

ONAFHANKELIJK

# ACCU-CERTIFICAAT



CERTIFICAATNUMMER: 7601211B-EDDE-4230-B70B-C175E9C39632

VOERTUIG

MERK: Citroën  
MODEL: C5 Aircross - 13,2 kWh

KILOMETERSTAND: 24.658 km  
VIN: VR7A4DGZSPL028109  
DATUM EN TIJD:  
29-04-2026 13:13

UITGEVOERD DOOR: Eurorepar -  
Autobedrijf Broere

RESULTATEN

Onafhankelijk  
**GEZONDHEIDSTOESTAND (SOH)**

**98,7 %**

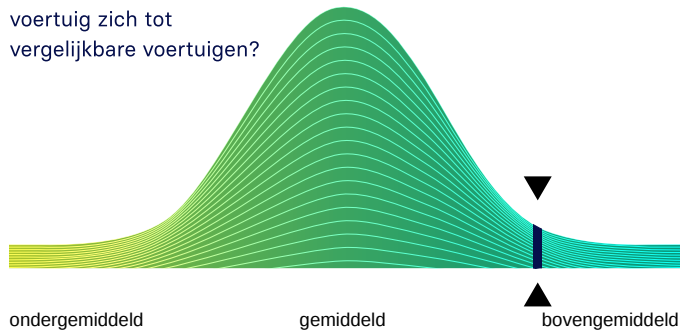
ENERGIE 11kWh | 11kWh



WLTP-BEREIK 54km | 55km

SCORE

**BENCHMARKING**  
Hoe verhoudt uw voertuig zich tot vergelijkbare voertuigen?



CONTROLES

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



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:	13,0kWh	10,7kWh	10,3kWh
Nieuw:	13,2kWh	10,8kWh	10,4kWh

## BEREIK

	WLTP	Typisch
Huidig:	54km	40km
Nieuw:	55km	41km

## UITVOERINGSPROTOCOL

## AVILOO Box aangesloten. 13:12:56

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*:	91%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	100%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

## METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	19,0°C	21,0°C	2,0°C	✓
Celspanning	4,020V	4,040V	20mV	✓
Pakketspanning	387,6V			
Gemiddelde stroomsterkte	-4,6A			

\*De hier getoonde waarden zijn rechtstreeks uitgelezen van het accubeheersysteem (BMS) van het voertuig en zijn berekend en verstrekt door de voertuigfabrikant. De weergegeven gezondheidstoestand (SoH) komt overeen met de door het BMS gerapporteerde waarde en is CARA-gecertificeerd.

**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 gelegenheid leidt tot een onjuist resultaat. De aangegeven SoH heeft een technisch geïnduceerd fluctuatiedomein (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.