

Genre du véhicule	Marque de fabrique		Type	Riche d'homologation N°	
Minibus	FIAT		242 / 18 (bus scolaire)	CH 2310 12	

Constructeur	FIAT S.p.A., Torino / Italie				
Identification	"18 B/F 1" sur plaquette du constructeur				
	"242" devant le No du châssis				
Plaquette constr.	à droite sur auvent				
N° du châssis	à droite sur auvent				
Ident. du moteur	"132AZ2000" à gauche, sur le bloc, au-dessus du filtre à huile				
Importateur princ.	FIAT (SUISSE) SA., 108, rue de Lyon, 1211 Genève 13				
Véhicule homologué	prototype		Signes fixes dans code du type		18 B/F1 / 242

Chassis			Moteur		
Nombre d'essieux	2	Nombre de roues	4	Marque	FIAT
Direction	mécanique			Type	132AZ2000
Transmission	mécanique synchronisée			Construction	en ligne
Nombre de vitesses	4	Entrainement	sur roues AV	Carburant	B
Frein de service	*)			Refroidiss.	eau
				Alésage	84
				Cylindrée	1995
				Puissance en CV	70 DIN
Frein auxiliaire	mécanique, à disque, sur arbre de la boîte c.v.			Bruit	78 dB/A à 1/min
	resp. sur les roues avant			Silencieux	2 pots 422x200x160 / 322x170x100
Frein d'arrêt	identique au frein auxiliaire			Mesure des gaz	OCE, annexe 8, chiffres 4 "D"/ECE-10
Ralentisseur	*)			Déparasitage	
Contrôle 2 circ.	*)				

Carrosserie			Poids		
	Limousine			avant	arrière
Nombre de portes	3 + 1 AR	Indic. vit.	km/h	1140	total 1800
Ceintures sécurité	AR4 (E) + B (E)	Rétroviseur	de chaque côté	520	1370
Cale	-	Attelage	-	Charge utile	1660
Antivol	-			Poids total	1510
				Garantie fabr.	195 R 16 XC
Nombre de places	2-3 adultes + 29 enfants			Dimens. pneus	8 / 4,0
				Ply / bar	1820
				Charge	120
				pour V max	120
Dimensions	Int.	ext.		Répartition du poids avec 3 adultes AV + 29 enfants	
Longueur	3030	4949	Empattements	moyenne	3205
Largeur	1800	1990		G	3180 D 3230
Hauteur	1820	2356	Voie	av	1666 ar 1692
Porte à faux	lat.		Voies	av	
	av	969		ar	
	ar	635	Braquage	g	11600 d 11600
Distance volant - vers l'avant du véhicule	s.d. toit surélevé 2220 2756				

Équipement	CR	(E)
Feux de route	CR	(E)
Feux de croisement	A	(E)
Feux de position	R-S1	(E)
Feux rouges	R-S1	(E)
Feux stop	1	(E)
Cilignoteurs	av	ar 2a (E)
Catadioptrés	av	ar 1 (E)
Feux de gabarit	av	ar
Feux complément.		
Eclairage plaque	1/ à gauche	
Essuie-glace	2/ balais	avec/ sans essuie-glace
Avertisseurs	Seima TR 15 P / TPAR 402-426	
	ou d'autres modèles homologués	

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Minibus		
Marque et type	F I A T 242 / 18		
Homologation	CH 2310 12		
N°			
Carrosserie	Limousine		
Places	total 2 - 3 + 29 enfants		
Poids à vide	1800	Carburant	B
Charge utile	-	CV-impôt	10.16
Poids total	3500	Cylindrée	1995

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

- *) Frein de service : à disques sur les 4 roues; hydraulique, 2 circuits (à haute pression) arrivant sur le doseur à 2 circuits (maître cylindre) et passant par une soupape de sécurité à 3 voies avec indicateur de chute de pression:
 1er circuit = sur les roues avant
 2ème circuit = sur les roues arrière avec régulateur selon la charge
 3ème circuit = sur les roues arrière sans régulateur.

Contrôle 2 circuits : une lampe-témoin pour la haute pression et un indicateur par différence de pression agissant sur la même lampe.

- **) Variante de pneus : 205 R 16 XC 8 PR charge AV: 1900 (3,75) AR: 2040 (4,25) V-max. 120 km/h.

Sorties de secours = une fenêtre latérale à gauche et une à droite ainsi que la porte arrière; doivent être signalées et équipées des outils prescrits; une plaque indiquant le nombre de places et un éclairage intérieur sont exigés.

A noter dans le permis de circulation:

- 129 - comme bus scolaire, peut transporter 29 enfants au maximum;
 - signalisation officielle "Bus scolaire" admise.

Mesures du bruit selon l'OCE: avec le véhicule en marche: 30,4 km/h, M2, 1A 4,375 = 79 dB/A
 à proximité : 82 dB/A à 3150 t/min

Remplace FH CH 2310 12 du 08.08.77
 Mesures du bruit

(09.01.78)

Lieu et date de l'homologation Berne, 08.08.77

Homologation fédérale des types de véhicules

Minibus

F I A T

divers

CH 2310 .. 12

FICHE SYNOPTIQUE I. (doit être jointe à la fiche d'homologation correspondante)

Complément du 18.4.1980 /Ba

Valable à partir le 1er janvier 1980

Importateur principal: FIAT AUTO (SUISSE) SA., 108, rue de Lyon, 1211 Genève 13

<u>FH - No</u>	<u>Charge garantie sur le toit</u>
----------------	------------------------------------

CH 2310 09	100 kg
------------	--------

10

CH 2310 11	300 kg
------------	--------

12

13