

RIIPPUMATON

AKKU-SERTIFIKAATTI



SERTIFIKAATIN NUMERO: 562C5A3E-A9D1-4727-87B2-5A101126B38F

AJONEUVO

TUOTEMERKKI: Tesla
MALLI: Model S

AJOKILOMETRIT: 208 119 km
VIN: 5YJSA7E20JF235347
PÄIVÄMÄÄRÄ JA KELLONAika:
09.09.2025, 09:22:56

SUORITTANUT: Semaster Oy SE-
mäkinen

TULOKSET

KUNTO (SOH)

84,8 %

ENERGIA

62kWh | 73kWh



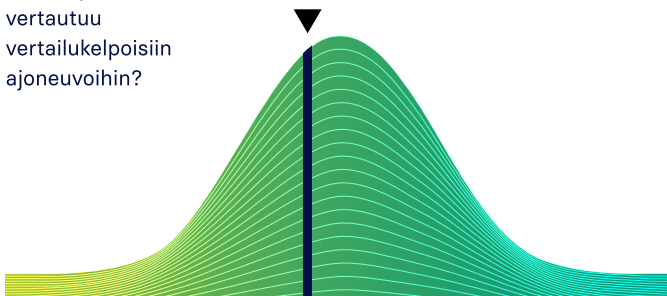
WLTP-TOIMINTAMATKA

368km | 434km

LUOKITUS

VERTAILUANALYYSI

Miten ajoneuvosi
vertautuu
vertailukelpoiisiin
ajoneuvoihin?



keskimääräistä huonompi

keskimääräinen

keskimääräistä parempi

TARKASTUKSET

Akun hallintajärjestelmä (BMS) ✓

Akkuanturi ✓

Akkumittaukset ✓

Akkukennojen jännitteet ✓

Ajoneuvon kommunikaatio ✓



SCAN FOR

DETAILS

ARVIOINTI

HYVÄ KUNTO – EI HAVAITTUJA POIKKEAVUUKSIA

AVILOO FLASH -testillä suoritetun yksityiskohtaisen akun diagnostiikan perusteella todistamme täten, että tämän ajoneuvon ajoakku on hyvässä kunnossa.

Näin ollen ajoakulla on virallinen AVILOO-sertifiointi.

Marcus Berger

Dr. Marcus Berger, CEO



ENERGIA

	Brutto	Netto (nimellinen)	Käytettävissä
Nykyinen:	63,6kWh	61,6kWh	58,2kWh
Uusi:	75,0kWh	72,6kWh	68,6kWh

TOIMINTAMATKA

	WLTP	Tyypillinen	Yksilöllinen
Nykyinen:	354-368km	270km	247km
Uusi:	417-434km	318km	291km

SUORITUSPROTOKOLLA

AVILOO Box kytketty.	09:22:51
FLASH-testi aloitettu.	✓
Tiedonkeruu aloitettu.	✓
Ajoneuvo tunnistettu.	✓
Tiedonkeruu on päättynyt.	✓

ANTURIT

Jänniteanturi	✓
Virta-anturi	✓
Lämpötila-anturit	✓
Kennojänniteanturit	✓

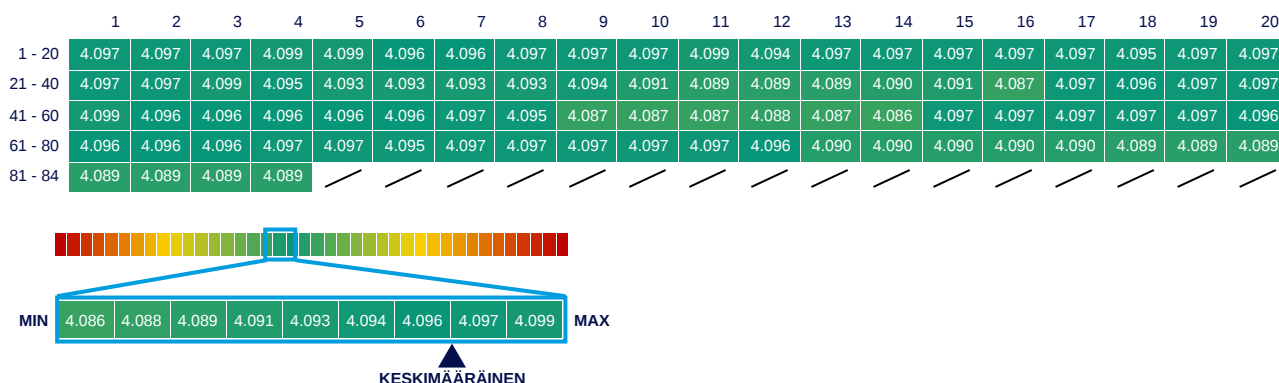
BMS

	Arvo	Tila
BMS-varaustila (SoC)*:	92%	
SoC-laskennan tarkkuus:		✓
BMS-kunto (SoH)*:	89%	
SoH-laskennan tarkkuus:		✓

MITTAUKSET

	Min	Max	Ero	Tila
Akun lämpötila	23.5°C	24.2°C	0.7°C	✓
Kennojännite	4,086V	4,099V	12mV	✓
Akkupaketin jännite	343,8V			
Keskimääräinen virta	-2,1A			

KENNOJÄNNITEKAAVIO



Viestit

It is not possible to determine the exact battery type with 100% certainty based on the data received from the car. Please check that the identified vehicle type matches the vehicles registration documents. If not, please contact AVILOO Customer Management and provide them with the registration documents.

*Tässä esitettyjä arvoja ei ole laskenut AVILOO, vaan ne vastaavat akunhallintajärjestelmästä (BMS) luettuja arvoja, jotka valmistaja on laskenut. AVILOO ei näin ollen ota vastuuta niiden tarkkuudesta.

VASTUUVAPAAUSLAUSEKE: Testitulos sisältää ajoakun kulloinkin lasketun kunnan (SoH). Määritys perustuu ajoneuvon tuottamiin tietoihin. Aviloon algoritmit arvioivat ne tilastollisten ja analyttisten mallien avulla. Tietojen manipulointi ohjausyksikössä johtaa virheelliseen tulokseen. Ilmoitetun SoH:n teknisesti aiheuttama vaihteluväli (poikkeama) on enintään 3 % vähintään 95 prosentissa vertailumittauksista. On huomattava, että tämä toleranssi koskee SoH-määrittystä kennotasolla eikä koko akun SoH:ta. Tämä johtuu siitä, että yksittäisten kennojen varaustila voi vaihdella, mikä voi vaikuttaa negatiivisesti akun senhetkiseen SoH-arvoon. Tämä voidaan kuitenkin kompensoida akunhallintajärjestelmällä (BMS) tai kalibroinnin aikana. Tulos kuvastaa akun tilaa testihetkellä. Tämän perusteella ei voi tehdä johtopäätöksiä akun tulevasta kunnosta. Mekaanisia vaurioita tai ulkoisia tekijöitä koskevat lausunnot eivät kuulu tähän diagnoosiin.