OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 360B19CA-DC6C-415D-A1BC-029E030A5A2D

FORDON

VARUMÄRKE: Volvo
MODELL: XC90 T8 - 18,8 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 57 046 km
VIN: YV1LFH7V3R1255397
DATUM OCH TID:
2026-08-07 10:46

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

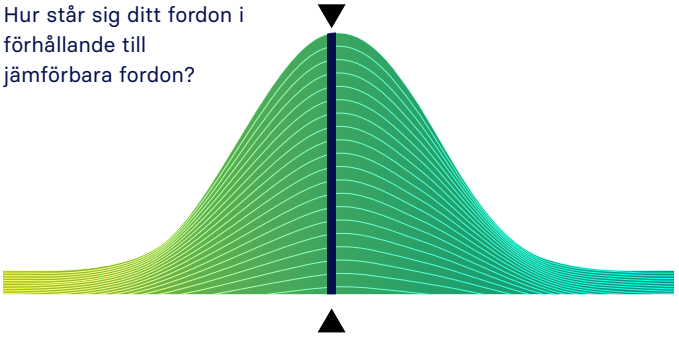
97,2 %

ENERGI 14kWh | 15kWh

WLTP-OMRÅDE 62km | 64km

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.

Dr. Marcus Berger, CEO

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	18,3kWh	14,5kWh	14,5kWh
Ny:	18,8kWh	14,9kWh	14,9kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	62km	41km
Ny:	64km	42km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	10:46:21
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

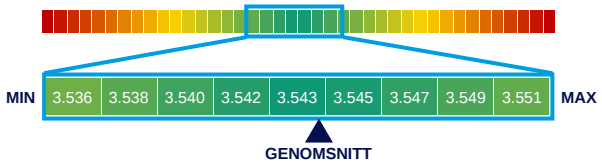
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	1%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	98%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	23,3°C	24,3°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,536V	3,551V	15mV	✓
Packspänning	361,5V			
Genomsnittlig ström	7,7A			

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	3.541	3.546	3.542	3.545	3.543	3.546	3.543	3.545	3.543	3.549	3.545	3.544	3.544	3.541	3.545	3.544	3.544	3.541	3.543	3.551
21 - 40	3.544	3.540	3.542	3.543	3.541	3.544	3.542	3.541	3.542	3.543	3.544	3.549	3.541	3.540	3.541	3.542	3.536	3.538	3.542	3.542
41 - 60	3.542	3.541	3.540	3.543	3.542	3.541	3.542	3.542	3.539	3.544	3.541	3.544	3.545	3.544	3.543	3.541	3.544	3.544	3.541	3.543
61 - 80	3.543	3.542	3.543	3.543	3.541	3.548	3.548	3.540	3.544	3.546	3.548	3.543	3.546	3.544	3.545	3.548	3.548	3.550	3.551	3.546
81 - 100	3.543	3.548	3.550	3.548	3.545	3.545	3.546	3.543	3.549	3.548	3.545	3.546	3.544	3.550	3.549	3.546	3.543	3.545	3.549	3.544
101 - 102	3.543	3.544																		



* 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

360B19CA-DC6C-415D-A1BC-029E030A5A2D