

		M30d	M37	M35h	
<b>D'UN COUP D'ŒIL</b>					
Vitesse maxi	km/h	250	250	250	Limitation électronique
0-100 km/h	secondes	6.9	6.2	5.5	
Consommation mixte	l/100km	7.5	10.2	7.0	
Emissions de CO <sub>2</sub>	g/km	199	235	162	
Puissance	Ch (kW)	238 (175)	320 (235)	364 (268)	M35h puissance maximale totale
Coefficient de pénétration dans l'air	Cd	0.27	0.27	0.26	Modèles S: 0.28
Poids en ordre de marche	kg	1845	1715	1830	
Longueur	mm	4945	←	←	
EuroNCAP		Non testé	←	←	

		M30d	M37	M35h	
<b>MOTEUR</b>					
Type/carburant		V6 Diesel	V6 petrol	V6 petrol/electric	
Niveau d'émission		EURO 5	←	←	
Cylindrée	cc	2993	3696	3498	
Puissance maxi	Ch/kW	238 (175)	320 (235)	306 (225)	
Régime moteur	tr/min	3750	7000	6800	
Puissance spécifique	ch/kW	80	87	←	
Puissance moteur électrique	ch/kW	←	←	68 (50)	
Régime moteur	tr/min	←	←	1770-2000	
Rapport puissance poids	Ch/tonne	129	187	199	
Couple mini	Nm	550	360	350	
Régime moteur	tr/min	1750	5200	5000	
Rapport couple / poids	Nm/tonne	298	210	←	
Couple moteur électrique	Nm	←	←	270	
Régime moteur	tr/min	←	←	1770	
Alésage x Course	mm	84 x 90	95.5 x 86.0	95.5 x 81.4	
Rapport volumétrique	sur un	16	11	10.6	
Aspiration		Turbo	Atmosphérique	←	
Nombre de soupapes		24 soupapes	←	←	de soupape à catage électronique
Arbre à cames		DACT	←	←	
Distribution		par chaîne	←	←	
Bloc-moteur		Fonte CGI	Aluminium	←	
Culasses		Alu	←	←	

<b>BOÎTE DE VITESSES</b>					
Type		Boîte automatique séquentielle à commande électronique à 7 rapports avec mode manuel			
Embrayage		Convertisseur de couple	←	←	Embrayage électronique
Type de transmission		Propulsion arrière			
Hybride		←	←	←	Un moteur et double embrayage
Mode manuel		Via le levier de sélection			
Rapports de réduction :	1 <sup>ère</sup>	4.7831	←	←	Modèles S avec palettes
	2 <sup>ème</sup>	3.1026	←	←	
	3 <sup>ème</sup>	1.9842	←	←	
	4 <sup>ème</sup>	1.3714	←	←	
	5 <sup>ème</sup>	1.0000	←	←	
	6 <sup>ème</sup>	0.8708	←	←	
	7 <sup>ème</sup>	0.7759	←	←	
Réduction finale		3.357	←	2.611	

		M30d	M37	M35h	
<b>CARROSSERIE &amp; CHASSIS</b>					
Type		Berline 4 portes, 5 places			
Construction		Monocoque en acier, portes, porte coffre et capot en alu			
Coefficient de pénétration dans l'air	Cd	0.27	←	0.26	modèles S: 0.28
EuroNCAP		2.38	←	←	

<b>POIDS &amp; CONTENANCES</b>					
Poids en ordre de marche	kg	1845	1715	1830	
(en état de marche)	kg	2395	2255	2400	
Poids maxi remorquable	kg	750	←	←	Remorque non-freinée
Poids maxi remorquable	kg	2000	1500	1500	Remorque freinée
Réservoir	litres	80	←	70	
Capacité du coffre	litres	450	500	350	

<b>SUSPENSION &amp; ROUES</b>					
Avant		Double triangulation, ressorts hélicoïdaux, barre antiroulis			
Arrière		Indépendante multibras, ressorts hélicoïdaux, barre antiroulis			
Amortisseurs		Flow Path	←	←	amortisseurs à double piston(DPS)
Dimensions des jantes	pouces	18 x 8.0	←	←	S, S Premium : 20 x 9
Dimensions des pneumatiques		245/50	←	←	S, S Premium : 245/40

<b>DIRECTION &amp; FREINAGE</b>					
Type de direction		Crémaillère et pignon			
Assistance		Hydraulique	←	←	Electro/hydraulique
Nb de tours de volant de butée à butée		3.09	←	←	n c
Diamètre de braquage	m	11.2	←	←	
Type de freins		Disques AV/AR ventilés			
Dimensions des disques	mm	320 avant, 308 arrière			
		355/350 sur modèles S			

<b>DIMENSIONS EXTERIEURES</b>					
Longueur	mm	4945	←	←	
Largeur	mm	2061	←	←	1845 rétroviseurs rabattus
Hauteur	mm	1500	←	←	
Empattement	mm	2900	←	←	
Voie avant/arrière	mm	1575/1570	←	←	

<b>PERFORMANCES, CONSOMMATION &amp; EMISSIONS</b>					
Vitesse Maxi	km/h	250	←	←	
0-100 km/h	secondes	6.9	6.2	5.5	
Consommation mixte	l/100km	7.5	10.2	7.0	
Urbaine	l/100km	10.3	14.9	9.2	
Extra-urbaine	l/100km	5.9	7.4	5.7	
Autonomie	km	1350	1050	1200	urbaine/extra-urbaine
Emissions de CO <sub>2</sub>	g/km	199	235	162	