OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: DA1FD175-DCBD-4DB5-8D3D-7D9CCA6FF263

FORDON

MÄRKE: Volkswagen
MODELL: Passat e-Hybrid - 25,7 kWh
MÄTARSTÄLLNING: 24 166 km
VIN: WVWZZZCJ9SD029322
DATUM OCH TID: 2026-10-21 17:26
UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

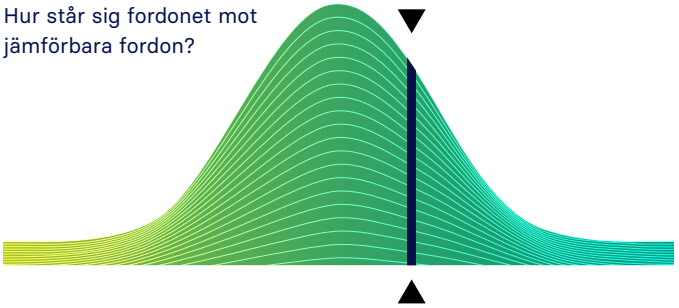
100,6 %

ENERGI 20kWh | 20kWh

WLTP-RÄCKVIDD 133km | 132km

RANKING

JÄMFÖRELSE
Hur står sig fordonet mot jämförbara fordon?



under genomsnittet | genomsnitt | över genomsnittet

KONTROLLER

- Batterihanteringssystem (BMS) ✓
- Batterisensor ✓
- Batterimätningar ✓
- Batterricellspänningar ✓
- 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 AVILOO CERTIFIED

AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	25,8kWh	19,8kWh	16,3kWh
Ny:	25,7kWh	19,7kWh	16,2kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	107-133km	73km
Ny:	106-132km	72km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	17:26:32
FLASH Test startat.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

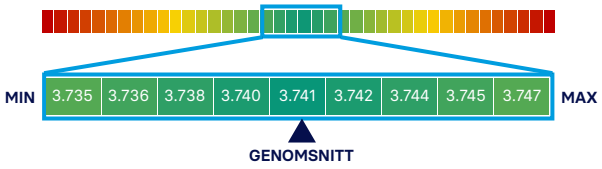
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	46%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	98%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	18,5°C	19,4°C	0,9°C	✓
Cellspänning	3,735V	3,747V	12mV	✓
Packspänning	359,1V			
Medelström	−8,6A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.742	3.745	3.741	3.740	3.744	3.743	3.741	3.743	3.744	3.743	3.744	3.743	3.741	3.744	3.739	3.743	3.742	3.744	3.742	3.740
21 - 40	3.739	3.742	3.739	3.743	3.738	3.738	3.735	3.740	3.738	3.741	3.738	3.739	3.740	3.742	3.738	3.741	3.740	3.742	3.740	3.739
41 - 60	3.740	3.738	3.739	3.736	3.741	3.738	3.742	3.742	3.742	3.741	3.738	3.742	3.742	3.740	3.741	3.740	3.742	3.741	3.742	3.740
61 - 80	3.741	3.739	3.740	3.739	3.741	3.742	3.740	3.739	3.742	3.740	3.741	3.742	3.740	3.740	3.739	3.743	3.737	3.739	3.742	3.740
81 - 96	3.743	3.738	3.741	3.740	3.742	3.742	3.740	3.739	3.737	3.747	3.736	3.738	3.745	3.740	3.744	3.737				



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