

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		
Véhicule homologué	5595000133	Signes fixes dans code du type	Manta-B-CC / 53 / 55

Chassis		Moteur	
Nombre d'essieux	2	Marque	OPEL
Direction	mécanique	Construction	en ligne
Transmission	mécanique synchronisée ou boîte automatique	Carburant	B
Nombre de vitesses	4 ou 3	Retroidiss.	eau
Frein de service	hydraulique, 2 circuits, AV=disques/AR= exp.inter.	Alésage	95
	assistance par dépression, sur toutes les roues,	Cylindrée	1978
	limiteur sur les roues arrière	Puissance en CV *)	81 kW
Frein auxiliaire	mécanique, à expansion interne		(110 DIN)
	sur les roues arrière	Bruit à proximité	86 dB/A
Frein d'arrêt	identique au frein auxiliaire		à t/min
Ralentisseur	-		4050
Contrôle 2 circ.	contrôle du niveau, lampe-témoin combinée	Silencieux	3 pots 330x155x79/330x241x101/330xØ 125 mm
		Mesure des gaz	ECE-15
		Déparasitage	OCE, annexe 8, chiffres 3+4 = D

Carrosserie		Poids	
Nombre de portes	2 + 1	avant	555
Ceintures sécurité	Ar4 (E)	arrière	505
Cale	-	total	1060
Antivol	verrouillage de la direction	Charge utile	105
		Poids total	660
		Garantie fabr.	1480
Nombre de places	5 av. 2 centre ar. 3	Dimens. pneus	185/70 HR 13
		Ply / bar	R / 2,0
Dimensions	int. ext.	Charge	870
Longueur	4376	pour V max	210
Largeur	1670	Jantes	6 J x 13 acier
Hauteur	1340		
Porte à faux	lat. av. ar.	Garantie poids remorquable avec frein	1300 1300
	874	Garantie poids remorquable sans frein	500 500
	984	Garantie poids de l'ensemble	
		Poids remorquable testé	820 870
Distance volant - vers l'avant du véhicule	Braquage	Vitesse maximale selon le constructeur	+++ 187 182 km/h
	g 9300 d 9300	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
Feux complément.	1 séparé
Eclairage plaque	2 balais
Essuie-glace	avec/à l'usage 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)