

Genre du véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation N°
Camion (châssis)	M A N	19.321 U ou 19.321 UL *)	CH 3524 73

Constructeur M.A.N., Maschinenfabrik Augsburg-Würzburg AG, D-8000 München
 Identification "19.321 U" ou "19.321 UL" sur la plaquette du constructeur
devant le numéro du châssis: "923" ou "924" resp. "WMA923....." ou "WMA924....."
 Plaquette constructeur à droite, dans la porte de la cabine
 N° du châssis à droite, à l'avant, latéralement sur le longeron
 Identification du moteur "D 2566 MKUL" à droite, latéralement sur le bloc, derrière la 6e culasse (plaquette)
 Importateur principal ALFAG, 8952 Schlieren
 Véhicule homologué 923 0292 0273

Châssis
 Nombre d'essieux 2 Nombre de roues 6
 Direction mécanique, avec assistance hydraulique
 Transmission mécanique, synchronisée ou non synchronisée
 Nombre de vitesses 13 ou 16 Entraînement sur roues arrière
 Frein de service air comprimé (largeur 2,3m AV= air comprimé/hydraulique)
AR= régulateur sel.charge/AV= régulateur proportionnel press.pilote
 Frein auxiliaire circuits AR + AV du frein de service
 Frein d'arrêt ****) à ressorts, à expansion interne, sur les roues AR**
 Ralentisseur sur échappement, non progressif
 Contrôle 2 circuits 1 manomètre double + 2 lampes-témoin

Moteur
 Marque M A N Type D 2566 MKUL
 Construction en ligne Temps 4
 Carburant D Position sous plancher, centre
 Refroidissement eau Nombre cylindres 6
 Alésage 125 Course 155
 Cylindree 11407 CV-impôt 58,10
 Puissance en kW 235 à V/min 1900
 DIN CV 320
 Bruit à l'arrêt 74 (D) dB(A) à 1/min 1425 +)
 Silencieux 1=780 ou 970 x 305 x 250 mm **)
 Mesure des gaz Bacharach 4,0
BOSCH noircissement 3,2 à 1000 t/min

Carrosserie cabine avancée
 Nombre de portes 2 Indic. vitesse tachygraphe km/h
 Ceintures sécurité - Rétroviseurs gauche / droite
 Cale 400x200x240 mm Attelage selon demande
 Antivol -
 Nombre de places 2 ou 3 av. 2 ou 3 centre - ar -
Dimensions §) intérieur extérieur
 Longueur - Empattements 4700 / 5100
 Largeur 2300/2500 Essieu double av (2000) ar (1730)
 Hauteur - Voie av 2052 - 2157
 Porte à faux lat - Voies ar 1802 - 1816
 av 1500 ar 1800 d 17900
 Braquage s - g - d -
 Distance volant - vers l'avant du véhicule -
 () = pour largeur 2,3 m

Poids §) avant arrière total
 Poids à vide 3740 3200 6940
 Charge utile (poids à vide du châssis expertisé)
 Poids total 16000
 Garantie fabr. 6500 (6000) 13000 19000
 Dimens. pneus 13/75 R 22,5 12/75 R 22,5 (Variantes **+++)**
 Ply/bars 18 / 8,0 18 / 8,0 voir
 Charge 7250 13000 remarques
 pour V max 105 105
 () = pour largeur 2,3 m
 Garantie poids remorqueable avec frein -
 Garantie poids remorqueable sans frein -
 Garantie poids de l'ensemble 48000
 Poids remorqueable testé -
 Vitesse maximale selon le constructeur 119 km/h
 Vitesse maximale testée - km/h

Equipement	§) _____	
Feux de route	HCR	(E)
Feux de croisement	HCR	(E)
Feux de position	A	(E) dans HCR
Feux rouges	R	(E)
Feux stop	Sl	(E)
Clignoteurs	av lat. 4 (E)	ar 2a (E)
Catadioptres	av _____	ar I (E)
Feux de gabarit	av A (E)	ar _____
Feux complémentaires	_____	
Eclairage plaqué	2/ séparé	
Essuis-glace	3/ balais	avec lave-glace
Avertisseurs	KLAXON CH 5 0701 04	
	ou d'autres modèles homologués	

Indications pour le permis de circulation	
Genre du véhicule	Camion
Marque et type	M A N 19.321 U ou 19.321 UL
Homologation	CH 3524 73
N°	_____
Carrosserie	_____
Places	total 2 ou 3 avant 2 ou 3
Poids à vide	sel. bulletin pesage
Charge utile	sel. le véhicule
Poids total	16000
Carburant	D
CV-impôt	58,10
Cylindres	11407

Remarques, modifications, conditions et inscription dans le permis de circulation

- * Modèles : 19.321 U = suspension par ressorts à lames
19.321 UL = suspension par air.
- ** Frein d'arrêt : à ressorts, pression de service par réservoir séparé; libération de secours par pression du circuit arrière avec poussoir dans la cabine; desserrage mécanique par vis sur tringle des cylindres.
- + Mesure du bruit : avec le véhicule en marche = 30 km/h, M5S, IA 4,64 = 85,5 dB/A (valable également pour IA 5,22 : !)
- ++ Insonorisation : écrans d'absorption autour du moteur mais pas contre les longerons; ventilateur Visco ø 640 mm, 8 pales.
- +++ Variante de pneus :

11.00 R 20	16 PR	AV 6500 (8,0)	AR 11500 (8,0)	V-max. 105 km/h
12.00 R 20	18 PR	7350 (8,5)	13000 (8,5)	105 km/h
11 R 22.5	16 PR	6000 (7,0)	10800 (7,0)	105 km/h
12 R 22,5	16 PR	6500 (8,0)	11500 (8,0)	105 km/h
13 R 22,5	16 PR	7500 (8,5)	13000 (8,5)	105 km/h

D'autres modèles de pneus conformes selon l'article 13, alinéa.1, OCS, sont admis.

§) Les dimensions, les poids, le nombre de places et l'équipement doivent être contrôlés à l'immatriculation.
Testé avec 19 t = les 2 systèmes de freins, le démarrage et la cale;
avec 16 t = le ralentisseur.

A noter dans le permis de circulation: (pour largeur 2,5 m)

122 - autorisé seulement sur les routes ouvertes aux véhicules d'une largeur de 2m50; le disque indiquant la largeur est obligatoire.

Lieu et date de l'homologation Schlieren, 05.-07.05.80 / Zurich, 19.06.80

Remplace FH du 18.01.83	Service fédéral d'homologation
21.02.86 - Car.poids de l'ensemble	

(WS)