

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: F5857C7E-0B69-4DA5-A7F2-410FCC088846

FORDON

VARUMÄRKE: Tesla
MODELL: Model 3 - 78,8 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 88 636 km
VIN: LRW3E7EK6PC848519
DATUM OCH TID:
14.07.2025, 15:14:08

UTFÖRD AV: Riddermark Bil AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

92,5 %

ENERGI

73kWh | 79kWh



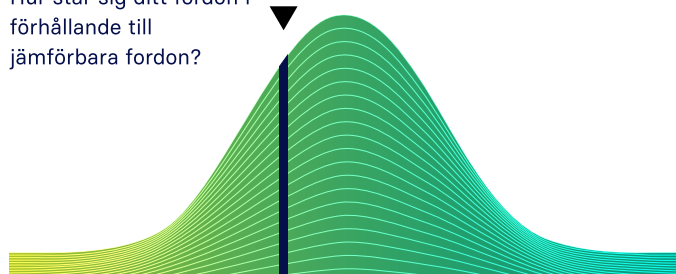
WLTP-OMRÅDE

568km | 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	✓



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.

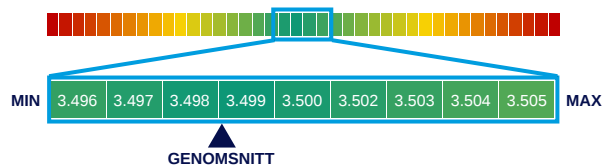
Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



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	3.504	3.504	3.504	3.505	3.505	3.504	3.504	3.505	3.504	3.504	3.505	3.502	3.503	3.502	3.503	3.503	3.503	3.503	3.503	3.503
21 - 40	3.503	3.504	3.504	3.499	3.499	3.498	3.499	3.499	3.499	3.498	3.499	3.498	3.498	3.497	3.496	3.500	3.499	3.499	3.500	3.499
41 - 60	3.499	3.499	3.499	3.498	3.498	3.499	3.499	3.499	3.500	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.499	3.500	3.499
61 - 80	3.497	3.497	3.498	3.498	3.498	3.498	3.498	3.498	3.498	3.497	3.498	3.498	3.498	3.499	3.500	3.499	3.499	3.499	3.500	3.499
81 - 96	3.500	3.500	3.499	3.499	3.502	3.503	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502	3.502	3.503	/	/	/	/



UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 15:14:04

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

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	568-568km	432km
Ny:	614-614km	467km

ENERGI

	Brutto	Netto (nominellt)	Användbar
Ström:	72,9kWh	72,9kWh	69,7kWh
Ny:	78,8kWh	78,8kWh	75,3kWh

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	45.0°C	45.5°C	0.5°C	✓
Cellspänning	3,496V	3,505V	9mV	✓
Packspänning	336,2V			
Genomsnittlig ström	-7,0A			

BMS

	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	12%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	91%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

*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.