



WATERSNAKE®

ASP ELEKTROMOS-/KAJAK MOTOR



ELEKTROMOS-/ KAJAK MOTOR HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

ASP T18-SW (55043)

ASP T24-SW (55199)



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 6. OLDALON

2

**HASZNÁLJON SOROS
BIZTOSÍTÉKOT VAGY
ÁRAMKÖRI MEGSZAKÍTÓT
(NEM TARTOZÉK)**

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ A 7. OLDALON

3

**AZ AKKUMULÁTOR CSAK
AKKOR TÖLTETHETŐ A MOTOR
HASZNÁLATA KÖZBEN, HA A
BEMENETI FESZÜLTSG NEM
HALADJA MEG A 14,5V-T**

4

**AKKUMULÁTORKÁBELEK
MEGHOSSZABBÍTÁSA**

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ A 8. OLDALON

5

JAVASOLT AKKUMULÁTORKAPACITÁS

MOTOR	AKKUMULÁTOR
18LB - 24LB	40AH VAGY NAGYOBB
34LB	60AH VAGY NAGYOBB
44LB	80AH VAGY NAGYOBB
54LB - 65LB	100AH VAGY NAGYOBB

ÜDVÖZÖLJÜK A WATERSNAKE-NÉL

Gratulálunk az elektromos csónakmotorjához, és üdvözzük 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

A MOTOR RÉSZEI ÉS A DOBOZ TARTALMA 5

A MOTOR FELSZERELÉSE

FELSZERELÉS ELŐTTI ELLENŐRZŐLISTA 6

AKKUMULÁTOR ÉS ÁRAMFORRÁS 7

Hasznos információk és akkumulátor típus 7

Beépített biztosíték vagy áramköri megszakító 8

Akkumulátor kábeleinek meghosszabbítása 9

Akkumulátor töltése 9

Motor csatlakoztatása az akkumulátorhoz 10

PROPELLER FELSZERELÉSE 11

MOTOR FELSZERELÉSE 12

A MOTOR HASZNÁLATA

HASZNÁLAT ELŐTTI ELLENŐRZŐLISTA 12

MOTOR DŐLÉSSZÖGÉNEK BEÁLLÍTÁSA 12

MERÜLÉSI MÉLYSÉG BEÁLLÍTÁSA 13

KORMÁNYZÁS 13

FEJEGYSÉG ÉS SEBESSÉGSZABÁLYOZÁS 14

JAVASLATOK HASZNÁLATHOZ 15

MINDEN HASZNÁLAT UTÁN 15

MOTOR KARBANTARTÁSA ÉS TÁROLÁSA 16

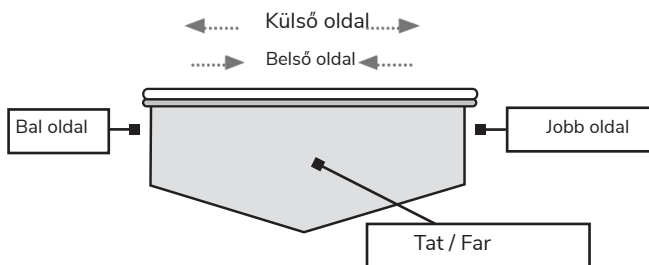
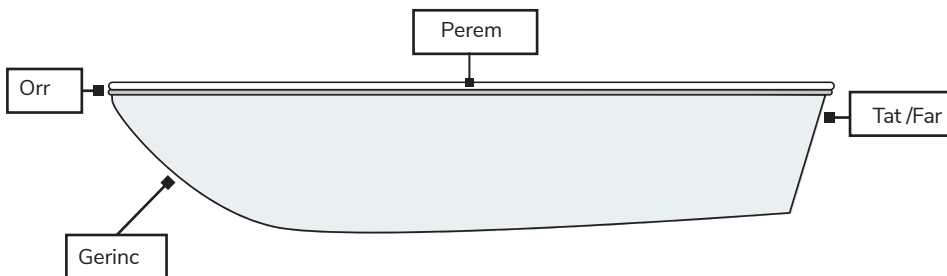
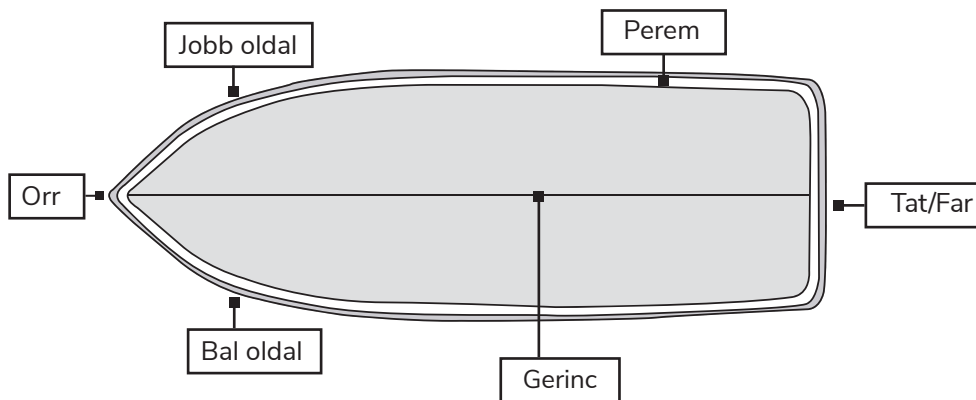
HIBAELHÁRÍTÁS 17

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK 18

MOTOR SPECIFIKÁCIÓK 19

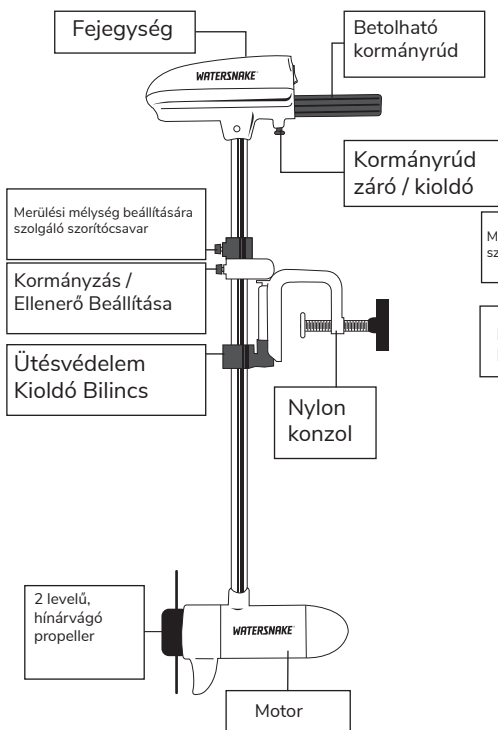
MOTOR SEMATIKUS ÁBRÁI ÉS ALKATRÉSZLISTÁK 20

ISMERJE MEG A HAJÓJÁT

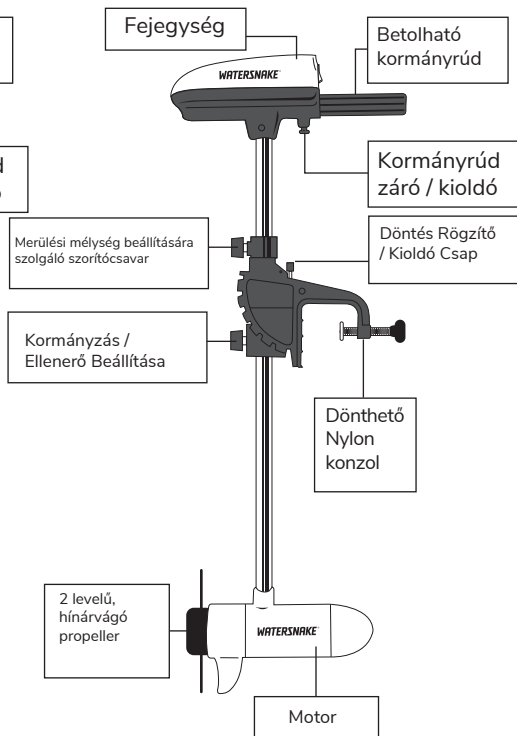


A MOTOR RÉSZEI ÉS A DOBOZ TARTALMA

ASP T18



ASP T24



Kérjük, vegye figyelembe: az ASP T18 modell nem rendelkezik döntési funkcióval.

Kérjük, vegye figyelembe: A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. A motor ábrája csak referenciaként szolgál, és eltérhet az Ön tényleges motorjától.

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/kajakon. 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 9. oldalon található táblázatot. MEGJEGYZÉS – az akkumulátor kábelének meghosszabbításakor ügyeljen arra, hogy a megszakító/biztosíték a pozitív vezetéken maradjon.



FIGYELEM

HÁROMKOMPONENSŰ (PL. NMC, NCA) LÍTIUM AKKUMULÁTOROKAT TILOS HASZNÁLNI A WATERSNAKE MOTOROKHOZ.

Lásd a 7. oldalon található információkat.

AKKUMULÁTOR ÉS ÁRAMFORRÁS



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

HASZNOS INFORMÁCIÓK

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.
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 (9. oldal), hogy teljes mértékben megértse ezt a folyamatot.
5. A trolling motor védelme érdekében áramkör-megszakítót vagy sorba kapcsolt biztosítékot kell használni. További információkért lásd a 8. 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.

AKKUMULÁTOR ÉS ÁRAMFORRÁS

FOLYTATÁS

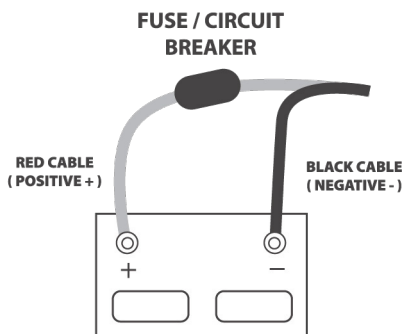
12V LIFEPO4 LÍTIUM AKKUMULÁTOR

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.

BEÉPÍTETT BIZTOSÍTÉK VAGY ÁRAMKÖRI MEGSZAKÍTÓ

Amikor a Watersnake ASP motort az akkumulátorhoz csatlakoztatja, beépített biztosíték vagy áramköri megszakító szükséges. Ez a kapcsolat köti össze a motor akkumulátorkábelét az akkumulátorral, és túlterhelés vagy rövidzárlat esetén lekapcsolja a motort.

MEGSZAKÍTÓ PÉLDA



12V MÉLY CIKLUSÚ VAGY LIFEPO4 AKKUMULÁTOR

AJÁNLOTT BIZTOSÍTÉK / ÁRAMKÖRI MEGSZAKÍTÓ

Asp T18	20A
Asp T24	25A

AKKUMULÁTOR KÁBELEINEK 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 meghosszabbítania 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. áramfelvétel	KÁBELHOSSZABBÍTÁS / TELJES KÁBEL ÁTMÉRŐJE		
Asp T18	15A	1 méter/ 12AWG	1-3 méter/ 10AWG	3-5 méter/ 10AWG
Asp T24	20A	1 méter/ 12AWG	1-3 méter/ 10AWG	3-5 méter/ 8AWG

(American Wire Gauge - AWG) Megjegyzés: Alacsonyabb AWG# vastagabb kábelt jelent.)

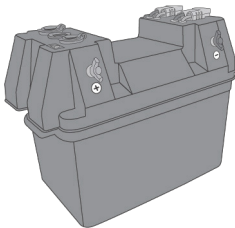
Felhívjuk figyelmét, hogy a fenti táblázat csak tájékoztató jellegű. Részletesebb tanácsért és információért forduljon szakkereskedőjéhez.

AKKUMULÁTOR TÖLTÉSE

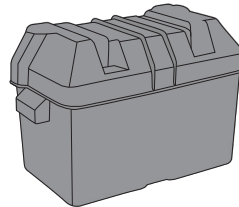
A járó motorhoz csatlakoztatott akkumulátor töltése növeli a motorba jutó feszültséget. Ez a motor használható az akkumulátor generátorral vagy napelemes rendszerrel történő töltése közben is, azzal a feltétellel, hogy a motorba jutó töltőáram feszültsége nem haladja meg a 14,5 V-ot az akkumulátor töltése közben sem. A 14.5 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 áramterhelést. Javasoljuk, hogy a Watersnake motorját közvetlenül mélyciklusú vagy LiFePO4 akkumulátorhoz csatlakoztassa a mellékelt akkumulátorkábelek segítségével.



**AKKUMULÁTORDOBOZ
BEÉPÍTETT ÁRAMKÖRÖKKEL
NE HASZNÁLJA!**

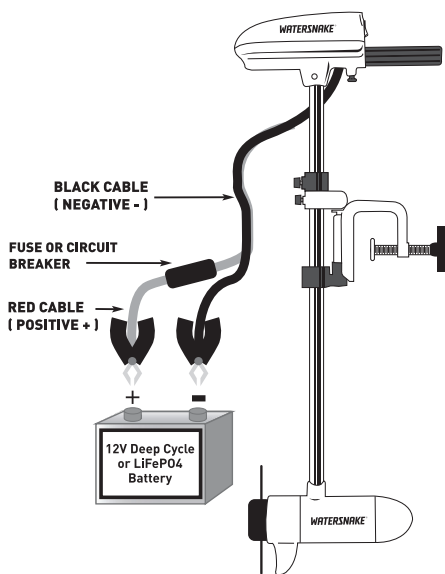


**EGYSZERŰ
AKKUMULÁTORDOBOZ,
CSATLAKOZÁS NÉLKÜL
HASZNÁLHATÓ!**

A MOTOR CSATLAKOZTATÁSA AZ AKKUMULÁTORHOZ

Minden Watersnake kábelezési kapcsolatnak meg kell felelnie a 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 készüléke gyárilag egy szabványos hosszúságú kábelrel van felszerelve, amely csipeszes 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.

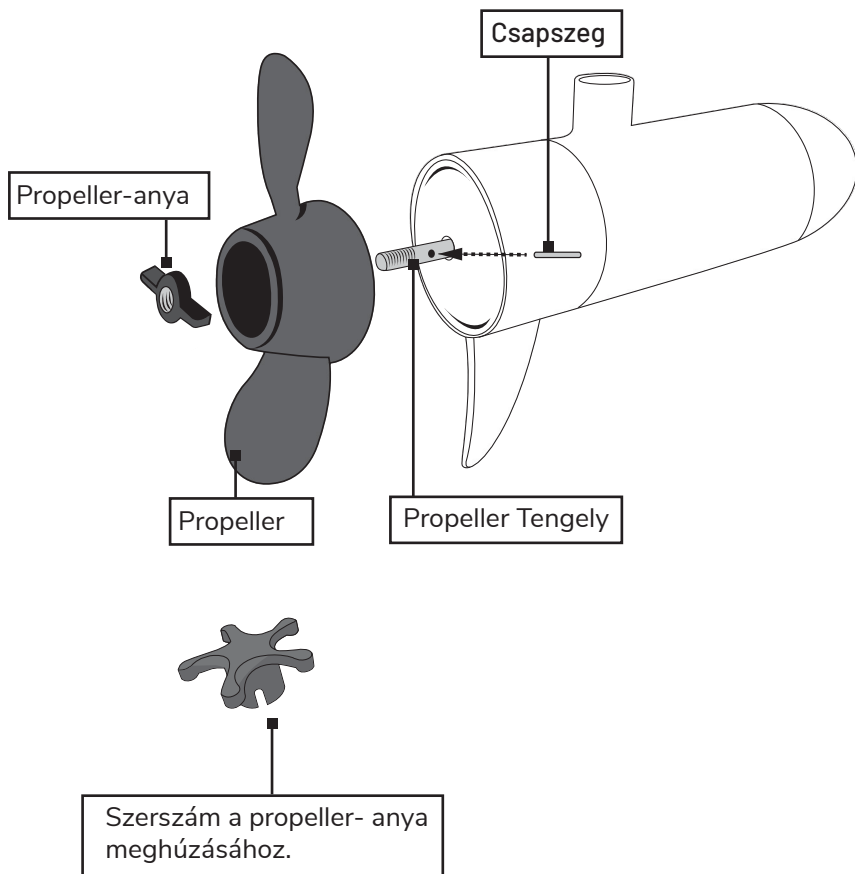


A PROPELLER FELSZERELÉSE



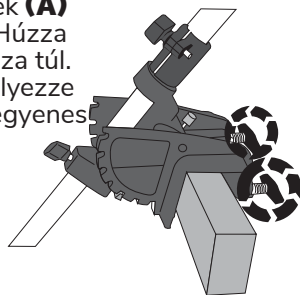
FIGYELMEZTETÉS: Propellerrel kapcsolatos szerelés vagy karbantartás előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos motor és az akkumulátor közötti kábelek le vannak választva.

1. Helyezze be a nyírócsapszeget a tengelybe a bemutatott módon.
2. Igazítsa a propellert a tengelyen lévő csapszeghez (a propeller hátulján van egy horony, amelybe a csapszeg illeszkedik), majd a mellékelt szerszámmal szorítsa meg biztonságosan a propeller-anyát.

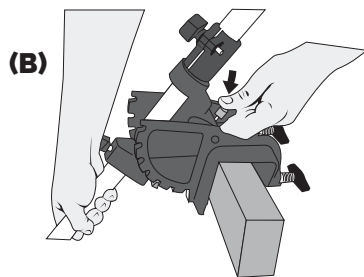


MOTOR FELSZERELÉSE

Helyezze a motor rögzítőkonzolját a hajó hátsó részének **(A)** közepére vagy a kajakon a választott rögzítési pontra. Húzza meg mindkét rögzítőcsavart, ügyelve arra, hogy ne húzza túl. **(A)** Megjegyzés: ha a motort a kajak oldalára rögzíti, helyezze azt a kajak testéhez a lehető legközelebb. Ez segíti az egyenes vonalú haladást.



AZ ASP T24 MOTOR MEGDÖNTÉSE: Az Asp T24 modell olyan konzollal rendelkezik, amellyel beállítható a motor dőlésszöge. A motor dőlésszögének beállításához fogja meg a motor fejét az egyik kezével, és a másik kezével eközben nyomja meg a rögzítőkonzol tetején található pozicionáló csapot. A pozicionáló csap lenyomása közben állítsa a motort a kívánt szögbe. Engedje el a csapot, és ellenőrizze, hogy a szerkezet biztonságosan rögzült-e. **(B)** Megjegyzés: Az Asp T18 modell nem rendelkezik döntés-funkcióval.



FIGYELEM: Sem a Watersnake Distribution Pty Ltd sem a Forgalmazó nem vállal felelősséget a motor felszerelése, üzembe helyezése vagy tárolása során bekövetkező személyi sérülésekért vagy anyagi károkért.

A MOTOR HASZNÁLATA HASZNÁLAT ELŐTTI ELLENŐRZŐLISTA

- Győződjön meg arról, hogy a Watersnake motorja biztonságosan van rögzítve a hajójához.
- Teljesen feltöltött 12 V-os mélyciklusú vagy 12 V-os LiFePO4 akkumulátor (a Watersnake motorja nem alkalmas autó-, teherautó- vagy motorkerékpár-típusú, illetve ternáris lítium akkumulátorokhoz).
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor kábele nem sérült-e, és nincs-e szabadon álló vezeték.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor kapcsain nincs-e korrózió vagy szennyeződés.
- Ellenőrizze a biztosítékot/áramkör-megszakítót – tisztítsa meg, ha korróziót vagy szennyeződést talál. Szükség esetén cserélje ki a biztosítékot. (Ha a motorja biztosítékkal van felszerelve.)

MEGJEGYZÉS: 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 TÖLTÉS

Kérjük, olvassa el az akkumulátor töltésével kapcsolatos részt a 9. oldalon.



FIGYELEM: Kérjük, tartsa ujjait és kezeit mindig távol a csuklópontoktól és a propellertől.

MERÜLÉSI MÉLYSÉG BEÁLLÍTÁSA

A motor vízben való mélysége állítható. Tartsa a motortengelyt egy kézzel, lazítsa meg a merülési mélység beállító szorító csavart, és állítsa be a motort a kívánt mélységre, majd gondosan húzza meg újra a szorító csavart **(A)**.

A motornak elegendő mélységben kell lennie a vízben, hogy ne szívjon le levegőt a propellerhez működés közben (ezt hívják kavitációnak). Ez csökkenti a motor hatékonyságát.

KORMÁNYZÁS

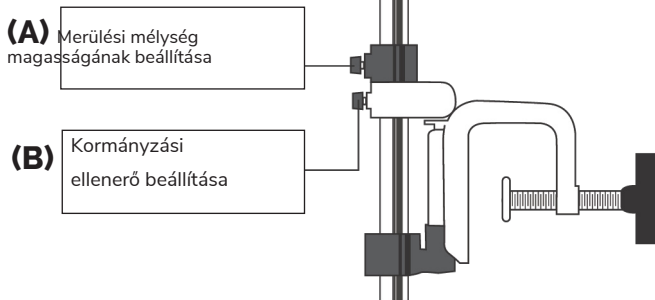
A motor kormányzása a kormányrúd oldalirányú mozgatásával történik. Finomhangolhatja a kormányzási ellenerőt annak érdekében, hogy a motor a kívánt irányba maradjon anélkül, hogy folyamatos korrekcióra lenne szükség:

Állítsa be a kormányzási ellenerő mértékét a csavar lazításával vagy meghúzásával úgy, hogy éppen elég szoros legyen a kívánt irány megtartásához **(B)**.

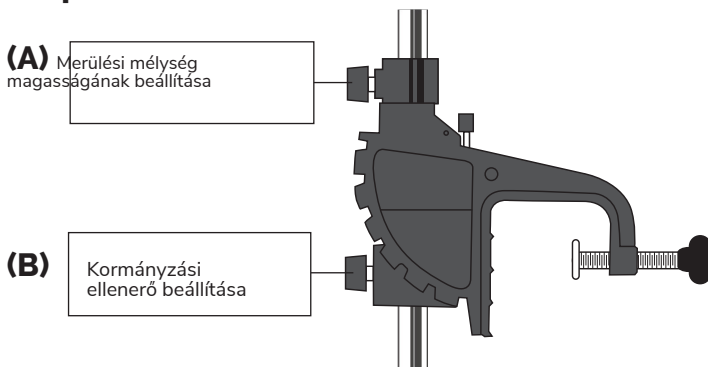
TÁROLÁS

Amikor a Watersnake motorja nincs használatban, mindig gondosan, biztonságosan és megfelelően tárolja.

ASP T18 KONZOL

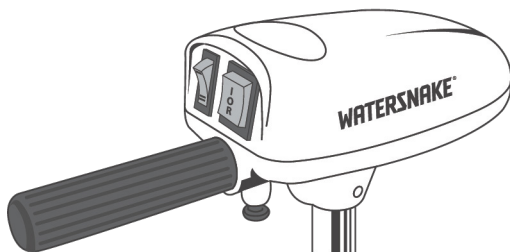


ASP T24 DÖNTŐKONZOL

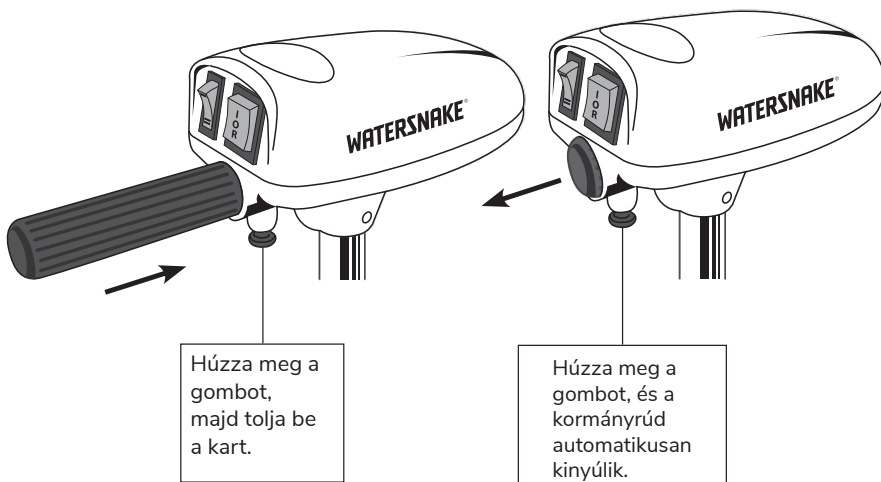


FEJEGYSÉG ÉS SEBESSÉGSZABÁLYOZÁS

A Fejegység kezelőszervei egyszerűen használhatók. Van egy kapcsoló az Előremenet, Ki és Hátramenet (I O R) üzemmódokhoz, valamint egy kapcsoló az Alacsony (-) vagy Magas (=) sebességekhez.



A motor fején található kormányrúd betolható, és a gomb meghúzásával kihúzható. Ezáltal a motor kompaktabbá válik és könnyebb tárolni, amikor nincs használatban.



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 magasan. 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 töltsé 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 SORÁN

- Válassza le a motort az akkumulátorról.
- Vizsgálja meg az akkumulátor csatlakozóit és kábeleit a korrózió jeleit keresve. Távolítsa el a lerakódásokat egy kis drótkéfével, és kezelje korróziógátló spray-vel.

SZEZON VÉGI, HOSSZÚ TÁVÚ TÁROLÁS

- Válassza le a motort az akkumulátorról.
- Vizsgálja meg az akkumulátor csatlakozóit és kábeleit a korrózió jeleit keresve.
- Távolítsa el a lerakódásokat drótkéfével, és kezelje korróziógátló spray-vel.
- Szerelje le a motort a hajóról, és tárolja beltérben, hűvös, száraz helyen, távol a szélsőséges hőmérsékletektől.

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 12 V-os akkumulátort, az akkumulátorkábeleket, a vezetékeket, valamint a biztosítékot / megszakítót, mielőtt motorhibát feltételezne.

NINCS ÁRAMELLÁTÁS / CSÖKKENT 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 / biztosítéknál vagy áramkör-megszakítónál, hogy van-e jele sérülésnek, korróziónak vagy lerakódás felhalmozódásnak
- 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 9. 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 (nyírócsap) a helyén van-e.
- 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 nyírócsap a helyén van-e. Távolítsa el a propellert, és ellenőrizze, hogy nincs-e felhalmozódott horgászszinór / hínár- vagy más növény / egyéb törmelék, felrakódás. Forgassa el a propellert 180°-kal, majd ellenőrizze újra a rezgést.

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

Még mindig problémái vannak a motorral?

További információk, mint például kábelezési rajzok, pótalkatrészek és motorjavító videók megtalálhatóak a Watersnake weboldalon: www.watersnake.hu

További segítségért lépjen kapcsolatba a régiójának Watersnake Forgalmazójával.

WATERSNAKE MOTOR KIEGÉSZÍTŐK KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓK (TOVÁBBI INFORMÁCIÓÉRT FORDULJON A LEGKÖZELEBBI KERESKEDŐHÖZ)

55000

Watersnake 2 levelű Mini Propeller készlet (18lb, 24lb)



A Watersnake Propeller Készletek tartalmaznak egy propellert, egy anyát és egy nyírócsapszeget. Javasolt, hogy mindig tartson egy tartalék propellert a hajóján.



55550 MOTOR ALSÓ EGYSÉG

**Kefe készlet Asp
motorhoz (18 lb & 24 lb)**

Tartalom:

- 2 Rugó
- 2 Kefe
- 2 Tartó
- 2 Csavar

KÉRJÜK, VEGYE FIGYELEMBE:

Pótalkatrészek nem minden területen érhetők el. Kérjük, ellenőrizze helyi kereskedőjénél. Online rendelés elérhető, kérjük, tekintse meg a részleteket a hátoldalon.

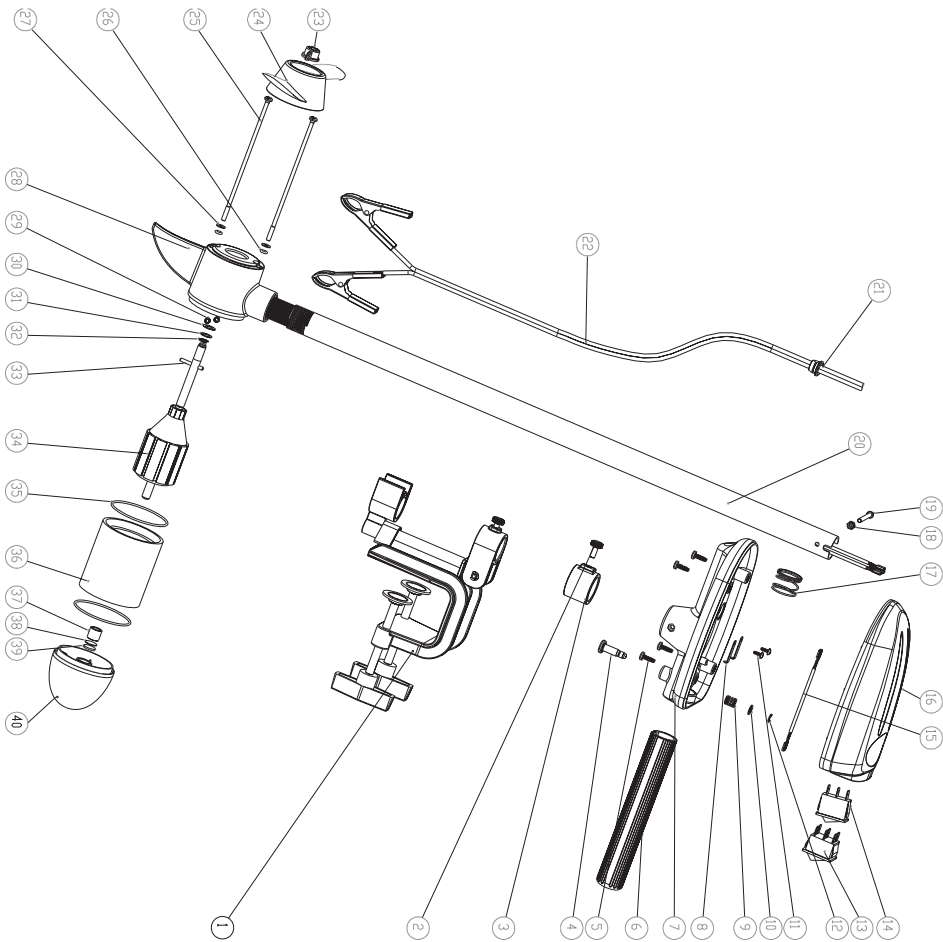
MOTOR SPECIFIKÁCIÓK

MODELL	KÓD: 55043 ASP T18-SW 12v
FESZÜLTSG (V)	12V
MAX. TELJESÍTMÉNY (LB)	18lb
TENGELY HOSSZ (IN)	24"
MIN. / MAX. ÁRAMFELVÉTEL (A)	MIN.7A MAX.15A
MAX. PROP FORDULATSZÁM	1400rpm
SEBESSÉGFOKOZAT	2 ELŐRE ÉS 2 HÁTRA
PROPELLER	KÉT LEVELŰ
RÖGZÍTŐKONZOL	NEM BILLENŐ KONZOL
SZÜKSÉGES AKKUMULÁTOR	12V MÉLY CIKLUS vagy LiFePO4
AJÁNLOTT AKKUMULÁTOR MÉRET (AH)	40 AH VAGY NAGYOBB*
AKKUMULÁTOR KÁBEL VASTAGSÁGA	14AWG
MOTOR SÚLYA	2.35kg

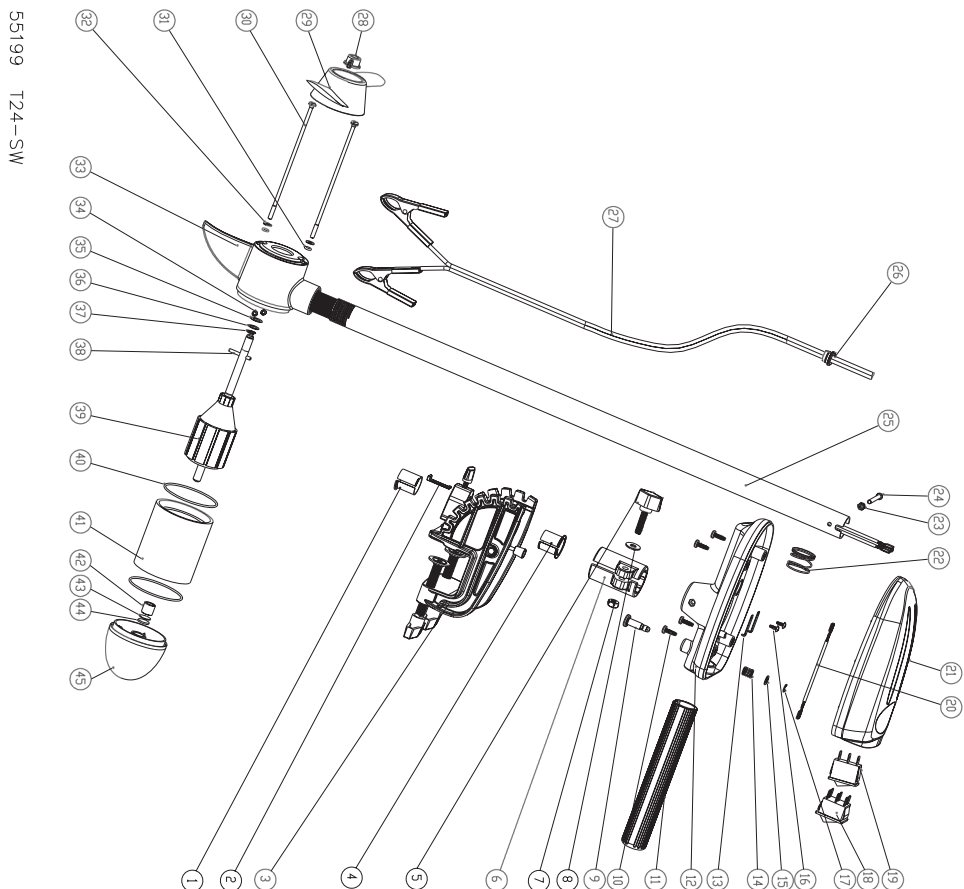
MODELL	KÓD: 55199 ASP T24-SW
FESZÜLTSG (V)	12V
MAX. TELJESÍTMÉNY (LB)	24lb
TENGELY HOSSZ (IN)	24"
MIN. / MAX. ÁRAMFELVÉTEL (A)	MIN.9A MAX.20A
MAX. PROPELLER FORDULATSZÁM	1700rpm
SEBESSÉGFOKOZAT	2 ELŐRE ÉS 2 HÁTRA
PROPELLER	KÉT LEVELŰ
RÖGZÍTŐ KONZOL	DÖNTHETŐ KONZOL
SZÜKSÉGES AKKUMULÁTOR	12V MÉLY CIKLUSÚ vagy LiFePO4
AJÁNLOTT AKKUMULÁTOR MÉRET (AH)	40 AH VAGY NAGYOBB*
AKKUMULÁTOR KÁBEL VASTAGSÁGA	14AWG
MOTOR SÚLYA	3.1kg

* **MEGJEGYZÉS** - ez csak útmutatóként szolgál. Érdeklődjön az akkumulátor forgalmazójánál, hogy az Ön szükségleteinek és az előírásoknak megfelelő méretű 12V-os mélyciklusú vagy LiFePO4 akkumulátort ki tudja választani.

55043 T18-SW



40	HP6.171.041.00	front cover	1
39	HP8.940.672.00	gasket	1
38	HP8.940.671.00	gasket	1
37	HP8.251.004.00	oil bearing	1
36	HP6.652.007.00	stator assy	1
35	HP8.662.074.00	O-sealing ring	2
34	HP6.656.014.00	rotor assy	1
33	HP8.264.157.00	pin	1
32	HP8.245.079.00	C-retaining ring	1
31	HP8.940.138.00	washer	1
30	HP8.940.266.00	washer	1
29	HP8.382.154.16	spring	2
28	HP6.171.043.00	back cover assy	1
27	HP8.940.673.00	washer	2
26	HP8.662.073.00	O-sealing ring	2
25	HP8.926.035.45	The connecting rod bolt	2
24	HP8.325.004.00	prop	1
23	HP8.939.001.00	prop nut	1
22	HP6.647.006.00	main battery cable	1
21	HP8.667.025.00	Retaining clip	1
20	HP8.626.041.27	shaft	1
19	HP8.902.213.00	bolt	1
18	HP8.379.059.00	lock nut	1
17	HP8.382.152.08	spring	1
16	HP8.076.055.00	top cover	1
15	HP6.647.007.00	wire assy	1
14	HP7.330.006.00	Wave switch	1
13	HP7.330.005.00	Wave switch	1
12	HP8.245.078.45	C-retaining ring	1
11	HP8.903.023.00	Screw	2
10	HP8.940.269.00	washer	1
9	HP8.382.153.08	spring	1
8	HP8.253.088.00	sheet metal	2
7	HP8.076.056.00	bottom cover	1
6	HP8.621.034.00	handle	1
5	HP8.903.059.00	bolt	4
4	HP8.264.360.00	pin	1
3	HP8.242.123.00	depth adjustment collar	1
2	HP8.904.059.00	hanger assembly	1
1	HP6.152.009.00	Hanger assembly	1
No.	DRAWING NO.	PART NAME	QTY



45	HP6.117041.00	front cover	1
44	HP8.940.672.00	gasket	1
43	HP8.940.671.00	gasket	1
42	HP8.251.004.00	oil bearing	1
41	HP6.652.010.01	stator assy	1
40	HP8.662.071.00	O-sealing ring	2
39	HP6.656.018.00	rotor assy	1
38	HP8.264.157.00	pin	1
37	HP8.245.079.00	C-reinforcing ring	1
36	HP8.940.138.00	washer	1
35	HP8.940.266.00	washer	1
34	HP8.382.154.16	spring	2
33	HP6.117043.00	lock cover assy	1
32	HP8.940.673.00	washer	2
31	HP8.662.073.00	O-sealing ring	2
30	HP8.926.042.45	the connecting rod bolt	2
29	HP8.325.004.00	prop	1
28	HP8.939.001.00	prop nut	1
27	HP6.647.006.00	main battery cable	1
26	HP8.667.025.00	Retaining clip	1
25	HP8.626.041.24	shaft	1
24	HP8.902.213.00	bolt	1
23	HP8.379.059.00	lock nut	1
22	HP8.382.152.08	spring	1
21	HP8.076.055.70	top cover	1
20	HP6.647.007.00	wire assy	1
19	HP7.320.006.00	Wave switch	1
18	HP7.320.005.00	Wave switch	1
17	HP8.245.078.00	C-reinforcing ring	1
16	HP8.903.023.06	Screw	2
15	HP8.940.269.00	washer	1
14	HP8.382.153.08	sheet metal	1
13	HP8.263.088.00	bottom cover	2
12	HP8.076.056.70	bottom cover	1
11	HP8.621.034.00	handle	1
10	HP8.903.059.00	bolt	4
9	HP8.264.360.00	pin	1
8	HP8.940.313.00	washer	1
7	HP8.379.073.00	nut	1
6	HP8.245.032.00	depth adjustment collar	1
5	HP6.480.014.00	bolt	1
4	HP8.210.459.00	bushing	1
3	HP6.152.020.00	Handle assembly	1
2	HP8.602.012.10	Locking block	1
1	HP8.210.500.00	bushing	1
No.	DRAWING NO.	PART NAME	QTY

AZ ALÁBBI INFORMÁCIÓ AU USA-RA VONATKOZIK



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 adress 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