

		M30d	M37	M35h	Poznámky
<b>HLAVNÍ ÚDAJE</b>					
Maximální rychlost	km/h	250	250	250	Elektronicky omezena
	mph	155	155	155	
0–100 km/h	s	6.9	6.2	5.5	UK: 0–62 mph
Kombinovaná spotřeba	l/100 km	7.5	10.2	7.0	
	mpg	37.7	27.7	40.4	
CO <sup>2</sup>	g/km	199	235	162	
Maximální výkon	k (kW)	238 (175)	320 (235)	364 (268)	U modelu M35h je uveden celkový výkon (benzinový motor + elektromotor)
	bhp	235	316	359	(benzinový motor + elektromotor)
Součinitel aerodynamického odporu	Cd	0.27	0.27	0.26	0,28 u modelů S
Pohotovostní hmotnost	kg	1,845	1,715	1,830	
Délka	mm	4,945	←	←	
EuroNCAP		Netestováno	←	←	
<b>MOTOR</b>					
Typ/palivo		V6 dieselový	V6 benzinový	V6 benzinový/elektromotor	
Emisní třída		EUS	←	←	
Zdvihový objem	ccm	2,993	3,696	3,498	
Výkon	k (kW)	238 (175)	320 (235)	306 (225)	UK: 235/316/302 bhp
Př otáčkách motoru	ot/min	3,750	7,000	6,800	
Specifický výkon	k/l	80	87	–	UK: 79/86 bhp
Výkon elektromotoru	k (kW)	–	–	68 (50)	UK: 67 bhp
Př otáčkách motoru	ot/min	–	–	1 770–2 000	
Výkon/hmotnost	k/t	129	187	199	UK: 127/184/196 bhp
Točivý moment	Nm	550	360	350	UK: 406/266/258 lb ft
Př otáčkách motoru	ot/min	1,750	5,200	5,000	
Točivý moment/hmotnost	Nmyt	298	210	–	UK: 220/155 lb ft
Točivý moment elektromotoru	Nm	–	–	270	UK: 199 lb ft
Př otáčkách motoru		–	–	1,770	
Vrtání a zdvih	mm	84 x 90	95,5 x 86,0	95,5 x 81,4	
Kompresní poměr	x : 1	16	11	10.6	
Sání		Turbo	Nepřepřloňovaný	←	
Ventilový rozvod		24 ventilů	←	←	M37 se systémem VVEL
Vačkové hřídele		DOHC	←	←	
Pohon vačkového hřídele		Řetěz	←	←	
Blok motoru		Lisovaná uhlíková ocel (CGI)	Hliník	←	
Hlavy motoru		Hliník	←	←	
<b>PŘEVODOVKA</b>					
Typ		Sedmistupňová automatická s adaptivním programováním			
Spřažení		Měníč momentu		Elektronická spojka	
Pohon kol		Pohon zadních kol ←			
Typ hybridního pohonu		←	←	Jeden motor, dvě spojky	
Manuální režim		Pákový volič převodových stupňů			Modely S jsou vybaveny řadicími páčkami
Převodové poměry:	1.	4.7831	←	←	
	2.	3.1026	←	←	
	3.	1.9842	←	←	
	4.	1.3714	←	←	
	5.	1.0000	←	←	
	6.	0.8708	←	←	
	7.	0.7759	←	←	
Rozvodovka		←	3.357	2.611	
		M30d	M37	M35h	Poznámky
<b>KAROSERIE, PODVOZEK</b>					
Typ		Čtyřdvéřový, pětimístný sedan			
Konstrukce		Ocelová samonosná, hliníkové dveře, kapota, víko zavazadlového prostoru			
Součinitel aerodynamického odporu	Cd	0.27	←	0.26	0,28 u modelů S
Čelní plocha	m <sup>2</sup>	2.38	←	←	
<b>HMOTNOSTI A OBJEMY</b>					
Pohotovostní hmotnost	kg	1,845	1,715	1,830	
Celková hmotnost vozidla	kg	2,395	2,255	2,400	
Max. hmotnost taženého vozidla	kg	750	←	←	Nebrzděný přívěs
Max. hmotnost taženého vozidla	kg	2,000	1,500	1,500	Brzděný přívěs
Palivová nádrž	l	80	←	70	
Zavazadlový prostor	l	450	500	350	
<b>ZAVĚŠENÍ A KOLA</b>					
Přední		Dvojitě lichoběžníkové, vnitřé pružiny, stabilizátor			
Zadní		Nezávislé vícebodové, vnitřé pružiny, stabilizátor			U modelu M35h lichoběžníkové
Tlumiče		Dvojokruhové tlumení (DFP – Dual Flow Path)		Dvoupístové tlumiče (DPS – Double Piston Shock)	
Rozměry kol	"	18 x 8,0	←	←	Modely S: 20 x 9
Rozměry pneumatik		245/50	←	←	Modely S: 245 x 40
<b>ŘÍZENÍ A BRZDY</b>					
Typ řízení		Hřebenové ←		←	
Posilovač		Hydraulický	←	Elektro/hydraulický	Proměnlivý účinek podle rychlosti vozidla
Otáčky volantu		3.09	←	←	
Průměr zatáčení	m	11.2	←	←	
Typ brzd		Vpředu i vzadu kotoučové s odvětráváním			U modelu M35h rekuperační brzdy
Průměr kotoučů	mm	320 vpředu, 308 vzadu			355/350 u modelů S
<b>ROZMĚRY EXTERIÉRU</b>					
Délka	mm	4,945	←	←	
Šířka	mm	2,061	←	←	1845 se sklopenými zrcátky
Výška	mm	1,500	←	←	
Rozvor náprav	mm	2,900	←	←	
Rozchod předních/zadních kol	mm	1 575/1 570	←	←	
<b>ROZMĚRY INTERIÉRU</b>					
Prostor pro nohy vpředu	mm	1,117	←	←	
Prostor pro nohy vzadu	mm	919	←	←	
Prostor pro hlavu vpředu	mm	993	←	←	
Prostor pro hlavu vzadu	mm	957	←	←	
Prostor pro ramena vpředu	mm	1,483	←	←	
Prostor pro ramena vzadu	mm	1,440	←	←	
<b>PROVOZNÍ PARAMETRY, SPOTŘEBA PALIVA, EMISE</b>					
Maximální rychlost	km/h	250	←	←	UK: 155 mph
0–100 km/h	s	6.9	6.2	5.5	UK: 0–62 mph
Kombinovaná spotřeba	l/100 km	7.5	10.2	7.0	UK: 37,7/27,7/40,4 mpg
Město	l/100 km	10.3	14.9	9.2	27,4/19,0/30,7 mpg
Mimo město	l/100 km	5.9	7.4	5.7	47,9/38,2/49,6 mpg
Dojezd	km	1350	1050	1200	830/650/760 mil
CO <sup>2</sup>	g/km	199	235	162	