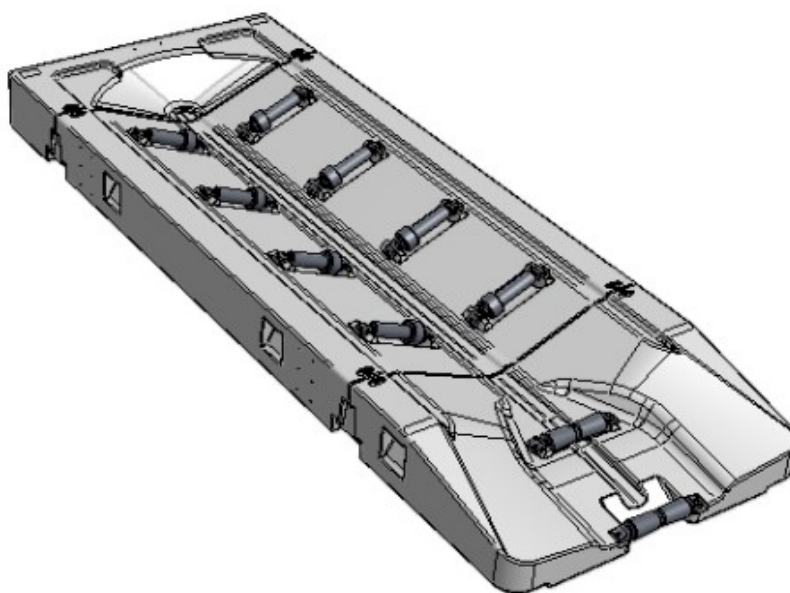


MASTERDOCK JETSKI PORT

használati és telepítési útmutató

Összeszerelési, üzemeltetési és karbantartási tanácsok



Tartalom jegyzék

	Oldal
1. Leírás tárgya	3
2. Általános rendeltetés	3
3. Szerelés és telepítés	3
3.1. Jetski tároló összerelése	3
3.2. Jetski tároló csatlakoztatása a magas modulhoz (WP-F)	10
3.3. Jetski tároló parthoz vagy egyéb stégekez és elemekhez való rögzítése	12
3.4. Kettő és több Jetski tároló egymás mellé telepítése	13
4. Tanácsok Jetski tárolók használatához	14
5. Karbantartás és tisztítás	14
6. Csomagolás	14
7. Raktározás és tárolás	15
8. Szállítás	15
9. Megjegyzések	15

1. Leírás tárgya

Vízi Jetskik parkoltatásához használandó műanyag, görgős tároló.

A tároló polietiléndől készült és három különálló elemből áll, amelyek összeszerelés után egy egységet alkotnak.

2. Általános rendeltetés

Minden összeszerelési munkát az alap utasításoknak megfelelően kell végrehajtani.

Az alábbi utasítások alkalmazása nem mentesíti a felhasználót az alkalmazandó jogszabályok és rendelkezések betartása alól. A tároló üzemeltetését, használatát, karbantartását a gyártó vagy a forgalmazó által biztosított dokumentáció vagy utasítások alapján kell elvégezni.

A felhasználónak a használathoz vagy üzemeltetéshez be kell szereznie a törvény által előírt összes dokumentumot.

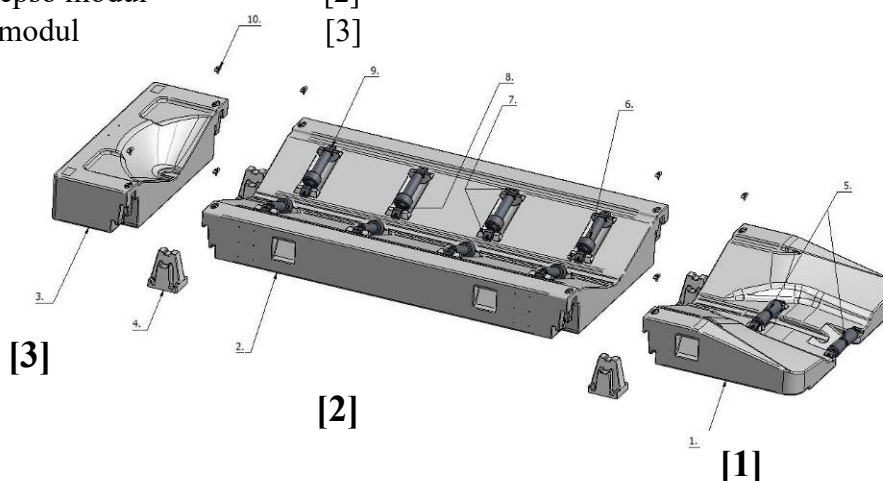
3. Szerelés és telepítés

A Jetski tárolónak a vízben kell úsznia és nem szabad hogy a mederre feküdjön.

3.1. Jetski tároló összeszerelése

A Jetski tároló három fő részből áll:

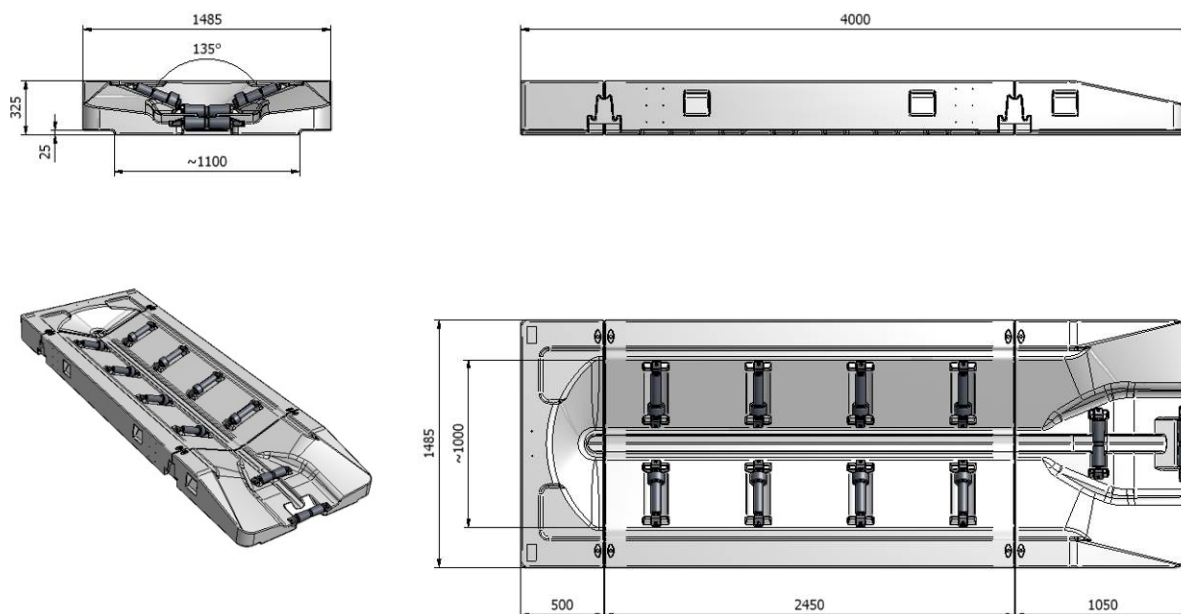
- Felhajtó modul [1]
- Középső modul [2]
- Orr modul [3]



1. Táblázat Jetski tároló összetevő elemei

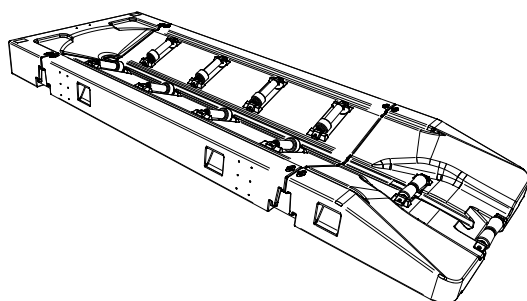
	Elemek megnevezése	Mennyiség	Súly [kg/db]
1	Felhajtó modul	1	37
2	Középső modul	1	95
3	Orr modul	1	18
4	Csatlakozó elem (NL)	4	0,9
5	Kúpos görgő ø 80 gumi	2	1,5
6	PE lécsős (hengeres) görgő ø 100/60 (vagy PE ø 100 L=55mm távhüvelyekkel)	8	1,8 (0,95)
7	Görgőtengely rögzítő elem	20	0,1
8	Görgőtengely	10	0,56
9	Imbuszfejes süllyesztett csavar M10x35 Rugós alátét M10	20	0,025
10	Rombuszalátét, elfordulásgátló alátét M10x35 csavar alumínium távtartó hüvely	8	0,029

A Jetski tároló összeszerelt állapotban szállítható vagy megrendelő kérésére külön szerelési alkatrészekben.



Abban az esetben ha a Jetski tárolót szerelési egységekben szállítják az alábbi utasítások szerint kell összeszerelni:

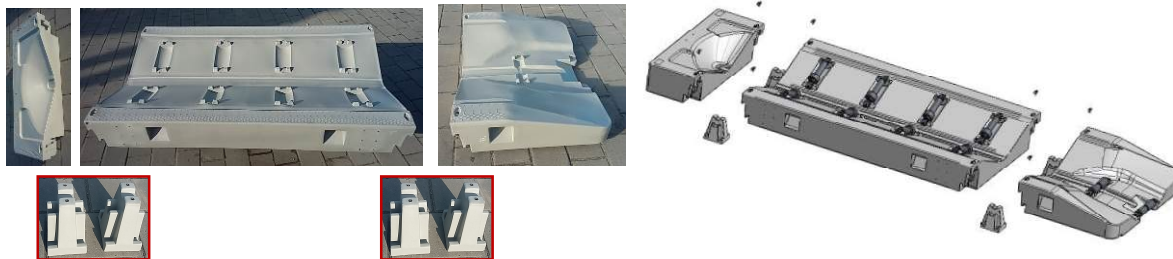
A Jetski tároló fő részei olyan fészekkel rendelkeznek, amelyekbe az NL úszó csatlakozó elem behelyezhető és összeszerelhető



Csatlakozó elem fészek

Szerelési lépések:

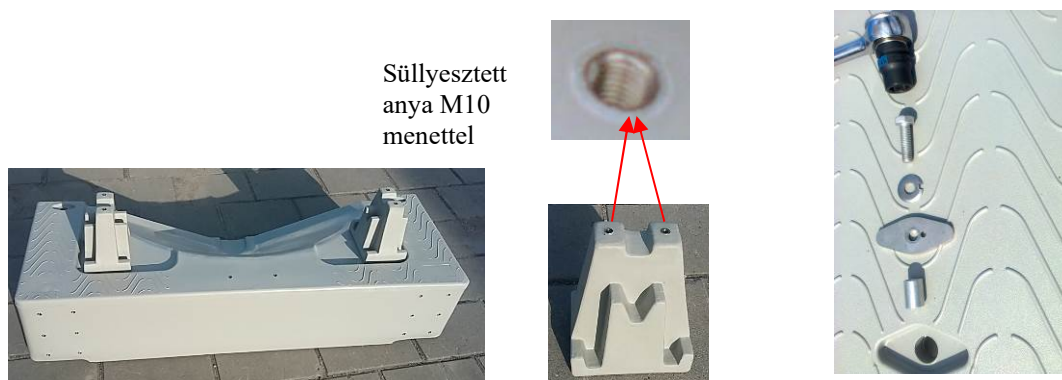
- 1) A Jetski tároló fő részeit helyezze a partra a víz közelébe.



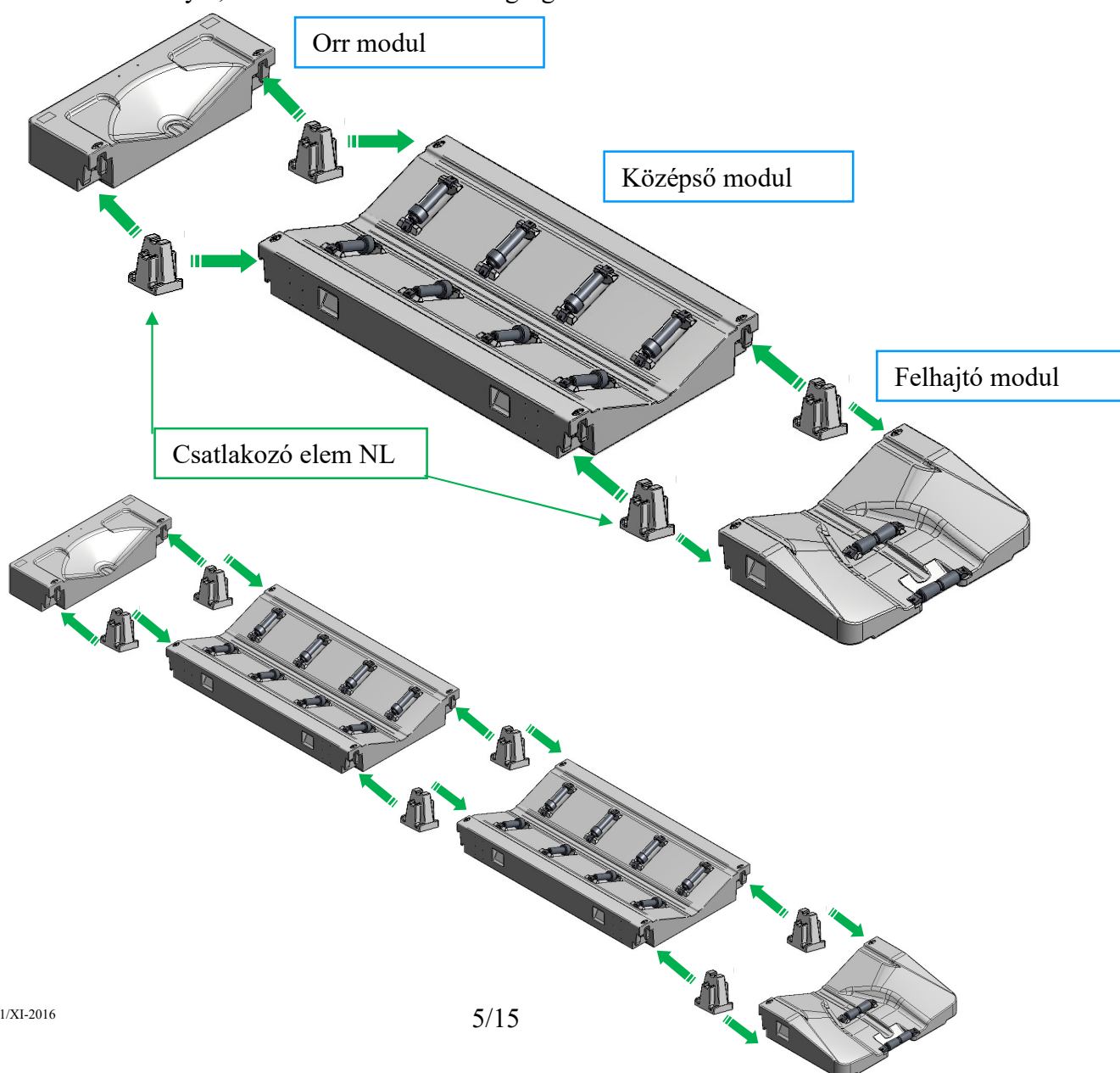
- 2) Készítse elő az elemeket (NL csatlakozó elem, Rombuszalátét, elfordulásgátló alátét M10x35 csavar alumínium távtartó hüvely, görgők és görgők elemei, amennyiben nincsenek előzetesen felszerelve akkor M10 csavar, 6mm imbuszkulcs a Jetski tárolókra való felszereléshez.) a Jetski tárolók összeszereléséhez.

Alapkitvitelben az összes csatlakozó M10x35 csavarral és elforgásgátló alátéttel, rombuszalátéttel és alumínium távtartóval van felszerelve. Az M10x35 hat lap fejű csavarokat az NL csatlakozó elemekhez használjuk, míg az imbusz csavarokat a görgők szeretéséhez. Az imbuszcsavarok használatához 6mm imbuszkulcsot kell használni, míg az M10x35-ös csavarokhoz 17mm kulcsot.

Az NL csatlakozó elemek felülről sülyyesztett anyákkal vannak ellátva belső menettel amelyekhez M10x35 csavart használnak.



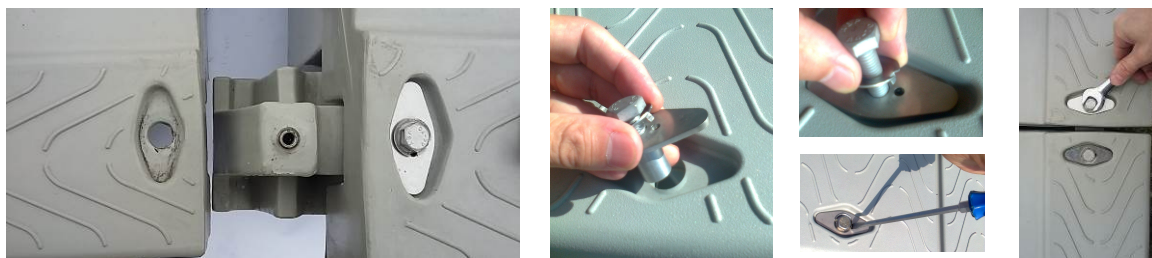
- 3) Helyezd be az NL csatlakozó elemeket a középső részbe és rögzítse M10x35 csavarokkal, távtartó hüvellyel, rombusz alátéttel és elforgásgátlóval.



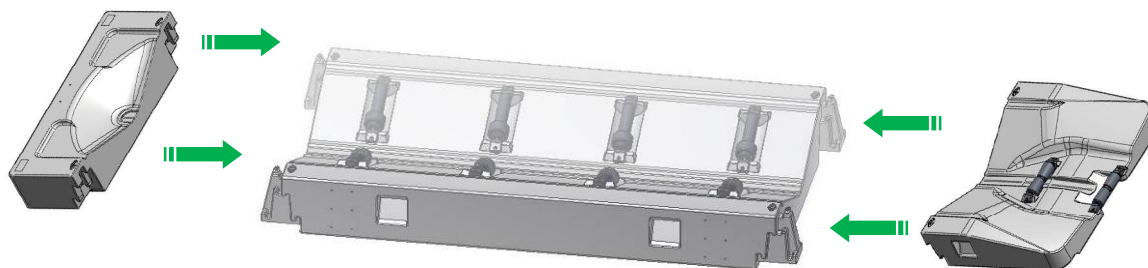
- 4) A rombusz alakú alátétben egy furat található melybe az elforgás gátló alátét kiálló része helyezhető be. Miután becsavarta a hatlap fejű csavarokat az elforgás gátló alátéteket hajlítsa rá a csavarokra (Pl. Csavarhúzóval) 90 fokkal, úgy, hogy az alátét tapadjon a csavarfejhez és biztosítsa a csavart elfordulás ellen. Húzza meg a csavarokat csőkulccsal kb. 34 Nm erővel. A csavarok meghúzása során ügyeljen arra, hogy a csatlakozókban lévő süllyesztett csavart ne szakítsa meg.



- 5) Helyezze a felhajtó modult a középső modulban lévő csatlakozó elemekre, és rögzítse M10x35 csavarokkal, rombuszalátéttel, távtartókkal és elforgás gátló alátéttel. A csavarok rögzítése és biztosítása, a 4-es pontban leírtak szerint történjen.

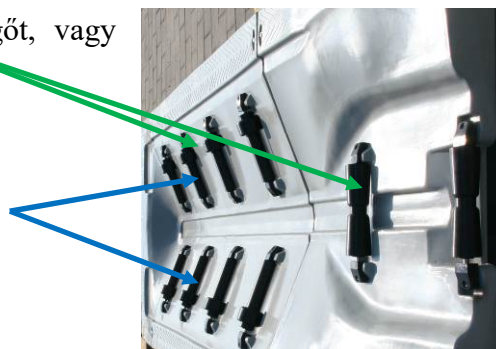


- 6) Helyezze az orr modult a középső modulban lévő csatlakozó elemekre, és rögzítse M10x35 csavarokkal, rombuszalátéttel, távtartókkal és elforgás gátló alátéttel. A csavarok rögzítése és biztosítása, a 4-es pontban leírtak szerint történjen.



- 7) Szerelje fel a görgőket, amennyiben azok előzetesen nem voltak felcsatlakoztatva. A felhajtó modulra szerelje fel a 2 db kúpos görgőt Ø80, míg a középső modulhoz 8db lépcsős görgőt, vagy távhüvelyeket.

Az M10 tengelyen lévő görgők speciális fészkekbe helyezendők melyek a felhajtó és középső modulon találhatóak.





1. számú fészek a felhajtó modulon

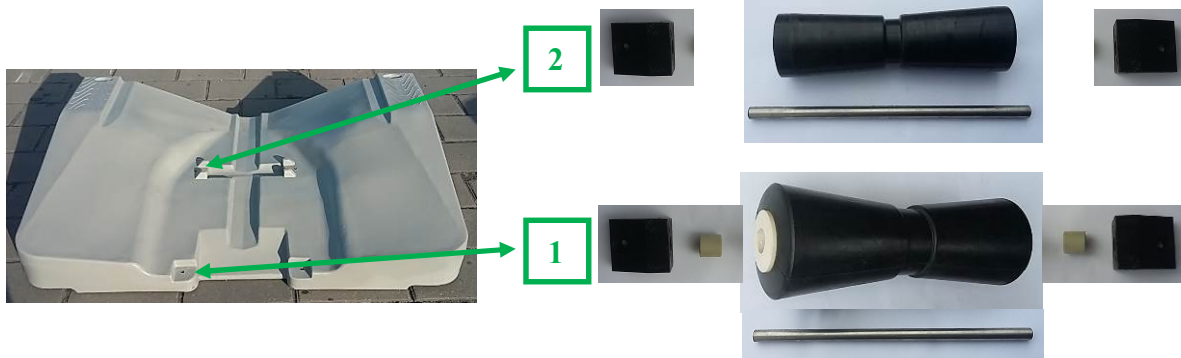


2. számú fészek a felhajtó modulon



Fészek a középső modulon

Görgők felhelyezése a felhajtó modulra:



a) Szerelje össze az első görgőt amely a kúpos gumigörgőből, vezetőhüvelyből, acél tengelyből, 2 távtartó hüvely és 2 rögzítőből áll .



b) A görgőbe helyezze be vezetőhüvelyeket, távtartó hüvelyeket és az acél tengelyt, majd a 2db rögzítővel helyezze be a fészekbe és rögzítse két darab M10 csavarral, 6mm imbuszkulcsot használva.



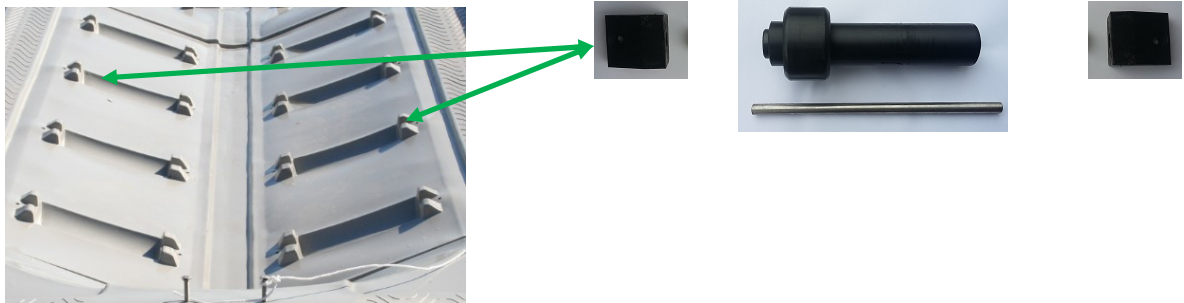
c) Szerelje össze a második kúpos görgőt melynek tartozékai az acéltengely és két darab rögzítőelem.



d) Az összeszerelt görgőt helyezze be a felhajtó második fészkébe, majd rögzítse 2 db M10 csavarral, a csavarokat biztosítsa imbuszkulccsal.



Görgők felhelyezése a középső modulra:



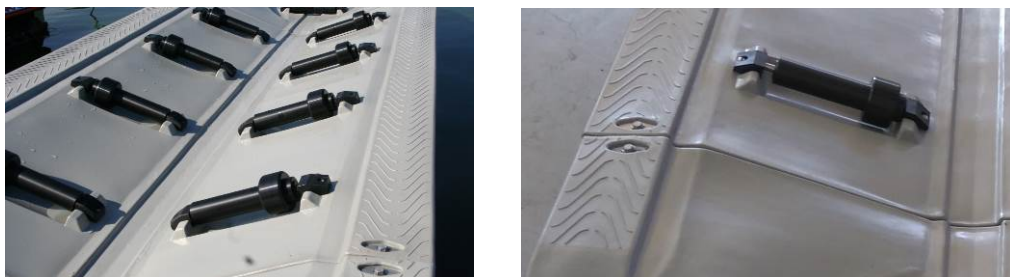
a) Állítson össze 8 db polietilén lépcsős görgőt 100/60, melynek tartozékai a polietilén lépcsős görgő, acéltengely és két db rögzítő.



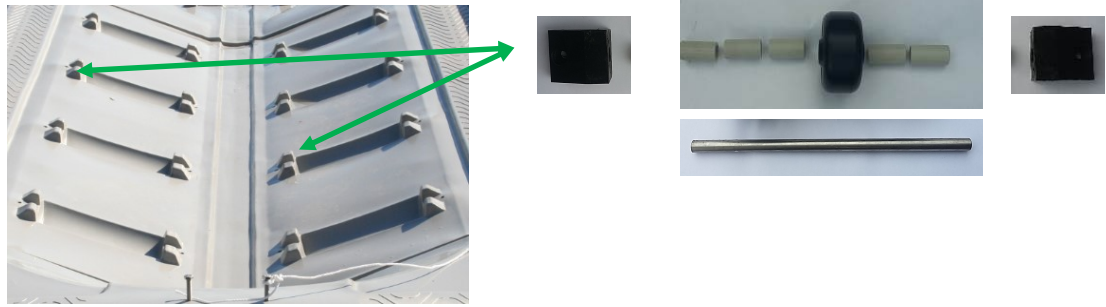
b) Helyezze be az összeállított görgőket a középső modul fészkeibe, majd a két darab rögzítő elemmel, rögzítse a fészkekhez. A 2db rögzítőt M10 méterű imbusz csavarral tudja biztosítani.



Az ügyfél igényeitől és a Jetski méretétől függően, a lépcsős görgő 100mm átmérőjű része a tároló külső részén, míg a 60 mm belülről. Vagy az ellenkező módon építhetők be, ahogyan az alábbi képen:



A középső modulba (az ügyfél igényeit figyelembe véve) lehetőség van PE $\varnothing 100$ L=55mm távtartó hüvelyes görgő behelyezésére is. Ezek a görgők lehetővé teszik a távolság beállítását az Ön igényétől függően.



a) Állítson össze 8db PE $\varnothing 100$ L=55mm görgőt melynek tartozékai: Polietilén görgő $\varnothing 100$ L=55mm, 5 távtartóhüvely, acél tengely, 2 tengely rögzítő.



b) Állítsa be a kívánt görgőtávolságot úgy, hogy beállítsa a távtartó hüvelyek távolságát a polietilén görgő bal vagy jobb oldalán.



c) Helyezze be és illessze be az összeállított görgőkészletet a fészekbe, a tengely két végére helyezze fel a tengelyrögzítő elemeket és 2 db M10 csavarral és rugós alátétrel rögzítse a tengelyrögzítő elemeket.

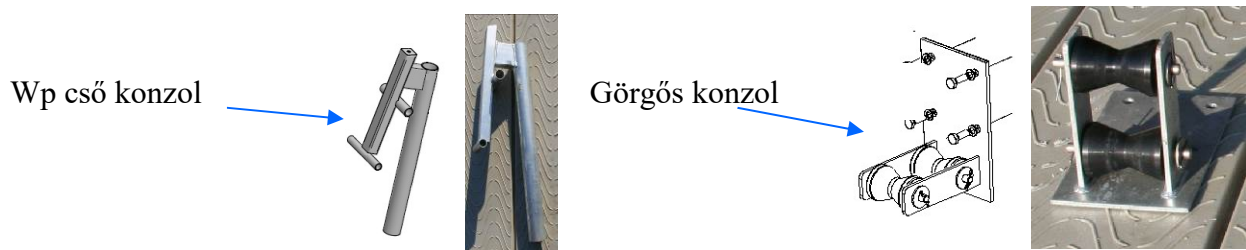


8) Csúsztassa a Jestki tárolót a vízre és a rögzítés idejére kösse a parthoz, például egy kötéllel.



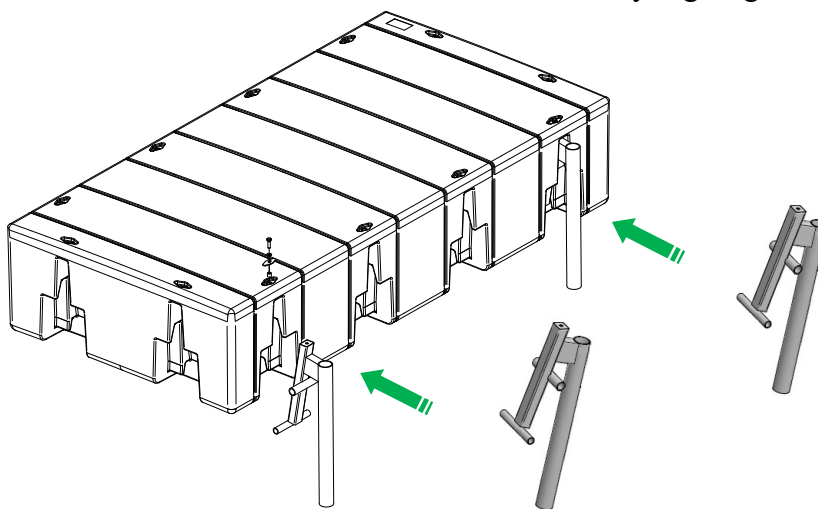
3.2. Jetski tároló csatlakoztatása magas modulhoz (WP-F)

Egy speciális rögzítő és görgős tartó elemek segítségével a Jetski tároló a WP-F magas modulhoz oldalával, vagy az orr elemmel rögzíthető.



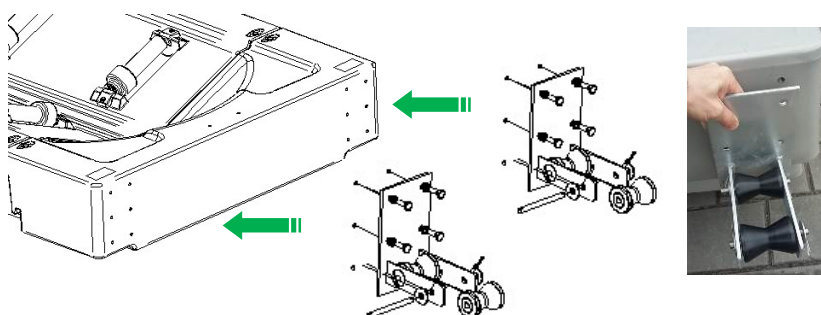
Ehhez szükséges:

- Helyezze be a speciális acél rögzítő elemeket a magas modulok csatlakozó fészkeibe és rögzítse M10x35 csavarok, a rombusz alátét és a távtartó hüvely segítségével.

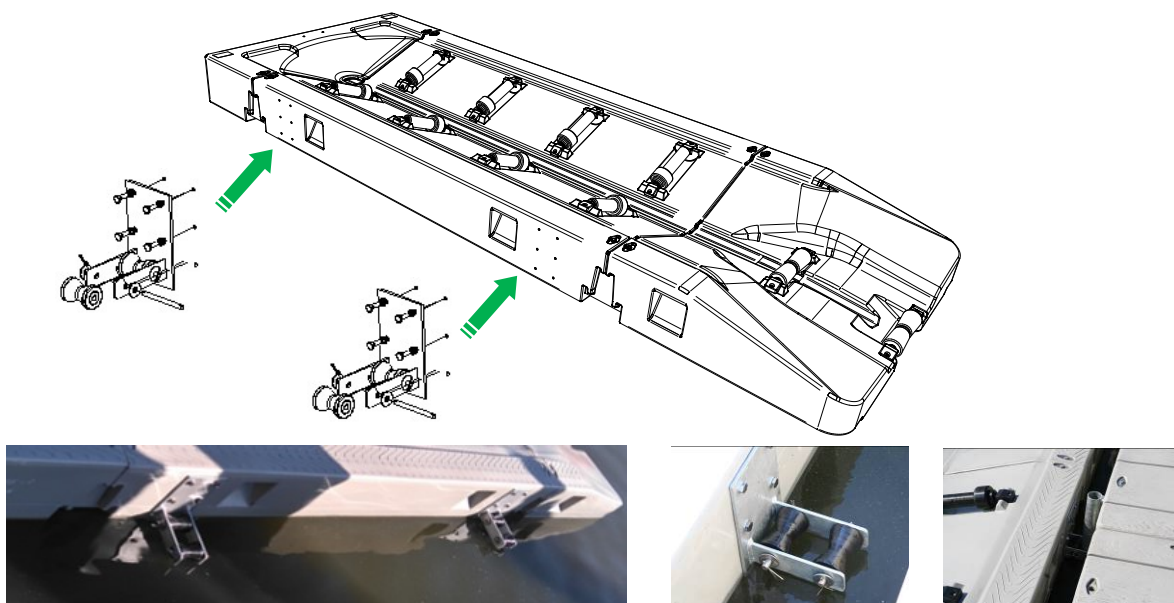


- A görgős tartóelemeket helyezze fel az orr elem homlokfelületére (az elülső oldalra szerelve) vagy a középső elem oldalsó felületén (oldalra szerelve). A görgős tartó konzolt 4 db M10-es csavarral kell rögzíteni, használva a rugós alátétet.

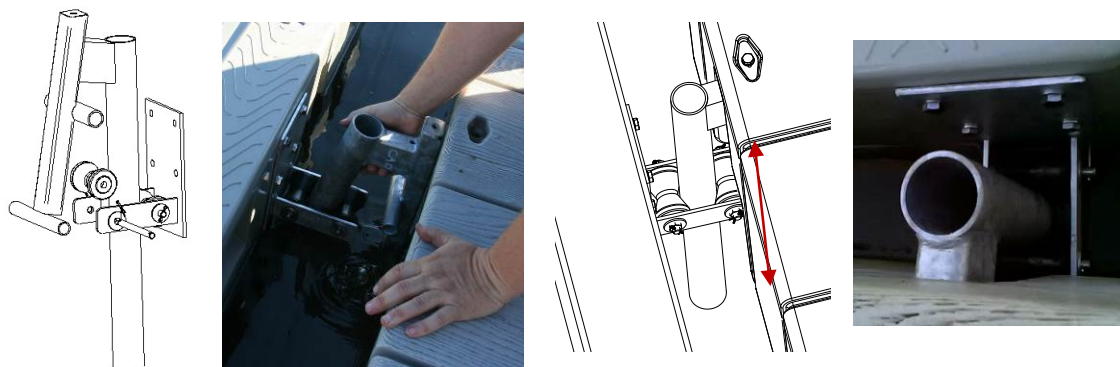
Orr részre szerelve

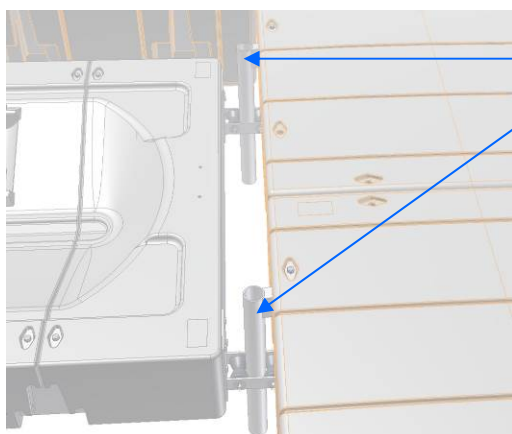


Oldalra szerelve



A Jetski tárolóra korábban felhelyezett görgős konzolokból távolítsa el a külső görgőt. A Jetski tárolót húzza a WP csőkonzolhoz, úgy hogy a csőkonzol találkozzon a görgős konzol belső görgőjével. Helyezze vissza a görgős konzolra a külső görgőt, majd rögzítse csapszeggel. Amennyiben megfelelően csatlakoztatta, a csőkonzol rúdja a két görgő között kell, hogy elhelyezkedjen. A görgős konzol görgői lazán kell, hogy körbefussák a WP csőkonzol rúdját, biztosítva a Jetski tároló függőleges mozgását.





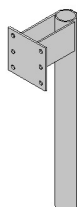
Példa: Jetski tároló rögzítése
WP cső- és görgős konzollal
magas modulhoz



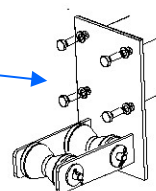
3.3. Jetski tároló parti rögzítése egyéb dokkokhoz, vagy elemekhez

A jetski tároló parti rögzítése egyéb dokkokhoz, vagy elemekhez lehetséges köszönhetően az univerzális csőkonzolnak a görgős konzollal együttesen.

Univerzális csőkonzol

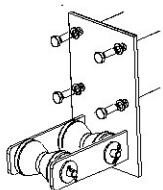


Görgős konzol

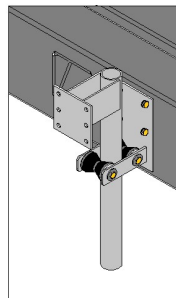
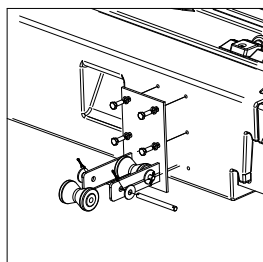


Rögzítés pontos leírása:

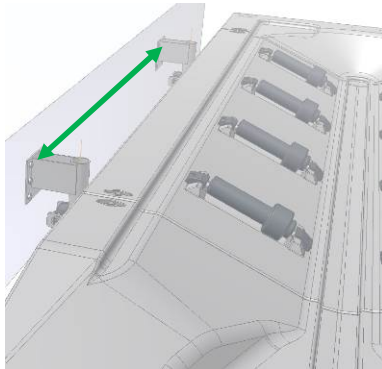
- Rögzítse a görgős konzolt az orr,- illetve középső részen kialakított speciális csavaroknak kialakított sülyesztett anyákba. A konzolt rögzítse 4 db M10x35-ös csavarral és hozzá tartozó alátétekkel.



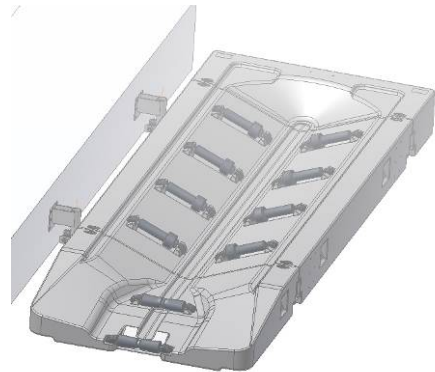
- Helyezze be az univerzális csőkonzolt a már felrögzített görgős csőkonzolba, és rögzítse a 2. görgőt is (vezesse át a fém tengelyt a görgőtartón keresztül, és biztosítsa alátétrel és csapszeggel)



- Helyezze fel az univerzális csőkonzolt a parti dokkhoz, vagy egyéb elemhez, és mérje ki+jeölje meg a lyukak egymástól lévő távolságát.

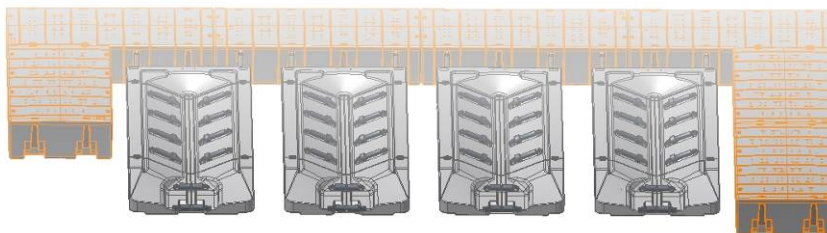
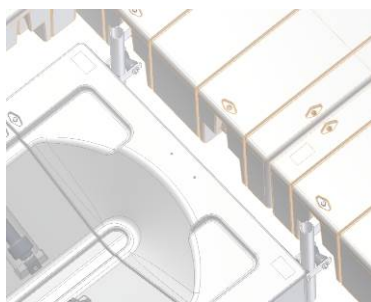


- Rögzítse az univerzális csőkonzolt a parti dokkon, vagy elemen megjelölt helyekre (beton dübellel, és csavarokkal).
A fém csőkonzol 6 db 13mm-es átmérjű furattal van ellátva.



3.4. 2, vagy több jetski-dock egymás mellé rögzítse:

A W-sorozatú magas modulokhoz a jetski-dockok egymás mellé is rögzíthetők kisebb távolságok elhagyásával. A dockok rögzítését a 3.2. pont leírása szerint kell elvégezni, felhasználva a görgős,- és WP csőkonzolt.



4. Üzemeltetési útmutató:

A jetski-dockokat a rendeltetésüknek megfelelően kell használni.

Ajánlott üzemeltetés:

- A csavarok rögzítésének időszakos ellenőrzése. Meglazult csavarokat meg kell húzni.
- Görgők rendszeres ellenőrzése. Elkopott görgők cseréje újakra.
- A rögzítési helytől-, és körülménytől függően a jetski-dockokat védeni kell a jegesedés ellen. A tengerparti területeken elhelyezett dockokat ajánlott szétszerelni, kihúzni a partra, és száraz helyen tárolni.
- Azokon a vizeken, ahol erős a jégzajlás, a jetski-dockokat ki kell emelni a vízből, mivel a vastag jég kárt okozhat a dockban.

Tilos:

- ugrálni a dockon, és erősen ringatni,
- éles-hegyes talpú lábbelivel felmenni,
- tűzveszélyes-, és gyúlékony anyagokat használni.
- éles-, és nehéz kézi szerszámokat, vagy gépeket használni, amelyek megsértheti a dock felületét,
- a jetski-dock éles-, és nehéz tárgyakkal való rögzítése,
- fűrni, vagy csavarozni a a jetski-dock PE-felületén,
- olyan vegyi anyagokat használni a dock felületén, amelyek károsíthatják a műanyag felületet

5. Felületkezelés

- Általánosan a jetski-dock nem igényel felületkezelést, de ajánlott időszakosan letisztítani.
- A dockok tisztításhoz használjon műanyag, vagy puha sörtéjű kefét, seprűt (semmiképp ne drótkefét, vagy egyéb éles tárgyakat).
- A tisztításhoz magas nyomású mosó is megengedett.
- Tisztításhoz CSAK hideg vizet használjon, és olyan környezetbarát tisztítószereket, amelyek nem károsítják a PE-t.

6. Csomagolás

- A jetski-dockokat összeszerelt állapotban, vagy elemeire bontva (dock elemek, csatlakozók, és konzolok) is lehet csomagolni.
- Az NL-csatlakozók kartondobozba csomagolhatóak.
- A raklapra helyezett elemek fóliába vannak csomagolva, és PP szalaggal vannak rögzítve.
- A fentiektől eltérően is lehet csomagolni.

7. Tárolás

- Olyan helyen tároljuk a jetski-dockot, ahol nem sérühet.
- A jetski-dock szabadban is tárolható.
- Hőforrásoktól távol kell tartani.
- A jetski-dockot fektetve kell tárolni.

8. Szállítás

- A szállítást olyan gépjárművön kell biztosítani, melynek rakodófelülete egyenletes, és mentes bármilyen hegyes-éles elemtől.
- Szállításakor a jetski-dockokat egymás mellé kell helyezni, és rögzítő kötelkkel le kell fixálni őket.
- A PE elemeket el kell választani az acél elemektől, hogy ne okozhassanak kárt egymásban.
- Rakodásnál kerülje el a 30cm-nél magasabbról való leejtést, mert sérülést okozhat a dockban.
- Tilos a dockot kavicsos, érdes, éles felületen húzni.

9. Záró megjegyzések

- A telepítést végző munkatársak meg kell, hogy ismerjék a szerelési útmutatóban leírtakat.
- A dockok nem megfelelő működése, vagy sérülése esetén vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval (Sitel Kft.)
- Sérülés esetén javasolt, hogy a sérült alkatrész pótlását, vagy javítását a gyártó, vagy a forgalmazó képviselője döntse el.
- Mivel a PE, amelyből a jetski-dockok készülnek statikus elektromosságot termelnek, ajánlott időnként a felületet vízzel permetezni, vagy egyéb antistatikus szerrel kezelni
- Amennyiben egyedi igények merülnének fel a szereléssel és telepítéssel kapcsolatosan, amelyek nem szerepelnek a szerelési útmutatóban, kérjük forduljon a gyártóhoz, vagy annak képviselőjéhez.
- A szerelési útmutatóban leírtakat általánosnak kell tekinteni.
- A jetski-dock felhasználója/tulajdonosa/üzemeltetője teljes felelősséget kell vállaljon a termékért.
- Az általános előírásokat/utasításokat be kell tartani.
- A jetski-dock helytelen rögzítése és üzemeltetése esetén a gyártó nem vállal garanciát.
- **A fentiek nem betartása a garancia elvesztését vonja maga után.**

A PE-ből készült jetski-dock műanyag elemei (tisztítás után) újrahasznosíthatóak.
A sérült/elhasznált műanyag elemeket a SITEL Kft. térítés nélkül visszaveszi.