

33) Lastwagen oder
100) Sattelschlepper
150) Fahrgestell

M A N

19.331 FV (6x2)

CH 3900 13

Zusatzkarte

I

Nachtrag vom 27.11.86 in Bern - Ad

Variante Mittelachse : a.W., Vorlaufachse abhebbar, Typ "V7-36L"

Fabrikgarantie : 3'600 kg

Achsabstand : wahlweise = 3200 / 3900 / 4200 / 4900 / 5200 mm

Abstand Doppelachse h : 1200 mm

Spurweite : 1737 mm

Reifengrösse : 9.5 R 17.5 3700 (7,5) für Vmax. je nach i-Achse 80-130 km/h

Felgengrösse : 6.00 x 17.5 Stahl.

Geräuschemissionen

(E) Motortyp	(F) Getriebe	(G) I-A	(H) Vorbeifahrt; dB/A	(J) Standmessung dB/A min-1	(R) Bemerkungen
D 2866 LFZ	m16, ZF 16S-130	4,03-6,73	83,5	71,0 1650	ac
	m8, ZF 4S-150GP+WSK	4,03-6,73	x	71,0 1650	ac
	m13, FULLER RTO 11613	4,03-6,73	x	71,0 1650	ac

Abgasemissionen

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

Rauchemissionen

(E) Motortyp	(O) nach BAV Anhang 3			(O+P) nach ECE-24			k =	bei	min-1		
	b =	bei	min-1	k =	bei	min-1					
	b =	bei	min-1	k = 0,11	bei	2200	min-1	k = 0,16	bei	1960	min-1
	b =	bei	min-1	k = 0,20	bei	1720	min-1	k = 0,28	bei	1480	min-1
	b =	bei	min-1	k = 0,54	bei	1240	min-1	k = 1,25	bei	1000	min-1

(S) Bacharach 6,0

Einspritzpumpe BOSCH

x) in der Messung eines andern Gesamtübersetzungsverhältnisses eingeschlossen

33 Lastwagen

M A N

19.331 FV (6x2)

CH 3900 13

Emissions-Zusatzkarte

I

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

Schalldämpfervariante : 1 Topf, 580x300x250 mm "81.15101.0201" 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

Emissionswerte siehe Rückseite

Eidg. Typenprüfstelle

Geräuschemissionen

(E) Motortyp	(F) Getriebe	(G) i-A	(H) Vorbeifahrt; dB/A	(J) Standmessung dB/A min-1	(R) Bemerkungen
D 2866 LFZ	m16, ZF 16 S-130	4,03-6,73	83,5	71,0 1650	ac
	m 8, ZF 4S-150GP+WSK	4,03-6,73	x)	71,0 1650	ac
	m13, FULLER RTO 11613	4,03-6,73	x)	71,0 1650	ac

Abgasemissionen

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

Rauchemissionen

(E) Motortyp	(O) nach BAV Anhang 3	(O+P) nach ECE-24	k =	bei	min-1
D 2866 LFZ	b = bei min-1	k = 0,11 bei 2200 min-1	k = 0,16	bei 1960	min-1
	b = bei min-1	k = 0,20 bei 1720 min-1	k = 0,28	bei 1480	min-1
	b = bei min-1	k = 0,54 bei 1240 min-1	k = 1,25	bei 1000	min-1

(S) Bacharach 6,0

Einspritzpumpe BOSCH

x) in der Messung eines andern Gesamtübersetzungsverhältnisses eingeschlossen

33) Lastwagen

M A N

19.331 FV (6x2)

CH 3900 13

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

Geräuschemissionen		Vorbefahrt	Standmessung		Bemerkungen	Angaben für den Fahrzeugausweis		(Code)	
Getriebe	-A	dB/A	dB/A	/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	MAN 19.331 FV			
m13, FULLER RTO 11613	4,03-6,73	x	72,0	1650	ab	Typenschein-Nr. CH	3900 13		
Missionenverne 1.10.86 erfüllt						Karosserie	je nach Aufbau		
F	G	H	J	R	Plätze	Total	2 oder 3	vorn	2 oder 3
Rauchmission BAV Ann. 3 ECE-24						Leergewicht	nach Waagechein	Treibstoff	D
b = bei /min	k = 0,11 bei 2200 /min	k = 0,16 bei 1960 /min			Nutzlast	je nach Aufbau	Hubraum	11961	
b = bei /min	k = 0,20 bei 1720 /min	k = 0,28 bei 1480 /min			Gesamtgewicht	19000	Steuer-PS	60,92	
b = bei /min	k = 0,54 bei 1240 /min	k = 1,25 bei 1000 /min							
O	O + P								
SBacharach = 6,0 Einspritzpumpe Bosch									

Bemerkungen, Änderungen, Auflagen und Eintrag im Fahrzeugausweis

- *) Erkennungsmerkmale : ev. weitere Bezeichnungen = S / T / K (Schlepper / Traktor / Kipper)
- ***) Betriebsbremse : Breite 2,3 m = 1. Achse drucklufthydraulisch, 2. Achse drucklufthydraulisch, 3. Achse Druckluft
2,5 m = Druckluft drucklufthydraulisch Druckluft
auf Wunsch lieferbar mit Antiblockier-System (ABS)
- ****) Federspeicher : Betriebsdruck aus separaten Behälter; Notlösung aus HA-Kreis über Druckknopf in Kabine; mechanische Lösevorrichtung = 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 ϕ 700 mm mit 8 Blatt.
- +++*) Reifenvarianten : 12 R 22,5 16PR, Tragkraft v = 6500 (8,0) h = 6500/11600 (8,0), für Vmax. je nach i-Achse,
11 R 22,5 16PR, 6000 (8,0) 6000/10900 (8,0), Speed-Index F - M.
weitere Varianten in Übereinstimmung mit Art. 13/1 BAV möglich.
- x) Fabrikgarantie VA : Garantie der Vorderachse bei Breite 2300 mm = 6000 kg
- xx) Achsabstände : 3050, 3750, 4050, 4750, 5050 mm
- xxx) Mittelachse : am Basisfahrzeug Typ 19.331 F wird im Auftrag des Importeurs durch diverse Montagefirmen nach den Richtlinien des Fahrzeugherstellers eine luftgefederte gelenkte Vorlaufachse vor der Hinterachse eingebaut. Spurweite = 1970 mm

§) Masse, Gewichte, Ausrüstung, Anzahl Plätze und Spurkreis- ϕ bei der Einzelabnahme festlegen bzw kontrollieren. Markierlichter auf Kabinendach müssen ausser Betrieb gesetzt werden. Spez. Kontrollschildhalter bei orig. Stossbalken hinten erforderlich

Eintrag Fahrzeugausweis: (nur bei Fz.-Breite über 2300 mm)

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

Ort und Datum der Prüfung Bern, 26.11.1985 (adm)

Ersetzt Typenschein vom 29.10.86

Eldg. Typenprüfstelle

jak

02.09.87 - Schalldämpfer SW

Fahrzeugart 32) Lastwagen oder (Fahrgestell) Sattelschlepper	Fabrikmarke M A N	Typ 19.331 FV (6x2)	ZUSATZKARTE Typenscheinnummer CH 3900 13
---	-----------------------------	-------------------------------	--

Hersteller **M.A.N. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg Aktiengesellschaft, D-8000 München / BRD**

Erkennungsmerkmale *) auf Herstellerplakette **"19.331 FV" (Blattfederung) "FVL" (Luftfederung) "FVBL" (= Blattfederung/h= Luftfederung)**
 Fahrgestellnummer **"WMA503....."** "WMA504....." "WMA515....."

Herstellerplakette **rechts, an Türinnenseite**

Fahrgestellnummer **rechts, vorn seitlich am Längsträger**

Motorzeichen **"D 2866 LFZ" Plakette, links vorn seitlich am Block, hinter Kompressor**

Importeur **ALFAG, AG für Fahrzeuge, Bernstrasse 33, 8952 Schlieren**

Fahrgestell

Anzahl Achsen/Reifen **3 (h= Doppelachse) / 8 xxx)**

Federung **Blatt- oder Luftfederung; a.W. Stossdämpfer**

Lenkung **Kugelmutter, Lenkhilfe hydraulisch**

Achsantrieb **auf dritte Achse**

Betriebsbremse **) **Druckluft bzw drucklufthydraulisch, 2-Kreis, Trommel, wirkend auf alle Räder. Bremskraftregler stufenl. lastabh. auf h'Doppelachse**

Hilfsbremse **1. + 2. Kreis der Betriebsbremse**

Feststellbremse ***) **Federpeicher, wirkend auf dritte Achse**

Dauerbremse **Staudruck oder elektr. Wirbelbremse**

2-Kreis-Kontrolle **+**

Motor

Marke **M A N** Typ **D 2866 LFZ**

Bauart **Reihe/Turbo** Takte **4**

Treibstoff **Diesel** Lage **vorn**

Kühlung **Wasser** Anzahl Zylinder **6**

Bohrung **128,0** Hub **155,0**

Hubraum **11961** Steuer-PS **60,92**

Leistung kW **242 DIN** bei /min **2200**

Mid-max. Nm **1350** bei /min **1300**

Schalldämpfer **1 Topf, 580x298x248 "MAN 81.15101.0186" od. ++)**
"MAN 81.15101.0201"

Karosserie/Ausrüstung **Frontlenkerkabine / §)**

Anzahl Türen **2** Geschw. Messer **Tachograph**

Sicherheitsgurten vorn = hinten =

Unterlegkeil **2/ 400x200x240** Ruckspiegel **links + rechts**

Diebstahlsicherung =

Treibstofftank **vw. 210/220/300/400 Liter (kombinierbar)**

Warnvorrichtung **Klaxon CH 5 0701 04** oder andere homologierte

Gewichte vorn hinten Total

Leergewicht **nach Waagschein** §)

Gewichtsverteilung: _____

Fabrikgarantie **6500 x) 6000/10000 19000**

Reifengrösse **315/80 R 22.5 315/80 R 22.5 +++)**

Ply/bar **- / 7,0 - / 7,0**

Tragkraft **6500 6500/11600**

tur Vmax **100 (J) 100 (J) +++)**

Feigen **22,5 x 9,00 22,5 x 9,00**

mech. Getriebe autom. Getriebe

Anzahl Plätze **T 2 od. 3 v 2 od. 3** M _____ h _____

Masse §) innen aussen

Länge _____

Breite **2300/2500**

Hohe _____

Überhang vorn **1500**

Überhang hinten _____

Bodenfreiheit leer **245** beladen = **(Achsabst. 4250)**

Achsabstand **xx)** _____

Doppelachse v _____ h **1500**

Spurweite v **1955** - **2160**

Spurweite h **1730** - **1850xxx)**

Spurkreis l **17900** r **17800**

Gar. Anhängelast gebremst/ungebremst _____

Garantiertes Gesamtzuggewicht **48000** _____

Geprüfte Anhängelast _____

Garantierte Dachlast _____

Höchstgeschwindigkeit nach Hersteller **132** km/h

gemessen _____ km/h bei /min _____ Motor Zapfwelle