

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 60B88519-3A92-44A7-B3EE-B6538C74ED7D

FORDON

VARUMÄRKE: Fiat
MODELL: 500e - 42 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 23 631 km
VIN: ZFAEFAC45NX119175
DATUM OCH TID:
2026-03-16 10:36

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

95,1 %

ENERGI

37kWh | 39kWh



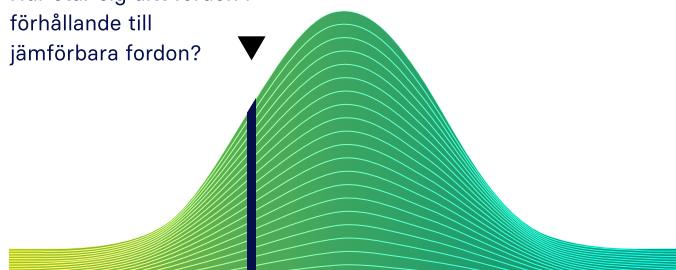
WLTP-OMRÅDE

305km | 321km

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:	39,9kWh	36,8kWh	35,6kWh
Ny:	42,0kWh	38,7kWh	37,4kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	241-305km	243km
Ny:	253-321km	256km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 10:36:29

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

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

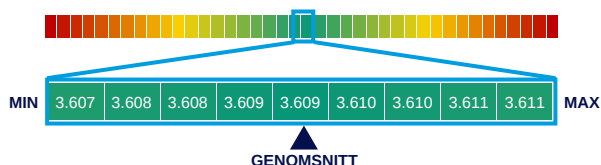
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	34%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	96%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	3,0°C	4,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,607V	3,611V	4mV	✓
Packspänning	346,4V			
Genomsnittlig ström	-1,6A			

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	3.608	3.607	3.609	3.609	3.609	3.608	3.609	3.608	3.609	3.609	3.608	3.611	3.609	3.608	3.611	3.608	3.608	3.608	3.608	3.608
21 - 40	3.607	3.609	3.608	3.609	3.608	3.611	3.609	3.609	3.609	3.609	3.611	3.609	3.609	3.609	3.609	3.609	3.609	3.611	3.609	3.609
41 - 60	3.608	3.609	3.609	3.611	3.608	3.609	3.608	3.608	3.609	3.611	3.611	3.611	3.607	3.608	3.608	3.608	3.608	3.609	3.608	3.609
61 - 80	3.609	3.609	3.609	3.609	3.608	3.609	3.608	3.608	3.608	3.609	3.608	3.608	3.608	3.609	3.609	3.609	3.607	3.608	3.609	3.608
81 - 96	3.607	3.607	3.608	3.608	3.608	3.608	3.608	3.609	3.609	3.607	3.607	3.609	3.608	3.609	3.608	3.609	/	/	/	/



*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.