

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 9AFC0134-1964-49E6-9545-891786BB532D

FORDON

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

MÄTARSTÄLLNING: 77 277 km
VIN: W1N9M0JB3PN026495
DATUM OCH TID:
2026-07-16 18:04

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

96,1 %

ENERGI

64kWh | 67kWh

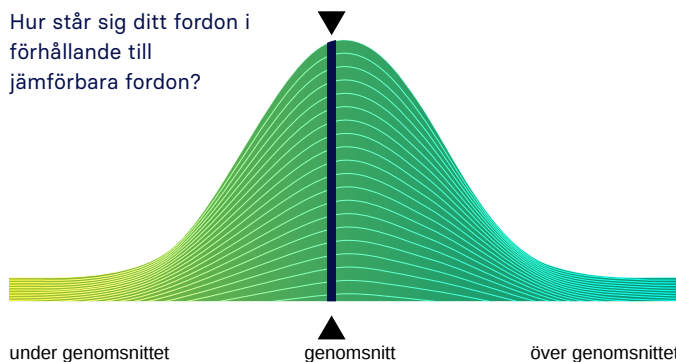
WLTP-OMRÅDE

458km | 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

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
Nuvarande:	66,1kWh	63,9kWh	62,4kWh
Ny:	68,8kWh	66,5kWh	65,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	379-458km	308km
Ny:	395-477km	320km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	18:04:11
FLASH Test har startat.	✓
Startar datainsamling.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

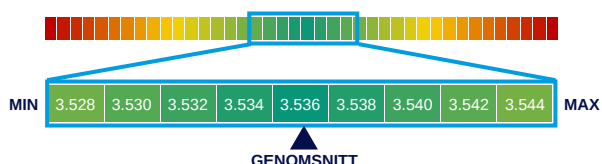
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	18%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	96%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	31,0°C	32,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,528V	3,544V	15mV	✓
Packspänning	353,6V			
Genomsnittlig ström	-2,3A			

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	3.539	3.540	3.539	3.537	3.537	3.537	3.537	3.539	3.539	3.540	3.539	3.539	3.535	3.539	3.535	3.540	3.532	3.531	3.530	3.529
21 - 40	3.528	3.529	3.529	3.528	3.529	3.528	3.528	3.528	3.528	3.529	3.530	3.530	3.542	3.541	3.541	3.540	3.541	3.541	3.537	3.544
41 - 60	3.541	3.540	3.539	3.539	3.539	3.539	3.542	3.539	3.539	3.535	3.536	3.536	3.535	3.535	3.535	3.535	3.535	3.536	3.535	3.535
61 - 80	3.536	3.537	3.536	3.535	3.537	3.537	3.535	3.536	3.534	3.536	3.539	3.536	3.537	3.536	3.535	3.537	3.537	3.536	3.536	3.537
81 - 100	3.537	3.537	3.537	3.534	3.535	3.535	3.534	3.536	3.535	3.535	3.537	3.535	3.536	3.535	3.535	3.535	3.535	3.534	3.534	3.534



* 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.

ANSVARSRISKRIVNING: 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.