

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: **XXXXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXX**

FORDON

VARUMÄRKE: Tesla
MODELL: Model 3 - 77,8 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 109 098 km
VIN: **XXXXXXXXXX**
DATUM OCH TID:
23.06.2025, 07:31:45

UTFÖRD AV: **XXXXXXXXXX**

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

95,6 %

ENERGI

71kWh | 74kWh



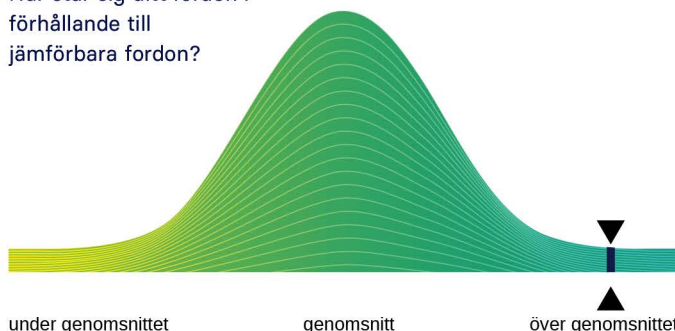
WLTP-OMRÅDE

573km | 600km

BETYG

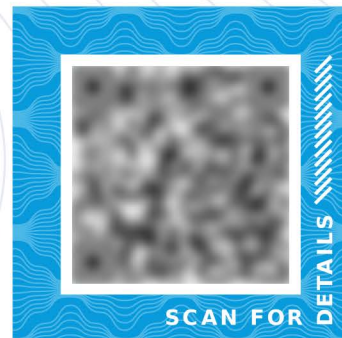
RIKTMÄRKE

Hur står sig ditt fordon i förhållande till jämförbara fordon?



KONTROLLER

Batterihanteringssystem (BMS)	✓
Batterisensor	✓
Batterimätningar	✓
Spänningar i battericeller	✓
Fordonskommunikation	✓



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
Ström:	74,4kWh	71,0kWh	67,3kWh
Ny:	77,8kWh	74,3kWh	70,4kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	507-573km	400km
Ny:	530-600km	418km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 07:31:41

FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

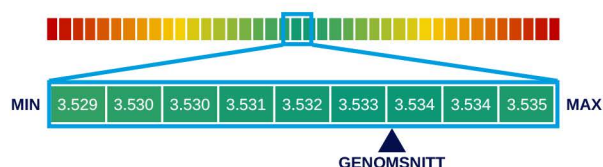
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	22%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	92%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	26.5°C	27.5°C	1.0°C	✓
Cellspänning	3,529V	3,535V	6mV	✓
Packspänning	339,0V			
Genomsnittlig ström	-4,4A			

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	3.533	3.533	3.533	3.533	3.534	3.533	3.532	3.534	3.534	3.533	3.534	3.534	3.534	3.534	3.534	3.534	3.534	3.534	3.535	3.533
21 - 40	3.534	3.534	3.535	3.533	3.534	3.534	3.533	3.533	3.534	3.533	3.534	3.532	3.533	3.533	3.532	3.533	3.533	3.533	3.533	3.532
41 - 60	3.533	3.532	3.533	3.533	3.533	3.533	3.533	3.533	3.534	3.535	3.534	3.532	3.534	3.533	3.533	3.534	3.533	3.533	3.534	3.533
61 - 80	3.533	3.532	3.534	3.533	3.533	3.532	3.532	3.534	3.533	3.532	3.532	3.533	3.534	3.532	3.533	3.531	3.532	3.531	3.531	3.532
81 - 96	3.532	3.532	3.532	3.532	3.532	3.531	3.532	3.532	3.532	3.532	3.531	3.529	3.531	3.532	3.532	3.530	/	/	/	/



*De värden som visas här har inte beräknats av AVILOO utan motsvarar de värden som läses ut från batterihanteringssystemet (BMS) och har beräknats av tillverkaren. AVILOO tar därför inte på sig något ansvar för deras riktighet.

ANSVARSRISKRIVNING: Testresultatet inkluderar det för närvarande beräknade hälsotillståndet (SoH) för drivbatteriet. Fastställandet baseras på data som tillhandahålls av fordonet. Dessa data analyseras av AVILOO:s algoritmer med hjälp av statistiska och analytiska modeller. Manipulering av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Den angivna SoH har ett tekniskt inducerat fluktuationsområde (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Det bör noteras att denna tolerans gäller för SoH-bestämningen på cellnivå och inte för SoH för hela batteriet. Detta beror på att laddningstillståndet för enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets aktuella SoH negativt. Detta kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet återspeglar batteriets tillstånd vid testtillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan är inte en del av denna diagnos.