

OBEROENDE

# BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 4D2CC2A1-65CD-45D7-B828-9DBF529FEAA9

FORDON

VARUMÄRKE: Tesla

MODELL: Model 3 - 52,4 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 87 161 km

VIN: 5YJ3E7EA1LF551018

UTFÖRD AV: Carla AB

DATUM OCH TID:

2026-06-15 10:31

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

89,1 %

ENERGI

45kWh | 50kWh



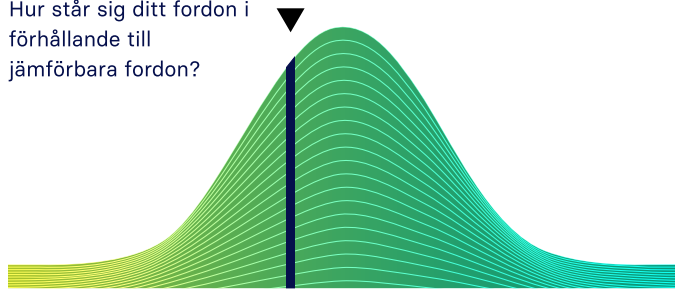
WLTP-OMRÅDE

364km | 409km

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
Nuvarande:	46,7kWh	44,6kWh	42,6kWh
Ny:	52,4kWh	50,1kWh	47,8kWh

## RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	364km	277km	228km
Ny:	409km	310km	256km

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	10:31:12
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

## SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

## BMS

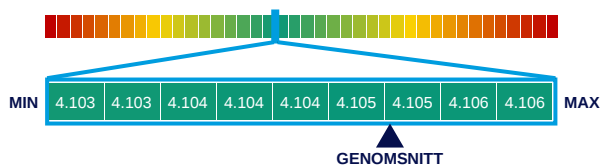
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	91%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	87%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

## MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	22,0°C	23,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	4,103V	4,106V	3mV	✓
Packspänning	393,7V			
Genomsnittlig ström	-4,2A			

## 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	4.103	4.103	4.103	4.105	4.103	4.103	4.103	4.103	4.105	4.105	4.105	4.105	4.103	4.105	4.105	4.105	4.105	4.103	4.105	4.105
21 - 40	4.106	4.106	4.105	4.106	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.106	4.106	4.106	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105
41 - 60	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.103	4.103	4.103	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105
61 - 80	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.106	4.106	4.106	4.106	4.106	4.106	4.106	4.106	4.105	4.106	4.106	4.106
81 - 96	4.106	4.106	4.106	4.106	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	4.105	/	/	/	/



\* 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.