

Genre du véhicule	Marque de fabrique	Type	Fiche d'homologation No
Camion (châssis)	M A N	19 . 320 F	CH 3524 48

Constructeur	M.A.N. Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg AG, Werk München (BRD)		
Identification	"19.320" sur les 2 portes, - "19.320 F" sur plaquette du constructeur		
	"222 ...." = No du châssis		
Plaquette constr.	à droite dans la porte		
No du châssis	à droite, à l'avant latéralement sur longeron		
Ident. du moteur	"D 2530 MF" à droite, à l'avant latéralement sur bloc, derrière pompe à eau		
Importateur princ.	ALFA2, AG für Fahrzeuge, Remstrasse 33, 8952 Schlieren		
Véhicule homologué	222 0098 0056	Signes fixes dans code du type "19.320 F"	

<u>CHASSIS</u>	
Nombre d'essieux	2 Nombre de roues 6
Direction	mécanique avec assistance hydraulique
Transmission	mécanique
Nombre de vitesses	*) Entraînement arrière (**)
Frein de service	air comprimé, 2 circ. expansion interne, régulateur selon charge sur les roues AR
	avec valves de contrôle et protection contre le gel
Frein auxiliaire	à ressort, progressif, sur les roues AR, pression par réservoir séparé; libération de sec. par circ.
Frein d'arrêt	AR; mécanique par vis dans les cylindres
Ralentisseur	sur échappement non progressif
Contrôle 2 circ.	lampes-témoin

<u>MOTEUR</u>			
Marque	M A N	Type	D 2530 MF
Construction	V	Temps	4
Carburant	D	Position	avant
Refroidiss.	eau	Nombre cylindr.	10
Alésage	125	Course	130
Cylindrée	15951	CV-Impôt	81,24
Puissance en CV	320	à t/min	2500
Bruit	86 dB/A	à t/min	2750
Silencieux	1 pot 760 x 300 x 250		+
Mesure des gaz	Racharach = 4,0		
Déparasitage	-		

<u>CARROSSERIE</u>	
	cabine avancée
Nombre de portes	2 Indic. vit. tachygraphe + CT
Ceintures sécurité	- Rétroviseur à gauche, à droite
Cale	1/375x200x210 Attelage sur demande
Antivol	

<u>POIDS</u> §)	avant	arrière	total
Poids à vide			
Charge utile			
Poids total			16000
Garantie fabr.	6500	13000	19000
Dimens. pneus	12.00 R 20	12.00 R 20	(Variantes
Ply / atü	18 / 7,5	18 / 8,5	voir
Charge	6.00	13000	remarques)
pour V max	100	100	

<u>DIMENSIONS</u> §)		int.	ext.		
Longueur			8120	Empattements	5000 / (***)
Largeur			2500		/
Hauteur			2860	Voie	av 2160 ar 1800
Porte à faux	lat.		-	Voies	av - ar -
	av		1520		ar -
	ar		1900	Braquage	g 17,3 d 17,7
Distance volant - vers l'avant du véhicule					

Garantie poids remorqueable avec frein	
Garantie poids remorqueable sans frein	
Garantie poids de l'ensemble	35000
Poids remorqueable testé	
Vitesse maximale selon le constructeur	89,8 km/h
Vitesse maximale testée	km/h

EQUIPEMENT	§)
Feux de route	CR (E)
Feux route compl.	
Feux de croisement	CR (E)
Feux de position	A (E) dans CR
Feux de brouillard	Feux rouges R (E)
Feux stop	S1 (E) Feu de recul
Clignoteurs	av AV-1 4 (E) ar 2a (E)
Catadioptrés	av 1 §) ar I (E)
Feux de gabarit	av A (E) 1 - ar ML CH 1 2204 02
Avert. optique	sur CR Eclair. plaque à gauche carb.
Essuie-glace	3 balais avec/sans lave-glace
Avertisseurs	KLAXON ET F 4 D (98) dB/A
	( ) dB/A
	( ) dB/A

INDICATIONS pour le PERMIS DE CIRCULATION

Genre du véhicule	Camion
Marque et type	M A N 19,320 F
Homologation	
No	CH 3524 48
Carrosserie	
Places total	3 avant 3
Poids à vide	sel. bull. res. Carburant D
Charge utile	CV-impôt 81,24
Poids total	16000 Cylindrée 15951

REMARQUES, MODIFICATIONS, CONDITIONS et INSCRIPTION dans le PERMIS DE CIRCULATION, page 4:

- \* Transmissions sur demande: ZF 5 K-110 GP = 4 x 2 + 1 vitesse rampante = 9 vitesses ou FULLER RTO-9513 = 4 x 2 + 2ème groupe avec demi-rapports + 1 vitesse rampante = 13 vitesses
- \*\* Blocage du différentiel : sur l'essieu arrière, commande pneumatique
- \*\*\* Empattements : 3500 / 3800 / 4500 / 4800 / 5800 mm
- + Insonorisation : le carénage par-dessus le moteur est tapissé de matière mousse
- Variante de pneus : 11.00 R 20 16 FR 8,0 att charge par essieu: AV= 6760 AR= 1200 kg V max 80 km/h

§) Les dimensions, le poids et l'équipement doivent être contrôlés  
Les feux de gabarit sur le toit de la cabine doivent être débranchés

Freins et démarrage testés avec 19'000 kg

A noter dans le permis de circulation:

- disque > 2,30 m exigé

Camion  
(châssis)

M A N

1 9 . 3 2 0 F

CH 3524 48

F I C H E C O M P L E M E N T A I R E I

Complément du 06.08.76 - Sta

Modèle avec largeur 2300 mm (essieu avant V 7-55 L)

Frein de service : AV = air comprimé/hydraulique AR = air comprimé, 2 circuits,  
à expansion interne, sur toutes les roues,  
régulateur selon charge sur les roues arrière.

Dimensions : largeur 2300 mm (pneus 11.00 - 20)  
voie AV 2000 mm  
voie AR 1715 mm

Garantie : essieu AV 6000 kg

Equipement s.d. : feux de route 2/ HR (E)  
feux de croisement 2/ HC (E) à l'extérieur  
feux de position 2/ A (E) dans HC

Zurich, 06.08.76