

Genre de véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation No
22) Autocar	B O V A	Futura FHD 12.330	CH 2087 02

Constructeur AUTOBUSFABRIEK BOVA B.V., NL-5550 AA Valkerswaard
 Identification sur la plaquette du constructeur "FHD 12.330"
numero du chassis "XL9AA18CG....."
 Plaquette du constructeur à l'AV, dans l'entrée, à droite
 Numero du chassis à l'AV, en bas sur première traverse, dans le coffre de roue de secours
 Identification du moteur "DKX 1160" à l'AR, à droite sur bloc (par l'imp.) à gauche, à l'AR lat, sur couvercle des soupapes, plaquette rivée
 Importateur Peter Waltisbühl, Baumgartenstrasse 3, 5607 Hüglingen *

Chassis:	Moteur
Nombre d'essieux/pneus <u>2 / 6</u>	Marque <u>D A F</u> Type <u>DKX 1160</u>
Suspension <u>AV+AR= pneumatique + amortisseurs</u>	Construction <u>en ligne-turbo</u> Temps <u>4</u>
Direction <u>écrou à billes avec assistance hydraulique</u>	Carburant <u>D</u> Position <u>arrière</u>
Entraînement <u>sur roues AR</u>	Refroidissement <u>eau</u> Cylindres <u>6</u>
Frein de service <u>air comprimé, 2-circ. tambours, sur toutes roues, pression de courure: 8,0 bars;</u>	Alesage <u>130</u> Course <u>146</u>
	Cylindree <u>11621</u> CV-impôt <u>59,19</u>
Frein auxiliaire { <u>s.d. avec "ABS"</u>	Puissance en kW <u>243</u> à /min <u>2200</u>
	Couple max. Nm <u>1300</u> à /min <u>1300</u>
Frein d'arrêt <u>à ressort, progr. tambours, sur roues AR; press. de serv. + libération de secours par soupape garde</u>	Silencieux <u>1 = 318 x Ø 406 mm</u> x)
Ralentisseur <u>4-circ.; desserrage mec. = vis aux cylindres</u>	
Contrôle 2 circuits <u>sur échappement, non progressif; s.d. retardeur ou manomètre double + vibreur / ralent. hydr.</u>	

Carrosserie/Equipement autocar §)
 Nombre de portes 2 Indic. vitesse tachygraphe
 Ceintures sécurité avant amere =
 Cale 1/320x165x200 mm Retroviseurs gauche + droite
 Antivol
 Réservoir carburant 1/tôle d'acier, 380 litres + s.d. 250 litres
 Avertisseur BELLA 004 206 + 002 768 ou d'autres modèles homologues

Poids	avant	arriere	total
Poids à vide	<u>sel. bulletin de pesage</u>		<u>§)</u>
Répartition charge	<u>sel. le véhicule</u>		
			<u>16000</u>
Poids garants	<u>6500</u>	<u>10900</u>	<u>17400</u>
Pneus	<u>275/80 R 22.5</u>	<u>275/80 R 22.5</u>	<u>+) </u>
Ply/bar	<u>- / 8,0</u>	<u>- / 8,0</u>	
Charge pour Vmax	<u>6000</u>	<u>10900</u>	
Jantes	<u>130</u>	<u>130</u>	
	<u>E 22.5 x 7.50 acier</u>		

Nombre de places total §) av _____ centre _____ ar _____
 Dimensions: intérieur extérieur
 Longueur: _____ 11990 Empattement 6090
 Largeur _____ 2500 Essieu double av _____ ar _____
 Hauteur _____ 3275 3515 Voie av 2070 -
 Porte à faux avant _____ 2700 Voie ar 1820 -
 Porte à faux amere _____ 3200 Braquage Ø q 18900 d 18900
 Garde au sol à vide _____ 120 en charge _____ 100

	mecanique	automatique
Garantie poids remorqueable avec/sans frein	_____	_____
Garantie poids de l'ensemble	_____	_____
Poids remorqueable testé	_____	_____
Charge garantie sur le toit	_____	_____
Vitesse maximale selon le constructeur	<u>128</u>	_____ km/h
testée _____ km/h à /min _____ moteur _____ prise de force		

Emissions de bruit

Boîte de vitesses

m6, S6-90

L-e	Au passage		Mesure à l'arrêt		Remarques
	dB/A		dB/A	/min	
3,23	84,0		70,0	1650	aa)
F	G	H	J	R	

Indications pour le permis de circulation

(Code)

Genre du véhicule Autocar

Marque et type B O V A Futura FHD 12,330

Homologation No CH 2087 02

Carrosserie autocar

De fumée OCE annexe 3 ECE-24

b = 4 /min k = 0,35 à 2200 /min k = 0,18 à 1950 /min

b = 4 /min k = 0,14 à 1720 /min k = 0,18 à 1480 /min

b = 4 /min k = 0,40 à 1240 /min k = 0,90 à 1000 /min

O O+P

S Bacharach = 4,0 Pompe d'injection BOSCH

Places total 8) avant _____

Poids à vide sel. bulletin de pesage Carburant D

Charge utile _____ Cylindree 11621

Poids total 16000 CV-impôt 59,19

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

- x) Insonorisation : paroi AV du compartiment-moteur partiellement pourvu de mat. insonore; cuve d'absorption sous le moteur environ 900 x 1200 mm; ventilateur visco Ø 650 mm, 3 pales.
- +) Variante de pneus : 295/80 R 22.5 AV = 6500 (8,0) / AR = 11600 (8,0) Vmax 130 km/h
d'autres variantes de pneus possibles en accord avec l'art. 13/1, OCE
- §) Equipement : les feux de gabarit d'origine en haut à l'AV de la carrosserie et à l'AR seront débranchés (distance du bord) et remplacés par des feux de gabarit montés de côté; des couvercles sont exigés sur les écrous des roues AV;
contrôler à l'immatriculation: poids, dimensions intérieures, nombre de places, plaque nombre de places, sorties de secours (1 par 10 pers.), leurs signalisation et outils (1 marteau par 4 sorties de secours), pharmacie de bord et extincteur.
- *) 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'un largeur de 2m 50. Le disque indiquant la largeur et obligatoire.

Lieu et date de l'homologation Aegerten, 86-04-14

Sca/PR

Remplace la fiche d'homologation du 86-04-14

87-04-16 - Importateur SW

Service fédéral d'homologation

87

22) Autocar

B O V A

Futura FHD 12.330

CH 2087 02

Fiche complémentaire concernant les émissions

Complément du 21.04.87 à Berne - SW

Valeurs d'émission 01.10.86 remplies

Silencieux : 2 pots; 469 x ϕ 406 mm "98061407"
490 x ϕ 170 mm (silencieux auxiliaire)

Insonorisation : - compartiment-moteur complètement capsulé
- plancher au-dessus du moteur pourvu de mat. insonore
- chambre d'aspiration d'air de refroidissement
complètement pourvue de mat. insonore
- cuve d'absorption sous le moteur (1200 x 900 mm)
- pot d'échappement capsulé
- cuve d'absorption sous la boîte de vitesses
(900 x 550 mm)

Service fédéral d'homologation

Emissions du bruit

(E) Type du moteur

(F) Boîte de vitesse

(G) i-A

(H) au passage
dB/A

(J) à l'arrêt
dB/A min-1

(R) Remarques

DKX 1160

m6, S6-90 PD

3,23-3,54

79,0

68,0 1650

aa)

Emissions des gaz

(E) Type du moteur

(F) Boîte de vitesse

(G) i-A

Emissions en g/km

(K) CO

(L) HC

(M) NO

(N) Ralenti
CO min-1

Numéro-ATGE

Emissions de fumée

(E) Type du moteur

(O) selon OCE annexe 3

(O+P) selon ECE-24

b = à min-1

k = 0,35 à 2200 min-1

k = 0,18 à 1960 min-1

b = à min-1

k = 0,14 à 1720 min-1

k = 0,18 à 1480 min-1

b = à min-1

k = 0,40 à 1240 min-1

k = 0,90 à 1000 min-1

(S) Bacharach 4,0

Pompe d'injection BOSCH

x) compris dans la mesure d'une autre démultiplication totale