OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: 5261F52C-F8AC-436B-830E-26F42BFD5B08

FORDON

MÄRKE: Kia
MODELL: Sorento PHEV - 13,8 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 130 784 km
VIN: KNARM81HDN5100603
DATUM OCH TID:
2026-11-03 20:01

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

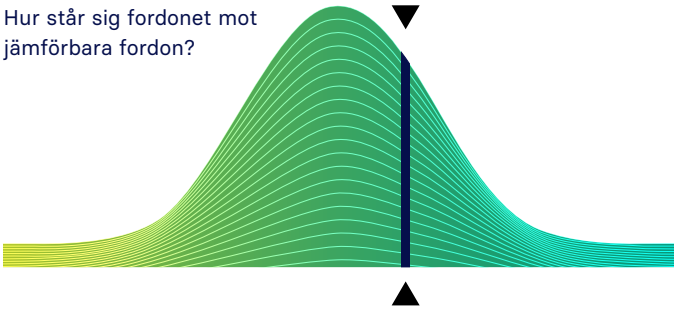
96,6 %

ENERGI 11kWh | 12kWh

WLTP-RÄCKVIDD 55km | 57km

RANKING

JÄMFÖRELSE
Hur står sig fordonet mot jämförbara fordon?



under genomsnittet | genomsnitt | över genomsnittet

KONTROLLER

Batterihanteringssystem (BMS)	✓
Batterisensor	✓
Batterimätningar	✓
Battericellspänningar	✓
Fordonskommunikation	✓

SCAN FOR DETAILS

UTVÄRDERING

UTMÄRKT BATTERIHÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostiken som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att fordonets drivbatteri är i utmärkt skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, VD

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	13,3kWh	11,1kWh	11,1kWh
Ny:	13,8kWh	11,5kWh	11,5kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	53-55km	42km
Ny:	55-57km	43km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	20:00:59
FLASH Test startat.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

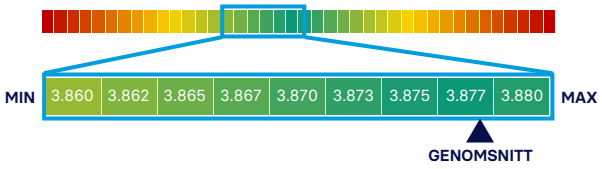
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	77%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	100%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	15,0°C	15,0°C	0,0°C	✓
Cellspänning	3,860V	3,880V	20mV	✓
Packspänning	372,5V			
Medelström	–5,4A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.871	3.880	3.877	3.877	3.874	3.874	3.880	3.877	3.880	3.877	3.877	3.880	3.880	3.869	3.880	3.877	3.877	3.880	3.880	3.877
21 - 40	3.880	3.877	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.871	3.874	3.866	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880	3.880
41 - 60	3.880	3.877	3.880	3.880	3.880	3.877	3.880	3.880	3.863	3.863	3.866	3.871	3.877	3.871	3.871	3.871	3.866	3.866	3.869	3.869
61 - 80	3.877	3.871	3.860	3.869	3.866	3.880	3.880	3.866	3.869	3.880	3.877	3.880	3.880	3.880	3.871	3.880	3.869	3.880	3.880	3.877
81 - 96	3.877	3.871	3.877	3.874	3.880	3.880	3.880	3.871	3.874	3.880	3.877	3.871	3.866	3.877	3.880	3.880				



*Värdena som visas här har lästs av direkt från fordonets batterihanteringssystem (BMS) och beräknas och tillhandahålls av fordonstillverkaren. Den visade batterihälsan (SoH) motsvarar det värde som rapporteras av BMS och är CARA-certifierad.

ANSVARSFRISKRIVNING: Testresultatet omfattar drivbatteriets för närvarande beräknade batterihälsa (SoH). Fastställandet baseras på data som fordonet tillhandahåller. Dessa utvärderas av algoritmer från AVILOO med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulation av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Det angivna SoH-värdet har en tekniskt betingad variation (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Observera att denna tolerans gäller fastställandet av SoH på cellnivå och inte hela batteriets SoH. Detta beror på att laddningsgraden i enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Sådana variationer kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller genom kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets skick vid testtillfället. Det går inte att dra några slutsatser om batteriets framtida batterihälsa utifrån resultatet. Bedömningar av mekaniska skador eller yttre påverkan ingår inte i denna diagnos.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com

5261F52C-F8AC-436B-830E-26F42BFD5B08