

**HONDA****e:HEV 2023-**

Akun kuntotarkistus (SOCE ja nollaus)

Suosittelava työkalu:

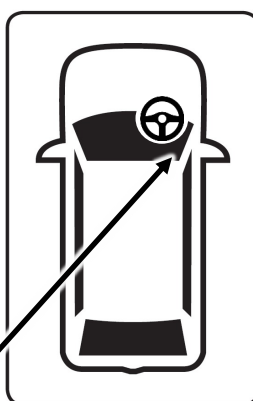
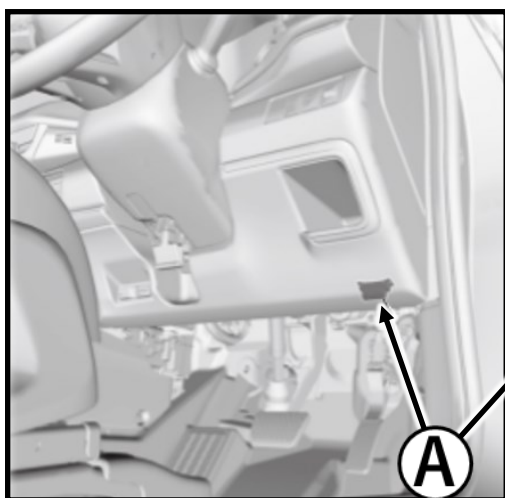
CAN-lukulaite: Vector VN16xx tai vastaava standardin ISO 14229-1 mukainen työkalu.

Huomaa: standardin ISO 14229-1 mukaisuus on erittäin suositeltavaa optimaalisen suorituskyvyn saavuttamiseksi.

Ajoneuvossa oleva akku:

Yhdistä CAN-lukulaite OBD-liittimeen.

OBD-liittimen sijainti (A): (kuvassa oikealta ajettava, vasemmalta ajettava on peilikuva)



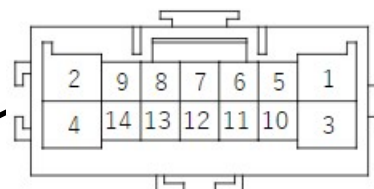
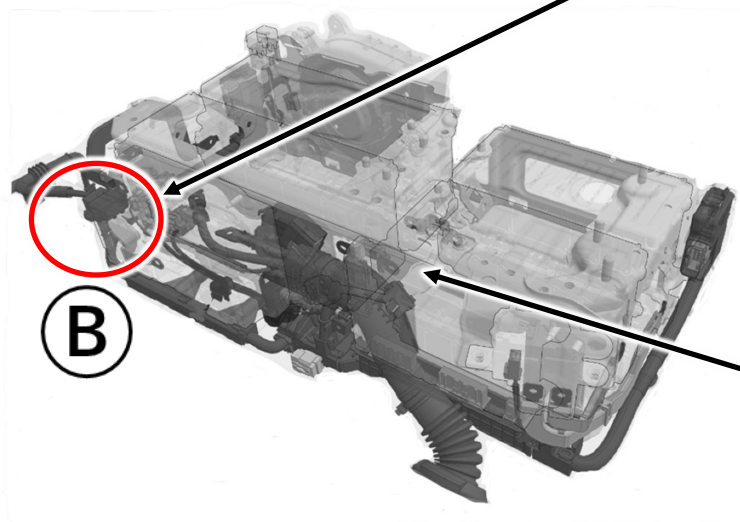
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Napa	Liitäntä
4	Maa/ -ve
6	CAN H
14	CAN L
16	12v +ve

Irrallinen akku:

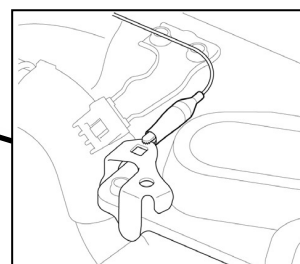
Yhdistä CAN-lukulaite BMS-liittimeen. (14 napainen urosliitin)

BMS-liittimen sijainti (B):



Napa	Liitäntä	Tulo
5	CAN H	CAN
8	12v +ve	12v +ve
10	CAN L	CAN
13	12v +ve	12v +ve

Miinusliitäntä



**SOCE:n lukumenetelmä:**

- ① Lähetä ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 VN1610-lukulaitteesta AKKUUN.
- ② Vastaanota ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 AKUSTA VN1610-lukulaitteeseen.
- ③ Lähetä ID:18DA01F1x DLC:8 「30 00 00 AA AA AA AA AA」 VN1610-lukulaitteesta AKKUUN.
- ④ Vastaanota ID:18DAF101x DLC:8 「21 xx xx xx xx xx xx xx」 AKUSTA VN1610-lukulaitteeseen.

HUOMAA: Vaiheiden 1 ja 3 välillä kuluu vain 100 ms, joten komento on tarpeen luoda etukäteen.

Kuten seuraavassa kaaviossa näkyy, tallennettu data lähetetään järjestyksessä, ja SOCE-data tunnistetaan viimeiseksi luvuksi ennen jaksoa 55 55 55 55 55, joka ilmoittaa vastaanotetun datan lopun. Tässä esimerkissä "FC" ilmoittaa SOCE:n heksadesimaalilukuna.

1.5876... CAN 1	18DAF101x	CAN Frame	Rx	8	22	00	00	00	00	00	00	00
1.5879... CAN 1	18DAF101x	CAN Frame	Rx	8	23	00	FC	55	55	55	55	55

- ⑤ Laske SOCE:n desimaaliarvo seuraavalla muunnoskaavalla. $SOCE \times 100 / 255$ Esimerkki: $252(FCh) \times 100 / 255 = 98,82...[\%]$

Ohjelmiston nollausmenetelmä:

A: Kun käytössä on \$04

- ① Lähetä ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 VN1610-lukulaitteesta AKKUUN.
- ② Vastaanota ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 AKUSTA VN1610-lukulaitteeseen.

Jos vaiheen ② vastaus vastaanotetaan, nollaus on valmis.

B: Kun käytössä on \$A4

- ① Lähetä ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 VN1610-lukulaitteesta AKKUUN.
- ② Vastaanota ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 AKUSTA VN1610-lukulaitteeseen.

Jos vaiheen ② vastaus vastaanotetaan, nollaus on valmis.