

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: D62F9C02-8CB3-432D-906A-AC58A26F837B

FORDON

VARUMÄRKE: Volkswagen
MODELL: ID4 - 77 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 97 572 km
VIN: WVGZZZE2ZPE027541
DATUM OCH TID:
2026-03-03 13:11:41

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

93,9 %

ENERGI

72kWh | 77kWh



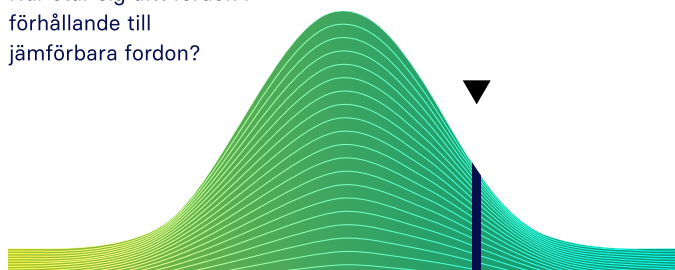
WLTP-OMRÅDE

514km | 547km

BETYG

RIKTMÄRKE

Hur står sig ditt fordon i
förhållande till
jämförbara fordon?



under genomsnittet

genomsnitt

över genomsnittet

KONTROLLER

Batterihanteringssystem (BMS)



Batterisensor



Batterimätningar



Spänningar i battericeller



Fordonskommunikation



SCAN FOR

DETAILS

UTVÄRDERING

UTMÄRKT 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 utmärkt skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Ström: 77,0kWh		72,3kWh	69,5kWh
Ny: 82,0kWh		77,0kWh	74,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande: 433-514km		367km	355km
Ny: 461-547km		391km	378km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 14:11:37

FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

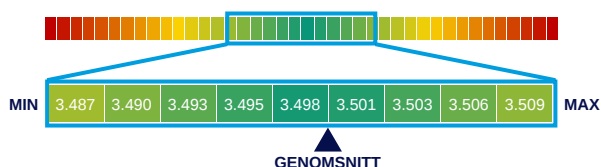
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	13%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	96%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	7,3°C	8,4°C	1,1°C	✓
Cellspänning	3,487V	3,509V	23mV	✓
Packspänning	335,9V			
Genomsnittlig ström	-6,6A			

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	3.503	3.500	3.503	3.503	3.507	3.504	3.504	3.503	3.502	3.496	3.497	3.495	3.500	3.499	3.498	3.497	3.500	3.500	3.504	3.500
21 - 40	3.502	3.503	3.498	3.504	3.489	3.497	3.499	3.497	3.500	3.494	3.499	3.495	3.500	3.497	3.500	3.497	3.497	3.500	3.495	3.496
41 - 60	3.502	3.502	3.499	3.499	3.498	3.502	3.497	3.499	3.491	3.488	3.492	3.493	3.496	3.492	3.496	3.493	3.495	3.500	3.494	3.500
61 - 80	3.499	3.501	3.497	3.496	3.501	3.500	3.495	3.496	3.497	3.497	3.498	3.497	3.487	3.491	3.492	3.489	3.491	3.490	3.490	3.491
81 - 96	3.507	3.504	3.506	3.506	3.507	3.507	3.509	3.505	3.499	3.499	3.498	3.499	3.501	3.500	3.504	3.498	/	/	/	/



*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.

ANSVARSRISKRIVNING: 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.