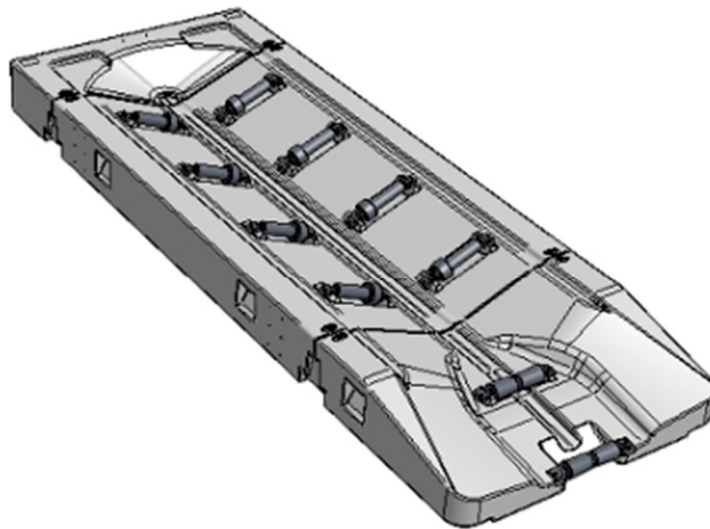


PEALESÕIDETAV UJUVALUS JETTIDE JAOKS

KOKKUPANEMISE JUHEND

Soovitused pealesõidetava ujuvaluse kokkupanekuks, kasutamiseks ja hooldamiseks



Sisukord

	Leht
1. Juhise sisu	3
2. Üldsätted	3
3. Kokkupanemine ja paigaldamine	3
3.1. Pealesõidetava ujuvaluse kokkupanek	3
3.2. Pealesõidetava ujuvaluse paigaldamine kõrgel asuvale ujuvkaile	9
3.3. Pealesõidetava ujuvaluse kinnitamine kaile vms paadisadamale või objektile	11
3.4. Kahe või enama pealesõidetava ujuvaluse kinnitamine üksteisega küljetsi	12
4. Soovitused pealesõidetava ujuvaluse kasutajatele	13
5. Hooldamine ja puhastamine	13
6. Pakkimine	13
7. Hoiustamine	14
8. Transport	14
9. Viimased märkused	14

1. Juhise sisu

Käesoleva juhise ese on pealesõidetav ujuvalus jettidele. Pealesõidetav ujuvalus on tehtud polüeteenist ning koosneb kolmest eraldatavast komponendist, mis moodustavad peale kokkupanemist terviku.

2. Üldsätted

Kokkupanemist peaks teostama vastavalt juhendile.

Juhendi kasutamine ei mõjuta investori/projekteerija/kasutaja kohustust järgida kohaldatavaid seadusi. Pealesõidetava ujuvaluse kasutamist, hooldamist ja ülevaatamist peaks läbi viima vastavalt asutusele kohalduva dokumentatsioonile või tootja või selle volitatud esindaja tarnitud juhistele.

Investoril/kasutajal on kohustus muretseda kõik vajalikud load ja kinnitused, mis on nõutud kehtivate eeskirjadega.

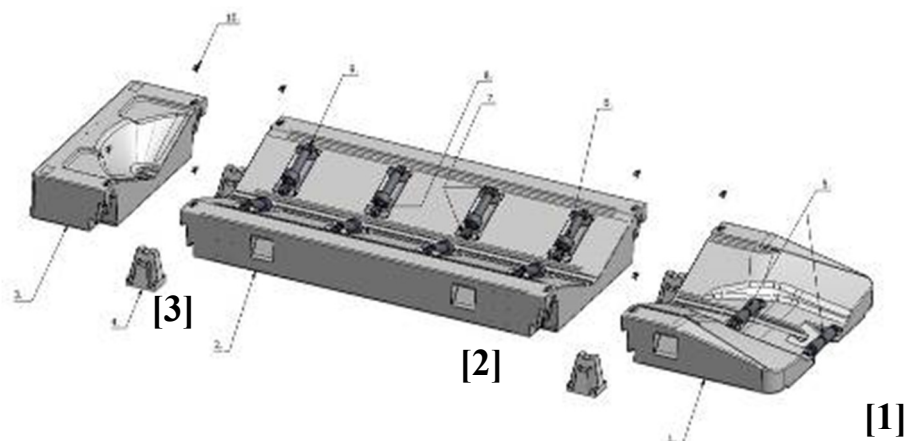
3. Kokkupanemine ja paigaldamine

Pealesõidetav ujuvalus peaks ujuma ning ei tohiks puutuda veekogu põhja.

3.1. Pealesõidetava ujuvaluse kokkupanek

Pealesõidetav ujuvalus koosneb kolmest põhikomponendist:

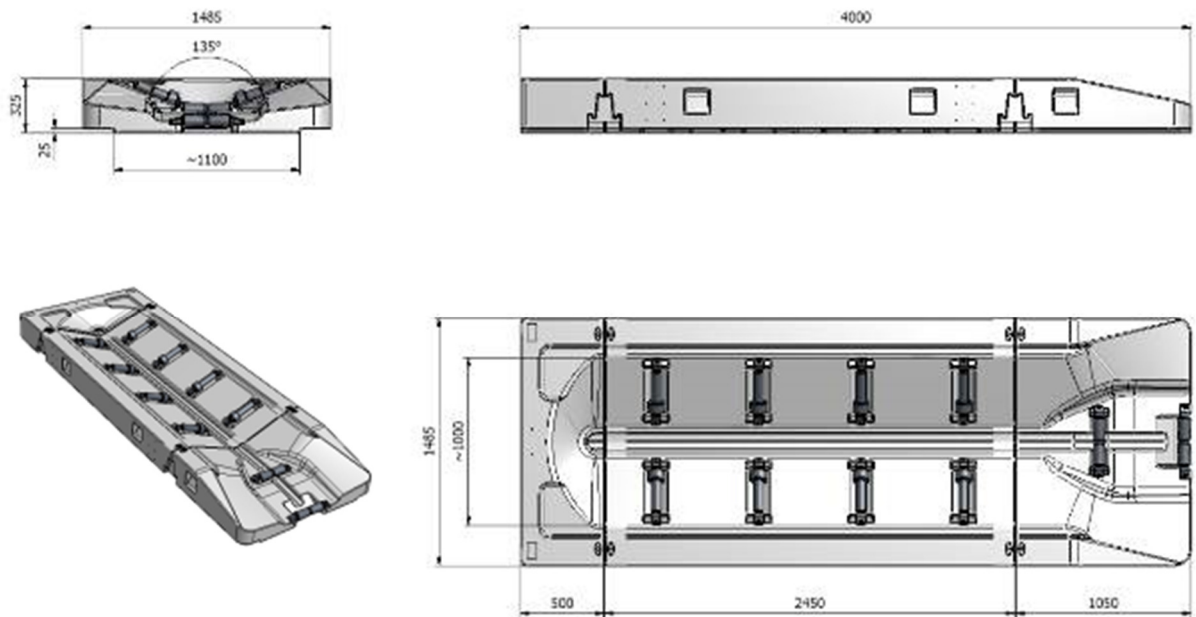
- Eesmine moodul [1]
- Keskmine moodul [2]
- Tagumine moodul [3]



Tabel 1. Pealesõidetav ujuvalus – komponentide loetelu

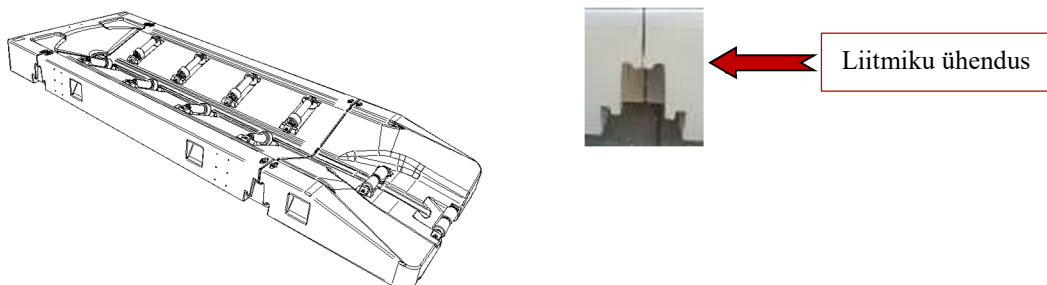
	Komponentide nimed	Hulk [tükk]	Kaal [kg/tükk]
1	Eesmine moodul	1	37
2	Keskmine moodul	1	95
3	Tagumine moodul	1	18
4	Ujuvliitmik NL	4	0,9
5	Kiilurullik, diameeter 80 mm, kumm	2	1,5
6	Rull, diameeter 100/60, polüetüleen (või rull, diameeter 100 L = 55 mm koos distantstorudega)	8	1,8 (0,95)
7	Rulli telje kinnitus	20	0,1
8	Rulli telg	10	0,56
9	Kuuskant ümarpea polt M10x35 koos vedruseibiga M10	20	0,025
10	Nelikantseib, lukustusseib, kuuskant ümarpea polt M10x35, distantstoru (alumiinium)	8	0,029

Pakume teile pealesõidetava ujuvaluse kas kokkupanekut vajavate komponentidena või tervikuna (tarnitud kokkupanduna).



Komponentide kokkupanemisel peaksite järgima käesolevaid juhiseid.

Pealesõidetava ujuvaluse komponentidel on spetsiaalsed ühendused, kuhu saab sisestada ujvliitmiku NL



Kokkupanemine:

- 1) Aseta oma pealesõidetava ujuvaluse komponendid veepinna lähedusse.



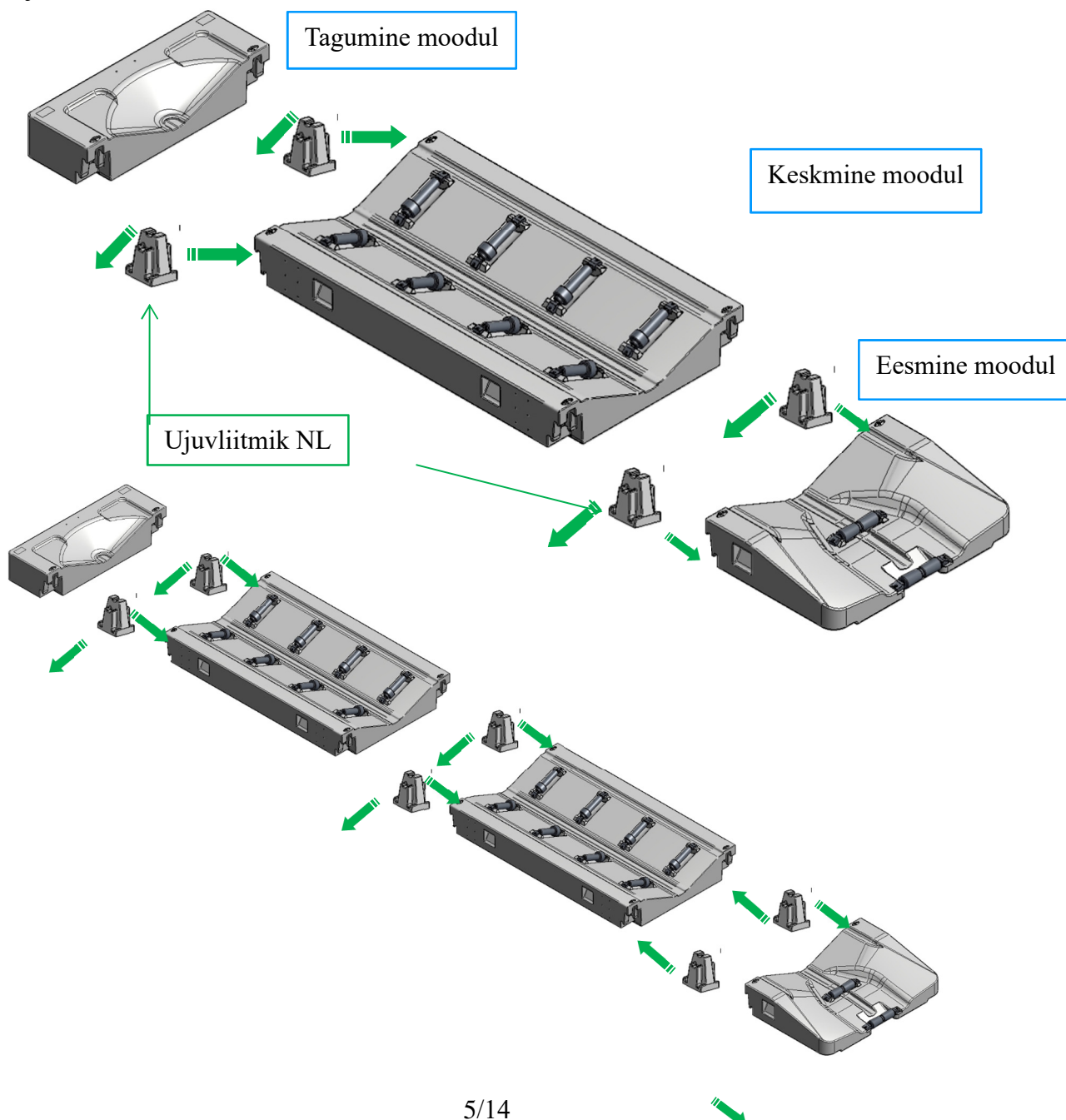
- 2) Pane komponendid valmis (ujuliitmik NL, kuuskant polt M10x35, lukustusseibid, nelikantseibid, distantstorud (alumiinium), rullid ja nende osad – kui need pole veel kokku pandud, on vaja järgnevaid tööriistu: M10-mutrivõti, kuuskantvõti 6 mm.
Tavaliselt koosneb iga liitmik järgnevast: polt M10x35, lukustusseib, auguga nelikantseib (auk lukustamise jaoks) ja distantstoru (alumiinium). Kuuskantpoldid M10x35 on mõeldud selleks,

et ühendada ujuvmodul dokkmooduliga, samas kui kuuskant ümarpea poldid on rullide kinnitamiseks. Kuuskantpoltide kinnitamiseks kasuta 6 mm kuuskantvõtit ja kuusnurkse peaga poltide kinnitamiseks 17 mm võtit.

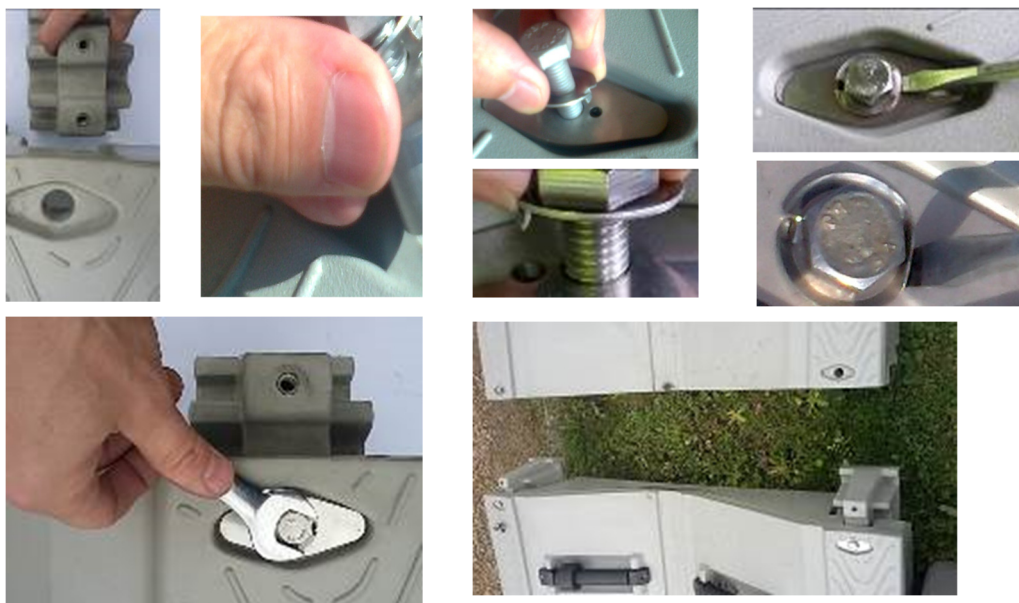
Ujuvliitmiku NL peal on kinnitusteljed M10, kuhu saab M10-polte sisse keerata.



- 3) Aseta liitmik NL keskmis(t)ele mooduli(te)le, kinnita need M10x35-poltide, nelikantseibide ja terasmuhvi abil.



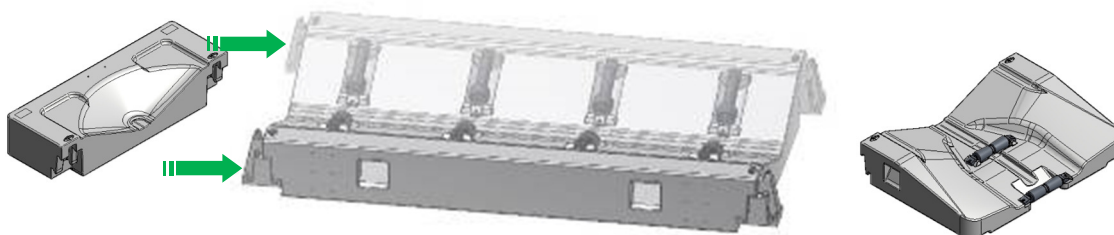
- 4) Nelikantseibil on olemas lisaks auk, kuhu haakub kinnitusega seib (kinnitus mahub täpselt auku). Peale kuusnurkse poldi pingutamist peaksid kinnitusega seibi painutama (näiteks kruvikeeraja abil) õige nurga alla (90°), nii et seib kattuks täpselt poldipeaga ja hoiaks polti lahtilibisemise eest. Poltide kinnitamisel võtmega kasutada umbes 34 Nm jõumomenti. Pane tähele, et polte liiga kõvasti kinni ei keera!



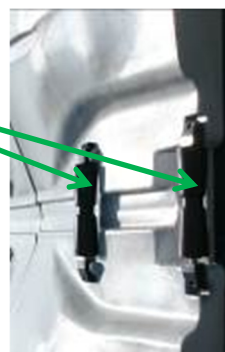
- 5) Aseta eesmine moodul eelnevalt paigaldatud liitmikele keskmisel moodulil ja kinnita see M10x35-poltidega, nelikantseibidega ja distantstorudega; seejärel tee polt lahtilibisemiskindlaks.



- 6) Aseta tagumine moodul eelnevalt paigaldatud liitmikele keskmisel moodulil ja kinnita need M10x35-poltide, nelikantseibide ja terasmuhvi abil.



7) Paigalda rullid ujuvalusele, kui need pole veel paigaldatud.
 Eesmisele moodulile peaksid paigaldama kaks (2) kummist kiilrullikut
 diameetriga 80 mm,
 keskmisele moodulile peaksid paigaldama kaheksa (8) rulli
 diameetriga 100 L = 55 mm
 koos distantstorudega.



Rulle peab kinnitama M10-kinnitustesse, mis paiknevad eesmise ja keskmise mooduli pinnal.



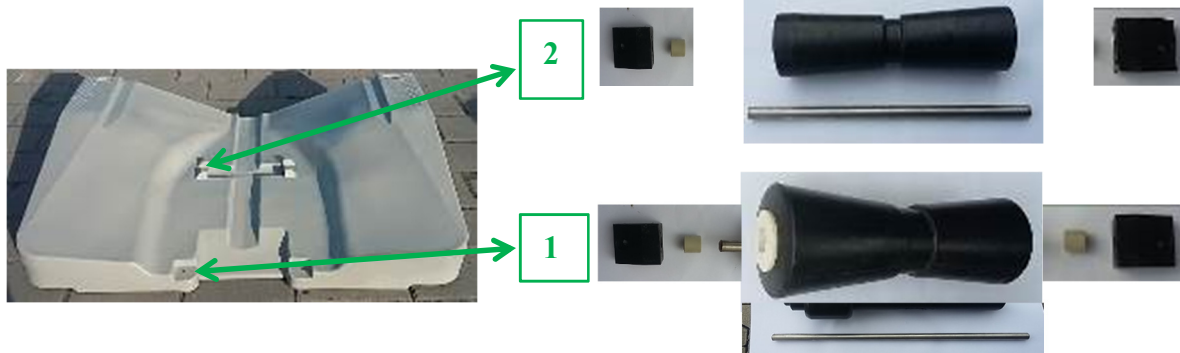
Kinnituskoht 1 eesmises moodulis
 Kinnituskohad keskmises moodulis



Kinnituskoht 2 eesmises moodulis



Rullide paigutamine eesmisele moodulile:



a) Pane valmis esimese rulli komponendid, milleks on kummist kiilrull koos juhtmuhviga selle otsades, terasest telg, kaks (2) distantspulka, kaks (2) kinnitust.



b) Paigalda komplekteeritud rull kinnitusse M10 ja kinnita see kahe (2) 6 mm kuuskantpoldiga M10 ja vedruseibidega.



c) Valmista ette teine rullikomplekt, mis koosneb polüeteenist või kummist kiilurullist, terasest teljest, kahest (2) kinnitusest.

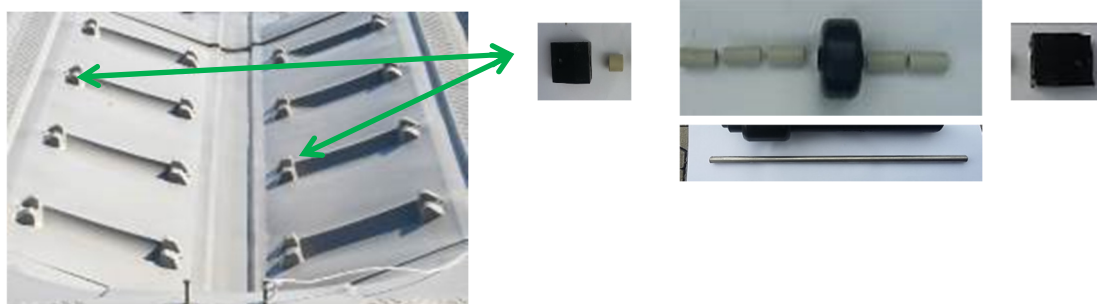


d) Paigalda komplekteeritud rull kinnitustesse M10 ja kinnita see kahe (2) kuuskant poldiga M10 ja vedruseibidega, kasutades 6 mm võtit.



Rullide paigaldamine keskmisele moodulile:

Keskisel moodulil on standardselt polüetüleenist (PE) rullid diameetriga 100 L = 55 mm koos distantstorudega. Nende paigutamist saab sättida vastavalt teie vajadustele.



a) Valmista ette kaheksa (8) PE-rulli diameetriga 100 L = 55 mm, komplektis on PE-rullid diameetriga 100 L = 55 mm, viis (5) distantstoru, terasest telg, kaks (2) kinnitust.



b) Paigutamisel saab vahemikke reguleerida, kui kasutada soovitud hulgal distantstorusid, mis paiknevad mõlemal pool PE-rulle.



c) Paigalda komplekteeritud rull kinnitustesse M10 ja kinnita see kahe (2) kuuskantpoldiga M10 ja vedruseibidega, kasutades 6 mm võtit.





- 8) Paiguta oma pealesõidetav ujuvalus vette ja kinnita kokkupanemise ajaks kaldale (näiteks köiega).



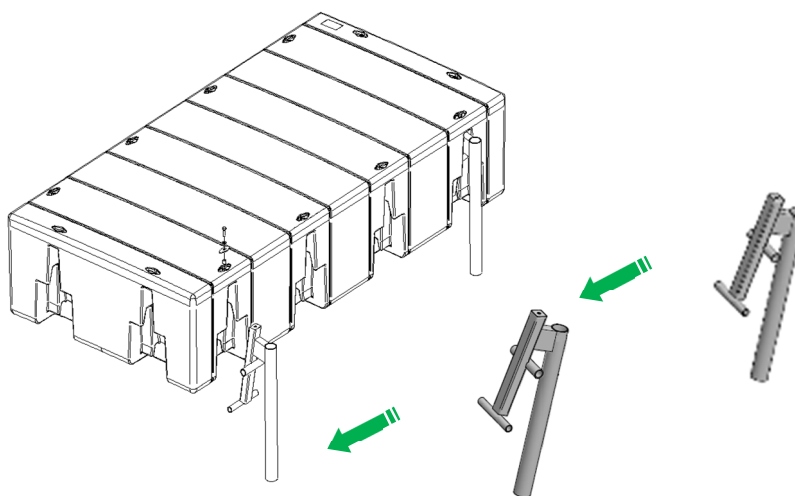
3.2. Pealesõidetava ujuvaluse paigaldamine kõrgel asuvalle ujuvkaile.

Pealesõidetavat ujuvalust võib paigaldada mõlemast küljest või tagumise moodulist kõrgel asuva ujuvkai külge, kasutades metallist liitmike ja rullidega kinnitust.



Toimige järgnevalt:

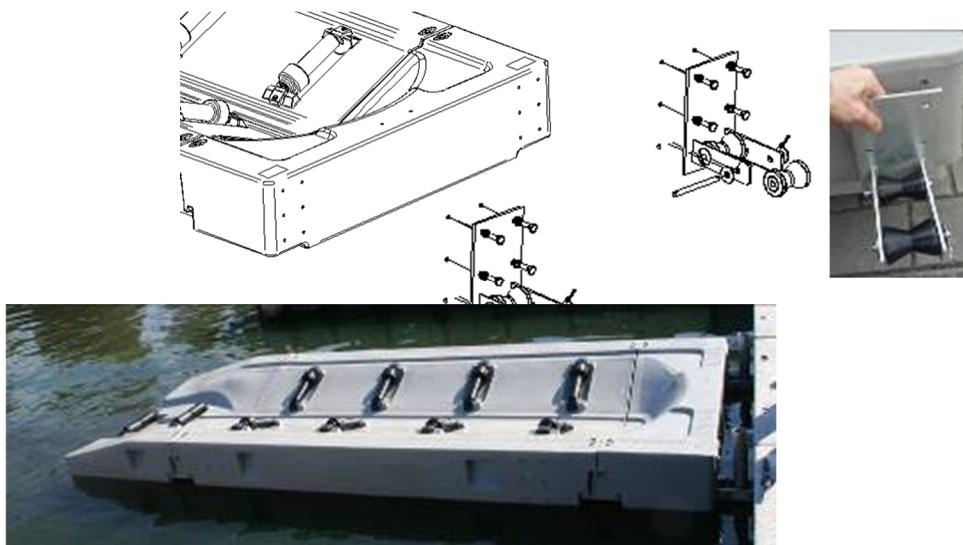
- Sisestage fikseeritud metallist liitmikud neile määratud kohtadele oma ujuvdokis ja kinnitage M10x35-poltide, nelikantseibi ja terasmuhvi abil.



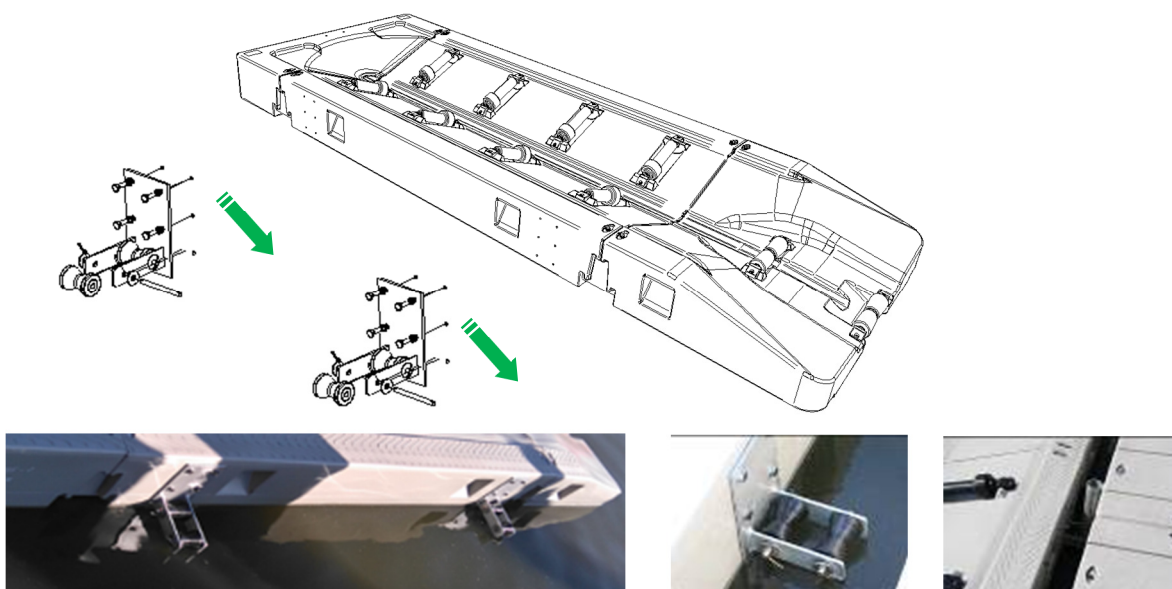
- Kinnita rullid tagumise mooduli esiküljele (esikinnituseks) või keskmise mooduli külgedele (külgekinnituseks).

Kinnita need nelja (4) M10x35-poldi ja vedruseibiga.

Esikinnitus

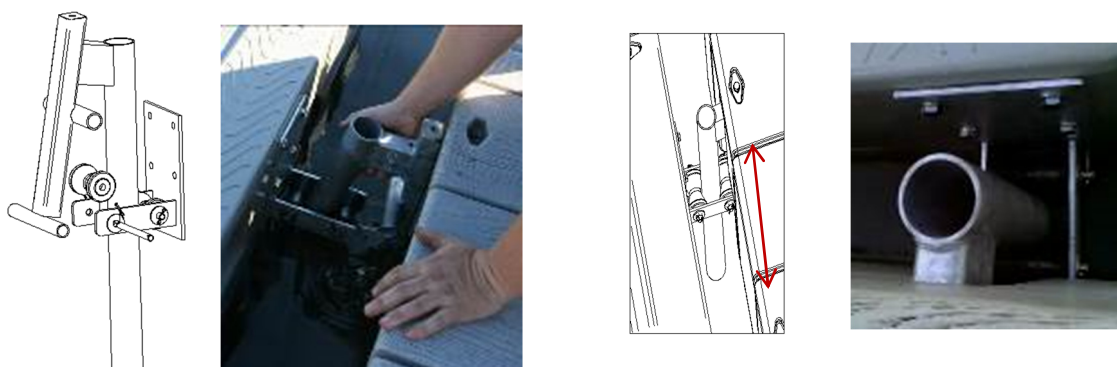


Külgkinnitus



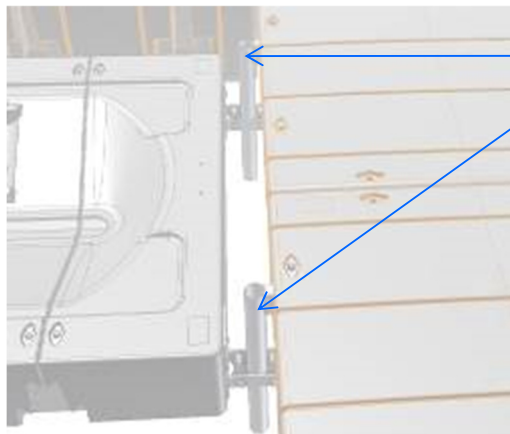
- Paiguta fikseeritud metallist liitmik, mis on eelnevalt kaiga ühendatud, rullikinnitusse, mis on eelnevalt ühendatud pealesõidetava ujuvalusega, ja lisa siis teine rull kinnitusse – sisesta telg kinnituses olevatesse aukudesse ja läbi teise rolli ning kinnita splintide ja seibidega.

Kui võimalik, võid lisada kinnituse ka koos mõlema ühendatud rulliga ja siis sisestada fikseeritud metallist liitmik kahe rolli vahele, kinnitades siis liitmiku pealesõidetava ujuvalusega, kasutades M10x35-polte, nelikantseibe ja terasmuhve.





Ujuvalusele kinnitatud rullid ei tohi olla liiga tugevasti ühendatud ujuvkaile kinnitatud fikseeritud metallist liitmikuga kuna pealesõidetav ujuvalus liigub veetaseme muutumisega või alusele lisatud koorma tõttu vertikaalselt.

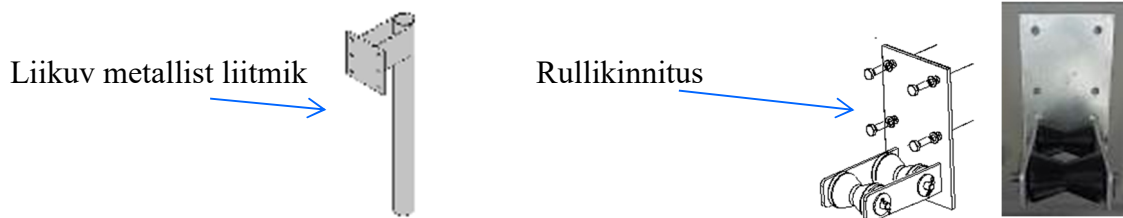


Näide – ujuvkaiga kinnitatud pealesõidetav ujuvalus, kasutatud on fikseeritud liitmikku ja rullikinnitust



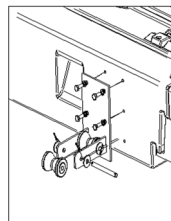
3.3. Pealesõidetava ujuvaluse kinnitamine kaile vms paadisadamale või objektile:

Saate ühendada oma pealesõidetavat ujuvalust kaidega, teiste paadisadamate või objektidega, kasutades liikuvat metallist liitmikku ja rullikinnitust.

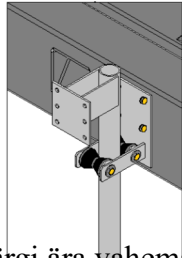


Toimige järgnevalt:

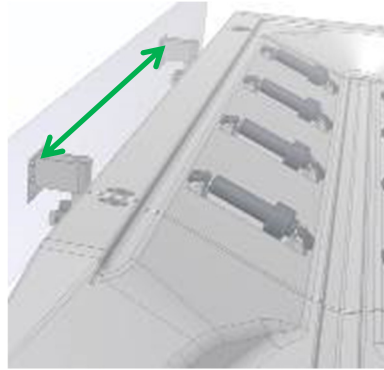
- Kinnita rullid tagumise mooduli esiküljele või keskmise mooduli külgedele. Kinnita need nelja (4) M10x35-poldi ja vedruseibiga.



- Paigalda liikuv metallist liitmik rullikinnitustesse, mis eelnevalt on ühendatud kaiga, ja siis lisa teine rull – sisesta telg kinnituses olevatesse aukudesse ja läbi teise rulli ning kinnita splintide ja seibidega.



- Mõõda ja märgi ära vahemaa aukude vahel (diameeter 13 mm) ja paiguta need sinna, kuhu on plaanis liikuvad liitmikud lisada.



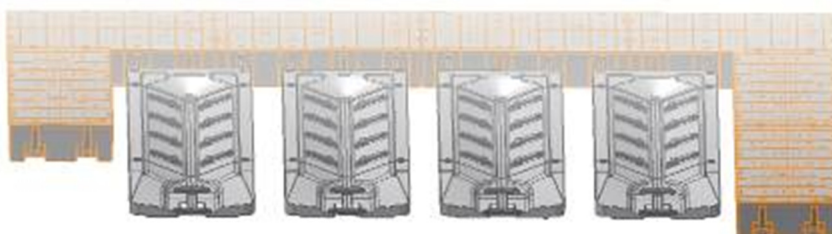
- Kinnita liikuv liitmik kaiga, kasutades üldlevinud materjale (nt betoonobjektide puhul tüüblid). Liikivas metallist liitmikus on kuus (6) auku diameetriga 13 mm.



3.4. Kahe või enama pealesõidetava ujuvaluse kinnitamine üksteisega küljetsi:

Saate paigutada oma pealesõidetavaid ujuvaluseid kõrgel asuvale ujuvkaile lähestikku kõrvuti.

Selleks vaata peatükis 3.2. olevaid soovitusi, kasutades fikseeritud liitmikke ja rullikinnitusi.





4. Soovitused pealesõidetava ujuvaluse kasutajatele

Jettide jaoks mõeldud pealesõidetavat ujuvalust peaks kasutama vaid eesmärgipäraselt.

Mida SOOVITAME teha:

- Korrapäraselt üle vaadata kruvide ühendused – kui poldid hakkavad lahti tulema, peaks neid uuesti kinnitama.
- Korrapäraselt üle vaadata rullid – kulunud rullid peaks välja vahetama.
- Talvel peaks pealesõidetavat ujuvalust jää eest kaitsma.
- Võta oma pealesõidetav ujuvalus veest välja ja demonteerige talveperioodiks (eriti voolava vee puhul nagu näiteks jõgi), kuna paks jää võib ujuvalust kahjustada.
- Pealesõidetava ujuvaluse osad vajavad korrapäraselt ülevaatusi igal hooajal peale kasutamist (enne ja pärast hooaega).

Mida me EI SOOVITA teha:

- Ära hüppa pealesõidetavale ujuvalusele ega kõiguta seda.
- Ära astu pealesõidetavale ujuvalusele jalatsitega, mis võiksid selle pinda kriimustada või sellesse auke teha.
- Ära kasuta lahtist tuld ega energiaallikaid, mis tekitavad kõrget temperatuuri.
- Ära kasuta teravaid ega raskeid tööriistu, olgu need manuaalsed või mehhaanilised, viisil, mis võib tekitada ujuvalusele kahju.
- Ära löö ujuvalust teravate või raskete esemetega.
- Ära puuri ujuvalusesse auke ega kruvi sellesse midagi.
- Proovi vältida polüetüleeniga kahjustavate keemiliste vahendite sattumist ujuvalusele.

5. Hooldamine ja puhastamine

- Tavaliselt ei ole vaja muud hooldust peale aegajalise puhastamise.
- Kasuta ujuvaluse puhastamiseks vaid naturaalseid või plastist harju/luudasid – ära kasuta kunagi terasest või teravaid harju.
- Puhastamiseks võib kasutada külma veega survepesureid.
- Ära kasuta pesemisel kuuma vett.
- Kasuta ainult puhastusvahendeid, mis ei kahjusta keskkonda ega polüeteeni.

6. Pakkimine

- Tavaliselt tarnitakse pealesõidetava ujuvaluse mooduleid, valmis ujukaisid või ujvliitmikke kas lahtiselt või kaubaalustel.
- Ujvliitmik NL pakitakse pappkasti.
- Kaubaalustel osad on pakitud kilesse ja kinnitatud polüpropüleenist lindiga.
- Kliendi soovil on ka teised pakkimismeetodid võimalikud.

7. Hoiustamine

- Kahjustuste vältimiseks peaks aluse koostisosi hoiustama neile eraldatud paikades.
- Koostisosi võib hoiustada õues.
- Neid peaks hoiustama kuumaallikatest eemal.
- Hoiustamisel peaks aluse osi paigutama nii, et kõndimispind jääb ülespoole.

8. Transport

- Toodet võib laadida ainult sõidukitesse, milles on tasased pinnad ilma teravate või väljaulatuvate servadeta.
- Transpordi ajaks peaks koostisosi paigutama tihedalt teineteise kõrvale ja kaitsma liikumise eest pehmete lintidega, näiteks turvavõrguga.
- Polüestrist koostisosad peaksid terasest koostisosadest eraldi olema, et vältida kahjustumist.
- Koostisosi/alust ei tohi kukutada kõrgemalt kui 0,3 m.
- Koostisosi ei tohi lohistada mööda maapinda, millel on kivid / teravad esemed.

9. Viimased märkused

- Pealesõidetava ujuvaluse kokkupaneku ja paigaldamisega tegelevad isikud peaksid enne juhendi läbi lugema.
- Kui sa märkad, et pealesõidetav ujuvalus ei tööta korrektselt, on kahjustatud või on sul selle kasutamiseks vaja lisateavet, võtke ühendust ujuvaluse omanikuga, siis ujuvaluse paigaldanud lepinguosalisega ja viimaks teavitage tootjat ja selle volitatud esindajaid.
- Kahjustuste tekkimise korral soovitame, et parandamise viisi valiks kas tootja või selle volitatud esindajad.
- Polüeteen, millest alused on tehtud, tekitab staatilist elektrit. Laengu eemaldamiseks peab ujuvalust regulaarselt veega piserdama (võite kasutada lisaks ka teisi antistaatilisi vahendeid).
- Kui teil on pealesõidetava ujuvaluse kasutamisega ja paigaldamise osas erinõudeid, võtke palun ühendust ettevõttega Moodulsillad OÜ.
- Käesolevas juhendis olevaid märkusi peaks võtma kui üldteavet. Käesoleva juhendiga tutvumine ei vabasta tellijat/investorit/kasutajat vastutusest – mainitud osapooled peavad kohalduvaid regulatsioone, standardseid ja juhiseid alati täitma nõuetekohases ulatuses.
- Koostisosade ebakorrektnen paigaldamine või kasutamine võib garantii tühistada.