

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 23D95483-9C93-44AE-BD54-228014356BAA

FORDON

VARUMÄRKE: Mercedes-Benz

MODELL: EQA - 66,5 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 89 086 km

VIN: W1N2437011J006794

UTFÖRD AV: Carla AB

DATUM OCH TID:

2026-04-09 09:21

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

95,5 %

ENERGI

64kWh | 68kWh



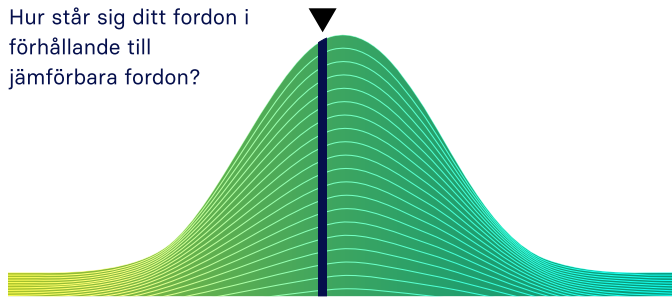
WLTP-OMRÅDE

503km | 526km

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:	65,7kWh	64,5kWh	63,5kWh
Ny:	68,8kWh	67,5kWh	66,5kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	393-503km	348km
Ny:	411-526km	364km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	09:21:05
FLASH Test har startat.	✓
Startar datainsamling.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

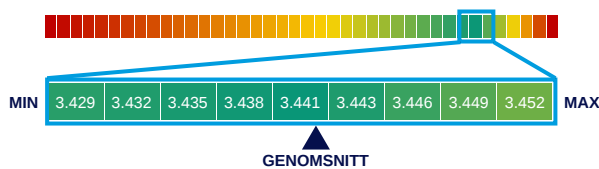
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	10%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	98%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	15,0°C	15,0°C	0,0°C	✓
Cellspänning	3,429V	3,452V	24mV	✓
Packspänning	343,9V			
Genomsnittlig ström	-10,6A			

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	3.442	3.442	3.442	3.439	3.436	3.439	3.438	3.436	3.442	3.434	3.436	3.442	3.436	3.433	3.439	3.442	3.448	3.442	3.443	3.441
21 - 40	3.442	3.439	3.439	3.446	3.452	3.441	3.439	3.441	3.437	3.445	3.437	3.442	3.437	3.429	3.441	3.439	3.442	3.441	3.437	3.448
41 - 60	3.447	3.439	3.446	3.441	3.449	3.433	3.443	3.437	3.443	3.444	3.444	3.443	3.441	3.441	3.443	3.438	3.442	3.438	3.443	3.438
61 - 80	3.439	3.432	3.446	3.444	3.434	3.442	3.436	3.443	3.444	3.429	3.439	3.445	3.442	3.443	3.432	3.443	3.447	3.430	3.443	3.441
81 - 100	3.444	3.441	3.441	3.443	3.431	3.436	3.437	3.431	3.439	3.434	3.439	3.442	3.439	3.430	3.438	3.429	3.435	3.437	3.429	3.444



*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.

ANSVARFRISKRIVNING: 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 teststillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan är inte en del av denna diagnos.