

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 ontluchting 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 draagbalken, 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: 3-spaaks sportstuur). Stuurbekrachtiging standaard in combinatie met 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 1.8i-motor en Club/GLS/CD-uitvoering 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.



S.E. & O. 05.92

General Motors behoudt zich het recht voor te allen tijde constructie en uitvoering van haar producten te wijzigen, zonder verplichting eerder geleverde producten 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 parkeerlicht, 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 stereoinbouwset voorzien van zes speakers en antenne (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 microfilters 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 speciaal afgestelde diesel-katalysator. 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.

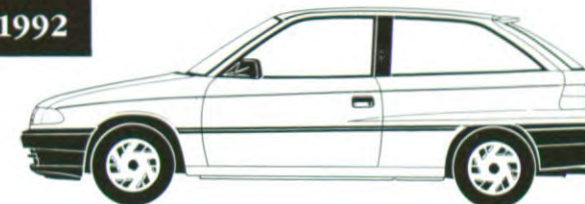
Opel-dealers zijn punctueel: Zeer belangrijk: wanneer wij morgen zeggen, dan bedoelen wij ook morgen! Over elke verandering wordt u onmiddellijk geïnformeerd.

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

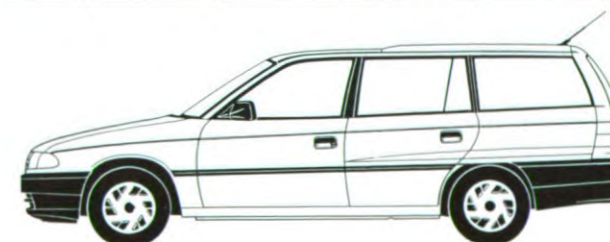
PRODUKTGEGEVENS 1992



ASTRA	1.4i C14NZ	1.4HP C14SE	1.6i C16NZ	1.6HP C16SE	1.8i C18NZ	2.0i C20NE	2.0i-16V C20Xc	1.7D 17DA	1.7TD) ¹ TCEEI
GL 3/5 deurs	●		●	●	●) ³			●	●
GT 3/5 deurs		●	●	●	●	●			●
GSi 3 deurs						●			
GSi-16V 3 deurs							●		
GLS 5 deurs	●		●		●) ²	●		●	●
CD 5 deurs					●) ²	●			●



ASTRA	1.4i C14NZ	1.4HP C14SE	1.6i C16NZ	1.6HP C16SE	1.8i C18NZ	2.0i C20NE	2.0i-16V C20Xc	1.7D 17DA	1.7TD) ¹ TCEEI
GL 4 deurs	●		●	●	●) ³			●	●
GT 4 deurs		●	●	●	●				●
GLS 4 deurs	●		●		●) ²			●	●
CD 4 deurs					●) ²				●



ASTRA	1.4i C14NZ	1.4HP C14SE	1.6i C16NZ	1.6HP C16SE	1.8i C18NZ	2.0i C20NE	2.0i-16V C20Xc	1.7D 17DA	1.7TD) ¹ TCEEI
GL station	●		●	●	●) ³			●	●
Club station	●		●		●) ²	●		●	●
GLS station	●		●		●) ²	●		●	●
CD station					●) ²	●			●

)¹ vanaf september 1992

)² leverbaar met 4-traps automaat

)³ alleen leverbaar met 4-traps automaat



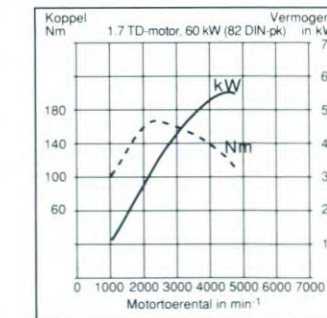
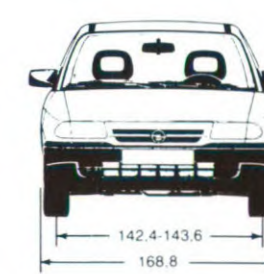
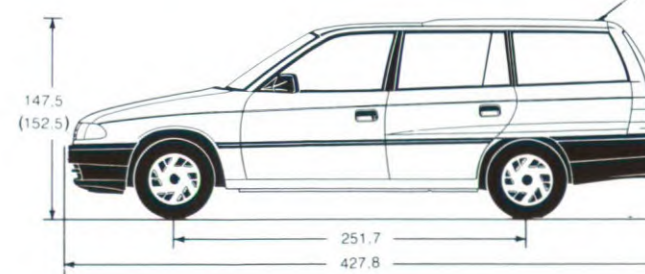
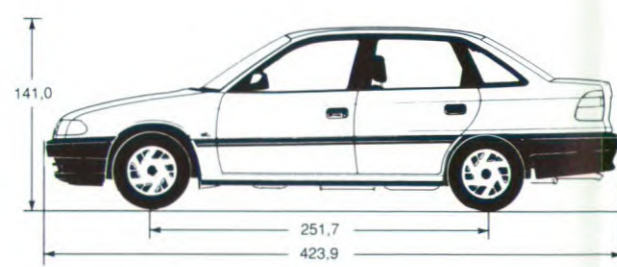
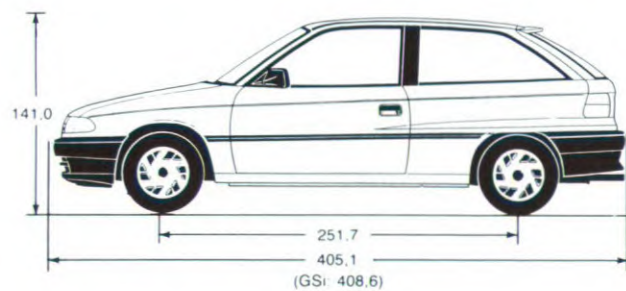
MOTOREN	1.4i	1.4iHP	1.6i	1.6iHP	1.8i	2.0i	2.0i-16V	1.7D	1.7TD ka
Technische aanduiding	C14NZ	C14SE	C16NZ	C16SE	C18NZ	C20NE	C20XE	17DA	17TC4EE1
Type (4 cilinder)	OHC	OHC	OHC	OHC	OHC	OHC	DOHC	OHC	CIH
Cilinderinhoud	1389	1389	1598	1598	1796	1998	1998	1700	1686
Boring x slag	77,6x73,4	77,6x73,4	79x81,5	79x81,5	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	42/57	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	4800	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(98)	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
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	2-weg	2-weg

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

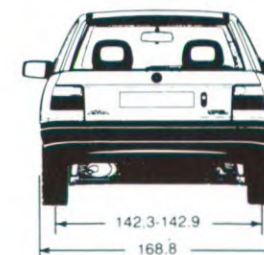
PRESTATIES	1.4i	1.4iHP	1.6i	1.6iHP	1.8i	2.0i	2.0i-16V	1.7D	1.7TD ka
Maximum snelheid (km/u)					5v/aut.	/GSi			
3/4/5 deurs	160	175	170	190	180/175	195/200	220	153	173
Stationwagon	155	170	165	185	175/170	190		149	168
Acceleratie 0-100 km/u (sec.)									
3/4/5 deurs	16,0	13,0	14,0	11,0	12,5/14,5	9,5/9,5	8,0	18,5	13,5
Stationwagon	17,0	13,5	14,5	11,5	13,0/15,0	10,0		19,5	14,5

GEWICHTEN	1.4i	1.4iHP	1.6i	1.6iHP	1.8i	2.0i	2.0i-16V	1.7D	1.7TD ka
Leeg gewicht volgens kenteken:					5v/aut.				
GL 3 deurs	915		935		1000/1030			990	1050
GL/GLS 4 deurs	945		965		1030/1060	1045(GLS)		920	1080
GL/GLS 5 deurs	935		955		1020/1050	1035(GLS)		1010	1070
GT 3/4/5 deurs		945/975/965	955/985/975	965/995/985	1010/1040/1030	1020/1050/1040			1070/1100/1090
GSi 3 deurs						1035	1085		
Stationwagon GL/GLS 5 deurs	980		1000		1065/1095(+CD)	1090(GLS/CD)		1055	1115
Stationwagon Club	995		1015		1080/1110	1085		1070	1130
Maximaal toelaatbaar gewicht:					5v/aut.				
GL/GT 3/4/5 deurs	1455 (alleen GT)	1455	1475	1475 (alleen GT)	1515	1530 (alleen GT)		1515	1575
GLS 4 deurs					1515/1530				
GSi 3 deurs						1545	1590		
Stationwagon GL/GLS/Club 5 deurs	1515		1535		1575/1605(+CD)	1590(GLS/CD)		1575	1635
Geremd aanhanggewicht:									
GL 3/4/5/GLS 5 deurs	850		1000		1000	1200 (GLS)		850	1000
GT 3/4/5/GSi 3 deurs		900	1000	900	1000	1200) ¹ /1200 (GSi)	1200 (GSi)		1000
Stationwagon GL/GLS/Club 5 deurs	800		1000		950	1100 (GLS)		800	950
Kogeldrukbelasting	75	75	75	75	75	75	75	75	75
Dakbelasting (max.)	100	100	100	100	100	100	100	100	100

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



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) ²
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) ³	500/1200) ³	500/1630) ³ (laadruimte)
Inhoud brandstof ltr	52	52	50



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

¹ niet GT 4 deurs ² met dakreling ³ met neergeklapte achterbank