

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: D74C7A19-3F2D-421B-B64F-DFBC9211DE06

FORDON

VARUMÄRKE: Tesla

MODELL: Model Y - 78,8 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 67 526 km

VIN: XP7YGCEK2PB178612

UTFÖRD AV: Carla AB

DATUM OCH TID:

2026-03-31 09:04

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

93,7 %

ENERGI

74kWh | 79kWh

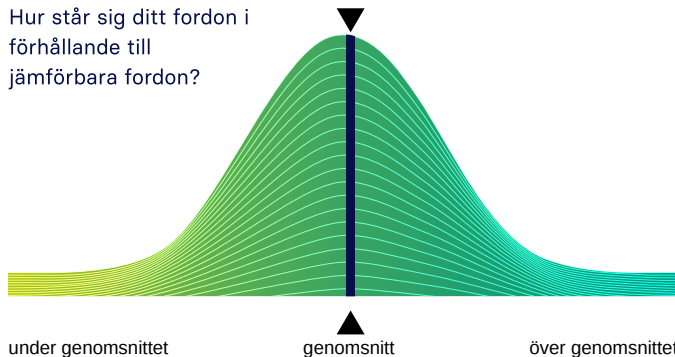
WLTP-OMRÅDE

583km | 622km

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
Ström:	73,9kWh	73,9kWh	70,6kWh
Ny:	78,8kWh	78,8kWh	75,3kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	482-583km	376km	315km
Ny:	514-622km	401km	336km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 09:04:16

FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

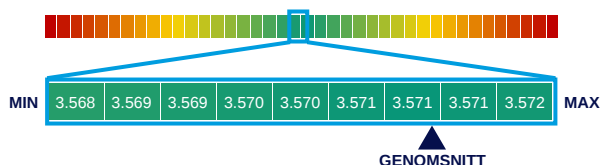
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	20%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	94%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	19,5°C	19,5°C	0,0°C	✓
Cellspänning	3,568V	3,572V	4mV	✓
Packspänning	343,2V			
Genomsnittlig ström	-4,5A			

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	3.571	3.570	3.570	3.571	3.571	3.571	3.570	3.571	3.570	3.570	3.570	3.569	3.570	3.569	3.570	3.570	3.570	3.570	3.570	3.571
21 - 40	3.570	3.571	3.570	3.571	3.571	3.571	3.571	3.570	3.571	3.571	3.571	3.571	3.571	3.572	3.572	3.572	3.572	3.572	3.572	3.572
41 - 60	3.572	3.572	3.571	3.571	3.571	3.572	3.571	3.571	3.570	3.570	3.570	3.570	3.571	3.570	3.570	3.570	3.570	3.570	3.570	3.570
61 - 80	3.570	3.569	3.569	3.570	3.568	3.570	3.570	3.570	3.570	3.570	3.570	3.570	3.570	3.572	3.572	3.571	3.572	3.571	3.572	3.571
81 - 96	3.571	3.571	3.570	3.571	3.572	3.572	3.571	3.571	3.572	3.572	3.572	3.571	3.571	3.572	3.572	3.572	/	/	/	/



*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.

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