

Genre du véhicule	Marque de fabrication	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
 Nombre d'essieux 2 Nombre de roues 4
 Direction mécanique
 Transmission mécanique synchronisée
 Nombre de vitesses 4 Entraînement sur roues AV
 Frein de service *)
 Frein auxiliaire mécanique, à disque, sur arbre de la boîte c.v.
resp. sur les roues avant
 Frein d'arrêt identique au frein auxiliaire
 Ralentisseur
 Contrôle 2 circ. *)

Moteur
 Marque FIAT Type 132AZ2000
 Construction en ligne Temps 4
 Carburant B Position avant
 Refroidiss. eau Nombre cylindr. 4
 Alésage 84 Course 90
 Cylindrée 1995 CV-impôt 10,16
 Puissance en CV 70 DIN & t/min 4200
 Bruit 78 dB/A & t/min 4200
 Silencieux 2 pots 422x200x160 / 322x170x100
 Mesure des gaz
 Déparasitage OCE, annexe 8, chiffres 4 "D"/ECE-10-

Carrosserie Limousine
 Nombre de portes 3 + 1 AR Indic. vit. km/h
 Ceintures sécurité A+4 (E) + B (E) Rétroviseur de chaque côté
 Cale
 Antivol
 Nombre de places 2-3 adultes + 29 enfants
 Dimensions :
 Longueur int. 3030 ext. 4949 Empattements moyenne 3205
 Largeur 1800 1990 G 3180 D 3230
 Hauteur 1820 2356 Voie av 1666 ar 1692
 Porte à faux lat. 969 Voies av
av 635 775 Braquage g 11600 d 11600
 ar

Poids
 avant 1140 arrière 660 total 1800
 Poids à vide 520 850 1370
 Charge utile 1660 1510 3170
 Poids total 3500
 Garantie fabr. 195 R 16 XC 195 R 16 XC
 Dimens. pneus 8 / 4,0 8 / 4,5 (Variantes
 Ply / bar 1820 1940 voir
 Charge 120 120 remarques)
 pour V max
 Répartition du poids avec 3 adultes AV + 29 enfants
 Garantie poids remorquable avec frein 1250
 Garantie poids remorquable sans frein 750
 Garantie poids de l'ensemble
 Poids remorquable testé 1250
 Vitesse maximale selon le constructeur 105 km/h
 Vitesse maximale testée _____ km/h

Distance volant - vers l'avant du véhicule
 s.d. toit surélevé 2220 2756

Équipement	
Feux de route	CR (E)
Feux de croisement	CR (E)
Feux de position	A (E)
Feux rouges	R-S1 (E)
Feux stop	R-S1 (E)
Cilignoteurs	av 1 (E)
Catadioptres	av _____ ar 2a (E)
Feux de gabarit	av _____ ar 1 (E)
Feux complément.	
Eclairage plaque	1/ à gauche
Essuie-glace	2/ balais _____ avec _____ lave-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 N°	CH 2310 12		
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, IA 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

FH - No Charge garantie sur le toit

CH 2310 09 100 kg

10

CH 2310 11 300 kg

12

13