



Anmelder: Rapid Maschinen und Fahrzeug AG  
8953 Dietikon

**TECHNISCHE DATEN**

Traktor: Hersteller: Steyr (A)  
Art: Blockbau, Allradantrieb  
Typ: 8055 a Typenschein-Nr.: 4757 40

Motor: Hersteller: Steyr (A)  
Art: Diesel-Direkteinspritzung  
Typ: WD 311.45  
Bohrung/Hub: 100/110 mm  
3 Zylinder/Hubraum: 2592cm<sup>3</sup>  
Motorleistung (Firmenangabe): 35,3kW ( 48 PS)  
Nenn Drehzahl: 2400 U/min  
Kühlung: Wasser

Oelinhalt: 6,4l, Treibstofftank: 40 l  
Einspritzpumpe: Bosch-Verteilerpumpe  
Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung  
Fusspedal für Fahrkupplung  
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 16 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge  
Bauart: synchronisiert

Geschwindigkeit mit Pneu: 14,9-28 AS und Nenn Drehzahl

Vorwärts: 1,6/1,9 3,0/3,7 4,4/5,4 7,3/9,0 // 5,2/6,4 9,9/12,2 14,8/18,2 24,4/30,0 km/h

Rückwärts: 1,5 2,9 4,4 7,2 // 5,1 9,8 14,5 24,0 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile  
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung  
Drehzahl: 540 bei 2044 U/min und 1000 bei 2130 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker  
Oelinhalt: 10 l, separat , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 5  
max. Oeldruck: 175 bar, Fördermenge: 35,8 l/min bei 149 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)  
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:  
1370 daN (~ kp), Hubweg: 585 mm

Betriebsbremse: Art: mechanisch betätigte, trockene Innenbackenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 10,5-20 AS hinten: 14,9-28 AS  
Spurweite vorn: 1400 mm, verstellbar von 1400 bis 1540 mm, Radstand: 1925 mm  
Spurweite hinten: 1370 mm, verstellbar von 1370 bis 1450 mm, Bodenfreiheit: 330 mm  
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,9 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen mit Dach und Frontscheibe Fabrikat: Steyr Test-Nr. FAT-1117/84

Abmessungen: Länge: 3300 mm, Breite: 1740 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2170 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast  
vorn: 940 kg, hinten: 1360 kg, Total: 2300 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 96 dB (A)  
Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

**Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:**

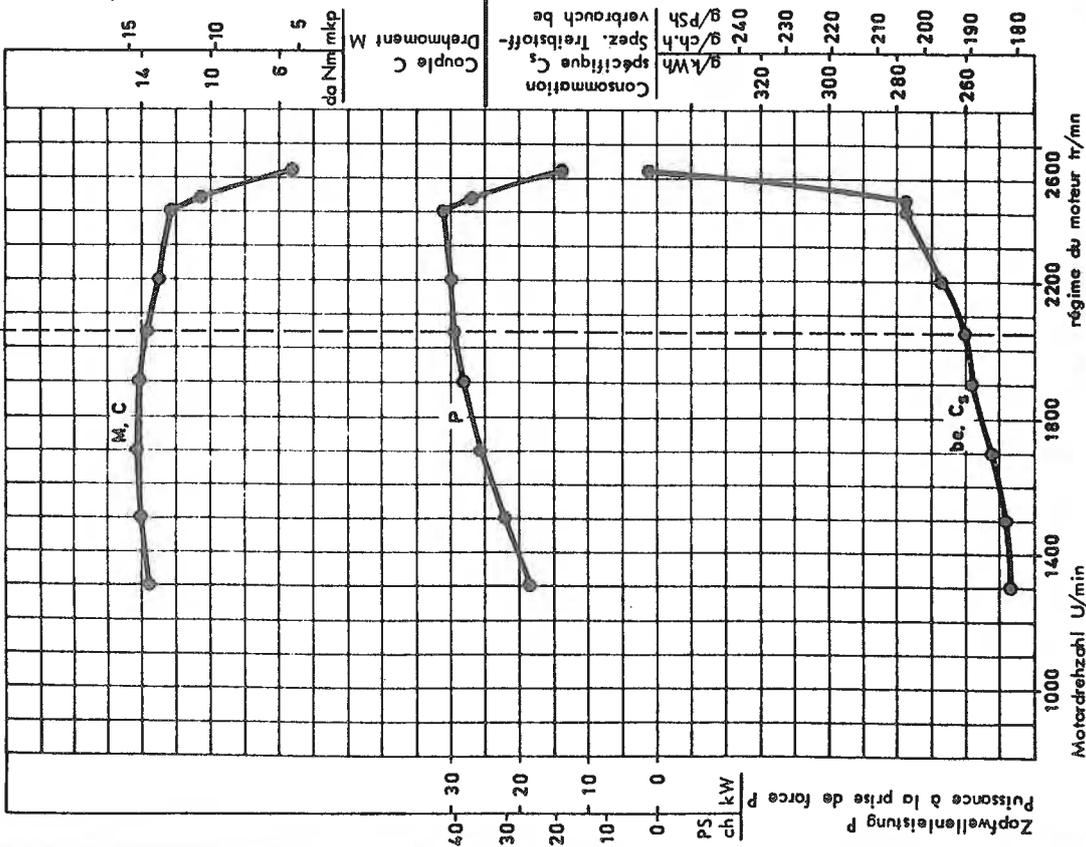
Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 29,3 kW ( 39,8 PS). Bei der Drehzahl von 634 U/min wurde 30,8 kW ( 41,9 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 16 % bei zirka 71 % der Nenn Drehzahl.

Leistung an der Zapfwelle (bei 19°C und 760 mbar)				
Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PSh)
<b>A. Maximale Leistung</b>				
2400	634	30,8 (41,9)	10,1	274 (202)
<b>B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl</b>				
2045	540	29,3 (39,8)	9,1	260 (191)
<b>C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung</b>				
2438	644	26,8 (36,4)	8,9	277 (204)
<b>D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung</b>				
2522	666	13,8 (18,7)	5,8	352 (259)
<b>E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung</b>				
2045	540	12,5 (17,0)	4,7	311 (229)
<b>F.</b>				

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

ZW1540



Lufttemperatur: 18 °C  
 Température: 18 °C

Barometerstand: 980 mbar  
 Pression atm.: 980 mbar

Treibstoff: 0,836 kg/dm<sup>3</sup>  
 Carburant: 0,836 kg/dm<sup>3</sup>

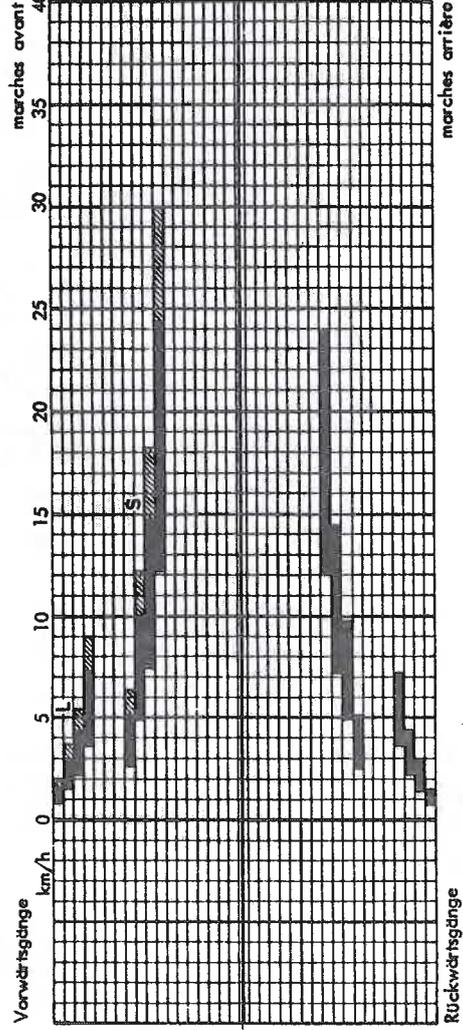
Datum: 16.1.85  
 Date: 16.1.85

Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

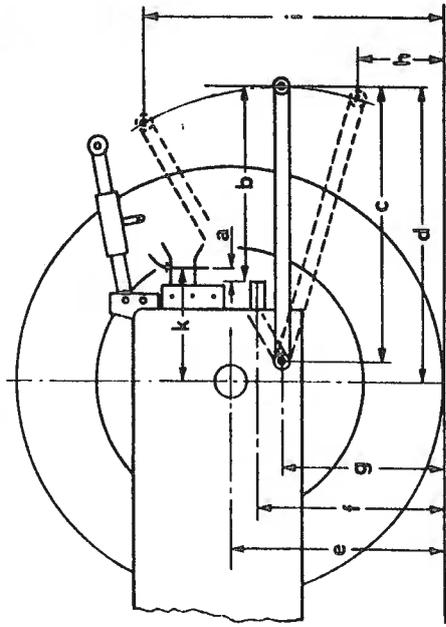
Geschwindigkeit mit Pneu: 14,9 - 28 AS  
 Vitesses avec pneus: 14,9 - 28 AS

im Bereich von 50% bis 100% der Nennrehzahl  
 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: 570 mm
- c: 800 mm
- d: 865 mm
- e: 640 mm
- f: 540 mm
- g: 470 mm
- h: min. 200 mm
- i: max. 980 mm
- k: 360 mm



Edg. 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  
 1144/85

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest  
 Feuilles supplémentaires pour test rapide  
**STEYR 8055 a**