

Camion - châssis (toutes roues)	Marque M A N	Type 12230 HA. *)	Fiche d'homologation n° CH 3524 18
MOYENS D'IDENTIFICATION "12230 HA." sur plaquette du constructeur, à droite en haut sur l'avant "12230" sur grille du radiateur "044" devant le No du châssis			
Numéro du châssis frappé à droite à l'avant, latér. sur longeron et sur plaquette du constructeur Signe d'identification du moteur frappé "2356 HM 2" à droite à l'avant sur bloc			
Constructeur M.A.N. AG, München (D)		Importateur ALFAG AG, Schlieren-Zurich	
CHASSIS Nombre d'essieux 2 Nombre de roues 6 Entraînement ttes roues		MOTEUR Genre en ligne Temps 4	
Direction gauche ou droite Assistance hydraulique		Marque M A N Carbur. D	
Frein de service 2-circ., exp. int., AV=air com. hydr., AR=air compr.		Type 2356 HM 2	
Frein auxiliaire)méc. exp. int. s.r. arr. Ralentisseur échappem. comm. méc.		Position avant Nombre cyl. 6	
Frein stationn.)av. frein à accumul. Frein pr. rem. air com. ind. 2-con		Alésage 123 Course 150	
Transmission méc. (énergie cyl. indép. Nombre vit. 2x6=12 **)		Cylindr. 10689 cm³ CV-Impôt 54,45	
Blocage differ. +) Crochet rem. sel. demande Vitesse max. 81 km/h		CV-puiss. 230 (DIN) à 2200 t/m	
CARROSSERIE Forme cabine normale fermée Nombre portes 2		Refroidissement eau	
Toit ouvert		Bruit 84 dB (A) à 2400 t/m	
Nombre de places : Total 3 ; AV 3 ; milieu ; AR ; Places debout		Amortissement bruit 1 pot 1000xØ280	
DIMENSIONS Voie AV 1930 AR 1730 Diam. braquage G 9) DR 9)		POIDS Avant Milieu Arrière TOTAL A vide *) *) *) *)	
Empattement *) / / / /		Charge utile selon carrosserie	
Longueur *)		Total 16000	
Largeur ++) 2300		Garantie fabr. 6000 13000 19000	
Hauteur 2630		Dimens. pneus 11.00-20 11.00-20 Multi-Ply	
Porte à faux AV		Charge p. essieu 6500 11500	
AR *)		de l'ensemble	
lat.		Poids maxi 38000 kg	

EQUIPEMENT §) 2/BOSCH Equipement électrique 12/24 v

Feux de route [ou HELLA E1] Avertisseur optique oui
Feux de croisement 2/Bilux,asy. Feux de position 2/ds.phares
Feux de gabarit 2/ AV s.aile Feux de brouillard _____
Avertisseur 1/ électrique (1-ton) Niv. sonore 95 (dB/A)
Essuie-glace 2/ électriques Lave-glace oui
Feux arrières 2/ sous f.stop Catadioptrés 2/sép. Ø 80
Feux stop 2/ sur feux AR Feux de recul _____
Eclair. plaque contr. à gauche comb. Plaque forme haute/oblongue
Rétroviseur 2/ de chaq.côté au cab. Indic. vitesse km/h.
Indic. direction clign. 6/ avec lampe-témoin tachygr.
AV orange latér. orange AR orange
Avert. clign. - Lampes de travail -
Feux complémentaires : -

INDICATIONS POUR LE PERMIS DE CIRCULATION

Genre du véhicule Camion
Marque & type MAN 12230 HA. *)
Châssis n° _____ (selon véhicule) _____
Homologation n° CH 3524 18
Forme de la carr. selon carrosserie
Places ass. : Total 3 (3 avant)
Poids à vide sel.bull. Carburant D
pesage cv 54,45
Charge utile selon vhc. Cylindrée 10689 cm³
Poids total 16000 Poids de l'ensemble _____

REMARQUES, MODIFICATION ET CONDITIONS: No de châssis du vhc. expertisé : 044 0365 0359

*) Modèles	Empattem.	Longueur	porte à f. AR	Ø braquage	Poids à vide kg		
H A	4100 mm	6210 mm	900 mm	§)	AV=3880	AR=2350	Tot=6230
H A	4600	6650	900	17,9/17,2 m	3890	2376	6265
H A T	3700	5810	900	§)	3870	2325	6195
H A	5200	8210	1800	§)	-	-	-

**) Transmission : Sur demande avec boîte additionnelle = 4 x 6 = 24 vitesses.

+) Blocage du différentiel : sur entraînement longitudinal - s.dem. sur essieu arrière

++) Largeur : La cabine est diminuée à 2300 mm par l'importateur.

§) Equipement et diam. braquage doivent être contrôlés lors de l'immatriculation.

Lieu et date de l'expertise

Schlieren, 22.5.69 / 11.7.1969

La commission d'expertise