

Genre du véhicule	Marque de fabrique	Type	Fiche d'homologation N°
Voiture de tourisme	O P E L	Manta B 2000 GT/E	CH 0618 35

Constructeur	Adam OPEL AG, Rüsselsheim (D)		
Identification	"Manta B" sur la plaquette du constructeur		
	"58" 2 premiers chiffres du No du châssis		
Plaquette constr.	sous le capot, à l'avant, à droite, sur traverse		
N° du châssis	à droite, sur tôle du plancher, entre le siège et le pas de porte		
Ident. du moteur	"20 E*" à gauche, au centre du bloc, devant le No du moteur		
Importateur princ.	GENERAL MOTORS SUISSE SA, Salzhausstrasse 21, 2501 Bienne		
Véhicule homologué	5885005938 / 5885027760	Signes fixes dans code du type	Manta B / 58

Châssis				Moteur			
Nombre d'essieux	2	Nombre de roues	4	Marque	OPEL	Type	20E*
Direction	mécanique			Construction	en ligne	Temps	4
Transmission	automatique ou mécanique synchronisée			Carburant	B	Position	avant
Nombre de vitesses	3 ou 4	Entraînement	AR	Refroidiss.	eau	Nombre cylindr.	4
Frein de service	hydraulique, 2-circuits, AV=disques/AR=exp.interne, avec assistance par dépression, sur toutes les roues, limiteur sur les roues AR			Alésage	95	Course	69,8
Frein auxiliaire	mécanique, à expansion interne, sur les roues AR			Cylindrée	1978	CV-impôt	10,07
Frein d'arrêt	identique au frein auxiliaire			Puissance en CV	110 DIN	à t/min	5400
Ralentisseur				Bruit à proximité	86	dB/A	à t/min 4050 *
Contrôle 2 circ.	par contrôle du niveau; lampe-témoin combinée			Silencieux	230x160x60 / 330x241x101 / 430 x ø 110 mm		
				Mesure des gaz	ECE-15, CO 0,7 % à 950 t/min **)		
				Déparasitage	ECE-10, OCE, annexe 8, chiffres 3+4 = D		

Carosserie	limousine (coupé)			Poids	avant	arrière	total
Nombre de portes	2	Indic. vit.	km/h	Poids à vide	565	465	1030
Ceintures sécurité	Ar4 (E)	Rétroviseur	intérieur+gauche	Charge utile	105	245	350
Cale	-	Attelage	-	Poids total	670	710	1380
Antivol	verrouillage de la direction			Garantie fabr.	1440		
Nombre de places	5	av. 2	centre	ar 3	Dimens. pneus	195/70 HR 13	195/70 HR 13
					Ply / bar	R / 2,0	R / 2,0
					Charge	960	960
					pour V max	210	210
					Jantes	6 J x 13 acier +)	
Dimensions	int.	ext.			Garantie poids remorquable avec frein	1300	
Longueur	(4488)	4445	Empattements	2518	Garantie poids remorquable sans frein	500	
Largeur	1670				Garantie poids de l'ensemble		
Hauteur	1330		Vole +,	av 1375	Poids remorquable testé	950/méc.-850	
Porte à faux	lat.	Voies		av	Vitesse maximale selon le constructeur	182/187 km/h	
	av			ar	Vitesse maximale testée	km/h	
	ar	874	Braquage	g 9900	charge garantie sur le toit	60 kg	
		1053		d 9900			

Distance volant - vers l'avant du véhicule

() = longueur avec cornes de pare-chocs

Equipement	
Feux de route	HCR (E)
Feux de croisement	HCR (E)
Feux de position	A (E) dans HCR
Feux rouges	R-SI (E)
Feux stop	R-SI (E)
Clignoteurs	av 1 (E) ar 2a (E)
Catadioptrés	av ar I (E)
Feux de gabarit	av ar
Feux complément.	
Eclairage plaque	1/ dans pare-chocs
Essuie-glace	2/ balais avec/mm lave-glace
Avertisseurs	BOSCH 0 320 143 017 ou d'autres modèles homologués

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Voiture de tourisme		
Marque et type	O P E L Manta B 2000 GT/E		
Homologation N°	CH	0618 35	
Carrosserie	limousine		
Places	total 5	avant 2	
Poids à vide	1030	Carburant B	
Charge utile	-	CV-impôt 10,07	
Poids total	1440	Cylindrée 1978	

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

- * Mesure du bruit selon l'OCE : avec le véhicule en marche = 50 km/h, A3, 1A 3,44 = 77 dB/A. / méc. = 50 km/h, M2, 1A 3,44, 80 dB/A
- ** Mesure des gaz : la vignette ECE-15 se trouve sous le capot, à droite, à l'intérieur de l'aile.
- + Variante de jantes: en alliage léger 6 J x 13 voies AV + AR 1389 mm.
- ++ Variante de pneus : 185/70 HR 13 charge par essieu 870 (2,0) V-max. 210 km/h.

A noter dans le permis de circulation:

102 - charge utile de la galerie, max. 60 kg.

Cette carte remplace le BT CH 0618 35 du 12.9.77.
boîte mécanique

Studen, 17.10.77.

Studen, 12.9.1977
Lieu et date de l'homologation

Homologation fédérale des types de véhicules

Voiture
de tourisme

O P E L

Manta B 2000 GT/E

CH 0618 35

Fiche complémentaire

I.

Complément du 04.12.79 - lin

Variante de pneus et de jantes:

Pneus : 195/50 VR 15 charge = 830 kg (2,2) Vmax. >210 km/h

Jantes : 6 J x 15 FHA-A (déport 35) alliage léger marque "ATS"

Voies : AV + AR = 1385 mm

Equipement : des bavettes sont exigées à l'arrière.

Complément du 14.04.80 - lin

Equipement : livrable sur demande avec spoilers frontal et arrière, en plastique;
- avec jantes 6 J x 13,
des bavettes sont obligatoires à l'arrière.

Complément du 30.06.80 à Berne - Br

Mesure des gaz : conforme selon ECE-15, modification 03.

Complément du 25.08.81 à Berne - Ad

Identification : (valable à partir de la production d'août 1981)
devant le No du châssis : "WOL 0000 58 .."

Complément du 02.06.82 à Studen - lin

à partir du No du châssis WOL 0000 58C. ... (année du modèle 1982)

Nouvelles mesures du bruit et des gaz d'échappement, s.d. avec boîte à 5 vitesses, variante de pneus et de jantes, nouveau pare-chocs.

Transmission : sur demande boîte c.v. à 5 vitesses
Variante de pneus : 195/60 HR 14 830 (1,9) Vmax 210 km/h
Variante de jantes : 6J x 14 déport 30 mm, alliage léger "DR", "DS" ou "EG"
Voies : AV + AR 1395 mm
Equipement : des bavettes sont obligatoires derrière les roues arrière
Longueur du véhicule: 4470 mm
Mesure des gaz : CO 0,2 - 0,3 %

Mesures du bruit : avec le véhicule en marche = 50 km/h, M4, IA 3,44 = 78,0 dB/A
50 km/h, M5, IA 3,44 = 74,0 dB/A
50 km/h, A3, IA 3,44 = 75,0 dB/A

à l'arrêt = 73,0 dB/A à 4050 t/min

Complément du 09.11.82 à Studen - Schö/jak

Variante de pneus : 165 HR 13 charge 820 (2,0) Vmax 210 km/h
Variantes de jantes: 5 J x 13 déport 37 mm acier (voies inchangées)
5 1/2 J x 13 déport 37 mm acier (voies inchangées)

A partir du No du châssis: WOL000058D6006485

Mesure du bruit : à l'arrêt = 75,0 dB/A à 4050 t/min (voir la fiche des émissions)
Mesure des gaz : 0 G E (voir la fiche des émissions)

Transmission : la boîte mécanique à 4 vitesses et la boîte automatique sont supprimées.

Vmax : 192 km/h