

KADETT

Algemeen

Carrosserie:

Door de computer berekende, zelfdragende stalen carrosserie, waarbij gebruik werd gemaakt van de "Finite Elementen methode", met voor-geprogrammeerde kreukelzones voor en achter. Stevige raamstijlen, dakprofiel, dorpels en langsdragers voor en achter.

Roestwerende voorzieningen:

De meest kwetsbare delen zijn van verzinkt staalplaat.

De blanke carrosserie wordt eerst ontvet, vervolgens in een fosfaatbad gedompeld om oxydatie tijdens productie uit te sluiten.

Dan wordt eveneens in een dompelbad een epoxyharslaag aangebracht voor definitieve roestwering.

Kofferdeksel, motorkap, deuren, zijpanelen, zijschermen en voorfront worden met speciale roestwerende verf gegrond.

Lasnaden en voegen worden met PVC pasta afgedicht. Ook de felsranden van de deuren, motorkap en kofferdeksel ondergaan deze behandeling.

Steenslaggevoelige plaatsen onder de dorpels en in de wielkasten worden van een beschermplaat voorzien.

Na de grond- en deklak wordt de carrosserie, maar ook de motorruimte en de binnenzijde van de dorpels met parafine-was afgeschermd.

Voor constante hoge kwaliteit geschiedt het opbrengen van grondlak en deklak in moderne spuitinstallaties, waarvan de werking met computers wordt bestuurd.

Voorwielophanging:

Onderhoudsvrije wielophanging met veerpoten volgens het McPherson principe met grote steunlagers. Koersstabiliserende voorwielstanden. Sedans met 1.3 S, 1.6 S en 1.8 i-OHC motoren en alle Caravan modellen standaard met stabilisatorstang uitgerust. Schokdempers met coating voor langere levensduur. 1.8 i versie met gasschokdempers.

Achterwielophanging:

Achteras met verbonden langsarmen en weinig plaats innemende miniblokveren.

Progressief werkende vering met rechtop staande schokdempers (niet op Caravan modellen) voor een uitgewogen veergedrag. Ook werden net als vóór, voor geluidsdemping rubber ophanglagers toegepast. Torsiestabilisatorstang op sedans met 1.3 S, 1.6 S en 1.8 i motor en Caravan modellen. 1.8 i versie met gasschokdempers.

Remmen:

Kruislings gescheiden remsysteem met rembekrachtiger. Schijfremmen voor en zelfnastellende trommelremmen achter. Druk-cq. last-afhankelijke (op de Caravan modellen) remkrachtregelaar tegen het blokkeren van de achterwielen. Handrem op de achterwielen. 1.8 i motor met koelsleuven in schijfremmen. Waarschuwinglampje voor niveau remvloeistof.

Aandrijving:

Voorwielaandrijving met dwarsgeplaatste, vloeistofgekoelde 4 cil. motor. Elektrische temperatuurgestuurde koelingsventilator. Op 1.3 N, 1.3 S, 1.6 S en 1.8 i elektronische ontsteking. 1.2 S motor met krukas met 3 grote hoofdligers, nokkenas in het motorblok.

1.3, 1.6 en 1.8 i motoren; bovenliggende nokkenas via kunststof riem aangedreven; hydraulische klepspelingsregeling; krukas 5x gelagerd; bij benzine motoren dwarsstroom principe, waarbij in- en uitlaatkanalen aan weerszijden van de cilinderkop zijn geplaatst.

1.8 i motor met LE Jetronic brandstofinspuiting met stationair regeling en brandstoftoevoer afsluitregeling.

4 versnellingsbak met synchronisatie op vooruit-versnellingen; 5 versnellingsbak op GT en GSi modellen. Sportpook.

Besturing:

Licht te bedienen, precieze tandheugelstuurinrichting. 2 spaaks - met zachte kunststof bekleed veiligheidsstuurwiel. Veiligheidsstuurkolom met energie absorberende mantel en inschuifbare stuuras met rubber koppelstuk, voor hoge veiligheid van de bestuurder.

Verlichting:

Breedstralende halogeen koplampen met stadslicht, asymmetrisch dimlicht en grootlicht. Eén achteruitrijlamp. Verlichting van de instrumenten. Verlichte symbolen voor de verwarming en schakelaars. Noodknipperlicht installatie. Interieurverlichting met kontaktschakelaar aan de voordeuren.

Instrumenten:

Bekleed dashboard. Snelheidsmeter. Koelvloeistof temperatuurmeter en tankinhoudsmeter. Waarschuwinglampjes voor richtingaanwijzers, laadstroom, motoroliedruk, grootlicht. Waarschuwinglampje voor handrem.

Verwarming en ventilatie:

Tochtvrij doorstroom-ventilatiesysteem met 3-traps aanjager. Verstelbare uitstroomroosters voor frisse lucht in het midden van het dashboard, verstelbare menglucht roosters aan de uiteinden van het dashboard, onder de voorruit en in de voertuimte, alsmede vaststaande ontdooiingsroosters voor de zijruiten.

Stoelen:

Naar het lichaam gevormde stoelen met verstelbare rugleuning.

Open, in hoogte verstelbare hoofdsteunen voor. Stoelzittingen met schuimrubber binnenwerk. Achterbank omklapbaar. Stoffen bekleding. Bij de Caravan LS en GL vinyl bekleding, stoffen bekleding op extra bestelling. 3-punts veiligheidsgordels voor met automatisch oprol mechanisme, gordelsloten aan de zitting bevestigd. Gordelhoogte verstelbaar vóór bij de 5-deurs modellen.

Voorziening voor veiligheidsgordels achterin.

Uitrustingsoverzicht van in Nederland bestelbare modellen

Uitrusting exterieur	LS	GL	GLS	GT	GSI
Grill, bumper en voorspoiler uit kunststof in een geheel	■	■	■	■	■
Grill, bumper en voorspoiler in wagenkleur	-	-	-	-	■
Luchtuitlaten in motorkap	-	-	-	-	■
Voorruit van gelaagd glas	■	■	■	■	■
Windgeleider op linker ruitewisserarm	-	-	-	-	■
Voorruitewissers met 2 snelheden en interval, met elektrische sproeier	■	■	■	■	■
Elektrische achterrautverwarming	■	■	■	■	■
Achterrautwisser- en sproeier	■	■	■	■	■
Intervalschakeling voor achterrautwisser	-	■	■	■	■
Kunststof beschermstrips op flanken	-	■	■	-	■
Zijspoiler aan de dorpels	-	-	-	-	■
Vlakke wioldoppen, specifiek per model	■	■	■	-	■
Van binnenuit verstelbare buitenspiegel links	■	■	■	■	■*
Van binnenuit verstelbare buitenspiegel rechts**	-	-	-	-	■*
Spoiler op achterklep (in wagenkleur op GSi)	-	-	-	■	■
Anti-verblinding achterlichtglazen	-	-	-	-	■
Twee achteruitrijlampen	-	-	-	-	■
Mistachterlicht	-	-	■	-	■
Afsluitbare tankdop	■	■	■	■	■
Dubbeltonige claxon	-	-	-	-	■
Dakreling (Caravan)	-	-	■	-	-

* in kleur van de carrosserie

** basisuitrusting op Caravan

Uitrusting interieur	LS	GL	GLS	GT	GSI
In kleur harmoniërend dashboard (ondergedeelte) met opbergvakken	■	■	■	■	■
Regelbare instrumentenverlichting	-	-	■	■	-
Toerenteller	-	-	■	■	■
LCD instrumenten, met verlichtingsregeling	-	-	-	-	■
Check controle systeem	-	-	-	-	■
Dagkilometerteller	-	■	■	■	■
Kwartuurwerk	-	■	■	■	■
Asbakjes voor en achter	■	■	■	■	■
Sigare-aansteker	-	■	■	■	■
Waarschuwingsschakelaar voor brandend licht	-	■	■	■	■
Interieurverlichting met kaartleeslampjes en vertragingsschakelaar	-	-	■	-	■
Handschoenenkastje met klep	■	■	■	■	■
Verlichting in handschoenenkastje	-	■	■	-	■
Parkeergeld vakjes	■	■	■	■	■
3 spaaks luxe stuurwiel	-	-	■	-	-
3 spaaks sport stuurwiel	-	-	-	■	■
Binnenspiegel met gekleurd glas	■	-	-	-	-
Binnenspiegel met dimstand	-	■	■	■	■
Gecapitonneerde, zwenkbare zonnekleppen, make-up spiegel rechts, ruimte voor parkeerschijf links	■	■	■	■	■
Handgrepen voor passagiers, met kledinghaakjes achter	■	■	■	■	■
Middenconsole met bergvak	■	■	■	■	■
Kaartenvak aan portieren	-	■	■	■ li	■
Stoelbekleding met slijtvaste stof	■	■	-	■	-
Stoelbekleding met kostbaar velours	-	-	■	-	■
Sportstoelen voor	-	-	-	■	■
Gecapitonneerde, verstelbare hoofdsteunen op voorstoelen	-	-	■	■	■
Gedeelde achterbank	-	-	■	-	-
Armsteunen voor met handgreep	■	■	■	■	■
Volledige deur- en zijpaneel bekleding	■	■	■	■	■
Volledige deur- en zijpaneel bekleding met stof	-	■	■	-	■
Vilttapijt	■	-	-	-	-
Vilttapijt, in kleur afgestemd	-	-	-	■	-
Vilt velourstapijt, in kleur afgestemd	-	■	-	-	-
Velourstapijt, in kleur afgestemd	-	-	■	-	■
Wegneembare bagageruimte-afdekking, ook van binnenuit te openen	■	■	■	■	■
Vilttapijt in kofferruimte	■	-	-	-	-
Geheel met tapijt beklede kofferruimte	-	■	■	■	■
Caravan met gelakte vloer in laadruimte	■	-	-	-	-
Caravan met tapijtvloerbedekking in laadruimte	-	■	■	-	-
Verlichting in bagage- en/of laadruimte	-	■	■	■	■

Gegevens uit de typekeuringen van de RDW
Kenteken- en aanhangwagengewichten Opel Kadett E

Motor	Transmissie (*)	Kentekengewicht kg	Aanhanggewicht kg (geremd)
2 deurs Sedan			
1.2SC	MT4	814	600
1.2SC	MT5	814	700
1.3N	MT4	820	750
1.3N	MT5	820	850
1.3N	AT	854	650
1.3S	MT4	828	900
1.3S	MT5	828	950
1.3S	AT	862	750
1.3S-GT	MT5	842	950
1.6SH	MT4	876	1000
1.6SH	MT5	876	1000
1.6SH	AT	904	1000
1.6SH-GT	MT5CR	902	1000
1.6D	MT4	900	750
1.6D	MT5	900	850
1.6D	AT	938	750
1.8E	MT5CR	922	450
(met aangepaste koeling 1000)			
4 deurs Sedan			
1.2SC	MT4	838	600
1.2SC	MT5	838	700
1.3N	MT4	844	750
1.3N	MT5	844	850
1.3N	AT	878	650
1.3S	MT4	850	900
1.3S	MT5	850	950
1.3S	AT	884	750
1.3S-GT	MT5	856	950
1.6SH	MT4	900	1000
1.6SH	MT5	900	1000
1.6SH	AT	928	1000
1.6SH-GT	MT5CR	916	1000
1.6D	MT4	924	750
1.6D	MT5	924	850
1.6D	AT	962	750
1.8E	MT5CR	946	450
(met aangepaste koeling 1000)			
3-deurs Caravan			
1.2SC	MT4	858	600
1.2SC	MT5	858	600
1.3N	MT4	870	750
1.3N	MT5	870	750
1.3N	AT	908	550
1.3S	MT4	882	850
1.3S	MT5	882	850
1.3S	AT	920	650
1.6SH	MT4	934	1000
1.6SH	MT5	934	1000
1.6SH	AT	962	1000
1.6D	MT4	956	750
1.6D	MT5	956	750
1.6D	AT	994	650
5 deurs Caravan			
1.2SC	MT4	876	600
1.2SC	MT5	876	600
1.3N	MT4	888	750
1.3N	MT5	888	750
1.3N	AT	926	550
1.3S	MT4	898	850
1.3S	MT5	898	850
1.3S	AT	936	650
1.6SH	MT4	950	1000
1.6SH	MT5	950	1000
1.6SH	AT	978	1000
1.6D	MT4	972	750
1.6D	MT5	972	750
1.6D	AT	1010	650
* MT = handgeschakeld AT = automaat CR = sportbak			

Maten en gewichten

	Sedan		GT		GSi		Caravan	
	3 drs.	5drs.	3drs.	5drs.	3drs.	5drs.	3drs.	5drs.
Wagenafmetingen in mm								
Lengte	3998	3998	3998	3998	3998	3998	4228	4228
Breedte	1663	1663	1663	1663	1663	1663	1666	1666
Hoogte	1400	1400	1400	1400	1395	1395	1430	1430
Lengte laadruimte maximaal	-	-	-	-	-	-	1666	1666
tot achterzitting	-	-	-	-	-	-	875	875
Breedte laadruimte tussen wielkasten	-	-	-	-	-	-	1130	1130
600 mm boven laadvloer	-	-	-	-	-	-	1146	1146
Hoogte laadruimte maximaal	-	-	-	-	-	-	862	862
Inhoud								
Koffer/laadruimte in l. tot rugleuning achterbank, volgens VDA-meting bruto	390	390	390	390	390	390	470	470
Tot rugleuning voorstoelen en tot onder het dak, volgens VDA-meting bruto	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1520	1520
	1385	1385	1385	1385	1385	1385	1800	1800
Gewichten en asbelasting in kg. (Basismodellen met basismotor)								
Ledig gewicht	830	850	875	895	950	970	890	910
Toegestaan max. totaal gewicht	1335	1355	1355	1375	1435	1455	1420 ¹	1420 ¹
Toegestane max. vooras belasting*	650	650	670	670	750	750	650	650
Toegestane max. achteras belasting*	685	705	685	705	685	705	800 ²	800 ²
Belading	505	505	480	480	485	485	530 ¹	510 ¹
Toegestane max. dakbelasting	100	100	100	100	100	100	100	100
Brandstoftank								
Inhoud in liters	42		42		42		50	
Onderstel in mm.								
Wielbasis	2520		2520		2520		2520	
Spoorbreedte voor	1400***		1400****		1406		1400***	
Spoorbreedte achter	1406		1406		1406		1406	
Draaicirkel in m (buitenmaat)	10.50		10.50		10.50		10.50	
Banden- en velgmaten Sedan/Caravan								
Kadett LS	Banden 145SR13/155SR13			Velgen 4 1/2 Jx13/5Jx13				
Kadett GL	Banden 155SR13			Velgen 5 Jx13				
Kadett GLS	Banden 155SR13			Velgen 5 1/2 Jx13				
Kadett GT	Banden 175/70SR13			Velgen 5 1/2 Jx13				
Kadett GSi	Banden 175/70HR13			Velgen 5 1/2 Jx13				

* Voor- en achteras belasting samen, mogen in beladen toestand het totaal toegelaten totaal-gewicht niet overschrijden.

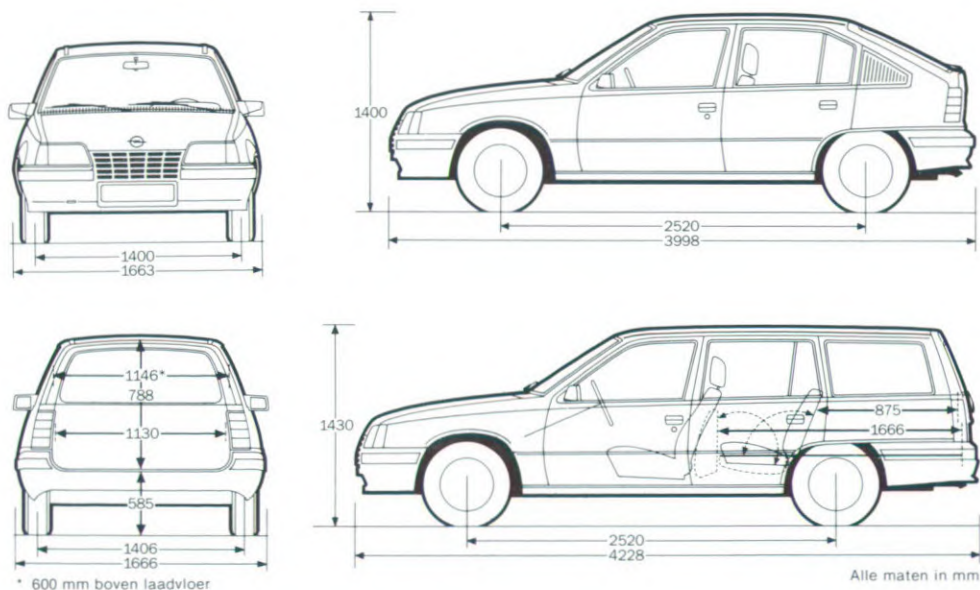
** Met inachtneming van het toegestane totaalgewicht. Uit veiligheidsoverwegingen wordt aanbevolen, met dakbelasting niet harder dan 100 km/u te rijden.

*** Bij de 1.6S en 1.6D-motor 1406.

**** Bij de 1.6S-motor 1406.

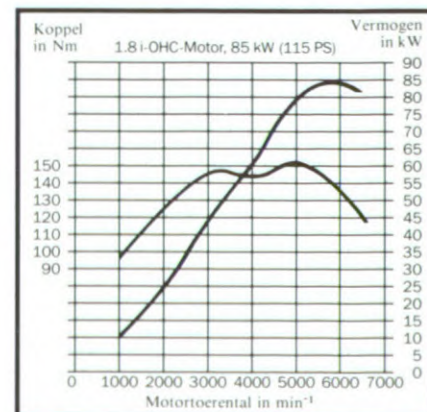
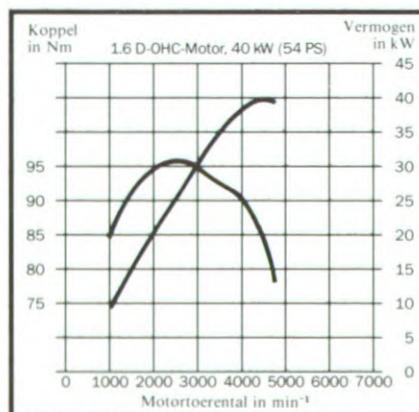
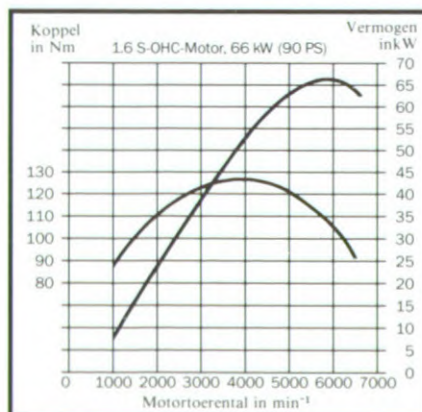
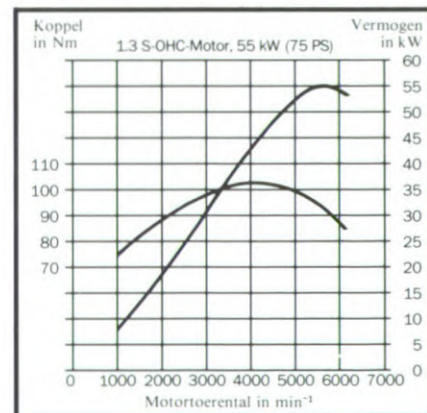
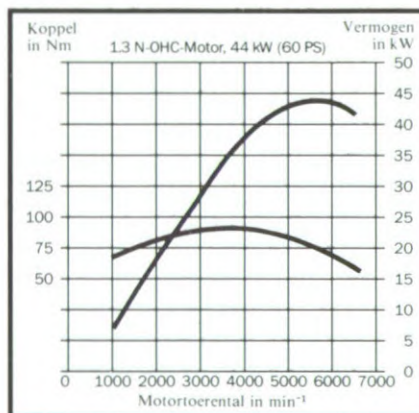
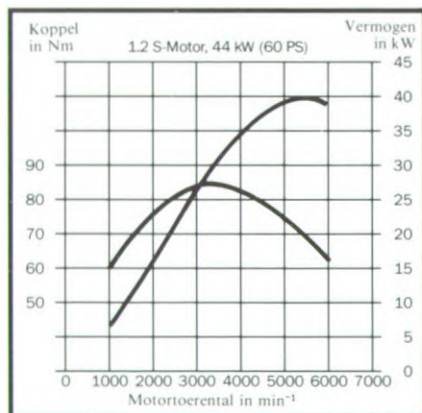
¹ Bij extra uitrusting met verhoogde belading + 60 kg; bij extra uitrusting met comfort vering - 40 kg.

² Bij extra uitrusting met verhoogde belading + 30 kg; bij extra uitrusting met comfort vering - 30 kg.



Technische gegevens

Motoren	1.2S	1.3N-OHC	1.3S-OHC	1.6S-OHC	1.6D-OHC	1.8i-OHC
Brandstof	Super	Normaal	Super	Super	Diesel	Super
Aantal cilinders	4	4	4	4	4	4
Boring in mm	79	75	75	80	80	84,8
Slag in mm	61	73,4	73,4	79,5	79,5	79,5
Cilinder inhoud in cm ³	1196	1297	1297	1598	1598	1796
Max. vermogen in kW (DIN pk) bij min. -1	40 (55)	44 (60)	55 (75)	66 (90)	40 (54)	85 (115)
Max. koppel in Nm/bij min. -1	5600	5800	5800	5800	4600	5800
Kompressie verhouding	84/3600	94/3400-3800	101/4200	126/3800-4200	96/2400	151/4800
	9.0	8.2	9.2	9.2	23.0	9.5
Motoren						
Basisuitrusting voor:	Kadett LS Kadett GL Kadett GLS		Kadett GT			Kadett GSi
Tegen meerprijs:		Kadett LS Kadett GL Kadett GLS	Kadett LS Kadett GL Kadett GLS	Kadett LS Kadett GL Kadett GLS Kadett GT	Kadett LS Kadett GL Kadett GLS	
Overbrenging differentieel						
4-versnellingsbak	Sedan/car.	Sedan/car.	Sedan/car.	Sedan/car.	Sedan/car.	
5-versnellingsbak	3.94/4.18	3.94/4.18	3.94/4.18	3.74/3.74	3.74/3.94	-
Automatische versnellingsbak	4.18/4.18	4.18/4.18	4.18/4.18	3.94/3.94	3.94/3.94	3.74
	-/-	3.74/3.74	3.74/3.74	3.43/3.43	3.74/3.74	-
Elektrische installatie						
Accuspanning	12V	12V	12V	12V	12V	12V
Accucapaciteit	36Ah	36Ah	36Ah	44Ah	66Ah	44Ah
Wisselstroomdynamo	45A	45A	45A	45A	45A	45A
Versnellingsbak						
Basisuitrusting	4-versnellingsbak, 5-versnellingsbak bij de GT 1.3S					
	5-versnellingsbak bij GT 1.6S en de GSi (sportbak)					
Tegen meerprijs	5-versnellingsbak (behalve bij de GT en de GSi)					
	Automatische versnellingsbak (niet op de 1.2S en de 1.8i motor en de Kadett GT)					



Prestaties

Motoren	1.2S	1.3N-OHC	1.3S-OHC	1.6S-OHC	1.6D-OHC	1.8i-OHC
Brandstof	super	normaal	super	super	diesel	super
Brandstofverbruik volgens DIN 70030 in liters/100 km	Sedan/car	Sedan/car	Sedan/car	Sedan/car	Sedan/car	GSi
4-versnellingsbak						
in de stad	8.4/8.6	9.3/9.6	8.7/8.9	9.4 ¹ /9.6	7.1/7.4	-
bij 90 km/u	5.1/5.4	5.4/5.7	5.2/5.5	5.5/5.7	4.7/5.2	-
bij 120 km/u	6.7/7.3	7.0/7.6	6.7/7.3	7.2/7.6	6.7/7.3	-
5-versnellingsbak						
in de stad	8.6/8.6	9.6/9.6	8.9/8.9	9.5 ² /9.8	7.4/7.4	11.3
bij 90 km/u	4.8/5.0	5.2/5.4	5.0/5.2	5.2/5.4 ³	4.5/4.8	5.6
bij 120 km/u	6.4/6.8	6.8/7.2	6.5/6.9	6.8/7.2 ³	6.4/6.7	7.2
Automatische versnellingsbak						
in de stad	-	9.6/9.8	9.2/9.4	9.9/9.9	8.1/8.1	-
bij 90 km/u	-	6.4/6.6	6.2/6.3	6.3/6.4	5.7/6.0	-
bij 120 km/u	-	8.0/8.4	7.7/8.1	8.2/8.6	8.0/8.3	-
Topsnelheid in km/u						
4-versnellingsbak	155/150	160/155	170/165	180/175	152/147	-
5-versnellingsbak	155/150	160/155	170*/165	180**/175	152/147	203
automatische versnellingsbak	-	155/150	165/160	175/170	138/138	-
Acceleratie van 0 tot 100 km/u in sec.						
4-versnellingsbak	17.0/17.5	15.5/16.0	13.5/14.0	11.5/12.5	19.5/21.0	-
5-versnellingsbak	16.5/17.5	15.0/16.0	13.0/14.0	11.0/12.0	19.0/21.0	9.0
Automatische versnellingsbak	-	18.0/19.5	15.5/17.0	14.0/15.5	23.0/24.5	-
Klimvermogen max. in %						
4-versnellingsbak	37.5	42.5	46.5	49.0	35.0	-
5-versnellingsbak	40.0	46.0	49.5	52.5	37.5	boven 60
Automatische versnellingsbak	-	35.5	37.5	43.5	37.0	-
Aanhangwagen gewicht (max. toegestaan) in kg bij 12% helling						
4-versnellingsbak						
- geremd	600/600	750/750	900/850	1000/1000	750/750	-
- ongeremd	400/400	400/400	400/400	450/ 450	450/450	-
5-versnellingsbak						
- geremd	700/600	850/750	950/850	1000/1000	850/750	450/1000 ⁴
- ongeremd	400/400	400/400	400/400	450/ 450	450/450	450
Automatische versnellingsbak						
- geremd	-	650/550	750/650	1000/1000	750/650	-
- ongeremd	-	400/400	400/400	450/ 450	450/450	-

* bij de GT 173

** bij de GT 183

¹⁾ 9.6 bij de 5drs LS en alle GL en GLS uitvoeringen

²⁾ 9.8 bij de 5drs LS en alle GL en GLS uitvoeringen

³⁾ bij de GT met 5-versnellingsbak 10.4/5.7/7.5

⁴⁾ bij optie voor aangepaste koeling

OPEL 
BEREKEND OP DE TOEKOMST.

S.E. & O.

General Motors behoudt zich het recht voor te allen tijde constructie en uitvoering van zijn produkten te wijzigen, zonder verplichting vroeger geleverde wagens dienovereenkomstig te veranderen.

De aankoop kan op gunstige voorwaarden gefinancierd worden door OPEL-financiering. De dealer verstrekt u gaarne inlichtingen.

General Motors Nederland B.V.
Parmentierplein 1 - 3088 GN Rotterdam
Postbus 5061 - 3008 AB Rotterdam