



Verwendete Öl: Handelsübliches Dieselloel, Dichte bei 15°C 0,85 kg/dm<sup>3</sup>  
 Art der Bremse: Wirbelstrom-Leistungsbremse Schenck-W700  
 Die Messungen wurden nach den OECD-Vorschriften durchgeführt  
 71.81 Sl/Lb

Anmelder: Ernst Messer AG  
4704 Niederbipp

**TECHNISCHE DATEN**

**Traktor:** Hersteller: Goldoni (I)  
Art: Blockbau, Allradantrieb  
Typ: Compact 654 Typenschein-Nr.: -

**Motor:** Hersteller: Fiat (I)  
Art: Diesel-Vorkammereinspritzung  
Typ: 8140.61  
Bohrung/Hub: 93/90 mm  
4 Zylinder/Hubraum: 2445 cm<sup>3</sup>  
Motorleistung (Firmenangabe): 40,3 kW ( 55 PS)  
Nenn Drehzahl: 3000 U/min  
Kühlung: Wasser  
Ölinhalt: 6,7 l, Treibstofftank: 38 l  
Einspritzpumpe: Bosch Verteilerpumpe

**Kupplung:** Zweifach-Trockenkupplung

**Getriebe:** 16 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge  
Bauart: Schaltgetriebe synchronisiert

Leistung an der Zapfwelle (bei 20 °C und 953 mbar)				
Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PS h)
<b>A. Maximale Leistung</b>				
3000	667	36,0 (48,9)	14,0	325 (239)
<b>B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl</b>				
2430	540	31,3 (42,6)	11,3	302 (222)
<b>C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung</b>				
3096	688	31,4 (42,7)	12,6	336 (247)
<b>D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung</b>				
3132	696	15,9 (21,6)	8,0	422 (311)
<b>E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung</b>				
2430	540	13,3 (18,1)	5,7	359 (264)
<b>F.</b>				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 3190 U/min  
Drehmomentanstieg: 11 % bei ca. 66 % der Nenn Drehzahl

Geschwindigkeit mit Pneu: 12,4-24 AS und Nenn Drehzahl  
Vorwärts: 0,15-0,22-0,38-0,54 // 0,88-1,3-2,2-3,1  
1,2 -1,6 -2,8 -4,1 // 6,6 -9,4-16,2-23,5 km/h  
Rückwärts: 0,37-0,52-0,90-1,3 // 2,8-3,9-6,8-9,9 km/h

**Zapfwelle:** Art: Motor- und Wegzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile  
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung  
Drehzahl: 540 bei 2430 U/min und 1000 bei 2450 U/min

**Hydraulik:** Dreipunktaufhängung, Kategorie: 1 Art: Regelhydraulik über Oberlenker  
Ölinhalt: 37 l, gemeinsam mit Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 15 l  
max. Oeldruck: 141 bar, Fördermenge: 15 l/min bei 120 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)  
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:  
940 daN (~ kp), Hubweg: 570 mm

**Betriebsbremse:** Art: mechanisch betätigte nasse Scheibenbremse

**Fahrwerk:** Bereifung: vorn: 9,0/75-16 AS hinten: 12,4-24 AS  
Spurweite vorn: 1120 mm, verstellbar von 1120 bis 1580 mm, Rodstand: 1820 mm  
Spurweite hinten: 1080 mm, verstellbar von 1080 bis 1420 mm, Bodenfreiheit: 250 mm  
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,55 m

**Fahrerschutz:** Art: Sicherheitsbügel Fabrikat: Goldoni Test-Nr. -

**Abmessungen:** Länge: 3070 mm, Breite: 1390 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 1960 mm

**Gewicht:** mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast  
vorn: 850 kg, hinten: 974 kg, Total: 1824 kg

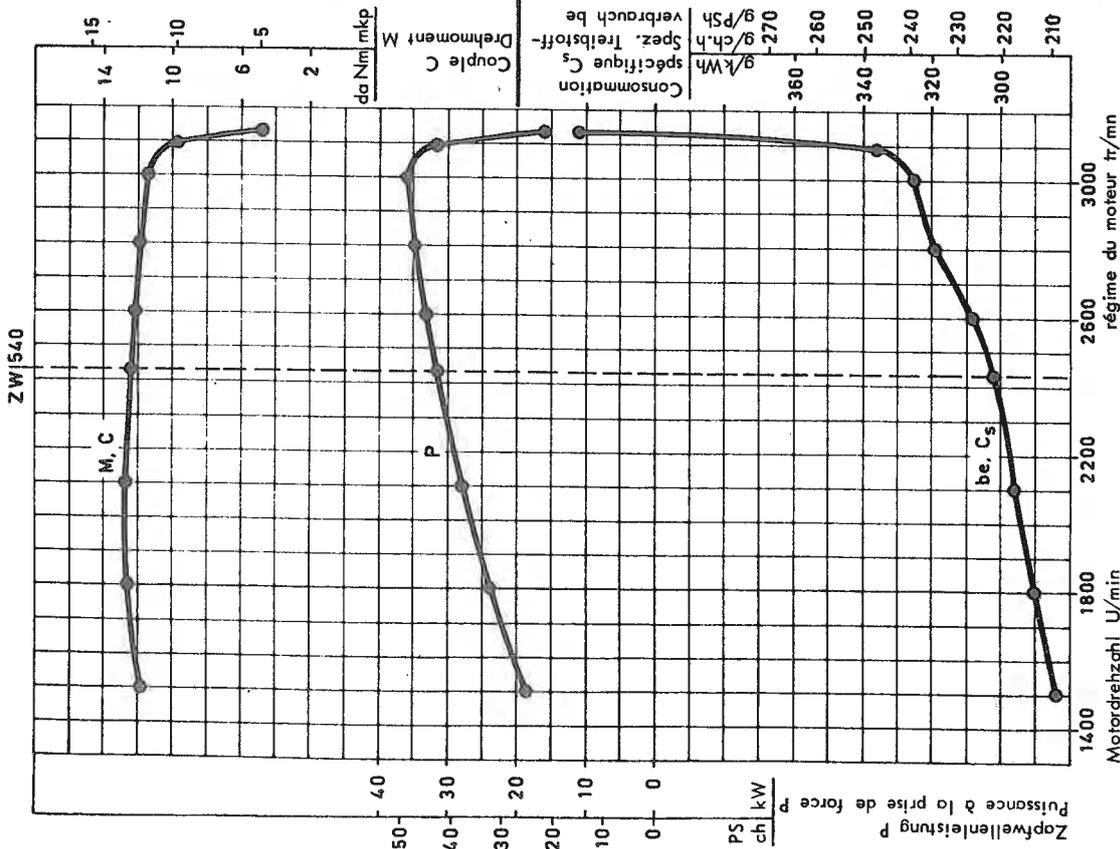
**Lautstärke:** am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 93 dB (A)  
Lage des Auspuffes: unten, nach hinten

**Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:**

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 31,3 kW ( 42,6 PS). Bei der Drehzahl von 667 U/min wurde 36,0 kW ( 48,9 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 11 % bei zirka 66 % der Nenn Drehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



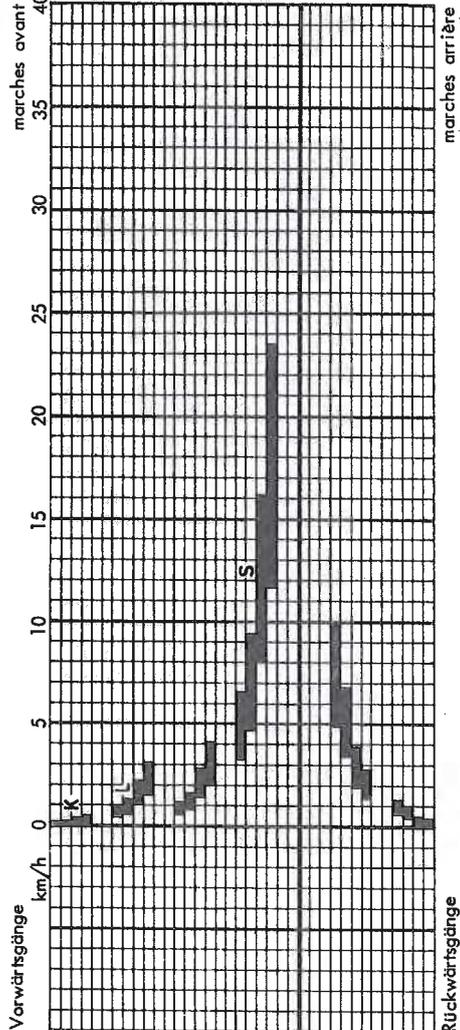
Lufttemperatur: 21 °C  
 Température: 21 °C  
 Barometerstand: 953 mbar  
 Pression atm.: 953 mbar  
 Treibstoff: 0,836 kg/dm<sup>3</sup>  
 Carburant: 0,836 kg/dm<sup>3</sup>  
 Datum: 7.11.84  
 Date: 7.11.84

Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

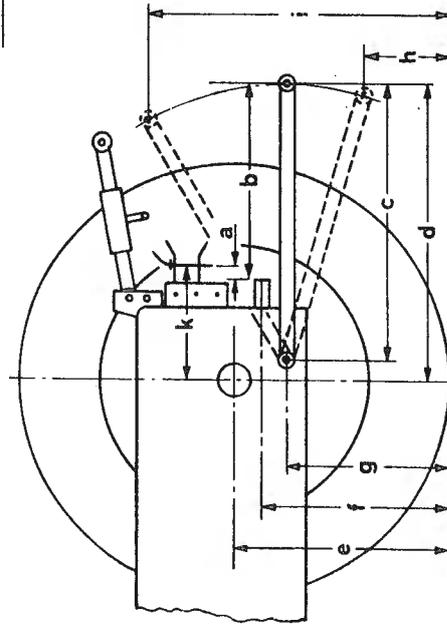
Geschwindigkeit mit Pneu: 12,4 - 24 AS

im Bereich von 50% bis 100% der Nennzahl  
 pour zone comprise entre 50% et 100% du régime nominal



Wichtige Abmessungen an Kraftheber und Zapfwelle

Dimensions essentielles du système de levage et de la prise de force



- a: 65 mm
- b: 510 mm
- c: 800 mm
- d: 800 mm
- e: 550 mm
- f: 490 mm
- g: 370 mm
- h: min, 50 mm
- i: max, 870 mm
- k: 335 mm



Eidg. Forschungsanstalt für Betriebswirtschaft und Landtechnik  
 Station fédérale de recherches d'économie d'entreprise et de génie rural  
 CH-8355 Tänikon

Test-Nr.  
 No. du test  
 1148/85

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest  
 Feuille supplémentaire pour test rapide  
**GOLDONI COMPACT 654**