



Anmelder: Rapid, Maschinen & Fahrzeug AG, 8953 Dietikon

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Steyr (A)
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: 8060 Typenschein-Nr.: 4757 36

Motor: Hersteller: Steyr (A)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: WD 311.40
Bohrung/Hub: 100/110 mm
3 Zylinder/Hubraum: 2592cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 35 kW (48 PS)
Nenn Drehzahl: 2400 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 6,4 l, Treibstofftank: 60 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: 1,2/1,4 - 2,3/2,8 - 3,4/4,1 - 5,6/6,8 // 4,0/4,8 - 7,7/9,2 - 11,4/13,7 - 18,8/22,7 km/h

Rückwärts: 1,4 - 2,7 - 4,0 - 6,5 // 4,6 - 8,9 - 13,2 - 21,8 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 2045/540 U/min und 2130/1000 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Oelinhalt: 10,5 l, separat , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 5 l
max. Oeldruck: 174 bar, Fördermenge: 24,9 l/min bei 148 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1370 daN (~ kp), Hubweg: 560 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte, trockene Innenbackenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 10,5 - 18 AS hinten: 14,9/13 - 28 AS
Spurweite vorn: 1450 mm, verstellbar von 1450 und 1750 mm, Radstand: 2060 mm
Spurweite hinten: 1380 mm, verstellbar von 1380 und 1520 mm, Bodenfreiheit: 280 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,4 m

Fahrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine Fabrikat: Steyr 110.02 Test-Nr. CSD 0226

Abmessungen: Länge: 3450 mm, Breite: 1800 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2220 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1100 kg, hinten: 1660 kg, Total: 2760 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5km/h): 89 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne links, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 29,5 kW (40,1 PS). Bei der Drehzahl von 634 U/min wurde 31,1 kW (42,3 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 15 % bei zirka 67 % der Nenn Drehzahl.

Leistung an der Zapfwelle (bei 20 °C und 952 mbar)				
Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PS _h)
A. Maximale Leistung				
2400	634	31,1 (42,3)	10,5	281 (207)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
2045	540	29,5 (40,1)	9,5	269 (198)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2447	646	26,9 (36,5)	9,3	290 (213)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2505	662	13,8 (18,7)	5,9	356 (262)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
2045	540	12,7 (17,3)	4,8	316 (233)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2563 U/min
Drehmomentanstieg: 15 % bei ca. 67 % der Nenn Drehzahl

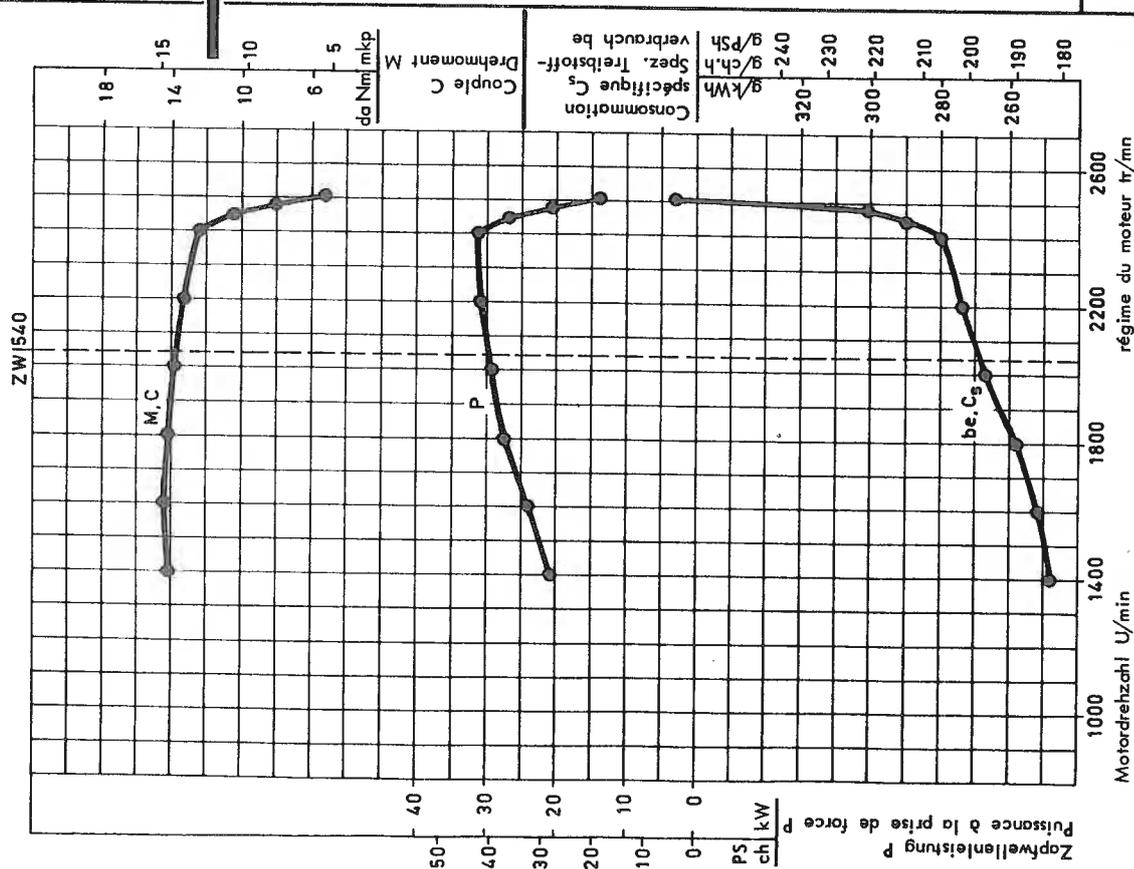
1 .81
S/Lb

Die Messungen wurden mit den OECD-Vorschriften durchgeführt

Verwendeter Treibstoff: Handelsübliches Dieselloel, Dichte bei 15 °C 0,84...g/dm³
Art der Bremse: Wirbelstrom-Leistungsbremse Schenck-W 700

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force



Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9/14 - 30 AS
Vitesses avec pneus:

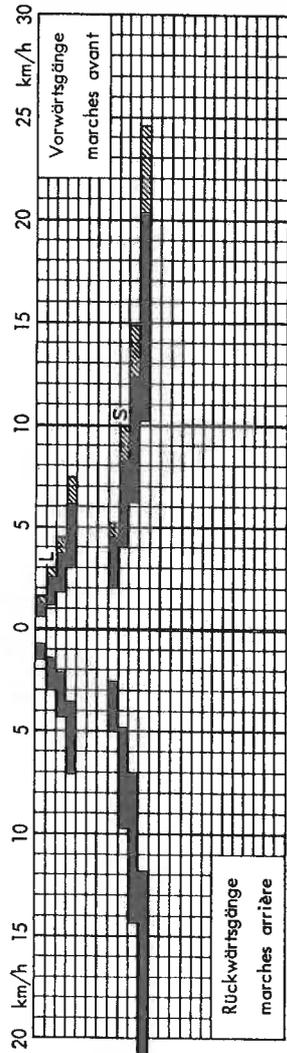
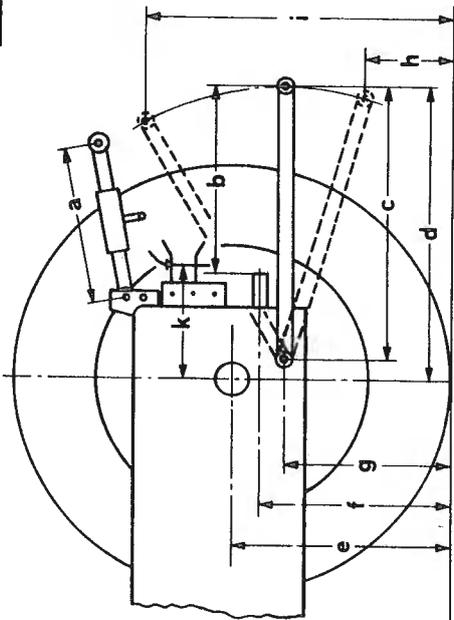


Diagramme des vitesses d'avancement

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: min. 530 mm, max. 810 mm
- b: 610 mm
- c: 920 mm
- d: 990 mm
- e: 710 mm
- f: 590 mm
- g: 520 mm
- h: min. 100 mm
- i: max. 980 mm
- k: 440 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
820/82

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide
STEYR 8070a

Lufttemperatur: 19 °C
Température:

Barometerstand: 952 mbar
Pression atm.:

Treibstoff: 0,828 kg/dm³
Carburant:

Datum: 18.3.82
Date: