

SPECIFICAȚII TEHNICE PENTRU EUROPA - GAMA M INFINITI, IANUARIE 2011

		M30d	M37	M35h	Observații
PE SCURT					
Viteză maximă	km/h	250	250	250	Limitată electronic
	mph	155	155	155	
0-100 km/h	secunde	6,9	6,2	5,5	egatul Unit: 0-62 mph
Consum combustibil în ciclu combinat	l/100 km	7,5	10,2	7,0	
	mpg	37,7	27,7	40,4	
CO ²	g/km	199	235	162	
Putere maximă	CP (kW)	238 (175)	320 (235)	364 (268)	ea M35h este maximă
	bhp	235	316	359	r pe benzină + electric
Coefficient de aerodinamicitate	Cd	0,27	0,27	0,26	Modele S 0,28
Masă în ordine de mers	kg	1845	1715	1830	
Lungime	mm	4945	←	←	
EuroNCAP		Netestat	←	←	
MOTOR					
Tip/combustibil		V6 diesel	V6 benzină	V6 benzină/electric	
Clasă de emisii		EU5	←	←	
Cilindree	cc	2993	3696	3498	
Putere	CP (kW)	238 (175)	320 (235)	306 (225)	Unit: 235/316/302 bhp
La turații ale motorului	rot/min	3750	7000	6800	
Putere specifică	CP/litru	80	87	←	egatul Unit: 79/86 bhp
Puterea motorului electric	CP/kW	←	←	68 (50)	Regatul Unit: 67 bhp
La turații ale motorului	rot/min	←	←	1770-2000	
Putere/greutate	CP/tonă	129	187	199	Unit: 127/184/196 bhp
Cuplu	Nm	550	360	350	Unit: 406/266/258 lb ft
La turații ale motorului	rot/min	1750	5200	5000	
Cuplu la greutate	Nm/tonă	298	210	←	Unit: 220/155 lb ft
Cuplul motorului electric	Nm	←	←	270	Regatul Unit: 199 lb ft
La turații ale motorului	rot/min	←	←	1770	
Alezaj x cursă	mm	84 X 90	95,5 X 86,0	95,5 X 81,4	
Raport de compresie	la unu	16	11	10,6	
Inducție		Turbo	spirat norm	←	
Supape		24 de supape	←	←	M37 cu VVEL
Arbori cu came		DOHC	←	←	
Distributie		Lant	←	←	
Bloc motor		CGI	Aluminiu	←	
Chiulasă motor		Aluminiu	←	←	
TRANSMISIE					
Tip		Automată cu 7 trepte și Adaptive Shift Control			
Mod de cuplare		Convertizor de cuplu Ambreiaj electronic			
Tractione		Tractione spate			
Tip hibrid		←	←	Un motor, ambreiaj dublu	
Mod manual		Prin maneta pentru schimbarea vitezelor sunt dotate cu padele			
Trepte de viteză: 1-a		4,7831	←	←	
	a 2-a	3,1026	←	←	
	a 3-a	1,9842	←	←	
	a 4-a	1,3714	←	←	
	a 5-a	1,0000	←	←	
	a 6-a	0,8708	←	←	
	a 7-a	0,7759	←	←	
Raport final de transmisie		←	3,357	2,611	
		M30d	M37	M35h	Observații
CAROSERIE, ȘASIU					
Tip		Sedan 4 uși, 5 scaune			
Construcție		Monococă oțel, portiere, capotă, ușă portbagaj din aluminiu			
Coefficient de aerodinamicitate	Cd	0,27	←	0,26	Modele S 0,28
Zona frontală	m ²	2,38	←	←	
GREUTĂȚI, CAPACITĂȚI					
Masă în ordine de mers	kg	1845	1715	1830	
Masă maximă autorizată	kg	2395	2255	2400	
Masă maximă remorcabilă	kg	750	←	←	fără sistem de frânare
Masă maximă remorcabilă	kg	2000	1500	1500	cu sistem de frânare
Rezervor	litri	80	←	70	
Capacitate portbagaj	Litri	450	500	350	
SUSPENSIE, JANTE					
Față		Brațe oscilante, arcuri elicoidale, bară stabilizatoare			
Spate		Independență, multilink, arcuri elicoidale, brațe oscilante pe M35h			
Amortizoare		Dual Flow Path (DFP) Amortizoare cu două pistoane (DPS - Double Piston Shock absorbers)			
Dimensiune jantă	Inchi	18 X 8,0	←	←	S: 20 X 9
Dimensiune anvelopă		245/50	←	←	S: 245 X 40
DIRECȚIE, FRÂNE					
Tip direcție		Cremalieră și pinion			
Asistență		Hidraulică	←	Electrică/hidraulică	și în funcție de viteză
rotații volan		3,09	←	nu este cazul	
Diametru de bracare	m	11,2	←	←	
Tip frână		Discuri ventilate față/spate Frânare regenerativă pe M35h			
Dimensiune disc	mm	320 față, 308 spate			355/350 pe modelele S
DIMENSIUNI EXTERIOARE					
Lungime	mm	4945	←	←	
Lățime	mm	2061	←	←	45 cu oglinzi rabatate
Înălțime	mm	1500	←	←	
Ampatament	mm	2900	←	←	
Ecartament față/spate	mm	1575/1570	←	←	
DIMENSIUNI INTERIOARE					
Spațiu pentru picioare față	mm	1117	←	←	
Spațiu pentru picioare spate	mm	919	←	←	
Spațiu pentru cap față	mm	993	←	←	
Spațiu pentru cap spate	mm	957	←	←	
Spațiu pentru umeri față	mm	1483	←	←	
Spațiu pentru umeri spate	mm	1440	←	←	
PERFORMANȚE, CONSUM DE COMBUSTIBIL, EMISII					
Viteză maximă	km/h	250	←	←	Regatul Unit: 155 mph
0-100 km/h	secunde	6,9	6,2	5,5	egatul Unit: 0-62 mph
Consum combustibil în ciclu combinat	l/100 km	7,5	10,2	7,0	: 37,7/27,7/40,4 mpg
Urban	l/100 km	10,3	14,9	9,2	27,4/19,0/30,7 mpg
Extraurban	l/100 km	5,9	7,4	5,7	47,9/38,2/49,6 mpg
Autonomie	km	1350	1050	1200	830/650/760 mile
CO ²	g/km	199	235	162	