



GEO-SPOT GPS 80LB

ELEKTROMOS ORRMOTOR

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



GEO-SPOT 80LB/66" (55317)

GEO-SPOT 80LB/72" (55320)

GEO-SPOT 80LB/78" (55321)

Watersnake Geo-Spot 80LB Elektromos Orrmotor Használati
Útmutató (Ver.1)



MIELŐTT ELKEZDENÉ

Az elektromos csónakmotorok speciális akkumulátort igényelnek. A problémák elkerülése érdekében kövesse az alábbi lépéseket:

1

**KIZÁRÓLAG 2X 12V MÉLYCIKLUSÚ
VAGY 2X 12V
LIFEPO4 VAGY**

**1 x 24V LIFEPO4 AKKUMULÁTORT
HASZNÁLJON**

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ A 18. OLDALON

2

**AKKUMULÁTORKÁBELEK
MEGHOSSZABBÍTÁSA**

FONTOS INFORMÁCIÓ A 19. OLDALON

3

JAVASOLT AKKUMULÁTORKAPACITÁS

**MOTOR 54LB - 80LB
AKKUMULÁTOR
100AH VAGY NAGYOBB**

ÜDVÖZÖLJÜK A WATERSNAKE-NÉL

Gratulálunk az elektromos csónakmotorjához, és üdvözöljük a csendes hajózás világában! Erős, mégis csendes, a Watersnake elektromos motorok minden horgászati és hajózási körülményhez illeszkednek. Kiváló minőségű anyagok, kiemelkedő formatervezés és precíz, kitűnő mérnöki munka teszi e motorokat tartóssá és megbízhatóvá.

FONTOS! Kérjük, olvassa el a teljes kézikönyvet az elektromos csónakmotor felszerelése és használata előtt.

Jogi nyilatkozat: A Watersnake Csónakmotor kézikönyvében megadott információk annak kiadási időpontjában helyesek. A legfrissebb információkért tekintse meg a legújabb verziót a Gyártó weboldalán: <https://www.watersnake.com.au/pages/watersnake-user-manuals>

TARTALOMJEGYZÉK

ISMERJE MEG HAJÓJÁT 4

FUNKCIÓK ÉS A DOBOZ TARTALMA 5

A MOTOR FELSZERELÉSE

Felszerelés előtti ellenőrzőlista **6**

Felszerelés gyorscsatlakozós konzol nélkül **9**

Felszerelés gyorscsatlakozós konzol segítségével **11-16**

NAVIGÁCIÓS SZENZOR FELSZERELÉSE 17

AKKUMULÁTOR ÉS ÁRAMFORRÁS 18

Akkumulátor kábeleinek meghosszabítása **19**

AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE 19

MOTOR CSATLAKOZTATÁSA AZ AKKUMULÁTORHOZ 20

HASZNÁLAT ELŐTTI ELLENŐRZŐLISTA 21

PROPELLER FELSZERELÉSE 21

A MOTOR KIHAJTÁSA - ÜZEMI POZÍCIÓ 22-24

A MOTOR BEHAJTÁSA TÁROLÁSI POZÍCIÓ 25-27

TÁVIRÁNYÍTÓ 28-29

MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT 30

ELSŐ BEKAPCSOLÁS 31-32

GPS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ 33-40

NAVIGÁCIÓS SZENZOR HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ 41

HOGYAN PÁROSÍTSA A TÁVIRÁNYÍTÓT A MOTORRAL 42-44

LÁBPEDÁL (KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ) 45

JAVASLATOK HASZNÁLATHOZ 46

KARBANTARTÁS 47

HIBAELHÁRÍTÁS 48-50

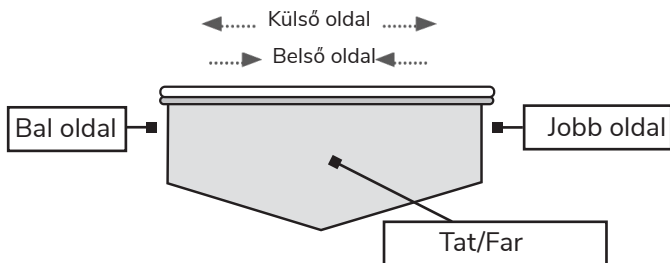
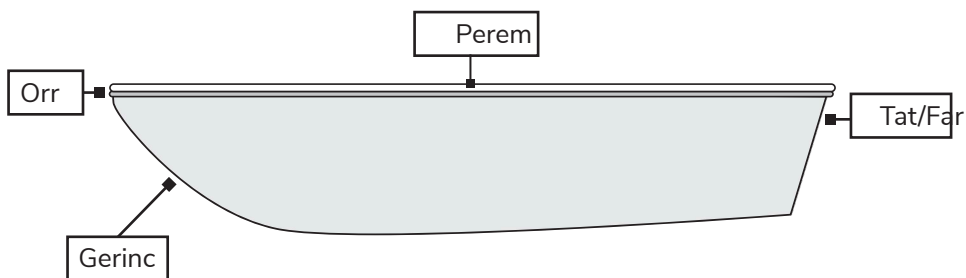
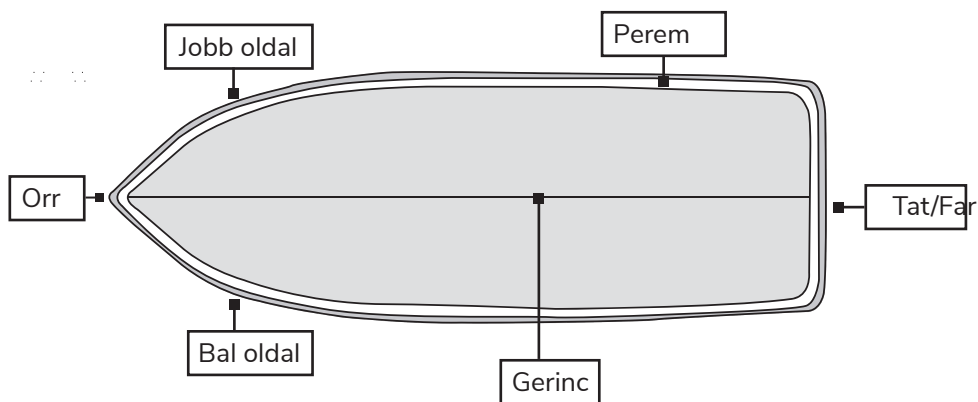
SZERVIZELÉS 51

MOTOR SPECIFIKÁCIÓK 52-54

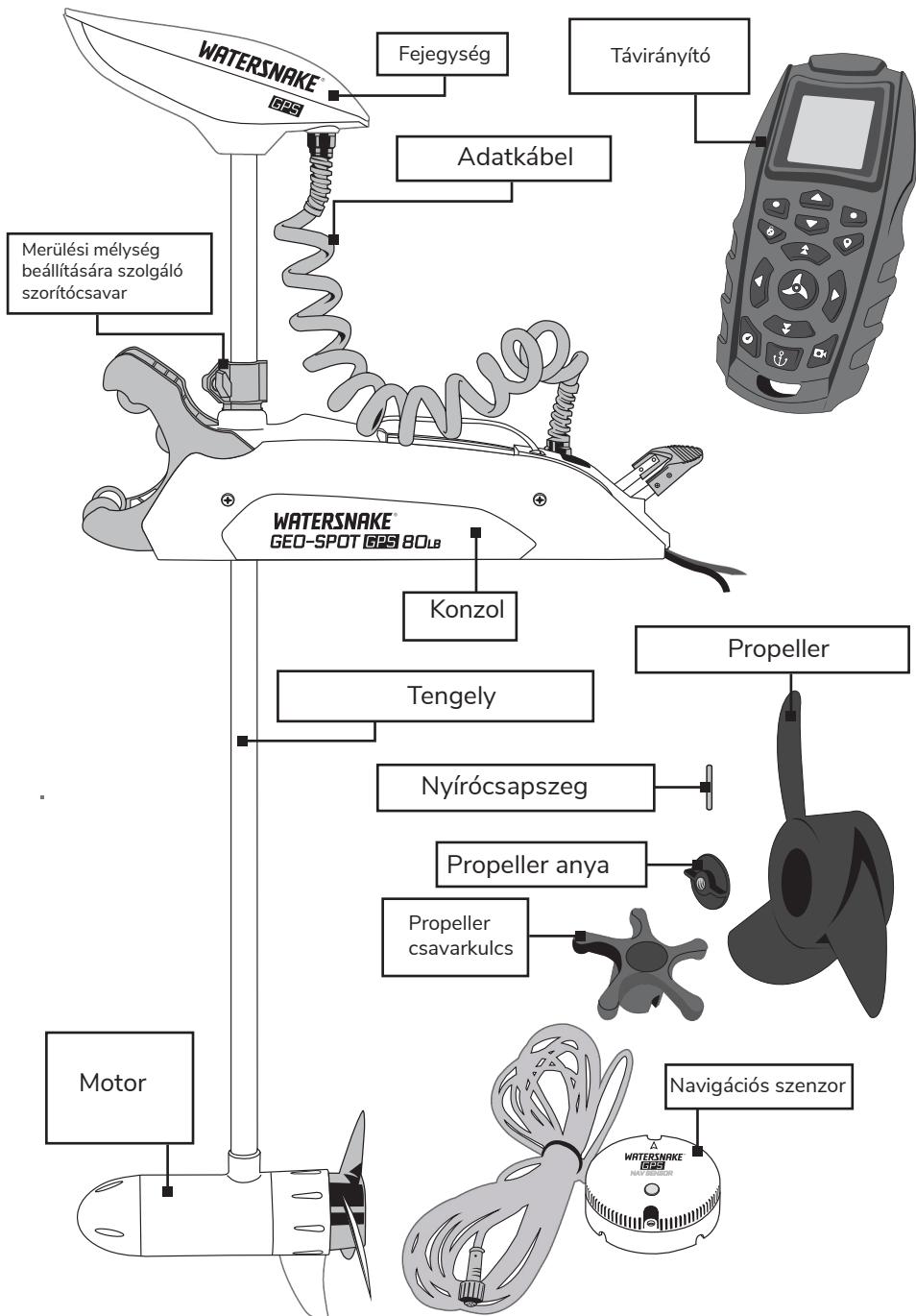
OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK 55

SEMATIKUS RAJZOK ÉS ALKATRÉSZLISTÁK 56-67

ISMERJE MEG HAJÓJÁT



FUNKCIÓK ÉS A DOBOZ TARTALMA



FELSZERELÉS ELŐTTI ELLENŐRZŐLISTA

- Ismerkedjen meg ezzel a felhasználói kézikönyvvél és a Watersnake motor különböző részeivel, amelyek az illusztrációkon fel vannak tüntetve.
- Válassza ki a hajón a kívánt felszerelési helyet.
- 2 db 12 V-os mélyciklusú akkumulátor vagy 2 db 12 V-os LiFePO4 akkumulátor vagy 1 db 24 V-os LiFePO4 akkumulátor (a Watersnake motor nem alkalmas autó-, teherautó-, motorkerékpár- vagy hajóindító akkumulátorokhoz) – a Watersnake motorhoz megfelelő akkumulátorokról további információkat a 18. oldalon talál.
- Ellenőrizze az akkumulátorok kábelének hosszát a 12 V-os mélyciklusú vagy LiFePO4 akkumulátorok helyéhez viszonyítva.
- Ha az akkumulátor kábelének meghosszabbítására van szükség, lásd a 19. oldalon található táblázatot.

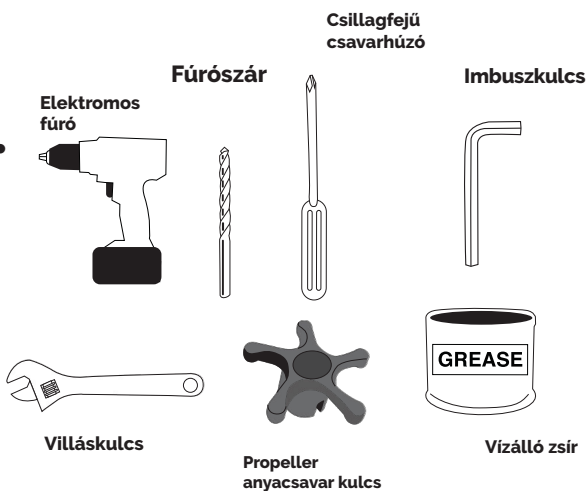
FIGYELEM:

Watersnake motorjához nem tartozik rögzítő konzol. A rögzítő konzol csak az opcionális Watersnake gyorscsatlakozós poliamid vagy -ötvezet konzolokhoz tartozik. A rögzítő konzolokról lásd a 10. oldalt.

A MOTOR FELSZERELÉSÉHEZ SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK

- Elektromos fúró
- 6 mm-es fúrósár
- Csillagfejű csavarhúzó (Philips) •
- 5 mm-es imbuszkulcs (opcionális gyorscsatlakozós rögzítőkészlet szereléséhez) • 10 mm-es villáskulcs/állítható kulcs •
- Propeller-nyacsavar kulcs (mellékelve)

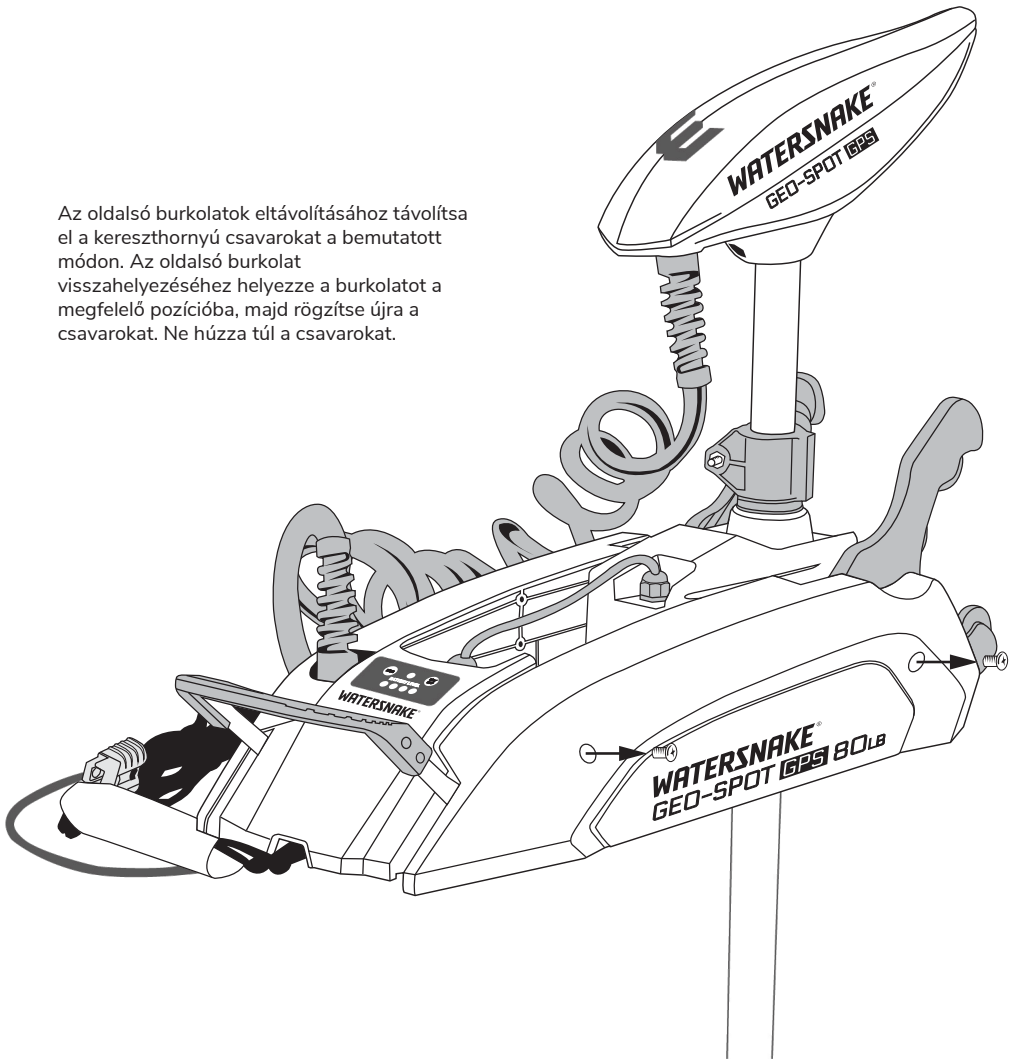
- Vízálló zsír
- Korrozógátló tömítőanyag



A MOTOR FELSZERELÉSE

Szerelje le az oldalsó borításokat a szerelőlap eléréséhez.
A motor felszerelése után helyezze vissza a borításokat.

Az oldalsó burkolatok eltávolításához távolítsa el a kereszthornyú csavarokat a bemutatott módon. Az oldalsó burkolat visszahelyezéséhez helyezze a burkolatot a megfelelő pozícióba, majd rögzítse újra a csavarokat. Ne húzza túl a csavarokat.



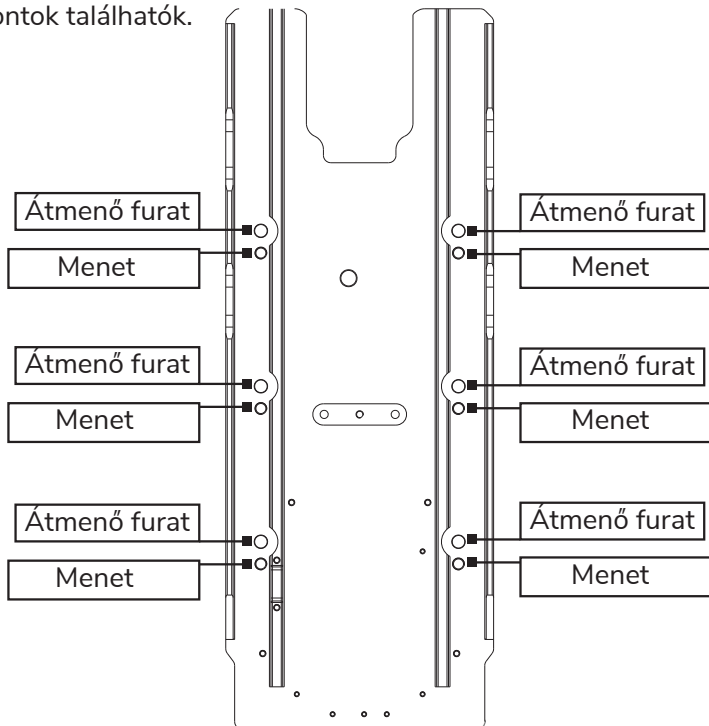
Kérjük, vegye figyelembe:

Sem a Gyártó sem a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor szerelése során bekövetkezett személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Viseljen megfelelő védőruházatot és védőszemüveget/arcvédőt és maszkot! Mindig tartsa be a munkavédelmi előírásokat! Az alumínium- és üvegszálforgácsok érintése, szembejutása vagy belélegzése sérülést okozhat!
www.watersnake.hu

FURATKIOSZTÁS

A RÖGZÍTŐLAP FURATAINAK ELHELYEZÉSE

A rögzítőlemezen a Watersnake gyorscsatlakozós poliamid - vagy alumínium-ötvözet rögzítő konzolok felszereléséhez gyárilag kialakított átmenő furatok és menetes rögzítési pontok találhatók.



A MOTOR HAJÓRA TÖRTÉNŐ FELSZERELÉSE (3 MÓDON LEHETSÉGES)

1. **opció** - A motor közvetlen felszerelése a hajóra gyorscsatlakozós konzol nélkül. (9-10. oldal)
2. **opció** - A motor felszerelése a hajóra opcionális poliamid gyorscsatlakozós konzollal. (11-13. oldal)
3. **opció** - A motor felszerelése a hajóra opcionális alumínium-ötvözet gyorscsatlakozós konzollal. (14-16. oldal)

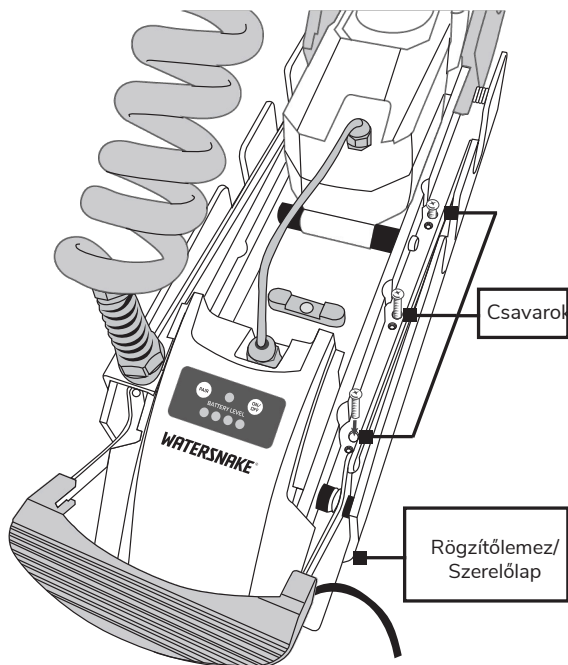
KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

A GEO SPOT motor felszereléséhez az ajánlott módszer a 2. és 3. opció. Ez lehetővé teszi a motor gyors és egyszerű eltávolítását és újra felszerelését. A Watersnake két alternatív gyorscsatlakozós rögzítő konzolt kínál, amelyek részletesen megismerhet a kézikönyv 11-16. oldalán. A Watersnake gyorscsatlakozós konzolok könnyen elérhetők a Watersnake elektromos csónakmotorok forgalmazóinál vagy online.

A MOTOR FELSZERELÉSE

1. OPCIO (A MOTOR KÖZVETLEN RÖGZÍTÉSE A HAJÓRA)

Rögzítse a csavarokkal a szerelőlapot az orrfedélzetre.



**ÖSSZESEN HAT
CSAVART KELL
HASZNÁLNI A
RÖGZÍTŐLAP
SZERELÉSÉHEZ.**

**(3-3 CSAVAR A RÖGZÍTŐLAP
MINDKÉT OLDALÁN)**

Használjon 6 mm-es rozsdamentes acél (316) csavarokat, alátéteket és önzáró anyákat!

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

A rögzítőlemezen található menetes furat megkönnyíti a gyorscsatlakozós rögzítő konzol későbbiekben történő felszerelését. A közvetlen felszerelés esetén bármelyik lyukat használhatja, de ha a menetes furatokat választja, javasoljuk, hogy szereléskor használjon menetrögzítőt.

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

Az Ön Watersnake motorjához nem tartoznak a szereléshez szükséges csavarok. (Az opcionális Watersnake gyorscsatlakozós konzol készlet tartalmazza a szükséges csavarokat.)

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

Sem a Gyártó sem a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor felszerelése közben esetlegesen bekövetkező személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Viseljen megfelelő védőruházatot és védőszemüveget/arcvédőt és maszkot! Mindig tartsa be a munkavédelmi előírásokat! Az alumínium- és üvegszálforgácsok érintése, szembejutása vagy belélegzése sérülést okozhat!

www.watersnake.hu

FELSZERELÉS

1. OPCIO - FOLYTATÁS

A MOTOR KÖZVETLEN RÖGZÍTÉSE A HAJÓRA

Mielőtt elkezdené a motor felszerelését a hajóra, kérjük, győződjön meg arról, hogy a teljes Watersnake szerelvény és a gyorscsatlakozós rögzítő konzol is, egész felületével felfekszik és a hajó középvonalához lehető legközelebb és vízszintesen helyezkedik el. A Watersnake motor nem feltétlenül kell, hogy közvetlenül előre nézzen. Enyhén ívelt fedélzetek esetén a vízszint eléréséhez alátámasztást (alátéteket vagy tömböket) kell használni. Bizonyos esetekben akár fémből vagy üvegszálból gyártott szerelőtalapzatra is szükség lehet a vízszintes elhelyezés biztosítása érdekében. Ha bizonytalan, kérjen technikai segítséget!

Használjon 6 mm-es rozsdamentes acél (316) csavarokat, alátéteket és önzáró anyákat! Alumínium hajókon csökkentse az elektrolízist: használjon vékony gumi alátéteket, tömítőanyagot, hogy korlátozza a csavarok érintkezését a hajótesttel.

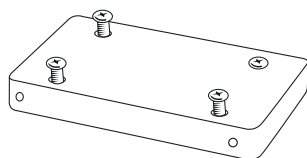
1. Először, a csavarozás előtt határozza meg a hajón a legmegfelelőbb helyet. Válasszon olyan helyet, ahol a motor (különösen a fejegység és az alapzat hátsó része) legkevésbé van kitéve erős vízpermetnek vagy merülésnek.
2. Távolítsa el az alapzat oldalburkolatait, hogy láthatóvá váljanak a rögzítőfuratok. Legalább négy ponton szükséges rögzíteni a motort a hajó fedélzetéhez megfelelő csavarokkal, alátétekkel és anyákkal.
3. A motor tárolási helyzetében ellenőrizze, hogy a teljes szerelvény egyetlen részét (beleértve a tengelyt és a fejegységet), sem akadályozza-e a hajó bármely része (pl. korlátok, ülések, nyitható nyílások, stb.)
4. Ellenőrizze, hogy a hajó egyetlen része sem akadályozza a motor teljes kinyitását és becsukását.
5. Ellenőrizze a motor kinyitott helyzetében, hogy a Watersnake tengelye nem ér-e hozzá a hajótest bármely részéhez. Hagyjon legalább 30 mm távolságot a hajó peremétől. Ellenőrizze a motor kinyitott helyzetében, hogy a propeller és az alsó egység 360°-os teljes forgás során nem ér-e hozzá a hajótest bármely részéhez. Jelölje meg a lehetséges rögzítőfuratokat és ellenőrizze, hogy az összes furat lehetővé teszi-e a hozzáférést a kiálló csavarok, alátétek és csavarkulcsok számára.
6. Jelölje meg és fúrja ki a furatokat. Helyezzen be legalább négy csavart a motorrögzítő lemezén és az orrfedélzeten keresztül.
7. Helyezze be az alátéteket és a önzáró anyákat alulról. Ne húzza túl szorosan.
8. Kenjen egy kis vízálló zsírt a záró/kioldó kar forgáspontjaira és a forgócsapágy forgáspontjaira. Helyezze vissza az oldalburkolatokat.

FELSZERELÉS

2. OPCÍÓ - (POLIAMID GYORSCSATLAKOZÓS KONZOL) MOTOR CSATLAKOZTATÁSA A HAJÓHOZ AZ OPCIONÁLIS POLIAMID GYORSCSATLAKOZÓS KONZOL HASZNÁLATÁVAL

Mielőtt megkezdené a motor csatlakoztatását a hajóhoz, kérjük, győződjön meg arról, hogy a teljes Watersnake szerelvény, beleértve az opcionális gyorskioldó lemezt, vízszintes helyzetben, a hajó középvonalához minél közelebb legyen felszerelve. A Watersnake motor és a gyorskioldó lemez nem feltétlenül kell hogy közvetlenül előre nézzenek. Enyhén ívelt fedélzeteken távtartó alátéteket vagy blokkokat kell használni, hogy biztosítsák a motor alapjának és/vagy az alsó gyorskioldó lemez szintben történő felszerelését. Bizonyos esetekben szükség lehet egy szerelő talapzat elkészítésére ötvözetből vagy üvegszálból, hogy szintbeli helyet biztosítson. Ha bizonytalan, kérjük, konzultáljon hajózási technikussal.

1. GYORSCSATLAKOZÓS ALSÓ LEMEZ FELSZERELÉSE

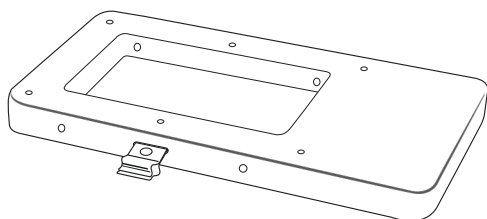


Rögzítse a gyorscsatlakozós alsó lemezt a hajó orrára, ügyelve arra, hogy a hajó középvonalában helyezkedjen el, és eléggé elől legyen ahhoz, hogy amikor a motort felhelyezi, a motor tengelye ne érintkezzen a hajó peremgumijával. A lemezen át jelölje meg a furatok helyét fúráshoz és biztosítsa, hogy a rögzítési hely alatti orrterület tiszta és hozzáférhető legyen.

Rögzítse a gyorscsatlakozós alsó lemezt az orra a mellékelt rozsdamentes acél csavarok, anyák és alátétek segítségével. Fontos, hogy a hajó ebben a munkafázisban vízszintesen álljon.

2. GYORSCSATLAKOZÓS FELSŐ LEMEZ FELSZERELÉSE

Távolítsa el az oldalburkolatokat a motorrögzítőről. A mellékelt csavarokat, alátéteket és anyákat használva rögzítse a gyorscsatlakozós felső lemezt a motorhoz. A felső lemez talpa több előfúrt lyukat tartalmaz, amelyek különféle motortípusokhoz illeszkednek.



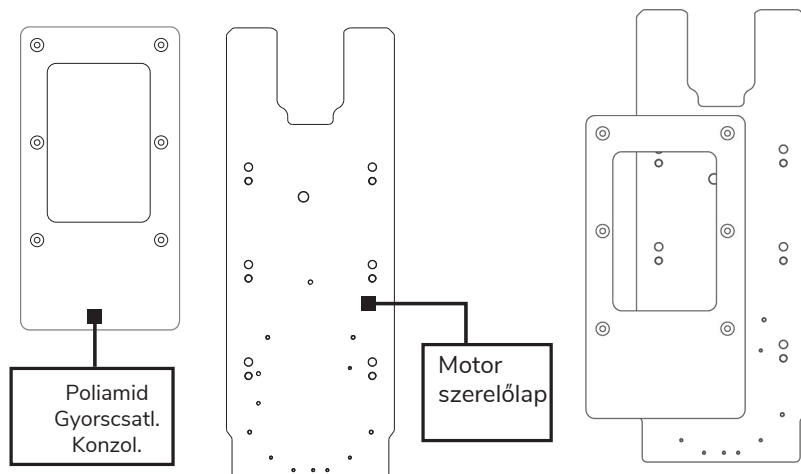
KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

Amennyiben úgy dönt, hogy a gyorscsatlakozós felső lemezt a motorrögzítő alsó lemezre a menetes furatok segítségével rögzíti, a csavarokhoz nincs szüksége anyákra. Ajánlott menetrögzítő használata, hogy elkerülje azok lazulását az idő múlásával. Lásd a 12. oldalon az utasításokat.

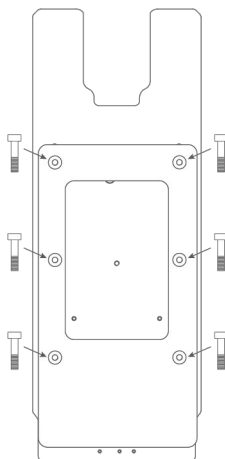
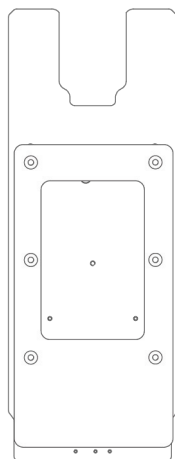
FELSZERELÉS

A POLIAMID GYORSCSATLAKOZÓS KONZOL FELSŐ LEMEZÉNEK FELSZERELÉSE A MOTOR RÖGZÍTŐLEMEZ MENETES FURATAIBA.

1. Fordítsa meg a motort, hogy hozzáférjen a motor rögzítő lemezének aljához.
2. Helyezze a poliamid gyorscsatlakozós konzolt a motor rögzítő lemezére.



3. Igazítsa a poliamid gyorscsatlakozós konzol furatait a motor rögzítő lemez menetes furataihoz.
4. Helyezze a csavarokat a poliamid gyorscsatlakozós konzol furatain keresztül, és húzza meg őket a motor szerelőlapjának menetes furataiban.

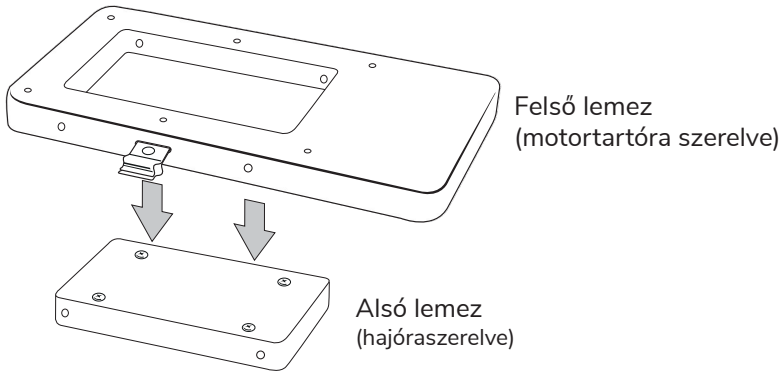


FONTOS TANÁCS:

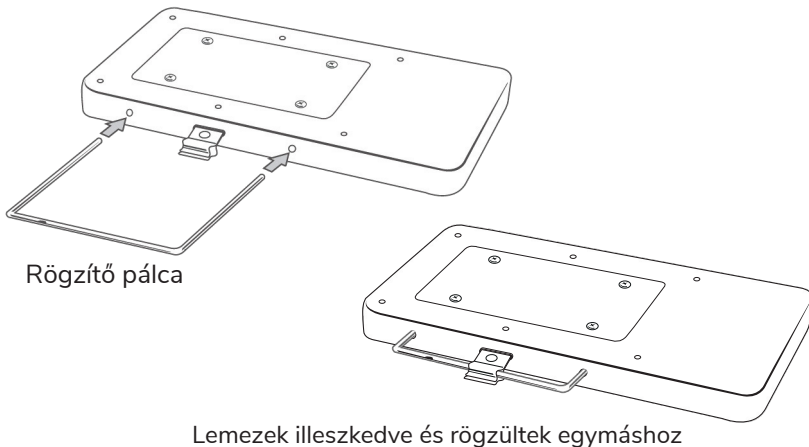
Használjon korróziógátló terméket és/vagy menetrögzítőt a korrózió elkerülés és a kilazulás megelőzése érdekében.

FELSZERELÉS

5. Helyezze a motor konzolját az előzőekben a hajóra rögzített gyorscsatlakozós felső lemezzel az alsó lemez tetejére.



6. Lemezek összehúzásához tolja be ütközésig az acél rögzítő pálcát a Ahelyére, hogy a pálcát a fém kapoccsal rögzüljön.



MEGJEGYZÉS: Lakattal is rögzítheti motorját hajójához a gyorscsatlakozós konzol fémkapcsán keresztül.

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

Sem a Gyártó sem a Forgalmazó nem vállal felelősséget személyi sérülésekért vagy vagyoni károkért, amelyek a motor felszerelése során keletkeznek. Viseljen megfelelő védőruházatot és védőszemüveget/arcvédőt és maszkot! Mindig tartsa be a munkavédelmi előírásokat! Az alumínium- és üvegszálforgácsok érintése, szembejutása vagy belélegzése sérülést okozhat!

FELSZERELÉS

3. OPCIO - (ALUMÍNIUM-ÖTVÖZET GYORSCSATLAKOZÓS KONZOL) A MOTOR CSATLAKOZTATÁSA A HAJÓHOZ AZ OPCIONÁLIS ALUMÍNIUM-ÖTVÖZET GYORSCSATLAKOZÓS KONZOL SEGÍTSÉGÉVEL

Mielőtt megkezdené a motor csatlakoztatását a hajójához, kérjük, győződjön meg arról, hogy a teljes Watersnake tartószerkezet, beleértve az opcionális gyorscsatlakozó lapot is, vízszintes, egyenes helyzetben, a lehető legközelebb legyen a hajó középvonalához rögzítve. A Watersnake motor és a gyorscsatlakozó lap nem feltétlenül kell, hogy közvetlenül előre nézzen. Enyhén ívelt fedélzetek esetén távtartó alátéteket vagy blokkokat kell használni annak érdekében, hogy a motor alapját és/vagy az alsó gyorscsatlakozó lapot vízszintesen rögzítsék. Bizonyos esetekben szükség lehet egy rögzítő talapzat kialakítására ötvözetből vagy üvegszálból a vízszintes elhelyezés biztosítása érdekében. Ha bizonytalan, kérjük, konzultáljon szakemberrel.

TELEPÍTÉS (LÁSD A 16. OLDALON)

A konzol két lemezből áll, egy felső és egy alsó rész. Használja a mellékelt hat csavart (no.3) és alátétet (no.5) a felső lemez (no.1) hajóra szereléséhez, majd rögzítse önzáró anyákkal (no.4). A mellékelt csavarokat (no.7) használja az alsó lemez rögzítésére a hajó orr részén.

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

Ha úgy dönt, hogy a gyorscsatlakozós felső lemezt a motor rögzítő lemezéhez a menetes furatokon keresztül rögzíti, nincs szüksége anyákra. Javasolt menetrögzítőt használni a csavarokra, hogy megakadályozza azok kilazulását az idő múlásával. Lásd a 15. oldalon.

A MOTOR RÖGZÍTÉSE A HAJÓRA

Fordítsa el a reteszt (no.8) az óramutató járásával ellentétes irányba ütközésig. Helyezze a felső lemezt (no.1) az alsó lemezre (no.6) úgy, hogy a két lemez pontosan illeszkedjen egymáshoz. Fordítsa el a reteszt (no.8) az óramutató járásával megegyező irányba, amíg szorosan nem zárja a két lemezt. Zárja a reteszt (no.8) a fülre (no.9). A fülön (no.9) keresztül akár lakattal is rögzítheti motorját.

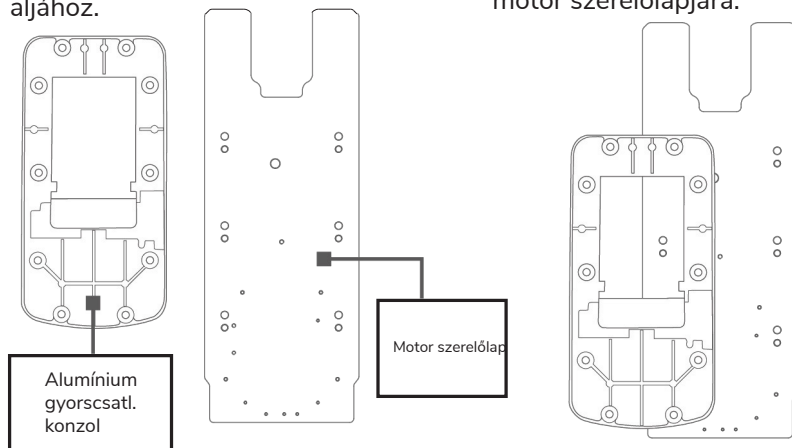
A MOTOR ELTÁVOLÍTÁSA A HAJÓRÓL

Fordítsa el a reteszt (no.8) az óramutató járásával ellentétes irányba ütközésig. Csúsztassa el a motort és emelje fel az eltávolításhoz.

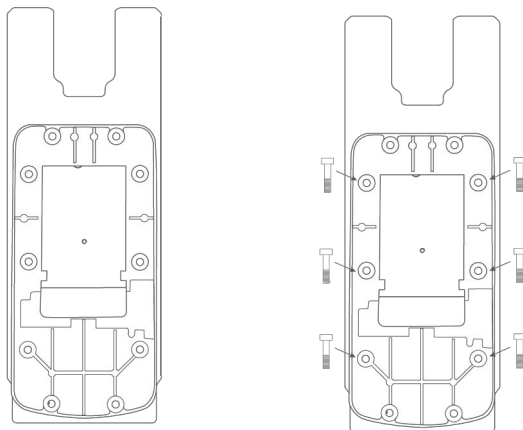
FELSZERELÉS

AZ ALUMÍNIUM GYORSCSATLAKOZÓS RÖGZÍTŐ KONZOL FELSZERELÉSE A MOTOR SZERELŐLAPJÁNAK MENETES FURATAIVAL.

1. Fordítsa meg a motort, hogy hozzáférjen a motor rögzítőlemezének aljához.
2. Helyezze az alumínium gyorscsatlakozós konzolt a motor szerelőlapjára.



3. Igazítsa az alumínium gyorscsatlakozós konzol furatait a motor szerelőlapjának menetes furataihoz.
4. Helyezze a csavarokat az alumínium gyorscsatlakozós konzol furatain keresztül, és húzza meg őket a motor szerelőlapjának menetes furataiban.



FONTOS TANÁCS:

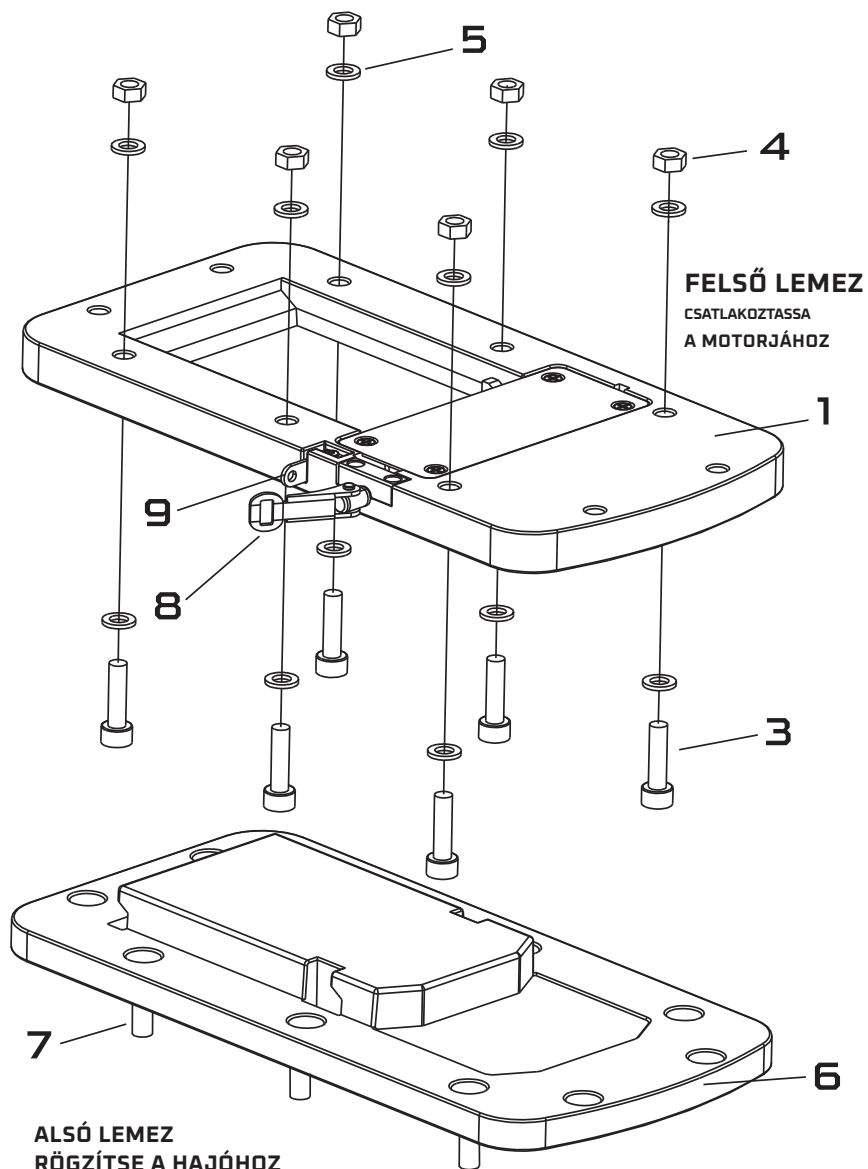
Használjon korróziógátló terméket és/vagy menetrögzítőt a korrózió elkerülése és a kilazulás megelőzése érdekében.

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

Sem a Gyártó sem a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor felszerelése során bekövetkező személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Viseljen megfelelő védőruházatot és védőszemüveget/arcvédőt és maszkot! Mindig tartsa be a munkavédelmi előírásokat! Az alumínium- és üvegszálforgácsok érintése, szembejutása vagy belélegzése sérülést okozhat!

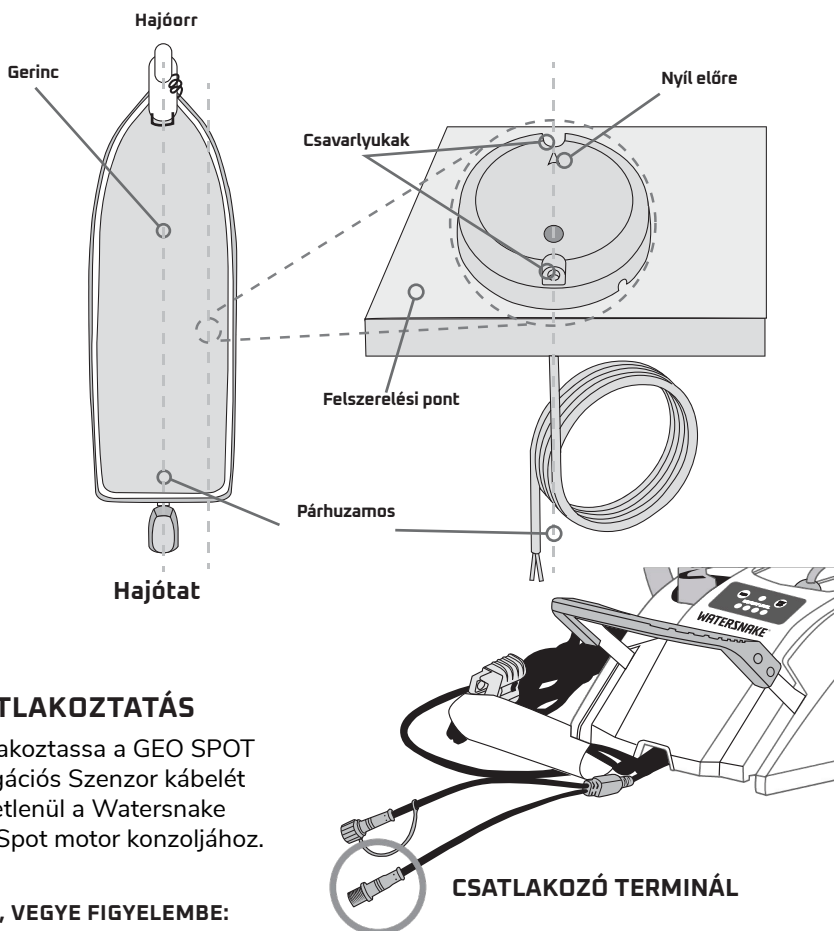
FELSZERELÉS

VÁLASZTHATÓ GYORSCSATLAKOZÓS ALUMÍNIUM-ÖTVÖZET RÖGZÍTŐKONZOL



NAVIGÁCIÓS SZENZOR FELSZERELÉSE

1. Szerelje fel az érzékelő egységet a hajó hátuljára, az orrmotortól távol eső ponton.
2. Az szenzor burkolatán lévő nyíl mutasson a hajó orra felé.
3. A két csavar furatának tengelye legyen párhuzamos a hajó gerincével.
4. Az szenzort sík, vízszintes felületre szerelje fel. Ne helyezze ferde felületre.
5. Ügyeljen arra, hogy az érzékelőtől 15 cm-en belül ne legyenek elektromos vezetékek vagy vasat tartalmazó tárgyak.
6. A rozsdamentes acél csavarok a legjobb rögzítési megoldások (ne használjon hagyományos, vas csavarokat).



CSATLAKOZTATÁS

Csatlakoztassa a GEO SPOT Navigációs Szenzor kábelét közvetlenül a Watersnake Geo-Spot motor konzoljához.

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

Sem a Gyártó, sem a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor felszerelése során bekövetkező személyi sérülésekért vagy anyagi károkért. Viseljen megfelelő védőruházatot és védőszemüveget/arcvédőt és maszkot! Mindig tartsa be a munkavédelmi előírásokat! Az alumínium- és üvegszálforgácsok érintése, szembejutása vagy belélegzése sérülést okozhat!

AKKUMULÁTOR ÉS ÁRAMFORRÁS



FIGYELEM: Kérjük, olvassa el az alábbi információkat, mielőtt az elektromos motort az akkumulátorokhoz csatlakoztatná.

HASZNOS INFORMÁCIÓK

A MOTOR FELSZERELÉSE ÉS BEKÖTÉSE

1. A Watersnake motorja 2 DB 12 V-os mélyciklusú vagy LifePO4 akkumulátorral működik, amelynek kimeneti feszültsége nem haladhatja meg a 30 V-ot. Ha a Watersnake motorjának bemeneti feszültsége meghaladja a 30V-ot, az károsíthatja az érzékeny elektronikát és érvényteleníti a garanciát.
2. Javasolt külön akkumulátorrendszert használni. Ne csatlakoztasson más eszközöket, például halradart vagy világítást az elektromos csónakmotor akkumulátorához. Ha nem biztos az akkumulátor kimeneti feszültségének értékében, vegye fel a kapcsolatot az akkumulátor szállítójával, vagy forduljon szakemberhez.
3. Ez a motor használható az akkumulátor generátorral vagy napelemes rendszerrel történő töltése közben is, azzal a feltétellel, hogy a motorba jutó töltőáram feszültsége nem haladja meg a 30V-ot az akkumulátor töltése közben sem.
4. A hajó más vezetékeitől elkülönítve vezesse az akkumulátoroktól az elektromos csónakmotorig futó kábeleket. Ha lehetséges, az a legelőnyösebb, ha a kábeleket a többi vezetéktől távol, a hajó másik oldalán vezeti.
5. Ha a motor csatlakoztatásához meg kell hosszabbítani a kábeleket, kérjük, olvassa el a kézikönyv „Az akkumulátor kábeleinek meghosszabbítása” című szakaszát (19. oldal), hogy teljes mértékben megértse ezt a folyamatot.
6. A Geo-Spot 80LB csónakmotor beépített motorvédelemmel rendelkezik, nem igényel további megszakítót vagy külön biztosítékot.

AKKUMULÁTOR TÍPUSA

HASZNÁLJON 2 X 12 VOLTOS MÉLYCIKLUSÚ VAGY 2 X 12V LIFEPO4 AKKUMULÁTOROKAT

A mélyciklusú (DeepCycle) akkumulátorokat kifejezetten arra fejlesztették ki, hogy tartós, hosszútávú teljesítményt biztosítsanak. Ez az akkumulátor típus ideális olyan felhasználáshoz, ahol rendszeresen teljesen lemerülnek és újratöltődnek, pl. hajókban, lakóautókban. Ez az akkumulátor megnövelt mélykisülési ciklusképességű.

A lítium-vas-foszfát (LiFePO4) akkumulátorok a legbiztonságosabb lítium akkumulátortípusok közé tartoznak. Javasoljuk, hogy vásárlás előtt alaposan tájékozódjon a LiFePO4 akkumulátorokról, és győződjön meg arról, hogy megbízható cégtől vásárol. Sok olcsó lítium akkumulátor található a piacon, amelyek károsíthatják a Watersnake motorját.

HÁROMKOMPONENSŰ LÍTIUM AKKUMULÁTOR FIGYELMEZTETÉS

Háromkomponensű (pl. NMC, NCA) lítium akkumulátorokat tilos használni a Watersnake motorokhoz, mert a leadott feszültség túl magas.

AKKUMULÁTOR ÉS ÁRAMFORRÁS

AKKUMULÁTOR KÁBEL MEGHOSSZABBÍTÁSA

Minél hosszabb az akkumulátorkábel, annál vastagabbnak kell lennie, hogy elkerülje a feszültségvesztést. A gyári kábel hosszának megfelelő kábelátmérővel (vastagsággal) rendelkezik. Ha azonban több mint 30%-kal kell meghosszabbítani a kábelt, akkor a meglévő kábelt teljesen ki kell cserélni egy új, hosszabb és vastagabb kábelre. Ez azt jelenti, hogy az egész kábelnek az új hosszúsághoz megfelelő kábelátmérővel kell rendelkeznie. Az alábbiakban megtalálja a motor tolóerejének és a szükséges kábelhossznak megfelelő kábelátmérőt. Csak kétrétegű, ónozott kábelt használjon.

Motor	Max áramerősség	Kábelhossz/ kábelvastagság a teljes kábel esetében		
80LB	40A	1 méter (6AWG)	1-3 méter (6AWG)	3-5 méter (4AWG)

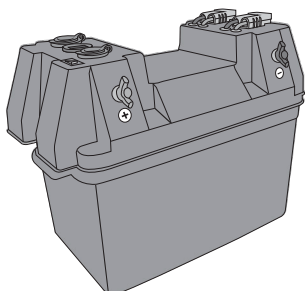
Felhívjuk figyelmét, hogy a fenti táblázat csak tájékoztató jellegű. Részletesebb tanácsért és információért forduljon szakkereskedőjéhez.

AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

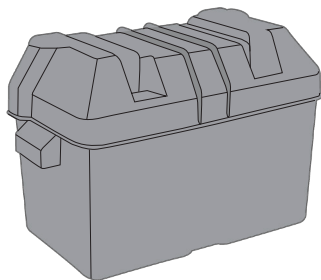
A járó motorhoz csatlakoztatott akkumulátor töltése növeli a motorba jutó feszültséget. Ez a motor használható az akkumulátor generátorral vagy napelemes rendszerrel történő töltése közben is, azzal a feltétellel, hogy a motorba jutó töltőáram feszültsége nem haladja meg a 30V-ot az akkumulátor töltése közben sem. A 30 V túllépése károsíthatja a motor elektromos alkatrészeit: erre nem vonatkozik a garancia! Ha hosszú ideig tölti az akkumulátort 240 V-os vagy 110 V-os váltóáramú töltővel, javasoljuk, hogy válassza le a motort az akkumulátorról.

KERÜLJE A BEÉPÍTETT ÁRAMKÖRÖKKEL RENDELKEZŐ, BOLTI AKKUMULÁTORDOBOZOK HASZNÁLATÁT!

Az akkumulátordobozok alacsony minőségű elektromos alkatrészeket tartalmaznak, amelyek nem képesek kezelni az elektromos csónakmotorok által igényelt nagy áramerhelést. Javasoljuk, hogy a Watersnake motorját közvetlenül mélyciklusú vagy LiFePO4 akkumulátorhoz csatlakoztassa a mellékelt akkumulátorkábelek segítségével.



**AKKUMULÁTORDOBOZ
BEÉPÍTETT
ÁRAMKÖRÖKKEL.
NE HASZNÁLJAI!**



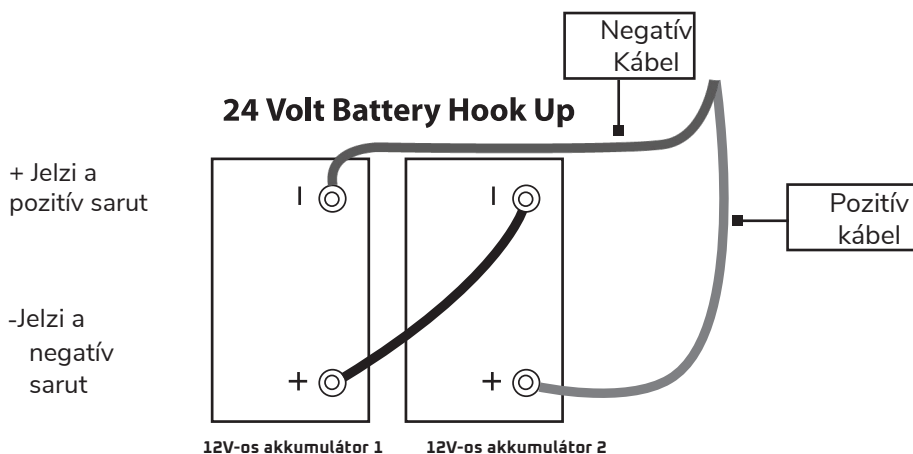
**EGYSZERŰ
AKKUMULÁTORDOBOZ
CSATLAKOZÁS NÉLKÜL
HASZNÁLHATÓ**

AKKUMULÁTOR ÉS ÁRAMELLÁTÁS MOTOR CSATLAKOZTATÁSA AZ AKKUMULÁTOROKHOZ

Minden Watersnake kábelezési kapcsolatnak meg kell felelnie a legjobb szabványoknak. Forrasztott, lezárt és hőzsugorítással védett kell legyen. Ha bizonytalan a vízálló csatlakozások minőségi elkészítésében vagy hiányzik a megfelelő felszerelése, kérjük, konzultáljon egy szakemberrel.

- Az Ön Watersnake motorja gyárilag egy szabványos hosszúságú kábelrel van felszerelve, amely sarus csatlakozókkal csatlakozik az akkumulátorhoz.
- Azelőtt, hogy a motor kábeleit az akkumulátorok saruihoz csatlakoztatná, győződjön meg róla, hogy minden kapcsoló az OFF pozícióban van, és sem személy, sem tárgy nincs a propeller közelében.
- Csatlakoztassa a piros kábelt a pozitív (+) sarura, a fekete kábelt pedig a negatív (-) sarura, ügyelve arra, hogy a csatlakozók tiszták legyenek a csatlakoztatás előtt. A tiszta csatlakozás minimalizálja az energiavesztést és maximális energiát biztosít az akkumulátorból.
- Ez a Watersnake 80lb motor egy 24V-os akkumulátorrendszert igényel. Kérjük, tekintse meg a két 2 x 12 voltos akkumulátor soros kapcsolásának példáját.
- Ha úgy tervezi, hogy az akkumulátorait generátorral vagy napelemmel tölti, fontos, hogy az akkumulátorok feszültségkimenete ne haladja meg a 30V-ot. Ha bizonytalan az akkumulátorok feszültségkimenetét illetően, forduljon szakemberhez.
- Ha nem használja a motort, győződjön meg róla, hogy a motor nincs csatlakoztatva az akkumulátorokhoz. Ezt egyszerűen, az Anderson dugók lecsatlakoztatásával is megteheti.

2 x 12V-os akkumulátor sorba kötésének példája



KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE: Mindig tartsa szem előtt a vízi közlekedés biztonsági szabályait. Győződjön meg arról, hogy ez a motor nem az egyetlen rendelkezésre álló meghajtási eszköz a vízijárművén.

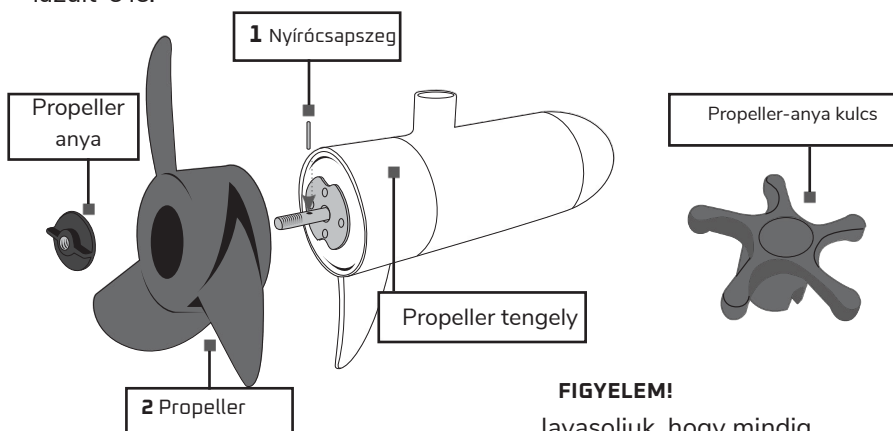
A MOTOR HASZNÁLATA ELŐTTI ELLENŐRZŐLISTA – ELLENŐRIZZE MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT

- Győződjön meg arról, hogy a Watersnake motor biztonságosan van rögzítve a hajójához. (kézikönyv 7. oldal)
- Töltse fel teljesen a 2 db 12v mély ciklusú vagy 2 db 12v LiFePO4 akkumulátort vagy 1 x 24v LiFePO4 akkumulátort. (a Watersnake motort nem autó/teherautó/motorkerékpárhoz használt indító-típusú vagy háromkomponensű lítium akkumulátorral való használatra tervezték).
- Ellenőrizze az akkumulátor kábeleket, hogy nem sérültek-e
- Ellenőrizze a csatlakozókat bármilyen korrózió vagy felrakódás jeleit keresve
- Ellenőrizze az Anderson csatlakozókat, hogy nem látja-e korrózió vagy felrakódás jeleit, hogy az Anderson csatlakozók tiszták és korróziómentesek. Győződjön meg arról, hogy az Anderson csatlakozók megfelelően kapcsolódnak egymáshoz.

PROPELLER ÖSSZESZERELÉSE és A PROPELLER FELSZERELÉSE

FONTOS! Propellerrel kapcsolatos szerelés vagy karbantartás előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos motor és az akkumulátor közötti kábelek le vannak választva.

- 1 Helyezze be a nyírócsapszeget a tengelybe az ábrán látható módon.
- 2 Igazítsa a propellert a tengelyen lévő csapszeghez (a propeller hátulján van egy horony, amelybe a csapszeg illeszkedik), majd a mellékelt szerszámmal (kulcs) szorítsa meg biztonságosan a propeller-anyát. Ne húzza túl! Időszakonként ellenőrizze, hogy nem lazult-e le.



FIGYELEM!

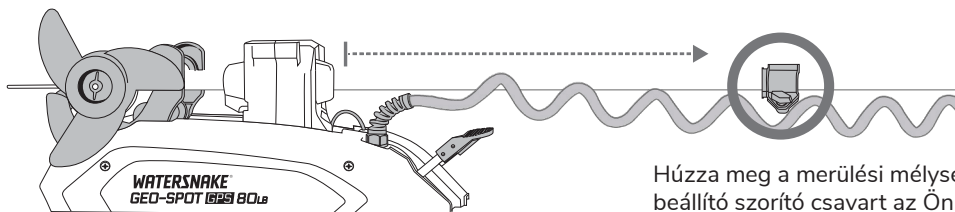
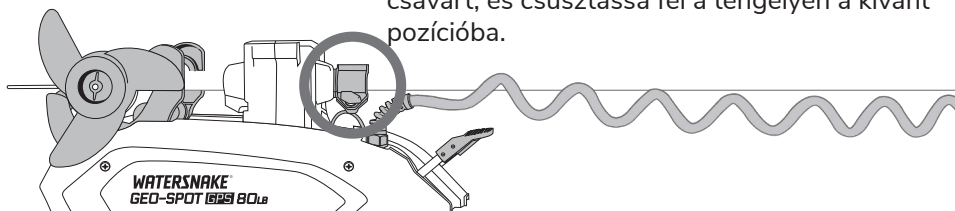
Javasoljuk, hogy mindig tartson magánál plusz propellert és kiegészítő készletet a hajójában.

KIHAJTÁSI ÚTMUTATÓ

Ha nem a leírt módon hajtja ki üzemi pozícióba a Watersnake motorját, az a motor károsodását okozhatja, érvénytelenítve a garanciát, és sérülést okozhat Önnek és/vagy más személyeknek.

1. Lépés:

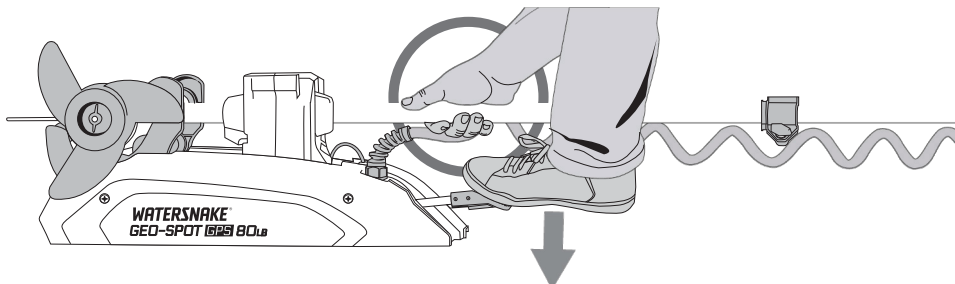
Lazítsa meg a merülési mélység beállító szorító csavart, és csúsztassa fel a tengelyen a kívánt pozícióba.



Húzza meg a merülési mélység beállító szorító csavart az Ön által kívánt pozícióban.

2. Lépés:

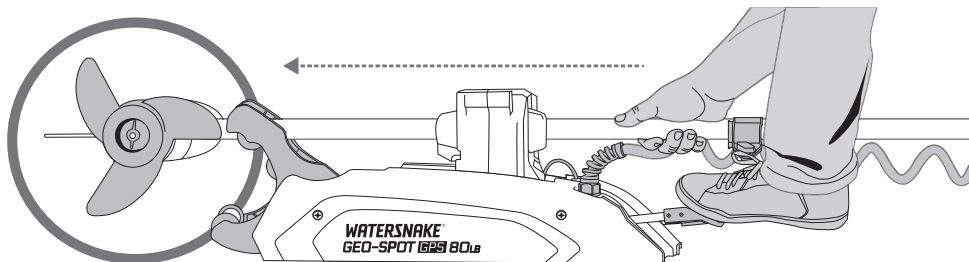
Fogja meg erősen a tengelyt, és kezével vagy lábával óvatosan nyomja le a konzol kioldó karját.



KIHAJTÁSI ÚTMUTATÓ

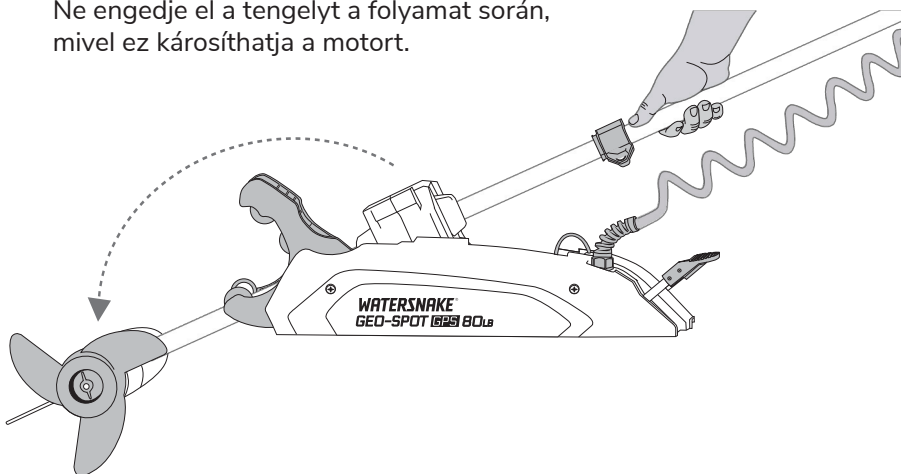
3. LÉPÉS

Amikor a záró bilincsek kioldanak, csúsztassa a tengelyt a konzolon keresztül, amíg a motor teljesen szabaddá nem válik.



4. LÉPÉS

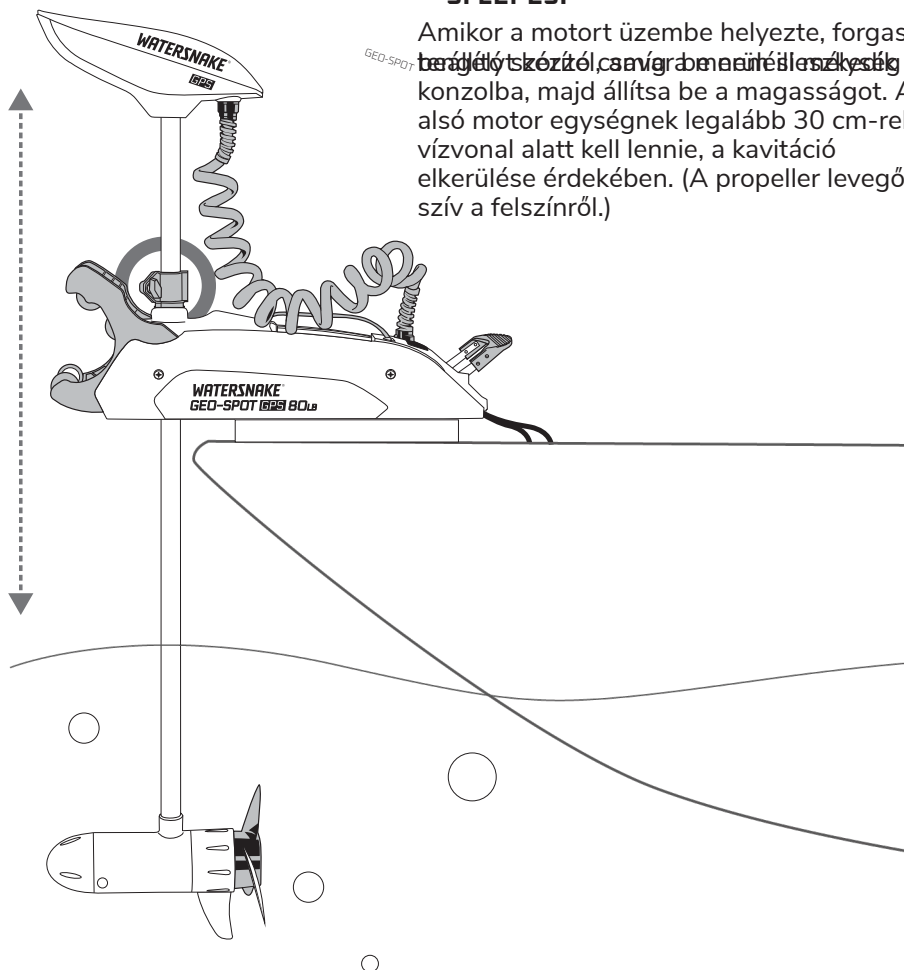
Lassan forgassa el a kiengedett motort a működési pozícióba. Amikor kattánást hall, a motor rögzítve van. Ne engedje el a tengelyt a folyamat során, mivel ez károsíthatja a motort.



KIHAJTÁSI ÚTMUTATÓ

5. LÉPÉS:

Amikor a motort üzembe helyezte, forgassa el a beállítószert, amíg a motor teljesen a konzolba, majd állítsa be a magasságot. Az alsó motor egységnek legalább 30 cm-rel a vízvonál alatt kell lennie, a kavitáció elkerülése érdekében. (A propeller levegőt szív a felszínről.)

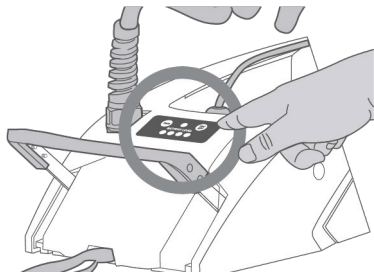


KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

Sem a Gyártó, sem a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor helytelen telepítéséből vagy tárolásából eredő sérülésekért vagy károkért.

BEHAJTÁSI ÚTMUTATÓ

Ha nem a leírtak szerint hajtja be tárolási pozícióba a Watersnake motorját, az károsíthatja az egységet, érvénytelenítheti a garanciát, és sérülést okozhat Önnek vagy másoknak.

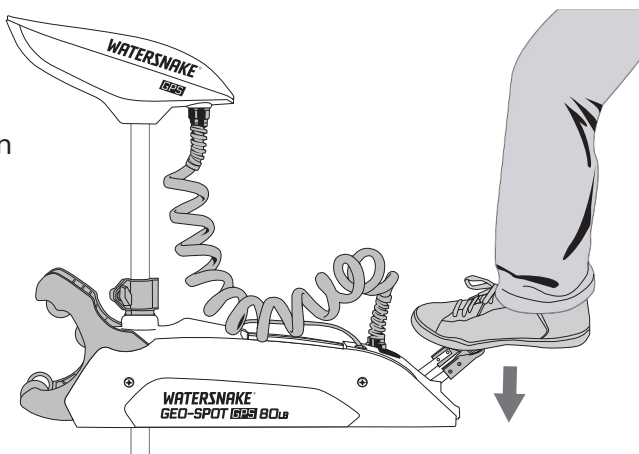


1. LÉPÉS

Kapcsolja ki a motort a motor tartókonzolljának hátoldalán található ON/OFF gomb segítségével.

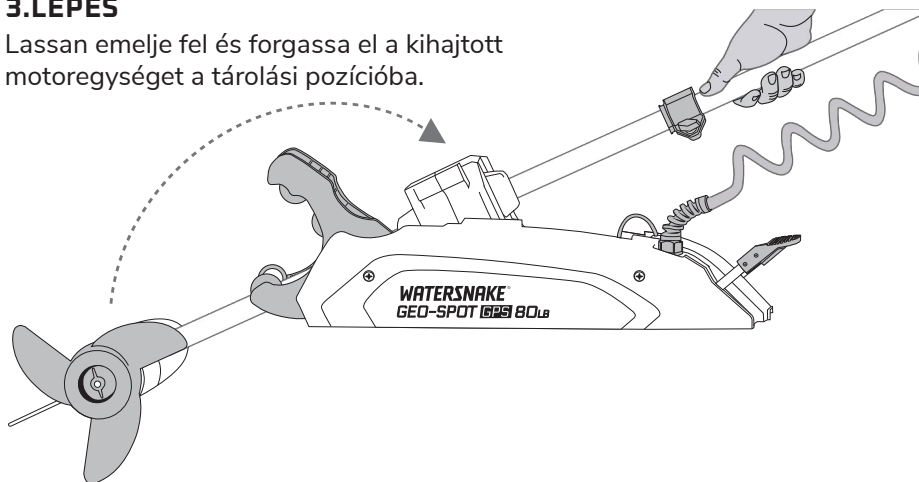
2. LÉPÉS

Kezével vagy lábával finoman nyomja le konzol kioldó karját a zárszerkezet kioldásához.



3. LÉPÉS

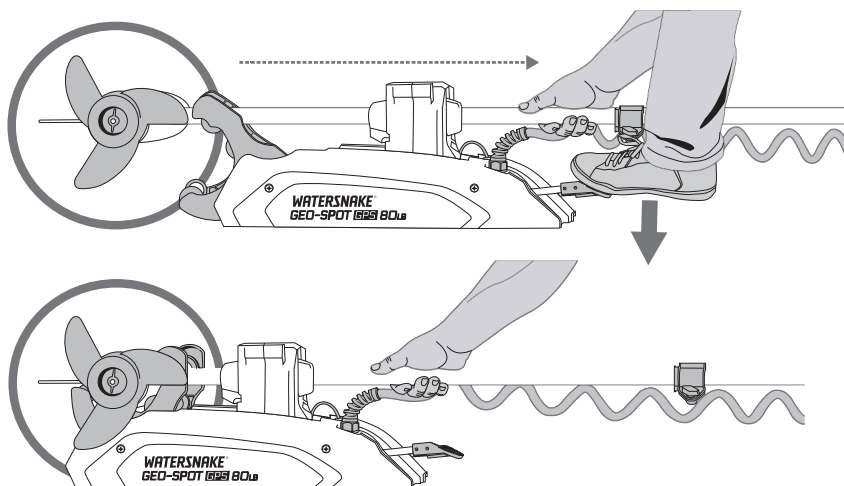
Lassan emelje fel és forgassa el a kihajtott motoregységet a tárolási pozícióba.



BEHAJTÁSI ÚTMUTATÓ

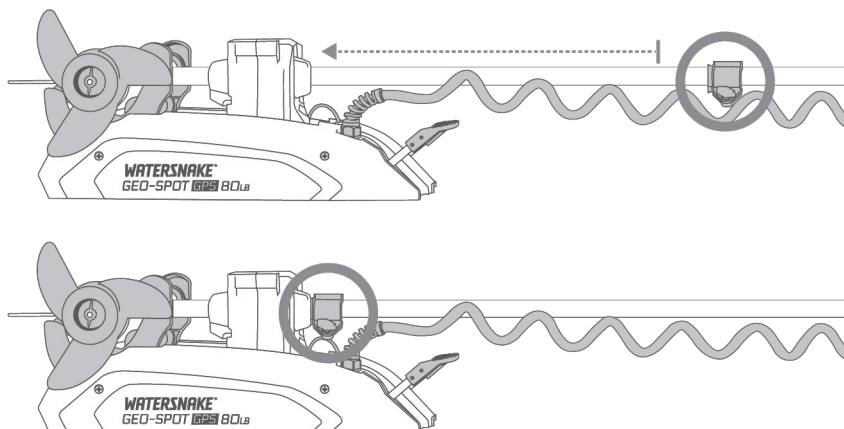
4. LÉPÉS:

Finoman nyomja le kezével vagy lábával a konzol kioldókarját, és húzza vissza a motort a záró bilincsekbe, amíg kattantást nem hall. Ez azt jelzi, hogy a motor most már rögzítve van.



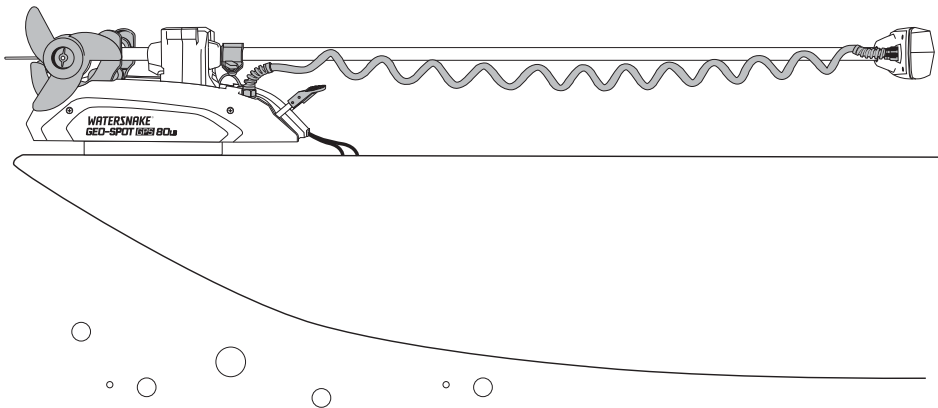
5. LÉPÉS:

Lazítsa meg a merülési mélység beállító szorító csavart a motor tengelyén, majd csúsztassa azt a konzolhoz, amíg teljesen illeszkedik, majd húzza meg újra. Ez biztosítja, hogy a motor szállítás közben fix, tárolási pozícióban maradjon.



BEHAJTÁSI ÚTMUTATÓ

MOTOR HELYESEN BEHAJTOTT ÁLLAPOTBAN



JAVASLATOK:

Győződjön meg arról, hogy a motor megfelelő helyzetben van és biztonságosan rögzítette, mielőtt nagy sebességgel közlekedik a vízen vagy az úton.

Előfordulhat, hogy a fejegység további alátámasztása szükséges. Sem a Gyártó sem a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor helytelen kihajtása (üzemi pozíció) vagy behajtása (tárolás), valamint szállítása közben/által okozott sérülésekért vagy károkért.

Hosszú távolságok vagy durva terepviszonyok esetén történő szállítás során javasoljuk, hogy a motort szerelje le a hajóról, és tárolja (szállítsa) azt biztonságos, védett helyen, az időjárás viszontagságaitól védve.

Hajózás után hajtsa ki a motort (üzemi pozíció) és óvatosan tisztítsa meg a szennyeződésektől szivaccsal vagy ronggyal. **NE HASZNÁLJON NAGNYOMÁSÚ MOSÓT A MOTOR TISZTÍTÁSÁHOZ!** A motor tisztítása után kenje meg a tengelyt, hogy készen álljon a következő használatra.

A hajózás utáni tárolás során válassza le a motort áramforrásról!

KÉRJÜK VEGYE FIGYELEMBE:

Sem a Gyártó sem a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor helytelen használatából vagy tárolásából eredő sérülésekért vagy károkért.

TÁVIRÁNYÍTÓ

Ne próbálja meg működtetni a távirányítót, amíg nem a hajón tartózkodik. A távirányító cseppálló, de nem vízálló. Ne merítse vízbe. Használja a mellékelt nyakpántot, hogy a távirányító mindig kéznél legyen, amikor szükséges. A nyakpánt kényelmes, de legyen óvatos, hogy ne merítse vízbe akkor sem a távirányítót, amikor közel hajol a vízhez.

- A 3 x AAA elem legfeljebb 100 órás üzemidőt biztosít, ha a háttérvilágítás fényereje és a késleltetés a legalacsonyabb beállításokon van. Lásd a Távirányító szakaszt.
- Az elem állapotjelzője a kezdőképernyő jobb felső sarkában található, amikor a készülék be van kapcsolva.
- Az elemtartó az alsó részen található, és csillagfejú csavarhúzóval nyitható.
- A Watersnake azt javasolja, hogy mindig tartson tartalék elemeket és megfelelő csavarhúzót a távirányítójához a hajón, hogy szükség esetén cserélhesse a távirányító elemeit. (Ez a távirányító egység 3 x AAA elemmel működik).

TÁVIRÁNYÍTÓ KEZELÉSE

GOMBOK

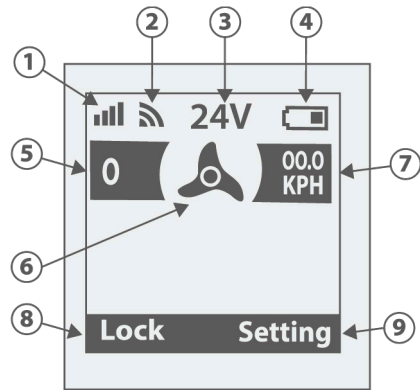
1. Menü balra
2. Menü fel
3. Menü jobbra, Bekapcsolás/kikapcsolás
4. Irány rögzítés/Útvonal rögzítés be/ki
5. Menü le
6. Navigációs funkció menü
7. Propeller gyorsítás
8. Balra fordulás
9. Propeller indítás/leállítás
10. Jobbra fordulás
11. Propeller lassítás
12. Cruise mód indítás/leállítás
13. Horgony mód be/ki
14. Útvonal rögzítés (Record) menü



TÁVIRÁNYÍTÓ

KIJELZŐ IKONJAI

- 1 GPS jelerősség
- 2 4G jelerősség
- 3 24V akkumulátor-feszültség
- 4 Távirányító töltöttségi szintje
- 5 Motor sebesség 0-10
- 6 Propeller indítása és leállítása
- 7 Hajó sebessége
- 8 Bal menü
- 9 Jobb menü



RÖVIDÍTÉSEK A KIJELZŐN

STARTPONTHOZ (TO START): Amikor egy adott útvonalat rögzít vagy azon navigál, ez az útvonal kiinduló pontja (START).

VÉGPONTHOZ (TO END): Amikor egy útvonalat rögzít vagy azon navigál, ez az útvonal végpontja (END).

TÁVOLSÁG (DIST): Távolság a hajó aktuális helyzetétől egy horgonyzási pontig vagy a hajó helyzetétől egy rögzített útvonal legközelebbi pontjáig.

IRÁNY/IRÁNYSZÖG (BRG): A GPS által meghatározott irány/irányszög a hajó aktuális helyzetétől egy célpontig, beleértve egy helyet vagy útvonalat.

ÚTVONAL (HDG): Az irány, amerre a motor/hajó mutat vagy halad.

HÁTRALÉVŐ TÁVOLSÁG (DTG): Amikor egy helyre navigál, a hátralévő távolság a cél eléréséig. Amikor egy útvonalat követ, a távolság a start vagy végpontig, attól függően, melyik irányba halad az útvonalon.

MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT

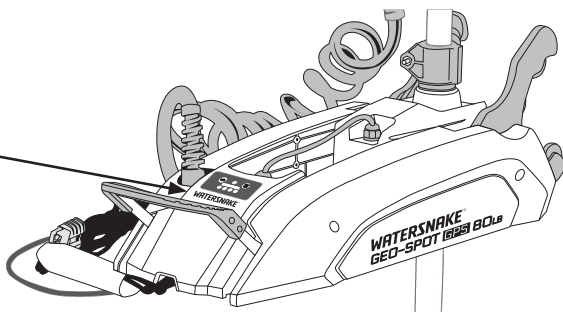
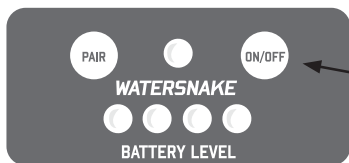
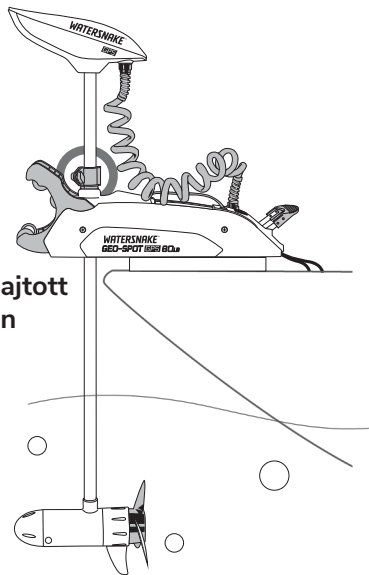
- Kérjük, győződjön meg arról, hogy a Watersnake GPS motor biztonságosan rögzítve van a hajóján.
- Győződjön meg arról, hogy a 2 x 12v mélyciklusú vagy 2 x 12v LiFePO4 vagy 1 x 24v LiFePO4 akkumulátorok teljesen fel vannak töltve. (A Watersnake GPS motor nem autó/teherautó indító akkumulátorral való használatra készült).
- Ellenőrizze az akkumulátor kábelét
- Ellenőrizze a csatlakozókat, hogy nincsenek-e korrózió vagy szennyeződés jelei
- Ellenőrizze, hogy az Anderson dugók tiszták és korróziómentesek
- Ellenőrizze, hogy a távirányító töltöttségi szintjét (a távirányító elemeinek állapotát távirányító kijelzőjének jobb felső sarkában találja).



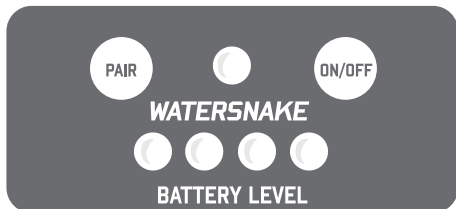
ELSŐ BEKAPCSOLÁS

- Csatlakoztassa a Watersnake Geo-Spot készülékét 2 db 12 V-os mélyciklusú vagy 2 db 12 V-os LiFePO4 vagy 1 db 24V-os LiFePO4 akkumulátorhoz.
- Állítsa üzemi pozícióba a motort (kihajtott pozíció), és ellenőrizze, hogy a rögzítőkar fenti állásban van-e. **MEGJEGYZÉS:** A Watersnake motor rendelkezik egy billentés kapcsolóval, amely megakadályozza a motor működését, amíg az nincs üzemi (kihajtott) pozícióban.
- Bekapcsoláshoz tartsa lenyomva a motor tartókonzolján, a panel jobb oldalán található (ON/OFF) gombot, amíg az összes fény fel nem villan.

Motor kihajtott pozícióban

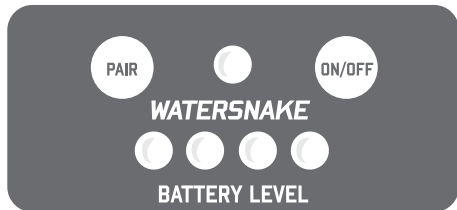


- A négy alsó LED jelzi az akkumulátor töltöttségi állapotát. A zölden világító LED-ek száma mutatja a töltöttségi szintet.



ELSŐ BEKAPCSOLÁS (FOLYTATÁS)

- A felső LED az egység állapotjelző fénye (PAIR és ON/OFF gomb között)
- Ez a változó színű LED fontos jelzéseket ad a Watersnake GEO SPOT motor állapotáról.



- **Sárga állapotjelző fény:** Amikor az egység bekapcsol, az állapotjelző sárgán világít, miközben GPS jeleket keres. Kiváló GPS eredmények kültéren, magas épületektől, hidaktól stb. távol érhetők el.
- **Zöld állapotjelző fény:** Amikor az egység GPS kapcsolatot létesít, általában néhány másodpercen belül, az állapotjelző LED zölden villog, majd állandó zöldre vált. Ekkor az egység csak az opcionálisan vásárolható lábpedállal működtethető (ha a kábel csatlakoztatva van).
- **Villogó piros állapotjelző fény: A motor tárolt (behajtott) helyzetben van és biztonsági okokból nem aktiválható.**

A távirányító bekapcsolásához tartsa lenyomva a Piros (3-as) gombot két másodpercig. A képernyő világítani kezd. A motor üdvözlő szignállal jelzi, hogy párosításra került és az állapotjelző zöldre vált.. Tartson ki! Csak még néhány apróság...



Piros gomb

GPS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

KALIBRÁLÁS, PREFERENCIÁK

- A távirányító most a kormány kalibrálását kérheti, hogy regisztrálja a motor kormányzási pozícióját. Ehhez a szürke színű Turn R vagy L gomb (Jobbra- vagy Balra fordulás) aktiválódik. Ez körülbelül 10 másodpercet vesz igénybe.



- Nyomja meg ismét a piros gombot a főmenü aktiválásához. Használja a szomszédos kék színű fel/le gombokat a beállítási menük görgetéséhez.



- A lefelé mutató kék színű nyíl (gomb) használatával görgessen le a hajómérethez (boat size), és adja meg a hajó adatait. Ez segít abban, hogy a Watersnake eszköz beállítsa a szükséges propeller erőt.

Kis hajó = 3 méter alatt

Közepes hajó = 3m-4m

Nagy hajó = 4 méter felett

Válassza ki a hajó méretét a piros gomb segítségével, rögzítse, majd térjen vissza a Beállítások **Bal oldali** (Settings) menübe a bal oldali kék **kék gomb** gomb segítségével.

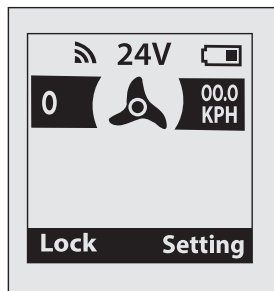


- Görgessen a Mértékegységek (Units) menüponthoz, és válassza ki a metrikus vagy az angolszász rendszert; a megerősítéshez nyomja meg a piros gombot. Alapértelmezés szerint a metrikus rendszer van beállítva. Nyomja meg a bal kék gombot, hogy visszatérjen a főmenübe, és görgessen tovább lefelé.
- A Háttérvilágítás (Backlight) menüben állítsa be az Időkorlátot (Timeout) és a Fényerőt (Brightness) a piros megerősítő gomb segítségével. Minél hosszabb ideig és erősebben van megvilágítva a távirányító képernyője, annál rövidebb a távirányító akkumulátorának élettartama. Minél világosabb a nap, annál fényesebb a kijelző; válasszon halvány, tompított háttérvilágítást, ami jól használható éjszaka is.
- A Háttérvilágítás menüben állítsa be az Automatikus Kikapcsolást (Auto Off), 15 perc - 120 perc között választható. Az Automatikus Kikapcsolás akkor lép működésbe, amikor a távirányító az előírt ideig inaktív volt.

GPS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

MANUÁLIS MÓD - KIJELEZŐ IKONOK

Ebben a módban a távirányító funkciókijelző területe üres. Az alapegység állapotjelző fénye ZÖLD. A motor távirányítóval és opcionális lábpedállal is működtethető. Az opcionális lábpedál folyamatos vagy időszakos (állandó vagy pillanatnyi) módba is kapcsolható. A 7, 8, 9, 10 és 11 gombok a propeller, a sebesség és kormányzás vezérlésére szolgálnak.



- Manuális módban a középső öt szürke gombbal vezérelhető a motor. Manuális módban, a távirányítóval és/vagy opcionális lábpedállal történő vezérlés esetén az állapotjelző fény ZÖLD.

**Középső szürke
öt billentyű**

**Billentyűk 7,8,9,10
és 11**



**Opcionális
lábpedál**



- A távirányító alapbeállítása induláskor 0. szint (álló propeller).
- A szürke nyilak fel és le fokozatosan növelik és csökkentik a teljesítményt 0. és 10. szint között. Minden szintlépéskor a motor alapegységének panelje rövid értesítési hangot ad.
- A távirányítón és a pedálon lévő balra és jobbra forgatás gombok (L és R Turn) addig működnek, amíg lenyomva tartja ezeket, de legfeljebb hét másodpercig. További forgatáshoz nyomja le és tartsa ismét benyomva a gombot.
- A középső propeller kapcsoló gomb növeli vagy csökkenti a propeller teljesítményét, és hangot ad ki leállításkor/induláskor.
- Mindig fokozatosan emelje a teljesítményt a zökkenőmentes működés érdekében.
- Az opcionális lábpedál szintén működik a Manuális móddal együtt, amikor a státuszfény ZÖLD.

GPS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ANCHOR MODE - HORGONY MÓD

Nyomja meg a Horgony mód gombot (13-as gomb), és a motor azonnal belép a Horgony módba, ahhoz a GPS pozícióhoz igazodva, ahol a gombot aktiválták. A motor visszavezeti a hajót a kívánt helyre, kedvező körülmények között a pontosság körülbelül 2 méter. Az állapotjelző fény KÉK.

A funkció képernyőn megjelenik a horgonyzási ponttól való távolság, valamint a GPS elindul a horgonyzási ponthoz. A menü képernyőn az alábbiak jelennek meg: Exit = kilépés Horgony Módból; Save = aktuális horgonyzási pont mentése.

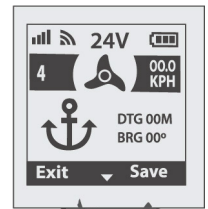
A kilépéshez nyomja meg újra a Horgony mód gombot.

Az aktuális horgonyzási pont memóriába mentéséhez győződjön meg róla, hogy a Mentés (Save) opció megjelenik a menü képernyőn, és nyomja le a 3. gombot. Maximum 16 pontot lehet menteni.

Ha rendelkezik Watersnake Navigációs Szenzor kiegészítő termékkel, akkor Horgony Módban használhatja a JOG funkciót. Amikor Horgony Módban rögzített egy GPS pozíciót, egyszerűen nyomja meg az irányjelző nyilat abba az irányba, amelybe el kívánja mozdítani a hajót 1,5 méterrel. Ahányszor a nyilat megnyomja, annyiszor mozdul el a hajó előre, hátra, balra vagy jobbra és módosul a GPS pozíció.

FIGYELEM: Hajóján ne a Horgony Mód legyen az egyetlen eszköz a hajó horgonyzására! A Horgony Mód a pozíció rövid távú megtartására szolgál kedvező időjárási körülmények között, és nem megbízható erős áramlat, szél, extrém időjárás vagy dagály esetén. **Tengeri használatkor fontos:** A Horgony Módban lévő hajó a COLREGs ("A tengeren való összejutások elkerülésére vonatkozó nemzetközi szabályzat" azaz "Kitérési szabályzat") szerint „úton lévőnek” minősül, és megfelelő fényeket kell alkalmaznia, valamint a vonatkozó, ütközés elkerülése érdekében szükséges szabályokat be kell tartania. **Ne használja az Horgony módot forgalmas csatornáknál vagy hajózási útvonalakon.**

- A Horgony Mód a 13-as gomb, amely a középső alsó részen található: horgony ikon jelzi.
- A Horgony Módból való kilépéshez és a Manuális üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg ismét a 13-as horgonyzó gombot. Kilépési figyelmeztető hang hallható, a státuszfény ZÖLDEN világít. A Manuális üzemmódban a teljesítmény alapértelmezettként a Horgony Módban használt utolsó teljesítményszintre áll vissza.
- Végezze el a finom pozicionálási korrekciókat Manuális üzemmódban – majd nyomja meg ismét a Horgony gombot, hogy az új választott helyen lehorgonyozhasson. A Watersnake GPS akár 16 pozíciót is képes elmenteni, és bármikor visszatérhet hozzájuk, ha 1 km-nél közelebb vannak. További részletekért tekintse meg a Távirányító Használati Utasítások szakaszt. www.watersnake.hu
- A Horgony Mód a gomb egyszeri megnyomásával aktiválható; figyelmeztető jelzés hallható, a státuszfény folyamatosan KÉKEN világít, és a hajó a gomb megnyomásának helyétől legfeljebb 2 méter távolságban marad. A távirányító kijelzőnek jeleznie kell a horgonyzási ponttól számított távolságot. Csökkentse a sebességet, mielőtt a Horgony Módot aktiválja, nehogy túlfusson a kiválasztott helyen, mivel a Watersnake GPS motor pontosan arra a helyre tér vissza, ahol a gombot aktiválták.

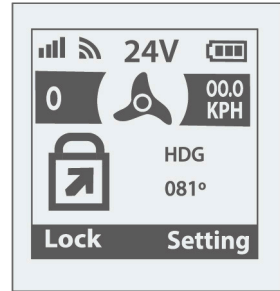


GPS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

PILOT MODE - ÚTIRÁNYTARTÓ MÓD

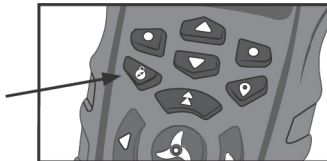
A Pilot (útiránytartó/pilóta) üzemmód billentyűje a 4-es gomb (iránytű ikon).

A képernyő funkciókijelző területén megjelenik: Irány ikon, a motor céliránya.



Pilóta mód - 4. gomb (iránytű ikonnal).

Pilóta mód
4-es gomb



- Az Útiránytartó mód váltogatható a következők között:
 - Útvonal mód (az irány, amelyre a Watersnake GPS motor mutat, amikor a Pilóta mód gombja aktiválva van) és
 - Irány/irányszög mód (az „valódi” útvonal iránya, ahogyan az egy tengeri térképen vagy GPS plotter képernyőn megjelenne.)
- Választhat az Irány és Útvonal között a Fix menüben, a Beállítások (Settings) részben a Piros gomb alatt.
- Használhatja a szürke L vagy R kormányzó gombokat a távirányítóján vagy L vagy R pedálokat az opcionális pedálvezérlésen az Irány vagy Útvonal beállításához. Az új irány vagy útvonal megjelenik a távirányító képernyőjén.
- A Pilóta mód kikapcsolásához egyszerűen nyomja meg újra a Pilóta mód gombot.
- A lábpedál szintén működik Útiránytartó módban. Tanulja meg, hogyan működtetheti a Sebességtartó üzemmódot (Cruise Mode) Irány vagy Útvonal módban. Részletes leírás a Távirányító útmutató részben.

GPS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

GPS SEBESSÉG

A távirányítóján megjelenő sebességértékek a földfelszínhez mért sebességet jelzik, és nem tükrözik a hajó tényleges sebességét a vízben. A vízben mérhető sebességet befolyásolja a szél, az árapály, az áramlatok, a hullámmozgás és számos egyéb tényező.

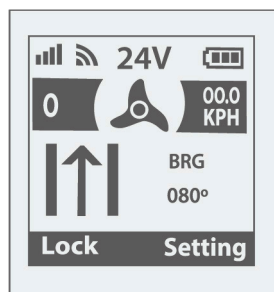
COURSE MODE - IRÁNY/IRÁNYSZÖG MÓD

(a „valós” course irány (útvonal) ahogyan az egy tengeri térképen megjelenne.)

Kijelző funkciókijelző területen megjelenik:

Course Mód ikonja, valós irányt jelző ikon

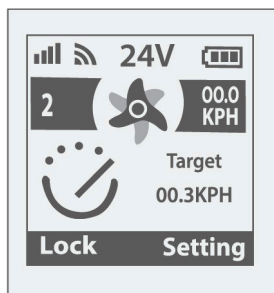
- Válasszon az irány és a útvonal között a Beállítások (Settings) részben a piros 3-as gomb alatt, majd rögzítse a kiválasztott pontot.
- A szürke L vagy R gombokkal módosíthatja az irányt vagy az útvonalat. Új irány vagy az új útvonal megjelenik a távirányító képernyőjén.
- A pilóta üzemmódból való kilépéséhez egyszerűen nyomja meg ismét a Pilóta üzemmód gombot.
- A Lábpedál is működik a Pilóta üzemmódban.



CRUISE CONTROL - SEBESSÉGTARTÓ

Nyomja meg a 12-es gombot a Cruise Módba való belépéshez vagy kilépéshez. Ebben az üzemmódban a motor a kiválasztott „földhöz viszonyított sebességen” fut, mivel a GPS sebesség a földhöz viszonyítva számítható, nem az áramlás, szél, árapály vagy egyéb hatásoknak kitett, vízben mérhető sebességet jelenti. A képernyő funkcióterület a jelenlegi célsebességet mutatja.

A sebesség beállításához a Cruise Módban nyomja meg a szürke Sebesség Fel vagy Sebesség Le (Speed Up/Down) gombokat (7-es és 11-es gombok). A földhöz viszonyított sebesség minden gombnyomással 0,2 km/h-val növekszik vagy csökken.



FIGYELEM: A Cruise Mód nem indítható el, amíg a propeller nem forog. A Cruise Mód a Navigációs Móddal és az Irány/Útvonal Móddal egyidejűleg is használható.

GPS HASZNÁLATI UTASÍTÁS

TRACK RECORDING - ÚTVONAL RÖGZÍTÉSE

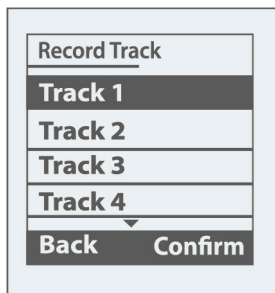
Az Ön Watersnake GPS-e 16 útvonal rögzítésére képes, amelyek mindegyike legfeljebb 5 km hosszú lehet.

Útvonal rögzítéséhez nyomja meg a 14-es gombot. Válassza ki az útvonal számát (Track), majd erősítse meg (Confirm). A kijelző funkcióképernyőjén az eszköz megjeleníti a rögzített távolságot a kamera szimbólum alatt. Válassza az Kilépés (Exit) lehetőséget az útvonal rögzítés megszakításához vagy válassza a Befejezés (Finish) lehetőséget a jelenlegi rögzített útvonal mentéséhez. A távirányító megkérdezi, hogy rendeljen egy számot 1-16 között a mentett útvonalhoz. Egy meglévő útvonal törléséhez rendeljen új mentett útvonalat ehhez a számhoz; azaz írja felül a törléshez. Az útvonal rögzítve van, de a sebesség nem kerül mentésre. Az állapotjelző lámpa KÉK.

MEGJEGYZÉS: Az útvonal rögzítésére akkor is van lehetőség, amikor a Watersnake GPS Cruise Mode-ban van.

MEGJEGYZÉS: Az útvonal rögzítésére akkor is van lehetőség, amikor a Watersnake GPS Cruise Mode-ban (12-es gomb) és az útvonal/irány módokban van.

MEGJEGYZÉS: Az Anchor Mode és az útvonal rögzítés nem működtethető egyidejűleg.



GPS HASZNÁLATI UTASÍTÁS

NAVIGÁCIÓ MÓD

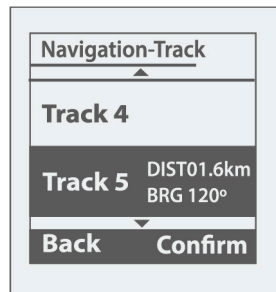
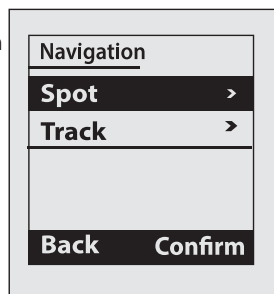
Amikor belép a Navigációs Módba vagy visszatér a Navigációs Módba, győződjön meg arról, hogy semmilyen veszély: például sekély vizek, akadályok vagy sziklák nem állnak közvetlenül sem az útjában, sem a hajója és Célpont (Spot) vagy az Útvonal (Track) között. Ha híd vagy magas épületek által körülvevő vízi út van a hajója és a Célpont vagy az Útvonal között, előfordulhat, hogy a Watersnake GPS elveszíti a műholdjelet, és nem tudja folytatni a navigációt. Tartsa be a biztonságos sebességet, és mindig körültekintően hajózzon, amikor a Navigációs módban van.

A Navigációs mód lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy pontosan kövesse a mentett útvonalat, lépésről lépésre, akár 5 km hosszúságig. Ez különösen hasznos azok számára, akik trollingolnak, mivel a Navigációs módot a Cruise móddal együtt használhatják a tökéletes csali sebesség eléréséhez. A pergetőhorgászok előnyben részesíthetik a Navigációs mód használatát azért, hogy egy part menti mentett útvonalon horgászva, manuálisan állítsák be a sebességet területenként, mielőtt továbbhaladnának.

Válassza ki a Navigációs módot (6-os gomb) és engedélyezze a Watersnake GPS motor számára, hogy visszanavigáljon egy mentett Pontra (Spot) vagy Útvonalra (Track), amely 1 km-en belül található.



- Ahhoz, hogy visszanavigáljon egy mentett Pontra, nyomja meg a 6-os gombot a Navigációs módba lépéshez, majd a Menü gombokkal válassza ki a mentett Pont (Spot) sorszámát (1 km-en belül), és nyomja meg a Megerősítés (Confirm) gombot. Válassza ki a sebességet és a Watersnake GPS visszanavigál a választott helyre. Amint eléri, átvált Horgony módba. A kijelző funkcióképernyőjén a Pont sorszáma, a hajótól számított Távolsága (DIST) az Irányszöge (BRG) jelenik meg. A Menü képernyőn: Vissza (Back), Megerősítés (Confirm).
- Ahhoz, hogy visszanavigáljon egy mentett Útvonalra (Track) és kövesse azt, nyomja meg a 6-os gombot a Navigációs módba lépéshez. Ezután a Menü gombokkal válassza ki az Útvonal számát, nyomja meg a Megerősítés (Confirm) gombot, válassza ki, melyik irányban kíván haladni a választott útvonalon (kezdés/vége), (START/END) és a Watersnake GPS visszanavigál az útvonal kezdő/végpontjára. Amint az útvonal végét eléri, a motor átvált Horgony módba. A Beállítások (Settings) menüben más végmódokat is választhat.



A kijelző funkcióképernyőjén megjelenik; Pont (Spot) #, Távolság (Dist), Irány Menü (BRG). Kijelző megjelenik: Vissza (Back), Megerősítés (Confirm)
MEGJEGYZÉS: Akkor is lehetősége van navigálni egy útvonal mentén vagy egy ponthoz, amíg a Watersnake GPS Cruise módban van.

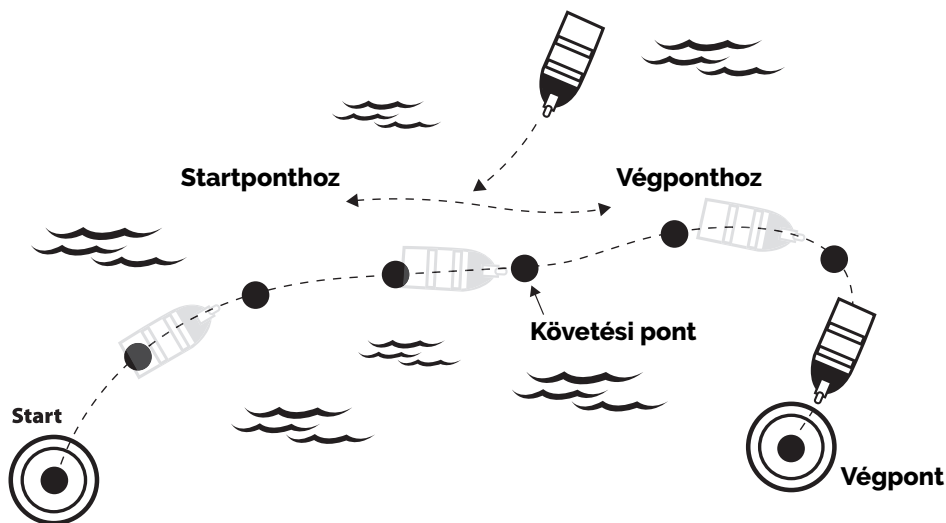
GPS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

NAVIGÁCIÓ MÓD (FOLYTATÁS)

Az Ön Watersnake GPS-e képes egy rögzített útvonalat mindkét irányból követni az útvonal kezdetének megfordításával. A távirányító kijelzőjének funkcióterülete megjeleníti a hátralévő útvonal hosszát. Mind a 16 menthető útvonal hossza legfeljebb 5 km lehet. **MEGJEGYZÉS:** Bármikor megszakíthatja a kiválasztott útvonal követését a teljesítmény 0. szintre kapcsolásával. Letérhet a kiválasztott útvonalról, ha ismét megnyomja a Navigáció gombot, ezzel kilép a Navigációs módból, majd beléphet a Manuális- vagy Horgony Módba, például egy hal kifogásához és kiemeléséhez.

Ahhoz, hogy visszatérjen az útvonalához, nyomja meg ismét a Navigáció gombot, válassza ki az útvonal számát, erősítse meg (Confirm), majd növelje a teljesítményszintet és a Watersnake GPS visszavezeti Önt az útvonal legközelebbi pontjához, majd folytatja a navigációt.

Mindenképp győződjön meg, hogy semmilyen akadály nem található a hajója és a folytatni kívánt útvonal között. Tartson biztonságos sebességet és mindig figyelje a környezetét.



NAVIGÁCIÓS SZENZOR HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

- 1. TELEPÍTÉS:** Győződjön meg róla, hogy a spirál kábel nem tekeredik a motor tengelye köré vagy nem csavarodik meg, amikor vízbe engedi a motort. Indítsa be a motort, és a navigációs szenzor már is kész a működésre.
- 2. CSAVARTALANÍTÓ FUNKCIÓ:** Ha a spirál kábel több mint 360°-kal ugyanabba az irányba fordul az irányútvonal módban vagy a navigáció és a horgony mód használata során, a navigációs szenzor csavartalanító műveletet indít. E művelet során a motor ideiglenesen leáll és csavartalanít. Az elektromos motor a művelet befejezése után újra működik. 41
- 3. JOG FUNKCIÓ:** Amikor a csónakmotor Horgony módban van, a felhasználó a távirányítón található gyorsítás (előre), lassítás (hátra), balra fordulás (bal), és jobbra fordulás (jobb) gombokkal irányíthatja és működtetheti a léptető (JOG) funkciót. A négy léptetési irány a hajó aktuális irányához képest koordinátaként működik. Minden egyes megnyomáskor a horgázmotor 1 méteres lépésekben mozog. A felhasználó folyamatosan ugyanazt az irányt is léptetheti, így akár 10 méter távolságot is elérhet.



JELZŐFÉNYEK:

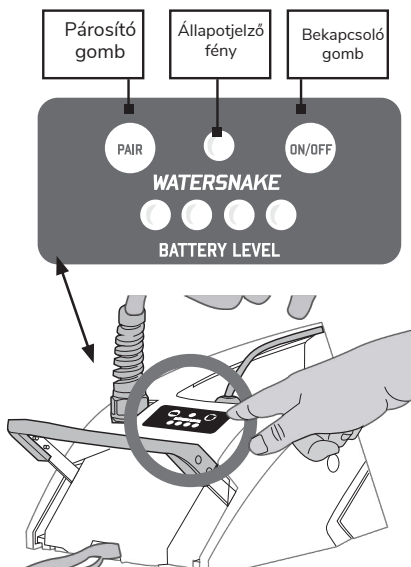
- FEHÉR FÉNY - GYORS VILLOGÁS --- INDÍTÁS
- ZÖLD FÉNY - LASSÚ VILLOGÁS --- NORMÁL MŰKÖDÉS
- ZÖLD FÉNY - GYORS VILLOGÁS --- TÚL NAGY DŐLÉSSZÖG
- KÉK FÉNY - LASSÚ VILLOGÁS --- MAGNETOMÉTER KALIBRÁCIÓ
- PIROS FÉNY - LASSÚ VILLOGÁS --- KOMMUNIKÁCIÓ MEGSZAKADÁSA
- PIROS FÉNY - GYORS VILLOGÁS --- ÉRZÉKELŐ ZAVAR VAGY SÉRÜLÉS

HOGYAN PÁROSÍTSA A TÁVIRÁNYÍTÓT A MOTORRAL

Ha a távirányító egység elveszti a kapcsolatot és nem tud csatlakozni a motorhoz (nincs zöld állapotfény), kérjük, hajtsa végre a következő lépéseket.

1. LÉPÉS:

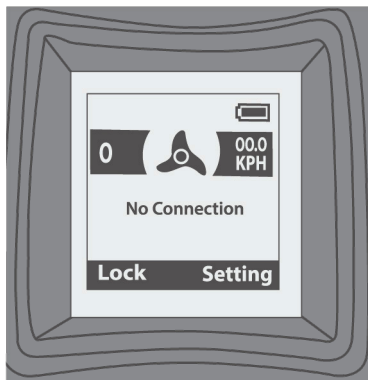
Helyezze üzemi pozícióba a motort, majd nyomja meg a bekapcsoló gombot (ON/OFF), és indítsa be a motort. A középső felső zöld állapotjelző fény lassan villogni fog.



2. LÉPÉS:

Kapcsolja be a távirányítót úgy, hogy 2-3 másodpercig lenyomva tartja a fehér körrel jelölt piros gombot, amíg a kijelző háttérvilágítása be nem kapcsol.

Ha a távirányító nincs párosítva, a távirányító kijelzője a Nincs Kapcsolat (NO CONNECTION) felirattal jelzi a kapcsolat hiányát:



HOGYAN PÁROSÍTSA A TÁVIRÁNYÍTÓT A MOTORRAL

3. LÉPÉS:

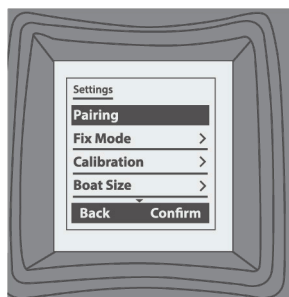
A képernyő alján a Zár (Lock) és Beállítás (Setting) szavakat fogja látni. Nyomja meg a fehér körrel jelölt piros gombot a Beállítás menü eléréséhez.



4. LÉPÉS:

A Beállítás menübe való belépést követően a Párosítás (Pairing) opció már ki lesz választva. Nyomja meg ismét a fehér körrel jelölt piros gombot, hogy belépjen a Párosítás módba (Pairing).

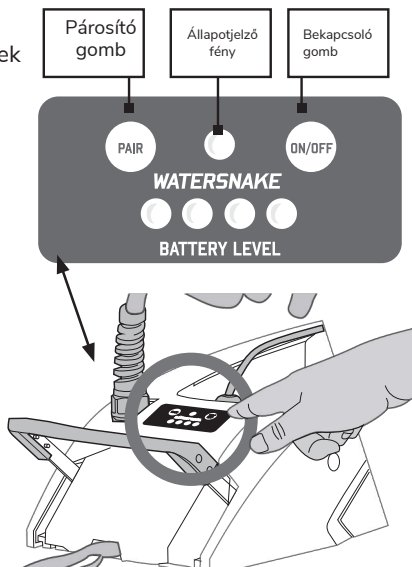
A képernyő jelezni fogja, hogy a távirányító most már Párosítás módban van, és keresi a motort. (Pairing...)



HOGYAN PÁROSÍTSA A TÁVIRÁNYÍTÓT A MOTORRAL

5. LÉPÉS:

Térjen vissza a motor konzoljához, a státuszfénynek továbbra is lassan kell villognia. Nyomja meg és tartsa lenyomva a párosító gombot, amíg 4-5 alkalommal sípolni nem kezd; majd hallani fogja a jellegzetes szignált. A motorja és távirányítója párosítása megtörtént.



A TÁVIRÁNYÍTÓJA MOST MÁR CSATLAKOZIK A MOTORHOZ

Kérjük, ellenőrizze, hogy a távirányító megfelelően vezérli-e a motort. Ha nem fordítja el a motort vagy a forgatja meg a propellert, kapcsolja ki a távirányítót, majd kapcsolja be újra, és ismételje meg a 2. és 5. lépést. Amennyiben továbbra is problémái vannak a motor és a távirányító csatlakoztatásával, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a watersnake-vel a weboldalukon található "Kapcsolat" űrlap kitöltésével.

<https://www.watersnake.hu>

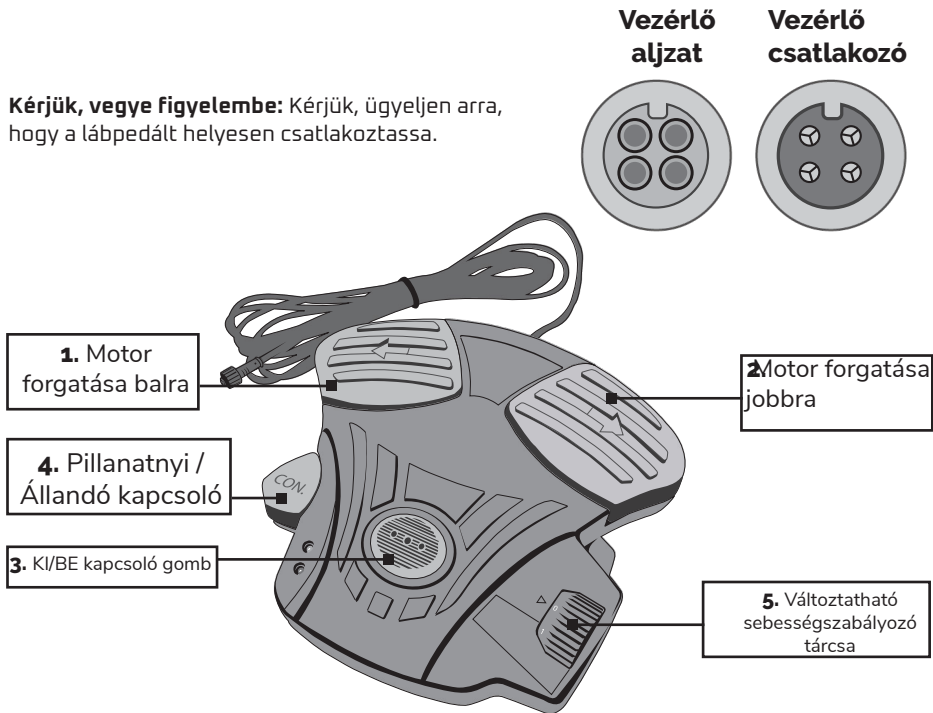
Alternatív megoldásként
szkennelheti ezt a QR-kódot,
hogy elérje a kapcsolati űrlapot.



OPCIONÁLIS LÁBPEDÁL

1. Az opcionális lábpedál (külön megvásárolható) lehetővé teszi a motor kézi nélküli vezérlését. Tartalmaz egy változtatható sebességszabályozó gombot a sebesség fokozatmentes beállításához.
2. A lábpedál vezérlőjének a motorhoz való csatlakoztatásához csavarja le az egyik kupakot a motor tartókonzoljának hátulján található két rövid vezeték egyikéről. Dugja be a lábpedál vezérlőjének kábelét, és húzza meg a rögzítőgyűrű csavarját kézzel. 45

Kérjük, vegye figyelembe: Kérjük, ügyeljen arra, hogy a lábpedált helyesen csatlakoztassa.



- (1) Fordítsa balra a motort az 1-es gomb lenyomásával.
- (2) Fordítsa jobbra a motort a 2-es gomb lenyomásával.
- (3) Sarkát használva, a 3-as gomb lenyomásával kapcsolhatja ki/be a motort.
- (4) Pillanatnyi/állandó kapcsoló. Ha a kapcsoló a pillanatnyi állásban van, a bekapcsoló (3-as) gomb lenyomásával együtt lehetővé teszi átmeneti energia alkalmazását. (A szomszédos piros LED világít). Ha a kapcsoló az állandó állásban van, a bekapcsoló gomb megérintése nélkül (a szomszédos zöld LED is világít) az állandó sebességgel haladhatunk.
- (5) Változtatható sebesség szabályozó tárcsa.

JAVASLATOK

HASZNÁLATHOZ

Miután csatlakoztatta az akkumulátort a motorhoz, és mielőtt elindulna a hajóval, győződjön meg arról, hogy a motor megfelelően van felszerelve és biztonságosan van rögzítve. Természetesen, miután bekapcsolta a motort, győződjön meg arról, hogy a megfelelő pozícióban van, nem túl alacsonyan vagy túl magasán. Miután mély vízbe ért, fokozatosan növelje a motor sebességét, ne gyorsítson fel azonnal teljes sebességre. Javasoljuk, hogy az elektromos csónakmotort ne üzemeltesse hosszú ideig a vízen kívül (szárazon).

MINDEN HASZNÁLAT UTÁN

- Válassza le a motort az akkumulátorról.
- Az akkumulátort minél hamarabb töltse fel.
- A MOTORT SOHA NE MOSSA MAGASNYOMÁSÚ MOSÓVAL!
- Törölje le a motort egy nedves ronggyal. Koncentráljon azokra a területekre, ahol só, szennyeződés és hínár- vagy növénydarabok megtapadhatnak – pl. propeller, motorház, kompozit tengely, merülési mélység beállító szorító csavar és a tartószerkezet szabadon álló részei.
- Törölje le ezeket a területeket meleg szappanos vízzel átitatott ruhával, majd hagyja megszáradni.
- Vigyen fel egy vékony réteg foltmentes szilikon-, kőolaj- vagy lanolin alapú spray-t a szabadon álló részek védelme és kenése érdekében. Törölje át egy puha, száraz ruhával.
- Tárolja a Watersnake motorját az **akkumulátortól leválasztva**. Ha a hajót kültéren tárolja, szerelje le a Watersnake elektromos csónakmotort és tárolja biztonságosan beltéren, hűvös, száraz helyen.
- Ha a Watersnake csónakmotort tartósan a hajóra szerelve a szabadban tárolja, javasoljuk, hogy a motort ponyvával vagy más eszközzel védje meg a káros napfénytől és az időjárási viszontagságoktól.

KARBANTARTÁS

RENDSZERES KARBANTARTÁS A SZEZON SZORÁN

- Válassza le a motort az akkumulátorról. Vizsgálja meg az akkumulátor pólusait és kábeleit korrózió jeleit keresve. Távolítsa el a lerakódásokat egy kis drótkéfével, és kezelje korróziógátló spray-vel.
- Ellenőrizze, hogy az Anderson csatlakozók tiszták és korróziómentesek-e.
- Az Anderson csatlakozók belsejébe fújt WD40 csökkenti a korróziót és a lerakódásokat.
- Vigyen fel szilikon, lanolin vagy karnaubaviasz bevonatot a kompozit tengelyre, hogy biztosítsa a szabad futást a konzolon keresztül.
- Távolítsa el a bal és jobb oldali burkolatokat a motor tartókonzoláról egy csillagcsavarhúzóval, és távolítsa el a benne lévő szennyeződések, só, iszapot vagy törmelékét. Óvatosan öblítse le friss vízzel, hagyja megszáradni, és vigyen fel kenőanyagot minden csatlakozási pontra, például a tároló- és kioldó szerkezetre.
- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e laza csavarok/anyák, rögzítőelemek a motor tartókonzolában és a felső gyorscsatlakozó lemezben. Szükség szerint húzza meg újra.
- Vegye le a motort az alsó gyorscsatlakozó lemezről, és ellenőrizze azokat a csavarokat is, amik a hajó orrfedélzetéhez vannak rögzítve. Szükség szerint húzza meg újra.
- Ellenőrizze a távirányító elemeinek állapotát, hogy nincs-e rajtuk korrózió vagy nem szivárognak-e. Gyanú esetén cserélje ki az elemeket.

SZEZON VÉGI, HOSSZÚ TÁVÚ TÁROLÁS

- Válassza le a motort az akkumulátorról.
- Ellenőrizze az akkumulátor pólusait és kábeleit korrózió jeleit keresve.
- Távolítsa el a lerakódásokat drótkéfével, és kezelje korróziógátló spray-vel.
- Ellenőrizze, hogy az Anderson csatlakozók tiszták és korróziómentesek-e.
- Az Anderson csatlakozók belsejébe fújt WD40 enyhe kenőanyag csökkenti a korróziót és a lerakódásokat.
- Válassza le a pedálvezérlést. (Ha van ilyen)
- Vigyen fel szilikon, lanolin vagy karnaubaviasz bevonatot a kompozit tengelyre, hogy biztosítsa a szabad futást a forgódobozon keresztül.
- Távolítsa el az oldalburkolatokat a rögzítőkonzolról. Tisztítsa meg a szerkezetet a szennyeződésektől, törmelékektől és korróziótól, és vigyen fel újra kenőanyagot a mozgó alkatrészekre.
- Vegye ki az elemeket a távirányítóból.
- Vegye ki a motort a hajóból, és tárolja hűvös, száraz helyen, szélsőséges hőmérsékletektől távol. Fedje le a Watersnake motort a por és a szennyeződés lerakódásának megakadályozása érdekében.
- Vigyen fel szilikon-zsír (diaelektromos) az elektronikára.

FIGYELMEZTETÉS: Szerelés vagy karbantartás előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos motor és az akkumulátor közötti kábelek le vannak választva.

HIBAEELHÁRÍTÁS

GYORS ÁTTEKINTÉS, ÚTMUTATÓ

Jelentős számú problémát okozhat a Watersnake motor áramellátásának megszakadása. Javasolt alaposan ellenőrizni a 2 db 12 V-os DeepCycle vagy LiFePO₄ akkumulátort, az akkumulátorkábeleket, a vezetékeket, mielőtt motorhibát feltételezne.

NINCS ÁRAMELLÁTÁS / CSÖKKENT ÁRAMELLÁTÁS

MEGJEGYZÉS: Motorja fel van szerelve egy olyan billentés-kapcsolóval, ami biztosítja, hogy a motor csak üzemi pozícióban (függőleges) tud működni.

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor csatlakozása nem lett-e fordítva bekötve (fordított polaritás)
- Ellenőrizze, hogy a 2 db 12V mélyciklusú vagy 2 db LiFePO₄ akkumulátor teljesen fel van-e töltve (+ 12V)
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozók / csatlakozások jól illeszkednek és nem lazák
- Ellenőrizze a csatlakozóknál / csatlakozásoknál / biztosítéknál vagy áramkör-megszakítónál, hogy van-e jele sérülésnek, korrózióknak vagy lerakódás felhalmozódásnak - ideértve az Anderson csatlakozókat is.
- Ha az akkumulátor kábelét meghosszabbították, de nem cserélték le, akkor káros feszültségesés léphet fel. Ellenőrizze a táblázatot, hogy az adott hosszhoz megfelelő kábelvastagságú vezeték van-e a kábelhosszabbításhoz. (lásd a kézikönyv 19. oldalán)
- Az akkumulátor leválasztása után távolítsa el a propellert, és ellenőrizze, hogy nincs-e rajta beakadt horgászszinór / hínár- vagy más növény / egyéb törmelék, felrakódás.
- Az akkumulátor leválasztása után ellenőrizze, hogy a propeller csapja (nyírócsapszeg) a helyén van-e.
- Előfordulhat, hogy a forgórész vagy mágnes repedt vagy kimozdult - reszelő-szerű zajt okoz a motorban (Lépjen kapcsolatba a régiójában található Watersnake Forgalmazóval.)

MOTORBÓL SZÁRMAZÓ ZAJ VAGY VIBRÁLÁS

Az akkumulátor leválasztása után ellenőrizze, hogy a propeller megfelelően meg van-e húzva, és a nyírócsapszeg a helyén van-e. Távolítsa el a propellert, és ellenőrizze, hogy nincs-e felhalmozódott horgászszinór / hínár- vagy más növény / egyéb törmelék, felrakódás.

- Ellenőrizze, hogy a 2 db 12V mély ciklusú vagy 2 db LiFePO₄ akkumulátor teljesen fel van-e töltve (+ 24V)

SEBESSÉGSZABÁLYZÁSI PROBLÉMA

- Ellenőrizze, hogy a 2db 12 V-os mélyciklusú vagy a 2 db LiFePO₄ akkumulátor teljesen fel van-e töltve (+ 24 V).
- Ellenőrizze a csatlakozókat/csatlakozásokat, hogy nem lazultak-e ki és keresse sérülés, korrózió vagy törmeléklerakódás jeleit, beleértve az Anderson-dugókat is.
- Győződjön meg arról, hogy a motor be van kapcsolva, és a távirányító akkumulátora fel van töltve.

HIBAE LHÁRÍTÁS

A MOTOR NEHEZEN KORMÁNYOZHATÓ

- Ellenőrizze, hogy az alap és a motor fejegység közötti kábel nem gabalyodott-e rá a tengelyre. Szüntesse meg az összegabalyodást, vagy emelje ki a tengelyt a konzolból, és kézzel forgassa el a kioldáshoz.

A MOTOR NEM MARAD HORGONY MÓDBAN

- Ellenőrizze a távirányító kijelzőjén a GPS-jelet – a bal felső 4 sáv a jel minőségét mutatja. Indítsa újra az alapegységet és a távirányítót a kapcsolat és a műholdjel-vétel létrehozásához.
- Ellenőrizze a távirányító és a motor párosítását. Kapcsolja be a távirányítót és az alapegységet, nyomja meg a motor konzolon található párosítás gombot, és várja meg a dallam szignált.
- Ellenőrizze, hogy a Horgony Mód be van-e kapcsolva.
- Ellenőrizze, hogy a Horgonyzási pont 1 km-en belül van-e az aktuális pozíciótól (a távolságnak meg kell jelennie a távirányító kijelzőjén).
- Ellenőrizze, hogy az elemek elegendő töltöttségi szinttel rendelkeznek-e (az elemek töltöttsége a távirányító kijelzőjének felső sorában jelenik meg).
- Ellenőrizze, hogy az alap és a fejegység közötti tápkábel nem gubancolódott-e össze.
- Ellenőrizze a Távirányító/Menü/Beállítások/Hajóméret menüpontban, hogy a beállított érték megfelel-e a hajójának.
- Ellenőrizze, hogy az áramlat, a szél és az ár-apály a motor üzemi paraméterein belül van-e. A motor nem tudja megtartani a pozícióját, ha a szél/vízviszonyok a hajó potenciális végsebességét meghaladó, pl. körülbelül 6 km/h-s sodródását okoznak.

NEHÉZSÉGEK A KIHAJTÁSNÁL VAGY BEHAJTÁSNÁL

- Győződjön meg arról, hogy a helyes kihajtási/behajtási eljárást követi (tekintse meg a kézikönyv A Motor Kihajtása és/vagy A Motor Behajtása szakaszát. - 22-27 oldal).
- Ellenőrizze, hogy van-e akadály a rögzítő szerkezetben.
- Fújja be a tengelyt kenőanyag spray-vel. Arra a területre fújja a legtöbb kenőanyagot, ahol a tengely áthalad a konzolon.
- Tisztítsa meg a rögzítő konzolt a törmeléktől.
- Távolítsa el az oldalsó burkolatokat a rögzítő konzolról, és vigyen fel vízálló zsírt a kihajtó/behajtó szerkezet mozgó részeire.

HIBAE LHÁRÍTÁS

TÁVIRÁNYÍTÓ

- Nincs jelzés a távirányító kijelzőjén – nem működik – lehetséges, hogy ki kell cserélnie a 3 db AAA elemet. Csillagfejű csavarhúzó szükséges a cseréhez.
- Képernyő üzenet „Nincs kapcsolat” – NO CONNECTION Ellenőrizze, hogy az alapegység be van e-kapcsolva, és a státuszfény ZÖLD színű-e
- Próbálja meg újraindítani az alapegység processzorát és a távirányítót is kikapcsolással és újraindítással.
- Ellenőrizze a távirányító párosítását az alapegységgel, amikor a távirányító be van kapcsolva, a bal oldali „Párosítás” gomb megnyomásával az alapon. A zenei szignál jelzi a párosítás létrejöttét.

HIBAÜZENETEK

Ha hibaüzenet jelenik meg a Távirányító egységen, a motorvezérlő rendszerben hiba történt. Kérjük, jegyezze fel a hibaüzenet tartalmát és/vagy készítsen fényképet a FOB kijelző üzenetéről, majd lépjen kapcsolatba a Watersnake-vel a weboldal kapcsolatközpontján keresztül (<https://www.jarviswalker.com.au/contact>), hogy részletesebb útmutatást kapjon a probléma megoldására vonatkozóan. Magyarországon: www.watersnake.hu

OPCIONÁLIS LÁBPEDÁL

- Ellenőrizze, hogy a lábpedál kábelcsatlakozója szorosan van-e csatlakoztatva és rögzítve.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e törmelék, ami befolyásolhatja a pedálvezérlés és kábelcsatlakozások működését.
- Ellenőrizze, hogy a sebességszabályzó tárcsája nincs-e nullára állítva
- Indítsa újra az alapegységet és ellenőrizze újra.

A WATERSNAKE ELEKTROMOS MOTOR SZERVIZELÉSE

Amikor elérkezik az ideje, hogy Watersnake elektromos motorját szervizeltesse, javasoljuk, hogy válasszon egy hitelesített szervizpartnert.

Ausztrál lakosok számára, elérhető a legfrissebb kapcsolati információ a weboldalunkon.

Látogassa meg:

www.watersnake.com.au/pages/watersnake-motors-spare-parts

alternatívaként beolvashatja a QR kódot.



Ausztrálián kívül, kérjük, vegye fel a kapcsolatot helyi forgalmazójával, ahogyan az a füzet hátsó oldalán szerepel.

Magyarországon keresse a Magyarországi Forgalmazót szervizzel, javítással, alkatrészszel vagy kiegészítőkkel kapcsolatban: www.watersnake.hu

A Watersnake elektromos motorok precíziós eszközök, amelyek számos alkatrész pontos összehangolására támaszkodnak; érdemes megfontolni, hogy az elektromos motort egy hivatalos szervizpartnerhez vigye szervizelésre, javításra. Ez fontos lehet a garancia megőrzése szempontjából is!

FONTOS!

Amennyiben úgy dönt, hogy saját maga szervizeli/javítja az elektromos motort vagy olyan harmadik féllel végezteti a szervizelést/szerelést, amelyet a Watersnake Distribution Pty Ltd nem hatalmazott fel a Watersnake motorok szervizelésére, a motort többé már nem védi a szokásos fogyasztói garancia: ez garanciavesztéssel jár. Az ettől kezdve felmerülő problémák vagy kérdések kizárólag a tulajdonos saját felelősségévé válnak. Fontos, hogy jó minőségű zsírt használjon, és ne feledje, hogy nem szabad túlságosan zsírozni. A megfelelő helyen alkalmazott kis mennyiségű zsír sokkal fontosabb, mint a túlzott kenés.

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

WATERSNAKE GEO SPOT 80LB / 66" MODELL

MODELL	KÓD: 55317	GEO-SPOT 80/66 FEHÉR MOTOR
FESZÜLTSG (V)		24 VOLT
MAXIMÁLIS TOLÓERŐ (LB)		80LB
MAXIMÁLIS FORDULATSZÁM		1900 ford/perc (terhelés nélkül)
SEBESSÉGEK		FOKOZATMENTES
TENGELY HOSSZA (IN)		66" / 167cm
TENGELY FAL		2,5 mm
TENGELY ÁTMÉRŐJE		30 mm
ÁTLAGOS ÁRAMFELVÉTEL (A)		35 A
MAXIMÁLIS ÁRAMFELVÉTEL (A)		40 A
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY (Watt)		960 W BEMENET 620 W KIMENET
PROPELLER		3 LEVELŰ, HÍNÁRVÁGÓ (EMELKEDÉS: 94 mm)
TÁVIRÁNYÍTÁS		DIGITÁLIS TÁVIRÁNYÍTÓ
LÁBBAL VEZÉRELHETŐ		OPCIONÁLIS
RÖGZÍTÉSI PONT		ORR RÖGZÍTÉS
AKKUMULÁTOR KÁBEL VASTAGSÁGA		10AWG (5.2mm ²) 2 x 12v
SZÜKSÉGES AKKUMULÁTOROK		MÉLYCIKLUSÚ VAGY LiFePO4
MIN. AJÁNLOTT AKKUMULÁTOR MÉRET		100 AMPERÓRA *
MAX. ÖSSZTÖMEG		800KG-1200KG
MOTOR SÚLYA		27KG

*** MEGJEGYZÉS** - ez csak iránymutatásként szolgál. Érdeklődjön az akkumulátor forgalmazójánál, hogy az Ön szükségleteinek és az előírásoknak megfelelő méretű 2 X 12 V-os mélyciklusú vagy 2 X 12 V LiFePO4 vagy 1 x 24V LiFePO4 akkumulátort ki tudja választani. A Watersnake GEO SPOT motor beépített feszültségvédelemmel, áramvédelemmel és túlmelegedés elleni hőmérséklet-szabályozással van ellátva. A megszakító használata nem szükséges.

MŰSZAKI ADATOK

WATERSNAKE GEO SPOT 80LB / 72" MODEL

MODELLEK KÓD: 55320 :GEO-SPOT 80/72 FEHÉR MOTOR	
FESZÜLTÉG (V)	24 VOLT
MAX. TOLÓERŐ (LB)	80LB
MAX. FORDULATSZÁM	1900r/min (Terhelés nélkül)
SEBESSÉGEK	FOKOZATMENTES
TENGELY HOSSZA (IN)	72" / 182cm
TENGELY FALVASTAGSÁGA	5 mm
TENGELY ÁTMÉRŐ	30 mm
ÁTLAGOS ÁRAMFELVÉTEL (A)	35 A
MAXIMÁLIS ÁRAMFELVÉTEL (A)	40 A
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY (Watt)	960 W BEMENET 620 W KIMENET
PROPELLER	3 LEVELŰ HÍNÁRVÁGÓ (EMELKEDÉS 94 mm)
TÁVIRÁNYÍTÓ	DIGITÁLIS TÁVIRÁNYÍTÓ
LÁBVEZÉRLÉS	OPCIONÁLIS
RÖGZÍTÉSI PONT	ORR RÖGZÍTÉS
AKKUMULÁTOR KÁBEL MÉRET	10AWG (5,2mm ²)
SZÜKSÉGES AKKUMULÁTOROK	2 x 12v MÉLYCIKLUSÚ VAGY LiFePO ₄
AJÁNLOTT MINIMÁLIS AKKUMULÁTOR MÉRET	100 AMPERÓRA *
MAXIMÁLIS ÖSSZTÖMEG	800KG-1200KG
MOTOR SÚLYA	33KG

*** MEGJEGYZÉS** -ez csak iránymutatásként szolgál. Érdeklődjön az akkumulátor forgalmazójánál, hogy az Ön szükségleteinek és az előírásoknak megfelelő méretű 2 x 12 V-os mélyciklusú vagy 2 X 12 V LiFePO₄ vagy 1 x 24V LiFePO₄ akkumulátort ki tudja választani. A Watersnake GEO SPOT motor beépített feszültségvédelemmel, áramvédelemmel és túlmelegedés elleni hőmérséklet-szabályozással van ellátva. A megszakitó használata nem szükséges.

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓ

WATERSNAKE GEO SPOT 80LB / 78" MODELL

MODELLKÓD: 55321 GEO-SPOT 80/78 FEHÉR MOTOR	
FESZÜLTSG (V)	24 VOLT
MAXIMÁLIS TOLÓERŐ (LB)	80LB
MAXIMÁLIS FORDULATSZÁM	1900r/min (terhelés nélkül)
SEBESSÉGEK	FOKOZATMENTES
TENGELY HOSSZA (IN)	78" / 198cm
TENGELY FALA	5mm
TENGELY ÁTMÉRŐJE	30mm
ÁTLAGOS ÁRAMFELVÉTEL (A)	35A
MAXIMÁLIS ÁRAMFELVÉTEL (A)	40A
MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY (Watt)	960W BEMENET 620W KIMENET
PROPELLER	3 LEVELŰ HÍNÁRVÁGÓ (EMELKEDÉS 94mm)
TÁVIRÁNYÍTÓ	DIGITÁLIS TÁVIRÁNYÍTÓ
LÁBVEZÉRLÉS	OPCIONÁLIS
RÖGZÍTÉSI PONT	ORR RÖGZÍTÉS
AKKUMULÁTOR KÁBEL VASTAGSÁGA	10AWG (5.2mm2)
SZÜKSÉGES AKKUMULÁTOROK	2 x 12v MÉLYCIKLUSÚ VAGY LiFePO4
AJÁNLOTT AKKUMULÁTOR MÉRET	100 AMPERÓRA *
MAXIMÁLIS ÖSSZTÖMEG	800KG-1200KG
MOTOR SÚLYA	34KG

* MEGJEGYZÉS -Ez csak iránymutatásként szolgál.
Érdeklődjön az akkumulátor forgalmazójánál, hogy az Önszükségeinek és az előírásoknak megfelelő méretű 2 X 12 V-os mélyciklusú vagy 2 X 12 V LiFePO4 vagy 1 x 24V LiFePO4 akkumulátort ki tudja választani. A Watersnake GEO SPOT motor beépített feszültségvédelemmel, áramvédelemmel és túlmelegedés elleni hőmérséklet-szabályozással van ellátva. A megszakító használata nem szükséges.

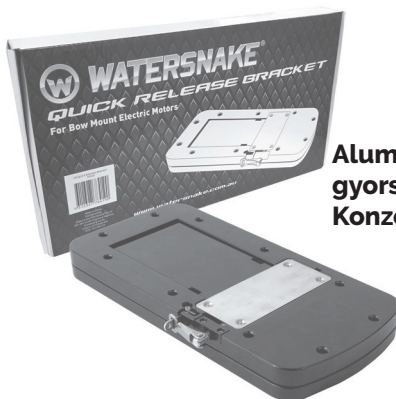
OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

Ha szeretné megrendelni a Watersnake választható kiegészítőket, látogassa meg a következő weboldalt: www.watersnake.hu

**Poliamid
gyorscsatlakozós
konzol 55502**



**Alumínium-ötvözet
gyorscsatlakozós
Konzol 55016**



Lábpedal 55532

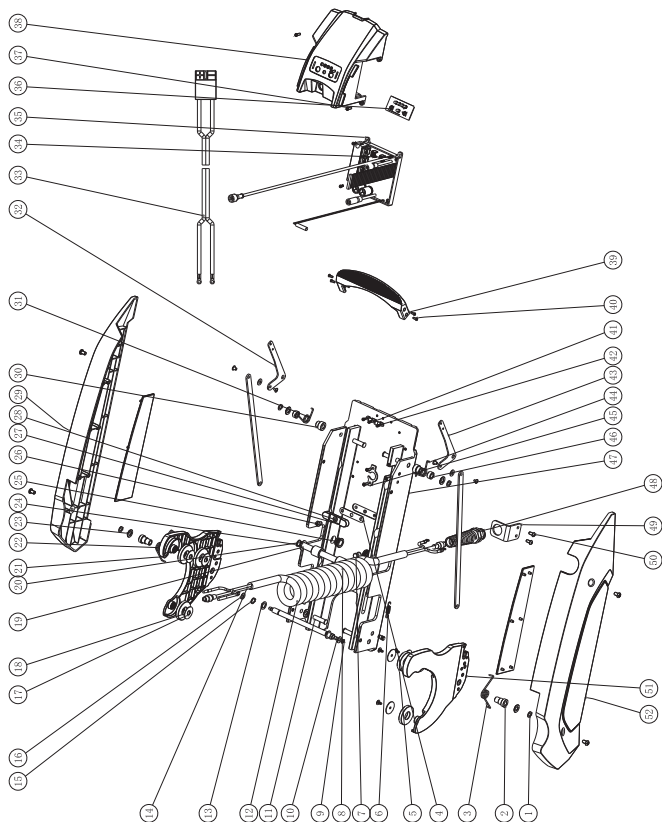


**Pótpropeller
Készlet
55535**

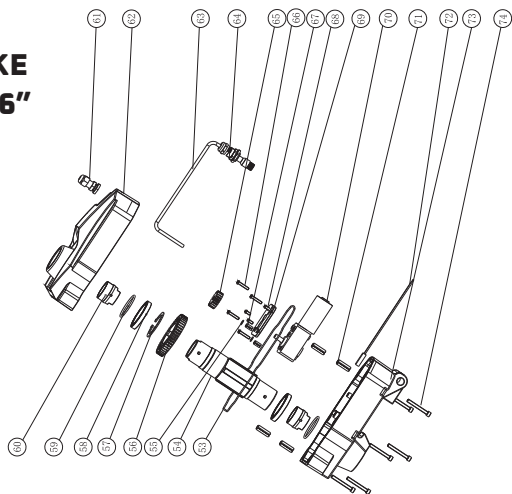


**Propeller
Kiegészítő
Készlet
55132**

SEMATIKUS RAJZOK ÉS ALKATRÉSZLISTA



55317 WATERSNAKE GEO SPOT 80LB / 66" MODELL



**ALKATRÉSZ
RENDELÉS:**
www.watersnake.hu

ALKATRÉSZSZÁM

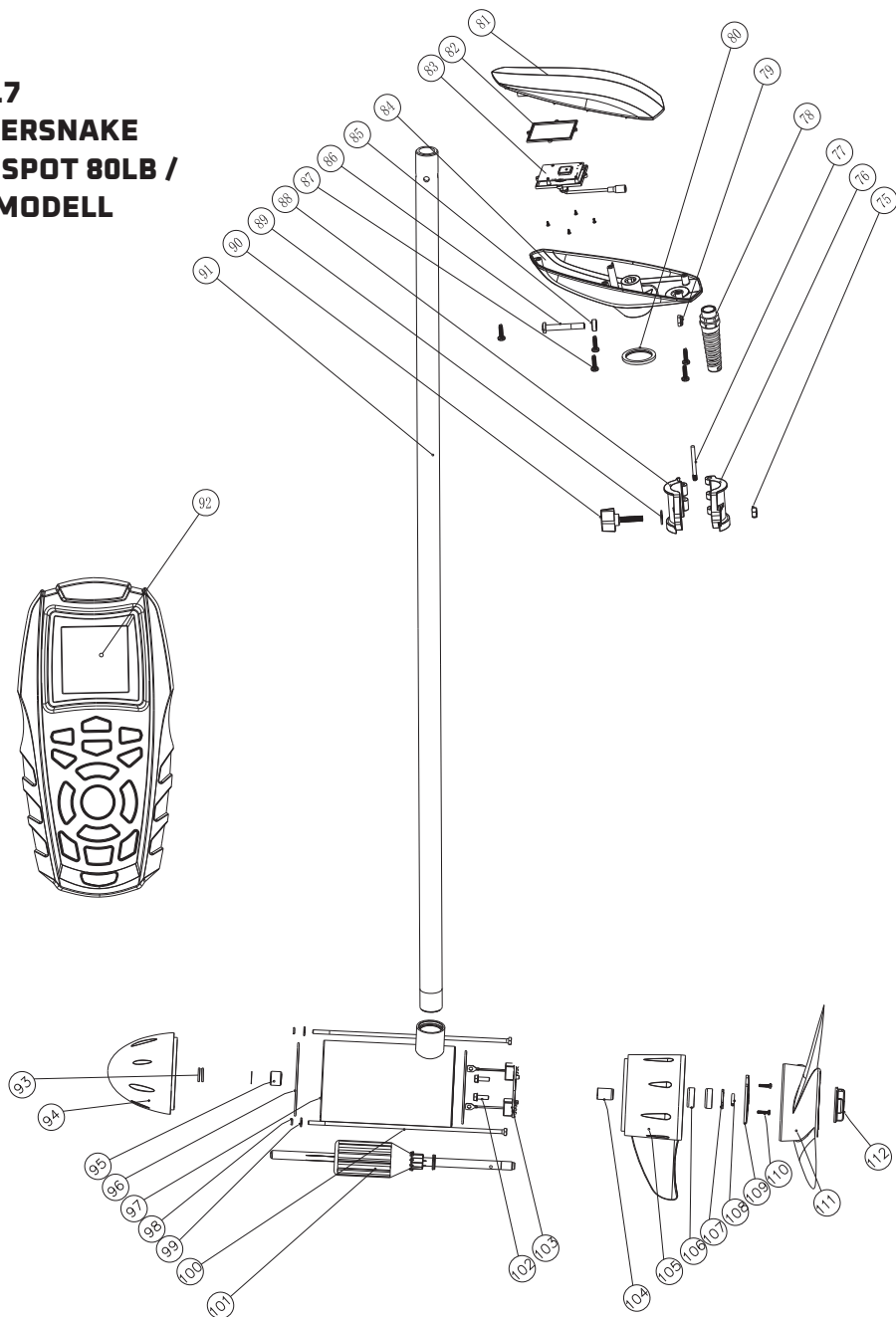
51	HP6. 154. 021. 000	Right movable plate assembly	1
50	HP8. 902. 198. 000	Screw	2
49	HP8. 611. 221. 000	Fixed frame	1
48	HP8. 354. 019. 000	Cable gland	1
47	HP8. 601. 093. 024	Bottom plate	1
46	HP8. 223. 124. 000	bushing	2
45	HP8. 667. 044. 000	Securing clip	1
44	HP8. 383. 127. 000	Left torsion spring	1
43	HP6. 201. 047. 000	Right link assembly	1
42	HP8. 902. 017. 000	screw	3
41	HP8. 610. 193. 000	Pressure plate	1
40	HP8. 902. 201. 045	Screw M3X8	4
39	HP8. 335. 002. 000	pedal	1
38	HP8. 010. 146. 8000	The front cover	1
37	HP8. 902. 193. 045	Screw	6
36	HP6. 672. 187. 000	Display board assembly	1
35	HP6. 702. 160. 000	Drive controller	1
34	HP8. 902. 024. 000	Screw	3
33	HP6. 647. 252. 000	Power cord assembly	1
32	HP6. 201. 046. 000	Left link assembly	1
31	HP8. 383. 128. 000	Right twist	1
30	HP8. 211. 022. 000	Crank sleeve	2
29	HP6. 176. 032. 008	Left panel assembly	1
28	HP8. 902. 559. 000	Screw	1
27	HP8. 683. 041. 000	Elastic cushion	1
26	HP8. 902. 384. 000	Screw	4
25	HP8. 211. 004. 000	Nested	2
24	HP8. 247. 192. 000	Elastic retaining ring for shaft	2
23	HP8. 941. 373. 000	washer	6

ALKATRÉSZSZÁM

74	HP8. 902. 544. 000	Screw	6	22	HP6. 154. 020. 000	Left movable plate assembly	1
73	HP8. 010. 150. 158	Steering box lower cover	1	21	HP8. 383. 218. 000	Left-handed torsion spring	1
72	HP7. 330. 024. 000	Proximity switch	1	20	HP8. 941. 306. 000	Gasket	2
71	HP8. 264. 817. 000	Elastic cylindrical pin	4	19	HP8. 303. 043. 000	Axis of rotation	1
70	HP6. 714. 032. 000	Steering motor	1	18	HP8. 940. 871. 000	Was	6
69	HP8. 610. 424. 024	Fixed plate	1	17	HP8. 903. 219. 000	Screw	6
68	HP8. 902. 571. 000	Screw	3	16	HP8. 940. 056. 000	Transmission gear washers	2
67	HP8. 264. 818. 000	Elastic cylindrical pin	2	15	HP8. 247. 190. 000	Elastic retaining ring for shaft	2
66	HP8. 902. 199. 045	Screw	4	14	HP6. 647. 290. 000	Spiral component	1
65	HP8. 435. 797. 000	gear	1	13	HP8. 940. 625. 000	Flat Washers	2
64	HP8. 354. 032. 000	Waterproof connector	1	12	HP8. 264. 820. 000	Cylindrical pin	2
63	HP6. 647. 286. 000	4-core assembly	1	11	HP8. 264. 819. 000	pin	4
62	HP8. 010. 151. 158	Steering box upper cover	1	10	HP8. 306. 129. 000	axis	1
61	HP8. 354. 029. 000	Waterproof connector	1	9	HP8. 247. 191. 000	Elastic retaining ring for shaft	2
60	HP8. 210. 450. 000	bushing	2	8	HP8. 223. 123. 000	bushing	2
59	HP8. 662. 145. 000	O-ring	2	7	HP8. 530. 119. 006	magnetic steel	1
58	HP6. 263. 067. 002	Bearing	2	6	HP8. 381. 059. 000	Tension spring	2
57	HP8. 247. 193. 000	Circlip for shaft	1	5	HP8. 245. 214. 000	Brushed damping wheel	6
56	HP8. 415. 193. 000	gear	1	4	HP8. 941. 178. 000	Gasket	1
55	HP8. 940. 673. 000	Flat Washers	2	3	HP8. 383. 219. 000	Right-handed torsion spring	1
54	HP8. 211. 005. 027	casing	1	2	HP8. 220. 494. 000	Positioning sleeve	2
53	HP8. 662. 175. 000	O-ring	1	1	HP8. 247. 172. 000	Circlip	4
52	HP6. 176. 033. 008	Right side panel assembly	1	NO.	DRAWING NO.	PART NAME	QTY

SEMATIKUS RAJZOK ÉS ALKATRÉSZLISTA

55317
WATERSNAKE
GEO SPOT 80LB /
66" MODELL

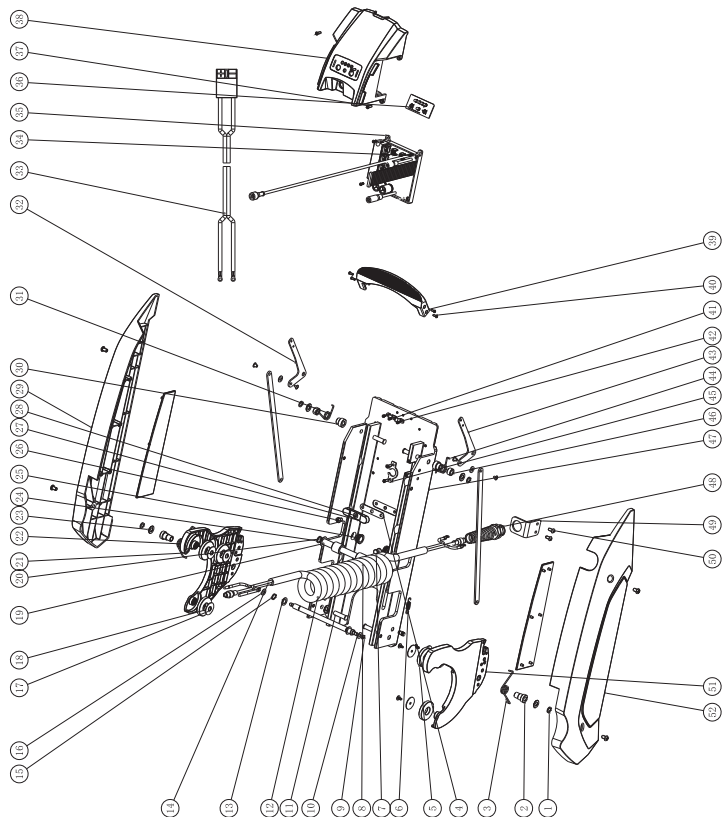


**ALKATRÉSZ
RENDELÉS:**
www.watersnake.hu

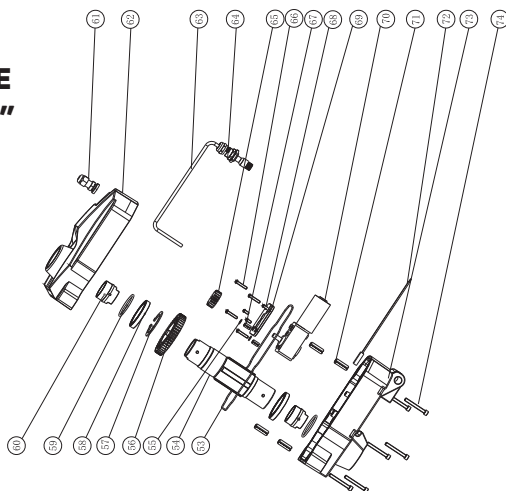
ALKATRÉSZSZÁM

112	HP6.482.001.000	prop nut	1
111	HP6.393.009.8001	prop	1
110	HP8.903.187.000	screw	2
109	HP7.690.001.000	sacrificial anode	1
108	HP8.264.157.000	pin	1
107	HP8.683.049.045	retainer ring	1
106	HP6.475.000.000	sealing ring	2
105	HP8.010.070.158	front cover	1
104	HP8.251.000.000	oil bearing	1
103	HP6.670.107.000	brush frame assy	1
102	HP8.903.060.007	bolt	2
101	HP6.656.021.000	rotor assy	1
100	HP8.926.018.000	connecting screw rod	2
99	HP8.610.049.000	hexagonal washer	2
98	HP8.662.015.000	mini O-sealing ring	2
97	HP6.652.015.002	stator assy	1
96	HP8.662.016.000	o-sealing ring	2
95	HP8.251.001.000	oil bearing	1
94	HP8.010.071.158	back cover	1
93	HP6.260.000.000	thrust bearing	1
92	HP6.789.006.006	remote controller	1
91	HP8.626.198.091	shaft	1
90	HP6.480.014.000	bolt	1
89	HP8.940.313.000	washer	1
88	HP8.242.153.000	right body of depth adjustment collar	1
87	HP8.903.059.000	screw	5
86	HP8.926.045.000	bolt	1
85	HP8.220.378.070	bushing	1
84	HP8.076.337.8006	bottom cover	1
83	HP6.702.141.000	GPS controller	1
82	HP8.683.137.000	sealing ring	1
81	HP8.076.336.8005	top cover	1
80	HP8.662.083.000	sealing ring	1
79	HP6.482.000.000	lock nut	1
78	HP8.354.019.000	cable fixing head	1
77	HP8.264.468.000	pin	1
76	HP8.242.152.000	left body of depth adjustment collar	1
75	HP8.379.073.000	nut	1
No.	DRAWING NO.	PART NAME	Q'TY

SEMATIKUS RAJZ ÉS ALKATRÉSZLISTA



55320 WATERSNAKE GEO SPOT 80LB / 72" MODELL



ALKATRÉSZSZÁM

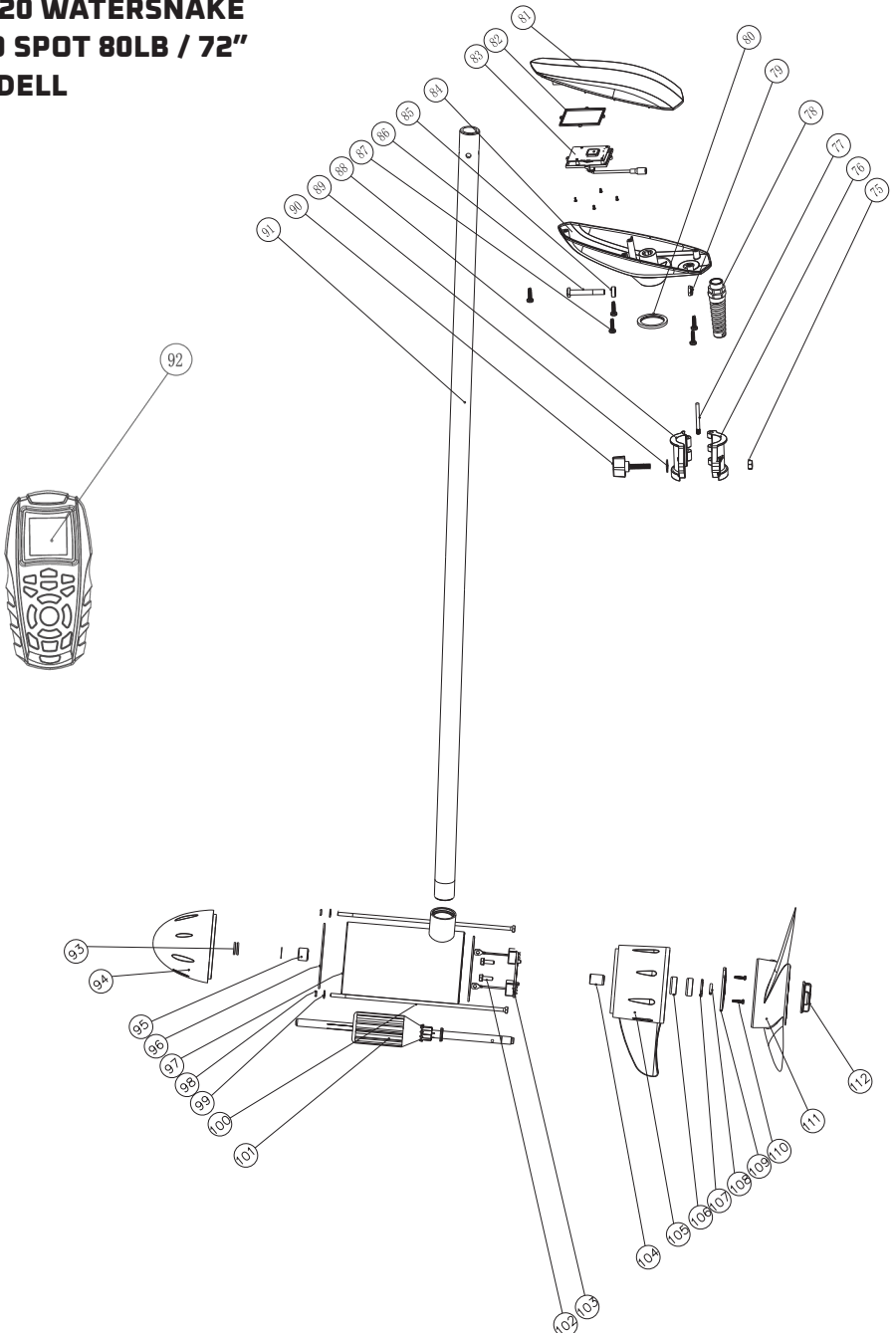
**ALKATRÉSZ
RENDELÉS:
www.watersnake.hu**

ALKATRÉSZSZÁM

74	HP8. 902. 544. 000	Screw	6	22	HP6. 154. 020. 000	Left movable plate assembly	1
73	HP8. 010. 150. 158	Steering box lower cover	1	21	HP8. 383. 218. 000	Left-handed torsion spring	1
72	HP7. 330. 024. 000	Proximity switch	1	20	HP8. 941. 306. 000	Gasket	2
71	HP8. 264. 817. 000	Elastic cylindrical pin	4	19	HP8. 303. 043. 000	Axis of rotation	1
70	HP6. 714. 032. 000	Steering motor	1	18	HP8. 940. 871. 000	Was	6
69	HP8. 610. 424. 024	Fixed plate	1	17	HP8. 903. 219. 000	Screw	6
68	HP8. 902. 571. 000	Screw	3	16	HP8. 940. 056. 000	Transmission gear washers	2
67	HP8. 264. 818. 000	Elastic cylindrical pin	2	15	HP8. 247. 190. 000	Elastic retaining ring for shaft	2
66	HP8. 902. 199. 045	Screw	4	14	HP6. 647. 308. 000	Spiral component	1
65	HP8. 435. 797. 000	gear	1	13	HP8. 940. 625. 000	Flat Washers	2
64	HP8. 354. 032. 000	Waterproof connector	1	12	HP8. 264. 820. 000	Cylindrical pin	2
63	HP6. 647. 286. 000	4-core assembly	1	11	HP8. 264. 819. 000	pin	4
62	HP8. 010. 151. 158	Steering box upper cover	1	10	HP8. 306. 129. 000	axis	1
61	HP8. 354. 029. 000	Waterproof connector	1	9	HP8. 247. 191. 000	Elastic retaining ring for shaft	2
60	HP8. 210. 450. 000	bushing	2	8	HP8. 223. 123. 000	bushing	2
59	HP8. 662. 145. 000	O-ring	2	7	HP8. 530. 119. 006	magnetic steel	1
58	HP6. 263. 067. 002	Bearing	2	6	HP8. 381. 059. 000	Tension spring	2
57	HP8. 247. 193. 000	Circlip for shaft	1	5	HP8. 245. 214. 000	Brushed damping wheel	6
56	HP8. 415. 193. 000	gear	1	4	HP8. 941. 178. 000	Gasket	1
55	HP8. 940. 673. 000	Flat Washers	2	3	HP8. 383. 219. 000	Right-handed torsion spring	1
54	HP8. 211. 005. 027	casing	1	2	HP8. 220. 494. 000	Positioning sleeve	2
53	HP8. 662. 175. 000	O-ring	1	1	HP8. 247. 172. 000	Circlip	4
52	HP6. 176. 033. 008	Right side panel assembly	1	NO.	DRAWING NO.	PART NAME	Q'TY

SEMATIKUS RAJZ ÉS ALKATRÉSZLISTA

55320 WATERSNAKE GEO SPOT 80LB / 72" MODELL

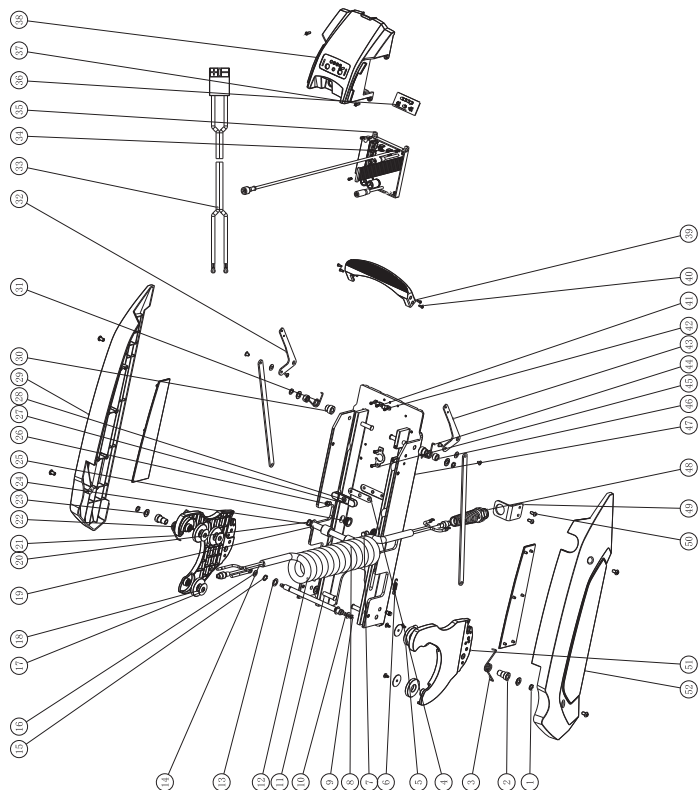


**ALKATRÉSZ
RENDELÉS:
www.watersnake.hu**

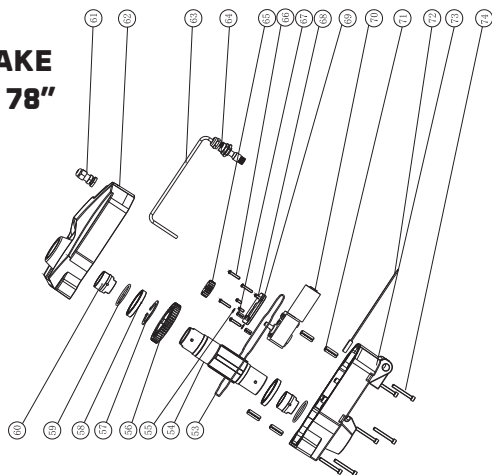
ALKATRÉSZSZÁM.

112	HP6.482.001.000	prop nut	1
111	HP6.393.009.8001	prop	1
110	HP8.903.187.000	screw	2
109	HP7.690.001.000	sacrificial anode	1
108	HP8.264.157.000	pin	1
107	HP8.683.049.045	retainer ring	1
106	HP6.475.000.000	sealing ring	2
105	HP8.010.070.158	front cover	1
104	HP8.251.000.000	oil bearing	1
103	HP6.670.115.000	brush frame assy	1
102	HP8.903.060.007	bolt	2
101	HP6.656.021.000	rotor assy	1
100	HP8.926.018.000	connecting screw rod	2
99	HP8.610.049.000	hexagonal washer	2
98	HP8.662.015.000	mini O-sealing ring	2
97	HP6.652.015.002	stator assy	1
96	HP8.662.016.000	o-sealing ring	2
95	HP8.251.001.000	oil bearing	1
94	HP8.010.071.158	back cover	1
93	HP6.260.000.000	thrust bearing	1
92	HP6.789.006.006	remote controller	1
91	HP8.626.200.091	shaft	1
90	HP6.480.014.000	bolt	1
89	HP8.940.313.000	washer	1
88	HP8.242.153.000	right body of depth adjustment collar	1
87	HP8.903.059.000	screw	5
86	HP8.926.045.000	bolt	1
85	HP8.220.378.070	bushing	1
84	HP8.076.337.8006	bottom cover	1
83	HP6.702.141.000	GPS controller	1
82	HP8.683.137.000	sealing ring	1
81	HP8.076.336.8005	top cover	1
80	HP8.662.083.000	sealing ring	1
79	HP6.482.000.000	lock nut	1
78	HP8.354.019.000	cable fixing head	1
77	HP8.264.468.000	pin	1
76	HP8.242.152.000	left body of depth adjustment collar	1
75	HP8.379.073.000	nut	1
No.	DRAWING NO.	PART NAME	Q'TY

SEMATIKUS RAJZ ÉS ALKATRÉSZLISTA



55321 WATERSNAKE GEO SPOT 80LB / 78" MODELL



**ALKATRÉSZ
RENDELÉS:
www.watersnake.hu**

ALKATRÉSZSZÁM

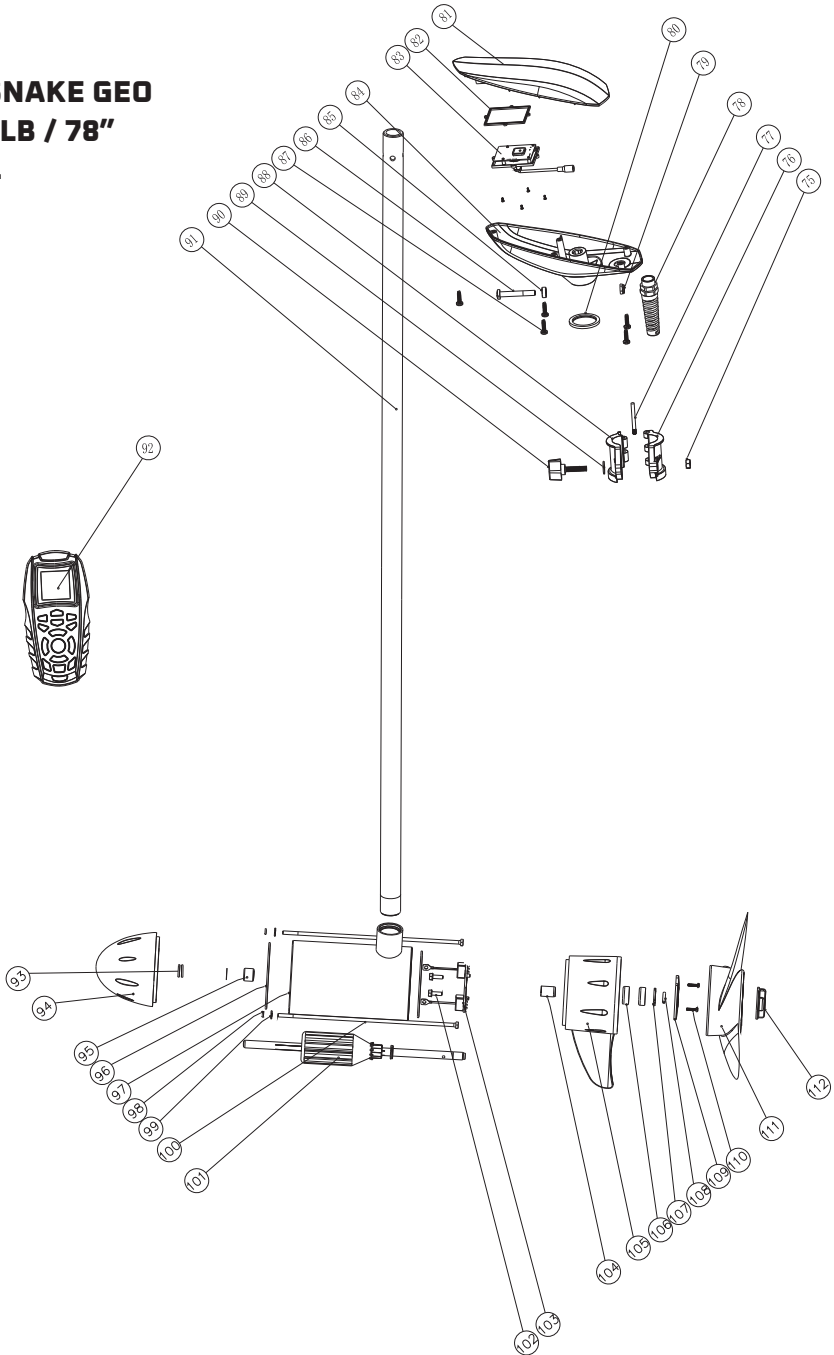
74	HP8. 902. 544. 000	Screw	6	22	HP6. 154. 020. 000	Left movable plate assembly	1
73	HP8. 010. 150. 158	Steering box lower cover	1	21	HP8. 383. 218. 000	Left-handed torsion spring	1
72	HP7. 330. 024. 000	Proximity switch	1	20	HP8. 941. 306. 000	Gasket	2
71	HP8. 264. 817. 000	Elastic cylindrical pin	4	19	HP8. 303. 043. 000	Axis of rotation	1
70	HP6. 714. 032. 000	Steering motor	1	18	HP8. 940. 871. 000	Was	6
69	HP8. 610. 424. 024	Fixed plate	1	17	HP8. 903. 219. 000	Screw	6
68	HP8. 902. 571. 000	Screw	3	16	HP8. 940. 056. 000	Transmission gear washers	2
67	HP8. 264. 818. 000	Elastic cylindrical pin	2	15	HP8. 247. 190. 000	Elastic retaining ring for shaft	2
66	HP8. 902. 199. 045	Screw	4	14	HP6. 647. 308. 000	Spiral component	1
65	HP8. 435. 797. 000	gear	1	13	HP8. 940. 625. 000	Flat Washers	2
64	HP8. 354. 032. 000	Waterproof connector	1	12	HP8. 264. 820. 000	Cylindrical pin	2
63	HP6. 647. 286. 000	4-core assembly	1	11	HP8. 264. 819. 000	pin	4
62	HP8. 010. 151. 158	Steering box upper cover	1	10	HP8. 306. 129. 000	axis	1
61	HP8. 354. 029. 000	Waterproof connector	1	9	HP8. 247. 191. 000	Elastic retaining ring for shaft	2
60	HP8. 210. 450. 000	bushing	2	8	HP8. 223. 123. 000	bushing	2
59	HP8. 662. 145. 000	O-ring	2	7	HP8. 530. 119. 006	magnetic steel	1
58	HP6. 263. 067. 002	Bearing	2	6	HP8. 381. 059. 000	Tension spring	2
57	HP8. 247. 193. 000	Circlip for shaft	1	5	HP8. 245. 214. 000	Brushed damping wheel	6
56	HP8. 415. 193. 000	gear	1	4	HP8. 941. 178. 000	Gasket	1
55	HP8. 940. 673. 000	Flat Washers	2	3	HP8. 383. 219. 000	Right-handed torsion spring	1
54	HP8. 211. 005. 027	casing	1	2	HP8. 220. 494. 000	Positioning sleeve	2
53	HP8. 662. 175. 000	O-ring	1	1	HP8. 247. 172. 000	Circlip	4
52	HP6. 176. 033. 008	Right side panel assembly	1	NO.	DRAWING NO.	PART NAME	QTY

ALKATRÉSZSZÁM

51	HP6. 154. 021. 000	Right movable plate assembly	1
50	HP8. 902. 198. 000	Screw	2
49	HP8. 611. 221. 000	Fixed frame	1
48	HP8. 354. 019. 000	Cable gland	1
47	HP8. 601. 093. 024	Bottom plate	1
46	HP8. 223. 124. 000	bushing	2
45	HP8. 667. 044. 000	Securing clip	1
44	HP8. 383. 127. 000	Left torsion spring	1
43	HP6. 201. 047. 000	Right link assembly	1
42	HP8. 902. 017. 000	screw	3
41	HP8. 610. 193. 000	Pressure plate	1
40	HP8. 902. 201. 045	Screw M3X8	4
39	HP8. 335. 002. 000	pedal	1
38	HP8. 010. 146. 8003	The front cover	1
37	HP8. 902. 193. 045	Screw	6
36	HP6. 672. 187. 000	Display board assembly	1
35	HP6. 702. 160. 000	Drive controller	1
34	HP8. 902. 024. 000	Screw	3
33	HP6. 647. 252. 000	Power cord assembly	1
32	HP6. 201. 046. 000	Left link assembly	1
31	HP8. 383. 128. 000	Right twist	1
30	HP8. 211. 022. 000	Crank sleeve	2
29	HP6. 176. 032. 008	Left panel assembly	1
28	HP8. 902. 559. 000	Screw	1
27	HP8. 683. 041. 000	Elastic cushion	1
26	HP8. 902. 384. 000	Screw	4
25	HP8. 211. 004. 000	Nested	2
24	HP8. 247. 192. 000	Elastic retaining ring for shaft	2
23	HP8. 941. 373. 000	washer	6

SEMATIKUS RAJZ ÉS ALKATRÉSZLISTA

55321
WATERSNAKE GEO
SPOT 80LB / 78"
MODELL



**ALKATRÉSZ
RENDELÉS:**
www.watersnake.hu

ALKATRÉSZSZÁM.

112	HP6.482.001.000	prop nut	1
111	HP6.393.009.8001	prop	1
110	HP8.903.187.000	screw	2
109	HP7.690.001.000	sacrificial anode	1
108	HP8.264.157.000	pin	1
107	HP8.683.049.045	retainer ring	1
106	HP6.475.000.000	sealing ring	2
105	HP8.010.070.158	front cover	1
104	HP8.251.000.000	oil bearing	1
103	HP6.670.120.000	brush frame assy	1
102	HP8.903.060.007	bolt	2
101	HP6.656.021.000	rotor assy	1
100	HP8.926.018.000	connecting screw rod	2
99	HP8.610.049.000	hexagonal washer	2
98	HP8.662.015.000	mini O-sealing ring	2
97	HP6.652.015.002	stator assy	1
96	HP8.662.016.000	o-sealing ring	2
95	HP8.251.001.000	oil bearing	1
94	HP8.010.071.158	back cover	1
93	HP6.260.000.000	thrust bearing	1
92	HP6.789.006.006	remote controller	1
91	HP8.626.199.091	shaft	1
90	HP6.480.014.000	bolt	1
89	HP8.940.313.000	washer	1
88	HP8.242.153.000	right body of depth adjustment collar	1
87	HP8.903.059.000	screw	5
86	HP8.926.045.000	bolt	1
85	HP8.220.378.070	bushing	1
84	HP8.076.337.8006	bottom cover	1
83	HP6.702.141.000	GPS controller	1
82	HP8.683.137.000	sealing ring	1
81	HP8.076.336.8005	top cover	1
80	HP8.662.083.000	sealing ring	1
79	HP6.482.000.000	lock nut	1
78	HP8.354.019.000	cable fixing head	1
77	HP8.264.468.000	pin	1
76	HP8.242.152.000	left body of depth adjustment collar	1
75	HP8.379.073.000	nut	1
No.	DRAWING NO.	PART NAME	QTY

AZ ÁLÁBBI INFORMÁCIÓK AZ USA-RA VONATKOZNAK

WATERSNAKE®

Watersnake Limited One Year Warranty (USA)

All watersnake products are covered by a one year Limited Warranty covering faults in workmanship and materials from the date of original retail purchase. The purchaser should return the defective product postage prepaid, insured, with proof of purchase (a dated sales receipt) and the reason for return to the address below:

Innovative Procurement
124, Opportunity Rd, Camdenton,
MO 65020, United States
PH: +1 573-346-7447

Online Store for spare parts and accessories: watersnakeusa.com

Note: Residents of Hawaii, Alaska, and U.S. territories shall be billed for return shipping via registered priority mail.

Watersnake will repair or replace the product at its option and return direct to purchaser.

Terms

This Limited Warranty does not cover Watersnake products damaged due to abuse, misuse, normal wear, or excessive wear caused by neglect of cleaning and lubrication required or general service requirements due to owner's failure to provide reasonable and necessary maintenance.

This Warranty does not extend to products which are put into commercial use. Commercial use is defined as any work or employment related use of the product which generates income.

Watersnake products not covered by this Limited Warranty may be repaired at a nominal charge to the purchaser, provided parts are available and the product is returned with return postage prepaid.

The warranties described herein shall be the sole and exclusive warranties granted by Watersnake and shall be the sole and exclusive remedy available to the purchaser. Correction of defects, in the manner and time period described herein, shall constitute complete fulfillment of all liabilities and responsibilities of Watersnake to the purchaser with regard to this product, and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. Watersnake shall not be liable or in any way responsible for any damages or defects caused by repairs or attempted repairs performed by anyone other than a Watersnake authorised service agent. Watersnake reserves the right to amend or change this Limited Warranty at any time. This Limited Warranty is non-transferable. The provisions of this Limited Warranty are in addition to, and not a modification of, or a subtraction from, the statutory warranties and other rights and remedies contained in any applicable legislation. To the extent that any provision of this Limited Warranty is inconsistent with any applicable law, such provision shall be deemed voided or amended as necessary, to comply with such law.

"ALL INCIDENTAL AND/OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARE EXCLUDED FROM THIS WARRANTY INSERT. IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED TO THE LIFE OF THIS WARRANTY. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS OR THE EXCLUSION OR LIMITATION OF THE INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATIONS OR EXCLUSIONS MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER LEGAL RIGHTS THAT MAY VARY FROM STATE TO STATE."

For Your Records:

Model Number:

Serial Number:

WATERSNAKE®

KAPCSOLATI INFORMÁCIÓK

A teljes és naprakész kapcsolati információ elérhető itt:

www.watersnake.com.au

RÉGIÓ/ORSZÁG Ázsia és FORGALMAZÓ

TELEFONSZÁM

Csendes-óceáni térség

Ausztrália	Watersnake	+61 3 8789 7949
Új-Zéland	Brittain Wynyard	+64 9 306 7200
Dél-Korea	Plady Co.	+82 10 9894 9938

Egyesült Államok

Egyesült Államok	Innovative Procurement, LLC	+1 573 346 7447
Egyesült Államok	Sea Eagle Boats Inc.	+1 631 791-1799

Afrika

Dél-Afrika	Apex Walker	+27 11 4621 302
------------	-------------	-----------------

Európa

Olaszország	Europesca Sport	+39 06 6500 2449
Svédország	Wiggler AB	+46 303 798 744
Egyesült Királyság	Dennet Outdoor	+44 0 2871 38 3033

Pótalkatrészek:

Anglers Central Service Centre Online
pótalkatrész rendeléshez látogasson el a
következő weboldalra:

www.anglerscentral.com.au

Nemzetközi szállítás

Gyártó:

www.watersnake.com.au

Watersnake Distribution Pty. Ltd. 297-305
South Gippsland Highway Dandenong
South, Victoria 3175 Ausztrália

ACN: 143 230 175

Watersnake® és Jarvis Marine® a Watersnake
Distribution Pty. Ltd. bejegyzett védjegyei.

© Watersnake Distribution Pty. Ltd. Minden jog fenntartva.
A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Magyarországi Forgalmazó:

www.watersnake.hu

GRAFFIAS Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
1183 Budapest, Kiss János u. 35.
Cgj. 01-09-896324

Kapcsolat: info@watersnake.hu