OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT

AVILOO
BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATNUMMER: F9D83AEC-7F27-4D77-9327-601B78100886

FORDON

MÄRKE: Tesla
MODELL: Model Y - 78,8 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 77 765 km
VIN: XP7YGCEL4NB015207
DATUM OCH TID:
2026-11-13 09:46

UTFÖRT AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende
BATTERIHÄLSA (SOH)

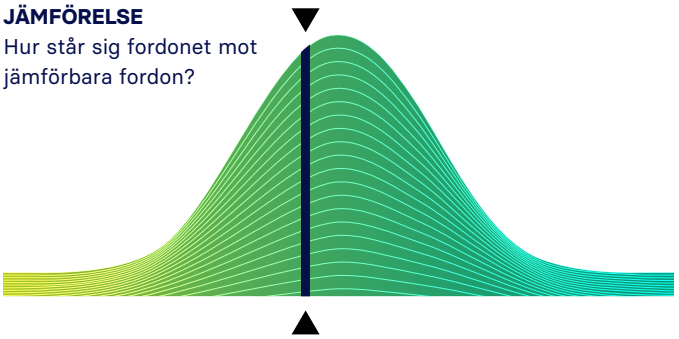
92,4 %

ENERGI 73kWh | 79kWh

WLTP-RÄCKVIDD 575km | 622km

RANKING

JÄMFÖRELSE
Hur står sig fordonet mot jämförbara fordon?



under genomsnittet | genomsnitt | över genomsnittet

KONTROLLER

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

SCAN FOR DETAILS

UTVÄRDERING

GOD BATTERIHÄLSA – INGA AVVIKELSER UPPTÄCKTA

Baserat på den detaljerade batteridiagnostiken som utförts med AVILOO FLASH Test intygar vi härmed att fordonets drivbatteri är i gott 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:	72,8kWh	72,8kWh	69,6kWh
Ny:	78,8kWh	78,8kWh	75,3kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	475-575km	371km	342km
Ny:	514-622km	401km	370km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	09:45:59
FLASH Test startat.	✓
Fordon identifierat.	✓
Datainsamling startad.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Dataanalys startad.	✓
Dataanalys slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

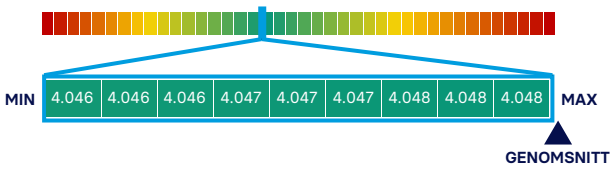
	Värde	Status
BMS-laddningsgrad (SoC)*:	78%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-batterihälsa (SoH)*:	92%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteritemperatur	14,5°C	15,5°C	1,0°C	✓
Cellspänning	4,046V	4,048V	2mV	✓
Packspänning	388,8V			
Medelström	−7,2A			

CELLSPÄNNINGSDIAGRAM

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	4.048	4.048	4.047	4.048	4.048	4.047	4.047	4.048	4.048	4.048	4.048	4.047	4.047	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048
21 - 40	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.047	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047
41 - 60	4.047	4.047	4.047	4.046	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.047	4.048	4.048	4.048	4.048
61 - 80	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.047	4.048	4.048	4.048	4.047	4.048	4.048
81 - 96	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048	4.048				



*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

F9D83AEC-7F27-4D77-9327-601B78100886