

Zeitschrift: Schweizer Landtechnik
Herausgeber: Schweizerischer Verband für Landtechnik
Band: 34 (1972)
Heft: 15

Rubrik: Traktoren-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: 18.07.2025

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



Anmelder: Ford Motor Company, 8021 Zürich

Technische Daten

Traktor: Hersteller: Ford Motor Company (England)
Art: Blockbau
Typ: 3000
Typenschein Nr.: CH 4289 02

Motor: Hersteller: Ford Motor Company (England)
Art: Diesel-4 Takt -Direkteinspritzung
Typ: 3000
Bohrung / Hub: 106,7/106,7 mm
3 Zylinder, Hubraum 2860 cm³
Kühlung: Wasser
Ölinhalt: 7,0 Liter
Einspritzpumpe: Simms-Kolbenpumpe
Regler: mechanisch - Bereich: 10 %
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt

Kupplung: Doppelkupplung

Getriebe: 8 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge
Bauart: Klauen-Schaltung
Geschwindigkeiten mit Pneu 12,4/11-28 AS und
2100 U/min am Motor
Vorwärts: 2,7 - 3,4 - 6,0 - 7,4
8,9 - 11,1 - 19,4 - 24,1 km/h

Rückwärts: 3,9 - 12,8 km/h

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle
Masse: 1 3/8" nach VSM 28450
Betätigung: mit Fusspedal (Doppelkupplung)
Untersetzung: 3,35 (1810/540 U/min)

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie 1 oder 2
Art: Regelhydraulik
Öldruck: 175 atü, Fördermenge: 20,1 l/min, Ölinhalt: 23,9l. (inkl. Hinterachse)
(nach Firmenangabe)

Hubkraft: Maximale Hubkraft an der Ackerschiene in waagrechter Stellung der unteren
Lenker: 1440 kp

Bereifung: vorne 6,00 - 16 AS-Front hinten: 12,4/11 - 28 AS
Spurweite hinten: 1350 mm, verstellbar , Radstand: 1920 mm

Gewichte: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Lärmmessung bei 2100 U/min am Motor:
betriebsbereit, ohne Fahrer auf 7 m Abstand: 85 dBA
vorn: 745 kp , hinten: 1070 kp , Total: 1815 kp auf Kopfhöhe des Fahrers: 89 dBA

Bodenfreiheit: 360 mm

Wendekreisradius: mit Lenkbremse: 3,03 m, ohne Lenkbremse: 3,33 m

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min auf Normalzustand bezogen 40,4 DIN-PS. Bei der Drehzahl von 648 U/min wurden 44,0 DIN-PS ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 15 % bei ca. 57 % der Nenndrehzahl. Die Kupplungspunkte und Gestänge des Dreipunkt-Anbaues entsprechen der Kategorie 1 der ISO- und DIN-Norm.

Leistung an der Zapfwelle *

| Drehzahl | | Leistung DIN-PS | Treibstoffverbrauch | |
|----------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-------|
| Motor | Zapf- welle | | l/h | g/PSH |
| U/min | U/min | | | |
| A. Maximale Leistung | | | | |
| 2170 | 648 | 44,0 | 10,5 | 197 |
| B. Leistung bei 540 U/min | | | | |
| 1810 | 540 | 40,4 | 9,8 | 199 |
| C. Leistung bei 400 U/min | | | | |
| 1341 | 400 | 31,6 | 7,3 | 190 |
| D. Teillast, 40 % von B | | | | |
| 1810 | 540 | 16,1 | 4,2 | 215 |
| E. Teillast, 40 % von C | | | | |
| 1341 | 400 | 12,6 | 3,2 | 205 |
| F. | | | | |

* Umgerechnet auf 760 mm Hg und 20 °C nach DIN 70020. Im praktischen Einsatz ist je nach Barometerstand (Höhenlage über Meer) und Lufttemperatur mit einer Minderleistung von ca. 5 bis 10 % zu rechnen.

Höchste Leerlaufdrehzahl 2400 U/min

Art der Bremse: Hydraulische Leistungsbremse Schenck-Typ U2-25
Barometerstand: 715 mm Hg

Verwendeter Treibstoff: Handelsübliches Dieselloil
spez. Gewicht bei 15 °C:
0,827 kp/dm³



Anmelder: Hürliemann-Traktorenwerke, 9500 Wil

Technische Daten

Traktor: Hersteller: Hürliemann
Art: Rahmenbau
Typ: D 115
Typenschein Nr.: CH 4395 10

Motor: Hersteller: Hürliemann
Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung
Typ: D 110
Bohrung / Hub: 95/104 mm
4 Zylinder, Hubraum 2947 cm³
Kühlung: Wasser
Ölinhalt: 8 Liter
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe
Regler: mechanisch - Bereich: 7 %
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 10 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge
Bauart: Schubrad-Schaltung
Geschwindigkeiten mit Pneu 14,9/13-30 AS und
2200 U/min am Motor
Vorwärts: 1,5 - 2,2 - 2,7 - 3,4 - 5,4
6,5 - 9,2 - 11,4 - 14,3 - 22,6 km/h
Rückwärts: 2,1 - 8,7 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle
Masse: 1 3/8" nach VSM 28450
Betätigung: mit Handhebel unabhängig von Fahrkupplung
Untersetzung: 3,58 (1938/540 U/min) und 2,24 (2240/1000 U/min)

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie 2
Art: Regelhydraulik
Öldruck: 170 atü, Fördermenge: 32 l/min, Ölinhalt: 14 l.
(nach Firmenangabe)

Hubkraft: Maximale Hubkraft an der Ackerschiene in waagrechter Stellung der unteren
Lenker: 2020 kp

Bereifung: vorne 6,50-16 AS-Front hinten: 14,9/13-30 AS
Spurweite hinten: 1440 mm, verstellbar , Radstand: 2110 mm

Gewichte: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, Lärmmessung bei 2200 U/min am Motor:
betriebsbereit, ohne Fahrer auf 7 m Abstand: 84 dBA
vorn: 874 , hinten: 1536 Total: 2410 kp auf Kopfhöhe des Fahrers: 89 dBA

Bodenfreiheit: 420 mm

Wendekreisradius: mit Lenkbremse: 2,94 m, ohne Lenkbremse: 3,29 m

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min auf Normalzustand bezogen 50,3 DIN-PS. Bei der Drehzahl von 612 U/min wurden 53,8 DIN-PS ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich. Der Drehmomentanstieg beträgt 8% bei ca. 68% der Nenndrehzahl. Die Kupplungspunkte und Gestänge des Dreipunkt-Anbaues entsprechen der Kategorie 2 der ISO- und DIN-Norm.

FAT-Prüfstand Strickhof

Datum: 25.4.1972 SI

Leistung an der Zapfwelle *

| Drehzahl | | Leistung DIN-PS | Treibstoffverbrauch | |
|----------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|-------|
| Motor | Zapf- welle | | l/h | g/PSH |
| U/min | U/min | | | |
| A. Maximale Leistung | | | | |
| 2200 | 612 | 53,8 | 12,4 | 191 |
| B. Leistung bei 540 U/min | | | | |
| 1938 | 540 | 50,3 | 11,1 | 182 |
| C. Leistung bei 400 U/min | | | | |
| 1435 | 400 | 37,7 | 8,6 | 187 |
| D. Teillast, 40 % von B | | | | |
| 1938 | 540 | 20,0 | 4,9 | 204 |
| E. Teillast, 40 % von C | | | | |
| 1435 | 400 | 15,3 | 3,7 | 197 |
| F. | | | | |

* Umgerechnet auf 760 mm Hg und 20 °C nach DIN 70020. Im praktischen Einsatz ist je nach Barometerstand (Höhenlage über Meer) und Lufttemperatur mit einer Minderleistung von ca. 5 bis 10 % zu rechnen.

Höchste Leerlaufdrehzahl 2345 U/min

Art der Bremse: Hydraulische Leistungsbremse Schenck-Typ U2-25
Barometerstand: 714 mm Hg

Verwendeter Treibstoff: Handelstübliches Dieselloil
spez. Gewicht bei 15 °C:
0,827 kp/dm³



Anmelder: Schilter + Co. Maschinenfabrik, 6370 Stans

Technische Daten

Traktor: Hersteller: Schilter
Art: Kombiniertes Rahmen-Blockbau
Typ: UT 7200
Typenschein Nr.: noch nicht vorhanden

Motor: Hersteller: Perkins (England)
Art: Diesel-4 Takt-Direkteinspritzung
Typ: A 4.236
Bohrung / Hub: 98,4/127 mm
4 Zylinder, Hubraum 3863 cm³
Kühlung: Wasser
Ölinhalt: 9 Liter
Einspritzpumpe: CAV/Verteilerpumpe
Regler: mechanisch - Bereich: 6 %
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt

Kupplung: Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

Getriebe: 24 Vorwärts- und 12 Rückwärtsgänge

Bauart: synchronisiert
Geschwindigkeiten mit Pneu 12,5-24 AS und
2200 U/min am Motor
Vorwärts: 0,16 - 0,28 - 0,31 - 0,45 - 0,61 - 0,88
0,51 - 0,73 - 1,0 - 1,45 - 1,97 - 2,8
1,5 - 2,1 - 2,9 - 4,3 - 5,8 - 8,3
Rückwärts: 4,8 - 6,8 - 9,4 - 13,6 - 18,5 - 26,4 km/h
0,23 - 0,33 - 0,45 - 0,66 - 0,9 - 1,28
2,2 - 3,1 - 4,3 - 6,2 - 8,5 - 12,1 km/h

Zapfwelle: Art: Motor- und Wegzapfwelle
(hinten) Masse: 1 3/8" nach VSM 28450
Betätigung: mit Handhebel unabhängig von Fahrkupplung
Untersetzung: 3,69 (1990/540 U/min) und 2,12 (2125/1000 U/min)

Hebevorrichtung: Art: hydraulisch
Öldruck 175 atü, Fördermenge 35 l/min, Ölinhalt 40 l.
heckseitig: Dreipunktaufhängung Kategorie 2
Max. Hubkraft an der Ackerschleife in waagrechter Stellung der unteren Lenker: 4400 kp
frontseitig: 2 Hubarme; Hubhöhe 210 - 1930 mm
Hubkraft bei 450 mm Höhe 2250 kp, bei 1800 mm Höhe 1550 kp

Bereifung: vorne 12,5 - 24 AS hinten: 12,5 - 24 AS
Spurweite hinten: 1500 mm, Radstand: 2280 mm

Gewichte: mit Hebevorrichtung, Dreipunktaufhängung, und Sicherheitskabine
betriebsbereit, ohne Fahrer
vorn: 1754 kp, hinten: 1836 kp, Total: 3590 kp

Bodenfreiheit: 390 mm

Wendekreisradius: mit Allrad-Lenkung: 3,85 m, mit Vorderrad-Lenkung: 7,33 m

Die technische Prüfung hat folgendes ergeben:

Die Leistung an der Zapfwelle beträgt bei der Normdrehzahl von 540 U/min auf Normalzustand bezogen 61,9 DIN-PS.
Bei der Drehzahl von 591 U/min wurden 64,9 DIN-PS ermittelt. Teillastpunkte sind aus obiger Tabelle ersichtlich.
Der Drehmomentanstieg beträgt 17 % bei ca. 49 % der Nenndrehzahl. Die Kupplungspunkte und Gestänge des Dreipunkt-
Anbaues entsprechen der Kategorie 2 der ISO- und DIN-Norm.

Leistung an der Zapfwelle *

| Drehzahl | | Leistung DIN-PS | Treibstoffverbrauch | |
|--|----------------|--------------------|---------------------|-------|
| Motor | Zapf- welle | | l/h | g/PSh |
| U/min | U/min | | | |
| A. Maximale Leistung | | | | |
| 2180 | 591 | 64,9 | 14,4 | 181 |
| B. Leistung bei 540 U/min | | | | |
| 1990 | 540 | 61,9 | 13,4 | 178 |
| C. Leistung bei 400 U/min | | | | |
| 1475 | 400 | 50,8 | 10,6 | 172 |
| D. Teillast, 40 % von B | | | | |
| 1990 | 540 | 24,7 | 6,6 | 220 |
| E. Teillast, 40 % von C | | | | |
| 1475 | 400 | 20,3 | 4,7 | 191 |
| F. Frontzapfwelle maximale Leistung | | | | |
| 2180 | 591 | 63,7 | 14,5 | 187 |

* Umgerechnet auf 760 mm Hg und 20 °C nach DIN 70020. Im praktischen Einsatz ist je nach Barometerstand (Höhenlage über Meer) und Lufttemperatur mit einer Minderleistung von ca. 5 bis 10 % zu rechnen.

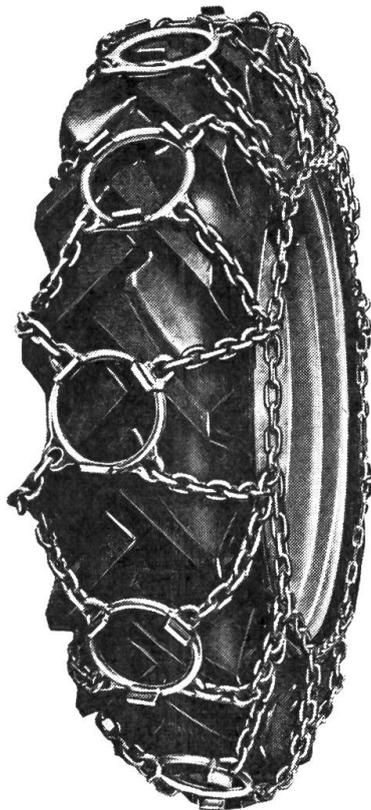
Höchste Leerlaufdrehzahl 2320 U/min

Zapfwelle: (vorne)
Art: Motorzapfwelle
Untersetzung: 3,69/1990/540 U/min
Betätigung: mit Handhebel unabhängig
von Fahrkupplung

Lärmmessung bei 2200 U/min am Motor:
auf 7 m Abstand: 81 dBA
auf Kopfhöhe des Fahrers
mit Sicherheitskabine:
93 dBA

PEWAG

Land- und
Forstwirtschafts-
Ketten



Traktor-Netz

Traktor-Spur

Ringstollen

in allen Grössen

für jedes Fahrzeug

isofer ag

Webereistrasse 47

8134 Adliswil

Telefon (01) 91 30 86