

ONAFHANKELIJK

ACCU- CERTIFICAAT



CERTIFICAATNUMMER: 5C20D899-D2B1-42EF-B95A-242D45DA13AB

VOERTUIG

MERK: Fiat
MODEL: 500e - 42 kWh

KILOMETERSTAND: 81.287 km
VIN: ZFAEFAC42MX008887
DATUM EN TIJD:
20-03-2026 15:18

UITGEVOERD DOOR: 1000252 -
Autocentrum van Vliet Waddinxveen

RESULTATEN

GEZONDHEIDSTOESTAND
(SOH)

90,5 %

ENERGIE

35kWh | 39kWh



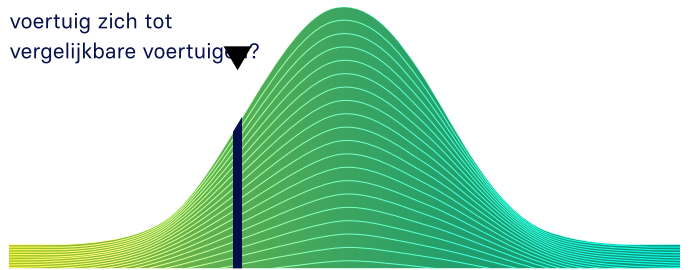
WLTP-BEREIK

290km | 321km

SCORE

BENCHMARKING

Hoe verhoudt uw
voertuig zich tot
vergelijkbare voertuig?



ondergemiddeld

gemiddeld

bovengemiddeld

CONTROLES

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



SCAN FOR
DETAILS

EVALUATIE

GOEDE 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 goede staat is.

De aandrijfbatterij is daarom officieel AVILOO Certified.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIE

	Bruto	Netto (nominaal)	Bruikbaar
Huidig:	38,0kWh	35,0kWh	33,8kWh
Nieuw:	42,0kWh	38,7kWh	37,4kWh

BEREIK

	WLTP	Typisch
Huidig:	229-290km	232km
Nieuw:	253-321km	256km

UITVOERINGSPROTOCOL

AVILOO Box aangesloten. 15:18:18

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

SENSOREN

Spanningssensor	✓
Stroomsterktesensor	✓
Temperatuursensoren	✓
Celspanningssensoren	✓

BMS

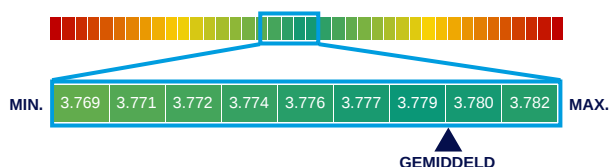
	Waarde	Status
Oplaadstatus (SoC) BMS*:	63%	
Nauwkeurigheid van de SoC-berekening:		✓
Gezondheidstoestand (SoH) BMS*:	91%	
Nauwkeurigheid van de SoH-berekening:		✓

METINGEN

	Min.	Max.	Delta	Status
Accutemperatuur	10,0°C	11,0°C	1,0°C	✓
Celspanning	3,769V	3,782V	13mV	✓
Pakketspanning	362,6V			
Gemiddelde stroomsterkte	-2,6A			

CELSPANNINGENTABEL

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1 - 20	3.771	3.774	3.778	3.777	3.778	3.779	3.778	3.780	3.776	3.780	3.780	3.781	3.780	3.781	3.780	3.782	3.776	3.778	3.778	3.778
21 - 40	3.779	3.779	3.780	3.780	3.779	3.780	3.778	3.780	3.777	3.780	3.779	3.777	3.777	3.780	3.780	3.780	3.780	3.780	3.780	3.781
41 - 60	3.773	3.778	3.777	3.777	3.778	3.779	3.779	3.779	3.778	3.780	3.778	3.779	3.776	3.778	3.778	3.777	3.779	3.780	3.779	3.780
61 - 80	3.780	3.780	3.781	3.778	3.769	3.778	3.777	3.778	3.777	3.779	3.780	3.779	3.780	3.781	3.780	3.779	3.771	3.779	3.778	3.774
81 - 96	3.779	3.780	3.781	3.780	3.780	3.780	3.781	3.780	3.778	3.781	3.779	3.779	3.780	3.780	3.780	3.781	/	/	/	/



*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.