



Anmelder: Rapid, Maschinen & Fahrzeuge AG, 8953 Dietikon

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: Steyr (A)
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: 8070 Typenschein-Nr.: 4757 34

Motor: Hersteller: Steyr (A)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: WD 411.41
Bohrung/Hub: 100 / 110 mm
4 Zylinder/Hubraum: 3456 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 43 kW (58 PS)
Nenn Drehzahl: 2400 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 9,0 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: 16,9 - 30 AS und Nenn Drehzahl
Vorwärts: 1,3/1,6 - 2,5/3,0 - 3,7/4,5 - 6,1/7,4 // 4,3/5,2 - 8,3/10,0 - 12,4/14,9 - 20,4/24,6 km/h
Rückwärts: 1,5 - 2,9 - 4,3 - 7,1 // 5,0 - 9,7 - 14,3 - 23,7 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: 16 l, separat , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 6 l
max. Oeldruck: 172 bar, Fördermenge: 33 l/min bei 146 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1640 daN (~ kp), Hubweg: 600 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte, trockene Innenbackenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 10,5 - 20 AS hinten: 16,9/14 - 30 AS
Spurweite vorn: 1550 mm, verstellbar von 1550 und 1670 mm, Radstand: 2180 mm
Spurweite hinten: 1500 mm, verstellbar von -- bis -- mm, Bodenfreiheit: 320 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,4 m

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

Abmessungen: Länge: 3750 mm, Breite: 1950 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2300 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 1150 kg, hinten: 1755 kg, Total: 2905 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 92 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 38,5 kW (52,3 PS). Bei der Drehzahl von 634 U/min wurde 38,7 kW (52,6 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtl. Der Drehmomentanstieg beträgt 23 % bei zirka 67 % der Nenn Drehzahl.

Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PSH)
A. Maximale Leistung				
2400	634	38,7 (52,6)	12,5	270 (199)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
2045	540	38,5 (52,3)	11,8	256 (188)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2470	652	33,8 (45,9)	11,1	274 (201)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2508	662	17,1 (23,2)	7,2	353 (260)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
2045	540	16,3 (22,2)	5,9	304 (224)
F.				

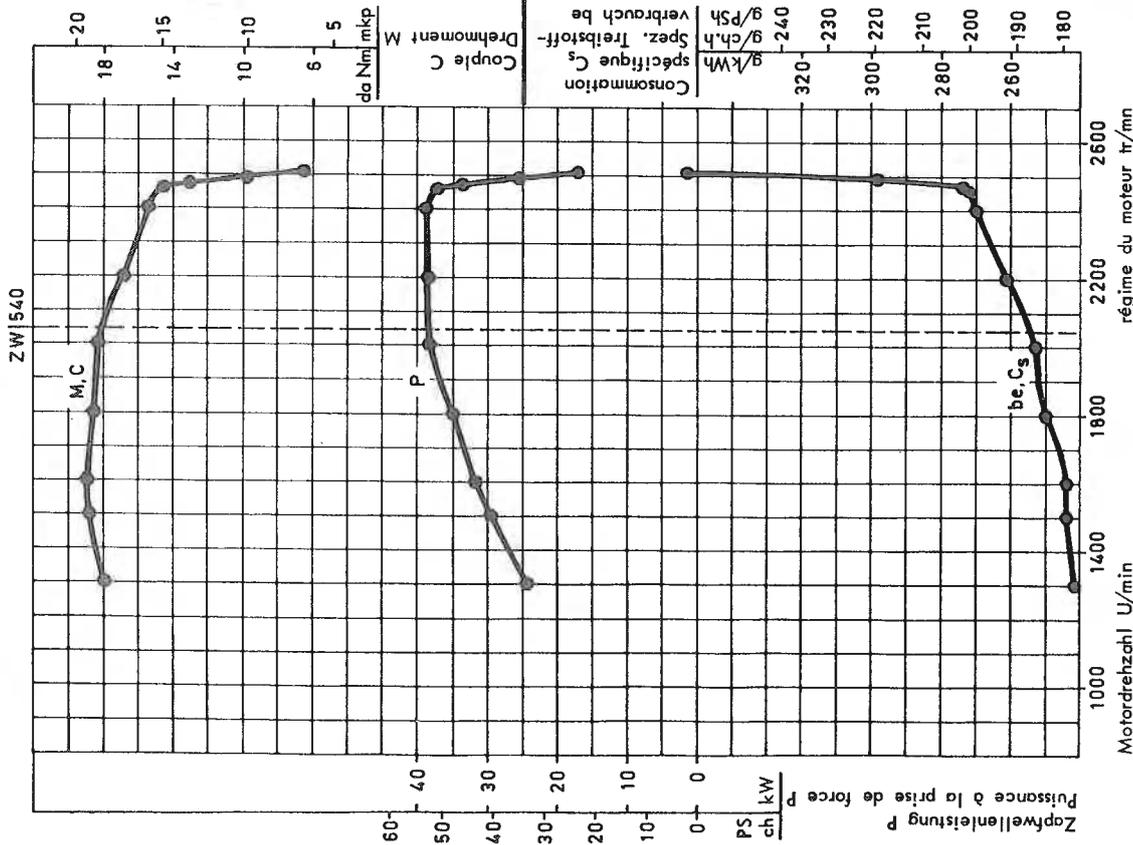
Höchste Leerlaufdrehzahl: 2568 U/min
Drehmomentanstieg: 23% bei ca. 67% der Nenn Drehzahl

Die Messungen wurden n. den OECD-Vorschriften durchgeführt

verwendeter Treibstoff: Handelsübliches Dieselöl, Dichte bei 15°C 0,820 kg/dm³
Art der Bremse: Wirbelstrom-Leistungsbremse Schenck-W 700

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

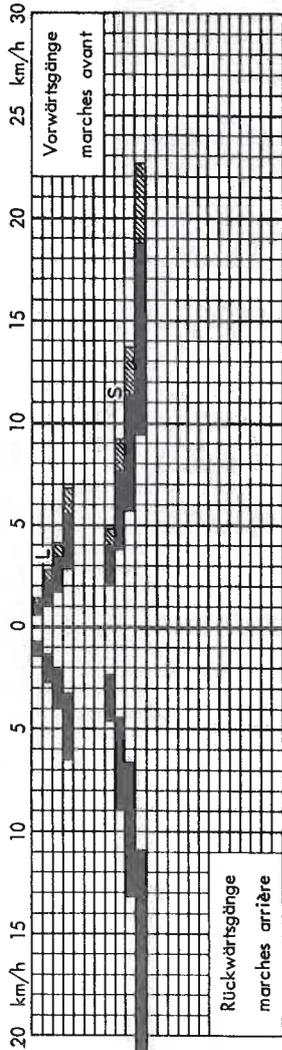


Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Geschwindigkeit mit Pneu: 14,9/13 - 28 AS
Vitesses avec pneus:

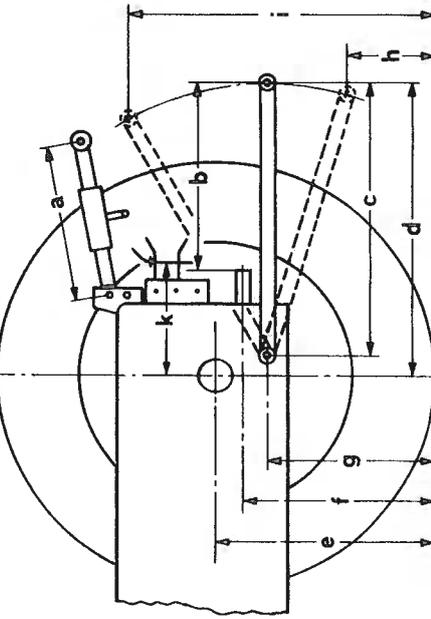
Diagramme des vitesses d'avancement

im Bereich von 50% bis 100% der Nenndrehzahl
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. 550 mm, max. 810 mm
- b: 580 mm
- c: 810 mm
- d: 890 mm
- e: 620 mm
- f: 515 mm
- g: 450 mm
- h: min. 200 mm
- i: max. 950 mm
- k: 470 mm



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

Test-Nr.
No. du test
821/82

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
Feuille supplémentaire pour test rapide
STEYR 8060 a

Lufttemperatur: 19 °C
Température: 17.3.82
Barometerstand: 953 mbar
Pression atm.: 0.828 kg/dm³
Treibstoff: Carburant:
Datum: 17.3.82