

Genre du véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation N°
Minibus	FIAT	238 B1 / II (Versione*)	CH 2310 20

Constructeur: FIAT AUTO S.p.A., Torino (I)  
 Identification: sur la plaquette du constructeur = "Versione 238 B1 / II / ."  
préfixe au No du châssis = "ZFA238B00"  
 Plaquette constructeur: à droite, derrière le siège du passager  
 N° du châssis: à côté de la plaquette du constructeur  
 Identification du moteur: "131 AZ.000" à l'avant, à droite, sur le bloc, derrière l'alternateur (visible depuis dessous)  
 Importateur principal: FIAT AUTO (SUISSE) SA., 1211 Genève  
 Véhicule homologué: prototype

Châssis

Nombre d'essieux: 2 Nombre de roues: 4

Direction: mécanique

Transmission: mécanique synchronisée

Nombre de vitesses: 4 Entraînement: sur roues avant

Frein de service: hydraulique, 2 circuits, à expansion interne, avec assistance par dépression, régulateur selon charge, sur les roues arrière

Frein auxiliaire: mécanique, à expansion interne, sur les roues AV.

Frein d'arrêt: identique au frein auxiliaire

Ralentisseur: -

Contrôle 2 circuits: par contrôle du niveau; lampe-témoin combinée

Moteur

Marque: FIAT Type: 131 AZ.000

Construction: en ligne Temps: 4

Carburant: B Position: avant

Refroidissement: eau Nombre cylindres: 4

Alésage: 80 Course: 71,5

Cylindrée: 1478 CV-impôt: 7,32

Puissance en kW: 38 à l/min: 4600

DIN CV: 52

Bruit à l'arrêt: 70 dB(A) à l/min: 3450 x)

Silencieux: 2= 336x120x60 / 370x115x148 mm

Mesure des gaz: CER 78/665; CO 2,63 % à 850 t/min

Déparasitage: OCE, annexe B, chiffres 3+4 = D

Carrosserie: limousine (bus scolaire)

Nombre de portes: - Indic. vitesse: km/h

Ceintures sécurité: Ax4 (B) Rétroviseurs: mirroir / gauche / droite

Caie: - Attelage: -

Antivol: -

Nombre de places: 1, 21 ou 16 AV = 2 centre: - ar: 19/14

Dimensions

Longueur: intérieur 4576 Empattements: 2400 /

Largeur: 1800 Essieu double: av - ar -

Hauteur: 1930 Voie: av 1495 ar 1490

Porte à l'aux: lat. - Voies: av - ar -

av: 1220 ar: -

ar: 956 Braquage ø: g 11600 d 11400

Distance volant - vers l'avant du véhicule -> -

Poids

	avant	arrière	total
Poids à vide	<u>870</u>	<u>540</u>	<u>1410</u>
Charge utilis.	<u>375 (285)</u>	<u>565 (415)</u>	<u>900 (700)</u>
Poids total	<u>1205 (1155)</u>	<u>1105 (955)</u>	<u>2310 (2110)</u>
Garantie fabr.	<u>( ) = 16 places</u>		<u>2370</u>
Dimens. pneus	<u>6,50 R 14 G</u>	<u>6,50 R 14 G</u>	(Variants voir
Ply/bars	<u>6 / 3,25</u>	<u>6 / 3,25</u>	remarques)
Charge	<u>1275</u>	<u>1275</u>	
pour V max	<u>120</u>	<u>120</u>	

Garantie poids remorquable avec frein: 700 kg

Garantie poids remorquable sans frein: 575 kg

Garantie poids de l'ensemble: 700 kg

Poids remorquable testé: 110 km/h

Vitesse maximale selon le constructeur: 110 km/h

Vitesse maximale testée: 100 km/h

Charge garantie sur le toit: 100 kg

Equipement					
Feux de route	CR	(E)			
Feux de croisement	CR	(E)			
Feux de position	A	(E)	dans CR		
Feux rouges	R-S1	(E)			
Feux stop	R-S1	(E)			
Chignoteurs	av	1	(E)		
Catadioptres	av			ar	2a (E)
Feux de gabarit	av			ar	I (E)
Feux complémentaires		feu de brouillard AR: F (e)			
Eclairage plaque		1/ séparé			
Essuie-glace		2/ balais avec/lave-glace			
Avertisseurs		MARELLI IGM 3194 KA			
		ou d'autres modèles homologués			

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Minibus		
Marque et type	F I A T 238 B1 / II		
Homologation	CH 2310 20		
N°			
Carrosserie	limousine		
Places	total	21 ou 16	avant 2
Poids à vide	1410	Carburant	B
Charge utile	-	CV-impôt	7,32
Poids total	2370	Cylindrée	1438

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

- \* Identification : Versione 238 B1 / II / V = bus scolaire 21 places (2 adultes + 19 enfants)  
W = bus scolaire 16 places (2 adultes + 14 enfants)
- x) Mesure du bruit : avec le véhicule en marche = 39,55 km/h, M2, 1A 4,818 = 75 dB/A.

Ecrêteau indiquant le nombre de places, signalisation des sorties de secours (2 fenêtres latérales) ainsi que les marteaux correspondant sont obligatoires.

A noter dans le permis de circulation:

- signe officiel "Bus scolaire" autorisé;
- des enfants peuvent prendre place sur les sièges avant lorsque toutes les places arrière sont occupées.

62