

# New Holland T5.95

Traktortest-Nr. 1988/13

## ANMELDER

New Holland Traktoren Center Schweiz  
Murzlenstrasse 80  
8166 Niederweningen

## TRAKTOR

Hersteller: CNH Europe  
Typ: New Holland T5.95  
Typenschein-Nr: 4NA4 46

## FAHRWERK UND BREMSE

Zentraler Allradantrieb, lastschaltbar  
Nasse Scheibenbremse an Vorder- und Hinterachse  
Automatische Allradzuschaltung  
Mechanische Parkbremse

## FAHRERSCHUTZ

integrierte Sicherheitskabine

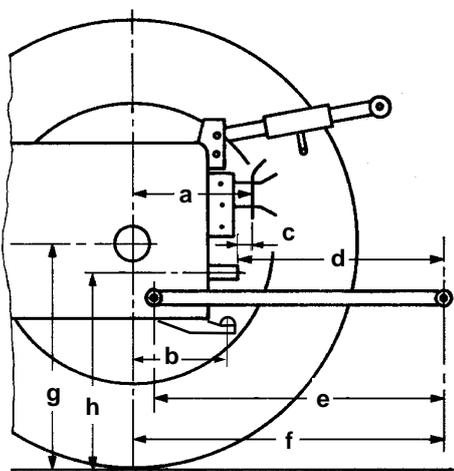


## BEREIFUNG

	Spurweite:
vorne: 340/85 R24	1620 mm
hinten: 420/85 R34	1530 mm

## ABMESSUNGEN

Länge:	— mm
mit Frontanbau:	4830 mm
Vorderer Überhang	
ab Lenkrad:	2730 mm
Breite:	2180 mm
Höhe:	2650 mm
Radstand:	2350 mm
Bodenfreiheit:	430 mm
Wendekreis:	9,0 m (ohne Allrad) 10,0 m (mit Allrad)



### Heck

a:	730 mm
b:	— mm
c:	200 mm
d:	560 mm
e:	950 mm
f:	1090 mm
g:	760 mm
h:	730 mm

### Front

d:	650 mm
e:	670 mm
f:	1170 mm
g:	560 mm
h:	760 mm

## TESTAUSSTATTUNG

- Fronthubwerk und Frontzapfwelle
- Klimakompressor

## GEWICHT

in Testausstattung

vorne:	2020 kg	45 %
hinten:	2510 kg	
Total:	4530 kg	

Zulässige Vorderachslast:	3300 kg
Zulässige Hinterachslast:	4600 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	7400 kg

Nutzlast:	2870 kg
-----------	---------

Anhängelast gebremst:	30 000 kg
-----------------------	-----------

## FÜLLMENGEN

Treibstofftank	155 l	
AdBlue Tank	— l	
Motorenöl	8 l	(Wechselintervall 600 h)
Getriebe- und Hydrauliköl	63 l	(Wechselintervall 1200 h)

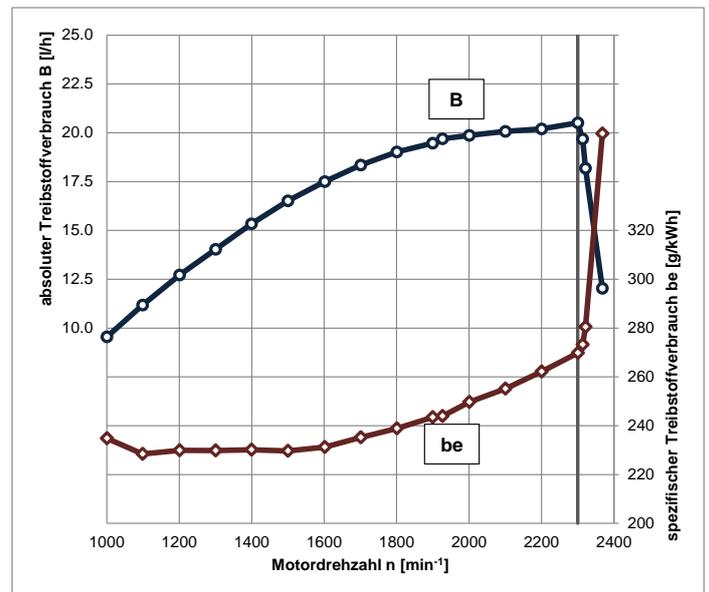
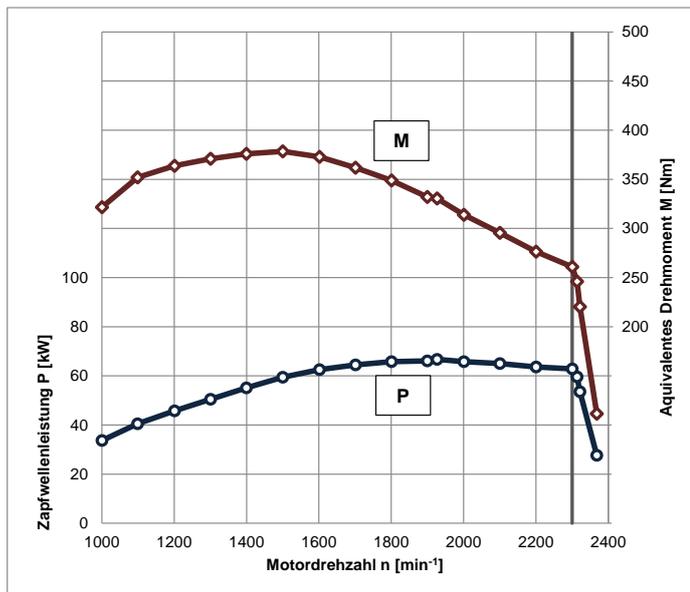
# New Holland T5.95

## MOTOR (Angaben gemäss Hersteller)

Hersteller: Iveco  
Typ: F5 DFL 413K  
Einspritzung: Diesel-Direkteinspritzung  
CommonRail  
Aufladung: Abgasturbolader und Luft-Luft-Ladeluftkühlung  
externe, gekühlte Abgasrückführung  
Abgasnachbehandlung: DOC + geschlossener DPF  
Bohrung/Hub: 99 / 110 mm  
Zylinder/Hubraum: 4 / 3387 cm<sup>3</sup>  
Kühlung: Wasser, Viscolüfter  
Nennleistung: 73 kW (99 PS) ECE R120

Nenndrehzahl: 2300 min<sup>-1</sup>  
Abgasstufe: IIIB

## ZAPFWELLENMESSUNG



### Messbedingungen:

- Lufttemperatur 20 °C
- relative Luftfeuchte 48 %
- Luftdruck 960 mbar

# New Holland T5.95

## Volllast-messwerte

	Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]		Leistung		Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Motor	Zapfwelle	kW	PS	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
Nennleistung	2300	1194	62,8	85,4	270	20,5		
Maximalleistung	1926	1000	66,6	90,5	244	19,7		
Normdrehzahl Zapfwelle	1926	1000	66,6	90,5	244	19,7		

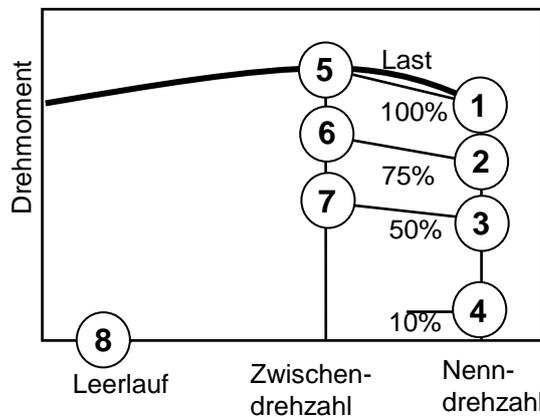
Max. Drehmoment: 379 Nm bei 1500 min<sup>-1</sup>  
 Drehmomentanstieg: 45 % bei 35 % Drehzahlabfall  
 Anfahrtdrehmoment: 123 %  
 Leerlaufdrehzahl: 800 min<sup>-1</sup>  
 Abregeldrehzahl: 2411 min<sup>-1</sup>

## Teillastwerte

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % bei Normdrehzahl Zapfwelle

Zapfwelle    Treibstoff  
 1000 min<sup>-1</sup>: 295 g/kWh, 10,1 l/h

## Im Kennfeld



Messpunkt	Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
1	270	20,5		
2	292	16,7		
3	335	12,8		
4	881	6,7		
5	230	16,5		
6	235	12,7		
7	254	9,2		
8	-	1,2		

## EMISSIONEN

### Abgasemissionen

▪ Schwarzrauch 0,00 SZ (BOSCH)

### Emissionen nach ISO 8178-4, C1

▪ Kohlenwasserstoffe HC 0,00 g/kWh\*  
 ▪ Stickoxide NOx 3,19 g/kWh\*  
 ▪ Kohlenmonoxid CO 0,01 g/kWh\*  
 ▪ Partikelanzahl Pn 8,5E9 #/kWh\*  
 ▪ Zyklusverbrauch Treibstoff 285 g/kWh\* (12,2 l/h)

### Lärm

▪ Lärm am Fahrerohr: 78,0 dB(A)  
 ▪ Lärm bei Vorbeifahrt: 82,5 dB(A)

\* Bezogen auf Zapfwellenleistung

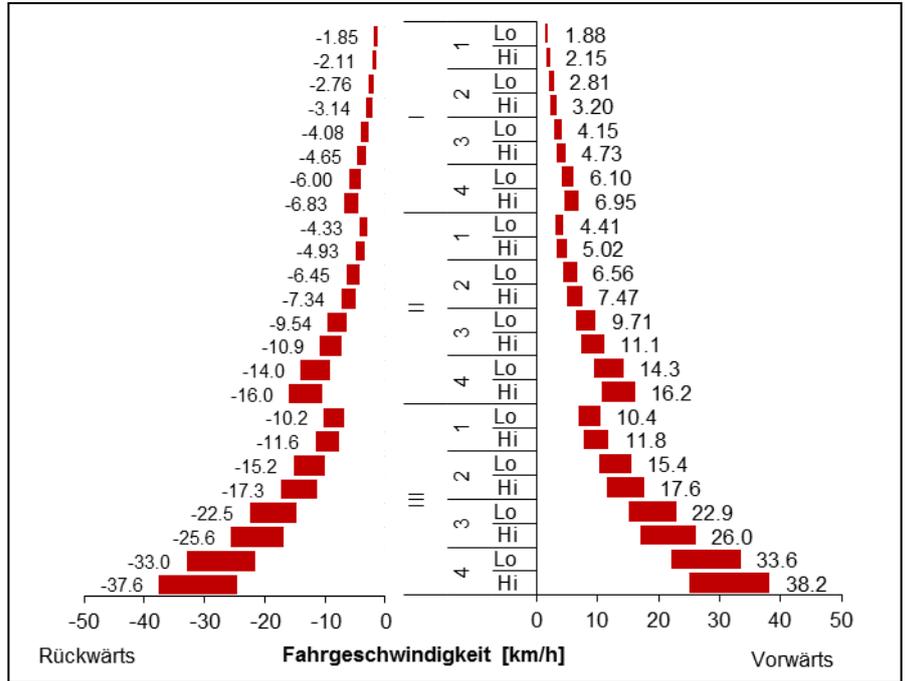
# New Holland T5.95

## GETRIEBE

### Fahrgetriebe

- 24 Vorwärts- und 24 Rückwärtsgänge
- Nasse Mehrscheibenkupplung
- 3 Gruppen
- 4 Gänge
- 2 Lastschaltstufen
- lastschaltbares Wendegetriebe

Fahrgeschwindigkeit bei Nenndrehzahl  
(Bereifungsradius r = 750 mm)



### Zapfwellengetriebe

#### Heck

- nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

#### Front

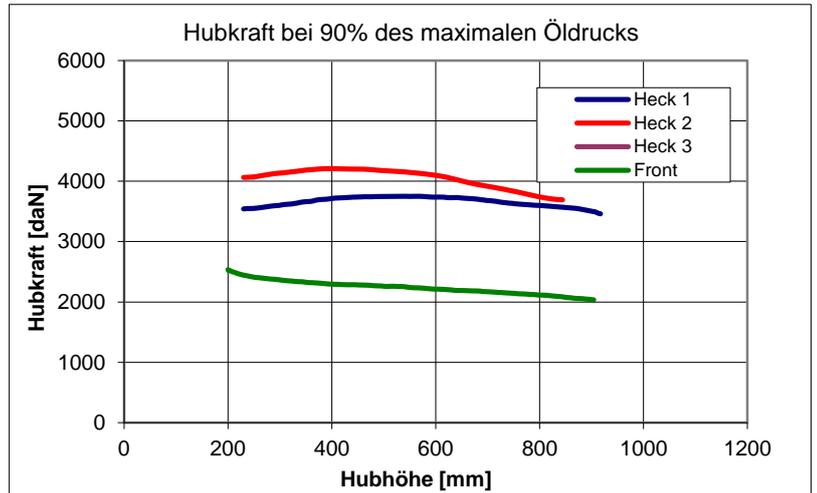
- trockene Konuskupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Zapfwelle	Heck					Wegzapfwelle	Front
	430	540	540E	1000	1000 E		
Motordrehzahl	-	1938	1535	1926	-	ja	1937

## HYDRAULIK

### Fernhydraulik

- max. Öldruck: 185,8 bar
- max. Fördermenge: 59,0 l/min
- Fördermenge: 51,6 l/min bei 157,9 bar
- max. Hydraulikleistung: 14,1 kW (51,5 l/min und 164,4 bar)
- Max. Fördermenge pro Steuergerät: 59,0 l/min
- max. entnehmbare Ölmenge: 22 l



### Hubwerk

#### Heck

Dreipunktaufhängung, Kategorie: II  
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)

#### Front

Dreipunktaufhängung, Kategorie: II

Messung		Hubweg	Hubkraft bei 90% Druck	
			durchgehend	maximal
Heck	Unterlenker kurz	687 mm	3445 daN	3755 daN
	Unterlenker mittel	614 mm	3685 daN	4210 daN
	Unterlenker lang			
Front		704 mm (200 mm bis 904 mm)	2035 daN	2535 daN

Erläuterungen zum Traktorentest unter:  
[www.traktorentest.ch](http://www.traktorentest.ch)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
Agroscope