



Anmelder: MATRA, 3052 Zollikofen

Leistung an der Zapfwelle (bei 19°C und 961 mbar)

TECHNISCHE DATEN

Traktor: Hersteller: TOYOSHA (J)
Art: Blockbau, Allradantrieb
Typ: E 384 Typenschein-Nr.: 4409 02

Motor: Hersteller: HINOMOTO (J)
Art: Wirbelkammer-Dieselmotor
Typ: 3 S 200
Bohrung/Hub: 92 / 100 mm
3 Zylinder/Hubraum: 1993 cm³
Motorleistung (Firmenangabe): 28 kW (38 PS)
Nenn Drehzahl: 2500 U/min
Kühlung: Wasser
Oelinhalt: 5 l, Treibstofftank: 32 l

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 12 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge
Bauart: synchronisiert

Drehzahl		Leistung kW (PS)	Treibstoffverbrauch	
Motor U/min	Zapf- welle U/min		Total l/h	Spezifisch g/kWh (g/PSH)
A. Maximale Leistung				
2500	578	24,7 (33,5)	9,9	335 (247)
B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl				
2335	540	24,3 (33,0)	9,5	329 (242)
C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2553	591	21,3 (28,9)	8,6	338 (249)
D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung				
2604	602	10,8 (14,3)	5,7	446 (328)
E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung				
2335	540	10,3 (14,0)	4,8	396 (291)
F.				

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2655 U/min
Drehmomentanstieg: 16 % bei ca. 64 % der Nenn Drehzahl

Geschwindigkeit mit Pneu: 12,4-28 AS und Nenn Drehzahl

Vorwärts: 0,53 - 1,1 - 1,8 // 1,7 - 3,4 - 5,7 // 2,2 - 4,4 - 7,4 // 7,2 - 14,2 - 25,9 km/h

Rückwärts: 0,94 // 3,0 // 3,9 // 12,7 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung
Drehzahl: 2335/540 U/min und 2285/1000 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung, Kategorie: 1 oder 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker
Oelinhalt: 40 l, gemeinsam mit Getriebe und Hinterachse, davon für die Fernhydraulik verfügbar: 8 l
max. Oeldruck: 165 bar, Fördermenge: 32 l/min bei 140 bar, (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:
1375 daN (~ kp), Hubweg: 650 mm

Betriebsbremse: Art: mechanisch betätigte nasse Scheibenbremse

Fahrwerk: Bereifung: vorn: 8,0 - 16 AS hinten: 12,4/11 - 28 AS
Spurweite vorn: 1250 mm, verstellbar von --- bis --- mm, Radstand: 1800 mm
Spurweite hinten: 1450 mm, verstellbar von 1350 bis 1550 mm, Bodenfreiheit: 380 mm
Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,3 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen Fabrikat: Viktor Test-Nr. FAT-827/82

Abmessungen: Länge: 3350 mm, Breite: 1520 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2150 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast
vorn: 885 kg, hinten: 975 kg, Total: 1860 kg

Lautstärke: am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 94 dB (A)
Lage des Auspuffes: vorne links, nach oben

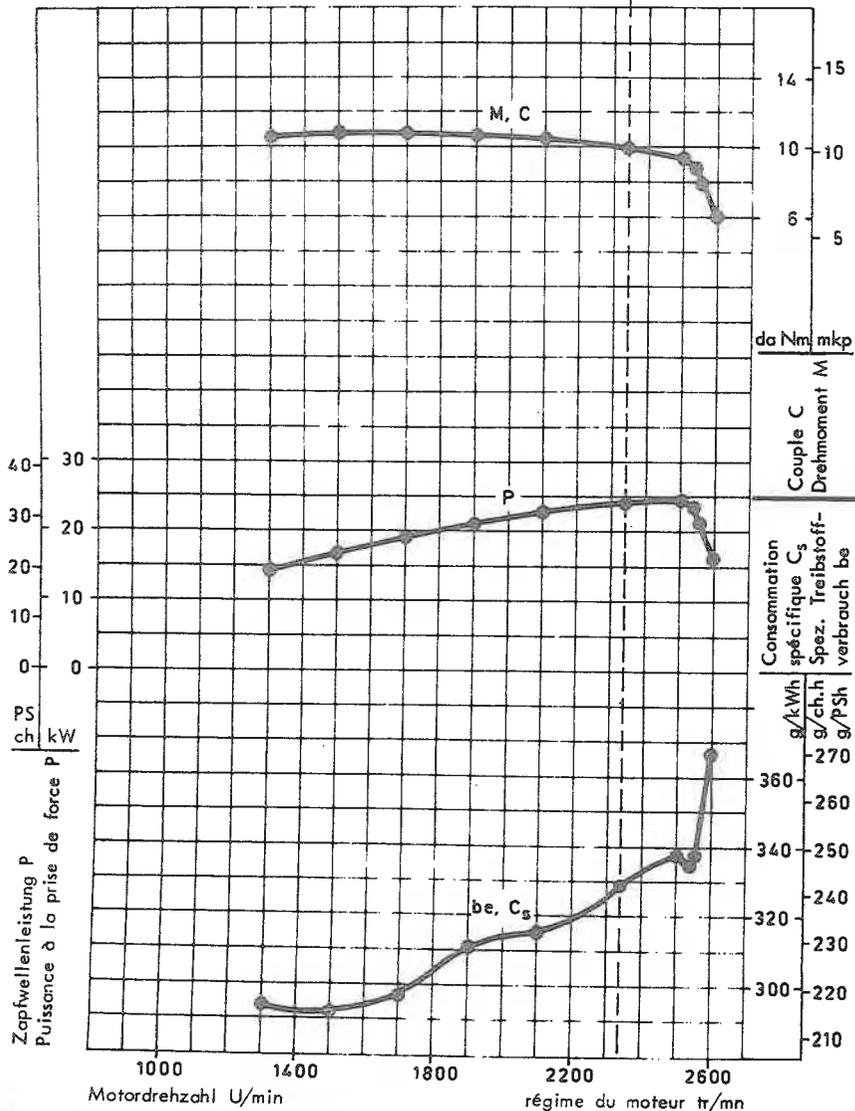
Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 24,3 kW (33 PS). Bei der Drehzahl von 578 U/min wurde 24,7 kW (33,5 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 16 % bei zirka 64 % der Nenn Drehzahl.

Zapfwellenprüfung

Essais à la prise de force

ZW1540

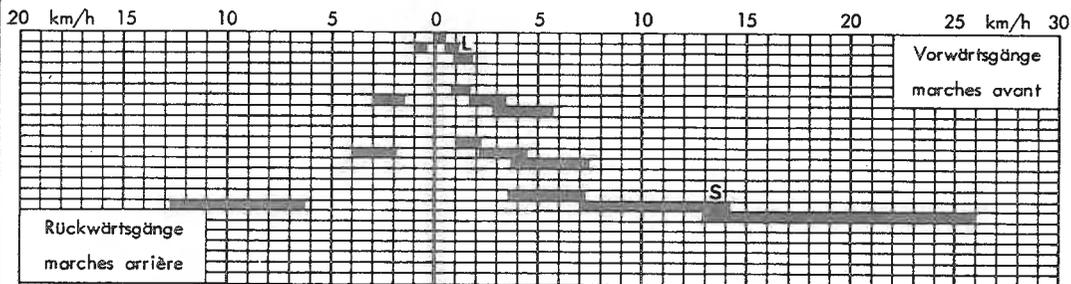


Fahrgeschwindigkeitsdiagramm

Diagramme des vitesses d'avancement

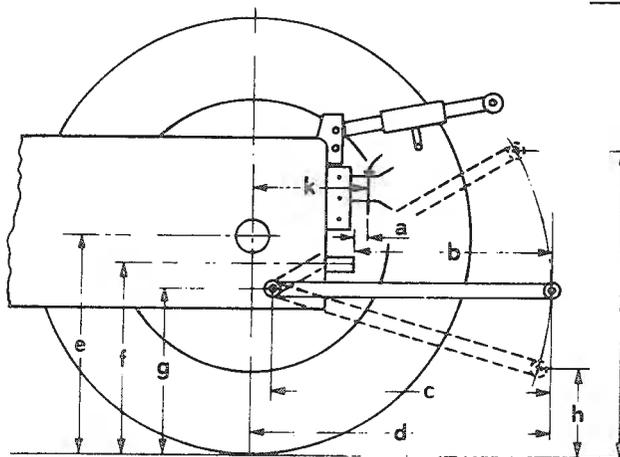
Geschwindigkeit mit Pneu 12.4/11 - 28 AS
Vitesses avec pneus: 12.4/11 - 28 AS

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: 150 mm
- b: 625 mm
- c: 745 mm
- d: 865 mm
- e: 600 mm
- f: 640 mm
- g: 450 mm
- h: min. 120 mm
- i: max. 880 mm
- k: 395 mm

Lufttemperatur: 20 °C
 Temperatur: 20 °C
 Barometerstand: 961 mbar
 Pression atm.: 961 mbar
 Treibstoff: 0.830 kg/dm³
 Carburant: 0.830 kg/dm³
 Datum: 19.11.82
 Date: 19.11.82



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
 870/83

Ergänzungsblatt zu Traktorschnelltest
 Feuille supplémentaire pour test rapide
 HINOMOTO 384 E