

OBEROENDE

# BATTERI- CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: 401AF619-B84B-4DA3-92B1-7E3DEF49EB4C

FORDON

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

MÄTARSTÄLLNING: 96 886 km  
VIN: LRW3E7EC4MC310339  
DATUM OCH TID:  
10.07.2025, 20:34:31

UTFÖRD AV: Riddermark Bil AB

RESULTAT

## HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

91,6 %

ENERGI

71kWh | 78kWh



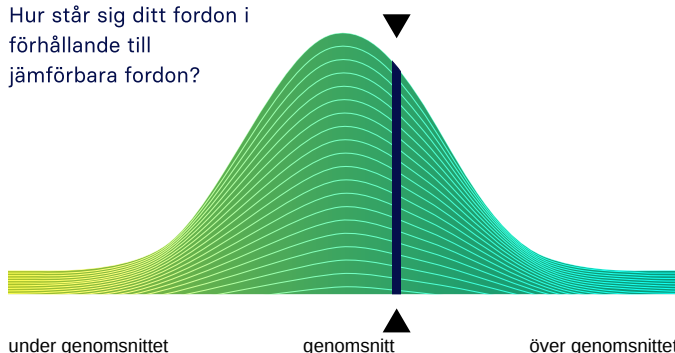
WLTP-OMRÅDE

562km | 614km

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
Ström:	75,2kWh	71,3kWh	67,0kWh
Ny:	82,1kWh	77,9kWh	73,2kWh

## RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	501-562km	401km
Ny:	547-614km	438km

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 20:34:27

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

## SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

## BMS

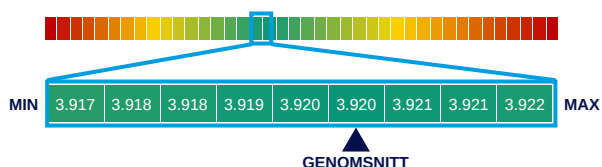
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	62%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	84%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

## MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	36.5°C	37.5°C	1.0°C	✓
Cellspänning	3,917V	3,922V	5mV	✓
Packspänning	376,4V			
Genomsnittlig ström	-9,1A			

## 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	3.917	3.918	3.917	3.918	3.917	3.918	3.919	3.920	3.920	3.920	3.920	3.920	3.920	3.920	3.920	3.920	3.920	3.920	3.921	3.920
21 - 40	3.920	3.920	3.920	3.919	3.920	3.920	3.920	3.920	3.919	3.920	3.919	3.920	3.920	3.920	3.920	3.921	3.921	3.920	3.920	3.921
41 - 60	3.920	3.921	3.920	3.920	3.920	3.919	3.920	3.920	3.920	3.919	3.920	3.919	3.920	3.919	3.920	3.920	3.921	3.920	3.920	3.920
61 - 80	3.921	3.921	3.920	3.920	3.921	3.921	3.921	3.921	3.921	3.921	3.921	3.921	3.920	3.922	3.922	3.922	3.922	3.922	3.922	3.922
81 - 96	3.922	3.922	3.922	3.921	3.921	3.922	3.921	3.921	3.921	3.921	3.921	3.921	3.917	3.920	3.920	3.919	/	/	/	/



\*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.

**ANSVARSFRIKRVNING:** 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.