

KIA e-SOUL – DANE TECHNICZNE

Nadwozie i napęd

Pięciodrzwiowy, pięciomiejscowy, elektryczny miejski crossover z samonośnym nadwoziem wykonanym ze stali. Elektryczny silnik, zasilany przez litowo-jonowy akumulator, napędza przednie koła za pośrednictwem 1-biegowej przekładni.

Zespół napędowy

Silnik elektryczny

Rodzaj silnik synchroniczny prądu przemiennego z magnesem stałym

Napięcie	356 V (z akumulatorem o dużej pojemności) 327 V (z akumulatorem o standardowej pojemności)
Maksymalna moc obr./min.	204 KM (150 kW) w przedziale od 3.800 do 8.000 (z akumulatorem o dużej pojemności) 136 KM (100 kW) w przedziale od 2.600 do 8.000 obr./min.
Maksymalny moment obrotowy	(z akumulatorem o standardowej pojemności) 395 Nm w przedziale od 0 do 3.600 obr./min. (z akumulatorem o dużej pojemności) 395 Nm w przedziale od 0 do 2.400 obr./min. (z akumulatorem o standardowej pojemności)

Akumulator o dużej pojemności

Rodzaj	litowo-jonowy
Napięcie	356 V
Pojemność energetyczna	64 kWh
Moc	170 kW
Pojemność	180 Ah
Prąd ładowania	7,2 kW
Gęstość energii (na celę)	250 Wh / kg

Akumulator o standardowej pojemności

Rodzaj	litowo-jonowy
Napięcie	327 V
Pojemność energetyczna	39,2 kWh
Moc	104 kW
Pojemność	120 Ah
Prąd ładowania	7,2 kW
Gęstość energii (na celę)	250 Wh / kg

Zawieszenie kół

Z przodu	Niezależne, kolumny McPhersona mocowane do ramy pomocniczej, stabilizator
Z tyłu	Niezależne, wielowahaczowe mocowane do ramy pomocniczej, stabilizator

Układ kierowniczy

Rodzaj	przekładnia zębatkowa, wspomaganie elektryczne
Przełożenie	12,8:1
Liczba obrotów kołem kierownicy	2,5
Średnica zawracania (m)	10,6

Hamulce

Z przodu	305x25 mm, tarczowe wentylowane
Z tyłu	300x10 mm, tarczowe
Hamulec postojowy	uruchamiany elektrycznie

Koła i opony

Standardowe	17-calowe obręcze kół z lekkich stopów, opony 215/55 R17
Koło zapasowe	zestaw naprawczy koła

Wymiary zewnętrzne (mm)

Długość	4.195
Szerokość*	1.800
Wysokość	1.605
Rozstaw osi	2.600
Zwis z przodu	865
Zwis z tyłu	730
Rozstaw kół z przodu	1.565
Rozstaw kół z tyłu	1.575
Prześwit	153

*bez lusterek

Wymiary wnętrza (mm)

	1. rząd	2. rząd
Wysokość	1.013	988
Miejsce na nogi	1.044	927
Szerokość na wys. ramion	1.410	1.390

Pojemność bagażnika (l, VDA)

Bagażnik (VDA)	315
Po złożeniu oparcia kanapy	1.339

Masy (kg)

	z akumulatorem o dużej pojemności	z akumulatorem o standardowej pojemności
Masa własna	1.682	1.593
Dopuszczalna masa całkowita	2.180	2.025

Osiągi i zasięg

	z akumulatorem o dużej pojemności	z akumulatorem o standardowej pojemności
Prędkość maks., km/h	167	155
Przyspieszenie 0-100 km/h, s	7,9	9,9
Zasięg*, km	452	277
Zużycie energii*, Wh/km	157	145

* Zasięg i zużycie energii w cyklu mieszanym według normy WLTP