

SPECIFICHE TECNICHE DELLA LINEA INFINITI M PER L'EUROPA - GIUGNO 2011

DATI IN BREVE		M30d			M37	M35h	Limitata elettronicamente
Velocità max	km/h	250			250	250	
0-100 km/h	secondi	6,9			6,2	5,5	
Consumi ciclo misto	l/100km	7,5			10,2	7,0	
CO ₂	g/km	199			235	162	
Potenza	CV (kW)	238 (175)			320 (235)	364 (268)	Potenza max totale M35h
Coefficiente di resistenza aerodinamica	Cd	0,27			0,27	0,26	Modelli S 0,28
Peso senza carico	kg	1845			1715	1830	
Lunghezza	mm	4945			←	←	
EuroNCAP		Non testato			←	←	

MOTORE		V6 diesel	V6 benzina	V6 benzina/elettrico	
Tipo e carburante		EU5	←	←	
Classe emissioni		EU5	←	←	
Cilindrata	cc	2993	3696	3498	
Potenza max.	CV (kW)	238 (175)	320 (235)	306 (225)	
A giri motore	rpm	3750	7000	6800	
Resa di potenza	CV/litro	80	87	68 (50)	
Motore elettrico	CV/kW	←	←	68 (50)	
A giri motore	rpm	←	←	1770-2000	
Rapporto potenza/peso	CV/tonnellata	129	187	199	
Coppia massima	Nm	550	360	350	
A giri motore	rpm	1750	5200	5000	
Coppia per peso	Nm/tonnellata	298	210	←	
Coppia motore elettrico	Nm	←	←	270	
A giri motore	rpm	←	←	1770	
Rapporto alesaggio/corsa	mm	84 x 90	95,5 x 86,0	95,5 x 81,4	
Rapporto di compressione	a uno	16	11	10,6	
Induzione		Turbo	N/aspirato	←	
Gruppo valvole		24 valvole	←	←	M37 con VVEL
Alberi a camme		DOHC	←	←	
Camme		Catena	←	←	
Blocco motore		CGI	Alluminio	←	
Teste motore		Alluminio	←	←	

TRASMISSIONE		Adaptive Shift			
Tipo		Convertitore di coppia			
Accoppiamento		←	Frizione elettronica		
Trazione		Posteriore			
Tipo ibrido		←	Un motore, due frizioni		
Modalità manuale		Tramite leva di selezione			Versioni S con palette
Rapporti:					
1o		47,831	←	←	
2o		31,026	←	←	
3o		19,842	←	←	
4o		13,714	←	←	
5o		1,0000	←	←	
6o		0,8708	←	←	
7o		0,7759	←	←	
Crociera			3,357	2,611	

CARROZZERIA E TELAIO		M30d			M37	M35h
Tipo		Berlina a 4 porte e 5 posti				
Struttura		Acciaio monoscocca, porte e cofano anteriore e portabagagli in alluminio				
Coefficiente di resistenza aerodinamica	Cd	0,27			←	0,26
Superficie frontale	m ²	2,38			←	←

PESI E CAPACITÀ		M30d	M37	M35h	
Peso senza carico	kg	1845	1715	1830	
Peso lordo	kg	2395	2255	2400	
Massimo peso trainabile	kg	750	←	←	Traino senza freni
Massimo peso trainabile	kg	2000	1500	1500	Traino con freni
Serbatoio	litri	80	←	70	
Bagagliaio	litri	450	500	350	

SOSPENSIONI E RUOTE		Forcella doppia, molle elicoidali, barra stabilizzatrice			
Anteriori		Indipendenti multilink, molle elicoidali, barra stabilizzatrice			
Posteriori		DFP (Dual flow path)			Ammortizzatori a doppio pistone (DPS)
Ammortizzatori		18 x 8,0			9
Dimensione ruote	pollici	245/50			←
Dimensioni pneumatici		245/50			←

STERZO E FRENI		A pignone e cremagliera			
Tipo di sterzo		Idrraulica			Variable (sensore di velocità)
Assistenza		←	Elettro/idraulica		
Giri da blocco a blocco		3,09	←	N/D	
Diámetro di sterzo	m	11,2	←	←	
Tipo di freni		A disco ventilati anteriori e posteriori			Freni rigenerativi su M35h
Dimensioni dischi	mm	320 anteriori, 308 posteriori			355/350 su versioni S

DIMENSIONI ESTERNE		M30d	M37	M35h	
Lunghezza	mm	4945	←	←	
Larghezza	mm	2061	←	←	1845 con specchietti ripiegati
Altezza	mm	1500	←	←	
Passo	mm	2900	←	←	
Carreggiata anteriore/posteriore	mm	1575/1570	←	←	

PRESTAZIONI, CONSUMI ED EMISSIONI		M30d	M37	M35h	
Velocità max	km/h	250	←	←	
0-100 km/h	secondi	6,9	6,2	5,5	
Consumi Ciclo misto	l/100km	7,5	10,2	7,0	
Urbano	l/100km	10,3	14,9	9,2	
Extra-urbano	l/100km	5,9	7,4	5,7	
Autonomia	km	1350	1050	1200	Con consumo extra-urbano
CO ₂	g/km	199	235	162	



INFINITI.