Zeitschrift: Landtechnik Schweiz Herausgeber: Landtechnik Schweiz

Band: 43 (1981)

Heft: 5

Rubrik: Die Leistungsangaben für Traktoren werden genauer

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: 20.11.2025

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

FAT-MITTEILUNGEN

Die Leistungsangaben für Traktoren werden genauer

E. Stadler

Seit der letzten Publikation von Traktortestergebnissen im August 1980 ist im Traktorengeschäft eine für die Käufer wichtige Aenderung eingetreten. Aufgrund von Interventionen (von seiten des Schweizerischen Verbandes für Landtechnik und der Forschungsanstalt Tänikon) beim Schweizerischen Landmaschinenverband hat dieser eine Empfehlung an alle Hersteller und Importeure von Traktoren herausgegeben; sie sollen neben der Motorleistung neu auch die effektiven Zapfwellenleistungen in den Preislisten oder auf dem Bestellschein angeben und diese Angaben mit einer Toleranz von maximal 7% garantieren.

Im Klartext heisst das: Die in der Preisliste angegebene Zapfwellenleistung müsste im Streitfall — sofern keine Einigung zustande kommt — auf dem Prüfstand unserer Forschungsanstalt mit einer Toleranz von maximal minus 7% erreicht werden. Andernfalls wären die Vertragsbedingungen von seiten des Lieferanten nicht erfüllt.

Bei einer solchen Nachmessung müsste selbstverständlich die Motoreinstellung entsprechend den Herstellerangaben überprüft und die schweizerischen Vorschriften betreffend Fahrgeschwindigkeit, Lärm und Abgase eingehalten werden. Sie soll nur dann durchgeführt werden, wenn für den betreffenden Traktortyp nicht bereits ein FAT-Test vorliegt.

Bereits an der AGRAMA 1981 konnte mit Befriedigung festgestellt werden, dass sich bereits mehrere Firmen an die neue Empfehlung halten. Dass andere diesem Beispiel folgen werden, steht ausser Zweifel. – Den Traktorverkaufsfirmen sei an dieser Stelle für das Entgegenkommen bestens gedankt. Anderseits scheint es uns nicht mehr als recht und billig, dass die Leistungsangaben auch der Wirklichkeit entsprechen. Schliesslich kann der Landwirt ja auch nicht einen Sack Kartoffeln zu 50 kg verkaufen, wenn nur 40 kg darin sind!

Zu obigem Thema siehe auch Schweizer Landtechnik Nr. 2/81 «Traktorleistungsangaben auf Prospekten und Preislisten» von W. Bühler.

Auf den folgenden Seiten finden sich wiederum fünf Testberichte von kürzlich geprüften Traktoren. Es handelt sich dabei zum Teil um Neukonstruktionen, zum Teil aber auch um Typen, der seit der letzten Prüfung Aenderungen am Motor oder Getriebe erfahren haben.

15.01.81 SI/Lb



EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FÜR BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK CH-8355 TÄNIKON/AADORF

Test-Nr. 669/81

TRAKTOR-SCHNELLTEST

Leistung on der Zapfwelle (bei 16°C und 970 mbar)

MASSEY FERGUSON 235-8S

Anmelder: Service Company AG, 8600 Dübendorf

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Massey Ferguson (F)

Art: Blockbau

Typ: 235-8S

Typenschein-Nr.: 4261 58

Motor:

Hersteller: Perkins (GB)

Art: Diesel-Direkteinspritzung

Typ: CE 31029 (3.152) Bohrung/Hub: 91.4/127 mm 3 Zylinder/Hubraum: 2501 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 30 kW (41 PS)

Nenndrehzahl: 2100 U/min

Kuhlung: Wasser

Oelinhalt: 6.5 1, Treibstofftank: 48 1 Einspritzpumpe: CAV-Verteilerpumpe

Kupplung:

Doppelkupplung

8 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge Getriebe:

Bauart: 3.-4. und 7.-8. Gang synchronisiert

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

Vorwarts: 2,3-3,4-4,7-6,3 // 9,3-13,6-18,6-25,0 km/h

Ruckwarts: 3,2 // 12,7 km/h

Art: Motorzapfwelle Zapfwelle:

Abmessungen: 35 mm, 6 Keile

Betatigung: mit Fusspedal (Doppelkupplung)

Drehzahl: 1789/540 U/min

Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: Art: Regelhydraulik über Oberlenker

> Oelinholt: 28 I, inkl. Getriebe und Hinterachse , davon für die Fernhydraulik verfügbar: 7 🚶

max. Oeldruck: 190 bar, Fördermenge: 17,5 1/min bei 165 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft on den unteren Kupplungspunkten:

1080 daN (~kp), Hubweg: 640 mm

Betriebsbremse: Art: mechanisch betätigte Innenbackenbremse

Bereifung: vorn: 6,00 - 16 hinten: 12,4 - 28 AS Fahrwerk:

Spurweite vorn: 1250 mm, verstellbar von 1250 bis 1860 mm, Radstand: 1890 mm Spurweite hinten: 1330 mm, verstellbar von 1330 bis 1930 mm, Bodenfreiheit: 315 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,4 m

Fohrerschutz: Art: Sicherheitsrahmen mit Dach und Frontscheibe Fobrikot: Mauser C 733 Test-Nr. 111-79 BVPA

Abmessungen: Länge: 3350 mm, Breite: 1650 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2170 mm

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

> Total: 1925 kg vorn: 797 kg, hinten: 1128 kg,

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 97 dB (A) Lautstärke:

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 26,5 kW (36,0 PS). Bei der Drehzahl von 634 U/min wurde 28,6 kW (38,8 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle

ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 15 % bei zirka 67 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstond: Tänikon Datum: 11.12.1980 - S1/wd

Leistung Treibstoffverbrauch Motor Zopf-Total Spezifisch U/min U/min kW (PS) I/h g/kWh (g/PSh) A. Maximale Leistung 2100 634 28,6 (38,8) 8,6 251 (185) B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl 1789 540 26,5 (36,0) 7,8 244 (180) C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung 2148 648 24,6 (33,5) 7.4 250 (184) D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung 2193 662 12,7 (17,2) 4,7 311 (229) E. Teillost, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung 1789 3,8 11,2 (15,2) 281 (207) F.

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2229 U/min

Drehmomentanstieg: 15 % bei ca. 67 % der Nenndrehzahl

FAT	EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FÜR
	BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK
	CH-8355 TÄNIKON/AADORF

Test-Nr. 670/81

TRAKTOR-SCHNELLTEST HUERLIMANN H 360 A (Allrad)

Anmelder: Hürlimann Traktoren AG, 9500 Wil

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Hürlimann

Art: Blockbau, Allradantrieb

Typ: H 360 A Delux

Typenschein-Nr.: 4395 44

Motor:

Hersteller: Hürlimann

Art: Diesel-Direkteinspritzung

Typ: H 1103/5

Bohrung/Hub: 110/120 mm 3 Zylinder/Hubraum: 3421 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 44, 1 kW (60 PS)

Nenndrehzahl: 2300 U/min

Kühlung: Wasser

Oelinhalt: 9 1, Treibstofftank: 60 1 Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Kupplung:

Zweifach-Trockenkupplung Fusspedal für Fahrkupplung Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe:

12 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge

Bouart: synchronisiert

Geschwindigkeit mit Pneu: 14,9-30 AS und Nenndrehzahl

Vorwarts: 1, 1 - 1, 6 - 2, 0 - 2, 5 // 3, 3 - 5, 1 - 6, 3 - 7, 7 // 10, 2 - 15, 8 - 19, 3 - 23, 7 km/h

Ruckwarts: 1,8 // 5,7 // 17,6 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle

Abmessungen: 35 mm, 6 Keile Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Drehzohl: 1938/540 U/min und 1926/1000 U/min

Hydroulik:

Dreipunktaufhängung Kategorie: 2

Art: Regelhydraulik über Oberlenker

Oelinholt: 24 I, inkl. Getriebe und Hinterachse

, davon für die Fernhydraulik verfügbar: 14 🖡

max. Oeldruck: 194 bar, Fördermenge: 341/min bei 170 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungspunkten:

1480 doN (~kp), Hubweg: 630 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch-mechanisch betätigte trockene Scheibenbremse

Fahrwerk:

Bereifung: vorn: 9.5 - 24 AS

hinten: 14,9 - 30 AS

Spurweite vorn: 1450 mm, verstellbar von 1450 bis 1970 mm,

Rodstand: 2135 mm

Spurweite hinten: 1470 mm, verstellbar von 1360 bis 1860 mm,

Bodenfreiheit: 370mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,3 m

Fohrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine

Fobrikot: Securcab 360

Test-Nr. FAT-668/80/B

Abmessungen: Länge: 3650 mm,

Breite: 1820mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2360 mm (Auspuff: 2700 mm)

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

Gewicht:

hinten: 1605 kg, vorn:1335 kg, Total: 2940kg

Lautstärke:

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):86,5 dB (A)

Loge des Auspuffes: vorne, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzhal von 540 U/min 36,4 kW (49,5 PS). Bei der Drehzahl von 641 U/min wurde 40,0 kW (54,3 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle

ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 17 % bei zirka 52 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon

Datum: 07.01.1981 - S1/wd

Drehzahl Leistung Treibstoffverbrauch Zapf-Spezifisch Motor Total U/min U/min kW (PS) 1/h g/kWh (g/PSh) A. Maximale Leistung 2301 40.0 (54.3) 12.7 264 (195) B. Leistung bei Zopfwellen-Normdrehzahl 1938 36,4 (49,5) 11,1 254 (187) C. Teillast, 85% des Drehmomentes bei max. Leistung 2352 34,6 (47,0) 10.9 262 (193) D. Teillast, 42,5% des Drehmomentes bei max. Leistung 2418 674 18,1 (24,5) 7.2 330 (243) E. Teillast, 42,5% der unter B bezeichneten Leistung 1938 540 16,4 (22,3) 5,5 281 (207) F. Höchste Leerlaufdrehzahl: 2476 U/min

Leistung on der Zopfwelle (bei 18°C und 965 mbor)

Drehmomentanstieg: 17 % bei ca. 52% der Nenndrehzahl



Anmelder:

EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FÜR BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK CH-8355 TÄNIKON/AADORF

Test-Nr. 671/81 TRAKTOR-SCHNELLTEST

Leistung on der Zopfwelle (bei 18°C und 966 mbor)

Treibstoffverbrauch

Spezifisch

g/kWh (g/PSh)

248 (182)

246 (181)

250 (184)

298 (219)

277 (204)

Total

I/h

14.4

13.8

12.7

7,9

6,7

Leistung

kW (PS)

48,5 (65,9)

46,8 (63,6)

42,5 (57,7)

22,2 (30,2)

20,0 (27,1)

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2282 U/min

Radstand: 2310 mm

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

Drehmomentanstieg: 14% bei ca. 57 % der Nenndrehzahl

B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl

Drehzahl

Zopf-

U/min

A. Maximale Leistung

540

600

620

Motor

U/min

2100

1938

2151

2225

1938

F.

HUERLIMANN H 470 A (Allrad)

TECHNISCHE	DATEN:

Hersteller: Hürlimann Traktor:

Art: Blockbau, Allradantrieb

Hürlimann Traktoren AG, 9500 Wil

Typ: H 470 A Delux

Typenschein-Nr.: 4395 46

Motor:

Hersteller: Hürlimann

Art: Diesel-Direkteinspritzung

Typ: 1104/6

Bohrung/Hub: 110/120 mm 4 Zylinder/Hubraum: 4562 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 52,9 kW (72 PS)

Nenndrehzahl: 2100 U/min

Kühlung: Wasser

Oelinhalt: 11 1, Treibstofftank: 60 1 Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Kupplung:

Zweifach-Trockenkupplung Fusspedal für Fahrkupplung Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe:

12 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge

Bauart: synchronisiert

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

Vorwdrts: 1,1-1,7-2,1-2,5 // 3,4-5,2-6,4-7,8 // 10,4-16,1-19,7-24,2 km/h

Ruckwarts: 1,9 // 5,8 // 18,0 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle

Abmessungen: 35 mm, 6 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Drehzahl: 1938/540 U/min und 1926/1000 U/min

Dreipunktaufhängung Kategorie: 2 Art: Regelhydraulik über Oberlenker Hydraulik:

, davon für die Fernhydraulik verfügbar: 14 1 Oelinholt: 24 I, inkl. Getriebe und Hinterachse

max. Oeldruck: 194 bar, Fördermenge: 31 1/min bei 175 bar (gemessen an der Oelzapfstelle) Maximale durchgehende Hubkraft on den unteren Kupplungspunkten:

Hubweg: 600mm 1630 daN (~kp),

Betriebsbremse: Art: hydraulisch-mechanisch betätigte trockene Scheibenbremse

Bereifung: vorn: 11,2 - 24 AS hinten: 16,9 - 30 AS

Spurweite vorn: 1520 mm, verstellbar von 1430 bis 1910 mm,

Spurweite hinten: 1500 mm, verstellbar von 1300 bis 2000 mm,

Bodenfreiheit: 360 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,2 m

Fohrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine

Fabrikat: Securcab 470

Test-Nr. ---

Abmessungen: Länge: 3780 mm,

Gewicht:

Fahrwerk:

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

hinten: 1680 kg, Total: 3160 kg vorn: 1480kg,

om Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h):86,5 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 46,8 kW (63,6 PS). Bei der Drehzahl von 585 U/min wurde 48,5 kW (65,9 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 14 % bei zirka 57 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstond: Tänikon

Datum: 21.01.1981 - S1/wd

Breite: 1960 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2480 mm (Auspuff: 2680 mm)

Loutstärke:

TO MENT OF THE PARTY OF	EID
	BET
	СН-

G. FORSCHUNGSANSTALT FÜR TRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK 8355 TÄNIKON/AADORF

Test-Nr. 672/81

TRAKTOR-SCHNELLTEST HUERLIMANN H 490 A (Allrad)

Drehzahl

Zapf-

U/min

A. Maximale Leistung

607

540

Motor

U/min

2200

1957

2254

2354

1957

F.

Leistung on der Zopfwelle (bei 20 °C und 946 mbor)

Treibstoffverbrauch

Total

I/h

19.8

17,9

17,6

11,2

8.9

Spezifisch

g/kWh (g/PSh)

247 (182)

233 (172)

252 (186)

312 (230)

271 (200)

Leistuna

kW (PS)

66,8 (90,8)

64,0 (87,0)

58,1 (79,0)

30.0 (40.8)

27,4 (37,3)

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2430 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

Drehmomentanstieg: 19 % bei ca. 68 % der Nenndrehzahl

B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl

Anmelder: Hürlimann Traktoren AG, 9500 Wil

TECHNISCHE DATEN:

Traktor: Hersteller: Hürlimann

Art: Blockbau, Allradantrieb

Typ: H 490 A

Typenschein-Nr.: 4395 40

Motor:

Hersteller: Hürlimann

Art: Direkteinspritzung mit Abgasturbolader

Typ: H 1104/8 T

Bohrung/Hub: 110/120 mm 4 Zylinder/Hubraum: 4562 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 70 kW (95 PS)

Nenndrehzahl: 2200 U/min

Kühlung: Wasser

Oelinhalt: 13 1, Treibstofftank: 160 I Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Kupplung:

Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung

Betätigung: hydraulisch

Getriebe:

24 Vorwärts- und 6 Rückwärtsgänge

Bauart: synchronisiert

Geschwindigkeit mit Pneu: 18,4-34 AS und Nenndrehzahl

Vorwerts: 1,2/1,4-1,6/1,9-2,1/2,5-2,6/3,1 // 3,4/3,9-4,7/5,5-6,0/7,1-7,5/8,8 //

9,5/11,2 - 13,3/15,6 - 17,2/20,1 - 21,4/25,1 km/h

Ruckwarts: 1,9/2,2 // 5,4/6,3 // 15,3/17,9 km/h

Zapfwelle:

Art: Motorzapfwelle

Abmessungen: 35 mm. 6 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Drehzahl: 1957/540 U/min und 2125/1000 U/min

Hydroulik:

Dreipunktaufhängung Kategorie: 2

Art: Regelhydraulik über Unterlenker

Oelinholt: 18 I, separat

, davon für die Fernhydraulik verfügbar: 10 1

max. Oeldruck: 182 bar, Fördermenge: 32 1/min bei 160 bar (gemessen an der Oelzapfstelle)

Maximale durchgehende Hubkraft on den unteren Kupplungspunkten:

2780 daN (~kp), Hubweg:650 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte nasse Scheibenbremse

Fahrwerk:

Bereifung: vorn: 18,4 - 34 AS

hinten: 13.6 - 28 AS

Spurweite hinten: 1700 mm, verstellbar von 1600 bis 1960 mm,

Spurweite vorn: 1730 mm, verstellbar von 1630 bis 2150 mm,

Radstand: 2470 mm Bodenfreiheit: 380 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,5 m

Fahrerschutz:

Art: integrierte Sicherheitskabine

Fabrikat: SIAC

Test-Nr. FAT-557/79/B

Abmessungen:

Länge: 4200 mm, Breite: 2250 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2830 mm

Gewicht:

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

hinten: 2560 kg,

Lautstärke:

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5 km/h): 86 dB (A)

Total:4545 kg

Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

vorn: 1985 kg,

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min 64,0 kW (87,0 PS). Bei der Drehzahl von 607 U/min wurde 66,8 kW (90,8 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle

ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 19 % bei zirka 68 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstand: Tänikon

Datum:

28.11.1980 - S1/wd

Ver Art



EIDG. FORSCHUNGSANSTALT FÜR BETRIEBSWIRTSCHAFT UND LANDTECHNIK CH-8355 TÄNIKON/AADORF

Test-Nr. 673/81

TRAKTOR-SCHNELLTEST HUERLIMANN H 5110 A (Allrad)

Drehzahl

Zapf-

U/min

A. Maximale Leistung

1035

1000

1053

1076

1000

Motor

U/min

2200

2125

2286

2125

F.

Leistung on der Zopfwelle (bei 19 °C und 958 mbor)

Treibstoffverbrauch

Spezifisch

g/kWh (g/PSh)

246 (181)

243 (179)

258 (190)

329 (242)

315 (232)

Total

I/h

20,7

13,6

12,4

Leistung

kW (PS)

B. Leistung bei Zapfwellen-Normdrehzahl

76,1 (103,4) 22,5

76,3 (103,7) 22,2

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

Drehmomentanstieg: 17% bei ca. 64% der Nenndrehzahl

66,9 (90,9)

34,4 (46,8)

32,8 (44,6)

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2352 U/min

Anmelder: Hürlimann Traktoren AG, 9500 Wil

TECHNISCHE DATEN:

Traktor:

Hersteller: Hürlimann

Art: Blockbau, Allradantrieb

Typ: H 5110 A

Typenschein-Nr.: 4395 47

Motor:

Hersteller: Hürlimann

Art: Direkteinspritzung mit Abgasturbolader

Typ: H 1105/10 T Bohrung/Hub: 110/120 mm 5 Zylinder/Hubraum: 5701 cm3

Motorleistung (Firmenangabe): 81 kW (110 PS)

Nenndrehzahl: 2200 U/min

Kuhlung: Wasser

Treibstofftank: 160 1 Oelinhalt: 13,51, Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR

Kupplung:

Fahrkupplung: Einscheiben-Trockenkupplung

Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung

Betätigung: hydraulisch

Getriebe:

24 Vorwärts- und 6 Rückwärtsgänge

Bouort: synchronisiert

Geschwindigkeit mit Pneu: 16,9-38 AS und Nenndrehzahl

Vorwarts: 1,2/1,4-1,6/1,9-2,1/2,4-2,6/3,0 // 3,3/3,8-4,6/5,4-5,9/6,9-7,4/8,6 //

9,3/10,9-13,1/15,3-16,9/19,7-21,0/24,6 km/h

Ruckwarts: 1,9/2,2 // 5,3/6,2 // 15,0/17,6 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle Abmessungen: 35 mm, 6 Keile

Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Drehzahl: 1957/540 U/min und 2125/1000 U/min

Art: Regelhydraulik über Unterlenker Hydraulik: Dreipunktaufhängung Kategorie: 2

Oelinholt: 18 I, separat

, davon für die Fernhydraulik verfügbar: 10 1

max. Oeldruck: 178 bar, Fördermenge: 33 1/min bei 165 bar (gemessen an der Oelzopfstelle) Maximale durchgehende Hubkraft on den unteren Kupplungspunkten, mit zwei Zusatz-Hubzylindern

3800 daN (~kp), Hubweg:655 mm

Betriebsbremse: Art: hydraulisch betätigte nasse Scheibenbremse

hinten: 16,9 - 38 AS Bereifung: vorn: 14,9 - 28 AS Fahrwerk:

> Spurweite vorn: 1700 mm, verstellbar von 1700 bis 2190 mm, Radstand: 2640 mm Spurweite hinten: 1730 mm, verstellbar von 1730 bis 2130 mm, Bodenfreiheit: 430 mm

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 5,7 m

Fohrerschutz: Art: integrierte Sicherheitskabine

Fabrikat: SIAC

Test-Nr. FAT-557/79/B

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

Breite: 2200 mm, Höhe mit Fahrerschutz: 2850 mm

hinten: 2805 kg, Total: 4975kg vorn: 2110 kg,

am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz (im Bezugsgang 7,5km/h): 87 dB (A) Lautstärke:

Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 1000 U/min 76,3 kW (103,7 PS). Bei der Drehzahl von 1035 U/min wurde 76,1 kW (103,4 PS) ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 17 % bei zirka 64 % der Nenndrehzahl.

FAT - Prufstond: Tänikon

Abmessungen: Länge: 4400 mm,

Datum: 02.12.1980 - S1/wd

Schenck-W Wirbelstrom—Leistungsbremse

Gewicht: