

Genre du véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation N°
Minibus	FIAT	35 F 8 (bus scolaire)	CH 2310 16
Constructeur	FIAT Veicoli Industriali S.p.A., Torino (I)		
Identification	"35 F 8 * B" sur la plaquette du constructeur		
Plaquette constr.	"35.8" ou "ZCFC 35500" devant le No du châssis		
N° du châssis	à droite, latéralement dans le compartiment du moteur		
Ident. du moteur	à droite, à l'avant latéralement sur le longeron, derrière la roue avant		
Importateur princ.	"8140.61" à droite, à l'avant latéralement sur le bloc		
Véhicule homologué	I V I S.A., 6911 Grancia / (à partir du 01.01.90) Aktiengesellschaft ADOLF SAURER, 9320 Arbon		
	prototype	Signes fixes dans code du type 35 F 8 * B / 35.8 ou ZCFC 35500"	

Chassis	2 _____ Nombre de roues 6		
Nombre d'essieux	mécanique		
Direction	mécanique synchronisée		
Transmission	5 _____ Entraînement sur roues arrière		
Nombre de vitesses	hydraulique, 2-circuits, AV=disques/AR=exp.interne,		
Frein de service	assistance par dépression, régulateur selon charge, sur les roues arrière		
Frein auxiliaire	mécanique, à expansion interne, sur les roues arrière		
Frein d'arrêt	identique au frein auxiliaire, levier avec secteur		
Ralentisseur	-		
Contrôle 2 circ.	indicateur de course, lampe-témoin séparée		

Moteur	S O F I M		
Marque	Type	8140.61	
Construction	en ligne	Temps	4
Carburant	D	Position	avant
Retroidiss.	eau	Nombre cylindr.	4
Alésage	93	Course	90
Cylindres	2445	CV-impôt	12,45
Puissance en CV	52,9 kW (72 DIN)	à l/min	4200
Brut à proximité	101	dB/A à l/min	4500 x)
Silencieux	2 = 400x170x145 mm 420xØ 89 mm		
Mesure des gaz	Becharach 5,5		
	BOSCH noircissement 3,65 à 45 %		

Carrosserie	limousine		
Nombre de portes	3 + 1 arrière	Indic. vit.	km/h
Ceintures sécurité	Ar4(E) + 3(E)	Rétroviseur	gauche + droite
Caie	-	Attelage	sur demande
Antivol	-		
Nombre de places	2 + 29 enfants	centre	ar
Dimensions	int.	ext.	
Longueur		5720	Empattements 3200
Largeur		2000	
Hauteur		2300	Voie av 1700 ar 1540
Porte à faux	lat.		Voies av - ar -
	av	540	ar -
	ar	1680	Braquage g 12000 d 11700
Distance volant - vers l'avant du véhicule			

Poids	avant	arrière	total
Poids à vide	1110	1090	2200
Charge utile	190	1110	1300
Poids total	1300	2200	3500
Garantie fabr.	3500		
Dimens. pneus	175 R 16 C	175 R 16 C	(Variantes
Ply / bar	6 / 3,75	6 / 3,75	voir
Charge	1500	2840	remarques)
pour V max	120	120	
Garantie poids remorquable avec frein	2000		
Garantie poids remorquable sans frein			
Garantie poids de l'ensemble			
Poids remorquable testé	2000		
Vitesse maximale selon le constructeur	116 km/h		
Vitesse maximale testée			

Equipement	HCR	(E)		
Feux de route	HCR	(E)		
Feux de croisement	A	(E)		
Feux de position	R-S1	(E)		
Feux rouges	R-S1	(E)		
Feux stop	1	(E)		
Clignoteurs	av 1	(E)	ar 2a	(E)
Catadioptrés	av		ar I	(E)
Feux de gabarit	av		ar	
Feux complément.				
Eclairage plaque	2/ séparés			
Essue-glace	2/ balais		avec:	lave-glace
Avertisseurs	KLAXON CH 5 0701 04			
	ou d'autres modèles homologués			

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Minibus		
Marque et type	F I A T 35 F 8		
Homologation	CH 2310 16		
N°	limousine		
Carrosserie	total 2+29 enfants avant		
Places	2200 Carburant D		
Poids à vide	- CV-impôt 12,45		
Charge utile	3500 Cylindree 2445		
Poids total			

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

x) Mesure du bruit selon l'OCE: avec le véhicule en marche = 45,66 km/h, 1,3, à 4,45 = 80 dB(A).

Equipement : panneau indiquant le nombre de places (2+29 enfants) et signalisation des sorties de secours (1 porte latérale et 1 vitre latérale à gauche et à droite) ainsi que 2 marteaux sont obligatoires.
Des bavettes sont obligatoires à l'arrière.

+ Variante de pneus : 165 R 16 C 8 FR AV 1540 (3,50) AR 3080 (3,50) V-max. 120 km/h
195 R 16 C 9 FR 1640 (3,25) 3280 (3,25) 120 km/h

A noter dans le permis de circulation:

124 - le signe officiel "Eus scolaire" est admis (s'il est monté)

Remplace FH CH 2310 16 du 03.-07.07.78 / 12.02.80
Identification
(16.C8.82)

Minibus

F I A T

35 F 8
(bus scolaire)

CH 2310 16

Fiche complémentaire

I

Complément du 06.04.81 à Berne - Ad

Essieu propulseur : livrable sur demande avec démultiplication 5,22 : 1;

Mesure du bruit selon l'OGE : vhc. en marche : 37,4 km/h, M3, IA 5,22 = 80,5 dB/A
à l'arrêt : 75,0 dB/A à 3150 t/min.

Insonorisation : - écrans d'absorption de chaque côté de la boîte c.v. ;
- l'intérieur du capot de moteur est insonorisé ;
- le couvercle du moteur est insonorisé à l'arrière et à gauche.

Vitesse maximale : 101,8 km/h.

Complément du 01.12.82 à Berne - Ni

Conforme aux prescriptions du bruit au 01.10.82:

Identification du moteur : "8140.61" (type = "8140.61")

Transmission / vitesses : voir la fiche des émissions

Sortie de l'échappement sur la gauche à 45° ab)

Silencieux : 1 pot, 550 x Ø 180 mm

Insonorisation

- : - tôle de réflexion sous le moteur;
- écrans avant à gauche et à droite du radiateur;
- obturation depuis l'intérieur des sorties d'air sur la partie inférieure du carénage du moteur.

Mesure du bruit

- : vhc. en marche : voir la fiche des émissions
- à l'arrêt : 74,0 dB/A à 3150 t/min. pour ab)

Mesure des gaz

- : Bosch-noircissement : voir la fiche des émissions
- Bacharach : 5,5

Variantes de pneus

:

175 R 14 C	8 PR	charge	AV= 1550 kg. (4,5)	AR= 3000 kg. (4,5)	Vmax. 130 km/h
185 R 14 C	8 PR	"	AV= 1700 kg. (4,5)	AR= 3200 kg. (4,5)	" 130 km/h
195 R 14 C	8 PR	"	AV= 1900 kg. (4,5)	AR= 3600 kg. (4,5)	" 130 km/h
175 R 16 C	8 PR	"	AV= 1650 kg. (4,5)	AR= 3100 kg. (4,5)	" 130 km/h

Minibus

F I A T

divers

CH 2310 .. ¹⁶

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

Complément du 26. juillet 1982 - Ni

Valable à partir du 1. juillet 1982

Nouvel importateur: IVECO Suisse SA, rue Oberfeld 16, 8302 Kloten

FH - No

CH 2310 14

15

16

17

18