

# ***Návod k obsluze elektromotoru***

Na našich stránkách naleznete rozsáhlý  
sortiment loďního příslušenství, lodí,  
pramic, nafukovacích člunů a další.



**[www.boat007.cz](http://www.boat007.cz)**

BTJ s.r.o.  
IČ:27434281

**Tel:775645674**

*Výrobce: Yatai Electric Appliances Co., Ltd*

**HASWING PROTRUAR**

**1.0**

**2.0**

**3.0**

**65LB**

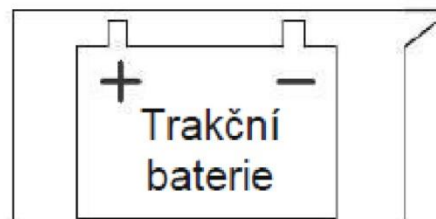
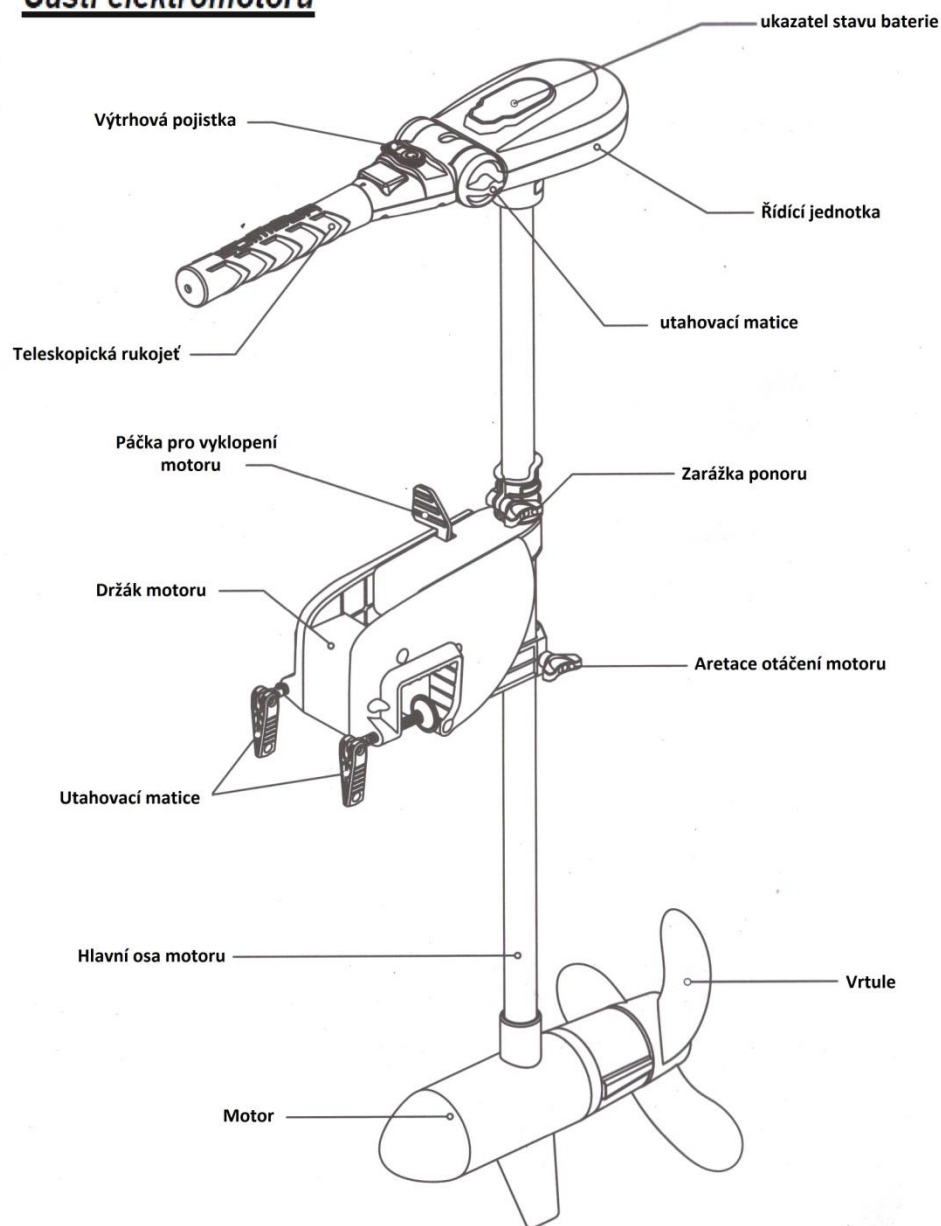
**85LB**

**110LB**

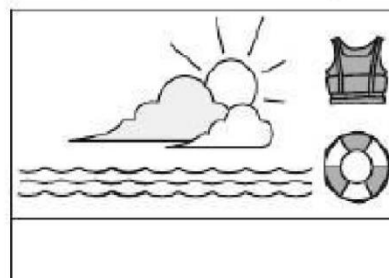
**12V**



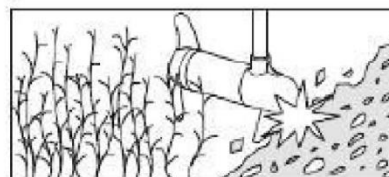
## Části elektromotoru



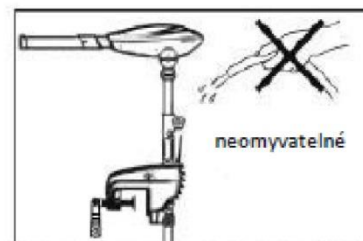
Doporučujeme použít vhodný typ baterie (trakční, gelové, s hlubokým cyklem vybíjení)



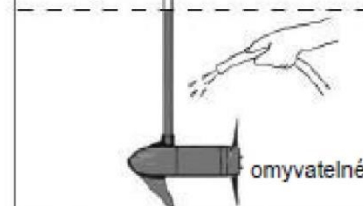
Elektromotor se musí používat pouze ve vodě. Před připojením baterie se ujistěte, že je motor vypnutý. Při plavbě vždy používejte záchrannou vestu. Plujte pouze za dobrého počasí.



Dávejte pozor na podvodní překážky!



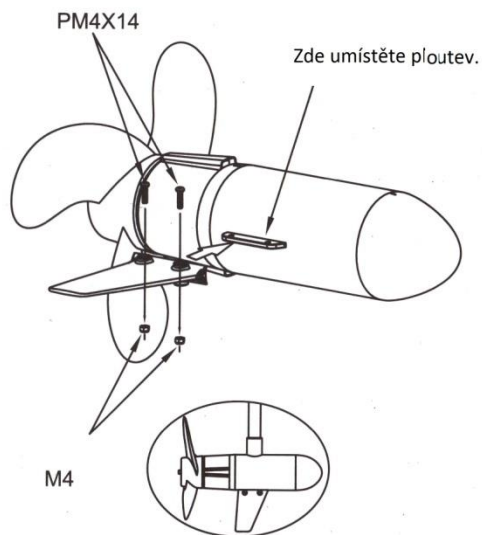
Pečlivě sledujte okolí a dávejte pozor na plavce či jiné překážky. Po použití ve slané vodě vždy motor důkladně omyjte. Vrchní část motoru neomyvejte vodou!



Při použití ve slané vodě doporučujeme elektromotor co nejdříve opláchnout! (spodní část)

## Instalace směrové ploutve

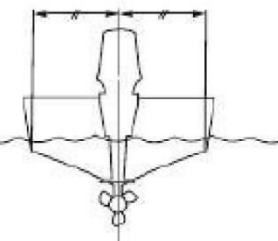
Položte motor do vodorovné polohy, vložte ploutev do spodní části motoru dle obrázku níže. Upevněte ploutev pomocí šroubků PM4X14 a M4 matky.



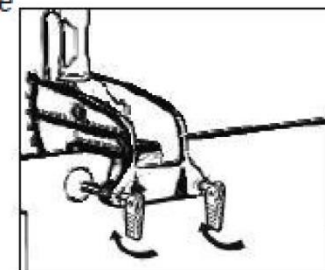
## 2 Instalace motoru na loď



**Elektromotor na loď instalujte vždy bez připojené baterie!!!**



Motor umístěte do středu zrcadla a utáhněte pomocí matic, tak aby nedocházelo k jeho posunu. (obr. 3)



obr. 3



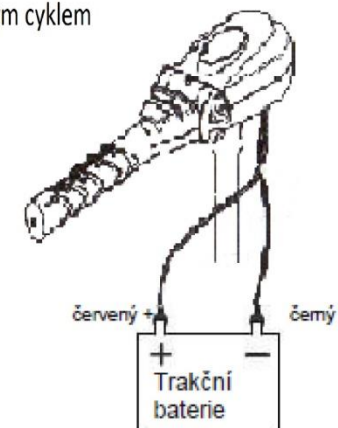
## 3 Připojení baterie

**Ujistěte se, že před připojením baterie je elektromotor vypnutý!!!**

Motor připojujte zásadně k baterii s hlubokým cyklem

- červený kabel připojte k +
- černý kabel připojte k -

Baterii ve člunu umístěte na stabilní a větrané místo!



obr. 4

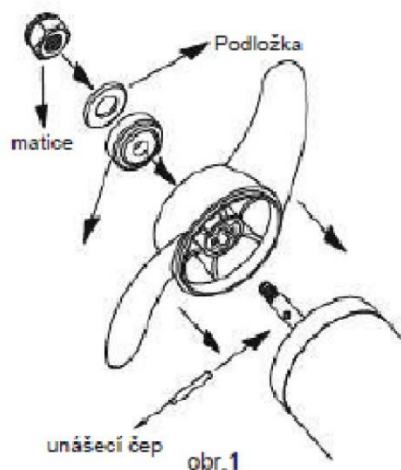


## **Před instalací vrtule se ujistěte, že je elektromotor odpojený od baterie!!!**



Použijte 7mm klíč na vrtuli. (je součástí balení)

Vložte unášecí čep, dle obr. 1. poté nasadíte vrtuli, podložky a našroubujte matici.



Vrtuli přidržete jednou rukou tak, aby se nemohla otáčet, a druhou rukou pomocí přiloženého klíče dostatečně utáhněte matici.

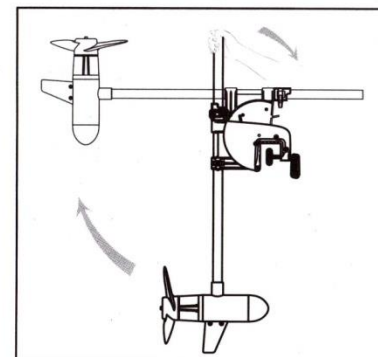
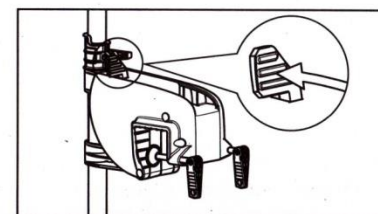


Pokud chcete vrtuli odšroubovat, postupujte přesně opačným způsobem.



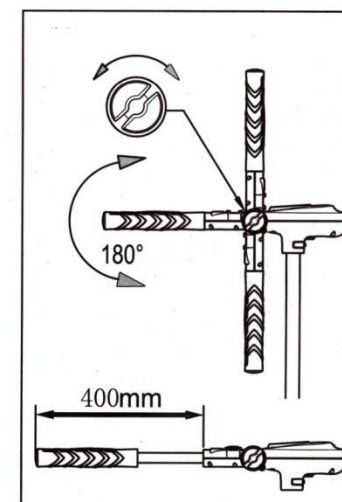
## **Jak pracovat s elektromotorem**

Motor sklopite pomocí páčky pro naklápění. Jednou rukou páčku přidrže a druhou manipulujte s motorem. Motor má celkem 10 poloh.



### **Rukojeť motoru**

Rukojeť motoru je možné vertikálně naklápět po uvolnění maticе, která se nachází z boku řídicí jednotky.

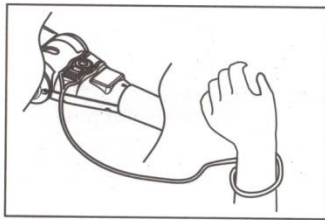
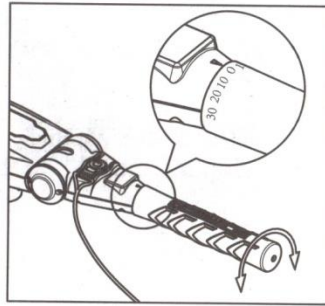


## Ovládání rychlosti

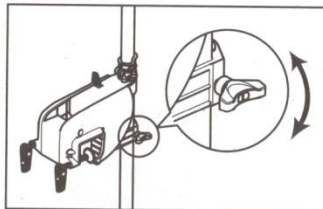
Rychlost se ovládá pomocí otáčivé rukojeti.  
Pokud je rukojeť nastavena na pozici "0", motor se netočí.  
Před připojením baterie nastavte rukojeť na pozici "0".

**POZOR: 65LB funguje i bez výtrhové pojistky!!! 85LB a 110LB pojistka musí být umístěna!!!**

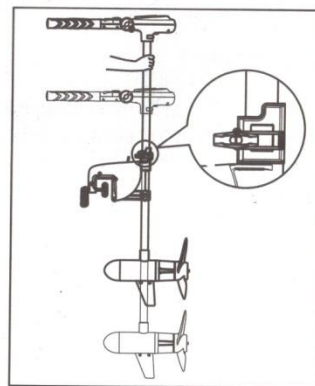
Při jízdě musíte mít bezpečnostní výtrhovou pojistku připevněnou na zápěstí či oblečení. Při vytrhnutí bezpečnostní pojistky se motor zastaví.



Pomocí tohoto šroubu můžete nastavit tuhost otáčení motoru.  
Čím více je utažený, tím více Vám motor pomáhá držet směr jízdy.



Pomocí tohoto šroubu se nastavuje hloubka ponoru motoru.  
Povolte šroub, nastavte hloubku ponoru a potom šroub utáhněte.




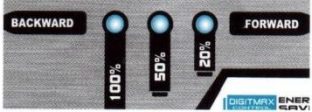




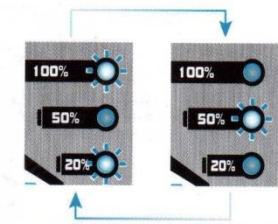
## Údržba:

1. Po každém použití důkladně motor i vrtuli opláchněte, tak aby nedocházelo ke korozi nebo jinému poškození elektromotoru. V případě zanedbání péče o motor, nemusí být uznána jeho reklamace.
2. Důkladně čistěte veškeré části elektromotoru.
3. V případě potřeby doporučujeme promazávat šrouby a místa otáčení.
4. Chraňte kabely a jejich konce před korozi.
5. Motor skladujte na dobře větraném a suchém místě.
6. Pro vaši bezpečnost nepoužívejte motor v příliš rozbouřené a divoké vodě, nebo za nepříznivého počasí.
7. Nepokládejte předměty na motor, aby nedošlo k jeho poškození.


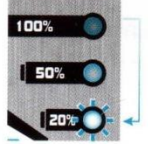


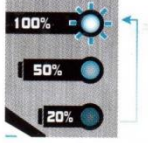


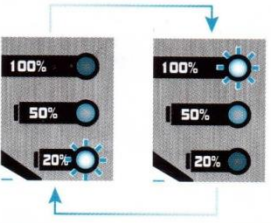

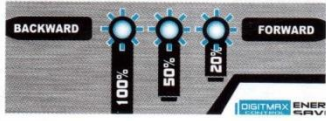
**POZOR:**

**Při úpravě napájecích kabelů zaniká záruka !!!**

## Indikace stavu motoru

STAV MOTORU	LED ukazatel stavu baterie	Zvuková signalizace	Reakce motoru
méně než 10,8 V	LED svítí oranžově na 20% 	4x rychlé pípnutí opakující se	Baterie potřebuje dobít!
12 V	3x LED svítí modře 	2xpípnutí	Motor je připraven. Baterie je nabitá.
více než 15,5 V	modrá LED na 100% bliká LED na 20% a 50% svítí modře 	opakující se dlouhé pípnutí	motor se zastaví
bezpečnostní pojistka není na svém místě 		1x rychlé pípnutí	motor se zastaví
bezpečnostní pojistka byla vrácena zpět 	Pokud není rukojeť nastavena na polohu "0" LED diody střídavě blikají 	Pokud není rukojeť nastavena na polohu "0" motor pípne 1x opakovaně	Bezpečnostní pojistku vračejte, když rujeť v poloze "0", jinak motor nepojede

## Indikace stavu motoru

STAV MOTORU	LED ukazatel stavu baterie	Zvuková signalizace	Reakce motoru
motor jede dopředu 			motor funguje normálně
Motor jede dozadu 			motor funguje normálně
		2 rychlé opakující se pípnutí	Motor se na dvě minuty zastaví
		3xpípnutí, opakuje se 7x	motor se zastaví, motor můžete po 11 sekundách znovu spustit, nastavte rukojeť na pozici "0"