

ONAFHANKELIJK

ACCU- CERTIFICAAT



CERTIFICAATNUMMER: FB71205B-FC0E-4177-8612-A8F6A4291B8E

VOERTUIG

MERK: Hyundai
MODEL: Tucson PHEV - 13,8 kWh

KILOMETERSTAND: 47.589 km
VIN: TMAJD812DPJ227189
DATUM EN TIJD:
01.10.2025, 10:47:29

UITGEVOERD DOOR: 10709080 - Auto
Sturm BV Middelburg

RESULTATEN

**GEZONDHEIDSTOESTAND
(SOH)**

98,7 %

ENERGIE

11kWh | 12kWh

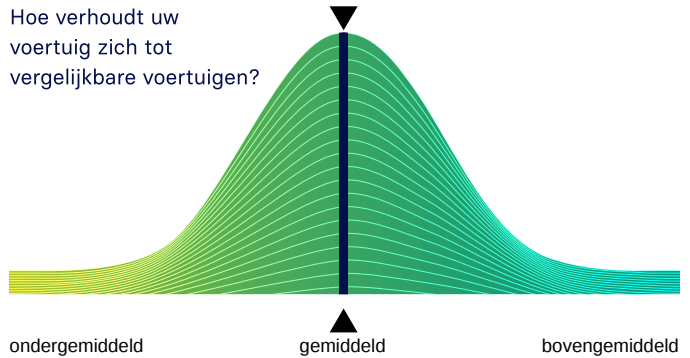
WLTP-BEREIK

61km | 62km

SCORE

BENCHMARKING

Hoe verhoudt uw
voertuig zich tot
vergelijkbare voertuigen?



CONTROLES

Accubeheersysteem (BMS)	✓
Accusensor	✓
Accumetingen	✓
Accucelspanningen	✓
Voertuigcommunicatie	✓



SCAN FOR
DETAILS

EVALUATIE

UITSTEKENDE GEZONDHEID - GEEN AFWIJINGEN 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:	13,6kWh	11,4kWh	11,4kWh
Nieuw:	13,8kWh	11,5kWh	11,5kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch
Huidig:	61-61km	47km
Nieuw:	62-62km	48km

UITVOERINGSPROTOCOL

AVILOO Box aangesloten. 10:47:25

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

SENSOREN

Spanningssensor	✓
Stroomsterktesensor	✓
Temperatuursensoren	✓
Celspanningssensoren	✓

BMS

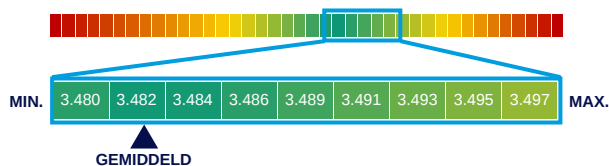
	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	16%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	100%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	12.0°C	12.0°C	0.0°C	✓
Celspanning	3,480V	3,497V	17mV	✓
Pakketspanning	335,9V			
Gemiddelde stroomsterkte	6,5A			

CELSPANNINGENTABEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.495	3.495	3.483	3.497	3.497	3.497	3.495	3.495
21 - 40	3.497	3.483	3.483	3.483	3.483	3.495	3.483	3.483	3.483	3.483	3.497	3.483	3.483	3.495	3.495	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483
41 - 60	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.482	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483
61 - 80	3.482	3.483	3.495	3.483	3.483	3.483	3.495	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483
81 - 96	3.483	3.495	3.483	3.483	3.483	3.497	3.495	3.483	3.483	3.495	3.483	3.483	3.495	3.495	3.483	3.480	/	/	/	/



*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 aandrijfacu. 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.