

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 077032D6-68DC-4237-8CEF-4FB913625364

FORDON

VARUMÄRKE: Volvo

MODELL: XC40 Recharge - 69 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 27 720 km

VIN: YV1XZEFVXP2025131

DATUM OCH TID:

26.07.2025, 15:12:37

UTFÖRD AV: Riddermark Bil AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

96,8 %

ENERGI

65kWh | 67kWh

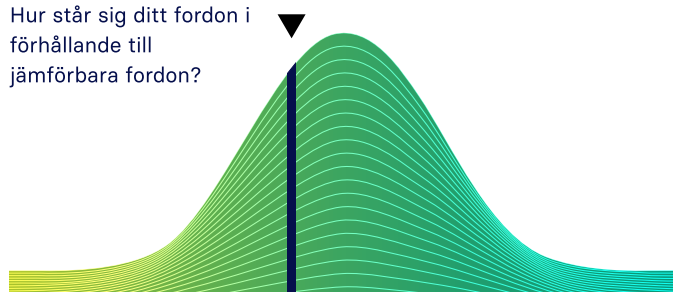
WLTP-OMRÅDE

462km | 477km

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.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Ström:	66,8kWh	64,8kWh	62,2kWh
Ny:	69,0kWh	67,0kWh	64,3kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	409-462km	326km
Ny:	423-477km	337km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 15:12:33

FLASH Test har startat.	✓
Startar datainsamling.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Datainsamling slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

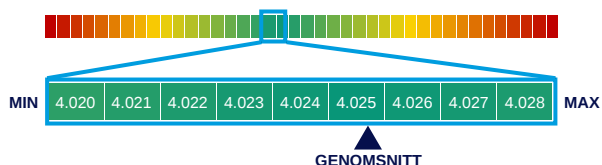
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	74%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	97%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	24.6°C	26.6°C	2.0°C	✓
Cellspänning	4,020V	4,028V	8mV	✓
Packspänning	386,4V			
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	4.024	4.028	4.026	4.026	4.024	4.022	4.020	4.027	4.025	4.025	4.025	4.022	4.027	4.026	4.025	4.022	4.026	4.022	4.026	4.026
21 - 40	4.023	4.025	4.025	4.026	4.027	4.027	4.023	4.024	4.027	4.026	4.024	4.024	4.024	4.025	4.027	4.024	4.026	4.023	4.026	4.027
41 - 60	4.022	4.027	4.023	4.024	4.022	4.026	4.020	4.024	4.027	4.024	4.023	4.021	4.025	4.023	4.027	4.023	4.023	4.022	4.022	4.023
61 - 80	4.022	4.024	4.024	4.022	4.026	4.023	4.025	4.027	4.024	4.026	4.023	4.024	4.022	4.027	4.023	4.022	4.021	4.025	4.027	4.025
81 - 96	4.028	4.022	4.026	4.025	4.028	4.025	4.026	4.022	4.027	4.025	4.022	4.022	4.025	4.021	4.026	4.025	/	/	/	/



*De värden som visas här har inte beräknats av AVILOO utan motsvarar de värden som läses ut från batterihanteringssystemet (BMS) och har beräknats av tillverkaren. AVILOO tar därför inte på sig något ansvar för deras riktighet.

ANSVARSRISKRIVNING: Testresultatet inkluderar det för närvarande beräknade hälsotillståndet (SoH) för drivbatteriet. Fastställandet baseras på data som tillhandahålls av fordonet. Dessa data analyseras av AVILOO:s algoritmer med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulering av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Den angivna SoH har ett tekniskt inducerat fluktuationsområde (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Det bör noteras att denna tolerans gäller för SoH-bestämningen på cellnivå och inte för SoH för hela batteriet. Detta beror på att laddningstillståndet för enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Detta kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets tillstånd vid testtillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan är inte en del av denna diagnos.