

33) Lastwagen

M A N

19.331 F (4x2)

CH 3900 11

Emissions-Zusatzkarte

I

Nachtrag vom 10.06.87 in Bern - jak (Emissionswerte 1.10.86 erfüllt)

Schalldämpfervariante : 1 Topf, 580x300x250 mm "81.15101.0201" od. "81.15101.0186"  
vertikal, Austritt oben

Lärmdämpfung : - Kabinenunterboden mit schalldämmendem Material belegt  
- Schürzen beidseitig vom Motor in Radkastenöffnungen  
fest an Kabine  
- Absorptionswanne 2-teilig unter Motor und Getriebe bis  
Quertraverse  
- Absorptionsblende als Motorraumabschluss bei Kabinenrückwand  
Grösse 1180x570 mm

Bern, 02.09.87 - SW (Schalldämpfer)  
Ersetzt 10.06.87

Emissionswerte siehe Rückseite

Eidg. Typenprüfstelle

Geräuschemissionen		Vorbefahrt		Standmessung		Bemerkungen	Angaben für den Fahrzeugausweis			(Code)
Getriebe	i-A	dB/A	dB/A	/min	/min		Fahrzeugart			
m16, ZF 16S-130	4,03-6,73	84,0	72,0	1650	ab	Lastwagen oder Sattelschlepper				
m 8, ZF 4S-150 GP	4,03-6,73	x	72,0	1650	ab	Marke und Typ	M A N	19.331 F		
m13, FULLER RTO 11613	4,03-6,73	x	72,0	1650	ab	Typenschein-Nr. CH	3 9 0 0 1 1			
Emissionswerte 1.10.86 erfüllt						Karosserie	je nach Aufbau			
F	G	H	J	R						
Rauchemission BAV Anh. 3	ECE-24				Plätze	Total	2 oder 3	vorn	2 oder 3	
b= bei /min	k = 0,11 bei 2200	/min	k = 0,16 bei 1960	/min	Leergewicht	nach Waagschein		Treibstoff	D	
b= bei /min	k = 0,20 bei 1720	/min	k = 0,28 bei 1480	/min	Nutzlast	je nach Aufbau		Hubraum	11961	
b= bei /min	k = 0,54 bei 1240	/min	k = 1,25 bei 1000	/min	Gesamtgewicht	16000		Steuer-PS	60,92	
O	O+P									
S Bacharach = 6,0	Einspritzpumpe Bosch									

Bemerkungen, Änderungen, Auflagen und Eintrag im Fahrzeugausweis

- \*) Erkennungsmerkmale : ev. weitere Bezeichnungen = S / T / K (Schlepper / Traktor / Kipper)
- \*\* Betriebsbremse : auf Wunsch lieferbar mit Antiblockier-System (ABS)
- \*\*\* Federspeicher : Betriebsdruck aus separatem Behälter; Notlösung aus HA-Kreis, Druckknopf in Kabine; mechanische Notlösung = Spindel an Zylinder
- + 2-Kreis-Kontrolle : Hydraulikteil= Niveauekontrolle mit Kontrolllampe / Druckluftteil= Doppelmanometer und 2 Kontrolllampen
- ++ Lärmdämpfung : Kabinenunterboden mit schalldämmendem Material belegt. Schürzen beidseitig an Kotflügelinnenseite mit schalldämmendem Material belegt. 2-teilige Wanne unter Motor und Getriebe mit schalldämmendem Material belegt. Viscolüfter  $\varnothing$  700 mm mit 8 Blatt
- x) Reifenvarianten : 11 R 22,5 16FR, Tragkraft v= 6000 (8,00) h= 10900 (8,00), Vmax = entspr. Speed-Index je nach 13/80 R 20 18FR, 7250 (7,75) 13050 (7,75) Achse-Getriebe-Kombination weitere Varianten mit entspr. Speed- und Loadindex möglich
- xx) Achsabstände : 3100, 3500, 3800, 4500, 4800, 5000, 5500, 5800 mm
- §) Masse, Gewichte, Ausrüstung, Anzahl Plätze und Spurbereich- $\varnothing$  bei der Einzelabnahme festlegen bzw kontrollieren. Markierlichter auf Kabinendach müssen ausser Betrieb gesetzt werden. Spez. Kontrollschildhalter bei orig. Stossbalken hinten erforderlich. Fahrzeug geprüft mit 19000 kg
- §§) Fabrikgarantie VA : Garantie der Vorderachse mit Ereite 2300 mm = 6000 kg

Eintrag Fahrzeugausweis:

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

Ort und Datum der Prüfung Bern, 26.11.1985 (adm)

Ersetzt Typenschein vom 29.10.86

Eidg. Typenprüfstelle

jak

02.09.87 - Schalldämpfer SW

Fahrzeugart 32)	Fabrikmarke	Typ	ZUSATZKARTE Typenschein-Nummer
Lastwagen oder (Fahrgestell) Sattelschlepper	M A N	19.331 F (4x2)	CH 3900 11

Hersteller M.A.N. Maschinenfabrik Augsburg-Würzburg Aktiengesellschaft, D-8000 München / ERD  
 Erkennungsmerkmale auf Herstellerplakette "19.331 F" (Blattfederung) "FL" (Luftfederung) "FEL" (v=Blattfederung/h=Luftfederung) \*  
Fahrgestellnummer "WMA503....." "WMA504....." "WMA515....."  
 Herstellerplakette rechts, an Türinnenseite  
 Fahrgestellnummer rechts, vorn seitlich am Längsträger  
 Motorkennzeichen "D 2866 LFZ" Plakette, links vorn seitlich am Block, hinter Kompressor  
 Importeur ALFAG, AG für Fahrzeuge, Bernstrasse 33, 8952 Schlieren

Fahrgestell	Motor	Marke	M A N	Typ	D 2866 LFZ
Anzahl Achsen/Reifen	2 / 6	Bauart	Reihe/Turbo	Takte	4
Federung	Blatt- oder Luftfederung; a.W. Stossdämpfer	Treibstoff	Diesel	Lage	vorn
Lenkung	Kugelmutter, Lenkhilfe hydraulisch	Kühlung	Wasser	Anzahl Zylinder	6
Achsantieb	auf Hinterräder	Bohrung	128,0	Hub	155,0
Betriebsbremse	Druckluft (Breite 2300; VA=drucklufthydr.), 2-Kreis, Trommeln, auf alle Räder, Bremskraftregler stufenl. lastabh. auf HR **	Hubraum	11961	Steuer-PS	60,92
Hilfsbremse	Federspeicher, abstuftbar, wirkend auf HR ***	Leistung kW	242 DIN	bei /min	2200
Feststellbremse	wie Hilfsbremse	Mid-max. Nm	1750	bei /min	1700
Dauerbremse	Staudruck oder elektr. Wirbelbremse	Schalldämpfer	1 Topf. 580x298x248	"MAN 81.15101.0185" od. ++ "MAN 81.15101.6201"	
2-Kreis-Kontrolle	+) )				

Karosserie/Ausrüstung	Frontlenkerkabine / §)		Gewichte	vorn	hinten	Total
Anzahl Türen	2	Geschw. Messer	Leergewicht	nach Waagschein		§)
Sicherheitsgurten vorn	-	hinten	Gewichtsverteilung			
Unterlegkeil	1/ 400x200x240	Rückspiegel	Fabrikgarantie	6500 (§§)	13000	19000
Diebstahlsicherung	-		Reifengrösse	12 R 22.5	12 R 22.5	x)
Treibstofftank	vv. 200/220/300/400 Liter (kombinierbar)		Ply/bar	16 / 8,0	16 / 8,0	
Warnvorrichtung	Klaxon GH 5 0701 04 oder andere homologierte		Tragkraft	6500	11600	
Anzahl Plätze	T 2 od.3 v 2 od.3	M _____ h _____	für Vmax	120 (L)	120 (L)	x)
Masse §)	innen	aussen	Felgen	22.5 x 8.50	22.5 x 8.50	
Länge		Achsabstand	Gar. Anhängelast gebremst/ungebremst		mech. Getriebe	autom. Getriebe
Breite	2300/2500	Doppelachse	Garantiertes Gesamtzuggewicht	44000		
Höhe		Spurweite	Geprüfte Anhängelast			
Überhang vorn	1500	Spurweite	Garantierte Dachlast			
Überhang hinten		Spurkreis Ø	Möchstgeschwindigkeit nach Hersteller	172		km/h
Bodfreiheit	leer	beladen	gemessen	km/h bei /min	Motor	Zapfwelle