

33 Lastwagen

M A N

19.361 U  
19.361 UL

3900 08

Emissions-Zusatzkarte

I

Nachtrag vom 20.05.87 in Bern - jak

Emissionswerte : 01.10.86 erfüllt

Schalldämpfer : 2 Töpfe horizontal; 930x298x248 "16.05.081.01.0.00"  
300x298x248 "81.15101.0198"

Lärmdämpfung : - Motor komplett gekapselt;  
- Absorptionskasten zwischen Kühler und Motor 970x600x500 mm ;  
- Absorptionskasten links zum abkapseln des Flex-Auspuffrohres  
560x300 mm;  
- Absorptionskasten links von Getriebe und Wirbelstrombremse  
(innen und hinten offen) 970x600x560 mm  
- Luftfilter gekapselt (Absorption) 780x830x600 mm

Emissionswerte siehe Rückseite

Geräuschemissionen Getriebe	I-A	Vorberfahrt dB/A	Standmessung dB/A min-1	Bemerkungen	Angaben für den Fahrzeugausweis	(Code)
m13 FULLER RTO 11613	4,03	86,0	75,0 1650	ab)	Fahrzeugart <u>Lastwagen</u> Marke und Typ <u>M A R 19.361 U od. 19.361 UL</u> Typenschein-Nr. CH <u>3900 08</u> Karosserie <u>je nach Aufbau</u>	
F	G	H	J	R	Plätze Total <u>2 oder 3</u> vorn	<u>2 oder 3</u>
Rauchemission BAV Anh. 3	ECE-24				Leergewicht <u>lt. Waagschein</u> Treibstoff	D
b= bei min-1	k=0,35 bei 2200 min-1	k=0,32 bei 1960 min-1			Nutzlast <u>je nach Fahrzeug</u> Hubraum	<u>11961</u>
b= bei min-1	k=0,37 bei 1720 min-1	k=0,35 bei 1480 min-1			Gesamtgewicht <u>16000</u> Steuer-PS	<u>60,92</u>
b= bei min-1	k=0,42 bei 1240 min-1	k=0,62 bei 1000 min-1				
O	O+P					
S Bacharach = 5,0	Einspritzpumpe	BOSCH				

**Bemerkungen, Änderungen, Auflagen und Eintrag im Fahrzeugausweis**

- \* Tyren : 19.361 U = mit Blattfederung / 19.361 UL = mit Luftfederung
- \*\* Federspeicher : Betriebsdruck aus separatem Behälter; Notlösedruck aus Hinterachskreis über Druckknopf in Kabine; mechanische Notlösung: Spindel an Kolbenstange.
- \*\*\* 2-Kreiskontrolle : Druckluftteil: 1 Doppelmanometer + Kontrolllampe  
Hydraulikteil: Niveauekontrolle mit Kontrolllampe
- + Geräuschdämpfung : ganzer Motor, ausgenommen nach hinten, mit schalldämmendem Material eingekapselt, Viscolüfter Ø 640 mm, 8 Blatt.
- ++ Fabrikgarantie : bei Ausführung Breite 2300 mm: Garantie der Vorderachse = 6000 kg
- +++ Reifenvarianten : 12.00 R 20 18 PR, Tragkraft v = 7500 kg h = 13000 kg bei 8,5 bar, } Geschwindigkeitsindex je nach Achsüber-  
11 R 22,5 16 PR, " 6000 " 10800 " " 7,0 " } setzung. Weitere Reifenvarianten in Ueber-  
12 R 22,5 16 PR, " 6500 " 11500 " " 8,0 " } einstimmung mit Art. 13/1 BAV zulässig.
- §) Masse, Gewichte, Anzahl Plätze und Ausrüstung sind bei der Einzelabnahme festzustellen bzw. zu kontrollieren.

Bremsen (beide Systeme), Anfahrvermögen und Unterlegkeil mit 19 t geprüft.

Eintrag im Fahrzeugausweis: (nur bei Fahrzeugbreite 2500 mm)

122 - Nur auf den für 2,5 m breite Fahrzeuge geöffneten Strassen zugelassen. Breitereichen erforderlich.

Ort und Datum der Prüfung

Schlieren, 14.1.85 / 25.03.85.  
Schd/lin

Ersatz Typenschein vom 14.01./25.03.85  
28.11.86 - Gar. Gesamtzuggewicht . SW

Eidg. Typenprüfstelle

Fahrzeugart	Fabrikmarke	Typ	Typenschein-Nummer
32) Lastwagen (Fahrgestell)	M A N	19.361 U od. 19.361 UL *)	CH 3900 08

Hersteller	M.A.N. Maschinenfabrik Augsburg-Münchberg AG, D-8000 München		
Erkennungsmerkmale	auf Herstellerplakette	"19.361 U" (Blattfederung) od. "19.361 UL" (Luftfederung)	
	Fahrgestellnummer	"WMA923....."	"WMA924....."
Herstellerplakette	rechts, auf Innenseite der Türe		
Fahrgestellnummer	rechts, vorn seitlich auf Fahrgestell-Längsträger vor Vorderachse		
Motorkennzeichen	"D 2866 KUL" rechts, seitlich auf Motorblock hinter 6. Zylinderkopf (Plakette)		
Importeur	ALFAG AG, Bernstrasse 33, 8952 Schlieren		

Fahrgestell	
Anzahl Achsen/Reifen	2 / 6
Federung	Blatt- oder Luftfederung mit Stossdämpfer
Lenkung	Kugelmutter, Lenkhilfe hydraulisch
Achsantrieb	auf Hinterräder
Betriebsbremse	Druckluft (Breite 2300mm VA-druckluft-hydraulisch), 2-Kreis, IB, lastabhängiger Bremskraftregler auf HA, Last-leer-Ventil auf VA
Hilfsbremse	1. + 2. Kreis der Betriebsbremse (Abschaltdruck 8,0 bar)
Feststellbremse	Federspeicher, IB, wirkend auf HR **)
Dauerbremse	Staudruck, nicht abstufbar
2-Kreis-Kontrolle	***)

Motor	M A N	Typ	D 2866 KUL
Marke	Reihe / Turbo	Takte	4
Bauart	D	Lage	Mitte/Unterflur
Treibstoff	Wasser	Anzahl Zylinder	6
Kühlung	128	Hub	155
Bohrung	11961	Steuer-PS	60,92
Hubraum	265 DIN	bei min-1	2200
Leistung kW	1500	bei min-1	1600
Md-max Nm	-		-
Entstörung	-		-
Schalldämpfer	1 Topf 930 x 300x 250 mm +)		

Karosserie/Ausrüstung	Frontlenkerkabine / je nach Aufbau	
Anzahl Türen	2	Geschw. Messer Tachograph
Sicherheitsgurten vorn	-	hinten -
Unterlegkeil	400x200x240 mm	Rückspiegel links + rechts
Diebstahlsicherung	=	Scheibenwisch. 3 Blatt
Treibstofftank	1/220 l/Stahl (grössere Volumen auf Wunsch)	
Warmvorrichtung	KLAXON CH 5 0701 04 oder andere homologierte	

Gewichte §)	vorn	hinten	Total
Leergewicht	lauf Waagschein		
Gewichtsverteilung	je nach Fahrzeug		
			16000
Fabrikgarantie	6500 (6000) ++)	13000	19000
Reifengrösse	13 R 22,5	13 R 22,5	+++)
Ply/bar	18 / 8,5	18 / 8,5	
Tragkraft	7500	13000	
für Vmax	Index je nach Achsübersetzung		
Felgen	9,00 x 22,5		

Anzahl Plätze	T 2 od. 3 v 2 od. 3		M	h
Masse	innen	aussen		
Länge	§)		Achsabstand	4700 od. 5100
Breite	2300/2500		Doppelachse v	h
Höhe	§)		Spurweite v	2052 - 2157
Überhang vorn	1500		Spurweite h	1802 - 1820
Überhang hinten	§)		Spurkreis ø	18000 r 17800
Bodenfreiheit	leer	280/340	beladen	260/320
	Spurkreis-ø geprüft mit Achsabstand 5100 mm			

	mech. Getriebe	autom. Getriebe
Gar. Anhängelast gebremst/ungebremst	=	=
Garantiertes Gesamtzuggewicht	48000	=
Geprüfte Anhängelast	=	=
Garantierte Dachlast	=	=
Höchstgeschwindigkeit nach Hersteller	84 - 127	km/h
gemessen	kn/h bei min-1	Motor Zapfwelle

ER

**Geräuschmissionen**

(E) Motortyp	(F) Getriebe	(G) l-A	(H) Vorbeifahrt; dB/A	(J) Standmessung dB/A min-1	(R) Bemerkungen
D 2566 MF	m8 , ZF 4S-150GP+WSK	4,20-6,73	82,0	75,0 1650	ab / ac
	m12, ZF S6-90 GV	4,20-6,73	x	75,0 1650	ab / ac
	m12, ZF 5S-111 GP	4,20-6,73	x	75,0 1650	ab / ac
	a5 , ZF 5 HP 500	5,92	81,5	78,0 1650	ac

**Abgasmissionen**

(E) Motortyp	(F) Getriebe	(G) l-A	Emissionen in g/km			(N) Leerlauf CO min-1	ATG-Nummer
			(K) CO	(L) HC	(M) NO		

**Rauchmissionen**

(E) Motortyp	(O) nach BAV Anhang 3			(O+P) nach ECE-24					
	b =	bei	min-1	k =	bei	min-1	k =	bei	min-1
D 2566 MF	b =	bei	min-1	k = 0,38	bei 2200	min-1	k = 0,25	bei 1960	min-1
	b =	bei	min-1	k = 0,29	bei 1720	min-1	k = 0,48	bei 1480	min-1
	b =	bei	min-1	k = 0,98	bei 1240	min-1	k = 1,30	bei 1000	min-1

(S) Bacharach 4,0

Einspritzpumpe Bosch

x) in der Messung eines andern Gesamtübersetzungsverhältnisses eingeschlossen