

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 96E7B183-5724-4ADD-B8EC-C06F69EE4CC3

FORDON

VARUMÄRKE: Tesla
MODELL: Model 3 - 82,1 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 95 132 km
VIN: 5YJ3E7EB7MF971182
DATUM OCH TID:
2026-07-29 10:28

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

91,9 %

ENERGI

72kWh | 78kWh



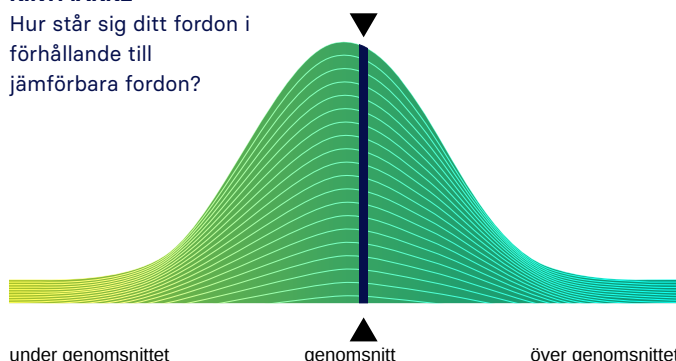
WLTP-OMRÅDE

564km | 614km

BETYG

RIKTMÄRKE

Hur står sig ditt fordon i
förhållande till
jämförbara fordon?



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:	75,4kWh	71,6kWh	67,2kWh
Ny:	82,1kWh	77,9kWh	73,2kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	502-564km	402km	349km
Ny:	547-614km	438km	380km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	10:28:41
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

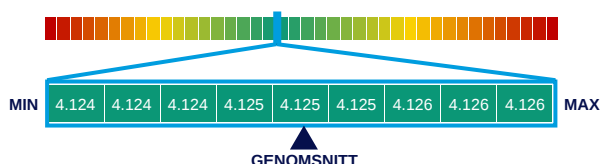
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	94%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	86%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	27,5°C	28,5°C	1,0°C	✓
Cellspänning	4,124V	4,126V	2mV	✓
Packspänning	395,9V			
Genomsnittlig ström	-2,9A			

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	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126	4.124	4.125	4.126	4.125	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126
21 - 40	4.126	4.126	4.126	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.126	4.125
41 - 60	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.126	4.126	4.125	4.125	4.125	4.126	4.126	4.126	4.125
61 - 80	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.126	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.125	4.126	4.125	4.125	4.125
81 - 96	4.125	4.126	4.125	4.125	4.125	4.125	4.126	4.126	4.126	4.126	4.126	4.125	4.126	4.126	4.126	4.126	/	/	/	/



* 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.