



# FLASH TEST RAPPORTERA

## Genomförande

Laddningstillstånd 31,5 %  
Datum 2025-03-28 15:52:30  
Utförd av Riddermark Bil AB

## Fordon

Varumärke Kia  
Modell Soul - 30 kWh  
VIN KNAJX81EFK7039297  
Mätarställning 42 780 km

## Analysresultat

# AVILOO SCORE

96  
/ 100

### Användning av högspänningsbatterier och historik

Analys av laddning och körbeteende

66 / 70

### Batteriprestanda med hög spänning

Analys av cellspänningar och modultemperaturer.

30 / 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 högsäpningssbatteriet 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

15:52:26 AVILOO Box ansluten.  
✓ FLASH Test har startat.  
✓ Startar datainsamling.  
✓ Fordonet upptäcktes.  
✓ Datainsamling slutförd.  
✓ Analyserar data.  
✓ Analysen är slutförd.

## DETALJERADE RESULTAT AV UTFÖRDA KONTROLLER

### Fordonsinformation

VIN	KNAJX81EFK7039297
Datum	2025-03-28 15:52:30
Mätarställning	42 780 km

### Mätningar högsäpningssystem

Batteriets temperatur	12 °C
Maximal temperaturavvikelse i cellen	2 °C
Packspänning	359,5 V
Maximal spänningsavvikelse i cellen	0 mV
Toppström under kontroll	-5,44 A
Hälsotillstånd (SoH - läses från biltillverkaren)*	100 %

\*Den SoH som visas här har inte beräknats av AVILOO utan motsvarar den SoH som läses av batterihanteringssystemet och beräknas av tillverkaren. AVILOO garanterar därför inte att denna SoH är korrekt.



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

