

Genre du véhicule	Marque de fabrique	Type	Fiche d'homologation N°
Voiture de tourisme	O P E L	Senator A 2500 E	CH 0619 08

Constructeur Adam OPEL AG., D-6090 Rüsselsheim
 Identification sur la plaquette du constructeur "Senator A"
 devant le N° du châssis "29" ou "W0L000029.."
 Plaquette constructeur sous le capot, à droite, à côté de la fermeture du capot
 N° du châssis sous le capot, à droite, sur l'auvent
 Identification du moteur "H 25 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 2911170373 / 2911177464

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 4/5 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

Moteur
 Marque O P E L Type H 25 E*
 Construction en ligne Temps 4
 Carburant B Position avant
 Refroidissement eau Nombre cylindres 6
 Alésage 87,0 Course 69,8
 Cylindrée 2488 CV-impôt 12,67
 Puissance en kW 100 (DIN) à t/min 5600
 Bruit à l'arrêt 74,0 dB/A à t/min 4200
 Silencieux 4 pots: *
 Mesure des gaz ECE-15/03; CO = 0,2 - 0,3 %
 Déparasitage OCE, annexe 8, chiffres 3+4; "D"

Carrosserie limousine
 Nombre de portes 4 Compteur de vitesse km/h
 Ceintures sécurité av Ar4 (E) ar Ar4 (E) + B (E)
 Cale - Retroviseurs intérieur / gauche
 Antivol verrouillage de la direction
 Nombre de places t 5 av 2 centre - ar 3
 Dimensions intérieur extérieur
 Longueur (4828) 4811 Empattements 2683
 Largeur - 1729 Essieu double av - ar -
 Hauteur - 1415 Voies av 1447 ar 1472
 Porte à faux av (935) 926 Voies av - ar -
 ar (1210) 1202 ar - ar -
 Distance volant - vers l'avant du véhicule - Braquage ϕ g 10040 d 10040

Poids avant arrière total
 Poids à vide 730 650 1380
 Poids utile 110 240 350
 Poids total 840 890 1730
 Poids garantis - - 1900
 Pneus 195/70 R 14 195/70 R 14 +)
 Ply / bar - / 2,5 - / 2,5
 Charge pour V max 1200
 Jantes 190 (T) 190 (T)
6 J x 14 déport 49 mm, acier ou alu ++)
 Gat poids remorqueable avec/sans frein mécanique automatique
1400 / 700 1400 / 700
 Garantie poids de l'ensemble
 Poids remorqueable testé $m4 = 530$ / $m5 = 690$ 1380
 Charge garantie sur le toit 80 80
 Vitesse maximale selon le constructeur 190 185 km/h
 testée - km/h à t/min - au moteur - prise de force

() = 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-S1 (E)
Feux stop	R-S1 (E)
Clignoteurs	av 1 (E) ar 2a (E)
Catadioptrés	av ar I (E)
Feux de gabarit	av ar
Feux arrière de brouillard	2/ F (e) sur demande
Feux complémentaires	
Eclairage plaque	1/ séparé
Essuie-glace	2/ balais avec/ lave-glace
Avertisseurs	MIXO TR 99 CH 2 013 ou d'autres modèles homologués

Indications pour le permis de circulation

Genre du véhicule	Voiture de tourisme		
Marque et type	O P E L Senator A 2500 E		
Homologation N°	CH 0619 08		
Carrosserie	Limousine		
Places	total 5	avant 2	
Poids à vide	1380	Carburant B	
Charge utile	-	CV-impôt 12,67	
Poids total	1900	Cylindrée 2488	

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)

- *) Silencieux : 1 = 330x190x60 mm, 2 = 190x245x105 mm, 1 = 580 x ø 170 mm
- +) Variante de pneus : 175 R 14 charge par essieu = 1120 (2,3) Vmax. 190 km/h (Index T)
 205/60 R 15 1160 (2,5) 190 km/h (Index T)
 185/65 R 15 1090 (2,5) 190 km/h (Index T)
- ++) Variante de jantes : 6 J x 14 déport 49 mm, alliage léger, marquées = EY, 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, 09.06.81

Remplace FH CH 0619 08 du 06.09.81

Service fédéral d'homologation

23.09.85 - Variantes de pneus et de jantes - Ad

Voiture
de tourisme

O P E L

Senator A 2500 E

CH. 0619 08

Fiche complémentaire

I

Complément du 21.03.83 à Studen - Schö/lin

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 = mm / porte à faux AV = mm
largeur = mm AR = mm

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

Variantes 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.

Vitesse maximale : boîte mécanique = 195 km/h / automatique = 190 km/h.

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

Transmission : boîte 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 ø 170 mm
marqué = 90 183 284.

Mesure du bruit : à l'arrêt = 76,0 dB/A à 4200 t/min.
(avec le vhc. en marche, voir la fiche des émissions).

Mesure des gaz d'échapt. : O G E; (voir la fiche des émissions).

Complément du 12.07.83 à Berne - Ad

A partir du No du châssis : WOL .000 29E. (E = millésime 1984)

Identification : devant le No du châssis = "WOL 3000 29.." ou
"WOL 0000 29.."

Complément du 18.11.83 à Berne - Br

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

Complément du 04.07.84 à Berne - Ad

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

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

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

Bruit à l'arrêt : 74,0 dB/A à 4200 t/min.

(Pour les résultats des mesures du bruit et des gaz d'échappement, voir la fiche des émissions).

A Art des Fahrzeugs Genre du véhicule 00) Personenwagen Voiture de tourisme	B Fabrikmarke Marque de fabrique O P E L	C Typ Modell Type Modèle Senator A 2500 E	D Typenschein-Nummer Fiche d'homologation No 0619 08
--	--	---	--

EMISSIONSKARTE (EK) nach den Vorschriften 01.10.1982
 FICHE DES EMISSIONS (FE) selon les prescriptions

Geräuschemissionen / Emissions du bruit

E Motortyp Type du moteur	F Getriebe Boite de vitesses	G i-Achse i-essieu	H Vorbeifahrt Avec le vhc. en marche: dB/A	J Standmessung Mesure à l'arrêt dB/A min-1	R Bemerkungen Remarques
H 25 E*	m5	3,45	72,0	76,0 4200	
H 25 E*	a3	3,45	77,0	76,0 4200	
H 25 E	a4	3,70	76,5	74,0 4200	

Abgasemissionen / Emissions des gaz d'échappement

E Motortyp Type du moteur	F Getriebe Boite 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	
H 25 E*	m5	3,45	10,72	1,66	1,46	0,3	990	19 1501 01
H 25 E*	a3	3,45	10,60	1,55	1,39	0,3	990	19 1501 02
H 25 E*	a4	3,70	10,48	1,64	1,58	0,2	860	19 1501 03

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

Ersetzt EK / remplace FE vom/du 07.12.83

Datum / date 04.07.84

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