OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 3FF3A931-6AE1-4F05-94F8-05CD63B86DDD

FORDON

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

MÄTARSTÄLLNING: 87 499 km
VIN: W1N2436081N006782
DATUM OCH TID:
2026-05-21 17:04

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

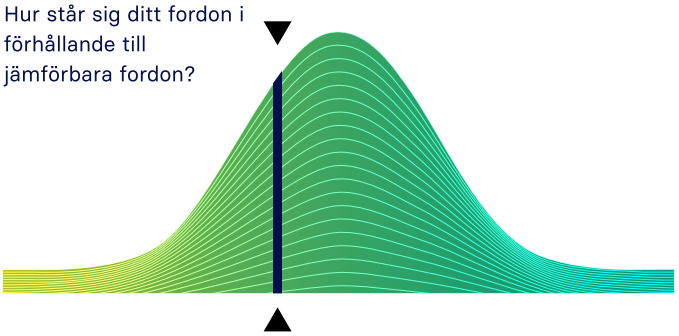
94,8 %

ENERGI 63kWh | 67kWh

WLTP-OMRÅDE 452km | 477km

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
Nuvarande:	65,2kWh	63,1kWh	61,6kWh
Ny:	68,8kWh	66,5kWh	65,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	375-452km	304km
Ny:	395-477km	320km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	17:04:20
FLASH Test har startat.	✓
Startar datainsamling.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

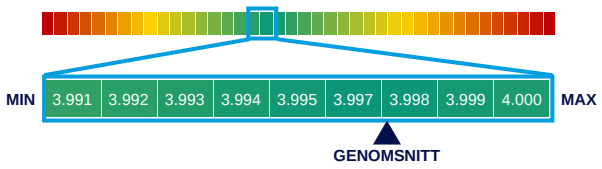
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	82%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	94%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	18,0°C	18,0°C	0,0°C	✓
Cellspänning	3,991V	4,000V	9mV	✓
Packspänning	399,6V			
Genomsnittlig ström	−5,3A			

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	3.997	3.997	3.997	3.997	3.997	3.997	3.997	3.997	3.998	3.998	3.997	3.997	3.998	3.997	3.997	3.997	3.993	3.992	3.992	3.993
21 - 40	3.992	3.992	3.992	3.991	3.993	3.992	3.991	3.993	3.993	3.993	3.993	3.993	4.000	3.998	3.999	3.999	3.999	4.000	3.999	3.999
41 - 60	3.998	3.999	3.998	3.998	3.998	3.998	3.998	3.999	3.997	3.997	3.995	3.997	3.996	3.996	3.996	3.997	3.996	3.997	3.996	3.997
61 - 80	3.997	3.999	3.998	3.999	3.998	3.999	3.999	3.999	3.999	3.999	3.999	3.998	3.999	3.999	3.997	3.998	3.997	3.997	3.997	3.997
81 - 100	3.997	3.998	3.998	3.997	3.998	3.997	3.998	3.996	3.996	3.995	3.996	3.995	3.996	3.996	3.997	3.996	3.996	3.996	3.996	3.997



* Värdena som visas har lästs direkt från fordonets batterihanteringssystem (BMS) och beräknas och tillhandahålls av fordonstillverkaren. Hälsotillståndet (SoH) som visas motsvarar värdet som rapporteras av BMS och är CARA-certifierat.

ANSVARSFRISKRIVNING: Testresultatet inkluderar det nuvarande beräknade hälsotillståndet (SoH) för drivbatteriet. Bedömningen baseras på data som fordonet tillhandahåller. Dessa utvärderas av AVILOO:s algoritmer med statistiska och analytiska modeller. Manipulation av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Det indikerade SoH har ett tekniskt inducerat fluktuationsintervall (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Det bör noteras att denna tolerans gäller för SoH på cellnivå och inte SoH för hela batteriet. Detta beror på att laddningstillståndet hos enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets nuvarande SoH negativt. Detta kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet speglar batteriets skick vid testtillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan ingår inte i den här diagnosen.

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

3FF3A931-6AE1-4F05-94F8-05CD63B86DDD