

NAVODILA ZA NAMESTITEV IN DELOVANJE

29.04.2022

PRITRDITEV PRIKLJUČNIH NAPRAV: SMERNICE ZATEZNIH NAVOROV PRITRDILNIH VIJAKOV, ČE PROIZVAJALEC VOZILA TEGA NE DOLOČI

POMEMBNE OPOMBE:

glej prilogo ali ločen dokument BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

PRITRDITEV PRIKLJUČNIH NAPRAV:

SMERNICE ZATEZNIH NAVOROV PRITRDLNIH VIJAKOV, ČE PROIZVAJALEC VOZILA TEGA NE DOLOČI

SPLOŠNO:

Zatezni navor je navor, s katerim se med sestavljanjem zategnejo vijaki. Ta navor se prenese na vijak ali matico z uporabo nastavljivega, primerne momentnega ključa. To ustvarja silo prednapetosti sklopa, ki je potrebna za varno namestitve vijaka.



OPOMBA:

Pri namestitvi vlečnega okvirja je treba upoštevati ustrezne predpise (npr. predpise o preprečevanju nesreč za vozila) in smernice za pritrditev proizvajalcev vozil!

Če lastnik vozila nima ustreznih usposobljenih delavcev in potrebne tehnične opreme, lahko pritrditev izvede le specializirana delavnica.



POMEMBNO:

Običajno vijaki niso vključeni v dobavo. Zato je treba za pritrditev dati prednost specifikacijam proizvajalcev vozil. Z manjkajočimi podatki morajo biti dolžine vijakov dimenzionirane tako, da je v navoju matice vsaj 1,2 x premer vijaka dolžine vijaka.

Za pravilni zatezni navor uporabite momentni ključ.

PODROČJE UPORABE:

Naslednje informacije se nanašajo na vijake in matice iz ogljikovega jekla in legiranega jekla z metričnim navojem. Pritrditev priključnih naprav poteka normalno s pomočjo vijakov kakovosti 10.9.



OPOZORILO:

Naslednja tabela ne velja za vijake ali matice iz drugih materialov; v tem primeru veljajo samo informacije, ki jih zagotovi proizvajalec vozila. To velja zlasti za navoje iz litih materialov, npr. na zadnjih oseh, ohišjih menjalnikov itd.

PRITRDITEV PRIKLJUČNIH NAPRAV:

Pri manjkajočih podatkih proizvajalca vozila je treba upoštevati naslednje zatezne navore. Vrednosti veljajo za skupni koeficient trenja $\mu = 0,14$ (ustreza nemazani rahlo naoljeni in fosfatizirani kakovosti površine) in temeljijo na smernici VDI 2230.

Velikost navoja	Kakovost vijaka	zatezni navor [Nm]
M10	10,9	79
M12	10,9	137
M14	10,9	218
M16	10,9	338
M18	10,9	469
M20	10,9	661
M24	10,9	1136

Z drugimi vrstami vijakov ali kakovostjo se obrnite na nas ali vašega specializiranega prodajalca.