

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 84DC5E64-0A2A-4455-B18D-F56C5686207D

FORDON

VARUMÄRKE: BMW

MODELL: iX xDrive 40 - 76,6 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 23 230 km

VIN: WBY11CF05RCP66262

DATUM OCH TID:

07.07.2025, 16:20:24

UTFÖRD AV: Riddermark Bil AB

RESULTAT

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

98,3 %

ENERGI

73kWh | 74kWh

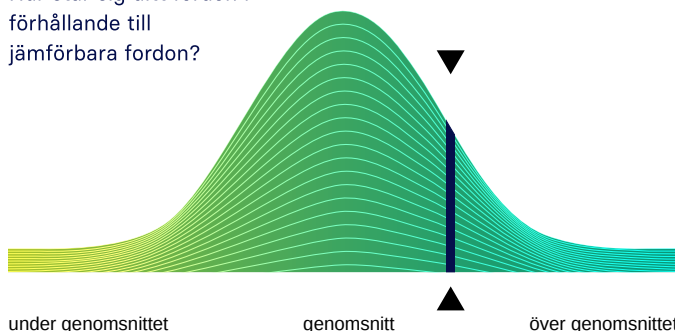
WLTP-OMRÅDE

418km | 425km

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

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:	75,3kWh	72,8kWh	69,8kWh
Ny:	76,6kWh	74,1kWh	71,0kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	366-418km	299km
Ny:	372-425km	304km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten. 16:20:20

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

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

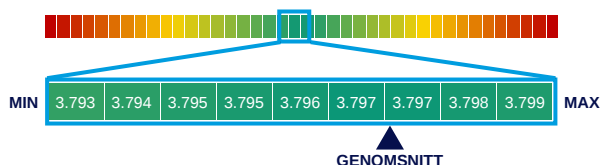
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	52%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	99%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	22.3°C	22.7°C	0.4°C	✓
Cellspänning	3,793V	3,799V	6mV	✓
Packspänning	342,3V			
Genomsnittlig ström	-5,5A			

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	3.797	3.797	3.797	3.798	3.795	3.798	3.798	3.798	3.797	3.796	3.795	3.797	3.797	3.799	3.796	3.797	3.797	3.795	3.798	3.794
21 - 40	3.798	3.796	3.798	3.797	3.798	3.797	3.797	3.793	3.795	3.796	3.797	3.796	3.796	3.796	3.796	3.794	3.798	3.798	3.797	3.798
41 - 60	3.797	3.799	3.799	3.797	3.797	3.797	3.797	3.793	3.798	3.798	3.796	3.795	3.797	3.797	3.795	3.796	3.797	3.797	3.798	3.797
61 - 80	3.796	3.795	3.796	3.798	3.797	3.798	3.794	3.798	3.799	3.795	3.795	3.795	3.794	3.799	3.799	3.796	3.796	3.799	3.796	3.795
81 - 90	3.796	3.798	3.799	3.796	3.799	3.797	3.798	3.798	3.797	3.798	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



*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.