

UAVHENGIG

BATTERI-SERTIFIKAT



SERTIFIKATNUMMER: 91ACD47F-EBE1-4164-8ED8-FAB5C6126C55

KJØRETØY

MERKE: Mercedes-Benz
MODELL: EQC 400 - 85 kWh

KILOMETERSTAND: 104 170 km
VIN: W1K8P9AB3PF049354
DATO OG KLOKKESLETT:
23.09.2026, 08:50

UTFØRT AV: Motor Forum AS Oslo

RESULTATER

Uavhengig
HELSETILSTAND (SOH)

95,0 %

ENERGI 76kWh | 80kWh

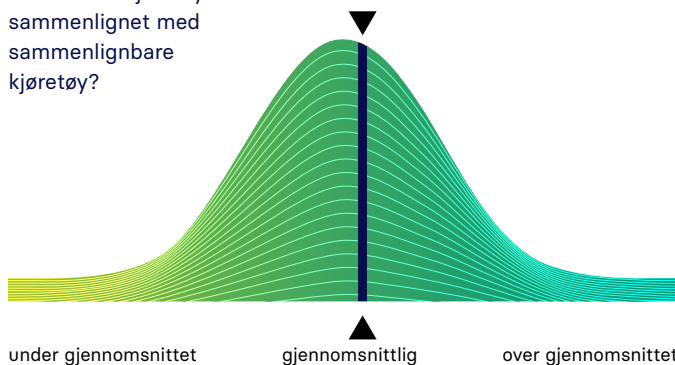


WLTP-REKKEVIDDE 410km | 432km

VURDERING

BENCHMARKING

Hvordan er kjøretøyet ditt sammenlignet med sammenlignbare kjøretøy?



SJEKKPUNKTER

Batteristyringssystem (BMS)	✓
Batterisensor	✓
Batterimålinger	✓
Spenninger i battericelle	✓
Kommunikasjon med kjøretøy	✓



SCAN FOR DETAILS

VURDERING

UTMERKET HELSE – INGEN AVVIK OPPDAGET

Basert på den detaljerte batteridiagnostikken utført med AVILOO FLASH-testen bekrefter vi herved at drivbatteriet til dette kjøretøyet er i utmerket stand.

Drivbatteriet er derfor offisielt AVILOO-sertifisert.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGI

	Brutto	Netto (nominell)	Brukbar
Nå:	80,7kWh	75,9kWh	74,0kWh
Ny:	85,0kWh	80,0kWh	78,0kWh

REKKEVIDDE

	WLTP	Typisk
Nå:	354-410km	285km
Ny:	373-432km	300km

UTFØRELSESPROTOKOLL

AVILOO-boks er tilkoblet. 08:50:23

FLASH-test startet.	✓
Kjøretøy oppdaget.	✓
Datainnsamling starter.	✓
Datainnsamling er fullført.	✓
Analyserer data.	✓
Analysen er fullført.	✓

SENSORER

Spenningssensor	✓
Strømsensor	✓
Temperatursensorer	✓
Cellespenningssensorer	✓

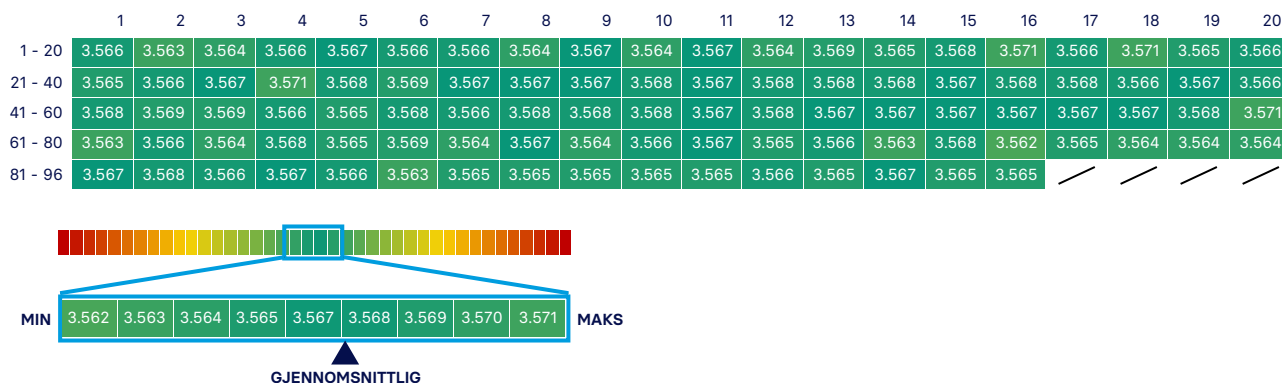
BMS

	Verdi	Status
BMS ladetilstand (SoC)*:	19%	
SoC beregningsnøyaktighet:		✓
BMS helsetilstand (SoH)*:	96%	
SoH beregningsnøyaktighet:		✓

MÅLINGER

	Min	Maks	Delta	Status
Batteritemperatur	21,0°C	22,0°C	1,0°C	✓
Cellespenning	3,562V	3,571V	9mV	✓
Pakkespenning	342,3V			
Gjennomsnittlig strøm	-4,5A			

CELLESPENNINGSDIAGRAM



*Verdiene som vises her ble lest direkte fra kjøretøyets batteristyringssystem (BMS) og beregnes og leveres av bilprodusenten. Helsetilstanden (SoH) som vises tilsvarer verdien rapportert av BMS og er CARA-sertifisert.

ANSVARSRFRASKRIVELSE: Testresultatet inkluderer den nåværende beregnede helsetilstanden (SoH) til drivbatteriet. Bestemmelsen er basert på data levert av kjøretøyet. Disse evalueres av AVILOOs algoritmer ved hjelp av statistiske og analytiske modeller. Manipulering av dataene i kontrollenheten fører til et feil resultat. Den angitte SoH har et teknisk induert fluktuasjonsområde (avvik) på ikke mer enn 3 % i minst 95 % av referansemålingene. Det skal bemerkes at denne toleransen gjelder for SoH-bestemmelsen på cellenivå og ikke for SoH for hele batteriet. Dette skyldes at ladningstilstanden til individuelle celler kan variere, noe som kan ha negativ innvirkning på batteriets nåværende SoH. Dette kan imidlertid kompenseres av batteristyringssystemet (BMS) eller under en kalibrering. Resultatet gjenspeiler batteriets tilstand på tidspunktet for testen. Ingen konklusjoner kan trekkes om batteriets framtidige helsetilstand fra dette. Uttalelser om mekanisk skade eller ytre påvirkninger er ikke en del av denne diagnosen.