OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: 90EAFE39-DD23-49E1-9026-9D90E3319674

FORDON

MÄRKE: Volkswagen
MODELL: Tiguan e-Hybrid - 13 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 67 724 km
VIN: WVGZZZ5N3RW405183
DATUM OCH TID:
2026-11-16 13:22

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

101,3 %

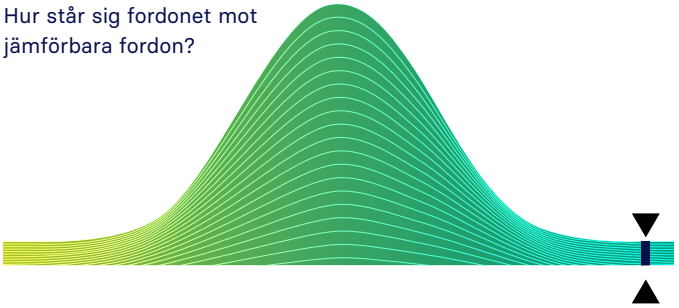
ENERGI 11kWh | 10kWh



WLTP-RÄCKVIDD 50km | 49km

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.

Dr. Marcus Berger, VD

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED · BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED ·
AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	13,2kWh	10,5kWh	10,5kWh
Ny:	13,0kWh	10,4kWh	10,4kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	50km	38km
Ny:	49km	38km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	13:22:43
FLASH Test startat.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

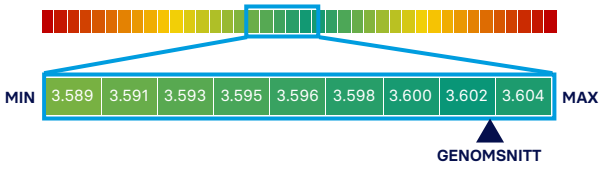
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	23%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	100%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	12,0°C	13,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,589V	3,604V	15mV	✓
Packspänning	345,5V			
Medelström	−3,8A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.597	3.597	3.595	3.595	3.598	3.594	3.597	3.598	3.593	3.597	3.598	3.593	3.602	3.597	3.604	3.598	3.593	3.591	3.589	3.589
21 - 40	3.593	3.595	3.598	3.591	3.595	3.594	3.594	3.593	3.595	3.595	3.595	3.594	3.595	3.594	3.592	3.593	3.602	3.603	3.602	3.603
41 - 60	3.603	3.602	3.601	3.602	3.603	3.603	3.602	3.603	3.603	3.603	3.602	3.603	3.602	3.603	3.601	3.601	3.602	3.602	3.602	3.602
61 - 80	3.602	3.601	3.602	3.602	3.601	3.603	3.601	3.600	3.602	3.601	3.602	3.601	3.603	3.604	3.603	3.602	3.603	3.603	3.602	3.603
81 - 96	3.601	3.604	3.603	3.604	3.602	3.604	3.604	3.604	3.602	3.603	3.603	3.604	3.604	3.602	3.604	3.603				



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

90EAFE39-DD23-49E1-9026-9D90E3319674