

SPECIFICAȚII TEHNICE PENTRU EUROPA - INFINITI M, IUNIE 2011

		M30d	M37	M35h	
PE SCURT					
Viteză maximă	km/h	250	250	250	Limitată electronic
0-100 km/h	secunde	6.9	6.2	5.5	
Consum combustibil în ciclu combinat	l/100 km	7.5	10.2	7.0	
CO ₂	g/km	199	235	162	
Putere	CP (kW)	238 (175)	320 (235)	364 (268)	Putere maximă totală M35h
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	—	—	
Centimetri cubi	cc	2993	3696	3498	
Putere maximă	CP (kW)	238 (175)	320 (235)	306 (225)	
La turații ale motorului	rot/min	3750	7000	6800	
Putere specifică	CP/litru	80	87	—	
Puterea motorului electric	CP/kW	—	—	68 (50)	
La turații ale motorului	rot/min	—	—	1770-2000	
Putere/greutate	CP/tonă	129	187	199	
Cuplu maxim	Nm	550	360	350	
La turații ale motorului	rot/min	1750	5200	5000	
Cuplu la greutate	Nm/tonă	298	210	—	
Cuplul motorului electric	Nm	—	—	270	
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	Aspirat normal	—	
Supape		24 de supape	—	—	M37 cu VVEL
Arbori cu came		DOHC	—	—	
Distribuție		Laț	—	—	
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	
Tracțiune		Tracțiune pe roțile din spate			
Tip hibrid		—	—	Un motor, ambreiaj dublu	
Mod manual		Prin maneta pentru schimbarea vitezelor			Modelele S sunt dotate cu paddle
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	—	—	
Transmisie finală			3.357	2.611	

		M30d	M37	M35h	
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	—	—	Remorcă fără sistem de frânare
Masă maximă remorcabilă	kg	2000	1500	1500	Remorcă cu sistem de frânare
Rezervor	litri	80	—	70	
Capacitate portbagaj	litri	450	500	350	

SUSPENȘIE, JANTE					
Față		Brațe oscilante, arcuri elicoidale, bară stabilizatoare			
Spate		Independență, multi-link, arcuri elicoidale, bară stabilizatoare			
Amortizoare		Dual Flow Path (DFP)		Amortizoare cu două pistoane (DPS - Double Piston Shock absorbers)	
Dimensiune jantă	inchi	18 X 8,0	—	—	S și S Premium: 20 X 9 S și S Premium: 245/40
Dimensiune anvelopă		245/50	—	—	

DIRECȚIE, FRÂNE					
Tip direcție		Cremalieră și pinion			
Asistență		Hidraulică	—	Electrică/hidraulică	Variabilă în funcție de viteză
Rotații volan		3.09	—	nu este cazul	
Diametru de bracare	m	11.2	—	—	
Tip frână		Discuri ventilate față, spate			
Dimensiune disc	mm	320 față, 308 spate			Frânare regenerativă pe M35h 355/350 pe modelele S

DIMENSIUNI EXTERIOARE					
Lungime	mm	4945	—	—	
Lățime	mm	2061	—	—	rabatate
Înălțime	mm	1500	—	—	
Ampatament	mm	2900	—	—	
Ecartament față/spate	mm	1575/1570	—	—	

PERFORMANȚE, CONSUM DE COMBUSTIBIL, EMISII					
Viteză maximă	km/h	250	—	—	
0-100 km/h	secunde	6.9	6.2	5.5	
Consum combustibil în ciclu combinat	l/100 km	7.5	10.2	7.0	
Urban	l/100 km	10.3	14.9	9.2	
Extraurban	l/100 km	5.9	7.4	5.7	
Autonomie	km	1350	1050	1200	La consum extraurban
CO ₂	g/km	199	235	162	

