

OBEROENDE

# BATTERI-CERTIFIKAT



CERTIFIKATETS NUMMER: 6D42E75B-1F0B-4D1E-BAEC-C4F10D0A042A

FORDON

VARUMÄRKE: Volkswagen

MODELL: ID3 - 58 kWh

MÄTARSTÄLLNING: 14 827 km

VIN: WVVZZZE1ZPP051618

UTFÖRD AV: Carla AB

DATUM OCH TID:

2026-06-17 15:24

RESULTAT

Oberoende

HÄLSOTILLSTÅND (SOH)

97,3 %

ENERGI

56kWh | 58kWh

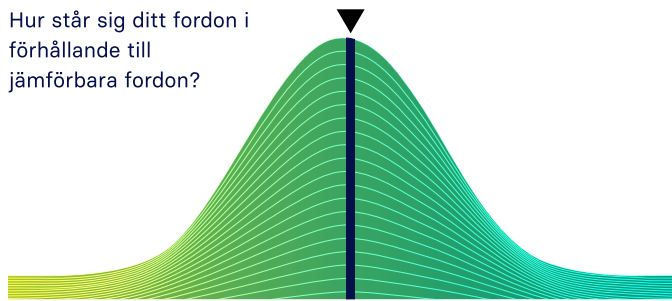
WLTP-OMRÅDE

413km | 425km

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:	60,3kWh	56,4kWh	52,5kWh
Ny:	62,0kWh	58,0kWh	54,0kWh

## RÄCKVIDD

	WLTP	Typisk	Individuell
Nuvarande:	413km	306km	302km
Ny:	425km	315km	310km

## UTFÖRANDEPROTOKOLL

AVILOO Box ansluten.	15:24:13
FLASH Test har startat.	✓
Fordonet upptäcktes.	✓
Startar datainsamling.	✓
Datainsamling slutförd.	✓
Analyserar data.	✓
Analysen är slutförd.	✓

## SENSORER

Spänningssensor	✓
Strömsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellspänningssensorer	✓

## BMS

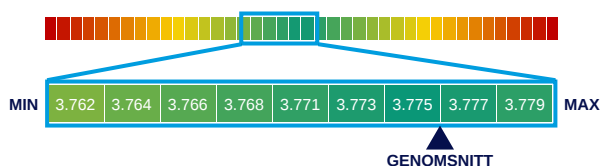
	Värde	Status
BMS-laddningstillstånd (SoC)*:	59%	
SoC-beräkningens noggrannhet:		✓
BMS-hälsotillstånd (SoH)*:	93%	
SoH-beräkningens noggrannhet:		✓

## MÄTNINGAR

	Min	Max	Delta	Status
Batteriets temperatur	21,6°C	22,5°C	0,9°C	✓
Cellspänning	3,762V	3,779V	17mV	✓
Packspänning	407,7V			
Genomsnittlig ström	-2,1A			

## 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	3.775	3.773	3.776	3.773	3.775	3.774	3.777	3.775	3.777	3.777	3.778	3.777	3.775	3.773	3.775	3.776	3.775	3.773	3.775	3.774
21 - 40	3.777	3.771	3.775	3.775	3.776	3.774	3.777	3.774	3.776	3.776	3.777	3.776	3.775	3.776	3.776	3.777	3.777	3.773	3.775	3.774
41 - 60	3.777	3.774	3.775	3.774	3.774	3.772	3.776	3.774	3.774	3.772	3.774	3.772	3.773	3.775	3.774	3.774	3.775	3.775	3.774	3.774
61 - 80	3.775	3.771	3.774	3.774	3.776	3.774	3.777	3.776	3.776	3.775	3.779	3.775	3.777	3.774	3.778	3.774	3.777	3.775	3.773	3.774
81 - 100	3.775	3.772	3.775	3.772	3.778	3.774	3.776	3.776	3.774	3.775	3.774	3.776	3.775	3.774	3.777	3.776	3.762	3.772	3.776	3.773
101 - 108	3.776	3.774	3.777	3.777	3.779	3.777	3.779	3.775	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/



\* 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.