OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: D7291ADC-932D-450D-95C9-11B551B9A58C

FORDON

MÄRKE: Volkswagen
MODELL: ID4 - 77 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 36 941 km
VIN: WVGZZZE24SE014707
DATUM OCH TID:
2026-11-25 10:36

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

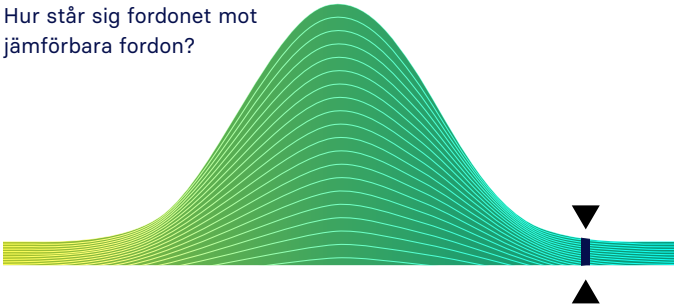
100,1 %

ENERGI 77kWh | 77kWh

WLTP-RÄCKVIDD 547km | 547km

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

ENASTÅENDE BATTERIHÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostiken som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att fordonets drivbatteri är i enastående 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:	82,0kWh	77,0kWh	74,0kWh
Ny:	82,0kWh	77,0kWh	74,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	461-547km	391km	329km
Ny:	461-547km	391km	329km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	10:36:01
FLASH Test startat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

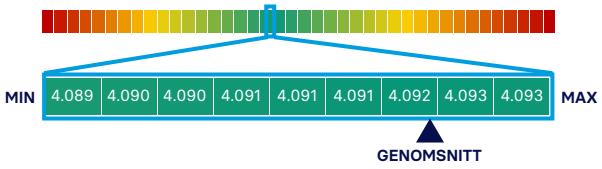
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	91%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	100%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	1,9°C	2,6°C	0,8°C	✓
Cellspänning	4,089V	4,093V	4mV	✓
Packspänning	392,8V			
Medelström	−2,9A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.091	4.092	4.092	4.092	4.093	4.092	4.092	4.091	4.091	4.092	4.093	4.093	4.092	4.092	4.092	4.091	4.090	4.091	4.092	4.092
21 - 40	4.092	4.091	4.092	4.091	4.091	4.092	4.092	4.092	4.092	4.091	4.092	4.091	4.090	4.091	4.092	4.092	4.091	4.091	4.091	4.091
41 - 60	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.091	4.091	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.091	4.091	4.092	4.092	4.092
61 - 80	4.092	4.091	4.092	4.091	4.090	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.091	4.091	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.091
81 - 96	4.089	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.092	4.091	4.090	4.092	4.092	4.092	4.092	4.091	4.092	4.091				



MEDDELANDEN

Beräknat SoH överstiger 100 %, vilket innebär att fordonets batteri kan lagra mer energi än batteriet i ett genomsnittligt nytt fordon av samma typ. Skanna QR-koden för mer information.

*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

D7291ADC-932D-450D-95C9-11B551B9A58C