

520 Technische Daten:

Motor:

wassergekühlter Perkins-Vierzylinder-Diesel-Motor 1004-4, reguliert auf 50 kW/72 PS (nach DIN ISO 3046) bei 2200 U/min.

Triebwerk:

hydrostatischer permanenter Allradantrieb mit Fahrautomatik 20 km/h (40 km/h auf Wunsch).

Allradlenkung:

hydraulische Servo-Allrad-Lenkung mit Notlenkeigenschaften, Lenktriebachsen vorn und hinten mit 2 x 43° Lenkeinschlag.

Achsen:

2 Lenktriebachsen mit Planetenuntersetzungsgetrieben in den Radnaben, elektrohydraulische, 100%ige Differentialsperre in der Vorderachse, elektrohydraulische Lamellendifferentialsperre in der Hinterachse.

Bremsen:

selbstnachstellende Scheibenbremsanlage für Betriebsbremse. Zusätzliche Bremswirkung über den hydrostatischen Fahrtrieb.

Reifen:

- 14.5 - 20 (Serie)
- 405/70 - R20SPT9 Breitreifen
- 405/70 - R20MPT 70E Breitreifen
- 405/70 - R20XM27 Farmerprofil

Arbeitshydraulik:

70 l/min, bei 235 bar.

Fahrgeschwindigkeit:

1. Stufe 0 – 5 km/h
 2. Stufe 0 – 20 km/h
- vorwärts und rückwärts
40 km/h Version wahlweise.

Fahrerkabine:

ROPS geprüft.

Geräusche: Blauer Engel

entspricht EG-Richtlinien.

Abmessungen und Gewichte:

Alle Angaben mit Serienbereifung und Standardausrüstung.

Standardschaufel

Inhalt nach ISO geh.	1,0 m ³
Breite	1,95 m
Schaufelinhalt	1,0 – 1,60 m ³
Rückkippwinkel	50°
Ausschüttwinkel	45°
Stapelhöhe	3,26 m

Losbrechkraft SAE-ISO 8313

Hubzylinder	46,0 kN (4690 kp)
Kippzylinder	43,0 kN (4390 kp)
Leergewicht	5500 kg*
Schürftiefe	66 mm
Bodenfreiheit	360 mm
Wenderadius	
Außenkante Reifen	2,98 m
Außenkante Fahrzeug	3,98 m

* mit Normschaufel

Seitenschwenschaufel:

Auskipphöhe seitlich	3,30 m
----------------------	--------

Nutzlast auf Gabelzinken:

Kipplast (DIN 24 094)	3000 kg
Nutzlast Faktor 1,25	2400 kg
Faktor 1,67	1800 kg
Verfahrbare Nutzlast in unterer Transportstellung	
Faktor 1,25	3000 kg

Das Verfahren von Lasten muß grundsätzlich in Bodennähe erfolgen.

Gültig für Standardbereifung mit vorgeschriebenem Reifenluftdruck, Original-Kramer-Schnellwechselplatte und Original-Kramer-Gabelträger mit Gabelzinken ZN 039 416 00 98 (1200 mm).

Standardausrüstung:

Staubfilter, Umluftbetrieb in Kabine, Heizung mit dreistufigem Gebläse und Defroster-Düsen, Arbeitsscheinwerfer hinten, Scheibenwaschanlage vorn und hinten, ausstellbares Targadach, Color-Verglasung, schwingungsisolierte Kabine, bleifreie Lackierung.

Option:

Bio-Hydrauliköl
Katalysator oder Kombirußfilter
abnehmbare Kabine (2800 mm)
Kabine niedrige Ausführung (2600 mm)

Komfortausstattungen:

Klimaanlage
Standheizung
Radio

