OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: 6F9453F1-0B7B-413A-84DC-71B853AE1572

FORDON

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

MÄTARSTÄLLNING: 64 755 km
VIN: YV1LFH7V7R1246444
DATUM OCH TID:
2026-11-11 07:49

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

93,3 %

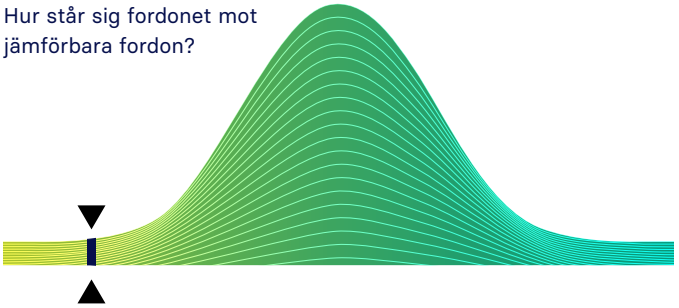
ENERGI 14kWh | 15kWh



WLTP-RÄCKVIDD 60km | 64km

RANKING

JÄMFÖRELSE
Hur står sig fordonet mot jämförbara fordon?



KONTROLLER

Batterihanteringssystem (BMS)	✓
Batterisensor	✓
Batterimätningar	✓
Battericellspänningar	✓
Fordonskommunikation	✓

SCAN FOR DETAILS

UTVÄRDERING

ACCEPTABEL BATTERIHÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostiken som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att fordonets drivbatteri är i acceptabelt skick.

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Dr. Marcus Berger, VD

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED · AVILOO CERTIFIED · BATTERY IS TESTED AND CERTIFIED ·
AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	17,5kWh	13,9kWh	13,9kWh
Ny:	18,8kWh	14,9kWh	14,9kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	60km	40km
Ny:	64km	42km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	07:49:22
FLASH Test startat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

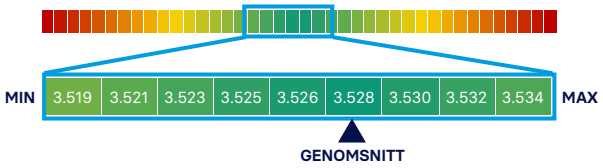
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	5%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	94%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	16,7°C	17,0°C	0,3°C	✓
Cellspänning	3,519V	3,534V	15mV	✓
Packspänning	359,8V			
Medelström	−4,3A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.528	3.528	3.527	3.529	3.527	3.522	3.530	3.521	3.530	3.529	3.528	3.521	3.520	3.523	3.529	3.526	3.528	3.526	3.527	3.521
21 - 40	3.528	3.529	3.526	3.525	3.523	3.527	3.528	3.530	3.526	3.526	3.530	3.530	3.533	3.522	3.522	3.530	3.521	3.527	3.523	3.528
41 - 60	3.531	3.531	3.523	3.525	3.521	3.523	3.523	3.519	3.524	3.525	3.527	3.524	3.525	3.527	3.525	3.523	3.524	3.522	3.525	3.527
61 - 80	3.527	3.526	3.533	3.531	3.527	3.525	3.522	3.532	3.532	3.532	3.532	3.532	3.532	3.531	3.532	3.530	3.528	3.531	3.529	3.530
81 - 100	3.531	3.529	3.530	3.531	3.531	3.532	3.531	3.531	3.533	3.531	3.531	3.534	3.530	3.530	3.532	3.533	3.532	3.533	3.533	3.533
101 - 102	3.530	3.533																		



*Värdena som visas här har lästs av direkt från fordonets batterihanteringssystem (BMS) och beräknas och tillhandahålls av fordonstillverkaren. Den visade batterihälsan (SoH) motsvarar det värde som rapporteras av BMS och är CARA-certifierad.

ANSVARSFRISKRIVNING: Testresultatet omfattar drivbatteriets för närvarande beräknade batterihälsa (SoH). Fastställandet baseras på data som fordonet tillhandahåller. Dessa utvärderas av algoritmer från AVILOO med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulation av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Det angivna SoH-värdet har en tekniskt betingad variation (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Observera att denna tolerans gäller fastställandet av SoH på cellnivå och inte hela batteriets SoH. Detta beror på att laddningsgraden i enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Sådana variationer kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller genom kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets skick vid testtillfället. Det går inte att dra några slutsatser om batteriets framtida batterihälsa utifrån resultatet. Bedömningar av mekaniska skador eller yttre påverkan ingår inte i denna diagnos.

AVILOO GmbH | IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt 69/5 | 2355 Wiener Neudorf | Austria | business.help@aviloo.com

6F9453F1-0B7B-413A-84DC-71B853AE1572