

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 36 (1974)  
**Heft:** 5

**Rubrik:** Auszüge aus OECD-Traktorenprüfberichten

### **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:** 10.01.2026

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

## Problematik im Gebläsebau

Die Konstruktion und Weiterentwicklung einer Maschine, bzw. Anlage, der mechanischen Inneneinrichtung hängt mit den neuen Erkenntnissen und Arbeitsmethoden in der Landwirtschaft zusammen. Vor allem muss in den mittleren landwirtschaftlichen Tierhaltungs-Betrieben auf die grossen personellen Probleme Rücksicht genommen werden. Das heisst in unserem Fall, es muss eine wirksame Arbeitsentlastung durch die innerbetriebliche Mechanisierung während der Erntezeit angestrebt werden. Tatsache dabei ist jedoch, dass die Maschineninvestitionen im Verhältnis zum Stundengebrauch sehr hoch sind. Im weiteren ist zu berücksichtigen, dass beim Ausfall oder einem ungenügendem Funktionieren solcher Maschinen grosse Schäden oder unliebsame Mehrarbeit entstehen können.

Für den Gebläse-Hersteller gilt es demnach folgende Punkte zu berücksichtigen:

- Hohe Funktionssicherheit und ein gutes Service-netz
- Optimale Leistung bei möglichst kleinem Energie- und Arbeitsaufwand
- Einfache und gefahrlose Bedienung und Wartung der Maschine
- Vielseitiger Einsatz, das heisst die Maschine muss auf möglichst breiter Basis eine Mechanisierung der bis anhin geleisteten schweren Handarbeit ermöglichen.

Demgegenüber steht die Preisgestaltung. Der Preis muss in einem verantwortbaren Verhältnis zur Arbeitsentlastung, Leistungssteigerung oder Qualitätsverbesserung stehen.

Um alle diese Ansprüche zu erfüllen braucht jede Maschine lange Erprobungs- und Entwicklungszeiten. Bei den G + H-Gebläsen wurde beispielsweise auf eine stabile Grundkonstruktion geachtet, das heisst Flügel, Rahmen und Gehäuse wurden ausreichend dimensioniert. Mit dem in Stahl-Schweissskonstruktion hergestellten Gebläseflügel wird eine grosse

«Schwungmassenwirkung» erreicht. Alle Typen können mit einem Schneidwerk ausgerüstet werden. Mit der erwähnten Schwungradausführung werden weitere Vorteile erreicht, z. B.:

- Schonende Behandlung des Futters, weil die Tourenzahl relativ niedrig gehalten werden kann.
- Hohe gleichmässige Leistung selbst bei unregelmässiger Beschickung.
- Relativ geringe Motoren- oder Zapfwellenantriebsleistung.
- Gutes Durchdrehen bei eingesetzten Schneidvorrichtungen.
- Die besondere Konstruktion des Flügels erlaubt auch die Förderung von Grünsilage, Mais, Rübenkraut und Rübenschnitzel. Auch 4 mm-Schnitt-Mais kann gefördert werden.

Weitere Möglichkeiten wurden gesucht und in der Futteraufbereitung gefunden.

Ab Januar 1974 können beispielsweise die G + H-Gebläse mit Futterbereitungseinsätzen ausgerüstet werden. Mit dieser Ausrüstung können Stroh für die Schwemmentmischung, sowie Heu und Kolbenmais als Futterzusätze aufbereitet werden.

---

## Auszüge aus OECD - Traktorenprüfberichten

In der Nr. 4/74 begannen wir mit der Veröffentlichung einer wertvollen Zusammenstellung der SVBL in Küsnacht ZH. Wie erinnerlich veröffentlichten wir die Testblätter von je 2 Fendt- und IHC-Traktoren. Auf den folgenden 8 Seiten finden Sie die Testblätter von je 2 Deutz- und John Deere-Traktoren. In der nächsten und übernächsten Nummer werden folgen die Testblätter von 3 weiteren Deutz-, 2 David Brown-, 2 Fiat- und 1 MF-Traktor(en).

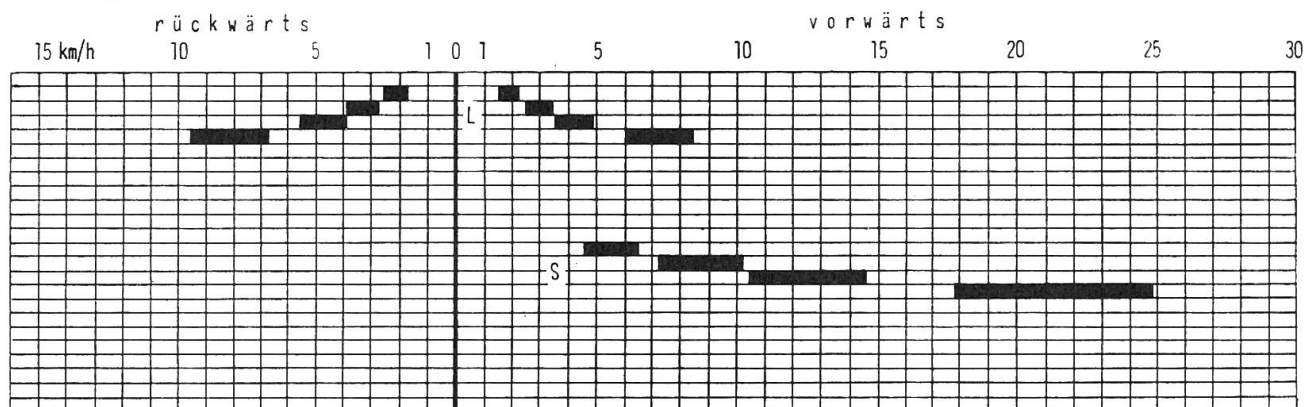
---

Traktor: Hersteller: Klöckner-Humboldt-Deutz  
Art: Blockbauweise  
Typ: D 45 06  
Motor: Hersteller: Klöckner-Humboldt-Deutz  
Art: Diesel-4-Takt-Direkteinspritzung  
Typ: F 3L 912  
Bohrung/Hub: 100/120 mm  
3 Zylinder, Hubraum 2826 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Luft  
Oelinhalt: 9,4 l  
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe  
Regler: mechanisch - Bereich: 3,6 %  
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt  
Treibstofftankinhalt: 70 l, ausreichend für 7,5 h bei maximaler Belastung  
Kupplung: Doppelkupplung  
Fusspedal für Fahrkupplung  
Handhebel für Zapfwellenkupplung  
Getriebe: 8 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge  
Bauart: synchronisiert  
Bereifung: vorne: 7,5 - 16 AS Front hinten: 14,9/13 - 28 AS  
Spurweite hinten: verstellbar von 1319 mm bis 1734 mm  
Radstand: 1995 mm Bodenfreiheit: 420 mm  
Gewichte: betriebsbereit, ohne Fahrer  
vorn: 720 kp, hinten: 1190 kp, Total: 1910 kp

Leistung an Zapfwelle bei 22 °C 751 mm Hg				
Drehzahl		Leistung	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapfwelle			
U/min	U/min	DIN-PS	l/h	g/PS <sub>h</sub>
<b>A. Maximale Leistung</b>				
2300	598	42,7	9,35	181
<b>B. Leistung bei 540 U/min.</b>				
2077	540	41,9	8,94	177
<b>C. Teillast, 85 % des Drehmomentes bei der Höchstleistung</b>				
2321	604	36,7	8,25	186
<b>D. Teillast, 50 % der unter C bezeichneten Belastung</b>				
2346	610	18,6	5,38	240

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2383 U/min  
Drehmomentanstieg: 19 % bei 72 % der Nenn-drehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu 13 - 28 AS im Bereich von 1660 U/min (max. Drehmoment) bis 2300 U/min am Motor



Betätigung der Differentialsperre: Fusspedal

Zapfwelle: Art: Motor-, Wegzapfwelle  
Masse: 1 3/8", 6 Keile  
Betätigung: Handhebel unabhängig von Fahrkupplung  
Untersetzung: 3,85 (2077/540 U/min); 2,32 (2316/1000 U/min)

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie I

Art: Regelhydraulik  
Oeldruck: 176 kp/cm<sup>2</sup>, Fördermenge: 28,2 l/min, Oelinhalt: 10 l  
Maximale durchgehende Hubkraft an den Kupplungspunkten: 1455 kp Hubbereich: 400 mm bis 965 mm

Anhängerkupplung: Höhe über Boden: 665-795-860/600-730-795 mm

Bremsen: Fahrbremse: Maximale Bremsverzögerung: 4,2 m/s<sup>2</sup> bei 35 kp Pedalkraft  
Betätigung der Lenkbremsen: geteiltes Fusspedal

Lärmmessung: auf 7,5 m Abstand bei 18,8 km/h im 4. S Gang: 87 dBA  
auf Kopfhöhe des Fahrers bei 6,36 km/h im 1. S Gang\*): 91 dBA

Wendekreisradius: (Spurweite: 1320mm)

mit Lenkbremse		ohne Lenkbremse	
links	rechts	links	rechts
3,46 m	3,50 m	3,85 m	3,87 m

\*) Dieser Gang entspricht dem Gang, dessen nominale Fahrgeschwindigkeit 7,25 km/h am nächsten liegt.

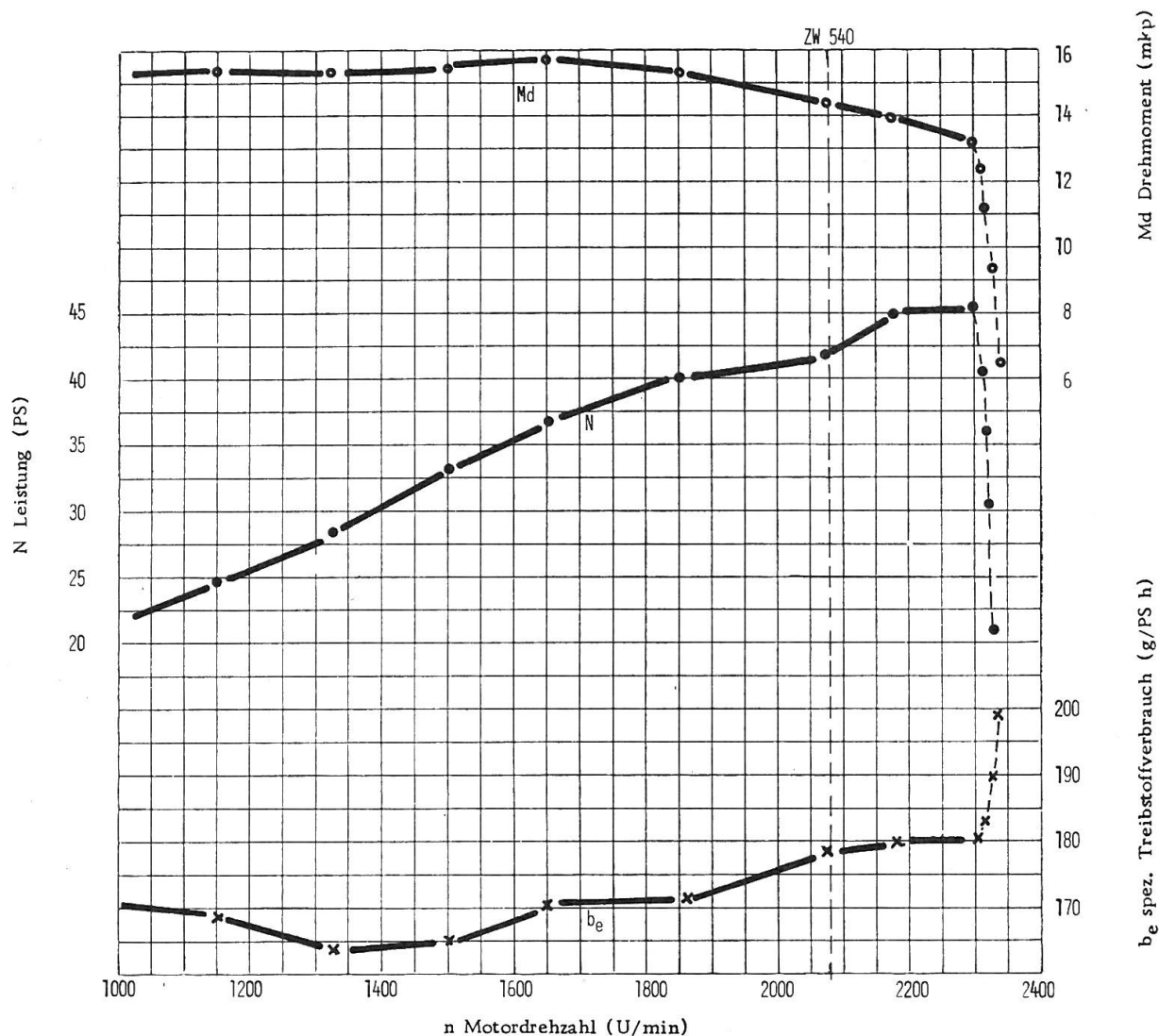
O E C D

Traktor: Deutz  
D 45 06

Zapfwellenleistung bei

Test Nr. 470

22 °C und 751 mm Hg



## Zugleistungsprüfung

Gang	Geschwindigkeit	Leistung	Zugkraft	Motordrehzahl	Spez. Brenn- stoffverbrauch	Atm. Bedingungen Temperatur	Luftdruck
	km/h	PS	kp	U/min	g/PS h	°C	mm Hg
A. Maximale Zugkraft mit Ballast ( 1510 kp)							
1. L	1,82	21,9	3250	2327	277	20	753
B. Maximale Zugleistung mit Ballast ( 1510 kp)							
4. L	7,85	36,4	1250	2302	212	25	751
C. Maximale Zugleistung ohne Ballast							
2. S	9,39	36,9	1060	2300	211	19	749

Traktor: Hersteller: Klöckner-Humboldt-Deutz  
Art: Blockbauweise  
Typ: D 50 06  
Motor: Hersteller: Klöckner-Humboldt-Deutz  
Art: Diesel-4-Takt-Direkteinspritzung  
Typ: F 3L 912  
Bohrung/Hub: 100/120 mm  
3 Zylinder, Hubraum 2826 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Luft  
Oelinhalt: 9,4 l

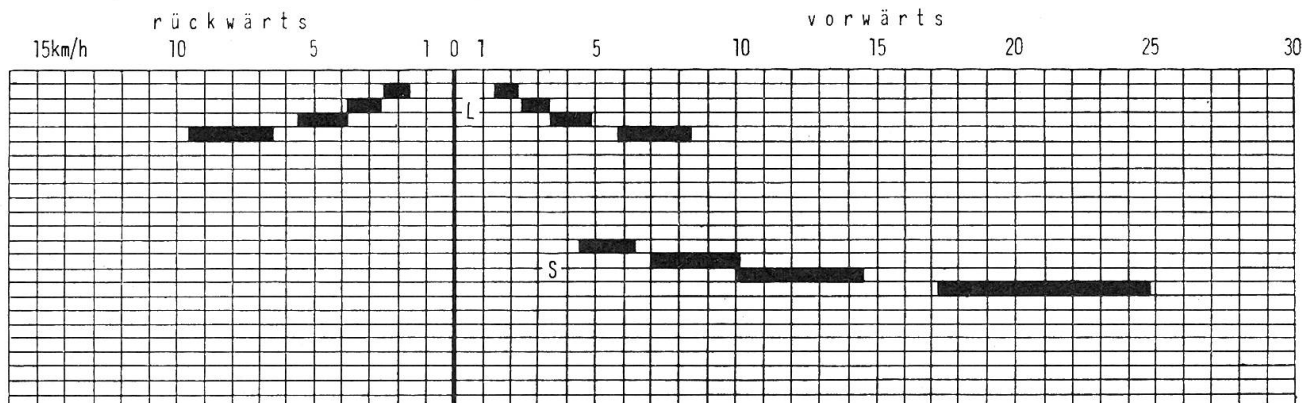
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe  
Regler: mechanisch - Bereich: 4,3 %  
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt  
Treibstofftankinhalt: ca. 70 l, ausreichend für 6,6 h bei maximaler Belastung

Kupplung: Doppelkupplung

Getriebe: 8 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge  
Bauart: Klauenschaltung

Bereifung: vorne: 6,5 - 16 AS Front hinten: 14,9/13 - 28  
Spurweite hinten: 1220-1320-1413-1513-1635-1735-1828-1928 mm  
Radstand: 1995 mm Bodfreiheit: 430 mm  
Gewichte: betriebsbereit, ohne Fahrer  
vorn: 720 kp, hinten: 1230 kp, Total: 1950 kp

Geschwindigkeiten mit Pneu 13 - 28 AS im Bereich von 1600 U/min (max. Drehmoment) bis 2300 U/min am Motor



Betätigung der Differentialsperre: Fusspedal

Zapfwelle: Art: Motor-, Wegzapfwelle  
Masse: 1 3/8", 6 Keile  
Betätigung: Doppelkupplung  
Untersetzung: 3,83 (2070/540 U/min)

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie I

Art: Regelhydraulik

Oeldruck: 180 kp/cm<sup>2</sup>, Fördermenge: 28,7 l/min, Oelinhalt: 12 l

Maximale durchgehende Hubkraft an den Kupplungspunkten: 1585 kp Hubbereich: 387 mm bis 960 mm

Anhängerkupplung: Höhe über Boden: 465-605-755/530-670-840 mm

Bremsen: Fahrbremse: Maximale Bremsverzögerung: 4,1 m/s<sup>2</sup> bei 37 kp Pedalkraft

Betätigung der Lenkbremsen: geteiltes Fusspedal

Lärmmessung: auf 7,5 m Abstand bei 18,7 km/h im 4. S Gang: 88 dBA  
auf Kopfhöhe des Fahrers bei 8,36 km/h im 4. S Gang\*): 95 dBA

Leistung an Zapfwelle bei 20 °C 753 mm Hg				
Drehzahl		Leistung	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapfwelle			
U/min	U/min	DIN-PS	l/h	g/PS <sub>h</sub>
<b>A. Maximale Leistung</b>				
2300	600	48,9	10,58	179
<b>B. Leistung bei 540 U/min.</b>				
2070	540	46,4	9,71	174
<b>C. Teillast, 85 % des Drehmomentes bei der Höchstleistung</b>				
2330	608	42,1	9,16	181
<b>D. Teillast, 50 % der unter C bezeichneten Belastung</b>				
2360	616	21,4	5,63	218

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2400 U/min

Drehmomentanstieg: 15 % bei 70 % der Nenn-drehzahl

Maximale Motorleistung bei 22 °C und 757 mm Hg:

51,0 DIN-PS bei 2300 U/min

Treibstoffverbrauch: 10,55 l/h; 171 g/PS<sub>h</sub>

\*) Dieser Gang entspricht dem Gang, dessen nominale Fahrgeschwindigkeit 7,25 km/h am nächsten liegt.

Wendekreisradius: (Spurweite: 1320 mm)

mit Lenkbremse		ohne Lenkbremse	
links	rechts	links	rechts
3,43 m	3,36 m	3,83 m	3,71 m

OECD

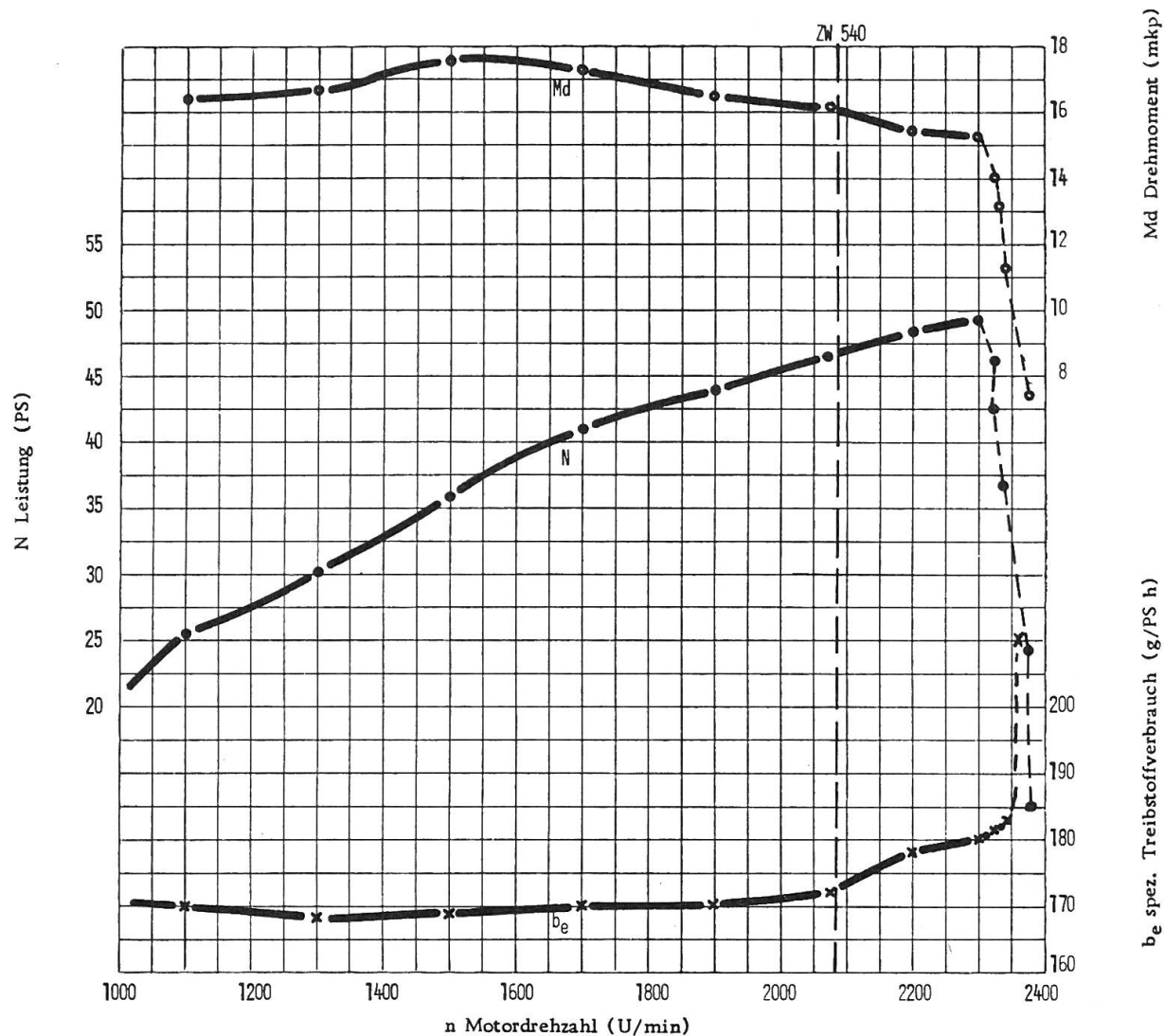
Traktor: Deutz

Zapfwellenleistung bei

Test Nr. 388

D 50 06

20 °C und 753 mm Hg



## Zugleistungsprüfung

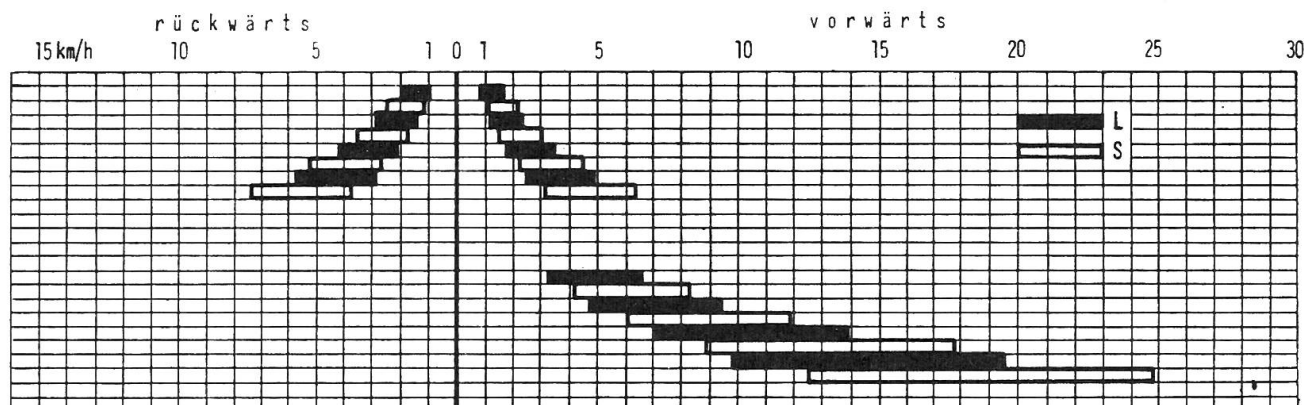
Gang	Geschwindigkeit	Leistung	Zugkraft	Motordrehzahl	Spez. Brenn- stoffverbrauch	Atm. Bedingungen Temperatur	Luftdruck
	km/h	PS	kp	U/min	g/PS h	°C	mm Hg
A. Maximale Zugkraft mit Ballast ( 2195 kp)							
1. L	1,80	26,7	4000	2346	236	9	750
B. Maximale Zugleistung mit Ballast ( 2195 kp)							
4. L	7,83	42,9	1480	2300	207	3	738
C. Maximale Zugleistung ohne Ballast							
2. S	9,39	42,8	1230	2300	208	19	763

Traktor: Hersteller: John Deere  
Art: Blockbauweise  
Typ: 2030  
Motor: Hersteller: John Deere  
Art: Diesel-4-Takt-Direkteinspritzung  
Typ: 4219 DL - 03  
Bohrung/Hub: 102/110 mm  
4 Zylinder, Hubraum 3595 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Wasser  
Oelinhalt: 5,7 l  
Einspritzpumpe: ROTO-Verteilerpumpe  
Regler: mechanisch - Bereich: 7,3 %  
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt  
Treibstofftankinhalt: ca. 75 l, ausreichend für 4,9 h bei maximaler Belastung  
Kupplung: Scheibenkupplung, Lamellenkupplung  
Fusspedal für Fahrkupplung  
Handhebel für Zapfwellenkupplung  
Getriebe: 16 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge  
Bauart: Klauenschaltung, Drehmomentwandler (L-S)  
Bereifung: vorne: 7,5 - 16 AS Front hinten: 15,5 - 38 AS  
Spurweite hinten: verstellbar von 1550 mm bis 1950 mm  
Radstand: 2178 mm Bodenhöhe: 480 mm  
Gewichte: betriebsbereit, ohne Fahrer, mit Ueberschlagschutz  
vorn: 885 kp, hinten: 1750 kp, Total: 2635 kp

Leistung an Zapfwelle bei 23 °C 747 mm Hg				
Drehzahl		Leistung	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapf- welle			
U/min	U/min	DIN-PS	l/h	g/PS <sub>h</sub>
<b>A. Maximale Leistung</b>				
2500	652	60,8	15,42	211
<b>B. Leistung bei 540 U/min.</b>				
2070	540	54,6	13,34	202
<b>C. Teillast, 85 % des Drehmomentes bei der Höchstleistung</b>				
2532	660	52,5	13,70	217
<b>D. Teillast, 50 % der unter C bezeichneten Belastung</b>				
2594	676	27,0	9,30	286

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2682 U/min  
Drehmomentanstieg: 20 % bei 49 % der Nenn-  
drehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu 15,5 - 38 AS im Bereich von 1265 U/min (max. Drehmoment) bis 2500 U/min am Motor



Betätigung der Differentialsperre: Handhebel und Fusspedal

Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle  
Masse: 1 3/8", 6 Keile (540 U/min), 21 Keile (1000 U/min)  
Betätigung: Handhebel, lastschaltbar  
Untersetzung: 3,83 (2070/540 U/min), 2,07 (2067/1000 U/min)

Maximale Motorleistung bei 20 °C und 744 mm Hg:  
70,0 DIN-PS bei 2500 U/min  
Treibstoffverbrauch: 15,66 l/h; 185 g/PS<sub>h</sub>

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie II

Art: Regelhydraulik

Oeldruck: 158 kp/cm<sup>2</sup>, Fördermenge: 53,3 l/min, Oelinhalt gemeinsam mit Getriebe (36 l)

Maximale durchgehende Hubkraft an den Kupplungspunkten: 1660 kp Hubbereich: 450 mm bis 1022 mm

Anhängerkupplung: Höhe über Boden: 860 mm, seitlich wegschwenkbar; Zugpendel: 419 und 547 mm

Bremsen: Fahrbremse: Maximale Bremsverzögerung: 4,5 m/s<sup>2</sup> bei 30 kp Pedalkraft

Betätigung der Lenkbremsen: geteiltes Fusspedal

Lärmmessung: auf 7,5 m Abstand bei 18,6 km/h im 8. S Gang: 86 dBA

auf Kopfhöhe des Fahrers bei 6,58 km/h im 5. L Gang\*): 98 dBA

Wendekreisradius: (Spurweite: 1550 mm)

\*) Dieser Gang entspricht dem Gang, dessen nominale Fahrgeschwindigkeit 7,25 km/h am nächsten liegt.

mit Lenkbremse		ohne Lenkbremse	
links	rechts	links	rechts
3,36 m	3,57 m	3,78 m	3,98 m



OECD

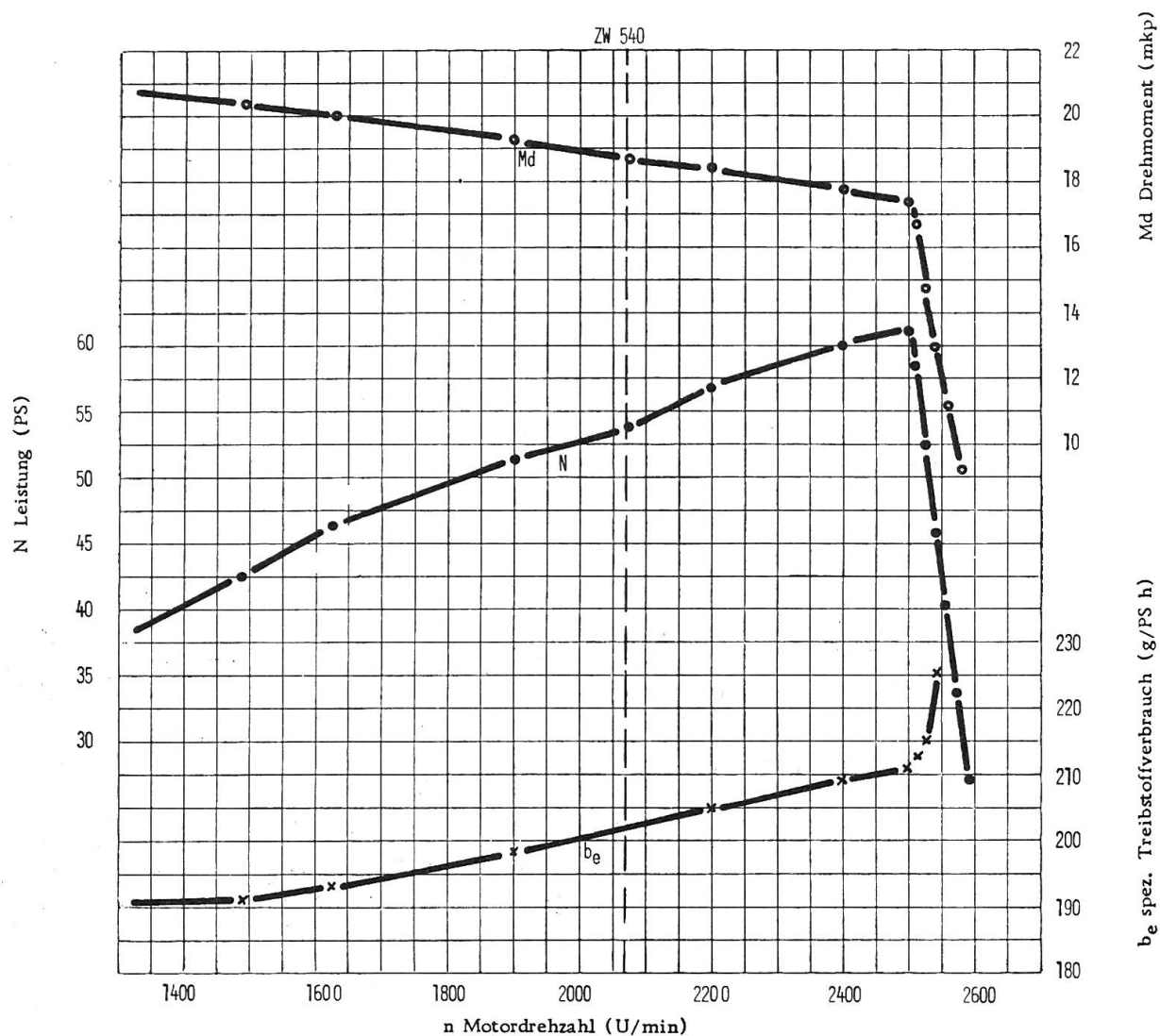
Traktor: John Deere

Zapfwellenleistung bei

Test Nr. 407

2030

23 °C und 747 mm Hg



## Zugleistungsprüfung

Gang	Geschwindigkeit	Leistung	Zugkraft	Motordrehzahl	Spez. Brenn- stoffverbrauch	Atm. Bedingungen Temperatur	Luftdruck
	km/h	PS	kp	U/min	g/PS h	°C	mm Hg
A. Maximale Zugkraft mit Ballast ( 345 kp)							
1. S	1,92	26,5	3720	2560	321	24	756
B. Maximale Zugleistung mit Ballast ( 345 kp)							
6. S	11,75	54,4	1250	2500	240	17	757
C. Maximale Zugleistung ohne Ballast							
6. S	11,65	55,2	1280	2499	234	25	750



Traktor: Hersteller: John Deere  
Art: Blockbauweise  
Typ: 2130

Motor: Hersteller: John Deere  
Art: Diesel-4-Takt-Direkteinspritzung  
Typ: 4 239 DL - 01  
Bohrung/Hub: 106,5/110 mm  
4 Zylinder, Hubraum: 3920 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Wasser  
Oelinhalt: 5,7 l

Einspritzpumpe: ROTO-Verteilerpumpe  
Regler: mechanisch - Bereich: 6,2%  
Elektrische Ausrüstung: 12 Volt  
Treibstofftankinhalt: ca. 90 l, ausreichend für 5,3h bei maximaler Belastung

Kupplung: Scheibenkupplung, Lamellenkupplung  
Fusspedal für Fahrkupplung  
Handhebel für Zapfwellenkupplung

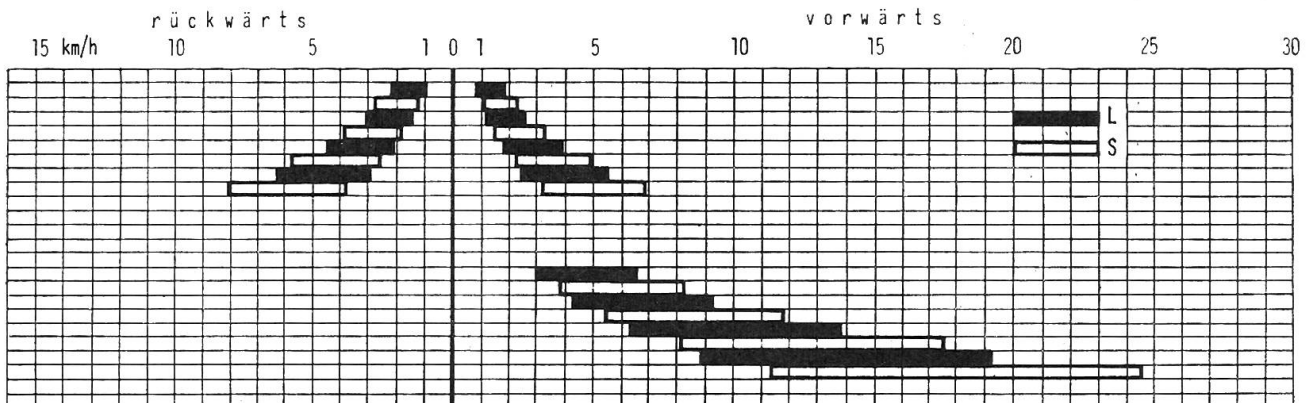
Getriebe: 16 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge  
Bauart: Klauenschaltung, Drehmomentwandler (L - S)

Bereifung: vorne: 7,5 - 16 AS Front hinten: 18,4/15 - 30 AS  
Spurweite hinten: verstellbar von 1550 mm bis 2440 mm  
Radstand: 2178 mm Bodenfreiheit: 470 mm  
Gewichte: betriebsbereit, ohne Fahrer, mit Ueberschlagschutz  
vorn: 916 kp, hinten: 2224 kp, Total: 3140 kp

Leistung an Zapfwelle bei 26 °C 747 mm Hg				
Drehzahl		Leistung	Treibstoffverbrauch	
Motor	Zapf- welle			
U/min	U/min	DIN-PS	l/h	g/PS <sub>h</sub>
<b>A. Maximale Leistung</b>				
2500	652	65,8	16,92	213
<b>B. Leistung bei 540 U/min.</b>				
2070	540	60,8	14,96	204
<b>C. Teillast, 85 % des Drehmomentes bei der Höchstleistung</b>				
2563	669	57,8	15,13	217
<b>D. Teillast, 50 % der unter C bezeichneten Belastung</b>				
2580	674	29,2	9,90	282

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2654 U/min  
Drehmomentanstieg: 26% bei 54% der Nenn-  
drehzahl

Geschwindigkeiten mit Pneu 15 - 30 AS im Bereich von 1160 U/min (max. Drehmoment) bis 2500 U/min am Motor



Betätigung der Differentialsperre: Handhebel oder Fusspedal  
Zapfwelle: Art: Motorzapfwelle  
Masse: 1 3/8", 6 Keile (540 U/min), 21 Keile (1000 U/min)  
Betätigung: Handhebel, lastschaltbar  
Untersetzung: 3,82 (2070/540 U/min), 2,07 (2067/1000 U/min)

Maximale Motorleistung bei 23 °C und 754 mm Hg:  
76,1 DIN-PS bei 2500 U/min  
Treibstoffverbrauch: 17,2 l/h; 187 g/PS<sub>h</sub>

Hebevorrichtung: Dreipunktaufhängung Kategorie II  
Art: Regelhydraulik

Oeldruck: 158 kp/cm<sup>2</sup>, Fördermenge: 53,5 l/min, Oelinhalt: gemeinsam mit Getriebe (36 l)  
Maximale durchgehende Hubkraft an den Kupplungspunkten: 1675 kp Hubbereich: 439 mm bis 1011 mm

Anhängerkupplung: Höhe über Boden: 851 mm, wegschwenkbar; Zugpendel: 470 und 538 mm

Bremsen: Fahrbremse: Maximale Bremsverzögerung: 4,3m/s<sup>2</sup> bei 44 kp Pedalkraft  
Betätigung der Lenkbremsen: geteiltes Fusspedal

Lärmmessung: auf 7,5 m Abstand bei 18,5 km/h im 8. SGang: 91 dBA  
auf Kopfhöhe des Fahrers bei 6,94 km/h im 4. S Gang\*): 97 dBA

Wendekreisradius: (Spurweite: 1550 mm)

\*) Dieser Gang entspricht dem Gang, dessen nominale Fahrgeschwindigkeit 7,25 km/h am nächsten liegt.

mit Lenkbremse		ohne Lenkbremse	
links	rechts	links	rechts
3,40 m	3,20 m	3,80 m	3,60 m

OECD

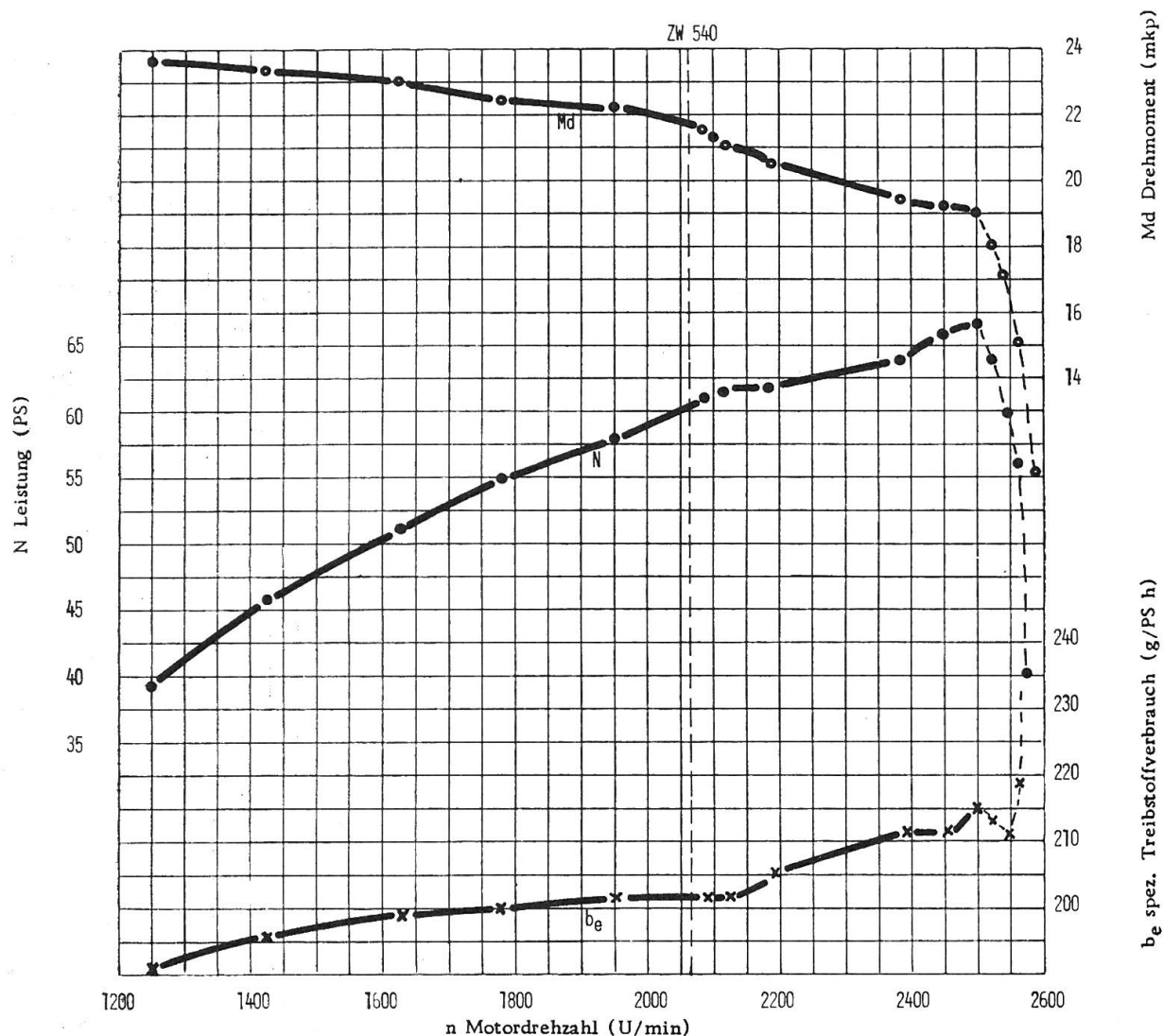
Traktor: John Deere

Zapfwellenleistung bei

Test Nr. 408

2130

26 °C und 747 mm Hg



## Zugleistungsprüfung

Gang	Geschwindigkeit	Leistung	Zugkraft	Motordrehzahl	Spez. Brenn- stoffverbrauch	Atm. Bedingungen Temperatur	Luftdruck
	km/h	PS	kp	U/min	g/PS h	°C	mm Hg
A. Maximale Zugkraft mit Ballast ( 1440 kp)							
2. S	2,97	46,0	4180	2556	275	24	749
B. Maximale Zugleistung mit Ballast ( 1440 kp)							
6. S	11,53	55,9	1310	2503	256	22	753
C. Maximale Zugleistung ohne Ballast							
5. S	7,90	56,7	1940	2503	251	18	756