OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: C0950A46-866C-49C7-B643-F6CF5C11438F

FORDON

VARUMÄRKE: Volvo
MODELL: XC60 T6/T8 - 11,6 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 102 098 km
VIN: LYVUZBMVDLB597439
DATUM OCH TID:
2026-07-06 18:02

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

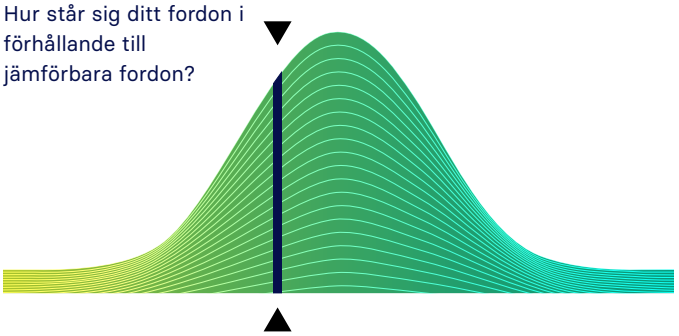
86,1 %

ENERGI 7kWh | 9kWh

WLTP-OMRÅDE 40km | 46km

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.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED

AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	10,0kWh	7,3kWh	7,3kWh
Ny:	11,6kWh	8,5kWh	8,5kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	40km	28km
Ny:	46km	32km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	18:02:13
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

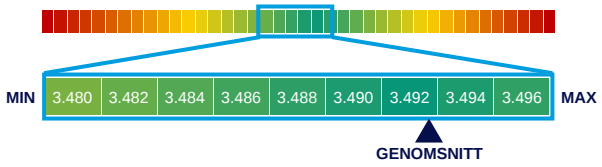
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	12%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	87%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	19,8°C	21,1°C	1,3°C	✓
Cellspänning	3,480V	3,496V	16mV	✓
Packspänning	335,2V			
Genomsnittlig ström	3,1A			

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	3.495	3.495	3.495	3.495	3.496	3.496	3.496	3.496	3.496	3.495	3.496	3.495	3.496	3.495	3.495	3.495	3.493	3.492	3.480	3.492
21 - 40	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.492	3.493	3.492	3.492	3.492	3.493	3.492	3.492	3.492
41 - 60	3.492	3.493	3.492	3.493	3.493	3.493	3.492	3.492	3.491	3.490	3.491	3.491	3.491	3.490	3.490	3.489	3.491	3.488	3.490	3.491
61 - 80	3.490	3.491	3.491	3.490	3.492	3.492	3.492	3.492	3.493	3.492	3.492	3.492	3.492	3.493	3.493	3.493	3.493	3.493	3.493	3.492
81 - 96	3.487	3.485	3.484	3.486	3.483	3.484	3.488	3.484	3.486	3.487	3.485	3.485	3.487	3.487	3.488	3.487				



* 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

C0950A46-866C-49C7-B643-F6CF5C11438F