



## NIRO

Motore Termico		Ibrido Benzina	
KIA material code		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)	
HSG (Hybrid Starter Generator)	Tipologia	Motore Elettrico Sincrono	
	Potenza massima (Cv / Kw / giri motore)	10,9 / 8 / 2.160 - 12.000	
	Coppia massima (Nm / giri motore)	35,3 / 0 - 2.160	
Motore Elettrico	Tipologia	Motore Elettrico Sincrono	
	Potenza massima (Cv / Kw / giri motore)	43,5 / 32 / 1.798 - 2.500	
	Coppia massima (Nm / giri motore)	170 / 0 - 1.798	
Batteria del Sistema Ibrido	Tipologia	Motore Elettrico Sincrono	
	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)	- (1.300 con TP)	
Emissioni CO2 ciclo 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	giri	3,867
	2	giri	2,127
	3	giri	1,371
	4	giri	0,93
	5	giri	0,956
	6	giri	0,767
	R	giri	5,351
Dimensioni			
Esterne	Lunghezza totale	(mm)	4355
	Larghezza totale	(mm)	1805
	Altezza totale	(mm)	1545
	Passo	(mm)	2700
	Carreggiata	(anteriore / posteriore)	1.555 (1565 con ECO pack) / 1.569 (1579 con ECO pack)
Interne	Sbalzo	(anteriore / posteriore)	870 / 785
	Altezza da terra	(mm)	160
	Spazio per la testa	(anteriore / posteriore)	1.018 / 993
	Spazio per le gambe	(anteriore / posteriore)	1.059 / 950
	Spazio per le spalle	(anteriore / posteriore)	1.423 / 1.402
	Spazio per i fianchi	(anteriore / posteriore)	1.364 / 1.228
	Capacità bagagliaio	(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	