

ONAFHANKELIJK

ACCUCERTIFICAAT



BATTERY DIAGNOSTICS

CERTIFICAATNUMMER: 9772755A-A0A7-47AB-82FE-FC4C9878EE6E

VOERTUIG

MERK: Hyundai
MODEL: Kona - 64 kWh

KILOMETERSTAND: 116.804 km
VIN: TMAK581GFLJ003347
DATUM EN TIJD:
16.10.2025, 17:18:42

UITGEVOERD DOOR: 10709080 - Auto
Sturm BV Middelburg

RESULTATEN

GEZONDHEIDSTOESTAND (SOH)

95,2 %

ENERGIE

61kWh | 64kWh



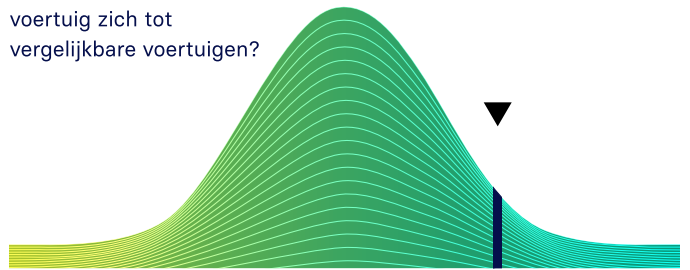
WLTP-BEREIK

461km | 484km

SCORE

BENCHMARKING

Hoe verhoudt uw voertuig zich tot vergelijkbare voertuigen?



ondergemiddeld

gemiddeld

bovengemiddeld

CONTROLES

Accubeheersysteem (BMS)



Accusensor



Accumetingen



Accuclspanningen



Voertuigcommunicatie



SCAN FOR DETAILS

EVALUATIE

UITSTEKENDE GEZONDHEID - GEEN AFWIJKINGEN ONTDEKT

Op basis van de gedetailleerde batterijdiagnose die is uitgevoerd met de AVILOO FLASH Test, certificeren we hierbij dat de aandrijfbatterij van dit voertuig in uitstekende staat is.

De aandrijfbatterij is daarom officieel AVILOO Certified.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Bruto	Netto (nominaal)	Bruikbaar
Huidig:	64,1kWh	60,9kWh	60,9kWh
Nieuw:	67,3kWh	64,0kWh	64,0kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch	Individueel
Huidig:	461-461km	367km	396km
Nieuw:	484-484km	385km	416km

UITVOERINGSPROTOCOL

AVILOO Box aangesloten. 17:18:38

De FLASH Test is gestart.	✓
Voertuig gedetecteerd.	✓
Start data acquisitie.	✓
Beëindig data acquisitie.	✓
Analyseren van gegevens.	✓
Analyse voltooid.	✓

SENSOREN

Spanningssensor	✓
Stroomsterktesensor	✓
Temperatuursensoren	✓
Celspanningssensoren	✓

BMS

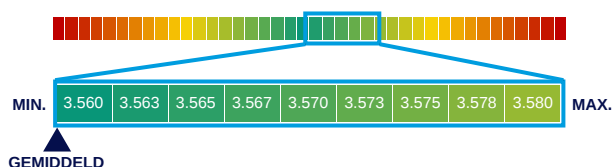
	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	24%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	100%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	15.0°C	18.0°C	3.0°C	✓
Celspanning	3,560V	3,580V	20mV	✓
Pakketspanning	350,6V			
Gemiddelde stroomsterkte	-0,5A			

CELSPANNINGENTABEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.570	3.560	3.575	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560
21 - 40	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.564	3.560	3.560	3.580	3.575	3.560
41 - 60	3.560	3.580	3.560	3.574	3.560	3.560	3.580	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560
61 - 80	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.568	3.560	3.560	3.568	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560
81 - 98	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.579	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560	3.560



*De hier weergegeven waarden zijn niet berekend door AVILOO, maar komen overeen met de waarden die zijn uitgelezen uit het accubeheersysteem (BMS) en zijn berekend door de fabrikant. AVILOO aanvaardt daarom geen aansprakelijkheid voor de nauwkeurigheid ervan.

DISCLAIMER: Het testresultaat omvat de momenteel berekende gezondheidstoestand (SoH) van de aandrijfaccu. De bepaling is gebaseerd op gegevens die door het voertuig zijn verstrekt. Deze worden geëvalueerd door de algoritmen van AVILOO met behulp van statistische en analytische modellen. Manipulatie van de gegevens in de regeleenheid leidt tot een onjuist resultaat. De aangegeven SoH heeft een technisch geïnduceerd fluctuatiebereik (afwijking) van niet meer dan 3% in ten minste 95% van de referentiemetingen. Opgemerkt moet worden dat deze tolerantie geldt voor de SoH-bepaling op celniveau en niet voor de SoH van de hele accu. Dit komt omdat de oplaadstatus van individuele cellen kan variëren, wat een negatieve invloed kan hebben op de huidige SoH van de accu. Dit kan echter worden gecompenseerd door het accubeheersysteem (BMS) of tijdens een kalibratie. Het resultaat geeft de toestand van de accu weer op het moment van de test. Hieruit kunnen geen conclusies worden getrokken over de toekomstige gezondheidstoestand van de accu. Uitspraken over mechanische schade of invloeden van buitenaf maken geen deel uit van deze diagnose.