

TECHNIEK

Karosserie: Computerberekende zelfdragende karosserie voorzien van veiligheidskooi met kreukelzones vóór en achter en versterkt passagiersgedeelte. Stalen buizen in portieren ter bescherming van inzittenden bij zijdelingse aanrijding. Versterkte dorpels en middenstijlbevestiging. Doorstroomventilatie voor goede ontluftung van het interieur. Optimale bescherming voor buitenstaanders: Geen scherpe delen en brede kunststof bumpers voor en achter tegen lichte parkeerschades. U-vormig subframe draagt voorwielophanging en motor/transmissie. 'Flush-glass'-vormgeving voor aerodynamisch karakter en reductie van wind- en rijgeluiden. Cw-waarde: 0,32.

Anti-korrosie bescherming: Kritieke delen van verzinkt staal. Fosfatering en anti-korrosiedompelbad voor blanke karosserie. Afdichting van naden en felsranden. PVC-anti-steenslaglaag op zijkanten van bodem. 'High-solid' wasbehandeling op zijkanten van bodemplaat, binnenin de draagbalen, portieren, motorkap en kofferdeksel/achterklep. Kunststof binnenkuip in voorschermen tegen steenslag.

Wielophanging: Vóór: Onafhankelijk, McPherson-principe met negatieve schuurstraal voor hoge koersstabiliteit. Stabilisatorstang (niet op 1.7D 3/5-deurs). Achter: Verbonden langsarmen, miniblokveren met progressieve werking. Stabilisatorstang vanaf 55 kw (Stationwagon standaard voorzien van stabilisatorstang voor en achter). GSi uitgerust met gasdruk-schokdempers. GSi 2.0i-16V: Traction Control System tegen doorslippen van de voorwielen.

Stuurinrichting: Tandheugel stuurinrichting. Veiligheidsstuurkolom met energie absorberende mantel en 2-spaaks veiligheidsstuurwiel (GSi, GT en Club: 3-spaaks sportstuur). Stuurbekrachtiging standaard in combinatie met 1.6iHP/1.8i-/2.0i-/2.0i-16V-/1.7 TD-motoren en/of CD-modellen. Tegen meerprijs in combinatie met overige motoren.

Transmissie: 5-versnellingsbak. Vergrendelingspal op achteruitstand tegen ongewild inschakelen. 5e versnelling is een overdrive. Op GT/GSi-modellen close-ratio versnellingsbak. In combinatie met de 1.4iHP, 1.6iHP en 1.8i motor is een elektronisch gestuurde 4-traps automatische versnellingsbak tegen meerprijs leverbaar.

Remsysteem: Hydraulisch diagonaal gescheiden remcircuits met remkrachtverdeling. Rembekrachtiging (Stationwagon: lastafhankelijke remkrachtverdelers). Voorrem: Schijfrem.

Achterrem: Trommelrem, zelfnastellend met ingebouwde trommelrem voor de handrem. GSi/GSi-16V: schijfrem met koelsleuven en ingebouwde trommelrem voor de handrem.

SERVICE EN KWALITEIT

Opel kwaliteit is spreekwoordelijk. Opel biedt u een goede service door een uitgebreide dealerorganisatie. Meer dan 6500 Opel-dealers in geheel Europa staan ter beschikking, om onze klanten persoonlijk en vakkundig te helpen.

1 jaar wagen-garantie: General Motors Nederland BV garandeert Opel-modellen gedurende 12 maanden tegen materiaal- en fabricagefouten, zonder beperking van het aantal afgelegde kilometers, conform de in het garantiebewijs vastgelegde voorwaarden.

1 jaar garantie op originele Opel onderdelen en accessoires: Op alle Opel onderdelen en accessoires geldt een garantie van 12 maanden. Wanneer deze onderdelen of accessoires onder de garantie worden vervangen door een officiële Opel-dealer of officieel Opel Service bedrijf is ook het arbeidsloon gratis.

3 jaar garantie Opel-accu: Met de drie-jaar-garantie voor elke nieuwe, maar ook voor elke later ingebouwde Opel-accu, kunt u probleemloos elke winter aan.

6 jaar garantie tegen doorroesten van binnenuit: Het betreft hier een garantie tegen het ontstaan van gaten in de metalen delen van de karosserie als gevolg van roestvorming van binnenuit. Roestplekken die zich tot het oppervlak beperken, vallen niet onder deze garantie.

OPEL 

S.E. & O. 09.92

General Motors behoudt zich het recht voor te allen tijde konstruktie en uitvoering van haar produkten te wijzigen, zonder verplichting eerder geleverde produkten dienovereenkomstig te veranderen.

Remblokken en remvoeringen zijn asbestvrij. ABS als optie leverbaar, standaard op CD en GSi/GSi-16V.

Bosch-systeem met 4 sensoren. De voorwielen worden individueel geregeld. De achterwielen volgens het 'Select-low'-principe. ABS biedt een verhoging van de actieve veiligheid en voorkomt bij sterk remmen het blokkeren van de wielen, waardoor ook in kritieke situaties de auto volledig controleerbaar blijft.

Verlichting: Exterieur: Halogeen koplampen met stads-, dim- en grootlicht. 2 achteruitrijlampen en mistachterlicht.

Interieur: Verlichte symbolen van verwarmingssysteem en schakelaars op het dashboard. Interieurverlichting geschakeld via de portieren. Vanaf GLS extra interieurverlichting achter.

Verlichting in bagage en dashboardkastje. Waarschuwingsoemer brandend licht.

Astra Radio-systeem: De Astra is standaard uitgerust met een stereo-inbouwset voorzien van zes speakers en staafantenne (op Stationwagon en GSi speciale dakantenne). Daarnaast is iedere Astra voorzien van het geavanceerde Astra-display met digitaal klokje en radio-weergave-mogelijkheid wanneer een speciale radio op het Astra-display wordt aangesloten. De Astra CD en GSi zijn uitgerust met het Multi Function Display (MFD). Het MFD bestaat uit een boardcomputer, het Opel-Checkcontrol-systeem, een digitaal klokje en radio-weergave-mogelijkheid, wanneer een speciale radio op het MFD wordt aangesloten.

Ventilatie- en verwarmingssysteem: Interieur-luchtre circulatiesysteem met microfilters voor afsluiting van de buitenlucht in het interieur en overschakeling op gezuiverde interieurlucht. Ventilatiesysteem voorzien van een microfilter waarmee interieur verschoond blijft van roet en andere stof- en vuildeeltjes. Het mengluchtsysteem van de verwarming zorgt ervoor dat de temperatuur altijd aangenaam is, onafhankelijk van de rijsnelheid of het toerental. Vanaf GLS voetverwarming achterin door twee extra openingen.

Astra en milieu: Alle benzinemotoren zijn standaard voorzien van een geregelde 3-weg-katalysator. De 1.7TD-motor is uitgerust met een oxydatie-katalysator. Deze is ook leverbaar op de 1.7D. Veel kunststof delen van de Astra zijn probleemloos te recyclen. Opel maakt hierbij gebruik van gekodeerde kunststoffen. Alle Opel-modellen zijn asbestvrij. De aanwezigheid van cadmium in lakken is tot een minimum teruggebracht. Opel maakt daarnaast gebruik van lakken op waterbasis. Hierdoor is het percentage organische oplosmiddelen van 60% tot 5% gedaald.

3 maanden werkplaatsgarantie: Opel-werkplaatsen staan garant voor eerste kwaliteit vakwerk. Gedurende 3 maanden heeft u garantie op reparatie-werkzaamheden.

Opel accessoires-service: Op uw verzoek bouwen wij vakkundig accessoires in. Vanzelfsprekend geldt ook hier een garantietermijn van 1 jaar.

Opel Euroservice: Opel Euroservice is een dicht Europees netwerk van Opel-dealerbedrijven en garandeert dat u, ook in het buitenland, te allen tijde service door geschoolde vakmensen mag verwachten.

Opel-dealers zijn punctueel: Zeer belangrijk: wanneer wij morgen zeggen, dan bedoelen wij ook morgen! Over elke verandering wordt u onmiddellijk geïnformeerd.

Opel financiering en leasing: Uw Opel-dealer kan u een passende financiering aanbieden. Ook voor lease-adviezen bent u bij de Opel-dealer altijd welkom.

General Motors Nederland B.V.

Baanhoek 188 - 3361 GN Sliedrecht

Postbus 1100 - 3360 BC Sliedrecht

ASTRA

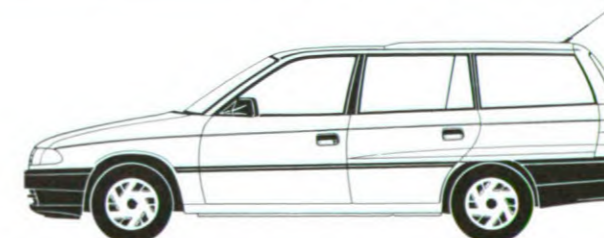
PRODUKTGEGEVENS 1993



ASTRA	1.4i C14NZ	1.4HP C14SE	1.6i C16NZ	1.6HP C16SE	1.8i C18NZ	2.0i C20NE	2.0i-16V C20XE	1.7D) ³ 17DA	1.7TD TC4EE1
GL 3/5 deurs	●	●) ²	●	●) ¹	●) ²			●	●
GT 3/5 deurs		●	●	●	●	●			●
GSi 3 deurs						●			
GSi-16V 3 deurs							●		
GLS 5 deurs	●	●) ²	●	●) ¹	●) ¹	●		●	●
CD 5 deurs				●) ¹	●) ¹	●			●



ASTRA	1.4i C14NZ	1.4HP C14SE	1.6i C16NZ	1.6HP C16SE	1.8i C18NZ	2.0i C20NE	2.0i-16V C20XE	1.7D) ³ 17DA	1.7TD TC4EE1
GL 4 deurs	●	●) ²	●	●) ¹	●) ²			●	●
GT 4 deurs		●	●	●	●				●
GLS 4 deurs	●	●) ²	●	●) ¹	●) ¹			●	●
CD 4 deurs				●) ¹	●) ¹				●



ASTRA	1.4i C14NZ	1.4HP C14SE	1.6i C16NZ	1.6HP C16SE	1.8i C18NZ	2.0i C20NE	2.0i-16V C20XE	1.7D) ³ 17DA	1.7TD TC4EE1
GL station	●	●) ²	●	●) ¹	●) ²			●	●
Club station	●	●) ²	●	●) ¹	●) ¹	●		●	●
GLS station	●	●) ²	●	●) ¹	●) ¹	●		●	●
CD station				●) ¹	●) ¹	●			●

)¹ leverbaar met 4-traps automaat

)² alleen leverbaar met 4-traps automaat

)³ leverbaar met katalysator

OPEL 

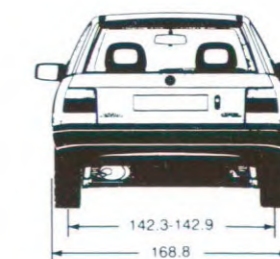
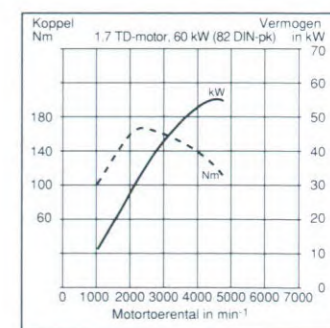
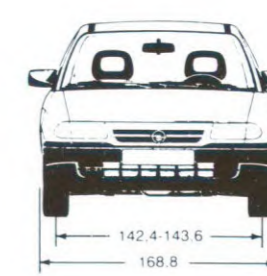
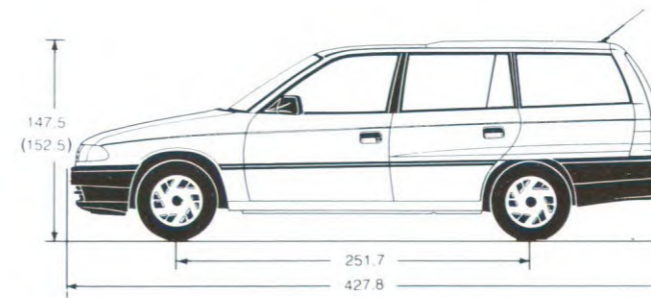
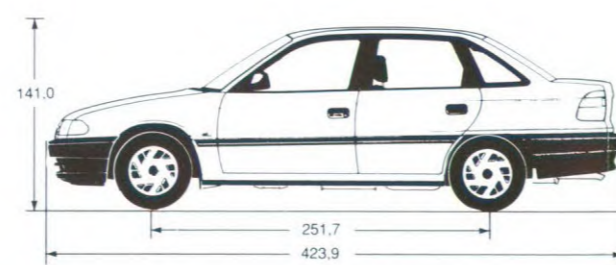
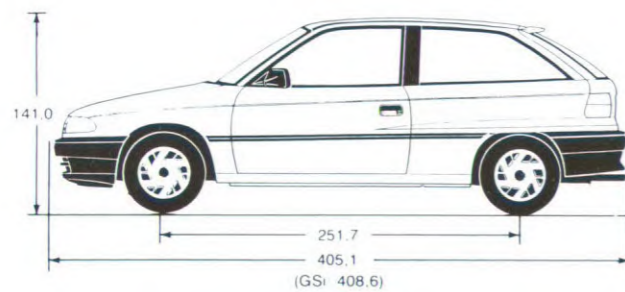
MOTOREN	1.4i	1.4iHP	1.6i	1.6iHP	1.8i	2.0i	2.0i-16V	1.7D	1.7TD
Technische aanduiding	C14NZ	C14SE	C16NZ	C16SE	C18NZ	C20NE	C20XE	17DA	17TC4EE1
Type (4 cilinder)	OHC	OHC	OHC	OHC	OHC	OHC	DOHC	OHC	OHC
Cilinderinhoud	1389	1389	1598	1598	1796	1998	1998	1700	1686
Boring x slag	77,6x73,4	77,6x73,4	79x81,5	79x81,5	84,8x79,5	86x86	86x86	82,5x79,5	79x86
Max. vermogen kW (pk)	44/60	60/82	55/75	74/100	66/90	85/115	110/150	44/60	60/82
bij omw. (DIN-meting)	5200	5800	5200	5800	5400	5400	6000	4600	4400
Max. koppel Nm	103	113	125	135	145	170	196	105	168
bij omw. (DIN-meting)	2800	3400	2800	3400	3000	2600	4600	2400-2600	2400
Compressieverhouding : 1	9,4	9,8	9,2	9,8	9,2	9,2	10,5	23,0	22,0
Brandstof (octaangetal)	95(91)	95(98)	95(91)	95(91)	95(91)	95(91)			
Klepregeling	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch	Mechanisch
Brandstofinbreng	Multec S	Multec M	Multec S	Multec M	Multec S	Motronic	Motronic SFI	Inspuiting	Inspuiting turbo
Brandstofsoort	Loodvrij	Loodvrij	Loodvrij	Loodvrij	Loodvrij	Loodvrij	Loodvrij	Diesel	Diesel
Ontsteking	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch		
Accu (Capaciteit Ah.)	36	36	44	44	44	44	44	60	60
Dynamo (Vermogen Amp.)	55	70	70	70	70	70	70	70	70
Katalysator	3-weg-geregeld	3-weg-geregeld	3-weg-geregeld	3-weg-geregeld	3-weg-geregeld	3-weg-geregeld	3-weg-geregeld	oxydatie (optie)	oxydatie

BRANDSTOFVERBRUIK	1.4i	1.4iHP	1.6i	1.6iHP	1.8i	2.0i	2.0i-16V	1.7D	1.7TD
Volgens ECE (liter/100 km)									
3/4/5 deurs	8,6	9,3/9,7	8,6/8,8	9,2/9,4/9,9	9,9/10,5/10,5	10,7/11,0/11,0	9,9	6,7	6,9
Stationwagon	5,1	5,7/5,9	5,2/5,6	5,3/5,6/6,0	5,6/ 6,2/ 6,2	5,9/ 6,4/ 6,3	5,9	4,2	4,8
	6,6	7,3/7,4	6,9/7,5	6,8/7,3/7,5	7,2/ 7,8/ 7,9	7,5/ 8,1/ 7,9	7,4	6,0	6,6
Stationwagon	8,6	-/9,7	8,6/ -	9,2/ -/9,9	9,9/ -/ 10,5	10,5/ -/ -		6,7	6,9
	5,5	-/6,3	5,6/ -	5,6/ -/6,4	6,0/ -/ 6,6	6,1/ -/ -		4,4	5,2
	7,1	-/7,9	7,4/ -	7,3/ -/8,0	7,7/ -/ 8,3	7,8/ -/ -		6,3	7,1

PRESTATIES	1.4i	1.4iHP	1.6i	1.6iHP	1.8i	2.0i	2.0i-16V	1.7D	1.7TD
Maximum snelheid (km/u)		GT/aut.		5v/aut.	5v/ aut.	5v/GSi			
3/4/5 deurs	160	175/165	170	190/183	180/175	195/200	220	153	173
Stationwagon	155	-/160	165	185/178	175/170	190/ -		149	168
Acceleratie 0-100 km/u (sec.)									
3/4/5 deurs	16,0	13,0/14,5	14,0	11,0/12,5	12,5/14,5	9,5/ 9,5	8,0	18,5	13,5
Stationwagon	17,0	-/15,0	14,5	11,5/13,0	13,0/15,0	19,0/ -		19,5	14,5

GEWICHTEN	1.4i	1.4iHP	1.6i	1.6iHP	1.8i	2.0i	2.0i-16V	1.7D	1.7TD
	C14NZ	C14SE	C16NZ	C16SE	C18NZ	C20NE	C20XE	17DA	17TC4EE1
Leeg gewicht volgens kenteken:		5v/ aut.		5v/ aut.	5v/ aut.				
GL 3 deurs	940	950/ 950	940	950/ 970	-/1040			1010	1045
GL/GLS 4 deurs	950	980/1000	995	1005/1025	1040/1070			1040	1090
GL/GLS 5 deurs	940	950/ 970	985	995/1015	1030/1060	1055		1030	1080
GT 3/4/5 deurs		950/1000/990/ -	985/1015/1005	995/1025/1015/ -	1020/1050/1040/ -	1040/ -/ 1060			1080/1110/1100
GSi 3 deurs						1055	1095		
Stationwagon GL/GLS/CD 5 deurs	1005	-/1015	1030	1040/1060	1075/1105	1110		1075	1125
Stationwagon Club	1025	-/1035	1050	1035/1055	1085/1115	1105		1095	1145
Maximaal toelaatbaar gewicht:		5v/ aut.		5v/ aut.	5v/ aut.				
GL/GLS 4 deurs	1475	-/1475	1495	1495/1515	1550/1580			1535	1580
GT 3/4/5 deurs		1475/ -	1495	1495/ -	1535	1555		1595	1580
GSi 3 deurs						1565	1595		
Stationwagon GL/GLS/Club 5 deurs	1535	-/1535	1555	1555/1575	1595/1625	1615		1595	1640
Geremd aanhanggewicht:									
GL 3/4/5 deurs/GLS 5 deurs	850	-/1000	1000	1000/1000	1000/1000	1200		850	1000
GT 3/4/5/GSi 3 deurs		900/ -	1000	900/ -	1000/-	1200	1200		1000
Stationwagon GL/GLS/Club 5 deurs	800	-/950	1000	950/950	950/1000	1200		800	950

AFMETINGEN (in cm)	3/5 deurs	4 deurs	Stationwagon
--------------------	-----------	---------	--------------



- GSi: spoorbreedte achter 143,2
- Stationwagon:
Laadlengte 168,5
Laadbreedte
(tussen wielkasten) 110,9
Laadhoogte 90,7

Lengte	405,1 (GSI 408,6)	423,9	427,8
Breedte	168,8	168,8	168,8
Hoogte (onbeladen)	141,0	141,0	147,5/152,5) ¹
Wielbasis	251,7	251,7	251,7
Spoorbreedte voor/achter	142,4-143,6/142,3(GSI 143,2)	142,4-143,6/142,3(GSI 143,2)	142,4-143,6/142,3(GSI 143,2)
Beenruimte voor/achter	100,6/94,6	100,6/94,6	104,5/91,8
Hoofdruimte voor/achter	97,6/96,7	97,6/96,7	97,0/97,7
Schouderuimte voor/achter	136,7/136,0	136,7/136,0	136,7/136,0
Draaicirkel (max.)	10,5m	10,5m	10,5m
Inhoud kofferruimte (ECIE) ltr	360/1200) ²	500/1200) ²	500/1630) ² (laadruimte)
Inhoud brandstof ltr	52	52	50

)¹ met dakreling)² met neergeklapte achterbank