

OBEROENDE

# BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 554B2896-A783-46E3-A082-11EDA3F2E420

FORDON

VARUMÄRKE: Tesla  
MODELL: Model 3 - 55 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 90 220 km  
VIN: LRW3E7FJ6MC294352  
DATUM OCH TID:  
17.07.2025, 17:11:23

UTFÖRD AV: Riddermark Bil AB

RESULTAT

## HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

92,2 %

ENERGI

51kWh | 55kWh



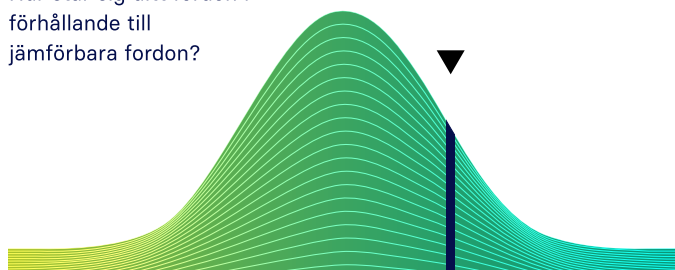
WLTP-OMRÅDE

397km | 430km

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

## 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:	50,8kWh	50,8kWh	48,4kWh
Ny:	55,1kWh	55,1kWh	52,5kWh

## RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	397-397km	301km
Ny:	430-430km	326km

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 17:11:19

FLASH Test har startat. ✓

Fordonet upptäcktes. ✓

Startar datainsamling. ✓

Datainsamling slutförd. ✓

## SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

## BMS

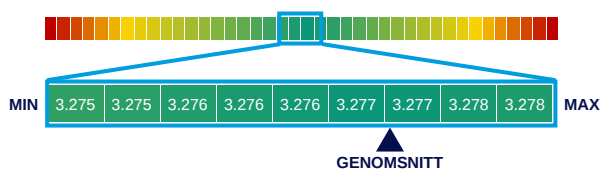
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	50%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	92%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

## MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	35.5°C	36.5°C	1.0°C	✓
Cellspänning	3,275V	3,278V	3mV	✓
Packspänning	347,5V			
Genomsnittlig ström	-12,4A			

## 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	3.275	3.275	3.276	3.276	3.276	3.275	3.276	3.275	3.277	3.276	3.277	3.277	3.277	3.277	3.276	3.275	3.276	3.275	3.276	3.276
21 - 40	3.277	3.276	3.277	3.277	3.277	3.276	3.276	3.276	3.276	3.276	3.276	3.276	3.276	3.277	3.276	3.276	3.276	3.276	3.276	3.276
41 - 60	3.276	3.276	3.276	3.276	3.276	3.276	3.276	3.277	3.277	3.277	3.277	3.276	3.276	3.276	3.275	3.276	3.276	3.277	3.276	3.276
61 - 80	3.276	3.277	3.277	3.277	3.277	3.277	3.276	3.277	3.277	3.277	3.276	3.277	3.276	3.277	3.277	3.278	3.278	3.278	3.277	3.278
81 - 100	3.277	3.277	3.277	3.278	3.277	3.277	3.277	3.277	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.278	3.277	3.277	3.277	3.277	3.277	3.277
101 - 106	3.277	3.277	3.276	3.277	3.278	3.277														



\*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.

**ANSVARSFRIKRIVNING:** 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 teststillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan är inte en del av denna diagnos.