

Genre de véhicule 32) Camion ou tracteur à sellette (châssis)	Marque de fabrique M A N	Type 1 9 . 3 3 1 F A (4x4)	Fiche d'homologation No CH 3900 12
--	-----------------------------	-------------------------------	---------------------------------------

Constructeur M.A.N. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg Aktiengesellschaft, D-8000 München / RFA  
 Identification sur la plaque du constructeur "19.331 FA" (autres désignations possibles: S / T / K (tracteur à sellette/tracteur/basculeur) numero du châssis "WMA505....."  
 Plaque du constructeur à droite, sur face intérieure de porte  
 Numero du châssis à droite, à l'avant latéralement sur longeron  
 Identification du moteur "D 2866 LFZ" plaque, à gauche à l'AV latéralement sur bloc-moteur, derrière le compresseur  
 Importateur ALFAG, AG für Fahrzeuge, Bernstrasse 33, 8952 Schlieren

Châssis  
 Nombre d'essieux/pneus 2 / 6  
 Suspension suspension à lames; AV-amortisseurs/AR-s.d.  
 Direction à écrou à billes, assistance hydraulique  
 Entraînement toutes roues; r.i. AV = débrayable  
 Frein de service air comprimé (largeur 2300:ess.AV=air compr. hydr.) 2 circuits, tambours, sur toutes roues, régulateur selon charge, sur roues arrière \*)  
 Frein auxiliaire à ressort, progressif, sur roues AR \*\*)  
 Frein d'arrêt identique au frein auxiliaire  
 Ralentisseur sur échappement ou électrique  
 Contrôle 2 circuits +) )

Moteur  
 Marque M A N Type D 2866 LFZ  
 Construction en ligne/turbo Temps 4  
 Carburant D Position avant  
 Refroidissement eau Cylindres 6  
 Alesage 128,0 Course 155,0  
 Cylindree 11961 CV-impôt 60,92  
 Puissance en kW 242 DIN a /min 2200  
 Couple max. Nm 1350 à /min 1300  
 Silencieux 1 = 580x298x248 "MAN 81.15101.0186" ou ++)  
"MAN 81.15101.0201"

Carrosserie/Equipement cabine avancée / §)  
 Nombre de portes 2 Indic. vitesse tachygraphe  
 Ceintures securite avant - arriere -  
 Cale 1/400x200x240 mm Retroviseurs gauche + droite  
 Antivol -  
 Réservoir carburant 1/acier, 220 litres  
 Avertisseur Klaxon CH 5 0701 04 ou d'autres modeles homologues

Poids avant arriere total  
 Poids à vide sel.bulletin pesage §)  
 Répartition charge \_\_\_\_\_  
 Poids garantis 7500 13000 19000  
 Pneus 12 R 22.5 12 R 22.5 x)  
 Ply/bar 16 / 8,0 16 / 8,0  
 Charge 6500 11600  
 pour Vmax 120 (L) 120 (L) x)  
 Jantes 22.5 x 8.50 22.5 x 8.50

Nombre de places total 2 ou 3 av. 2 ou 3 centre \_\_\_\_\_ ar \_\_\_\_\_  
 Dimensions §)  
 Longueur interieur \_\_\_\_\_ exterieur \_\_\_\_\_  
 Largeur 2300/2500 Empattement xx)  
 Hauteur \_\_\_\_\_ Essieu double av \_\_\_\_\_ ar \_\_\_\_\_  
 Porte à faux avant \_\_\_\_\_ Voie av 1955 - 2035  
 Porte à faux arriere \_\_\_\_\_ Voie ar 1730 - 1850  
 Garde au sol a vide \_\_\_\_\_ Braquage ⊙ \_\_\_\_\_ d \_\_\_\_\_  
 en charge \_\_\_\_\_

Garantie poids remorquable avec/sans frein \_\_\_\_\_  
 Garantie poids de l'ensemble 64000  
 Poids remorquable teste \_\_\_\_\_  
 Charge garantie sur le toit \_\_\_\_\_  
 Vitesse maximale selon le constructeur 115 \_\_\_\_\_ km/h  
 testee \_\_\_\_\_ km/h à /min \_\_\_\_\_ moteur \_\_\_\_\_ prise de force \_\_\_\_\_

Emissions de bruit		Au passage		Mesure à l'arrêt		Remarques	Indications pour le permis de circulation		(Code)
Boite de vitesses		i-e	dB/A	dB/A	/min		Genre du vehicule		
m16, ZF 16S-130		4,03-6,73	84,0	72,0	1650	ab)	Camion ou tracteur à sellette		
m 8, ZF 4S-150 GP		4,03-6,73	x	72,0	1650	ab)	M A N 19.331 FA		
m13, FULLER RTO 11613		4,03-6,73	x	72,0	1650	ab)			
m16, ZF 16S-130		4,03-6,73	85,0	73,0	1650	ac)	Homologation No CH 3900 12		
m 8, ZF 4S-150 GP+WSK		4,03-6,73	x	73,0	1650	ac)	Carrosserie		
m13, FULLER RTO 11613		4,03-6,73	x	73,0	1650	ac)			
F		G	H	J		R			
De fumées OCE annexe 3		ECE-24				Places			
b =	à	/min	k = 0,11 a	2200	/min	k = 0,16 a	1960	/min	
b =	a	/min	k = 0,20 à	1720	/min	k = 0,28 a	1480	/min	
b =	a	/min	k = 0,54 à	1240	/min	k = 1,25 a	1000	/min	
O			O + P						
S	Bacharach = 6,0		Pompe d'injection	BOSCH					
						total		2 ou 3	
						avant		2 ou 3	
						sel. bulletin pesage		D	
						sel. la carrosserie		11961	
						16000		60,92	
						CV-impôt			

Remarques, modifications, conditions spéciales et inscriptions dans le permis de circulation

- \* ) Frein de service : livrable s.d. avec système antiblocage (ABS)
- \*\* ) Frein à ressort : pression de service par réservoir séparé; libération de secours par circuit ess. AR; bouton-poussoir dans cabine; desserrage mécanique = par vis aux cylindres.
- + ) Contrôle 2 circuits : partie hydraulique = contrôle du niveau + LT / partie air-comprimé = manomètre double + LT
- ++) Insonorisation : Ventilateur Visco, Ø 700 mm, 8 pales; le dessous de la cabine pourvu de matériel insonore; écrans d'absorption dans les 2 ouvertures des passages de roue AV; écrans d'absorption env. 380x300 mm de chaque côté du moteur, fixés au châssis; écran d'absorption fermant le compartiment-moteur au dos de la cabine; avec sortie d'échappement ab) = cuve (en 2 parties) sous le moteur et la boîte à vitesses; avec sortie d'échappement ac) = cuve sous le moteur.
- x ) Variantes de pneus : 11 R 22,5 16 PR AV= 6000 (8,00) AR= 10900 (8,00) pour Vmax. = Speed-Index correspondant selon 13/80 R 20 18 PR 7250 (7,75) 13050 (7,75) combinaison i-ess./boîte à vit. d'autres variantes de pneus possibles en accord avec l'art. 13/1 de l'OCE.
- xx) Embattement : au choix = 3500, 3800, 4500, 4800, 5000, 5500, 5300 mm.
- §) les dimensions, les poids, l'équipement, le nombre de places et le Ø-braquage seront établis resp. contrôlés à l'immatriculation. les feux de gabarit sur le toit de cabine doivent être débranchés; fixation spéciale de la plaque AR de contrôle au pare-chocs d'origine exigée;

Véhicule testé avec 19'000 kg.

Inscription dans le permis de circulation: (seulement pour largeur dépassant 2300 mm)

122 - Autorisé seulement sur les routes ouvertes aux vhc. d'une largeur de 2m50; le disque indiquant la largeur est obl.

Lieu et date de l'homologation

Berne, 26.11.85 (adm.)

Remplace la fiche d'homologation du 29.10.86

Service fédéral d'homologation

jak

02.09.87 - Silencieux SW