



Eidgenössische Forschungsanstalt
für Agrarwirtschaft und Landtechnik
CH-8356 Tänikon b. Aadorf

Test-Nr.

1672/94

Vergleichsprüfung Transporter

Schiltrac 9075

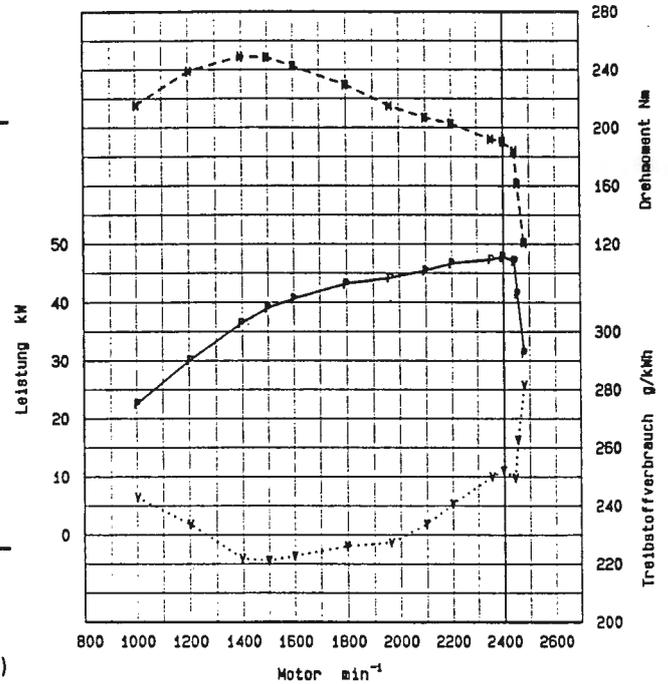
Anmelder

Schiltrac-Fahrzeugbau, 6374 Buochs

Kurz-
bewertung

Treibstoffverbrauch: günstig
Lärm: mittelmässig
Drehmomentanstieg: günstig
Fussbremse: gut
Handbremse: sehr gut

Leistung an der Zapfwelle



Motor

Fabrikat: MWM-Deutz
Typ: TD 226 B-3 Turbo
Hubraum: 3117 cm³
3 Zylinder
Nenn Drehzahl: 2400 min⁻¹
Kühlung: Wasser
Einspritzung: direkt
Tankinhalt: 36 l

Lärm

Motorleistung (Firmenangabe): 55 kW
88,5 dB(A), am Ohr des Fahrers (bei belastetem Motor)

Leistung
Verbrauch
Drehmoment

Messung an der Zapfwelle
Maximale Leistung: 48 kW (65 PS)
Treibstoffverbrauch: 251 g/kWh (14,7 l/h)
Anstieg: 31 %, bei 58 % der Nenn Drehzahl

Lenkung

hydrostatisch

Zapfwelle

Getriebezapfwelle zwischen beiden Achsen, 660 min⁻¹

Kupplung

Zweifach-Trockenkupplung

Antrieb

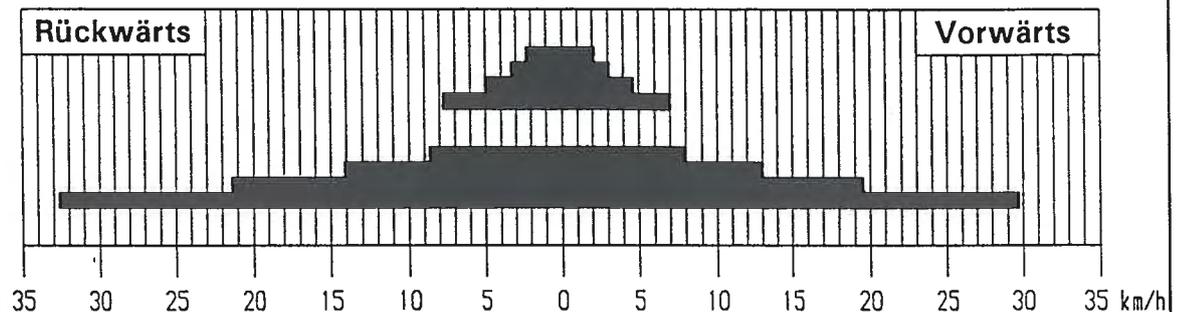
Auf Hinterachse, Vorderachse während der Fahrt zuschaltbar
Differentialsperren vorne und hinten, beide vorwählbar

Bereifung

vorne: 11.5/80 - 15.3
hinten Doppelbereifung: 11.5/80 - 15.3

Getriebe

Wendegetriebe: 8 V / 8 R, alle Gänge in der Gruppe synchronisiert
Fahrgeschwindigkeiten bei 100 % der Nenn Drehzahl



Hydraulik

3 Anschlüsse, ein einfachwirkendes und ein doppelwirkendes Steuerventil
Fördermenge: 23,5 l/min bei 123 bar
Maximaler Oeldruck: 145 bar

Bremsen	<p>Fussbremse: hydraulische Innenbackenbremse auf alle 4 Räder Handbremse: mechanische Bandbremse auf Kardanwelle Wirksamkeit der Bremsen beim zulässigen Gesamtgewicht von 6200 kg Fussbremse: Notwendige Betätigungskraft für eine gute Bremswirkung (4 m/s² mittlere Verzögerung): 44 daN (kp) Handbremse: Grenzneigung bei einer Betätigungskraft von 40 daN (kp) am Bremshebel (Messung auf Kippbühne): über 60 %</p>												
Gewichte	<p>(Angaben mit Dach, Frontscheibe, Doppelbereifung)</p> <table> <thead> <tr> <th></th> <th>vorne</th> <th>hinten</th> <th>gesamt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundfahrzeug:</td> <td>1560 kg</td> <td>500 kg</td> <td>2060 kg</td> </tr> <tr> <td>mit Ladegerät:</td> <td>1520 kg</td> <td>1860 kg</td> <td>3380 kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>Maximal zulässiges Gesamtgewicht: 6200 kg Mögliche Nutzlast auf Ladegerät: 2820 kg</p>		vorne	hinten	gesamt	Grundfahrzeug:	1560 kg	500 kg	2060 kg	mit Ladegerät:	1520 kg	1860 kg	3380 kg
	vorne	hinten	gesamt										
Grundfahrzeug:	1560 kg	500 kg	2060 kg										
mit Ladegerät:	1520 kg	1860 kg	3380 kg										
Abmessungen	<table> <thead> <tr> <th></th> <th>mit Grünfutteraufsatz</th> <th>mit Dürrfutteraufsatz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Länge</td> <td>637 cm</td> <td>637 cm</td> </tr> <tr> <td>Breite</td> <td>246 cm</td> <td>246 cm</td> </tr> <tr> <td>Höhe</td> <td>228 cm</td> <td>278 cm</td> </tr> </tbody> </table>		mit Grünfutteraufsatz	mit Dürrfutteraufsatz	Länge	637 cm	637 cm	Breite	246 cm	246 cm	Höhe	228 cm	278 cm
	mit Grünfutteraufsatz	mit Dürrfutteraufsatz											
Länge	637 cm	637 cm											
Breite	246 cm	246 cm											
Höhe	228 cm	278 cm											
Radstand Spurweite Bodenfreiheit Bauchfreiheit Verdrehbarkeit	<p>Radstand: 324 cm Spurweite: vorne: 155 cm hinten: 187 cm Bodenfreiheit: vorne: 41 cm hinten: 43 cm Bauchfreiheit: 43 cm Verdrehbarkeit: der Vorder- zur Hinterachse: 14°</p>												
Wendekreis Ueberhangwinkel	<p>Durchmesser (zwischen Wänden): 13,8 m vorne: 29 Grad hinten: 19 Grad (mit Ladegerät)</p>												
Geräteaufbau	auf Chassisrahmen												
Ladegerät	<p>Typ: Lüönd Favorit S 22 Leergewicht: 1320 kg An- und Abbau: über 4 Stützen und 4 Schnellverschlüsse (Gelenkwelle, 3 Hydraulikanschlüsse, 1 Elektrostecker) Kratzbodenvorschub: 0 - 14 m/min vor- und rückwärts, hydraulisch stufenlos Förderorgan: Zweifachschwinde in der Mitte unterteilt Pick-up-Arbeitsbreite: 142 cm (nach DIN) Maximale Messerzahl: 14 Ladevolumen: Grüngut: 8 m³ (nach DIN) Dürrgut: 13 m³ (nach DIN)</p>												