

OBEROENDE

BATTERI-CERTIFIKAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFIKATETS NUMMER: C60170B7-9E12-4934-9520-217AE167DA17

FORDON

VARUMÄRKE: Mazda
MODELL: MX-30 - 35,5 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 49 889 km
VIN: JMZDR1WBJ00123337
DATUM OCH TID:
2026-07-03 12:57

UTFÖRD AV: Carla AB

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

95,5 %

ENERGI

31kWh | 32kWh

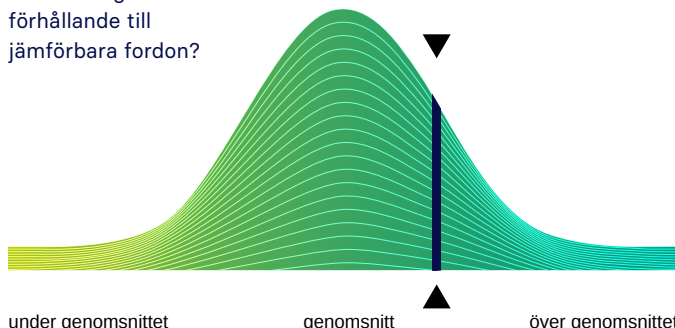
WLTP-OMRÅDE

191km | 200km

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
Nuvarande:	33,9kWh	30,5kWh	29,1kWh
Ny:	35,5kWh	32,0kWh	30,5kWh

RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk
Nuvarande:	191km	155km
Ny:	200km	163km

UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	12:57:46
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

BMS

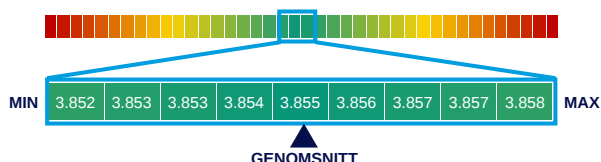
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	73%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	97%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	20,0°C	21,0°C	1,0°C	✓
Cellspänning	3,852V	3,858V	6mV	✓
Packspänning	369,9V			
Genomsnittlig ström	-2,2A			

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	3.854	3.854	3.854	3.854	3.854	3.854	3.855	3.854	3.855	3.855	3.854	3.855	3.856	3.854	3.854	3.854	3.855	3.852	3.855	3.858
21 - 40	3.856	3.856	3.856	3.856	3.857	3.856	3.856	3.855	3.855	3.854	3.857	3.856	3.855	3.854	3.856	3.856	3.854	3.853	3.854	3.857
41 - 60	3.854	3.855	3.857	3.855	3.858	3.855	3.858	3.856	3.855	3.855	3.856	3.856	3.854	3.854	3.856	3.855	3.855	3.856	3.855	3.856
61 - 80	3.857	3.856	3.853	3.857	3.858	3.855	3.854	3.855	3.856	3.856	3.855	3.855	3.857	3.855	3.855	3.855	3.855	3.854	3.857	3.856
81 - 96	3.856	3.855	3.857	3.855	3.854	3.856	3.855	3.856	3.856	3.858	3.856	3.856	3.856	3.855	3.857	3.854	/	/	/	/



* 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.

ANSVARSFRIKRIVNING: 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.