

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 8BF4BAD5-120E-4E9D-991E-AC678D0DB75A

FORDON

VARUMÄRKE: Volvo
MODELL: EX 30 - 69 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 24 081 km
VIN: YV12ZEK96RS057029
DATUM OCH TID:
2026-05-06 09:37

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

98,2 %

ENERGI 64kWh | 65kWh

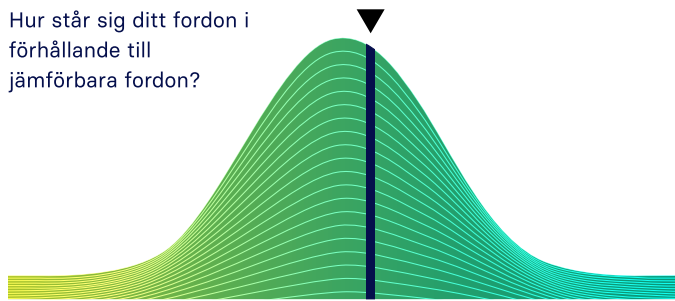


WLTP-OMRÅDE 466km | 475km

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

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.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Nuvarande:	67,8kWh	63,8kWh	62,4kWh
Ny:	69,0kWh	65,0kWh	63,5kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	428-466km	339km
Ny:	436-475km	345km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. **09:37:39**

FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

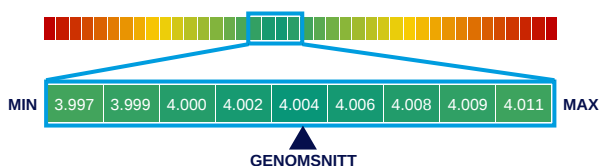
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	77%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	98%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	15,8°C	16,3°C	0,5°C	✓
Cellspänning	3,997V	4,011V	14mV	✓
Packspänning	428,5V			
Genomsnittlig ström	-1,1A			

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	4.004	4.005	4.002	4.002	4.010	4.008	4.003	4.004	4.002	4.007	4.005	4.006	4.002	4.001	4.001	4.001	4.001	4.002	4.001	4.004
21 - 40	3.999	4.004	4.005	4.005	4.005	4.007	4.005	4.006	4.008	4.006	4.007	4.001	4.006	4.005	4.004	4.005	4.001	4.001	4.001	4.005
41 - 60	3.999	4.005	4.001	4.003	4.004	4.004	4.007	4.007	4.001	4.006	4.002	4.007	4.011	4.004	4.008	4.006	4.005	3.998	4.004	4.004
61 - 80	4.002	4.005	4.008	4.006	4.001	4.008	4.002	4.001	4.006	4.011	4.004	4.005	4.005	3.999	4.004	4.010	4.005	4.001	4.005	4.001
81 - 100	4.002	4.008	4.004	4.004	4.008	4.002	4.002	4.002	4.001	4.005	4.004	4.002	4.001	4.006	4.008	4.002	4.007	4.001	4.005	4.005
101 - 107	3.997	4.008	4.006	4.005	4.004	4.005	4.005	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



* 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.

ANSVARSRISKRIVNING: 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.