OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: B586E0AE-D790-4F48-B0B9-71A406172F2A

FORDON

MÄRKE: Mercedes-Benz
MODELL: EQB - 66,5kWh

MÄTARSTÄLLNING: 67 945 km
VIN: W1N9M0JB6PN035370
DATUM OCH TID:
2026-10-02 15:27

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

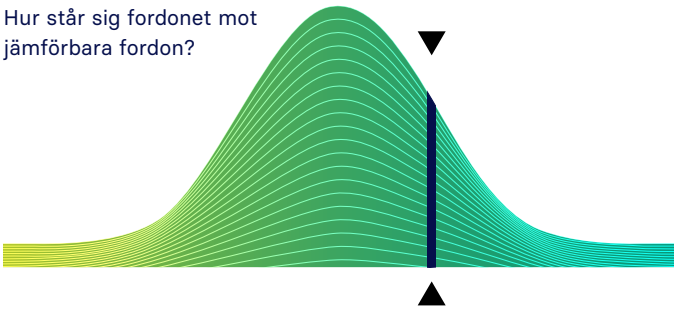
97,3 %

ENERGI 65kWh | 67kWh

WLTP-RÄCKVIDD 464km | 477km

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

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.

Dr. Marcus Berger, VD

CARA Approved Battery Health Check

THIS BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	66,9kWh	64,7kWh	63,2kWh
Ny:	68,8kWh	66,5kWh	65,0kWh

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	384-464km	312km
Ny:	395-477km	320km

BMS

	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	36%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	98%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

UTFÖRANDEPROTOKOLL

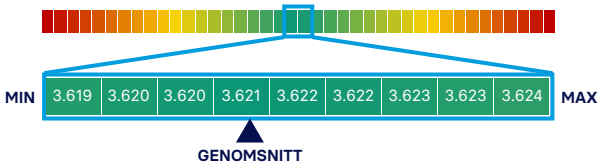
AVILOO Box ansluten.	15:27:07
FLASH Test startat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	19,0°C	20,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,619V	3,624V	5mV	✓
Packspänning	362,1V			
Medelström	−2,3A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.623	3.621	3.621	3.621	3.621	3.623	3.621	3.621	3.621	3.623	3.623	3.623	3.621	3.621	3.621	3.621	3.620	3.619	3.620	3.619
21 - 40	3.620	3.620	3.620	3.620	3.620	3.620	3.620	3.620	3.620	3.620	3.620	3.621	3.624	3.623	3.623	3.623	3.623	3.621	3.623	3.623
41 - 60	3.623	3.621	3.621	3.621	3.623	3.623	3.623	3.621	3.624	3.623	3.623	3.623	3.623	3.624	3.623	3.623	3.623	3.624	3.624	3.623
61 - 80	3.621	3.621	3.621	3.623	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.621	3.624	3.623	3.623	3.623	3.621	3.623
81 - 100	3.623	3.621	3.623	3.623	3.621	3.621	3.623	3.623	3.621	3.623	3.623	3.621	3.623	3.621	3.621	3.621	3.623	3.621	3.621	3.623



*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.

B586E0AE-D790-4F48-B0B9-71A406172F2A

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