

# Technische Daten



## Motor

Fabrikat ..... Perkins  
Typ ..... 6-Zylinder, Dieselmotor  
Arbeitsverfahren .... 4-Takt, Direkteinspritzung  
Hubraum ..... 6000 cm<sup>3</sup>  
Leistung nach DIN 70 020 (ISO 9249)  
bei 2200 min<sup>-1</sup> ..... 88 kW (120 PS)  
Kühlsystem ..... Wasser



## Elektrische Anlage

Betriebsspannung ..... 24 V  
Beleuchtungsanlage nach StVZO und Euronorm.



## Kraftübertragung

Hydrostatischer Fahrtrieb im geschlossenen Kreislauf mit automatischer Anpassung von Zugkraft und Geschwindigkeit. Allradantrieb vom Untersetzungsgetriebe an der Hinterachse über eine Gelenkwelle an die Vorderachse. Stufenlose Geschwindigkeitsregelung vorwärts und rückwärts.

Zwei Fahrbereiche:

Geschwindigkeitsbereich I ..... 0 – 6 km/h

Geschwindigkeitsbereich II ..... 0 – 20 km/h



## Achsen

Vorderachse: Planetentriebachse mit Selbstsperrdifferential, starr angelenkt.

Hinterachse: Pendelnd aufgehängte Planetentriebachse mit integriertem Untersetzungsgetriebe. Selbstsperrdifferential.

Pendelwinkel ..... ± 8 Grad



## Reifen

Standard ..... 17.5-25 PG 6 S TL



## Bremsen

Betriebsbremse: im Ölbad laufende Mehrscheibenbremsen im Radkopf der Vorderachse, servo-hydraulisch betätigt. Über den Allradantrieb auf alle 4 Räder wirkend.

Zusatzbremse: Hydrostatisch durch geschlossenen Kreislauf des Fahrtriebs.

Feststellbremse: Servo-hydraulisch betätigte Trommelbremse am Getriebe.



## Lenkung

Knicklenkung, vollhydraulisch über Load-Sensing-Prioritätsventil, schnelles und leichtes Lenken auch bei Motorleerlaufdrehzahl.

Gesamtlenkwinkel ..... 74 Grad



## Hydraulik

Pumpenfördermenge ..... max. 135 l/min

Arbeitsdruck ..... 250 bar

Steuergerät:

Hydraulikventil mit 3 Steuerkreisen, Einhebelkreuzschaltung (Multifunktionsgriff) für Hub- und Kippzylinder mit integriertem Fahrtrichtungsschalter. Schwimmstellung im Steuerkreis Senken, elektrisch betätigt. Das Ventil für den 3. Steuerkreis ist serienmäßig eingebaut. Hub- und Kippzylinder mit Endlagendämpfung. Kippzylinder als Gleichlaufzylinder für schnelles Auskippen.



## Ladeanlage

Spezial-Ladeschwinge für extreme Ladehöhen.

Standardschaufel nach ISO 7546 ..... 1,7 m<sup>3</sup>

Hubkraft am Boden nach ISO 8313 .. 110.000 N

Reißkraft an der Schaufelschneide

nach ISO 8313 ..... 94.400 N

Hubzeit von Planum bis 5,6 m Ladehöhe ... 9,3 s



## Betriebsdaten bei Standardausrüstung

Gesamtlänge, Ladeschaufel am Boden . 6650 mm

Gesamtlänge ohne Schaufel ..... 5750 mm

Gesamtbreite ..... 2400 mm

Wenderadius über Außenkante Standard-

schaufel bei Transportstellung ..... 5735 mm

Radstand ..... 2750 mm

Gesamthöhe über Kabine ..... 3290 mm

Gesamthöhe ohne FOPS-Gitter ..... 3150 mm

Gesamthöhe in Fahrstellung ..... 3480 mm

Höhe ohne Fahrerkabine ..... 2800 mm

Augenhöhe bei hochgefahrterer Kabine 4500 mm

Betriebsgewicht nach ISO 6016 ..... 12.000 kg



## Staplereinrichtung

Nutzlast auf Gabelzinken nach DIN 24 094

bzw. ISO 8313

über den ganzen Hub- und Lenkbereich . 4000 kg

in Transportstellung, ca. 300 mm

über Boden, gesamter Lenkbereich ..... 5500 kg

Gabelträgerbreite ..... 1900 mm

Länge Gabelzinken 150 x 60 ..... 1200 mm

Stand sicherheitsfaktor für festes

und ebenes Gelände ..... 1,25

Lastabstand ..... 500 mm



## Fahrer-Hubkabine

Erster Radlader mit hydraulisch verfahrbarer Fahrerkabine. Die Vollsicht-Stahlkabine ist als Sicherheitszelle ausgeführt und von allen Seiten mit dem doppelten Fahrzeuggewicht belastbar.

Das Fahrerhaus ist mit ebenem Einstieg, elektrischen Scheibenwischern und Waschanlage vorne und hinten, getönter Panorama-Sicherheitsverglasung, Schiebefenster links sowie einem ausstellbaren Dachfenster ausgestattet. Fahrersitz mit hydraulischer Dämpfung, Gewichtseinstellung und Beckengurt. Warmwasserheizung mit Scheibenentfroster vorne und hinten. Armaturen- und Lenkconsole in der Neigung einstellbar. Je 2 Arbeitsscheinwerfer vorne und hinten.

Schalleistungspegel L<sub>WA</sub> ..... 99 dB (A)

Schalldruckpegel L<sub>pA</sub> ..... 72 dB (A)

Gemessen nach EG-Richtlinie 86/662.



## Füllmengen

Diesel-Tankinhalt ..... 185 l

Hydraulikfüllmenge (inkl. Anlage) ..... 120 l