |
| Betriebsspannung                   | 12 V                                     |
| Batterie                           | 12 V/105 Ah                              |
| <b>Kraftübertragung</b>            |  |

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

S-Version 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 220 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.

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| <b>Füllmengen:</b>            |       |
| Dieselmotorkraftstoff         | 100 l |
| Hydrauliköl (Tank und Anlage) | 80 l  |

### Ladeanlage

(Maße gelten für Standardbereifung)

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Schaufelinhalt ISO 7546 | 0,90 m <sup>3</sup> |
| Schaufelbreite          | 1950 mm             |
| Schürftiefe             | 85 mm               |

Ausschütthöhe bei 45° Ausschüttwinkel 2650 mm

Hubkraft am Boden nach ISO 8313 50.600 N

Reißkraft an Schaufelschneide nach ISO 8313 47.350 N

Kipplast gerade nach ISO 8313 3630 kg

Kipplast geknickt nach ISO 8313 3260 kg

Nutzlast auf Gabelzinken nach DIN 24 094 1950 (2150)\* kg bei Lastabstand 500 mm

2400 (2600)\* kg in Transportstellung

\* mit Hinterachsgewichten

### Maße und Gewichte

Maße entsprechend der Zeichnung

Betriebsgewicht nach ISO 6016 ca. 5300 kg

### Geräuschemission (nach EG 86/662)

Schalleistungspegel L<sub>WA</sub> 97 db(A)

Schalldruckpegel L<sub>pA</sub> 68 db(A)

### Serienausstattung

Vollsticht-Stahlkabine (ROPS/FOPS) elastisch gelagert, abnehmbar, mit Color-Panorama-Sicherheitsverglasung, beidseitiger, ebener Fahrerhauseinstieg. Kabinenheizung mit Scheibenentfroster, elektrische Scheibenwischer-/waschanlage vorne und hinten. Schiebefenster links. 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 0,7 m<sup>3</sup>, Breite 1950 mm, Dichte 1,8 t/m<sup>3</sup>.

Leichtgutschaufel, Inhalt ISO 1,0 m<sup>3</sup>, Breite 1950 mm, Dichte 1,2 t/m<sup>3</sup>.

Seitenkippschaufel, Inhalt ISO 0,7 m<sup>3</sup>, Breite 1950 mm, Dichte 1,8 t/m<sup>3</sup>.

Hochkippschaufel, Inhalt ISO 1,0 m<sup>3</sup>, Breite 1950 mm, Dichte 1,2 t/m<sup>3</sup>.

Staplereinrichtung mit Gabeln 1120 mm lang, Stapelhöhe bis 3130 mm.

Hydraulische Schnellwechseleinrichtung.

Luftgefederter Fahrersitz. Selbstsperrdifferential für Hinterachse. Dieselabgasreiner, Katalysator. Arbeitsscheinwerfer, Treibstoff Rapsölmetylester RME. Rundumleuchte gelb, Rückfahrwarneinrichtung. Anschluß für hydraulischen Handhammer, elektrische Betankungspumpe. Kehrschneidmaschine, Schneeräumschild. Bio-Ölbe-füllung.

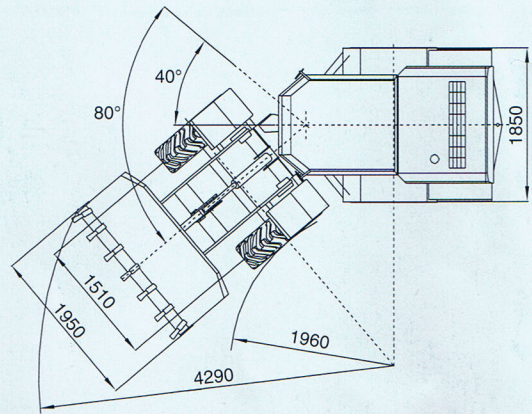
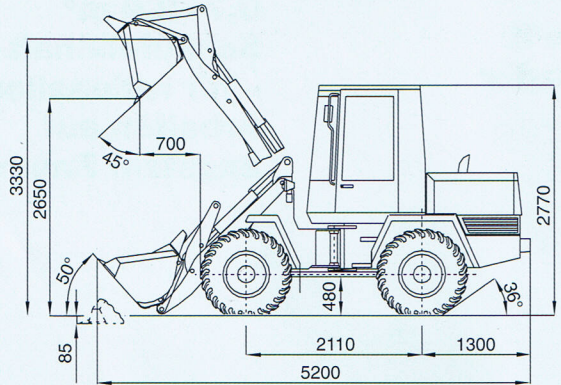
Weitere Zusatzausrüstungen auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten.



Karl Schaeff GmbH & Co. Telefon (0 79 05) 58-0  
Maschinenfabrik Telefax (0 79 05) 5 81 14  
Schaeffstr. 8  
D-74595 Langenburg/Württ.

### Standardschaufel 0,90 m<sup>3</sup> nach ISO



### Staplereinrichtung

