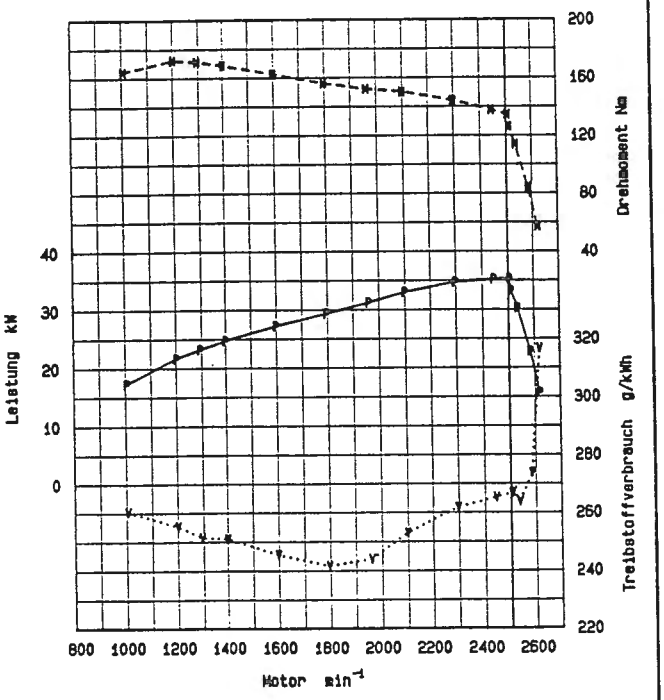
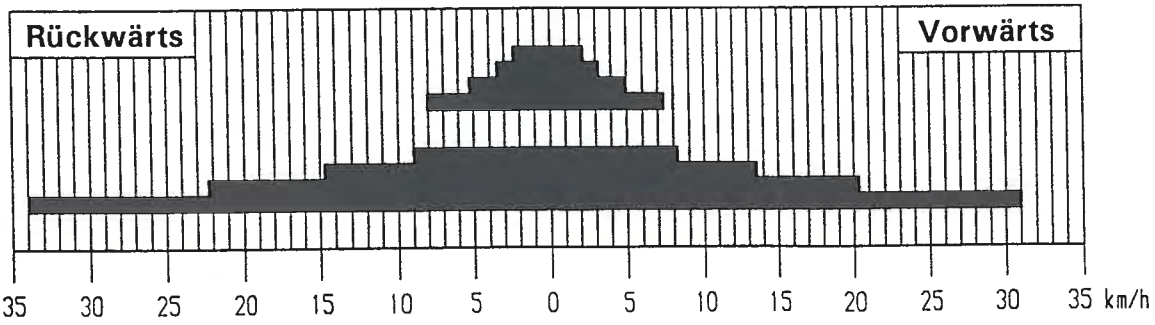
Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarwirtschaft und Landtechnik CH-8356 Tänikon b. Aadorf		Test-Nr. 1673/94	**Vergleichsprüfung Transporter Schiltrac 9050**

Anmelder	Schiltrac-Fahrzeugbau, 6374 Buochs
Kurz-bewertung	Treibstoffverbrauch: günstig Lärm: mittelmässig Drehmomentanstieg: günstig Fussbremse: mittelmässig Handbremse: sehr gut
Motor	Fabrikat: MWM-Deutz Typ: D 327-3 Hubraum: 2826 cm^3 3 Zylinder Nenndrehzahl: 2500 min^{-1} Kühlung: Luft Einspritzung: direkt Tankinhalt: 36 l Motorleistung (Firmenangabe): 43 kW
Lärm	90 dB(A), am Ohr des Fahrers (bei belastetem Motor)
Leistung Verbrauch Drehmoment	**Messung an der Zapfwelle** Maximale Leistung: 34,8 kW (47,3 PS) Treibstoffverbrauch: 269 g/kWh (11,4 l/h) Anstieg: 28 %, bei 48 % der Nenndrehzahl

Leistung an der Zapfwelle



Lenkung	hydrostatisch
Zapfwelle	Getriebezapfwelle zwischen beiden Achsen, 688 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 Nenndrehzahl



Hydraulik	3 Anschlüsse, ein einfachwirkendes und ein doppelwirkendes Steuerventil Fördermenge: 16,9 l/min bei 150 bar Maximaler Oeldruck: 176 bar

Bremsen	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/s^2 mittlere Verzögerung): 64 daN (kp) Handbremse: Grenzneigung bei einer Betätigungskraft von 40 daN (kp) am Bremshebel (Messung auf Kippbühne): über 60 %
Gewichte	(Angaben mit Dach, Frontscheibe, Doppelbereifung) vorne / hinten / gesamt Grundfahrzeug: 1390 kg / 520 kg / 1910 kg mit Ladegerät: 1240 kg / 1845 kg / **3085 kg** Maximal zulässiges Gesamtgewicht: **6200 kg** Mögliche Nutzlast auf Ladegerät: 3115 kg
Abmessungen	mit Grünfutteraufsatz / mit Dürrfutteraufsatz Länge 602 cm / 602 cm Breite 246 cm / 246 cm Höhe 216 cm / 278 cm
Radstand Spurweite Bodenfreiheit Bauchfreiheit Verdrehbarkeit	282 cm vorne: 155 cm hinten: 187 cm vorne: 41 cm hinten: 43 cm 38 cm der Vorder- zur Hinterachse: 11°
Wendekreis Ueberhangwinkel	Durchmesser (zwischen Wänden): 12,5 m vorne: 33 Grad hinten: 17 Grad (mit Ladegerät)
Geräteaufbau	auf Chassisrahmen
Ladegerät	Typ: Lüönd Favorit S Leergewicht: 1175 kg An- und Abbau: über 4 Stützen und 4 Schnellverschlüsse (Gelenkwelle, 3 Hydraulikanschlüsse, 1 Elektrostecker) Kratzbodenvorschub: 0 - 9 m/min vor- und rückwährts, hydraulisch stufenlos Förderorgan: Zweifachschwinge in der Mitte unterteilt Pick-up-Arbeitsbeite: 157 cm (nach DIN) Maximale Messerzahl: 14 **Ladevolumen:** Grüngut: 7 m^3 (nach DIN) Dürrgut: 10,5 m^3 (nach DIN)

Tänikon, 9. Juni 1994 Ot/dd