



# FLASH TEST RAPPORTERA

## Genomförande

Laddningstillstånd 31,2 %  
Datum 2025-05-16 10:00:07  
Utförd av Riddermark Bil AB

## Fordon

Varumärke Tesla  
Modell Model 3 - 82,1 kWh  
VIN 5YJ3E7EBXMF968261  
Mätarställning 51 391 km

## Analysresultat

# AVILOO SCORE

91  
/ 100

### Användning av högspänningsbatterier och historik

Analys av laddning och körbeteende

64 / 70

### Batteriprestanda med hög spänning

Analys av cellspänningar och modultemperaturer.

27 / 30

### Styrenhet för högspänningsbatteri

Kontroll av signaler och beräkningar från styrenheten för batterihantering.



### Gränssnitt för fordonskommunikation

Kontroll av kommunikationen via det diagnostiska gränssnittet.



Dr. Marcus Berger  
VD och delägare

DI Wolfgang Berger MBA  
CSO och grundare

DI Nikolaus Mayerhofer



# FÖRKLARING AV FLASH TEST AV BATTERI

## ANALYSMETOD

Den analys som utförs är ett kombinerat resultat av: Kommunikationskvaliteten mellan den diagnostiska hårdvaran AVILOO Box och det fordonsbaserade diagnostiska gränssnittet i fordonet. De aktuella batteridata och data som visar tidigare användning av högspänningsbatteriet och som görs tillgängliga för AVILOO Box av batterihanteringssystemet under mätningen. Plausibilitetskontroll och klassificering av batteriets tillstånd med hjälp av de insamlade värdena och en jämförelse med AVILOO Battery Cloud med hjälp av Big Data-algoritmer.

## FLASH-PROTOKOLL FÖR TESTUTFÖRANDE

- 10:00:03
- AVILOO Box ansluten.
- ✓
- FLASH Test har startat.
- ✓
- Fordonet upptäcktes.
- ✓
- Startar datainsamling.
- ✓
- Datainsamling slutförd.
- ✓
- Analyserar data.
- ✓
- Analysen är slutförd.

## DETALJERADE RESULTAT AV UTFÖRDA KONTROLLER

### Fordonsinformation

Datum	2025-05-16 10:00:07
Mätarställning	51 391 km
VIN	5YJ3E7EBXMF968261

### Mätningar högspänningssystem

Batteriets temperatur	17,5 °C
Maximal temperaturavvikelse i cellen	1 °C
Packspänning	347,83 V
Maximal spänningsavvikelse i cellen	22 mV
Toppström under kontroll	-3,92 A
Hälsotillstånd (SoH - läses från biltillverkaren)*	90,13 %

fastcheck.certificate.explanationFooterText



AVILOO GmbH  
IZ NÖ-Süd, Straße 16, Objekt  
69/5  
2355 Wiener Neudorf  
Austria

Telefon: +43 2236 374  
036  
E-post:  
info@aviloo.com  
Webb: www.aviloo.com

Momsregistreringsnummer: ATU 737  
81605  
Handelsregisternummer: 502117 h

