



Gamma 2016



NIRO

Motore Termico		KIA material code	Ibrido Benzina
			1.6 GDI HEV
			G5W5K6A1TEV1
Iniezione			DLI (Plug On Top)
Tipo Motore			GDI
Valvole e testata			4 Valvole DOHC
Cilindrata		(cc)	1.580
Potenza massima		(Cv / Kw / giri motore)	105 / 77.2 / 5.700
Coppia massima		(Nm / giri motore)	147 / 4.000
Capacità serbatoio		(l)	45
Olio Motore		(l)	4,1 con filtro olio
Olio Cambio		(l)	1.6 - 1.7
Componenti Elettroniche			
Tipologia Ibrido			TMED (Transmission-Mounted Electric Device)
Tipologia			Motore Elettrico Sincrono
HSG (Hybrid Starter Generator)	Potenza massima	(Cv / Kw / giri motore)	10.9 / 8 / 2.160 - 12.000
	Coppia massima	(Nm / giri motore)	35.3 / 0 - 2.160
Tipologia			Motore Elettrico Sincrono
Motore Elettrico	Potenza massima	(Cv / Kw / giri motore)	43.5 / 32 / 1.798 - 2.500
	Coppia massima	(Nm / giri motore)	170 / 0 - 1.798
Tipologia			Motore Elettrico Sincrono
Batteria del Sistema Ibrido	Voltaggio	(V)	240
	Capacità	(Ah)	6.5
	Energia	(kWh)	1.56
	Potenza massima	(kW)	42
	Peso	(kg)	33
Sistema Ibrido Combinato			
Potenza massima		(Cv / Kw / giri motore)	141 / 103.6 / 5.700
Coppia massima		(Nm / giri motore)	265 / 1a marcia (1.000 - 2.400)
Prestazioni e consumi			
Velocità massima		(km/h)	162 (120 in modalità EV)
Accelerazione	0 - 100 (km/h)	(sec)	11.5
Spazio di frenata	100 - 0 (km/h)	(m)	32.9 (36.2 con ECO pack)
Capacità di traino		(kg)	-
Emissioni CO2 combinato		(g/km)	101 (88 con ECO pack)
Consumo ciclo urbano		(l/100km)	4.4 (3.8 con ECO pack)
Consumo ciclo extraurbano		(l/100km)	4.5 (3.9 con ECO pack)
Consumo ciclo combinato		(l/100km)	4.4 (3.8 con ECO pack)
Livello emissioni			EURO 6
Trasmissione e trazione			
Sistema di trazione			2WD
Trasmissione			Automatico - Doppia Frizione DCT a 6 marce
Rapporti di trasmissione	1	qiri	3.867
	2	qiri	2.127
	3	qiri	1.371
	4	qiri	0.93
	5	qiri	0.956
	6	qiri	0.767
	R	qiri	5.351
Dimensioni			
Lunghezza totale		(mm)	4355
	Larghezza totale	(mm)	1805
	Altezza totale	(mm)	1545
	Passo	(mm)	2700
	Carreggiata	(anteriore / posteriore)	(mm)
Sbalzo	(anteriore / posteriore)	(mm)	870 / 785
	Altezza da terra	(mm)	160
Spazio per la testa	(anteriore / posteriore)	(mm)	1.018 / 993
	Spazio per le gambe	(anteriore / posteriore)	(mm)
Spazio per le spalle	(anteriore / posteriore)	(mm)	1.423 / 1.402
	Spazio per i fianchi	(anteriore / posteriore)	(mm)
Capacità bagagliaio	min / max	(l)	373 / 1.371
Pesi			
Peso in ordine di marcia	min / max	(kg)	1.425 / 1.512
Massa complessiva		(kg)	1930
Sospensioni e ammortizzatori			
Anteriori			Mac Pherson Strut
Posteriori			Multi link
Ammortizzatori			A gas
Cerchi e pneumatici			
Cerchi		18" in lega	Versioni: Niro
		16" in lega	Versioni: Niro con ECO pack
Pneumatici		18" in lega	225/45R18
		16" in lega	205/60R16