OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: 2471AF40-2787-4C89-B5A9-88F7E665A0D5

FORDON

MÄRKE: Polestar
MODELL: 4 - 100 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 32 952 km
VIN: YSM4ZPBA1SF405066
DATUM OCH TID:
2026-11-18 17:11

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

98,5 %

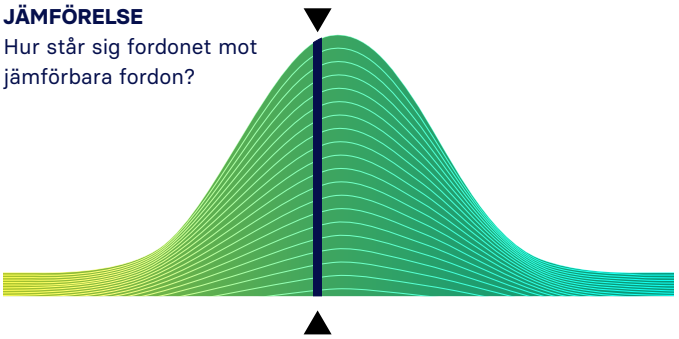
ENERGI 93kWh | 94kWh



WLTP-RÄCKVIDD 601km | 610km

RANKING

JÄMFÖRELSE
Hur står sig fordonet mot jämförbara fordon?



KONTROLLER

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

SCAN FOR DETAILS

UTVÄRDERING

UTMÄRKT BATTERIHÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

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

Drivbatteriet är därför officiellt AVILOO-certifierat.

Dr. Marcus Berger, VD

CARA Approved Battery Health Check

BATTERY IS TESTED AND AVILOO CERTIFIED
AVILOO CERTIFIED

ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Användbar
Nuvarande:	100,4kWh	92,5kWh	89,5kWh
Ny:	102,0kWh	94,0kWh	90,9kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	571-601km	451km
Ny:	580-610km	458km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	17:11:36
FLASH Test startat.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

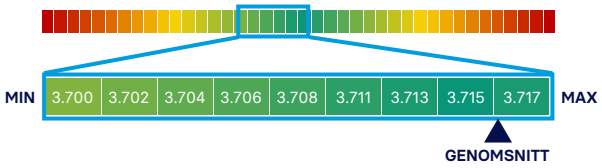
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	46%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	98%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	5,5°C	7,0°C	1,5°C	✓
Cellspänning	3,700V	3,717V	17mV	✓
Packspänning	408,5V			
Medelström	−2,3A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.715	3.715	3.715	3.714	3.709	3.709	3.714	3.710	3.712	3.712	3.712	3.712	3.712	3.712	3.714	3.714	3.714	3.714	3.711	3.712
21 - 40	3.714	3.711	3.711	3.711	3.712	3.712	3.712	3.711	3.712	3.714	3.714	3.716	3.716	3.716	3.716	3.714	3.715	3.715	3.715	3.715
41 - 60	3.715	3.715	3.715	3.715	3.715	3.715	3.715	3.717	3.712	3.716	3.715	3.715	3.715	3.715	3.715	3.711	3.704	3.716	3.717	3.716
61 - 80	3.716	3.716	3.709	3.717	3.714	3.716	3.715	3.714	3.714	3.714	3.715	3.712	3.714	3.715	3.714	3.715	3.712	3.715	3.716	3.717
81 - 100	3.717	3.716	3.716	3.716	3.716	3.715	3.711	3.715	3.716	3.717	3.716	3.715	3.715	3.700	3.717	3.717	3.710	3.716	3.710	3.711
101 - 110	3.716	3.710	3.717	3.710	3.716	3.716	3.716	3.716	3.711	3.712										



*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

2471AF40-2787-4C89-B5A9-88F7E665A0D5