



Batteriets sundhedstilstand (batterikapacitet og nulstilling)

Anbefalet værktøj:

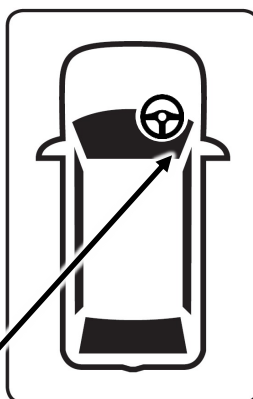
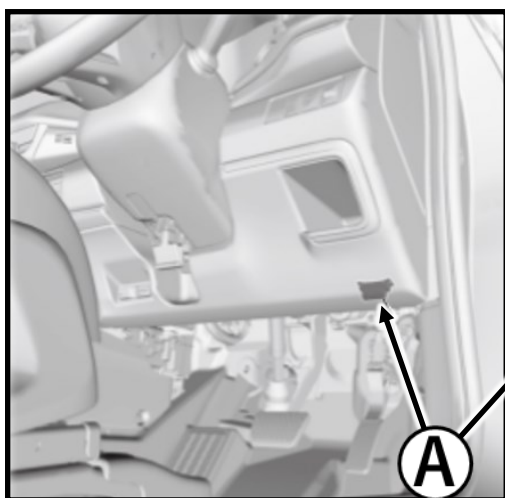
CAN-aflæser: Vektor VN16xx eller tilsvarende værktøj i overensstemmelse med ISO 14229-1.

Bemærk: Overholdelse af ISO 14229-1 anbefales stærkt for den optimale ydeevne.

Batteri i køretøj:

Tilslut CAN-aflæservedrøjet til OBD-forbinder.

Placering af OBD-forbinder (A): (RHD vist, LHD er et spejlbillede)



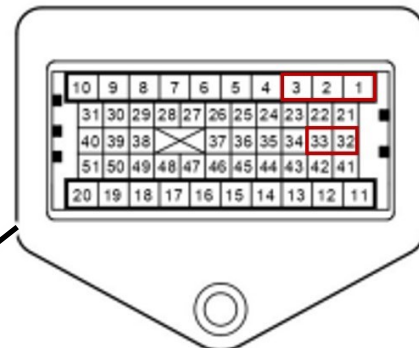
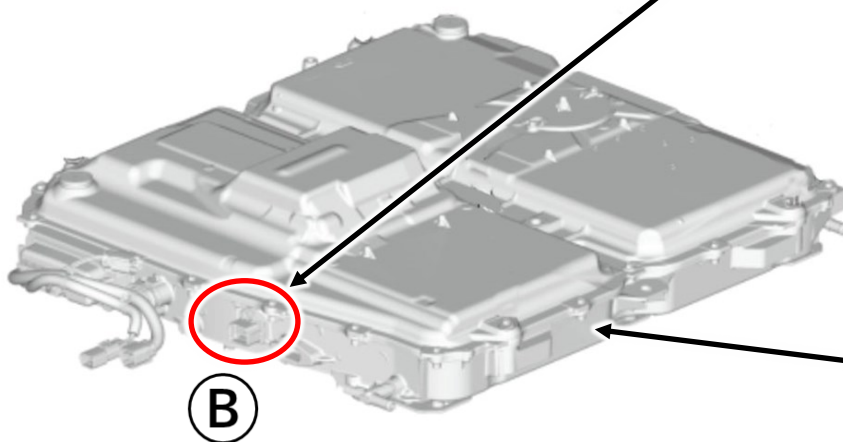
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16

Ben	Forbindelse
4	Jord / -ve
6	CAN H
14	CAN L
16	12v +ve

Batteri uden køretøj:

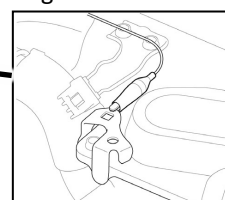
Tilslut CAN-aflæservedrøjet til BMS-forbinder (51-bens hanstik).

Placering af BMS-forbinder (B) :



Ben	Forbindelse	Input
1	IG1_OPTION2	12v +ve
2	+B_IGB	12v +ve
3	IGB_RLY_OUT	12v +ve
32	PF-CAN L_H	CAN
33	PF-CAN L_L	CAN

Negativ forbindelse





Metode til aflæsning af SOCE:

- ① Send ID:18DBEFF1x DLC:8 「03 22 20 2A AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ② Modtag ID:18DAF101x DLC:8 「10 F6 62 20 2A xx xx xx」 fra BAT til VN1610.
- ③ Send ID:18DA01F1x DLC:8 「30 00 00 AA AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ④ Modtag ID:18DAF101x DLC:8 「21 xx xx xx xx xx xx xx」 fra BAT til VN1610.

BEMÆRK: Tiden mellem trin 1 og 3 er kun 100 m/sek., så det er nødvendigt at oprette kommandoen på forhånd.

Som vist på følgende diagram sendes de lagrede data i sekvens, og SOCE-data kan identificeres som det sidste tal før 55 55 55 55 55, hvilket angiver afslutningen af de modtagne data. I dette eksempel angiver "FC" SOCE i hexadecimaler.

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 Beregn SOCE-værdien i decimaler ved brug af den følgende konverteringsformel.
SOCE×100/255 eksempel: 252(FCh)×100/255 = 98.82...[%]

Metode til softwarenulstilling:

A: Når der bruges \$04

- ① Send ID:18DBEFF1x DLC:8 「01 04 AA AA AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ② Modtag ID:18DAF101x DLC:8 「01 44 55 55 55 55 55 55」 fra BAT til VN1610.

Hvis responsen for Trin ② modtages, er nulstillingen fuldført.

B: Når der bruges \$A4

- ① Send ID:18DBEFF1x DLC:8 「02 A4 10 AA AA AA AA AA」 fra VN1610 til BAT.
- ② Modtag ID:18DAF101x DLC:8 「02 E4 20 55 55 55 55 55」 fra BAT til VN1610.

Hvis responsen for Trin ② modtages, er nulstillingen fuldført.