OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 50DFFA2C-240E-4C01-AB6C-B06176144AB6

FORDON

VARUMÄRKE: Volkswagen
MODELL: ID4 - 77 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 65 839 km
VIN: WVGZZZE2ZNP017648
DATUM OCH TID:
2026-03-23 14:45

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

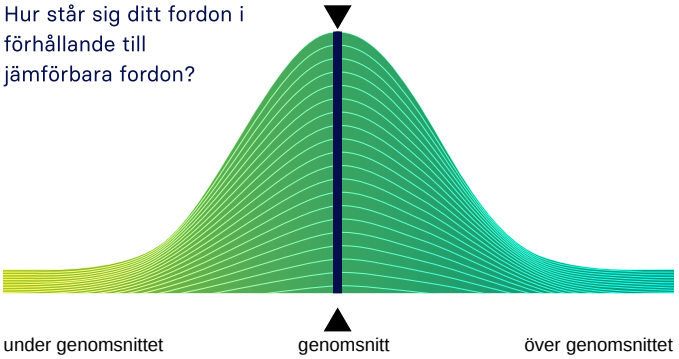
93,7 %

ENERGI 72kWh | 77kWh

WLTP-OMRÅDE 512km | 547km

BETYG

RIKTMÄRKE
Hur står sig ditt fordon i förhållande till jämförbara fordon?



KONTROLLER

- Batterihanteringssystem (BMS) ✓
- Batterisensor ✓
- Batterimätningar ✓
- Spänningar i battericeller ✓
- Fordonskommunikation ✓

SCAN FOR DETAILS

UTVÄRDERING

GOD HÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostik som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att drivbatteriet i detta fordon är i gott skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED BY AVILOO
AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Ström:	76,8kWh	72,1kWh	69,3kWh
Ny:	82,0kWh	77,0kWh	74,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	432-512km	366km	324km
Ny:	461-547km	391km	346km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	14:45:43
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

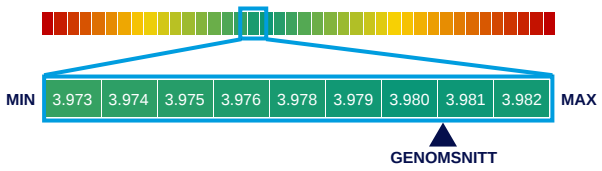
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	83%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	94%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	8,8°C	9,1°C	0,4°C	✓
Cellspänning	3,973V	3,982V	9mV	✓
Packspänning	381,9V			
Genomsnittlig ström	−3,6A			

DIAGRAM ÖVER CELLSPÄNNINGAR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.979	3.980	3.981	3.982	3.980	3.980	3.978	3.979	3.976	3.980	3.981	3.980	3.980	3.981	3.978	3.979	3.979	3.979	3.980	3.981
21 - 40	3.981	3.980	3.979	3.979	3.979	3.980	3.980	3.979	3.980	3.980	3.978	3.977	3.975	3.980	3.981	3.980	3.981	3.981	3.981	3.980
41 - 60	3.978	3.980	3.981	3.981	3.981	3.981	3.976	3.980	3.977	3.980	3.980	3.981	3.980	3.980	3.980	3.978	3.977	3.980	3.981	3.981
61 - 80	3.979	3.979	3.973	3.977	3.978	3.980	3.980	3.981	3.980	3.979	3.979	3.979	3.978	3.979	3.981	3.980	3.981	3.980	3.981	3.980
81 - 96	3.979	3.979	3.980	3.980	3.980	3.981	3.979	3.980	3.976	3.979	3.979	3.980	3.981	3.980	3.979	3.980				



*De värden som visas här har inte beräknats av AVILOO utan motsvarar de värden som läses ut från batterihanteringssystemet (BMS) och har beräknats av tillverkaren. AVILOO tar därför inte på sig något ansvar för deras riktighet.

ANSVARSFRISKRIVNING: Testresultatet inkluderar det för närvarande beräknade hälsotillståndet (SoH) för drivbatteriet. Fastställandet baseras på data som tillhandahålls av fordonet. Dessa data analyseras av AVILOO:s algoritmer med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulering av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Den angivna SoH har ett tekniskt inducerat fluktuationsområde (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Det bör noteras att denna tolerans gäller för SoH-bestämningen på cellnivå och inte för SoH för hela batteriet. Detta beror på att laddningstillståndet för enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Detta kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets tillstånd vid testtillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan är inte en del av denna diagnos.

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

50DFFA2C-240E-4C01-AB6C-B06176144AB6