

Genre du véhicule

Marque de fabrique

Type

Fiche d'homologation N°

Voiture de tourisme

O P E L

Senator A 3000 E

CH 0619 05

Constructeur

Adam OPEL AG., D-6090 Rüsselsheim

Identification

sur la plaquette du constructeur "Senator A"

devant le N° du châssis "29" ou "W01000029.."

Plaquette constructeur

sous le capot, à droite, à côté de la fermeture du capot

N° du châssis

sous le capot, à droite, sur l'avent

Identification du moteur

"30 E\*\*" à gauche, au centre du bloc, devant le No du moteur

Importateur principal

GENERAL MOTORS SUISSE S.A., Salzhausstrasse 21, 2501 Bienne

Véhicule homologué

2981131170

## Châssis

Nombre d'essieux

2 Nombre de roues 4

Direction

méc. à circulation de billes, assistance hydraul.

Transmission

mécanique synchronisée ou boîte automatique

Nombre de vitesses

4 ou 3 paliers Entraînement sur roues arrière

Frein de service

hydraulique, 2 circuits, AV+AR= disques, avec

assistance par dépression, sur toutes les roues;

limiteur, agissant sur les roues arrière

Frein auxiliaire

mécanique, tambours, sur les roues arrière

Frein d'arrêt

identique au frein auxiliaire

Ralentisseur

-

Contrôle 2 circuits

contrôle du niveau; lampe-témoin combinée

## Carrosserie

limousine

Nombre de portes

4 Compteur de vitesse km/h

Ceintures sécurité

av Ar4m (E) ar Ar4m (E) + B (E)

Cale

Rétroviseurs intérieur+gauche

Antivol

verrouillage de la direction

Nombre de places

t 5 av 2 centre ar 3

Dimensions

Intérieur extérieur

Longueur

Empattements 2683 /

Largeur

Essieu double av ar

Hauteur

Voies av 1443 ar 1472

Porte à faux

av ar

Voies av ar

ar g 10040 d 10040

Distance volant - vers l'avant du véhicule

Braquage ø

g 10040 d 10040

## Moteur

Marque

O P E L

Type

30 E\*

Construction

en ligne

Temps

4

Carburant

B

Position

avant

Refroidissement

eau

Nombre cylindres

6

Alésage

95,0

Course

69,8

Cylindrée

2967

CV-impôt

15,11

Puissance en kW

132 (DIN)

à V/min

5800

Bruit à proximité

87 dB/A

à V/min

4350

Silencieux

4 pots:

\*\*\*)

Mesure des gaz

ECE-15

\*\*)

Déparasitage

OCS, annexe 8, chiffres 3+4 = "D"

Poids

avant

arrière

total

Poids à vide

715

655

1370

Poids garantis

110

240

350

Pneus

825

895

1720

Ply / bar

195/70 HR 14

195/70 HR 14

+)

Charge

- / 2,5

- / 2,5

pour V max

1200

1200

Jantes

210

210

Garantie poids de l'ensemble

6 J x 14 déport 49 mm, acier ou alu ++)

Poids remorquable avec/sans frein

mécanique automatique

Garantie poids de l'ensemble

1700 / 700 1700 / 700

Poids remorquable testé (1-e 3,45)

1200 1370

Charge garantie sur le toit

80 80

Vitesse maximale selon le constructeur

210 205 km/h

testée \_\_\_\_\_ km/h à V/min \_\_\_\_\_ au moteur \_\_\_\_\_ prise de force

210 205 km/h

\_\_\_\_\_ km/h à V/min \_\_\_\_\_ au moteur \_\_\_\_\_ prise de force

Équipement	HCR	(E)
Feux de route	HCR	(E)
Feux de croisement	A	(E) dans HCR
Feux de position	R-SI	(E)
Feux rouges	R-SI	(E)
Feux stop		
Clignoteurs	av 1	(E) ar 2a (E)
Catadioptrés	av	ar I (E)
Feux de gabarit	av	ar
Feux arrière de brouillard	2/ B (E) sur demande	
Feux complémentaires		
Eclairage plaque	1/ au centre du pare-chocs	
Essuie-glace	2/ balais avec/ lave-glace	
Avertisseurs	MIXO TR99 CH 2 013 + KLAXON KW9 CH 5 0701 05 ou d'autres modèles homologués	

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Voiture de tourisme		
Marque et type	O P E L	Senstar A 3000 E	
Homologation	0619 05		
N°	CH		
Carrosserie	limousine		
Places	total 5	avant 2	
Poids à vide	1370	Carburant B	
Charge utile	-	CV-impôt 15,11	
Poids total	1900	Cylindres 2967	

Remarques, modifications, conditions et inscription dans le permis de circulation (Pour les résultats des mesures du bruit et des gaz d'échappement, voir la fiche des émissions)

- \* Mesures du bruit selon l'OCE : avec le vhc. en marche = 50 km/h, m2, i-ess. 3,45 = 80,0 dB/A  
50 km/h, a3, i-ess. 3,45 = 78,0 dB/A  
(valable également pour i-ess. 3,15)
- \*\* Mesures des gaz d'échappement. : la marque d'homologation ECE-15 se trouve sous le capot, à droite, à l'intérieur de l'aile.  
teneur en CO, avec boîte mécanique = 0,5 % à 750 /min.  
automatique = 1,5 % à 750 /min.
- \*\*\* Silencieux : 1 = 330x190x56 mm + 2 = 190x241x101 mm + 1 = 580 x ø 170 mm.
- + Variante de pneus : 205/60 ER 15 charge par essieu = 1160 (2,5) Vmax. 210 km/h  
185/65 ER 15 1090 (2,5) 210 km/h
- ++ Variante de jantes : 6 J x 14 déport 49 mm, alliage léger, marquées = BY, CF, CU, EC  
6 J x 15 49 mm, alliage léger, CE, CT, ED  
7 J x 15 49 mm, alliage léger, GH

Lieu et date de l'homologation Studen, 27.02.78  
Bellach, 15.03.78

Remplace FH CH 0619 05 du 07.09.81  
18.09.85 - Variantes de jantes - Ad

Service fédéral d'homologation

Bo

Voiture  
de tourisme

O P E L

Senator A 3000 E

CH. 0619 05'

Fiche complémentaire:

I

Complément du 09.08.79 à Studen - Gau

Transmission : sur demande, boîte mécanique synchronisée, à 5 vitesses.

Mesure du bruit selon l'OCE : avec le vhc en marche = 50 km/h, n3, iA 3,45 = 78 dB/A

Complément du 30.06.80 à Berne - Ad

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

Complément du 09.11.81 à Studen - Schö/PR

Poids remorquable testé : 1000 kg, avec boîte mécanique à 4 vitesses et iA 3,15 : 1.

Complément du 27.12.82 à Berne - Ad

A partir du No du châssis : WOL 0000 29D. .... (D = millésime 1983)

Carrosserie / dimensions : nouvelle partie avant du véhicule, pare-chocs avant et arrière modifiés, à l'arrière avec butées anti-chocs.  
longueur = 4839 mm / porte à faux AV = 891 mm  
largueur = 1722 mm AR = 1265 mm

Ceintures de sécurité : ancrages avant = à l'intérieur des sièges (ECE-14).

Variante de jantes : autres désignations pour jantes en alliage léger:

6 J x 14" = "CF" / "CU" / "EC"

6 J x 15" = "CT" / "ED".

Equipement : feux de brouillard AV = 2/ HB (E) sur demande  
éclairage de plaques = 2/ séparés au pare-chocs.

Conforme selon les prescriptions du bruit et des gaz d'échappement au 01.10.82:

Transmission : mécanique à 5 vitesses, ou automatique à 3 paliers

Echappement : 3 silencieux (le résonateur est supprimé)  
avant = 2/ 190 x 241 x 101 mm  
marqués = 90 183 286 à gauche / 90 183 287 à droite  
arrière = 1/ 580 x  $\phi$  170 mm  
marqué = 90 183

Complément du 18.11.83 à Berne - Br

A partir du No du châssis : WOL 0000 29E. .... (E = millésime 1984)

Frein de service : livrable sur demande avec système antiblocage (ABS)

Complément du 15.06.84 à Berne - Ad

A partir du No du châssis : WOL 0000 29F. .... (F = millésime 1985)

Transmission : boîte automatique, à 4 paliers (en place des 3 paliers jusqu'à présent).

Insonorisation : - le capot du moteur, garni de matériel insonorisant;  
- ventilateur Visco,  $\phi$  360 mm (5 pales).

Bruit à l'arrêt : 78,0 dB/A à 4350 t/min.  
(Pour les résultats des mesures du bruit et des gaz d'échappement, voir la fiche des émissions).

<b>A</b> Art des Fahrzeugs Genre du véhicule 00) <b>Personenwagen</b> <b>Voiture de tourisme</b>	<b>B</b> Fabrikmarke Marque de fabrique  <b>O P E L</b>	<b>C</b> Typ Modell Type Modèlè  <b>Senator A 3000 E</b>	<b>D</b> Typenschein-Nummer Fiche d'homologation No  <b>0619 05</b>
--	---	--	---

EMISSIONSKARTE (EK) nach den Vorschriften 01.10.1962  
 FICHE DES EMISSIONS (FE) selon les prescriptions

Geräuschemissionen / EMISSIONS du bruit

<b>E</b> Motortyp Type du moteur	<b>F</b> Getriebe Boite de vitesses	<b>G</b> i-Achse i-essieu	<b>H</b> Vorbeifahrt Avec le vnc. en marche: dB/A	<b>J</b> Standmessung Mesure à l'arrêt dB/A min-1	<b>R</b> Bemerkungen Remarques
30 E*	m5	3,45	73,0	78,0 4350	
30 E*	a3	3,15	74,0	78,0 4350	
30 E*	a4	3,45	76,0	78,0 4350	

Abgasemissionen / Emissions des gaz d'échappement

E Motortyp Type du moteur	F Getriebe Boîte de vitesses	G i-Achse i-essieu	K			N		R Bemerkungen Remarques
			L Emissionen in g/km Emissions en g/km		M	Leerlauf Ralenti		
			CO	HC	NO	CO	min-1	
30 B*	m5	3,45	10,24	1,73	1,52	0,2	900	19 1201 01
30 B*	a3	3,15	8,90	1,57	1,44	0,2	880	19 1201 02
30 B*	a4	3,45	8,95	1,45	1,48	0,2	900	19 1201 03

x) in der Messung eines andern Gesamtübersetzungsverhältnisses eingeschlossen  
compris dans la mesure d'une autre démultiplication totale

Ersetzt EK / remplace FE vom/du 10.08.83

Datum / date 15.06.84

BUNDESAMT FUER POLIZEIWESEN OFFICE FEDERAL DE LA POLICE  
Typenprüfstelle Service d'homologation