OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: 9A88467F-BA2E-4648-8DF8-8A3DE610339D

FORDON

MÄRKE: Volvo
MODELL: XC40 Recharge - 82 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 28 964 km
VIN: YV1XZEHR6R2289532
DATUM OCH TID:
2026-10-16 13:30

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

94,7 %

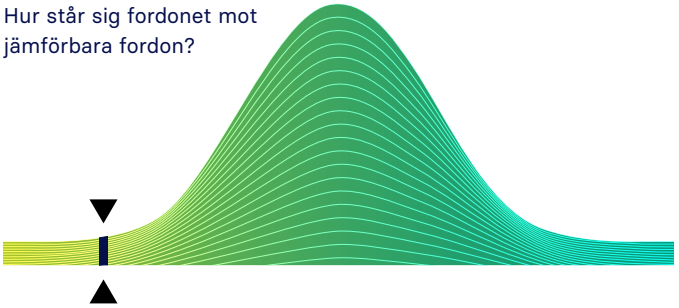
ENERGI 76kWh | 80kWh



WLTP-RÄCKVIDD 545km | 576km

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 · AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	77,6kWh	75,7kWh	73,8kWh
Ny:	82,0kWh	80,0kWh	78,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	459-545km	387km	363km
Ny:	485-576km	409km	384km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	13:30:22
FLASH Test startat.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

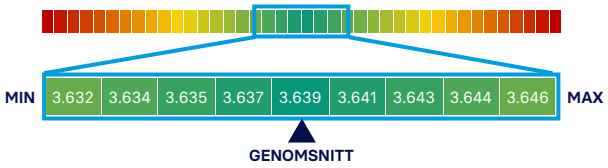
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	27%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	92%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	13,9°C	15,5°C	1,6°C	✓
Cellspänning	3,632V	3,646V	14mV	✓
Packspänning	393,0V			
Medelström	–13,0A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.632	3.634	3.633	3.633	3.639	3.639	3.639	3.639	3.632	3.635	3.635	3.633	3.638	3.639	3.639	3.639	3.632	3.634	3.632	3.634
21 - 40	3.636	3.638	3.636	3.635	3.640	3.638	3.640	3.640	3.646	3.644	3.645	3.645	3.640	3.639	3.640	3.641	3.635	3.638	3.636	3.635
41 - 60	3.640	3.639	3.640	3.639	3.639	3.639	3.639	3.639	3.646	3.644	3.645	3.644	3.641	3.638	3.640	3.640	3.640	3.640	3.639	3.640
61 - 80	3.635	3.638	3.635	3.638	3.640	3.640	3.640	3.641	3.639	3.640	3.640	3.640	3.646	3.646	3.645	3.646	3.636	3.636	3.635	3.635
81 - 100	3.638	3.639	3.641	3.641	3.646	3.646	3.644	3.645	3.638	3.636	3.636	3.638	3.639	3.639	3.640	3.639	3.634	3.634	3.633	3.632
101 - 108	3.639	3.640	3.641	3.640	3.639	3.638	3.641	3.640												



*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

9A88467F-BA2E-4648-8DF8-8A3DE610339D