

OBEROENDE

# BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 9B28F6CB-6538-46D2-8744-C4F6FBEB0AB8

FORDON

VARUMÄRKE: Audi

MODELL: Q8 55 e-tron - 114 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 44 804 km

VIN: WAUZZZGE5RB010055

UTFÖRD AV: Carla AB

DATUM OCH TID:

2026-05-20 13:17

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

93,5 %

ENERGI

99kWh | 106kWh



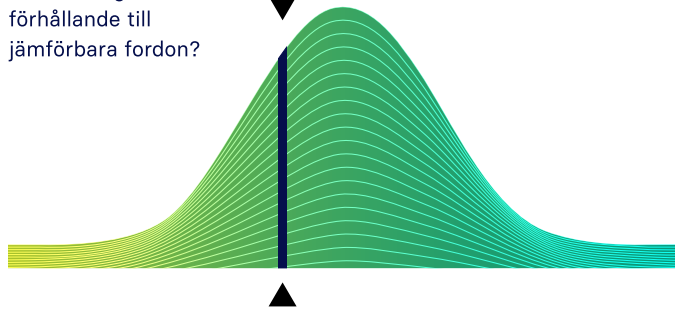
WLTP-OMRÅDE

561km | 600km

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

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.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



## ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	106,6kWh	99,1kWh	95,3kWh
Ny:	114,0kWh	106,0kWh	102,0kWh

## RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	401-561km	400km	333km
Ny:	429-600km	428km	357km

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	13:17:40
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

## SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

## BMS

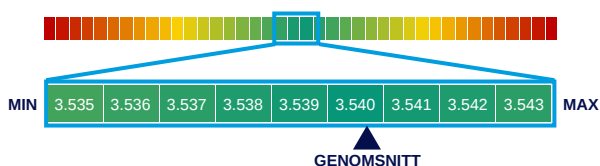
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	22%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	90%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

## MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	18,0°C	20,0°C	2,0°C	✓
Cellspänning	3,535V	3,543V	8mV	✓
Packspänning	382,3V			
Genomsnittlig ström	-4,4A			

## 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	3.539	3.541	3.541	3.539	3.541	3.539	3.539	3.541	3.541	3.541	3.538	3.538	3.541	3.541	3.541	3.539	3.538	3.540	3.539
21 - 40	3.539	3.541	3.539	3.540	3.539	3.540	3.541	3.538	3.542	3.541	3.541	3.539	3.539	3.541	3.540	3.540	3.541	3.538	3.539	3.541
41 - 60	3.539	3.538	3.540	3.538	3.539	3.538	3.540	3.539	3.537	3.538	3.538	3.540	3.538	3.535	3.538	3.540	3.539	3.540	3.541	3.539
61 - 80	3.539	3.540	3.540	3.539	3.542	3.541	3.539	3.538	3.538	3.540	3.541	3.542	3.538	3.540	3.540	3.540	3.540	3.541	3.540	3.540
81 - 100	3.540	3.540	3.538	3.540	3.541	3.540	3.541	3.539	3.542	3.541	3.539	3.542	3.541	3.540	3.541	3.539	3.541	3.540	3.543	3.538
101 - 108	3.541	3.540	3.538	3.540	3.540	3.541	3.540	3.540	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



\* 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.