Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 41 (1979)

Heft: 11

Rubrik: Traktor-Schnelltest

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 25.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

	EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR					
20 TO 10 TO	BEIKI	ERSMIK I SCHAFT	UND	LANDTECHNIK		
	8355	TÄNIKON				

538/79

TRAKTOR - SCHNELLTEST

Leistung an der Zapfwelle (bei 17 °C und 946

mbar)

FORD Economy

Anmelder:	Ford	Motor	Company,	8021	Zürich

T	EC	H	N	ISC	HE	DAT	EN	

Hersteller: Traktor:

Ford (Gb) Blockbau

Art:

Economy Typ:

Typenschein Nr.: 42 89 40

Hersteller: Ford (Gb) Motor:

> Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung Art:

B/61 E 17 Typ:

Bohrung/Hub: 106,7 / 106,7 mm 3 Zylinder, Hubraum: 2859 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 29 kW (40

Nenndrehzahl: 2000 U/min

Kühlung: Wasser

Oelinhalt: 7 1, Treibstofftank: 49 1 Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe

Elektrische Ausrüstung: 12 V

Kupplung:

Doppeikupplung

Getriebe:

8 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge

Bauart: Mutfenschaltung

Drehzahl Treibstoffverbrauch Leistung Motor Zapf-Total Spezifisch welle U/min U/min kW (PS) 1/h g/kWh (g/PSh) A. Maximale Leistung 273 (201) 597 2000 25,6 (34,8) B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl 270 (195) 1810 540 24,2 (32,9) C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung 613 22,4 (30,4) 7,6 282 (207) D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung 2098 11,5 (15,7) 4.9 626 355 (261) E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung 1810 540 10,4 (14,1) 330 (243) F.

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2165 U/min

Drehmomentanstieg: 13% bei ca. 58 % der Nenndrehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu: 12,4-28 AS und Nenndrehzahl

Vorwarts: 2,6-3,2-5,7-7,0 // 8,4-10,5-18,5-22,9 km/h

Ruckwarts: 3,7 // 12,1 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle

Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile

Betätigung: mit Fusspedal (Doppelkupplung)

Uebersetzung: 3.35 (1810/540 U/min.)

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: Art: Regelhydraulik über Oberlenker

> Oelinhalt: 23,3 1, inkl. Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: max.

max. Oeldruck: 180 bar, Fördermenge: 20,81/min bei 167 bar (gemessen an der Oelzapfstelle) Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

N (820 kp), Hubweg: 585 mm

Bereifung: hinten: 12,4/11 - 28 AS Fahrwerk: vorn: 5,50 - 16 AS-Front

> Spurweite hinten: 1340 mm, verstellbar von 1240 bis 1930 mm, Radstand: 1920 mm Spurweite vorn: 1350 mm, verstellbar von 1250 bis 2030 mm, Bodenfreiheit: 350mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,5 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen Fabrikat: Fritzmeier - 3000 Test-Nr. CS 1326 B

Abmessungen: Länge: 3240mm, Breite: 1710 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2100 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 790 kg, hinten: 1140 kg, Total: 1930 kg

Lautstärke: in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt: -- dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

92 dB (A)

Lage des Auspuffes: seitlich, unten links

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min. 24,2 kW (32,9 PS). Bei der Drehzahl von 597 U/min. wurde 25,6 kW (34,8 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 13 % bei ca. 58 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon

Datum: 14.3.1979 S1/wd

+	EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR				
	REIKIER2MIK I 2CHAF I	UND	LANDTECHNIK		
	8355 TÄNIKON				

539/79

TRAKTOR - SCHNELLTEST

FORD 2600

Anmelder: Ford Motor Company, 8021 Zürich

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Ford (Gb)

Art:

Blockbau

Typ:

Hersteller:

2600

Ford (Gb)

Art:

Diesel - 4 Takt - Direkteinspritzung

Typenschein Nr.: 42 89 41

Typ:

B 61 E 17

Bohrung/Hub: 106,7 / 106,7 mm 3 Zylinder, Hubraum: 2859 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 29 kW (

Nenndrehzahl: 2000 U/min

Kuhlung: Wasser

Oelinhalt: 7 1, Treibstofftank: 49 1

Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe

Elektrische Ausrüstung: 72

Kupplung:

Motor:

Doppelkupplung

Getriebe:

Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge

Bayart:

Muffenschaltung

Leistung	g an der	Zapfwelle (bei	17°C un	d 962 mbar)		
Drei	hzahl	Leistung	Treibs	stoffverbrauch		
Motor	Zapf-		Total	Spezifisch		
U/min	welle U/min	kW (PS)	l/h	g/kWh (g/PSh)		
A. Maximale Leistung						
2000	597	25,2 (34,2)	8,6	284 (208)		
B. Leis	tung bei	Zapfwellen-Norm	drehzahl			
1810	540	24,4 (33,2)	8,1	275 (202)		
C. Teil	last, 85 %	6 des Drehmomen	tes bei m	ax. Leistung		
2079	620	22,2 (30,2)	7,8	293 (215)		
D. Teil	last, 42,5	% des Drehmome	entes bei	max. Leistung		
2126	634	11,3 (15,3)	5,1	377 (278)		
E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung						
1810	540	10,3 (14,0)	4,3	344 (253)		
F.						

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2175 U/min

Drehmomentanstieg: 20 % bei ca. 52% der Nenndrehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu: 13,6 - 28 AS und Nenndrehzahl

Vorwärts: 2,7-3,3-5,9-7,3 // 8,7-10,9-19,1-23,7 km/h

Ruckwärts: 3,8 // 12,5 km/h

Zapfwelle:

Art: Motorzapfwelle

Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile

mit Fusspedal (Doppelkupplung) Betätigung:

Uebersetzung: 3,35 (1810/540 U/min.)

Dreipunktaufhängung Kategorie: Hydraulik:

Art: Regelhydraulik über Oberlenker

Oelinhalt: 23.3 1, inkl. Hinterachse

, davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 15 1

max. Oeldruck: 175 bar, Fördermenge: 31 1/min bei 155 bar (gemessen an der Oelzapfstelle) Maximale durchgehende Hubkraft on den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

7850 N (800 kp), Hubweg: 600 mm

Fahrwerk:

Bereifung: hinten: 13,6/12 - 28 AS

vorn: 6,50 - 16 AS-Front

Spurweite hinten: 1320 mm, verstellbar von 1320 bis 1930 mm,

Radstand: 1930mm Spurweite vorn: 1340 mm, verstellbar von 1220 bis 2030 mm, Bodenfreiheit: 370 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,3 m

Fahrerschutz:

Sicherheitsrahmen

Fabrikat: Fritzmeier - 3000

Test-Nr. CS 1326 B

Abmessungen: Länge: 3240 mm, Breite: 1725 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2120 mm

Gewicht:

mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 790 kg, hinten: 1170 kg, Total: 1960 kg

in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt:

dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

dB (A)

Lage des Auspuffes: vorne links, nach oben

Die technische Prufung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min. 24,4 kW (33,2 PS). Bei der Drehzahl von 597 U/min. wurde 25,2 kW (34,2 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 20 % bei ca. 52 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prüfstand: Tänikon

Datum: 21.2.1979 S1/wd

+, , -	EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR					
	BETRIE	BSWIRTSCHAFT	UND	LANDTECHNIK		
	8355	TÄNIKON				

Test-Nr. 540/79

TRAKTOR - SCHNELLTEST

FORD 4100

Anmelder: Ford Motor Company, 8021 Zürich

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Ford (Gb)

Art: Blockbau

Typ: 4100 Typenschein Nr.: 42 89 43

Motor: Hersteller: Ford (Gb)

Art: Diesel - 4 Takt - Direkteinspritzung

Typ: K/61 T 02

Bohrung/Hub: 111,8 / 111,8 mm
3 Zylinder, Hubraum: 3287 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 37 kW (50 PS)

Nenndrehzahl: 2200 U/min KUhlung: Wasser

Oelinhalt: 6,6 1, Treibstofftank: 49 1

Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe Elektrische Ausrüstung: 12 V

Kupplung: Fahrkupplung: Einscheiben - Trockenkupplung

Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung

Betätigung: hydraulisch

Getriebe: 12 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge

Bauart: Muffenschaltung

Leistung an der Zapfwelle (bei 17 °C und 954 mbar) Drehzahl **Treibstoffverbrauch** Leistung Motor Zapf-Total Spezifisch welle kW (PS) U/min U/min I/h g/kWh (g/PSh) A. Maximale Leistung 660 11,0 274 (202) 2200 33,1 (45,0) B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl 29,4 (40,0) 261 (192) 1800 540 9.3 C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung 28,5 (38,8) 289 (213) 2290 688 10.0 D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung 2325 698 14,9 (20,3) 6.70 371 (273) E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung 1800 540 12,6 (17,2) 5,0 327 (240)

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2345 U/min

Drehmomentanstieg: 21 % bei ca. 50 % der Nenndrehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu: 13,6 - 36 AS und Nenndrehzahl

Vorwarts: 0,41 - 0,51 - 0,89 - 1,2 // 2,3 - 2,9 - 5,1 - 6,9 // 8,3 - 10,3 - 18,2 - 24,8 km/h

Ruckwarts: 0,59 // 3,3 // 11,9 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Uebersetzung: 3,33 (1800/540 U/min.)

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 Art: Reqelhydraulik über Oberlenker

Oelinhalt: 45], ink]. Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 30]

max. Oeldruck: 181 bar, Fördermenge: 32 I/min bei 158 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

14'620 N (1490 kp) , Hubweg: 610 mm

Fahrwerk: Bereifung: hinten: 13,6/12 - 36 AS vorn: 7,50 - 18 AS-Front

Spurweite hinten: 1420 mm, verstellbar von 1420 bis 2030 mm, Radstand: 1970 mm

Spurweite vorn: 1400 mm, verstellbar von 1220 bis 2030 mm, Bodenfreiheit: 400 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,4 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen Fabrikat: Fritzmeier - 3000 Test-Nr. CS 1327 B

Abmessungen: Länge: 3430 mm, Breite: 1760 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2220mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 815 kg, hinten: 1365 kg, Total: 2180 kg

Lautstärke: in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt:

-- dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

99 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. 29,4 kW (40,0 PS). Bei der Drehzahl von 660 U/min. wurde 33,1 kW (45,0 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 21 % bei ca. 50 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon

Datum: 1.3.1979 S1/wd

EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK 8355 TÄNIKON

Test-Nr. 541/79

Typenschein Nr.: 42 89 44

TRAKTOR - SCHNELLTEST

Leistung an der Zapfwelle (bei 22 °C und 961 mbar)

Treibstoffverbrauch

Spezifisch

g/kWh (g/PSh)

286 (211)

271 (200)

305 (224)

407 (299)

349 (257)

Total

I/h

13,3

12.5

12.7

8,6

6,8

Leistung

kW (PS)

38,4 (52,2)

38,0 (51,7)

34,6 (47,0)

17,6 (23,9)

16,2 (22,0)

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2298 U/min

C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung

D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung

E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung

B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl

FORD 5600

Motor

U/min

2100

1902

2210

2239

1902

F.

Drehzahl

Zapf-

welle

U/min

A. Maximale Leistung

597

540

628

636

540

Ford Motor Company, 8021 Zürich Anmelder:

TECHN	ISCHE	DAT	EN:

Motor:

Hersteller: Ford (Gb) Traktor:

Blockbau Art:

5600 Typ:

Ford (Gb) Hersteller:

Diesel - 4 Takt - Direkteinspritzung Art:

L / 61 T 09 Typ: Bohrung/Hub: 111,8 / 106,7 mm 4 Zylinder, Hubraum: 4184 cm3

kW (60 PS) Motorleistung (Firmenangabe): 44

Nenndrehzahl: 2100 U/min KUhlung: Wasser

Oelinhalt: 8,5 I, Treibstofftank: 8] I Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe

Elektrische Ausrüstung: 12 V

Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung Kupplung:

Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung

Betätigung: hydraulisch

Getriebe: 16 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge

Bauart:

Muffenschaltung

Lastschaltstufe (Dual Power)

Drehmomentanstieg: 19 % bei ca. 57 % der Nenndrehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu: 16,9 - 30 AS und Nenndrehzahl

Vorwarts: 1,7/2,2 - 2,1/2,7 - 3,7/4,8 - 5,0/6,5 // 6,0/7,7 - 7,5/9,7 - 13,2/16,9 - 18,0/23,1 km/h

Ruckwarts: 2,4/3,1 // 8,7/11,1 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile

mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung Betätigung:

Uebersetzung: 3.52 (1900/540 U/min.)

Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 Hydraulik:

Art: Regelhydraulik über Oberlenker

Oelinhalt: 53 1, inkl. Getriebe und Hinterachse, davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 40 1

max. Oeldruck: 174 bar, Fördermenge: 35 1/min bei 152 bar (gemessen an der Oelzapfstelle) Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

22'225 N (2265 kp), Hubweg: 520 mm

vorn: 7,50 - 18 AS-Front Fahrwerk: Bereifung: hinten: 16,9/14 - 30 AS

Spurweite hinten: 1510 mm, verstellbar von 1420 bis 2030 mm, Radstand: 2230 mm Spurweite vorn: 1500 mm, verstellbar von 1400 bis 2030 mm, Bodenfreiheit: 360 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,65 m

Fabrikat: Fritzmeier - 3000 Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen

Test-Nr. CS-1058

Abmessungen: Länge: 3650 mm, Breite: 1940 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2320 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 980 kg, hinten: 1920 kg, Total: 2900 kg

in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt: Lautstärke:

-- dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

94 dB (A)

Loge des Auspuffes: seitlich, unten links

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min. 38,0 kW (51,7 PS). Bei der Drehzahl von 597 U/min. wurde 38,4 kW (52,2 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 19 % bei ca. 57 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon

Datum: 20.4.1979 S1/wd

EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK

Test-Nr. 542/79

TRAKTOR - SCHNELLTEST

Leistung an der Zapfwelle (bei 20 °C und 962 mbar)

Leistung

kW (PS)

47,6 (64,7)

46,4 (63,1)

44,0 (59,9)

22,2 (30,1)

19,7 (26,8)

E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung

Drehmomentanstieg: 21 % bei ca. 67 % der Nenndrehzahl

C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung

D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung

B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl

Trelbstoffverbrauch

Spezifisch

g/kWh (g/PSh)

286 (210)

267 (197)

314 (231)

429 (316)

347 (256)

Total

I/h

16,5

15.0

16.7

11,5

8,3

U/min

FORD 6600 A (Allrad)

Zapf-

U/min

A. Maximale Leistung

597

540

640

652

540

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2347

Drehzahl

Motor

U/min

2100

1902

2252

2293

1902

F.

TECHNISCHE DATEN:

Hersteller:

Anmelder: Ford Motor Company, 8021 Zürich

Ford (Gb)

Art:

Blockbau

Typ:

6600 A Typenschein Nr.: 42 89 57

Motor:

Traktor:

Hersteller:

Ford (Gb)

Art:Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung mit Abgasturbolader

Тур:

L / 61 A 17

Bohrung/Hub: 111,8 / 106,7 mm 4 Zylinder, Hubraum: 4184 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 55 kW (75

Nenndrehzahl: 2100 U/min Kühlung:

Wasser

Oelinhalt: 8,5 1, Treibstofftank: 81 1

Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe Elektrische Ausrüstung: 12 V

Kupplung:

Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung

Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung

Betätigung: hydraulisch

Getriebe:

16 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge

Bauart:

Muffenschaltung

Lastschaltstufe (Dual Power)

Geschwindigkeiten mit Pneu: 16,9 - 34AS und Nenndrehzahl

Vorwarts:

1,8/2,3 - 2,3/2,9 - 4,0/5,1 - 5,4/6,9 // 6,5/8,3 - 8,1/10,4 - 14,2/18,2 - 19,3/24,7 km/h

2,6/3,3 // 9,3/11,9 km/h Ruckwarts:

Zapfwelle:

Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile

Betatigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Uebersetzung: 3,52 (1900/540 U/min.)

Hydraulik:

Dreipunktaufhängung Kategorie: 2

Art: Regelhydraulik über Oberlenker

Oelinholt: 56], ink?. Getriebe und Hinterachse, dovon für die Fernhydroulik verfügbor: max. 40]

max. Oeldruck: 174 bor, Fördermenge: 35 1/min bei 152 bar (gemessen an der Oelzapfstelle) Maximale durchgehende Hubkraft on den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

22'225 N (2265 kp), Hubweg: 520 mm

Fahrwerk:

Bereifung: hinten: 16.9/14 - 34 AS

vorn: 11,2/10 - 24 AS

Spurweite hinten: 1630 mm, verstellbar von 1525 bis 2030mm,

Radstand: 2250 mm

Spurweite vorn: 1670 mm, verstellbar von 1520 bis 1760 mm,

Bodenfreiheit: 400mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,9 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitskabine

Fabrikat: Fritzmeier - 3000

Test-Nr. BVPA-008/79

Abmessungen: Länge: 3800 mm, Breite: 2050 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2450 mm

Gewicht:

mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 1340kg, hinten: 2120kg, Total: 3460kg

Lautstärke:

in 7,5m Abstand bei Vorbeifahrt:

-- dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

99 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. 46,4 kW (63,1 PS). Bei der Drehzahl von 597 U/min. wurde 47,6 kW (64,7 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 21 % bei ca. 67 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prüfstand: Tänikon

Datum: 8.3.1979 S1/wd

Getriebe:

Fahrwerk:

EIDG. FORSCHUNG SANSTALT FÜR BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK			TRAK	TOR - S	CHNELLTEST			
83	55 TÄNIKON	543 / 79	FORD	7600 A	(Allrad)			
Anmelder: For	rd Motor Company, 8021 <u>Zürich</u>		Leistung	g an der	Zapfwelle (bei 2	25 °C und	1 964 mbar)	
TECHNISCHE	DATEN:		Drei	nzahl	Leistung	Treibs	toffverbrauch	
Traktor:	Hersteller: Ford (Gb)		Motor	Zapf-		Total	Spezifisch	
	Art: Blockbau		U/min	welle U/min	kW (PS)	l/h	g/kWh (g/PSh)	
	Typ: 7600 A Typenschein Nr.: 42 89 58			A. Maximale Leistung				
Motor:	Hersteller: Ford (Gb)		2100	E07	62 1 (05 7)	21 /	281 (207)	
	Art:Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung mit Abga	sturbolader	2100 597 63,1 (85,7) 21,4 281 (207)					
	Typ: F / 61 A 18		B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl					
	Bohrung/Hub: 111,8 / 106,7 mm		1902	540	62,2 (84,5)	19,8	264 (194)	
	4 Zylinder, Hubraum: 4184 cm3		1702	710	02,2 (01,7)	17,0	201 (171)	
	Motorleistung (Firmenangabe): 66 kW (90	PS)	C. Teil	last, 85 %	des Drehmomen	tes bei m	ax. Leistung	
	Nenndrehzahl: 2700 U/min		2157	613	55,2 (75,0)	19,4	292 (215)	
	Kuhlung: Wasser		D T-11	12.5				
	Oelinhalt: 8,5 1, Treibstofftank: 81 1		U. Tell	last, 42,3	% des Drehmome	entes Dei	max. Leistung	
	Einspritzpumpe: CAV-Kolbenpumpe		2227	633	28,1 (38,2)	13,0	383 (282)	
	Elektrische Ausrüstung: 12 V		E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung					
Kupplung:	Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung		c, lelli	usr, 42,3	70 der Unier B B	exelcuye.	en Leistung	

Bouart: Muffenschaltung
Lastschaltstufe (Dual Power)

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2328 U/min
Drehmomentanstieg: 19 % bei ca. 67 % der Nenndrehzahl

1902

F.

540

10,1 | 316 (232)

26,4 (35,9)

Geschwindigkeiten mit Pneu: 16,9 - 34 AS und Nenndrehzahl

Vorwarts: 1,8/2,3 - 2,2/2,9 - 3,9/5,0 - 5,4/6,9 // 6,5/8,3 - 8,1/10,4 - 14,1/18,2 - 19,3/25,0 km/h

Ruckwarts: 2,6/3,3 // 9,3/11,9 km/h

Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung

16 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge

Betätigung: hydraulisch

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile (21 Keile bei 1000 U/min.)

Betätigung: Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Uebersetzung: 3,52 (1900/540 U/min.) und 2,06 (2060/1000 U/min.)

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker und Load-Monitor

Oelinhalt: 60 1, inkl. Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 40 1

max. Oeldruck: 189 bar, Fördermenge: 35,5 l/min bei 161 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

37'060 N (3780kp) mit 1 Zusatz-Hubzylinder, Hubweg: 540 mm Bereifung: hinten: 16,9/14 - 34 AS vorn: 11,2 - 24 AS

Spurweite hinten: i630 mm, verstellbar von 1520 bis 2030mm, Rodstand: 2170 mm

Spurweite vorn: 1670 mm, verstellbar von 1670 bis 1970mm, Bodenfreiheit: 400 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,3 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen Fahrerschutz: Fritzmeier – 3000 Test-Nr. BVPA-010/79

Abmessungen: Länge: 3800 mm, Breite: 2050 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2400 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 1450kg, hinten: 2000 kg, Total: 3450 kg

Lautstärke: in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt: -- dB (A)

om Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 96 dB (A)

Loge des Auspuffes: vorne links, nach obe

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min. 62,2 kW (84,5 PS). Bei der Drehzahl von 597 U/min. wurde 63,1 kW (85,7 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 19 % bei ca. 67 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon Datum: 5.3.1979 S1/wd

EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK 8355 TÄNIKON

Test-Nr. 544/79

TRAKTOR - SCHNELLTEST

LANDINI 6500 DT Mark II

Samuel Stauffer & Co., 1599 Les Thioleyres Anmelder:

TECHNISCHE DATEN:

Hersteller: Traktor:

Massey-Ferguson-Landini (1)

Art:

Blockbau

Typ:

6500 DT

Hersteller:

Perkins (Gb)

Art:

Diesel - 4 Takt - Direkteinspritzung

Typenschein Nr.: 4509 20

Typ:

LD 22573 U (4.236)

Bohrung/Hub: 98,4 / 127 mm 4 Zylinder, Hubraum: 3861 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 47,8 kW (65

Nenndrehzahl: 2200 U/min

Kuhlung: Wasser

Oelinhalt: 7, 1 I, Treibstofftank:

Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe Elektrische Ausrüstung: 12 V

Kupplung:

Motor:

Zweifach-Trockenkupplung Fusspedal für Fahrkupplung Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe:

12 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge

Bauart: synchronisiert

Drehzahl Treibstoffverbrauch Leistung Motor Zapf-Total Spezifisch welle kW (PS) U/min U/min I/h g/kWh (g/PSh) A. Maximale Leistung 2200 611 45,0 (61,2) 14,0 257 (189) B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl 1944 540 42,9 (58,3) 247 (182) 12.8 C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung 2241 623 38,6 (52,5) 12,2 263 (193) D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung 2312 642 20,3 (27,6) 8.3 338 (249) E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung 1944 540 18,4 (25,1) 6,7 299 (220)

Leistung an der Zapfwelle (bei 20 °C und 964 mbar)

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2340 U/min

Drehmomentanstieg: 22 % bei ca. 55 % der Nenndrehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu: 16,9 -30 AS und Nenndrehzahl

Vorwarts: 1,5 - 2,3 - 2,9 - 4,5 // 3,6 - 5,5 - 7,0 - 10,9 // 8,8 - 13,6 - 17,2 - 26,9 km/h

Ruckwarts: 3,8 - 5,9 - 7,5 - 11,6 km/h

Art: Motor- und Wegzapfwelle Zapfwelle:

Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Uebersetzung: 3,6 (1944/540 U/min.)

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: Art: Regelhydraulik über Oberlenker

Oelinhalt: 21 1, inkl. Getriebe und Differential, davon für die Fernhydraulik verfügber: max. 15 1

max. Oeldruck: 192 bar, Fördermenge: 29 1/min bei 137 bar (gemessen an der Oelzapfstelle) Maximale durchgehende Hubkraft on den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderochsbelastung

19'223 N (1960 kp), Hubweg: 640 mm

Fahrwerk:

Bereifung: hinten: 16,9/14 - 30 AS

vorn: 11,2/10 - 24 AS

Spurweite hinten: 1500 mm, verstellbar von 1400 bis 1900 mm, Spurweite vorn: 1530 mm, verstellbar von 1530 bis 1660 mm, Radstand: 2019 mm Bodenfreiheit: 390 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,1 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen

Fabrikat: Landini

Test-Nr. CS 357

Abmessungen: Länge: 3650 mm, Breite: 1930mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2330 mm

Gewicht:

mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 1090 kg, hinten: 1430 kg, Total: 2520 kg

Lautstärke:

in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt:

dB (A)

om Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

dB (A)

Lage des Auspuffes: vorne rechts, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min. 42,9 kW (58,3 PS). Bei der Drehzahl von 611 U/min. wurde 45,0 kW (61,1 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 22 % bei ca. 55 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon

Datum: 24.4.1979 S1/wd

	EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR					
Charles Shift	BEIKIEBSWIKISCHAFT UND LANDIECHNIK					
	8355 TÄNIKON					

Test-Nr. 545/79

TRAKTOR - SCHNELLTEST HUERLIMANN H 490 A (Allrad)

Drehzahl

Zapf-

welle

U/min

A. Maximale Leistung

607

540

628

649

540

Motor

U/min

2200

1957

2277

2353

1957

F.

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

Treibstoffverbrauch

Spezifisch

g/kWh (g/PSh)

251 (185)

246 (181)

250 (184)

296 (218)

273 (201)

Total

1/h

17.8

16.7

15.7

9,7

8.0

Leistung

kW (PS)

58,6 (79,6)

56,3 (76,6)

52,0 (70,7)

27,0 (36,7)

24,3 (33,0)

E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung

C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung

D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung

B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl

Anmelder: Hürlimann, Traktoren AG, 9500 <u>Wil</u>

T	EC	Н	Ν	ISC	HE	DA	TEN	

Motor:

Traktor: Hersteller: Hürlimann

Art: Blockbau

Typ: H 490 A

Hersteller: Hürlimann

Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung

Typenschein Nr.: 439540

Typ: H 1104/8

Bohrung/Hub: 110 / 120 mm

4 Zylinder, Hubraum: 4562 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 66 kW (90, PS)

Nenndrehzahl: 2200 U/min

Kuhlung: Wasser

Oelinhalt: 17 I, Treibstofftank: 160 I Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Elektrische Ausrüstung: 12 V

Kupplung: Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung

Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung

Betätigung: hydraulisch

Getriebe: 12 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge

Bouart: synchronisiert

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2395 U/min Drehmomentanstieg: 12 % bei ca. 61 % der Nenndrehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu: 16,9 -34 AS und Nenndrehzehl

Vorwätrts: 1,3 - 1,9 - 2,4 - 3,0 // 3,8 - 5,3 - 6,8 - 8,5 // 10,7 - 15,0 - 19,4 - 24,1 km/h

Ruckwarts: 2,1 // 6,0 // 17,2 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Uebersetzung: 3,62 (1957/540 U/min.) und 2,13 (2125/1000 U/min.)

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kotegorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker

Oelinhalt: 66 1, inkl. Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 35 1

max. Oeldruck: 197 bar, Fördermenge: 32 I/min bei 184 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)
Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

23'860 N (2430 kp), Hubweg: 620 mm

Fahrwerk: Bereifung: hinten: 16,9/14 - 34 AS vorn: 14,9/13 - 24 AS

Spurweite hinten: 1750 mm, verstellbar von 1550 bis 2050 mm, Radstand: 2470 mm

Spurweite vorn: 1720 mm, verstellbar von 1640 bis 2020 mm, Bodenfreiheit: 350 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,5 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen, gefederte Plattform Fabrikat: SIAC Test-Nr. FAT-555/79/B

Abmessungen: Länge: 4320 mm, Breite: 2170 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2780 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 1815 kg, hinten: 2235 kg, Total: 4050 kg

Lautstärke: in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt:

-- dB (A)

om Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

99 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. 56,3 kW (76,6 PS). Bei der Drehzahl von 607 U/min. wurde 58,6 kW (79,6 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 12 % bei ca. 61 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon Datum: 8.5.1979 S1/wd

+	EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR					
Section 1997	RE I KIEB S MIKI 2 CHAFI	UND	LANDTECHNIK			
	8355 TÄNIKON					

Test-Nr. 546/79

TRAKTOR - SCHNELLTEST HUERLIMANN H 6130 A (Allrad)

Drehzahl

U/min

2200

1967

2262

2315

1967

F.

Zapf-

welle

U/min

A. Maximale Leistung

604

540

621

635

540

Leistung an der Zapfwelle (bei 20°C und

Leistung

kW (PS)

82,1 (111,6)

78,6 (106,9)

73,1 (99,3)

37,0 (50,3)

33,8 (45,9)

C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung

D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung

E. Teillast; 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung

B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl

950 mbor)

Spezifisch

g/kWh (g/PSh)

257 (189)

255 (188)

258 (190)

313 (230)

283 (208)

Treibstoffverbrauch

Total

1/h

25,5

24,2

22.8

14.0

11.6

Anmelder: Hürlimann Traktoren AG, 9500 Wil

TECHNISCHE DATEN:

Motor:

Hersteller: Hürlimann Traktor:

> Art: Blockbau

H 6130 A Typ:

Hersteller: Hürlimann Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung

H 1106/12 Typ: Bohrung/Hub: 110 / 120 mm 6 Zylinder, Hubraum: 6842 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 94.1 kW (128

Typenschein Nr.:4395 41

Nenndrehzahl: 2200 U/min

Kühlung: Wasser

Oelinhalt: 17 I, Treibstofftank: 240 I Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Elektrische Ausrüstung: 12 V

Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung Kupplung:

Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung

Betätigung: hydraulisch

Getriebe: 12 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge

Bauart: synchronisiert

U/min Höchste Leerlaufdrehzahl: 2365

Drehmomentanstieg: 17 % bei ca. 59 % der Nenndrehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu: 18.4 - 38 AS und Nenndrehzahl

Vorwdrts: 1,9 - 2,3 - 2,9 // 4,0 - 4,9 - 6,1 // 7,4 - 9,2 - 11,4 // 15,6 - 19,5 - 24,0 km/h

Ruckwarts: 2.6 // 5.4 // 10.2 // 21.5 km/h

Art: Motorzapfwelle Zapfwelle.

Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile (540 U/min.), 21 Keile (1000 U/min.)

Bettigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Uebersetzung: 3,64 (1967/540 U/min.) und 2,21 (2200/994 U/min.)

Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker Hydraulik:

Oelinhalt: 101 1. inkl. Getriebe und Hinterachse, davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 40 1

max. Oeldruck: 177 bar, Fördermenge: 39 1/min bei 149 bar (gemessen an der Oelzapfstelle) Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

41'290 N (4210kp), Hubweg: 600 mm

Bereifung: hinten: 18,4 - 38 AS vorn: 13,6 - 28 AS Fahrwerk:

Spurweite hinten: 1800 mm, verstellbar von 1700 bis 2300 mm, Rodstand: 2860 mm Spurweite vorn: 1850 mm, verstellbar von 1600 bis 2300 mm, Bodenfreiheit: 440mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 6.4 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitskabine, gefederte Plattform

SIAC

Test-Nr. FAT-557/79/B

Abmessungen: Länge: 4640 mm, Breite: 2280 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2900 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 2530kg, hinten: 3220kg, Total: 5750kg

Lautstärke: in 7,5m Abstand bei Vorbeifahrt: dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

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. 78,6 kW (106,9 PS). Bei der Drehzahl von 604 U/min. wurde 82,1 kW (111,6 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 17 % bei ca. 59 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon

Datum: 30.4.1979 S1/wd

EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK

Test-Nr. 547/79

TRAKTOR - SCHNELLTEST HUERLIMANN H 6160 A (Allrad)

Drehzahl

Zapf-

Motor

Anmelder: Hürlimann, Traktoren AG, 9500 Wil

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Hürlimann

Blockbau. Art:

H 6160 A Typ:

Typenschein Nr.: 4395 42

Hersteller: Hürlimann Motor:

Art: Diesel- 4 Takt - Direkteinspritzung mit Abgas-H 1106/15 turbolader Typ:

Bohrung/Hub: 110 / 120 mm 6 Zylinder, Hubraum: 6842 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 116,2 kW (158 PS)

Nenndrehzahl: 2200 U/min

Kuhlung: Wasser

Oelinhalt: 17 1, Treibstofftank: 240 1 Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Elektrische Ausrüstung: 12 V

Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung Kupplung:

Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung

Betätigung: hydraulisch

Getriebe: 12 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge

Bauart: synchronisiert

U/min kW (PS) 1/h g/kWh (g/PSh) U/min A. Maximale Leistung 249 (183) 2150 590 103,7 (140,9) 31,1 B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl 1967 540 100,4 (136,5) 240 (177) 29,2 C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung 88,1 (119,8) 2242 615 27,6 259 (190) D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung 2308 634 45,9 (62,4) 18,1 327 (240) E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung 1967 540 42,7 (58,0) 14.8 286 (211) F.

Leistung an der Zapfwelle (bei 22°C und 952 mbar)

Treibstoffverbrauch

Spezifisch

Total

Leistung

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2345 U/min Drehmomentanstieg: 25 % bei ca. 59 % der Nenndrehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu: 20,8 - 38 AS und Nenndrehzahl

Vorwdrts: 2,1-2,6-3,2 // 4,3-5,4-6,6 // 8,2-10,2-12,5 // 16,9-20,9-25,6 km/h

Ruckwarts: 2,6 // 5,3 // 10,1 // 20,8 km/h

Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile (540 U/min.), 21 Keile (1000 U/min.) Zapfwelle: Motorzapfwelle

> Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung **Uebersetzung:** 3,64 (1967/540 U/min.) und 2,21 (2200/994 U/min.)

Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 oder 3 Art: Regelhydraulik über Unterlenker Hydraulik:

Oelinhalt: 101 1, inkl. Getriebe und Hinterachse, davon für die Fernhydraulik verfügbar: max. 40 1

max. Oeldruck: 167 bar, Fördermenge: 58 1/min bei 157 bar (gemessen an der Oelzapfstelle) Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

44'270 N (4510 kp) mit 2 Zusatz-Hubzylindern, Hubweg: 640 mm

Bereifung: hinten: 20,8 - 38 AS vorn: 16,9/14 - 30 AS Fahrwerk:

Spurweite hinten: 1920 mm, verstellbar von 1820 bis 2200 mm, Radstand: 2860 mm Spurweite vorn: 1830 mm, verstellbar von 1830 bis 2130 mm, Bodenfreiheit: 490 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,5 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitskabine, gefederte Plattform Test-Nr. FAT-558/79/B

Abmessungen: Länge: 4650 mm, Breite: 2500 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2920 mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 2875 kg, hinten: 3575 kg, Total: 6450 kg

Lautstärke: in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt: -- dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

84 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. 100.4 kW (136,5 PS). Bei der Drehzahl von 590 U/min. wurde 103,7 kW (140,9 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 25 % bei ca. 59 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon

Datum: 26.4.1979 S1/wd

+	EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FOR					
	BETRIE	SWIKTSCHAFT	UND	LANDTECHNIK		

Test-Nr. 548/79

TRAKTOR - SCHNELLTEST

HUERLIMANN H 480

Anmelder: Hürlimann Traktoren AG, 9500 <u>Wil</u>

TECHNISCHE DATEN:

Motor:

Traktor: Hersteller: Hürlimann

Art: Blockbau

Тур: Н 480

Hersteller: Hürlimann

Art: Diesel - 4 Takt - Direkteinspritzung

Typenschein Nr.: 4395 38

Typ: H 1104 / 7

Bohrung/Hub: 110 / 120 mm

4 Zylinder, Hubraum: 4562 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 58,3 kW (80 PS)

Nenndrehzahl: 2300 U/min

Kuhlung: Wasser

Oelinhalt: 17 I, Treibstofftank: 90 I Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Elektrische Ausrüstung: 12 V
Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung

Fusspedal für Fahrkupplung Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 12 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge

Bouart: synchronisiert

Leistung an der Zapfwelle (bei 27 °C und 962 mbar) Drehzahl Leistung Treibstoffverbrauch Motor Zapf-Total Spezifisch welle U/min kW (PS) I/h g/kWh (g/PSh) U/min A. Maximale Leistung 2300 641 53,1 (72,1) 16,4 256(188) B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl 245(180) 540 48,6(66,1) 14,4 1938 C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung 2340 652 46,7(63,4) 14,4 256(188) D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung 2402 24,0(32,6) 9,1 314(231) E. Teillast, 42,5 % der unter B bezeichneten Leistung 1938 540 20,6(27,9) 6,9 277(204) F.

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2462 U/min

Drehmomentanstieg: 21 % bei ca. 52 % der Nenndrehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu: 16,9 - 30 AS und Nenndrehzahl

Vorwth: 1,0-1,6-1,9-2,4 // 3,2-4,9-6,0-7,3 // 9,7-15,1-18,5-22,4 km/h

Ruckwarts: 1,8 // 5,5 // 16,9 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessun

Abmessungen: 1 3/8", 6 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Uebersetzung: 3.59 (1938/540 U/min.) und 2.12 (2120/1000 U/min.)

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Unterlenker

Oelinholt: 35 1, inkl. Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbor: max. 20 1

max. Oeldruck: 198 bar, Fördermenge: 34,8 l/min bei 172 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten und maximale Vorderachsbelastung

18'835 N (1920 kp), Hubweg: 560 mm

Fahrwerk: Bereifung: hinten: 16,9/14 - 30 AS vorn: 7,50 - 16 AS-Front

Spurweite hinten: 1700 mm, verstellbar von 1500 bis 2000 mm, Radstand: 2340 mm

Spurweite vorn: 1550 mm, verstellbar von 1450 bis 1950 mm, Bodenfreiheit: 400 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,8 m

Fahrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen, gefederte Plattform Fabrikat: SIAC Test-Nr. FAT-554/79/B

Abmessungen: Länge: 3980 mm, Breite: 2120 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2510mm

Gewicht: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Fahrer und ohne Ballast

vorn: 1120 kg, hinten: 2025 kg, Total: 3045 kg

Loutstärke: in 7,5 m Abstand bei Vorbeifahrt:

-- dB (A)

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):

95 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 48,6 kW (66,1 PS). Bei der Drehzahl von 641 U/min wurde 53,1 kW (72,1 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 21 % bei ca. 52 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstond: Tänikon

Datum: 11.5.1979 S1/wd