



WATERSNAKE®

ADVANCE BRUSHLESS



ELEKTROMOS CSÓNAKMOTOR HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ADVANCE SWS 70/36 (55267)



MIELŐTT ELKEZDENÉ:

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

1

**KIZÁRÓLAG 12V-OS
MÉLYCIKLUSÚ VAGY 12V-OS
LIFEPO4 AKKUMULÁTORT
HASZNÁLJON**

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ A 7. OLDALON

2

**AZ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE
A MOTOR HASZNÁLATA
KÖZBEN CSAK AKKOR
LEHETSÉGES, HA A BEMENETI
FESZÜLTÉG NEM HALADJA MEG A
14.5 V-T**

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ A 9. OLDALON

3

**AKKUMULÁTOR KÁBELEK
HOSSZABBÍTÁSA**

FONTOS INFORMÁCIÓK A 8. OLDALON

4

**JAVASOLT
AKKUMULÁTOR KAPACITÁS**

MOTOR	AKKUMULÁTOR
18LB - 24LB	40AH VAGY NAGYOBB
34LB	60AH VAGY NAGYOBB
44LB	80AH VAGY NAGYOBB
54LB - 70LB	100AH VAGY NAGYOBB

ÜDVÖZÖLJÜK A WATERSNAKE-nél

Gratulálunk az elektromos csónakmotorjához és üdvözljük a csendes hajózás világában!

Erős, mégis csendes, a Watersnake elektromos csónakmotorok minden horgászati- és hajózási körülményhez illeszkednek. A kiváló minőségű anyagok, a 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 a <https://www.watersnake.com.au/pages/watersnake-user-manuals>

TARTALOMJEGYZÉK

ISMERJE MEG HAJÓJÁT 4

A MOTOR JELLEMZŐI 5

A MOTOR FELSZERELÉSE

FELSZERELÉS ELŐTTI ELLENŐRZŐLISTA 6

AKKUMULÁTOR ÉS ÁRAMFORRÁS 7

Hasznos információk és akkumulátor típus 7

Az akkumulátor kábeleinek meghosszabbítása 8

Akkumulátor töltése 9

Motor csatlakoztatása az akkumulátorhoz 10

A PROPELLER FELSZERELÉSE 11

A MOTOR FELSZERELÉSE A HAJÓJÁRA 12

A MOTOR HASZNÁLATA

HASZNÁLAT ELŐTTI ELLENŐRZŐLISTA 12

A MOTOR KIHAJTÁSA 13

A MOTOR DÖLÉSSZÖGÉNEK BEÁLLÍTÁSA 14

MERÜLÉSI MÉLYSÉG BEÁLLÍTÁSA 14

KORMÁNYZÁS 15

FEJEGYSÉG ÉS FORDULATSZÁM-SZABÁLYOZÁS 16

A MOTOR BEHAJTÁSA 17

JAVASLATOK HASZNÁLATHOZ 18

MINDEN HASZNÁLAT UTÁN 18

A MOTOR KARBANTARTÁSA ÉS TÁROLÁSA 19

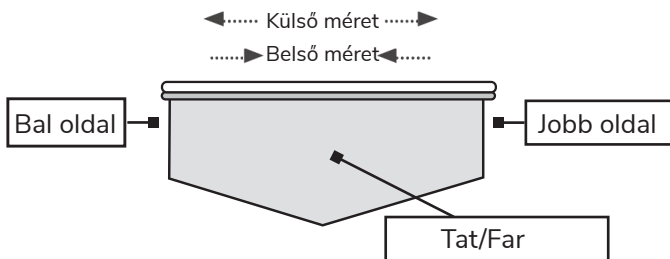
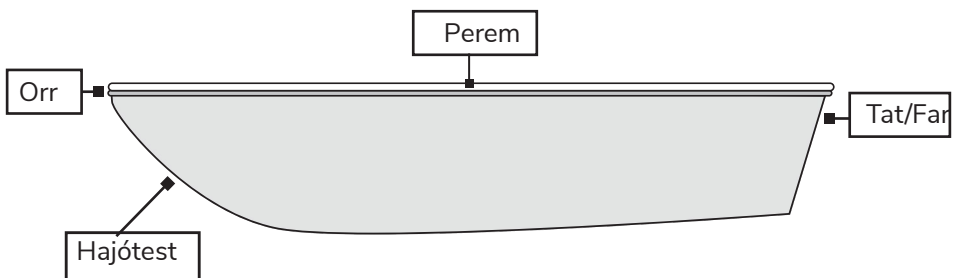
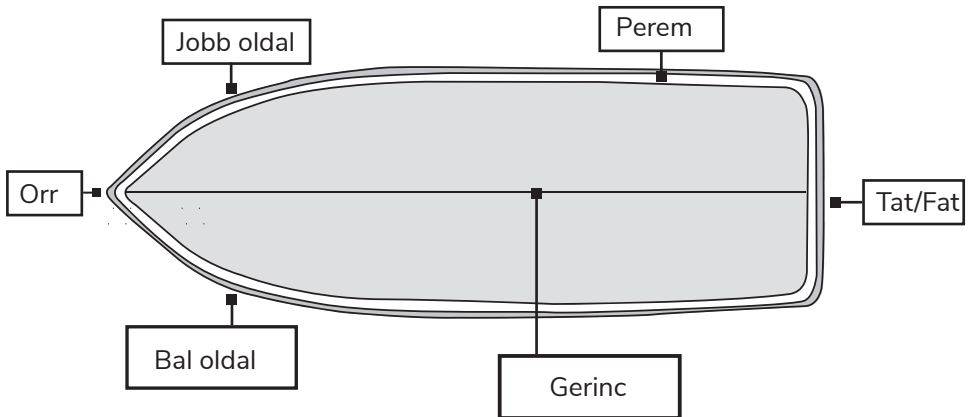
HIBAELHÁRÍTÁS 20

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK 21

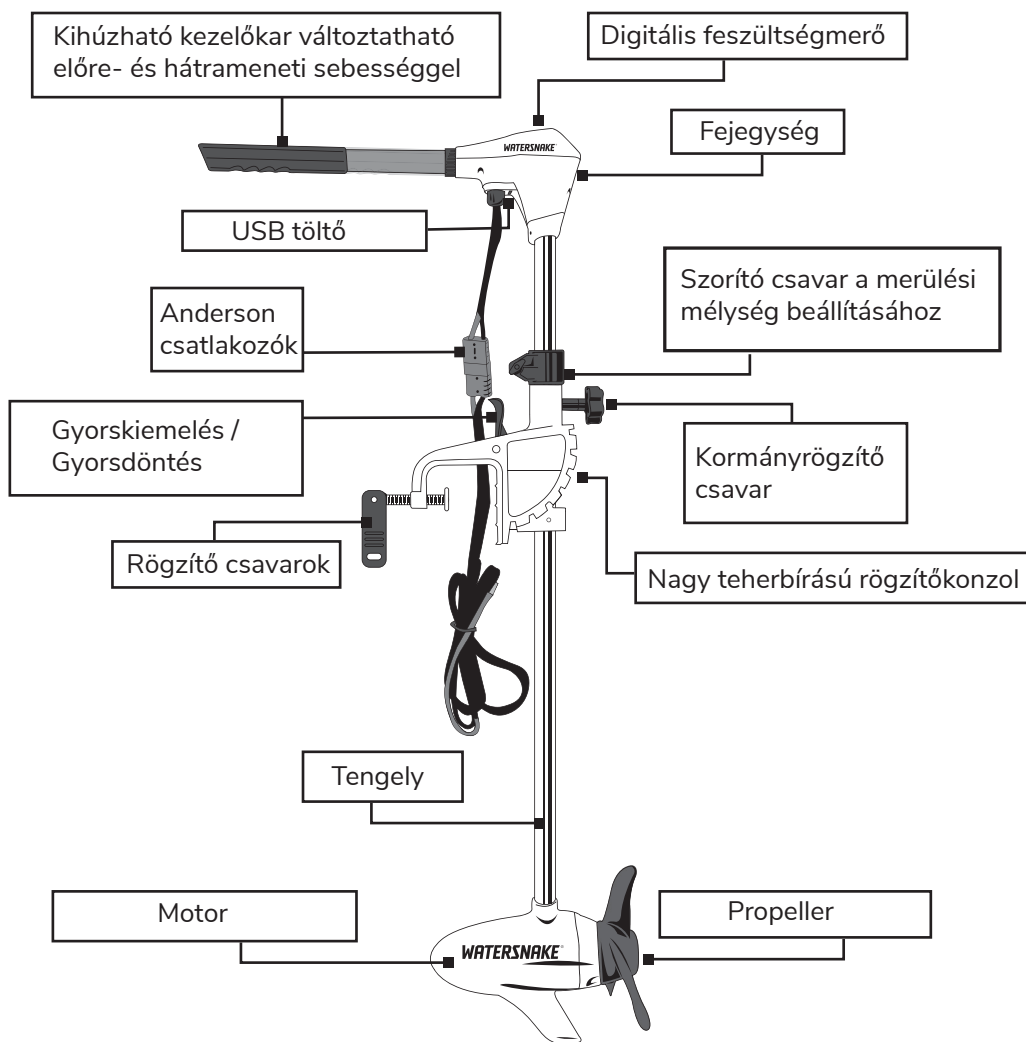
MOTOR SPECIFIKÁCIÓ 22

MOTOR SEMATIKUS ÁBRÁI ÉS ALKATRÉSZLISTÁK 23

ISMERJE MEG HAJÓJÁT



A MOTOR JELLEMZŐI



FIGYELEM

A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. A motor ábrája csak tájékoztató jellegű, és eltérhet a tényleges motortól.

A MOTOR FELSZERELÉSE

FELSZERELÉS ELŐTTI ELLENŐRZŐ LISTA

1. Ismerkedjen meg a felhasználói kézikönyvvel és a Watersnake motor különböző alkatrészeivel.
2. Válassza ki a kívánt felszerelési helyet a hajón. Győződjön meg arról, hogy a kiválasztott helyen megfelelően felszerelhető a konzol.
3. 12 V-os mélyciklusú vagy 12 V-os LiFePO4 akkumulátor (a Watersnake motort **NEM** autó-, teherautó- vagy motorkerékpár- indítóakkumulátorokkal való használatára tervezték) – a Watersnake motorhoz megfelelő akkumulátorokról további információkat a 7. oldalon talál.
4. Ellenőrizze az akkumulátor kábelének hosszát a 12 V-os mélyciklusú vagy 12 V-os LiFePO4 akkumulátor elhelyezéséhez viszonyítva. Ha az akkumulátor kábelének meghosszabbítására van szükség, olvassa el a 8. oldalon található táblázatot.



FIGYELEM

Ne használjon hagyományos autó-, teherautó- vagy más akkumulátort (ún. indítóakkumulátorokat) mert ezek olyan áram-túlfeszültséget hozhatnak létre, amely károsíthatja a Watersnake motor érzékeny elektronikus alkatrészeit.

AKKUMULÁTOR ÉS ÁRAMFORRÁS



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

HASZNOS INFORMÁCIÓK AZ ADVANCE BRUSHLESS MOTOR FELSZERELÉSE ÉS CSATLAKOZTATÁSA

1. A Watersnake motorja 12 V-os mélyciklusú vagy LifePO4 akkumulátorral működik, amelynek kimeneti feszültsége nem haladhatja meg a 14,5 V-ot. Ha a Watersnake motorjának bemeneti feszültsége meghaladja a 14,5 V-ot, az károsíthatja az érzékeny elektronikát és érvényteleníti a garanciát. 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.
2. 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 14,5 V-ot az akkumulátor töltése közben sem. Ezt a motor fején található digitális feszültségmérővel ellenőrizheti. További információkért lásd a 16. oldalt.
3. 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.
4. Ha a motor csatlakoztatásához meg kell hosszabbítani a kábeleket, kérjük, olvassa el a kézikönyv „Az akkumulátor kábeleinek meghosszabbítása” című szakaszát (8. oldal), hogy teljes mértékben megértse ezt a folyamatot.
5. Ez az Advance Brushless elektromos csónakmotor beépített motorvédelemmel rendelkezik, nem igényel további megszakítót vagy külön biztosítékot. További információkért lásd a 10. oldalt.

AKKUMULÁTOR TÍPUS

Használjon 12 V-os mélyciklusú vagy 12 V-os LIFEPO4 akkumulátort.

12V-OS MÉLYCIKLUSÚ AKKUMULÁTOR

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 mélykísülési ciklusképességű.



LÍTIUM AKKUMULÁTOROK

HÁROMKOMPONENSŰ LÍTIUM AKKUMULÁTOR FIGYELMEZTETÉS

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

12V LIFEPO4 LÍTIUM AKKUMULÁTOR

A lítium-vas-foszfát (LiFePO₄) a legbiztonságosabb lítium akkumulátor típus. Javasoljuk, hogy alaposan tájékozódjon a LiFePO₄ akkumulátorról vásárlás előtt, hogy megbízható cégtől vásároljon, és az akkumulátor maximális feszültsége ne haladja meg a 14,5 V-ot. Számos olcsó lítium akkumulátor található a piacon, amelyek károsíthatják a Watersnake motorját.

Ha nem biztos az akkumulátora pontos paramétereiben forduljon az akkumulátor forgalmazójához.

AKKUMULÁTOR KÁBEL HOSSZABBÍTÁSA

Minél hosszabb az akkumulátorkábel, annál vastagabbnak kell lennie, hogy elkerülje a feszültségvesztést. A gyári kábel a hosszának megfelelő kábelátmérővel (vastagsággal) rendelkezik. De ha több mint 30% -kal kell meghosszabbítani a kábelt, akkor a meglévő kábelt teljesen ki kell cserélnie egy új, hosszabb és vastagabb kábelre. Ez azt jelenti, hogy a teljes kábel az új hosszának megfelelő kábelátmérőjű lesz. A lentiekben megtalálja a motor tolóerejének és a szükséges kábelhossznak megfelelő kábelátmérőt. Kétrétegű órozott kábelt használjon..

MOTOR	MAX. ÁRAMFELVÉTEL	HOSSZABBÍTOTT KÁBEL HOSSZA / KÁBEL VASTAGSÁGA		
Advance SWS 70	50A	1 Méter / 8AWG	1-3 Méter / 8AWG	3-5 Méter / 6AWG

(American Wire Gauge - AWG) Megjegyzés: Az alacsonyabb AWG# vastagabb kábelt jelöl.

Felhívjuk figyelmét, hogy a fenti táblázat csak útmutatóként szolgál. Részletesebb tanácsért és információért forduljon szakkereskedőjéhez.

AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

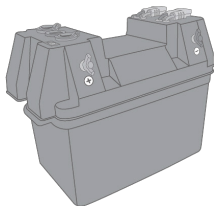
A járó motorhoz csatlakoztatott akkumulátor töltése növeli a motorba jutó feszültséget.

Ez a Watersnake motor kompatibilis generátorral vagy napelemes rendszerrel tölthető akkumulátorral, azzal a feltétellel, hogy a Watersnake motorba jutó töltőáram feszültsége nem haladhatja meg 14.5 V-ot. A 14.5 V túllépése károsíthatja a motor elektromos alkatrészeit: ez garanciavesztést eredményez!

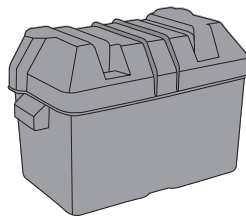
Ha hosszú ideig tölti az akkumulátort 240 V-os vagy 110 V-os váltóáramú töltővel, javasoljuk, hogy válassza le a motort az akkumulátorról.

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 áramterhelést. Javasoljuk, hogy a Watersnake motorját közvetlenül mélyciklusú vagy LiFePO4 akkumulátorhoz csatlakoztassa a motorhoz tartozó akkumulátorkábelek segítségével.



**AKKUMULÁTORDOBOZ
BEÉPÍTETT ÁRAMKÖRÖKKEL
NE HASZNÁLJA!**

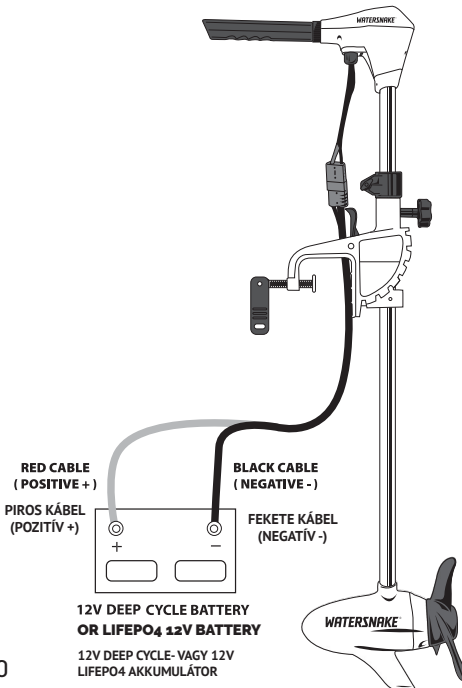


**EGYSZERŰ
AKKUMULÁTORDOBOZ,
CSATLAKOZÁS NÉLKÜL
HASZNÁLHATÓ!**

A MOTOR CSATLAKOZTATÁSA AZ AKKUMULÁTORHOZ

Minden Watersnake kábelezési kapcsolatnak meg kell felelnie a szabványoknak. Forrasztott, lezárt és hőszigeteléssel 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 kábellel van felszerelve, amely sarus csatlakozókkal csatlakozik az akkumulátorhoz.
- Mielőtt a motor kábeleit az akkumulátorhoz csatlakoztatná, győződjön meg arról, hogy minden kapcsoló az OFF pozícióban van, és sem személy, sem tárgy nincs a propeller közelében.
- Csatlakoztassa a piros kábelt a pozitív (+) pólushoz és a fekete kábelt a negatív (-) pólushoz, ügyelve arra, hogy a csatlakozók tiszták legyenek a csatlakoztatás előtt. A tiszta csatlakozás minimalizálja az energiavesztést és maximális energiát biztosít az akkumulátorból.
- A bemeneti feszültség nem haladhatja meg a 14,5 V-ot. A 14,5 V feletti feszültség károsítja a motort és érvényteleníti a garanciát.
- Ha generátoron vagy napelemből keresztül kívánja tölteni az akkumulátort, fontos, hogy az akkumulátor kimeneti feszültsége ne haladja meg a 14,5 V-ot. Ha nem biztos az akkumulátor kimeneti feszültségértékében, forduljon szakemberhez.

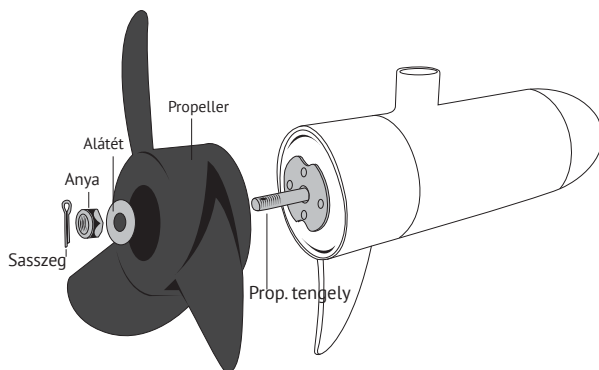


Ehhez a farmotorhoz nincs szükség megszakítóra vagy biztosítékra. Beépített elektronikával rendelkezik, amely megvédi a motort a túláramtól.

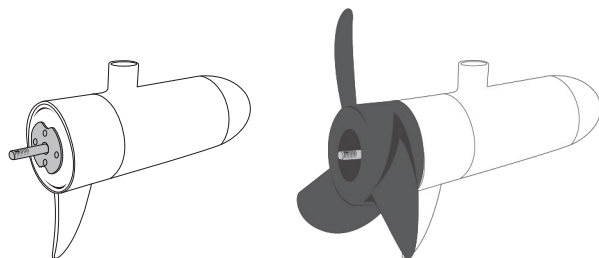
A PROPELLER FELSZERELÉSE



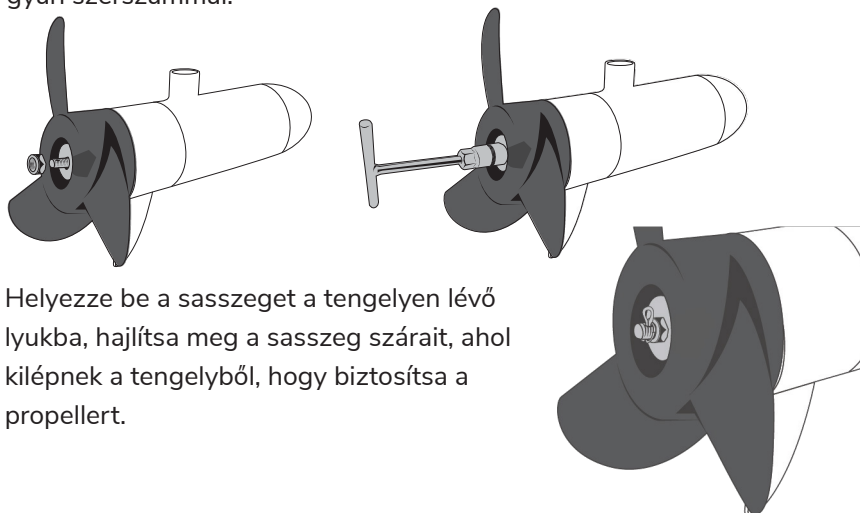
FIGYELEM: MIELŐTT ELKEZDI, GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA, HOGY A MOTOR NINCS AKKUMULÁTORHOZ CSATLAKOZTATVA!



1. Helyezze a propellert a tengelyre és csúsztassa a helyére.



2. Helyezze az alátétet a tengelyre, és húzza meg az anyát a gyári szerszámmal.

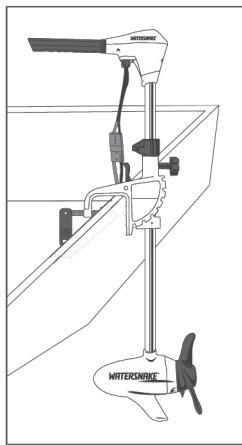
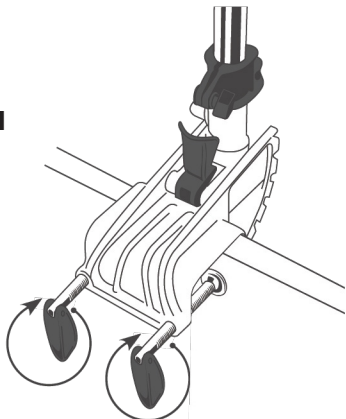


3. Helyezze be a sasszeget a tengelyen lévő lyukba, hajlítsa meg a sasszeg szárait, ahol kilépnek a tengelyből, hogy biztosítsa a propellert.

A MOTOR FELSZERELÉSE A HAJÓRA

Rögzítse a motort a hajó farához, és húzza meg mindkét rögzítőcsavart biztonságosan, ügyelve arra, hogy ne húzza túl ezeket

**HÚZZA MEG
MINDKETTŐT
BIZTONSÁGOSAN**



FIGYELEM:

A Watersnake Distribution Pty Ltd és a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor felszerelése során okozott személyi sérülésekért vagy anyagi károkért.

FIGYELEM: Javasoljuk, hogy távolítsa el a motort a hajóról hosszú utak során. Akkor helyezze vissza a motort, amikor megérkezett a célállomásra.

A MOTOR HASZNÁLATA

HASZNÁLAT ELŐTTI ELLENŐRZŐLISTA – MINDEN HASZNÁLAT ELŐTT ELLENŐRIZZE

- Győződjön meg arról, hogy a Watersnake motor biztonságosan van rögzítve a hajójához
- Töltse fel teljesen a 12V-os mélyciklusú vagy 12V-os LiFePO4 akkumulátort (a Watersnake motort nem autó/teherautó/motorkerékpárhoz használt indító-típusú vagy háromkomponensű lítium akkumulátorral való használatra tervezték).
- Ellenőrizze az akkumulátor kábelét hogy nem sérült-e
- Ellenőrizze a csatlakozókat, hogy nem látja-e korrózió vagy szennyeződés jeleit
- Ellenőrizze a biztosítékot/ áramköri megszakítót – tisztítsa meg, ha bármilyen korrózió vagy szennyeződés jele látható. Szükség esetén cserélje ki a biztosítékot. (Ha a motor rendelkezik ilyennel.)

FIGYELEM: 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.

AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

Kérjük, tekintse meg az akkumulátor töltési útmutatót a 9. oldalon.

A MOTOR KIHAJTÁSA

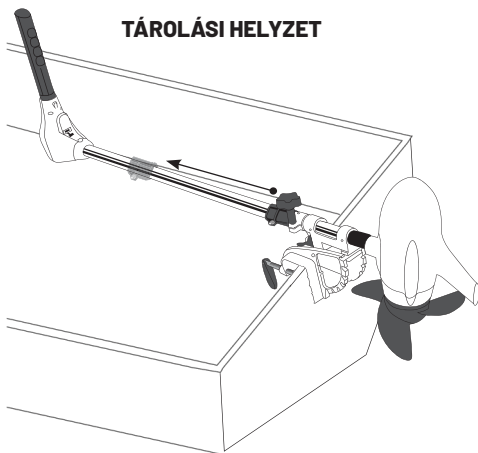


VIGYÁZAT: Kérjük, mindig tartsa távol ujjait és kezét minden csuklóponttól és a propellertől.

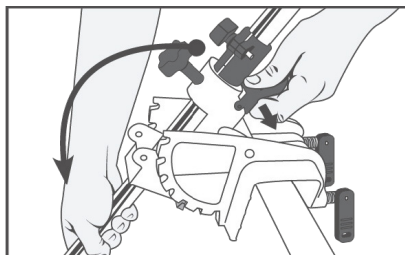
A Watersnake Advance motor tárolási helyzetből üzemi pozícióba helyezéséhez, azaz kihajtáshoz meg kell lazítania a merülési mélység beállító szorító csavart és fel kell csúsztatnia a tengelyen a kívánt helyre, majd újra meghúznia. Egyik kezével fogja meg a motorfejet vagy a tengelyt, a másik kezével pedig nyomja meg a gyorskiemelés kart.

Ezután óvatosan fordítsa a motort üzemi pozícióba és állítsa be a kívánt mélységet a merülési mélység beállító szorító csavarral.

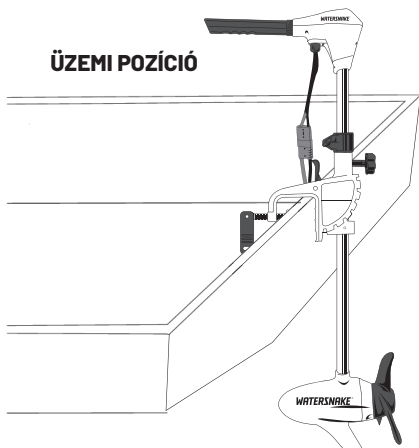
TÁROLÁSI HELYZET



1. CSÚSZTASSA FEL A MERÜLÉSI MÉLYSÉG BEÁLLÍTÓ SZORÍTÓ CSAVART A TENGELYEN A KÍVÁNT MÉLYSÉGI HELYZETBE.
2. NYOMJA MEG A GYORSKIEMELÉS KART, HOGY A MOTORT ÓVATOSAN ÜZEMI POZÍCIÓBA FORDÍTSA.



ÜZEMI POZÍCIÓ



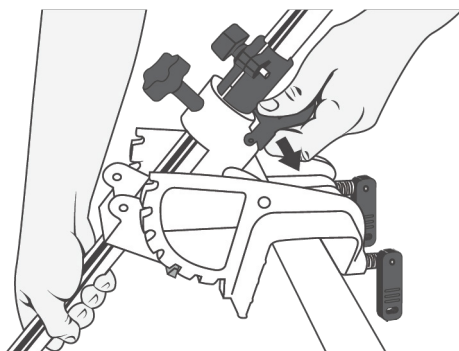
FIGYELEM:

A Watersnake Distribution Pty Ltd és a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor üzembehelyezése vagy tárolása során okozott személyi sérülésekért vagy anyagi károkért.

MOTOR DŐLÉSSZÖGÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A motor dőlésszögének beállításához a rögzítés után egyik kezével fogja meg a motorfejet vagy a tengelyt, a másik kezével pedig nyomja meg a tartókonzol tetején található gyorskiemelés gombot vagy kart. Nyomja meg és tartsa lenyomva a pozicionáló csapot, amíg el nem éri a kívánt szöget, majd engedje el a csapot, és győződjön meg arról, hogy a szerkezet rögzítése biztonságosan megtörtént.

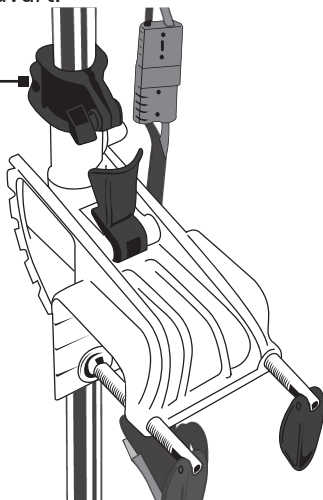
**NYOMJA MEG A GYORSDÖNTŐ
KART A KONZOL
DŐLÉSSZÖGÉNEK
BEÁLLÍTÁSÁHOZ**



MERÜLÉSI MÉLYSÉG BEÁLLÍTÁSA

Fogja meg a motor tengelyét egy kézzel, lazítsa meg a merülési mélység beállításához való szorító csavart és állítsa a motort a kívánt mélységre; majd húzza meg szorosan a csavart.

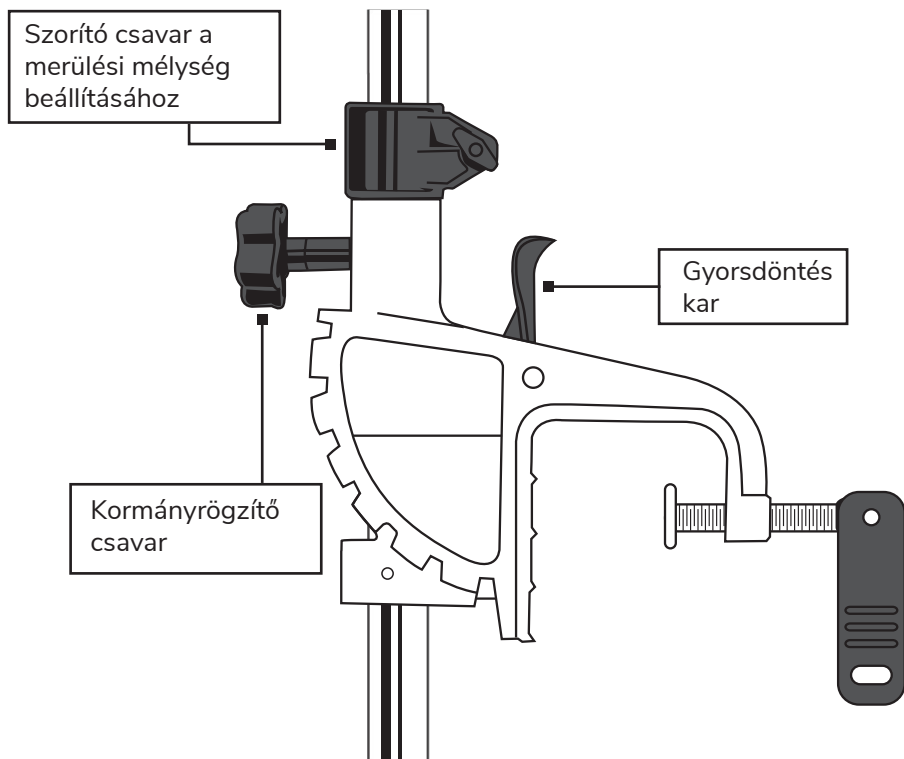
Szorító csavar a
merülési mélység
beállításához



KORMÁNYZÁS

A motor kormányzása a kormányrúd egyik oldalra történő elforgatásával történik. Lehetséges finomhangolni a kormányzás ellenerejét, azaz rögzíteni a motort annak érdekében, hogy a motor a megcélzott irányban maradjon anélkül, hogy folyamatos korrekcióra lenne szükség.

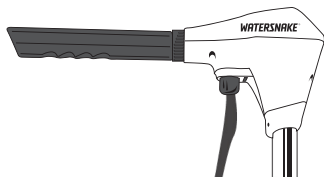
Állítsa be a kormányzási ellenerő mértékét a kormányrögzítő csavar meglazításával vagy meghúzásával, hogy az éppen elég szoros legyen ahhoz, hogy a kívánt irányt tartsa.



FEJEGYSÉG ÉS SEBESSÉGSZABÁLYOZÁS

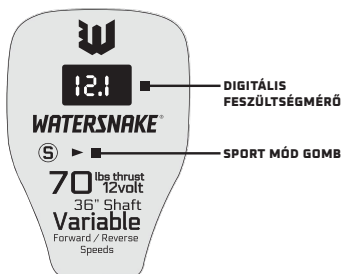
A kormányrúd teleszkópos és kihúzható. Egyszerűen húzza a markolatot a fejegységtől kifelé a kívánt hossz beállításához. Forgassa el a fogantyút az óramutató járásával megegyező irányba az előremenethez és az óramutató járásával ellentétes irányba a hátramenethez.

KIHÚZHATÓ FOGANTYÚ



USB TÖLTŐPORT

Olyan eszközök töltésére, mint a telefonok.



SPORTS MODE.

Ez a motor a Sport mód gomb lenyomásával rövid időre nagy teljesítményre; azaz Sport módra kapcsolható. A Sport mód csak rövid ideig használható.

A hosszú használat károsíthatja a motort, ami nem tartozik a garancia hatálya alá! Az akkumulátor sokkal gyorsabban merül le a Sport mód használata közben.

DIGITÁLIS FESZÜLTSGMÉRŐ

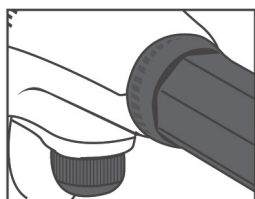
A motorfejen lévő digitális feszültségmérő megmutatja, hogy az akkumulátor mennyi feszültséget ad a motornak. Normál működés esetén a feszültségnek 12 V és 14.5 V között kell lennie, az akkumulátor típusától függően. A LiFoPO4 akkumulátorok állandó feszültséget adnak a merülés alatt is.

A mélyciklusú (Deep Cycle) akkumulátorok merülés közben lassan egyre kevesebb feszültséget adnak le – a 12 V-nál kisebb érték azt jelzi, hogy a mélyciklusú akkumulátor súlyosan lemerült, és nem szabad újratölteni. A 12 V-nál kisebb feszültség gátolja a motor teljesítményét.



FIGYELEM

Ha a feszültség a digitális feszültségmérőn 14.5 V feletti értéket mutat, a motort le kell választani az akkumulátorról.



VÁLTOZTATHATÓ FORDULATSZÁM-SZABÁLYOZÁS

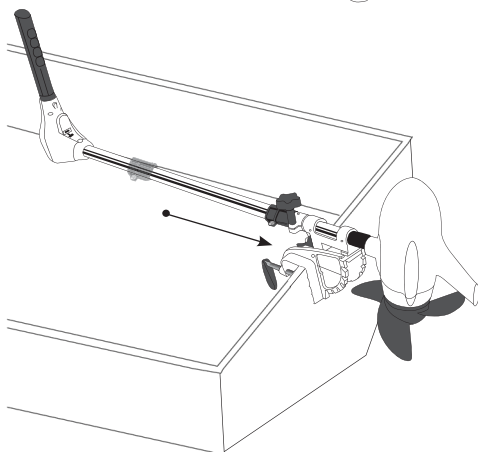
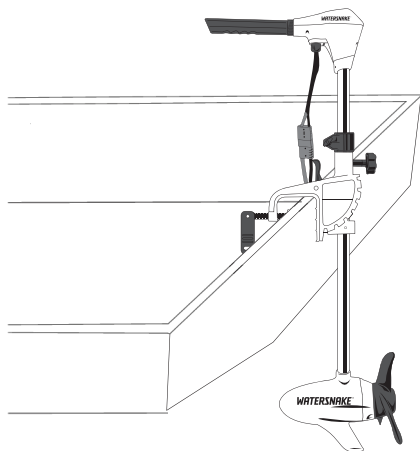
Energiatakarékos és fokozatmentesen változtatható fordulatszám-beállítások előre- és hátramenetben is.

A MOTOR BEHAJTÁSA



FIGYELEM: Kérjük, mindig tartsa távol ujjait és kezét minden csuklóponttól és a propellertől.

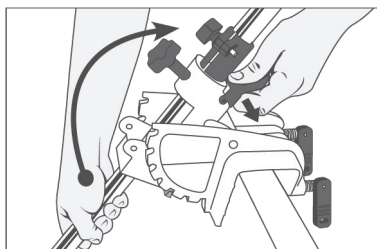
A Watersnake Advance motor üzemi, kihajtott pozíciójából tárolási helyzetbe történő behajtásához egyik kezével meg kell fognia a motorfejet vagy a tengelyt, a másik kezével pedig meg kell nyomnia a tartókonzol tetején található gyorskiemelő kart. Ezután óvatosan fordítsa át a motort a tárolási helyzetbe, és csúsztassa a merülési mélység beállító szorító csavart a rögzítőkonzolig, majd húzza meg. Miután a motor tárolási helyzetben van, a biztonságos szállítás érdekében húzza ki az akkumulátort a motorból az Anderon csatlakozók segítségével.



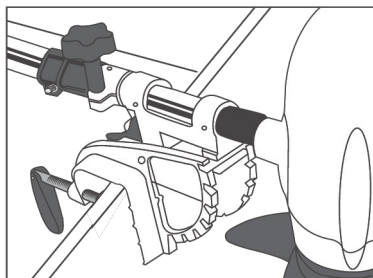
FIGYELEM

A Watersnake Distribution Pty Ltd és a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor üzembe helyezése vagy tárolása során okozott személyi sérülésekért vagy anyagi károkért.

1. NYOMJA MEG A GYORSDÖNTÉS KART ÉS ÓVATOSAN FORDÍTSA ÁT A MOTORT TÁROLÁSI HELYZETBE.



2. CSÚSZTASSA A MERÜLÉSI MÉLYSÉG BEÁLLÍTÓ SZORÍTÓ CSAVART A RÖGZÍTŐKONZOLIG



AMINT RÖGZÍTETTE, HÚZZA KI AZ AKKUMULÁTORT AZ ANDERSON CSATLAKOZÓKKAL A BIZTONSÁGOS SZÁLLÍTÁS ÉRDEKÉBEN

JAVASLATOK A MOTOR HASZNÁLATHOZ

AMIKOR WATERSNAKE MOTORJÁT HASZNÁLJA A VÍZBEN

Miután csatlakoztatta az akkumulátort a motorhoz és mielőtt elindulna a hajóval, győződjön meg arról, hogy az elektromos trolling motor megfelelően van felszerelve és biztonságosan van rögzítve. Természetesen, miután bekapcsolta a motorját, győződjön meg arról, hogy a megfelelő pozícióban van, nem túl alacsonyan vagy nem túl magasan. Miután mély vízbe ér, 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.
- A lehető leghamarabb töltse fel az akkumulátort.
- A MOTORT SOHA NE MOSSA NAGYNYOMÁSÚ 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 szerkezeti elemek.
- Törölje le ezeket a területeket meleg szappanos vízbe áztatott ruhával, és hagyja megszáradni.
- Vigyen fel kismennyiségű bevonatot feltmentes szilikon-, kőolaj alapú- vagy lanolin spray-vel a szabadon álló részek védelme- és kenése érdekében. Törölje át a bevonatot a motoron puha, száraz ruhával.
- Tárolja a Watersnake motort leválasztva az akkumulátorról.
- Ha a csónakot a szabadban tárolja, távolítsa el a motort, 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

IDŐSZAKOS KARBANTARTÁS A SZEZON SORÁN

- Válassza le a motort az akkumulátorról.
- Ellenőrizze az akkumulátor érintkezőit és kábeleit a korrózió jeleit keresve. Távolítsa el a lerakódásokat egy kis drótkefével, és kezelje korróziógátló spray-vel. 19
- Vigyen fel szilikon-, lanolin- vagy karnauba-viasz bevonatot a kompozit tengelyre, hogy biztosítsa a szabad futást a tartószerkezeten.

SZEZON VÉGE, HOSSZÚ TÁVÚ TÁROLÁS

- Válassza le a motort az akkumulátorról.
- Ellenőrizze az akkumulátor érintkezőit és kábeleit, hogy nincsenek-e korrózió jelei. Távolítsa el a lerakódásokat drótkefével, és kezelje korróziógátló spray-vel.
- Vegye ki a motort a hajóból, és tárolja beltérben, hűvös, száraz helyen, szélsőséges hőmérsékletektől távol.

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

HIBAE LHÁRÍTÁS

GYORS ÁTTEKINTÉS, ÚTMUTATÓ

Jelentős számú problémát okozhat a Watersnake motor áramellátásának megszakadása. Javasolt alaposan ellenőrizni 12 V-os akkumulátort és az akkumulátor kábeleket, a vezetékeket mielőtt motorhibát feltételezne.

NINCS ÁRAMELLÁTÁS / CSÖKKENTETT ÁRAMELLÁTÁS

- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor csatlakozása nem lett-e fordítva bekötve (fordított polaritás)
- Ellenőrizze, hogy a 12V mélyciklusú vagy LiFePO4 akkumulátor teljesen fel van-e töltve (+ 12V)
- Ellenőrizze, hogy a csatlakozók / csatlakozások jól illeszkednek és nem lazák
- Ellenőrizze a csatlakozóknál / csatlakozásoknál, hogy van-e jele sérülésnek, korróziónak vagy lerakódásnak
- Ha az akkumulátor kábelét meghosszabbították, de nem cserélték le, akkor káros feszültségésés léphet fel. Ellenőrizze a táblázatot, hogy az adott hosszhoz megfelelő kábelvastagságú vezeték van-e a kábelhosszabbításhoz. (lásd a kézikönyv 8. oldalán)
- Az akkumulátor leválasztása után távolítsa el a propellert, és ellenőrizze, hogy nincs-e rajta beakadt horgászszinór / hínár- vagy más növény / egyéb törmelék, felrakódás.
- Előfordulhat, hogy a forgórész vagy a mágnes repedt vagy kimozdult - reszelő-szerű zajt okoz a motorban (Lépjen kapcsolatba a régiójában található Watersnake Forgalmazóval.)

A MOTORBÓL SZÁRMAZÓ ZAJ VAGY VIBRÁLÁS

- Válassza le a motort az akkumulátorról.
- Az akkumulátor leválasztása után ellenőrizze, hogy a propeller megfelelően van-e rögzítve.
- Jegyezze fel a propellerlevelek helyzetét és távolítsa el a propellert.
- Ellenőrizze és távolítsa el a horgászszinórt/hínárt vagy egyéb felrakódást a propellerről, propeller tengelyéről vagy a környezetéből.
- Ha a propeller megsérült, akkor cserére szorulhat.
- Helyezze vissza a propellert a tengelyére úgy, hogy a propeller levelek az eredeti helyzetükhöz képest 180°-kal el legyenek forgatva.

TOVÁBBRA IS MOTOR PROBLÉMÁI VANNAK?

További információk, például kapcsolási rajzok, pótalkatrészek és a motorjavítási videók megtalálhatók a weboldalunkon:

<https://www.watersnake.hu>

KÜLÖN ÉRTÉKESÍTETT WATERSNAKE MOTOR TARTOZÉKOK

(TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT FORDULJON A FORGALMAZÓHOZ VAGY LEGKÖZELEBBI KERESKEDŐHÖZ)

WATERSNAKE PROPELLERKÉSZLETEK (KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ)

Javasoljuk, hogy mindig tartson tartalék propellert a hajón.

55170

Advance Brushless
3 LEVELŰ PROPELLER



52654

A Watersnake
teleszkópos fogantyú 24
hüvelykre nyúlhat, és a
legtöbb
kormányrúd-fogantyúhoz
illeszkedik.



**PROPELLER SZETT RENDELÉSHEZ
LÁTOGASSON EL:**

WWW.WATERSNAKE.HU OLDALRA

Online rendelés lehetséges

FIGYELEM:

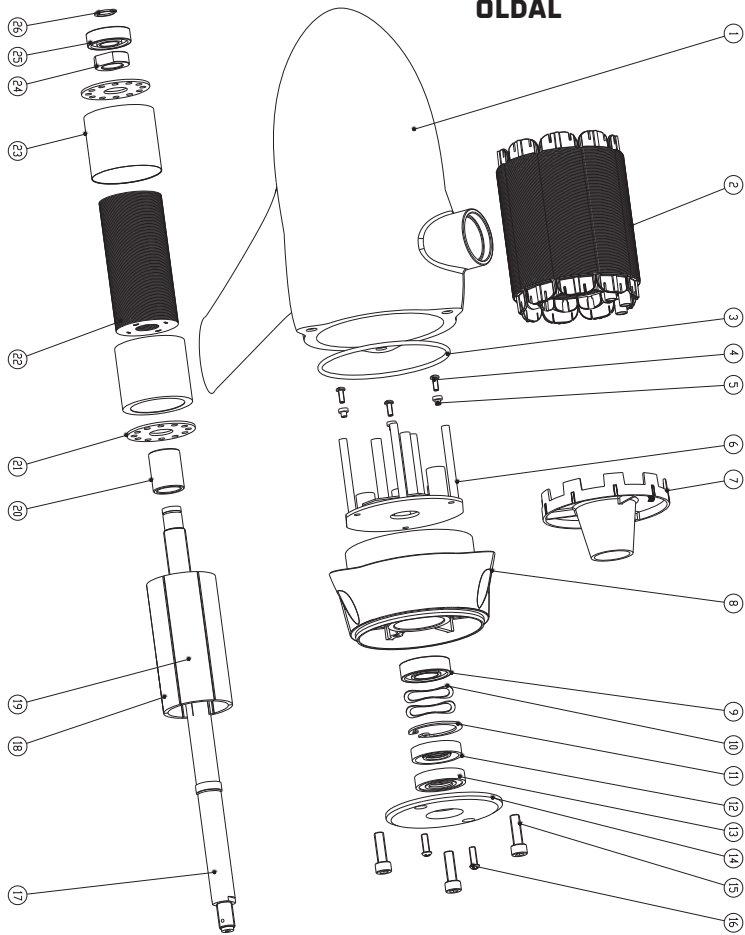
Előfordulhat, hogy a pótalkatrészek nem állnak rendelkezésre minden területen.
Kérjük érdeklődjön!

MOTOR SPECIFIKÁCIÓ

MODEL CODE: 55267 NAME: Advance SWS 70/36 (White)	
FELSZÜLTÉS (V)	12V
MAX.TOLÓERŐ (LB)	70lb
TENGELYHOSSZ (IN)	36"
MIN. / MAX. ÁRAMFELVÉTEL (A)	MIN.5A / MAX.50A
MAX. PROPELLER FORDULATSZÁM	1300rpm
SEBESSÉGFOKOZATOK	FOKOZATMENTES ELŐRE- ÉS HÁTRA
PROPELLER	3 LEVELŰ (107MM EMELKEDÉS)
RÖGZÍTÉSI PONT	FAR
SZÜKSÉGES AKKUMULÁTOR	12V DEEP CYCLE vagy LiFePO4
JAVASOLT AKKUMULÁTOR (AH)	100 AH vagy nagyobb*
AKKUMULÁTOR KÁBEL MÉRET	8AWG
MOTOR SÚLYA	11.3kg
MAX HAJÓTEST SÚLY (MAX. ÖSSZTÖMEG)	800kg

***MEGJEGYZÉS** - ez csak tájékoztató jellegű információ.

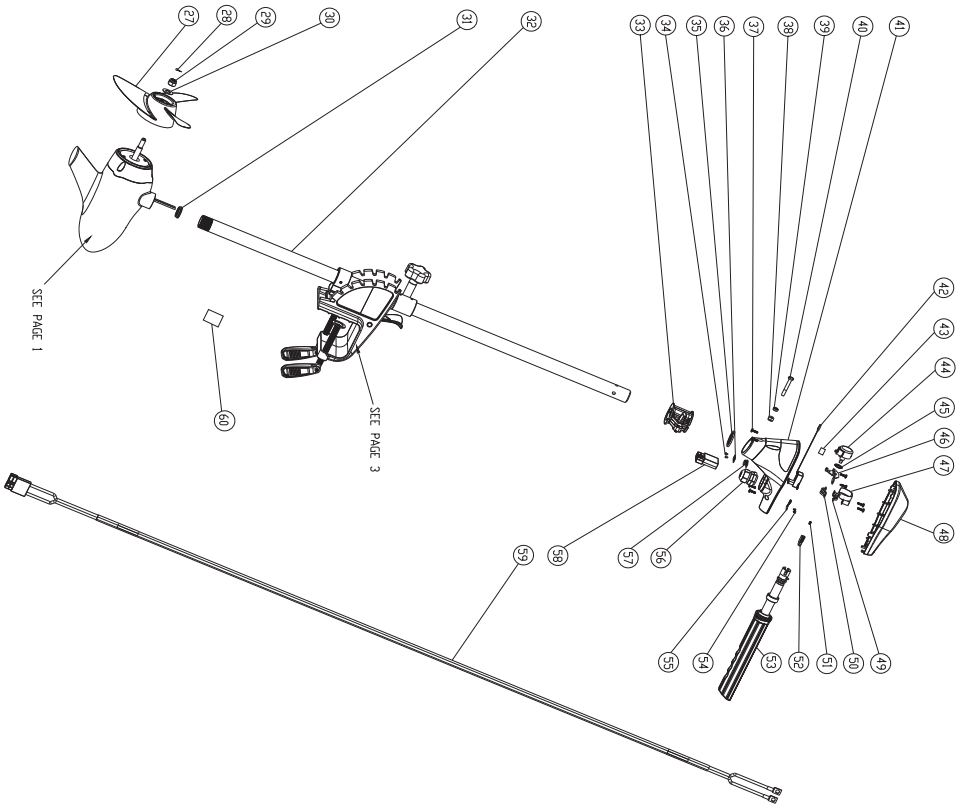
55267 ADVANCE
SWS 70/36
SEMATIKUS RAJZ 1.
OLDAL



ALKATRÉSZRENDELÉS:
WWW.WATERSNAKE.HU

26	HPR.247.171.016	electrip	1
25	HPR.263.048.001	bearing 15x30x8	1
24	HPR.379.359.016	nut	1
23	HPR.210.866.000	magnetic steel, jacket	1
22	HPR.622.006.000	rotor, insulation layer	1
21	HP7.647.010.000	varistor and plate	2
20	HPR.210.869.016	shaft, sleeve	1
19	HPR.530.074.607	magnetic steel	3
18	HPR.530.073.007	magnetic steel	3
17	HPR.314.018.000	structure shaft	1
16	HPR.902.193.00	Screw	2
15	HPR.902.285.00	Screw	2
14	HP7.690.003.000	wound protection block	3
13	HPR.653.124.000	distal on all part	1
12	HPR.653.127.000	distal on all part	1
11	HPR.247.170.016	inner electrip	1
10	HPR.941.299.016	concentric elastic rubber	2
9	HPR.263.095.045	bearing 15x30x8	1
8	HPR.010.098.198	rotor cover	1
7	HPR.210.867.000	plate sleeve	1
6	HPR.672.091.000	connector	1
5	HPR.210.870.000	screw sleeve	3
4	HPR.902.201.45	screw 8x16	3
3	HPR.653.124.000	o ring	1
2	HPR.652.027.000	stator winding	1
1	HPR.034.123.198	stator winding	1
No.	DRAWING NO.	PART NAME	QTY

55267 ADVANCE SWS 70/36 SEMATIKUS RAJZ 2. OLDAL



ALKATRÉSZRENDELÉS:
WWW.WATERSNAKE.HU

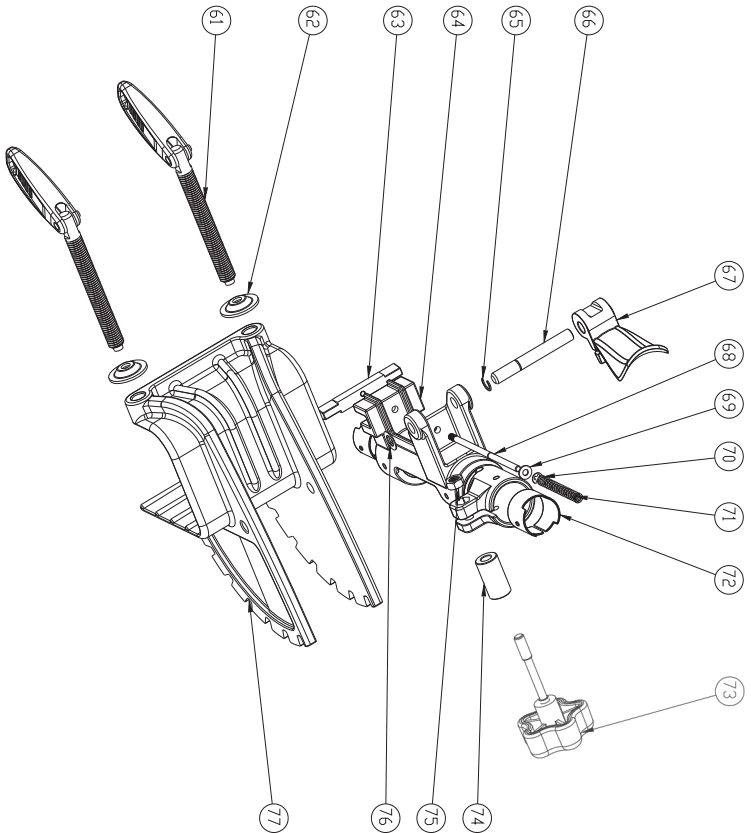
60	HRB.210.860.00	Bushing	1
59	HRB.647.136.00	Main battery cable	1
58	HRB.034.105.00	The connector shell	1
57	HRB.662.109.00	Seal cover	1
56	HRB.428.023.00	Water joint	1
55	HRB.387.101.00	Spring	1
54	HRB.903.078.00	Screw	2
53	HRB.465.117.00	Handle Assy	1
52	HRB.303.020.00	The connecting shaft	1
51	HRB.382.118.45	Spring	1
50	HRB.667.018.00	Filing clamp top	1
49	HRB.667.032.00	Filing clamp bottom	1
48	HRB.171.207.01	Top Cover Assy	1
47	HRB.634.116.00	Wire guide	1
46	HRB.611.102.45	The fixed frame	1
45	HRB.946.011.07	Locking Washer	1
44	HRB.630.019.00	Potentiometer assembly	1
43	HRB.630.019.00	The connector	2
42	HRB.702.087.00	USB step-down controller	1
41	HRB.076.205.70	Bottom cover	1
40	HRB.926.045.45	Ball	1
39	HRB.220.376.70	Bottom cover	1
38	HRB.442.007.00	Locking nut	1
37	HRB.903.058.00	Bushing	8
36	HRB.610.207.45	Comp	1
35	HRB.692.083.00	Setting ring	1
34	HRB.602.143.45	Setting ring	2
33	HRB.257.009.00	Screw	1
32	HRB.626.133.91	Depth Color Assy	1
31	HRB.210.740.00	Spot	1
30	HRB.940.625.00	Wire protective sleeve	1
29	HRB.482.006.00	Washer	1
28	HRB.264.569.00	Prop nut	1
27	HRB.393.011.00	Split pin	1
26	HRB.393.011.00	Prop	1
25	HRB.393.011.00	Prop	1
24	HRB.393.011.00	Prop	1
23	HRB.393.011.00	Prop	1
22	HRB.393.011.00	Prop	1
21	HRB.393.011.00	Prop	1
20	HRB.393.011.00	Prop	1
19	HRB.393.011.00	Prop	1
18	HRB.393.011.00	Prop	1
17	HRB.393.011.00	Prop	1
16	HRB.393.011.00	Prop	1
15	HRB.393.011.00	Prop	1
14	HRB.393.011.00	Prop	1
13	HRB.393.011.00	Prop	1
12	HRB.393.011.00	Prop	1
11	HRB.393.011.00	Prop	1
10	HRB.393.011.00	Prop	1
9	HRB.393.011.00	Prop	1
8	HRB.393.011.00	Prop	1
7	HRB.393.011.00	Prop	1
6	HRB.393.011.00	Prop	1
5	HRB.393.011.00	Prop	1
4	HRB.393.011.00	Prop	1
3	HRB.393.011.00	Prop	1
2	HRB.393.011.00	Prop	1
1	HRB.393.011.00	Prop	1

55267

ADVANCE SWS 70/36

SEMATIKUS RAJZ

3. OLDAL



ALKATRÉSZRENDELÉS:
WWW.WATERSNAKE.HU

Part No.		
77	HP8.008.002.158	suspension brackets
76	HP8.940.311.00	washer
75	HP8.379.097.00	nut
74	HP8.220.402.00	bushing
73	HP8.480.007.00	lock handle
72	HP8.210.450.00	bushing
71	HP8.382.061.00	spring
70	HP8.245.030.00	e-shaped buckle
69	HP8.940.314.00	washer
68	HP8.926.043.45	positioning screw
67	HP8.331.114.00	wrench
66	HP8.264.516.45	axle pin
65	HP8.245.080.00	c-shaped buckle
64	HP8.008.027.158	support frame
63	HP8.369.014.24	positioning cross bar
62	HP8.946.008.07	clamping washer
61	HP8.480.026.00	bolt easy
No.	DRAWING NO.	PART NAME
		QTY

AZ ALÁBBI INFORMÁCIÓK CSAK AZ USA-RA VONATKOZNAK.



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	FORGALMAZÓ	TELEFONSZÁM
Ázsia és 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