



KIA e-NIRO – SPECIFICAȚII TEHNICE (EUROPA)

Caroserie și șasiu

Five-door, five-seater all-electric crossover, with steel and aluminium unitary construction bodyshell. An electric motor drives the front wheels via a single-speed reduction gear set, powered by a lithium-ion polymer battery pack.

Crossover cu cinci uși, cinci locuri, cu caroserie unitară, din oțel și aluminiu. Un motor electric pune în mișcare roțile din față cu ajutorul unei singure viteze, fiind propulsat de un pachet de baterii litiu-ion polimer.

Sistem de propulsie

Motor electric

Tip	Permanent magnet AC synchronous motor
Voltaj	356 V (capacitate mare) / 327 V (standard)
Putere maximă	204 CP (150 kW) @ 3,800 – 8000 rpm (long-range) 136 ps (100 kW) @ 3,800 – 8000 rpm (standard)
Cuplu maxim	395 Nm (291.5 lb ft) @ 0 – 3,600 rpm (long-range)
Cuplu maxim	395 Nm (291.5 lb ft) @ 0 – 2,400 rpm (standard)

Pachetul de baterii Long-range

Tip	Lithium-ion polymer
Voltaj	356 V
Energie	64 kWh
Capacitate	180 Ah
Încărcător On-board	7.2 kW
Densitatea energie (celulă)	250 Wh / kg

Pachetul de baterii Standard

Tip	Lithium-ion polymer
Voltaj	327 V
Energie	39.2 kWh
Capacitate	120 Ah
Încărcător On-board	7.2 kW
Densitatea energie (celulă)	250 Wh / kg

Suspensii și amortizoare

Front Tip MacPherson, complet independentă cu arcuri elicoidale și amortizoare cu gaz și bare stabilizatoare anti-ruliu

Rear Complet independentă cu punte dublă, cu arcuri elicoidale și amortizoare cu gaz și bare stabilizatoare anti-ruliu

Direcție

Tip Servodirecție electrică cu cremalieră și pinion

Raport direcție 13.3:1

Bracare, lock-to-lock 2.57

Diametru întoarcere 5.3 metres

Frâne

Față Discuri ventilate - 305 mm
Spate Discuri solide - 300 mm
Frâna parcare Frâna de parcare electrică

Jante și anvelope

Standard Jante din aliaj de 17-inch, anvelope 215/55 R17
Roata de rezervă Kit mobilitate

Dimensiuni (mm)

Exterior

Lungime totală	4,375	Lățime totală	1,805*
Înălțime totală	1,560	Ampatament	2,700
Lungime față	885	Lungime spate	790
Garda la sol	155		

**fără oglinzi exterioare*

Interior

	1 st row	2 nd row
Spațiu pentru cap	1,018	957
Spațiu pentru picioare	1,059	914
Spațiu pentru umeri	1,423	1,400
Spațiu la nivel de șold	1,364	1,228

Capacitate portbagaj (litri, VDA)

În spatele celui de-al doilea rând de scaune 451
În spatele primului rând de scaune 1,405

Greutate (kg)

	Long-range	Standard
Greutate proprie (max)	1,791	1,646
Greutate proprie (min)	1,737	1,592
Greutate totală	2,230	2,080

Performanțe și autonomie

	Long-range	Standard
Viteza maximă (kmh)	167	155
0-100 kmh (sec)	7.8	9.8
Autonomie maximă	455 km	289 km
Consum energie	149 Wh / km	142 Wh / km

OCTOMBRIE 2018