

Genre de véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation No
22) Autocar	BOVA	Futura FEM 12.280	CH 2087 01

Constructeur AUTOBUSFABRIEK BOVA B.V., NL-5550 AA Valkenswaard  
 Identification sur la plaquette du constructeur "FEM 12.280"  
 numéro du châssis "XL9AA19EE....."  
 Plaquette du constructeur à l'avant, dans l'entrée à droite  
 Numéro du châssis à l'avant, en bas sur la première traverse dans le coffre de roue de secours  
 Identification du moteur "OM 422" à l'arrière, à gauche latéralement sur le bloc (plaquette)  
 Importateur Peter Waltisbühl, Baumgartenstrasse 3, 5607 Hüggingen x)

Châssis	Moteur
Nombre d'essieux/pneus <u>2 / 6</u>	Marque <u>MERCEDES-BENZ</u> Type <u>OM 422</u>
Suspension <u>AV+AR=pneumatique avec amortisseurs</u>	Construction <u>V</u> Temps <u>4</u>
Direction <u>mécanique, assistance hydraulique</u>	Carburant <u>D</u> Position <u>arrière</u>
Entraînement <u>sur roues AR</u>	Refroidissement <u>eau</u> Cylindres <u>8</u>
Frein de service <u>air compr., 2-circuits, tambours, sur toutes roues s.d. avec système antiblocage (ABS), pression de déclenchement: 8,5 bars</u>	Alésage <u>128</u> Course <u>142</u>
Frein auxiliaire <u>à ressort, progr., tambours, sur roues AR; pression de serv.+libération de secours par soupape de garde 4-circ.; desserrage méc.=vis aux cylindres sur échappement, s.d. ralent. hydr. ou électr. manomètre double + vibreur</u>	Cylindres <u>14611</u> CV-impôt <u>74,41</u>
Frein d'arrêt	Puissance en kW <u>206 (DIN)</u> à /min <u>2300</u>
Ralentisseur	Couple max. Nm <u>1030</u> à /min <u>1200</u>
Contrôle 2 circuits	Silencieux <u>1 = 740x450x270 mm</u> *)

Carrosserie/Équipement <u>autocar \$)</u>	Poids \$)	avant	arrière	total
Nombre de portes <u>2</u>	Poids à vide <u>selon le bulletin de pesage</u>			
Ceintures sécurité avant	Répartition charge <u>selon le véhicule</u>			
Cale <u>335x170x185 mm</u>				<u>16000</u>
Antivol	Poids garantis <u>6500</u>	<u>10900</u>		<u>17400</u>
Réservoir carburant <u>1/acier, 380 lt, s.d. 1/acier, 250 lt. en suppl.</u>	Pneus <u>295/80 - 22,5</u>	<u>295/80 - 22,5</u>		<u>+</u>
Avertisseur <u>HELLA 004 206 + 002 768 ou d'autres modèles homologues</u>	Ply/bar <u>- / 7,75</u>	<u>- / 7,75</u>		
	Charge <u>6500</u>	<u>11600</u>		
	pour Vmax <u>130</u>	<u>130</u>		
	Jantes <u>8.25 - 22,5</u>	<u>8.25 - 22,5 acier</u>		

Nombre de places total \$)	av	centre	ar
Dimensions	intérieur	extérieur	
Longueur		<u>11990</u>	Empattement <u>6090</u>
Largeur		<u>2500</u>	Essieu double av ar
Hauteur		<u>3275-3510</u>	Voie av <u>2047</u> - <u>2067</u>
Porte à faux avant		<u>2700</u>	Voie ar <u>1825</u> -
Porte à faux arrière		<u>3200</u>	Braquage Ø g <u>19600</u> d <u>19600</u>
Garde au sol	à vide		en charge
Garantie poids remorquable avec/sans frein			mécanique
Garantie poids de l'ensemble			automatique
Poids remorquable testé			
Charge garantie sur le toit			
Vitesse maximale selon le constructeur		<u>129</u>	km/h
testée	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)
Boîte de vitesses		l-e	dB/A	dB/A	/min				
m6		4,30	84,0	77,0	1725	aa)	Genre du véhicule	<u>Autocar</u>	
							Marque et type	<u>B O V A Futara FHM 12.280</u>	
							Homologation No CH	<u>2087 01</u>	
							Carrosserie	<u>autocar</u>	
F		G	H	J	R		Places	total <u>9</u>	avant
De fumée OCE annexe 3		ECE-24							
b=	à	/min	k= 0,50 à 2300	/min	k= 0,35 à 2047	/min			
b=	à	/min	k= 0,40 à 1794	/min	k= 0,60 à 1541	/min	Poids à vide	<u>sel. bulletin de pes.</u>	Carburant
b=	à	/min	k= 0,95 à 1288	/min	k= 1,30 à 1035	/min	Charge utile	<u>-</u>	Cylindree
Q			O+P				Poids total	<u>16000</u>	CV-impôt
S Bacharach =	2,0		Pompe d'injection BOSCH						<u>74,41</u>

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

- \*) Insonorisation : - compartiment-moteur et couvercle du mot. pourvus partiellement de mat. insonorisant;  
 - le boîtier d'aspiration d'air pourvu de mat. insonorisant;  
 - tôle de réflexion sous le moteur et la boîte de vitesses;  
 - ventilateur-Visco,  $\phi$  650 mm, 8 pales.
- +) Variante de pneus : 275/80 R 22,5 AV = 6000 AR = 10900 à 7,75 bars  $V_{max}$  130 km/h  
 (d'autres variantes de pneus possibles en accord avec l'art. 13/1,OCE)
- §) Equipement : les feux de gabarit encastrés d'origine dans la carrosserie doivent être mis hors service;  
 des feux de gabarit sont exigés à l'avant et à l'arrière;  
 les poids, le nombre de places et l'équipement seront établis resp. contrôlés à l'immatriculation.
- x) Autre importateur : CAROS S.A., 79, Avenue Louis Casai, 1216 Genève-Cointrin

Inscription dans le permis de circulation:

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