

		M30d	M37	M35h	Opmerkingen
<b>OVERZICHT</b>					
Topsnelheid	km/u	250	250	250	Elektronisch begrensd
0 - 100 km/u	seconden	6.9	6.2	5.5	
Gemiddeld brandstofverbruik	l/100 km	7.5	10.2	7.0	
CO2-uitstoot	g/km	199	235	162	
Vermogen	kW (pk)	175 (238)	235 (320)	268 (364)	ingen M35h is combinatie van vermogen benzine- en elektromotor
Luchtweerstandscoefficiënt	Cw	0.27	0.27	0.26	0.28 voor S-uitvoeringen
Rijklagengewicht	kg	1,845	1,715	1,830	
Lengte	mm	4,945	—	—	
Euro NCAP-score		N.B.	—	—	
<b>MOTOR</b>					
Type/brandstof		V6, dieselmotor	V6, benzinemotor	V6, benzine- en elektromotor	
Emissieklasse		Euro5	—	—	
Cilinderinhoud	cc	2,993	3,696	3,498	
Vermogen	kW (pk)	175 (238)	235 (320)	225 (306)	
Bij toerental	rpm	3,750	7,000	6,800	
Specifiek vermogen	kW/liter	59	64	—	
Vermogen elektromotor	kW (pk)	—	—	50 (68)	
Bij toerental	rpm	—	—	1,770-2,000	
kW-gewichtverhouding	kW/ton	95	138	146	
Koppel	Nm	550	360	350	
Bij toerental	rpm	1,750	5,200	5,000	
Koppel-gewichtverhouding	Nm/ton	298	210	—	
Koppel elektromotor	Nm	—	—	270	
Bij toerental	rpm	—	—	1770	
Boring x slag	mm	84 x 90	95,5 x 86	95,5 x 81,4	
Compressieverhouding	:1	16	11	10.6	
Inlaatsysteem		Turbo	Atmosferisch	—	
Aantal kleppen		24	—	—	M37 i.c.m. Variable Valve Event and Lift (VVEL)
Nokkenas		DOHC	—	—	
Nokkenasaandrijving		Ketting	—	—	
Motorblok		Compacted Graphite Iron (CGI)	Aluminium	—	
Cilinderkop		Aluminium	—	—	
<b>TRANSMISSIE</b>					
Type		Zeventraps Adaptive Shift Control-automaat	—	—	
Koppeling		Koppelvormer	Koppelvormer	Elektronische koppeling	
Aandrijving		Achterwielaandrijving	—	—	
Hybridetype		—	—	Een motor, dubbele koppeling	
Handbediende modus		Inschakelbaar met versnellingspook	—	—	S-uitvoeringen v.v. schakelpeddels
Overbrengingsverhoudingen:	1e	4.7831	—	—	
	2e	3.1026	—	—	
	3e	1.9842	—	—	
	4e	1.3714	—	—	
	5e	1.0000	—	—	
	6e	0.8708	—	—	
	7e	0.7759	—	—	
Eindoverbrenging		—	3.357	2.611	
<b>CARROSSERIE, ONDERSTEL</b>		M30d	M37	M35h	Opmerkingen
Type		Vierdeurs sedan met vijf zitplaatsen	—	—	
Constructie		Zelfdragende stalen carrosserie, aluminium deuren, motorkap en kofferdeksel	—	—	
Luchtweerstandscoefficiënt	Cw	0.27	—	0.26	0.28 voor S-uitvoeringen
Frontaal oppervlak	m²	2.38	—	—	
<b>GEWICHT, LAADVERMAGEN</b>					
Rijklagengewicht	kg	1,935	1,795	1,830	
Max. laadvermogen	kg	2,395	2,255	2,400	
Max. aanhangergewicht	kg	750	—	—	Ongeremde aanhanger
Max. aanhangergewicht	kg	2,000	1,500	1,500	Geremde aanhanger
Inhoud brandstoftank	liter	80	—	70	
Inhoud kofferruimte	liter	450	500	350	
<b>OPHANGING, WIELEN</b>					
Voor		Dubbele wishbones, spiraalveren over schokdempers, stabilisatorstang	—	—	
Achter		Onafhankelijk, multi-link, spiraalveren over schokdempers, stabilisatorstang	—	—	Wishbones voor M35h
Type schokdempers		Dual Flow Path (DFP)	—	—	
Wielmaat	inch	18 x 8	—	—	S: 20 x 9
Bandenmaat		245/50	—	—	S: 245 x 40
<b>BESTURING, REMMEN</b>					
Type stuurinrichting		Tandheugel	—	—	
Bekrachtiging		Hydraulisch	—	Elektrohydraulisch	Snelheidsafhankelijk
Aantal stuuroomwentelingen (uiterst links tot uiterst rechts)		3.09	—	N.B.	
Draaicirkel	m	11.2	—	—	
Remmen		Geventileerde schijven voor/achter	—	—	Regeneratief remsysteem voor M35h
Diameter remschijven	mm	320 voor, 308 achter	—	—	355/350 bij S-uitvoeringen
<b>EXTERIEURAFMETINGEN</b>					
Lengte	mm	4,945	—	—	
Breedte	mm	2,061	—	—	1.845 met ingeklapte buitenspiegels
Hoogte	mm	1,500	—	—	
Wielbasis	mm	2,900	—	—	
Spoorbreedte voor/achter	mm	1.575/1.570	—	—	
<b>INTERIEURAFMETINGEN</b>					
Beenruimte voorin	mm	1,117	—	—	
Beenruimte achterin	mm	919	—	—	
Hoofdruimte voorin	mm	993	—	—	
Hoofdruimte achterin	mm	957	—	—	
Schouderuimte voorin	mm	1,483	—	—	
Schouderuimte achterin	mm	1,440	—	—	
<b>PRESTATIES, BRANDSTOFVERBRUIK, UITSTOOT</b>					
Topsnelheid	km/u	250	—	—	
0-100 km/u	seconden	6.9	6.2	5.5	
Gecombineerd verbruik	l/100 km	7.5	10.2	7.0	
Verbruik, stad	l/100 km	10.3	14.9	9.2	
Verbruik, snelweg	l/100 km	5.9	7.4	5.7	
Actieradius	km	1,350	1,050	1,200	
CO2-uitstoot	g/km	199	235	162	