OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 89AC9F20-0764-4BFF-9AFC-B46E56C6A7F2

FORDON

VARUMÄRKE: Volvo
MODELL: XC40 T4/T5 - 10,7 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 48 910 km
VIN: YV1XZBBBFL2200916
DATUM OCH TID:
2026-09-22 09:57

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

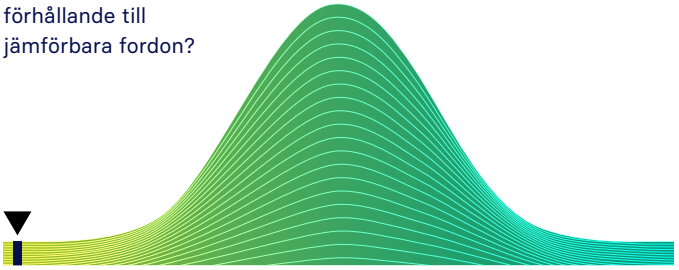
80,6 %

ENERGI 7kWh | 9kWh

WLTP-OMRÅDE 36km | 45km

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

RIMLIG 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

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED BY AVILOO
AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	8,6kWh	6,8kWh	6,8kWh
Ny:	10,7kWh	8,5kWh	8,5kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	34-36km	27km
Ny:	42-45km	33km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	09:57:15
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

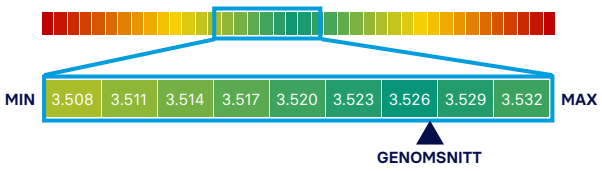
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	3%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	81%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	15,5°C	15,9°C	0,5°C	✓
Cellspänning	3,508V	3,532V	25mV	✓
Packspänning	317,4V			
Genomsnittlig ström	–1,8A			

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	3.527	3.529	3.530	3.528	3.528	3.530	3.531	3.531	3.531	3.528	3.531	3.531	3.531	3.530	3.527	3.529	3.530	3.526	3.520	3.524
21 - 40	3.529	3.525	3.526	3.526	3.525	3.527	3.528	3.524	3.525	3.526	3.526	3.526	3.527	3.528	3.525	3.524	3.524	3.526	3.530	3.527
41 - 60	3.527	3.526	3.529	3.526	3.526	3.523	3.524	3.532	3.525	3.529	3.529	3.528	3.529	3.528	3.521	3.529	3.526	3.531	3.525	3.524
61 - 80	3.524	3.525	3.531	3.525	3.524	3.523	3.527	3.524	3.525	3.527	3.508	3.523	3.521	3.526	3.528	3.526	3.526	3.525	3.525	3.525
81 - 90	3.526	3.527	3.525	3.529	3.526	3.529	3.524	3.529	3.529	3.529										



* 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

89AC9F20-0764-4BFF-9AFC-B46E56C6A7F2