

## Ota huomioon starttimoottorin asennuksessa...

Vältä turhat ongelmat noudattamalla muutamia yksinkertaisia asennusohjeita:

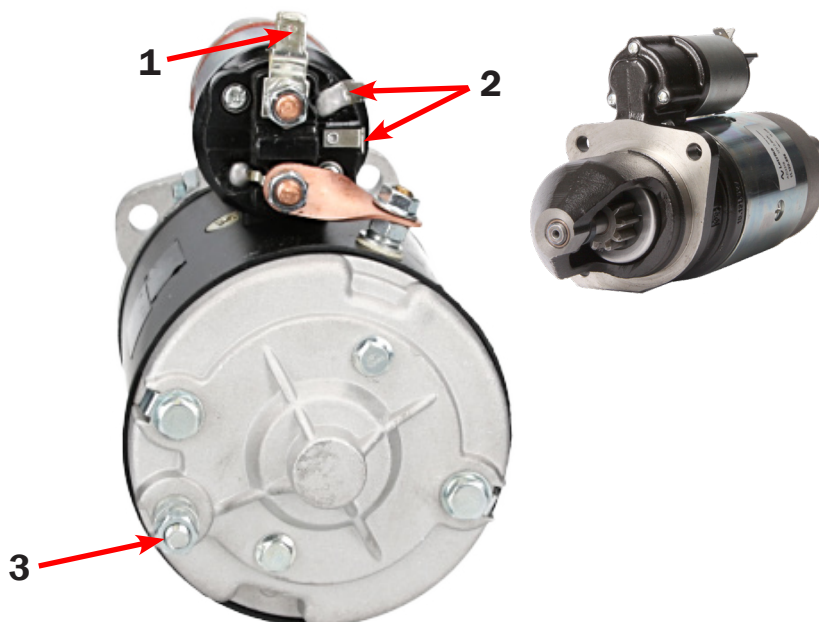


1. Ennen uuden starttimoottorin käynnistystä tulee varmistaa, että uudessa starttimoottorissa on samanlainen kiinnitys ajoneuvoon kuin vanhassa starttimoottorissa. Muuten starttimoottorit voivat näyttää hieman erilaisilta ulkopuolelta.
2. Tarkista, että ajoneuvon ja starttimoottorin kytkentäpinnat ovat puhtaita rasvasta, maalista ja muista aineisto, jotka voivat eristää ja pienentää kosketusta starttimoottorin ja ajoneuvon rungon välillä.
3. Tarkista, että starttimoottorin ja akun kaapelikengät ovat hyvässä kunnossa ja oikeankokoisia. Huonokuntoiset kaapelit tai huonot kaapelikengät vähentävät virranläpäisyä ja siten myös starttimoottorin tehoa.
4. Onko päävirtakatkaisija oikeankokoinen ja hyvässä kunnossa? Liian pieni tai vanha päävirtakatkaisija, jossa on hapettuneet tai palaneet navat, toimii vastuksena ja pienentää moottorin tehoa.
5. Muista, että starttimoottorin negatiivinen puoli on vähintään yhtä tärkeä kuin positiivinenkin puoli. Jos starttimoottorissa on erillinen maadoitusnapa, sitä tulee käyttää, jotta teho on oikeanlainen. Tarkista myös akun maadoitusliitäntä.
6. Monet starttimoottorivahingot johtuvat ajoneuvon käynnistyslukosta. Epätiivis kosketus tai se, että starttimoottori ei päästä hammastustaan käynnistyksen jälkeen, johtuu useimmiten käynnistyskoskettimesta ja voi nopeasti aiheuttaa vakavia vahinkoja starttimoottoriin.
7. Jos ajoneuvo on plusmaadoitettu: Mittaa kaapelit yleismittarilla. Kaapeli, jonka lukema on 12 V, kytketään starttimoottorin plusnapaan. Kaapeli, jonka lukema on 12 V, kun käännetään avaimen käynnistysasentoon, kytketään starttimoottorin liitäntään.



## Seuraavassa on muutama esimerkki starttimootoreiden kytkennöistä:

1. Kytetään akun positiiviseen puoleen.
2. Käynnistyskosketin (käynnistyslukko). Kytke 2-nastaisissa starttimootoreissa ylempi nasta.
3. Jos starttimootorin tässä navassa on merkintä 31, se tulee kytkeä maahan.



Jos olet ostanut tämän tyyppisen starttimoottoriin, lue nastan merkintä ja kytke seuraavan ohjeen mukaan.

- 30 = kytketään akun positiiviseen puoleen  
 31 = kytketään akun negatiiviseen puoleen  
 50 = kytketään käynnistyskoskettimeen (käynnistyslukko)



Jos starttimoottorin kytkemisessä on epävarmuutta, ota ensin yhteyttä myyntiosastoomme tai huoltamoon, jotta saat juuri omaan ajoneuvoosi sopivat ohjeet.



**Olsson Parts.**

Olssons i Ellös AB • Puh. +46 304-751010  
 Slätthultsvägen 12 • SE-474 31 Ellös  
[www.olssonparts.com](http://www.olssonparts.com) • [order@olssonparts.com](mailto:order@olssonparts.com)