

Genre du véhicule	Marque de fabrication	Type	Fiche d'homologation N°
Voiture de tourisme	O P E L	Manta B Combi Coupé 2000	CH 0618 36

Constructeur	Adam OPEL AG, Rüsselsheim (D)		
Identification	"Manta-B-CC" sur plaquette du constructeur "53" (Standard, SR ou GT/E) "55" (L, SR ou Berlinetta) les deux premiers chiffres du No du châssis		
Plaquette constr.	dans le compartiment du moteur, à l'avant, à droite sur la traverse		
N° du châssis	à droite, sur la tôle du plancher, entre le siège et le pas de porte		
Ident. du moteur	" 20 S * " ou " 20 E * " à gauche, au centre du bloc, devant le No du moteur		
Importateur princ.	GENERAL MOTORS SUISSE SA, Salzhausstrasse 21, 2501 Bienne		
Vehicule homologué	5595000133	Signes fixes dans code du type	Manta-B-CC / 53 / 55

Chassis		
Nombre d'essieux	2	Nombre de roues 4
Direction	mécanique	
Transmission	mécanique synchronisée ou boîte automatique	
Nombre de vitesses	4 ou 3	Entraînement sur roues arrière
Frein de service	hydraulique, 2 circuits, AV=disques/AR= exp.inter. assistance par dépression, sur toutes les roues, limiteur sur les roues arrière	
Frein auxiliaire	mécanique, à expansion interne sur les roues arrière	
Frein d'arrêt	identique au frein auxiliaire	
Ralentisseur	-	
Contrôle 2 circ.	contrôle du niveau, lampe-témoin combinée	

Moteur			
Marque	OPEL	Type *)	20E* (inj.)
Construction	en ligne	Temps	4
Carburant	B	Position	avant
Retroidiss.	eau	Nombre cylindr.	4
Alésage	95	Course	69,8
Cylindrée	1970	CV-impôt	10.07
Puissance en CV *)	81 kW	à t/min	5400
	(110 DIN)		
Bruit à proximité	86	dB/A à t/min	4050 *
Silencieux	3 pots 330x155x79/330x241x101/330xø 125 mm		
Mesure des gaz	ECE-15 +)		
Déparasitage	OCE, annexe 8, chiffres 3+4 = D		

Carrosserie	limousine (Coupé)	
Nombre de portes	2 + 1	Indic. vit. km/h
Ceintures sécurité	Ar4 (E)	Rétroviseur gauche + droite
Cale	-	Attelage -
Antivol	verrouillage de la direction	
Nombre de places	5 av. 2	centre ar. 3
Dimensions		
	int.	ext.
Longueur	4376	Empattements 2518
Largeur	1670	
Hauteur	1340	Vole av 1380 ar 1375
Porte à faux	lat. 874	Voies av - ar -
	av 984	Braquage g 9300 d 9300
Distance volant - vers l'avant du véhicule		

Poids			
	avant	arrière	total.
Poids à vide	555	505	1060
Charge utile	105	245	350
Poids total	660	750	1410
Garantie fabr.			1480
Dimens. pneus	185/70 HR 13	185/70 HR 13	(Variantes ++)
Ply / bar	R / 2,0	R / 2,0	voir
Charge	870	870	remarques)
pour V max	210	210	
Jantes	6 J x 13 acier		M. A.
Garantie poids remorquable avec frein			1300 1300
Garantie poids remorquable sans frein			500 500
Garantie poids de l'ensemble			
Poids remorquable testé			820 870
Vitesse maximale selon le constructeur			+++ 187 182 km/h
Vitesse maximale testée			- km/h

Equipement	HCR (E)
Feux de route	HCR (E)
Feux de croisement	A (E) dans HCR
Feux de position	R-S1 (E)
Feux rouges	R-S1 (E)
Feux stop	1 (E)
Clignoteurs	av 1 (E) ar 2a (E)
Catadioptres	av I (E) ar I (E)
Feux de gabarit	av ar
Feux complément.	1 séparé
Eclairage plaque	2 balais
Essuie-glace	avec/lavés lave-glace
Avertisseurs	BOSCH 0 320 143 017 / 020 (CH 5 0301 07) 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 Combi Coupé 2000		
Homologation N°	0618 36	CH	
Carrosserie	limousine		
Places	total 5	avant	2
Poids à vide	1060	Carburant	B
Charge utile		CV-impôt	10,07
Poids total	1480	Cylindrée	1978

Remarques, modifications, conditions et inscription dans le permis de circulation
***) Variante de la puissance du moteur (avec carburateur)**

type du moteur : 20 S*
 puissance : 74 kW (100 CV-DIN) à 5400 t/min
 silencieux : 3 silencieux = 230 x 160 x 60 mm 330 x 241 x 101 mm 330 x ø 125 mm.

**) Mesures du bruit selon l'OCE: moteur 20E* = avec le véhicule en marche = 50 km/h, M2, 1A 3,44 = 80,0 dB/A
 = 50 km/h, A3, 1A 3,44 = 80,0 dB/A
 moteur 20S* = 50 km/h, M2, 1A 3,44 = 77,5 dB/A
 = 50 km/h, A3, 1A 3,44 = 71,5 dB/A

+) Mesure des gaz : la marque d'homologation se trouve dans le compartiment du moteur, à droite, à l'intérieur de l'aile;
 teneur en CO = moteur 20E* = mécanique 0,28 % à 875 t/min automatique 0,24 % à 875 t/min
 moteur 20S* = 2,15 % à 825 t/min 0,28 % à 825 t/min.

++) Variantes de pneus : 165 HR 13 AV 900 (2,2) AR 900 (2,2) V-max. 210 km/h
 195/70 HR 13 960 (2,0) 960 (2,0) 210 km/h

Variantes de jantes: 5 J x 13 acier ou alliage léger voies inchangées
 5 1/2 J x 13 acier ou alliage léger voies inchangées
 6 J x 13 alliage léger voies AV 1394 mm AR 1389 mm

+++) Vitesse maximale : pour le modèle avec le moteur 20S* (carburateur) = 180 resp. 175 km/h
 pour ce modèle des pneus "SR" suffisent.

A noter dans le permis de circulation: 102 - Charge utile de la galerie, max. 60 kg.

Lieu et date de l'homologation

Studen, 07.08.78

Homologation fédérale des types de véhicules

Voiture
de tourisme

O P E L

Manta B.
Combi Coupé 2000

CH 0618 36

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 53 .." (Standard).

"WOL 0000 55 .." (Deluxe).

Complément du O2.06.82 à Studen - lin

à partir du No du châssis WOL 000 05.C. (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 charge 830 (1,9) Vmax 210 km/h

Variante de jantes : 6 J 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: 4400 mm

Mesure des gaz : CO = 0,2 - 1,2 ‰

Mesures du bruit :

Moteur 20 S* : avec le véhicule en marche = 50 km/h, m4, iA 3,44 = 80,0 dB/A

50 km/h, m5, iA 3,44 = 72,0 dB/A

50 km/h, A3, iA 3,44 = 76,0 dB/A

à l'arrêt = 78,0 dB/A à 4050 t/min

Moteur 20 E* : 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 = 75,0 dB/A à 4050 t/min.

Voiture
de tourisme

O P E L

Manta B
Combi Coupé 2000

CH 0618 36

Fiche complémentaire

II

Complément du 09.11.82 à Studen - Schö/jak

à partir du No du châssis: WOL00005.D6003664 (mot. 20S*) WOL00005.D6006485 (mot. 20E*)

Puissance du moteur : avec moteur "20 S*" = 72 kW-DIN à 5200 t/min
"20 E*" = 81 kW-DIN à 5400 t/min (inchangée)

Mesure du bruit : voir la fiche des émissions
mesure à l'arrêt : avec moteur "20 S*" boîte mécanique = 74,0 dB/A à 3900 t/min
boîte automatique = 73,0 dB/A à 3900 t/min
avec moteur "20 E*" boîte mécanique = 75,0 dB/A à 4050 t/min

Silencieux : avec moteur "20 S*" 3 = 230x160x60 / 330x241x101 / 330 x ϕ 125 mm
"20 E*" 3 = 330x160x80 / 330x241x101 / 330 x ϕ 125 mm

Mesure des gaz : O G E (voir la fiche des émissions)

Transmission : avec moteur "20 S*" = la boîte mécanique à 4 vitesses est
supprimée
avec moteur "20 E*" = la boîte mécanique à 4 vitesses et
la boîte automatique sont supprimées.

Vmax : avec moteur "20 S*" = 182 km/h (m5) 178 km/h (a3)
"20 E*" = 192 km/h (m5)