

PAIGALDUS- JA KASUTUSJUHEND

29.04.2022

ÜHENDUSSEADMETE KINNITAMINE:
PAIGALDUSKRUVIDE PINGUTUSMOMENTIDE SUUNISVÄÄRTUSED, KUI
SÕIDUKI TOOTJA EI OLE TÄPSUSTANUD

OLULISED MÄRKUSED:

vt manust või eraldi dokumenti BA_TASC_400002, www.walterscheid.com/downloads/

ÜHENDUSSEADMETE KINNITAMINE:

PAIGALDUSKRUVIDE PINGUTUSMOMENTIDE SUUNISVÄÄRTUSED, KUI SÕIDUKI TOOTJA EI OLE TÄPSUSTANUD

ÜLDINE:

Pingutusmoment on pöördemoment, millega kruvid monteerimise ajal pingutatakse. See pöördemoment kantakse kruvile või mutrile, kasutades reguleeritavat sobivat dünamomeetrilist võtit. See tekitab koostu eelpingutuse jõu, mis on vajalik kruvi turvaliseks paigaldamiseks.



MÄRKUS.

Puksiirraami paigaldamisel tuleb järgida asjakohaseid eeskirju (nt sõidukite õnnetuste vältimise eeskirju) ja sõiduki tootjate kinnitusjuhiseid!

Kui sõiduki omanikul ei ole sobivaid kvalifitseeritud töötajaid ega vajalikke tehnilisi seadmeid, võib tööseadme paigaldada ainult spetsialiseerunud töökoda.



TÄHTIS!

Tavaliselt ei kuulu poldid tarnekomplekti. Seetõttu tuleks eelistada kinnitamiseks sõiduki tootjate andmeid. Puuduvate andmete korral tuleb kruvi pikkused mõõta nii, et mutri keermes oleks vähemalt 1,2-kordne kruvi läbimõõt.

Õige pingutusmomendi saavutamiseks tuleb kasutada dünamomeetrilist mutrivõtit.

REGULEERIMISALA:

Järgmine teave puudutab süsinikterasest ja meeterkeermega legeerterasest kruvisid ja mutreid.

Ühendusseadmete kinnitamine toimub tavaliselt kruvikvaliteediga 10.9.



HOIATUS.

Järgmist tabelit ei kohaldata muudest materjalidest valmistatud kruvide või mutrite suhtes; sellisel juhul kehtib ainult sõiduki tootja esitatud teave. See kehtib eelkõige keermete kohta valumaterjalides, nt tagatelgedel, käigukasti korpustel jne.

ÜHENDUSSEADMETE KINNITAMINE:

Kui sõiduki tootja andmed puuduvad, tuleb arvesse võtta järgmisi pingutusmomente. Väärtused kehtivad üldisele hõõrdetegurile $\mu = 0,14$ (vastab määramata kergelt õlitatud ja fosfaatitud pinna kvaliteedile) ning põhinevad VDI suunisel 2230.

Keermemõõt	Kruvi kvaliteet	pingutusmoment [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

Muude kruvide või omaduste korral võtke ühendust meie või spetsialiseerunud edasimüüjaga.