

OBEROENDE

# BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: FE2F65BE-9172-44BC-BAB1-D051363775CB

FORDON

VARUMÄRKE: MG Automotive  
MODELL: ZS EV - 44,5 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 64 590 km  
VIN: LSJW74093MZ048345  
DATUM OCH TID:  
2026-06-03 13:11

UTFÖRD AV: Autohero Sweden

RESULTAT

Oberoende  
HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

93,9 %

ENERGI

40kWh | 43kWh



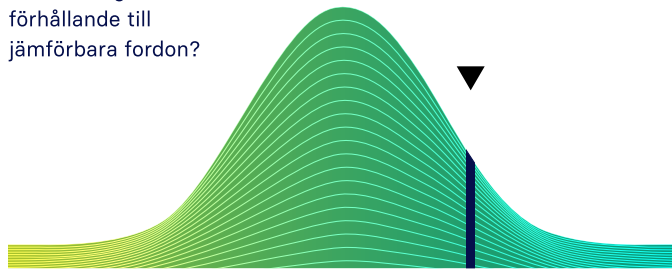
WLTP-OMRÅDE

266km | 283km

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

## 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
Nuvarande:	41,8kWh	39,9kWh	37,3kWh
Ny:	44,5kWh	42,5kWh	39,7kWh

## RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	247-266km	182km
Ny:	263-283km	194km

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	13:11:27
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)*:	84%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	96%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

## MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	20,0°C	21,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	4,019V	4,067V	48mV	✓
Packspänning	438,3V			
Genomsnittlig ström	-2,3A			

\* Värdena som visas har lästs direkt från fordonets batterihanteringssystem (BMS) och beräknas och tillhandahålls av fordonstillverkaren. Hälsotillståndet (SoH) som visas motsvarar värdet som rapporteras av BMS och är CARA-certifierat.

**ANSVARSRISKRIVNING:** Testresultatet inkluderar det nuvarande beräknade hälsotillståndet (SoH) för drivbatteriet. Bedömningen baseras på data som fordonet tillhandahåller. Dessa utvärderas av AVILOO:s algoritmer med statistiska och analytiska modeller. Manipulation av data i styrenheten leder till ett felaktigt resultat. Det indikerade SoH har ett tekniskt inducerat fluktuationsintervall (avvikelse) på högst 3 % i minst 95 % av referensmätningarna. Det bör noteras att denna tolerans gäller för SoH på cellnivå och inte SoH för hela batteriet. Detta beror på att laddningstillståndet hos enskilda celler kan variera, vilket kan påverka batteriets nuvarande SoH negativt. Detta kan dock kompenseras av batterihanteringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet speglar batteriets skick vid testtillfället. Inga slutsatser kan dras om batteriets framtida hälsotillstånd utifrån detta. Uttalanden om mekaniska skador eller yttre påverkan ingår inte i den här diagnosen.