

27.6.2023

Delphi
Technologies

Delphi Technologies is a brand of BorgWarner Inc.

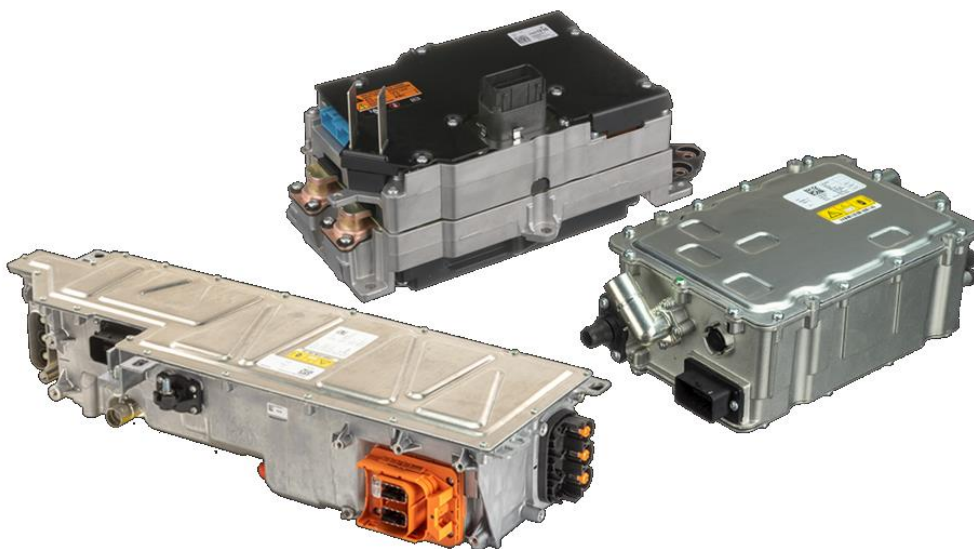
Delphi Technologies TEHOELEKTRONIIKAN TUOTTEET

Tämän korkeajännitelaitteen saa asentaa vain koulutettu ja pätevä mekaanikko.

Delphi Technologies ja Kaha eivät ole vastuussa virheellisestä asennuksesta, huollosta, tai tuotteen korjauksesta jonkun muun kuin asianmukaisesti pätevän mekaanikon toimesta. Delphi Technologies ja Kaha eivät ole myöskään vastuussa tapauksissa, joissa vahinko tai vaurio aiheutuvat epänormaalia käytöstä, epätavallisista olosuhteista, asennusohjeiden vastaisesta käytöstä, ohjeiden ja turvallisuusmenettelyjen tai muiden ajoneuvon valmistajan ohjeiden tai suositusten vastaisesta käytöstä.

Ota huomioon, että oikeaa asennusta varten saatetaan tarvita soveltuvaa diagnostiikkatyökalua. Komponentissa voi olla jäähdytysnestettä, joka tulee vaihtaa autonvalmistajan ohjeiden mukaisesti. Kaikki ilma on poistettava järjestelmästä, jotta vältetään tuotteen tai järjestelmän ennenaikainen ylikuumeneminen.

OTA HUOMIOON SÄHKÖTYÖTURVALLISUUDESTA MÄÄRÄÄVÄ LAINSÄÄDÄNTÖ. NOUDATA AINA VALMISTAJAN TURVALLISUUS- JA KORJAUSOHJEITA, JOTTA VÄLTÄT VAKAVAN LOUKKAANTUMISEEN TAI MAHDOLLISEEN KUOLEMAAN JOHTAVAN SÄHKÖISKUN. VARMISTA JÄRJESTELMÄN OIKEA TOIMINTA KORJAUSTEN JÄLKEEN.



27.6.2023

ASENNUSOHJEET

HUOMAA: Seuraava on 12-osainen yleinen HEV/EV-korkeajännitejärjestelmän turvallisen jännitteettömäksi tekemisen menettelyn kuvaus. Nämä toimenpiteet on suoritettava ENNEN YHDENKÄÄN korkeajännitteisen sähkökomponentin irrottamista ja vaihtamista.

YLEINEN TEHOELEKTRONIIKAN Irrotus&Asennus / TURVALLISUUSMENETTELY

- Varmista, että ajoneuvo on seisontavaihe/seisontajarru kytkettynä ja sammuta sytytysvirta.
- Poista avain tai avaimet ajoneuvosta.
- Irrota ajoneuvon 12 voltin akun miinuskaapeli.
- Tarkista luokan 0 / 1000 V suojakäsinepari (tarkista silmämääräisesti ja testaa ilmapuotojen varalta)
- Noudata ajoneuvon valmistajan ohjeita korkeajännitejärjestelmän turvalliseksi erottamiseksi (irrota latauspistoke / tee korkeajännitejärjestelmä jännitteettömäksi). Käytä suojalaseja ja -käsineitä
- Odota 10 minuuttia, jotta korkeajännitejärjestelmän komponenttien kondensaattorit purkautuvat.
- Käyttäen suojakäsineitä ja -laseja, irrota kaikki tarvittavat paneelit, suojakannet tms, korkeajännite sähköliitännöiden edestä (yleensä oranssit kaapelit), jotta pääset vaihtamaan halutun osan.

LIVE - DEAD - LIVE TESTI:

LIVE: Hanki luokan III / 1000 voltin jännitemittari ja varmista, että se on täysin toimiva; testaa kytkemällä tunnettuun hyvään jännitelähteeseen, kuten 12 voltin akkuun.

DEAD: Tarkista tasajännite korkeajännite positiivisen (+) kaapelin ja negatiivisen (-) kaapelin, sekä jokaisen korkeajännitekaapelin ja ajoneuvojen korin maadoituksen väliltä. Huomautus; mittarin on oltava riittävän korkealla alueella, jotta se voi lukea korkeajänniteakun jännitettä. Tyypillisesti Hybridi/EV-akun jännitteet ovat 48-800 voltia mallista riippuen. Jotkut automaattisesti jännitealuetta muuttavat mittarit (=Auto-range mittarit) on kytkettävä manuaalisesti riittävän korkealle alueelle, vaikka mittarissa olisi Auto-range ominaisuus. Jännitteen tulee olla 0 voltia.

LIVE: Testaa uudelleen 12 voltin akun jännite varmistaaksesi, että mittari on edelleen täysin toimiva.

- Irrota vanha korkeajännitekomponentti ja asenna uusi varaosa.
- Käyttäen korkeajännite suojakäsineitä ja -silmasuojaimia, yhdistä / kytke ajoneuvo uudestaan jännitteelliseksi.
- Kytke ajoneuvon 12 voltin akkukaapeli.
- Suorita kaikki valmistajan ohjelmiston ohjelmointi-/koodaus-/muut asennustoimenpiteet ennen kuin yrität käynnistää ajoneuvoa. Tarkista varaosan ja järjestelmän toiminta. Poista kaikki tämän toimenpiteen aikana mahdollisesti syntyneet vikakoodit.

27.6.2023

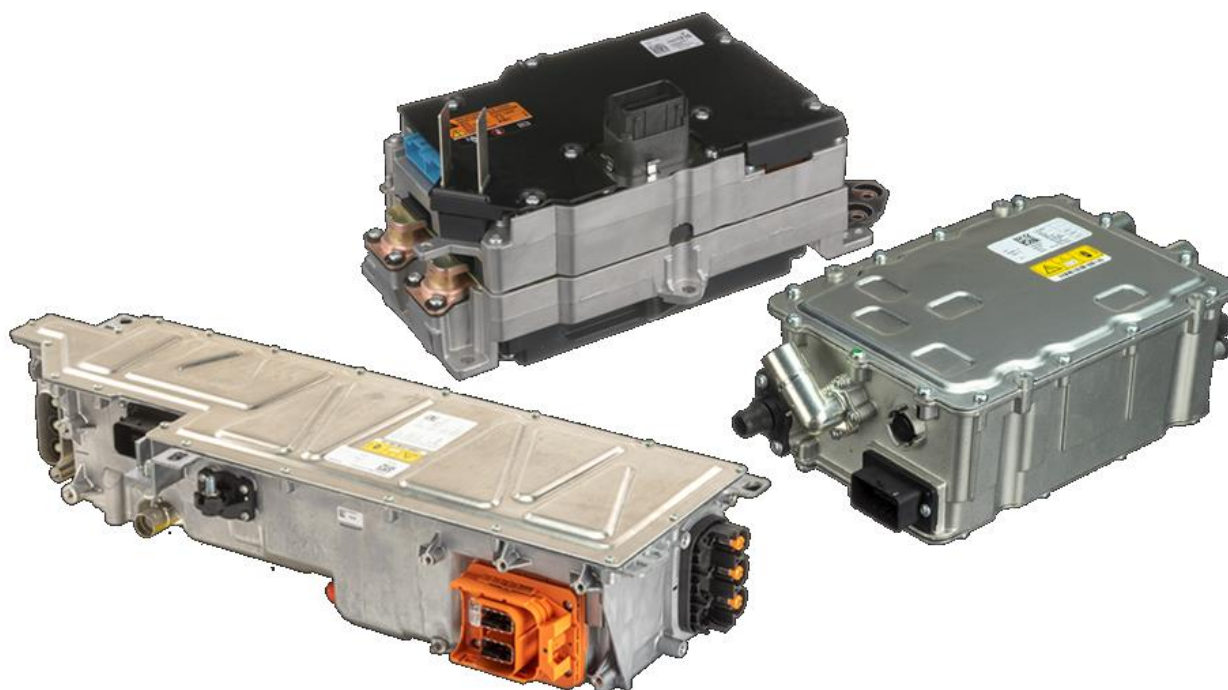
RUNKOPALAUTUSEHDOT

Kahan voimassa olevien yleisten runkopalautusehtojen ja -ohjeiden lisäksi ota huomioon, että:

- Rungon tulee olla tismalleen samanlainen kuin uusi tuote
- Runko tulee tyhjentää täysin kaikista nesteistä
- Rungon tulee olla kokonainen, osia ei saa puuttua
- Kotelossa saa olla vain vähäisiä mekaanisia- tai ruostevaurioita.
- Kotelossa ei saa olla merkkejä nestevuodoista tai palovaurioista jne.

Mikäli yllä mainitut ehdot eivät täyty, runkohyvitys evätään.

Lisätietoja: katso Delphi Technologiesin kulloinkin voimassa olevat myyntiehdot.



Tämä suomenkielinen käännös tavarantoimittajan eri ohjeista on tehty kesäkuussa 2023 eikä tiedoston ajantasaisuutta enää tämän jälkeen taata. Varmista aina ohjeiden ajantasaisin versio valmistajan omista materiaaleista tai ottamalla yhteyttä Kahaan. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman eri ilmoitusta. Käännösvirheissä tai eri ohjeiden kieliversioiden ristiriitaisuuksissa tavarantoimittajan/valmistajan englanninkielinen versio on sitova.