



**Gratulujeme ku kúpe závesného elektrického motora Rhino**

Motor bol naprjekomovaný inžinierskou firmou ZECO. Špeciálne so zamietaním na rybárov. Materiály vysokej kvality, skvelý dizajn a najmodernejšia technológia robia, že motor bude slúžiť bez poruchy mnoho rokov.

Záručné podmienky

**Záruku zabezpečuje dva (2) roky záruky na elektrické motory, počínajúc od dátumu kúpy (záruka je platná výlučne s vyplňeným Záručným listom a dokladom o kúpe – faktúra alebo bloček).**

Záruka nezahŕňa príky podielajúce priečinnému opotrebeniu počas prevádzky, to je: unifikové kerby a zaherpečovacie kliny. Záruka je obmedzená na netkomercné použitie motoru a nezáručia poškodenia, ktoré vznikli následkom prerážkových chýb, nehôd, modifikácií alebo opráv vykonaných neautorizovanými osobami.

Akékoľvek opravy alebo obsluha musia byť vykonané v servise Zebro Europe.

### Charge Indicator display

The display continuously shows the battery charge status once the motor has been connected to the battery.

Das Display zeigt den aktuellen Batter

## Écran indicateur de charge

## ■ Wskaznik załadowania akumulatora

Wskaznik ten na bieżąco informuje o poziomie zatankowania akumulatora od momentu podłączenia silnika do źródła zasilania.

## **Indicatori carica batteria**

Il display indica costantemente il livello di carica non appena il motore viene collegato alla batteria.

## ■ AKKUMULÁTOR TÖLTÉSEG KIJELZŐ

A kijelző folyamatosan mutatja a töltöttségi szintet, ha a motort csatlakoztatjuk az akkumulátorhoz.

## **Vermogensindicator display**

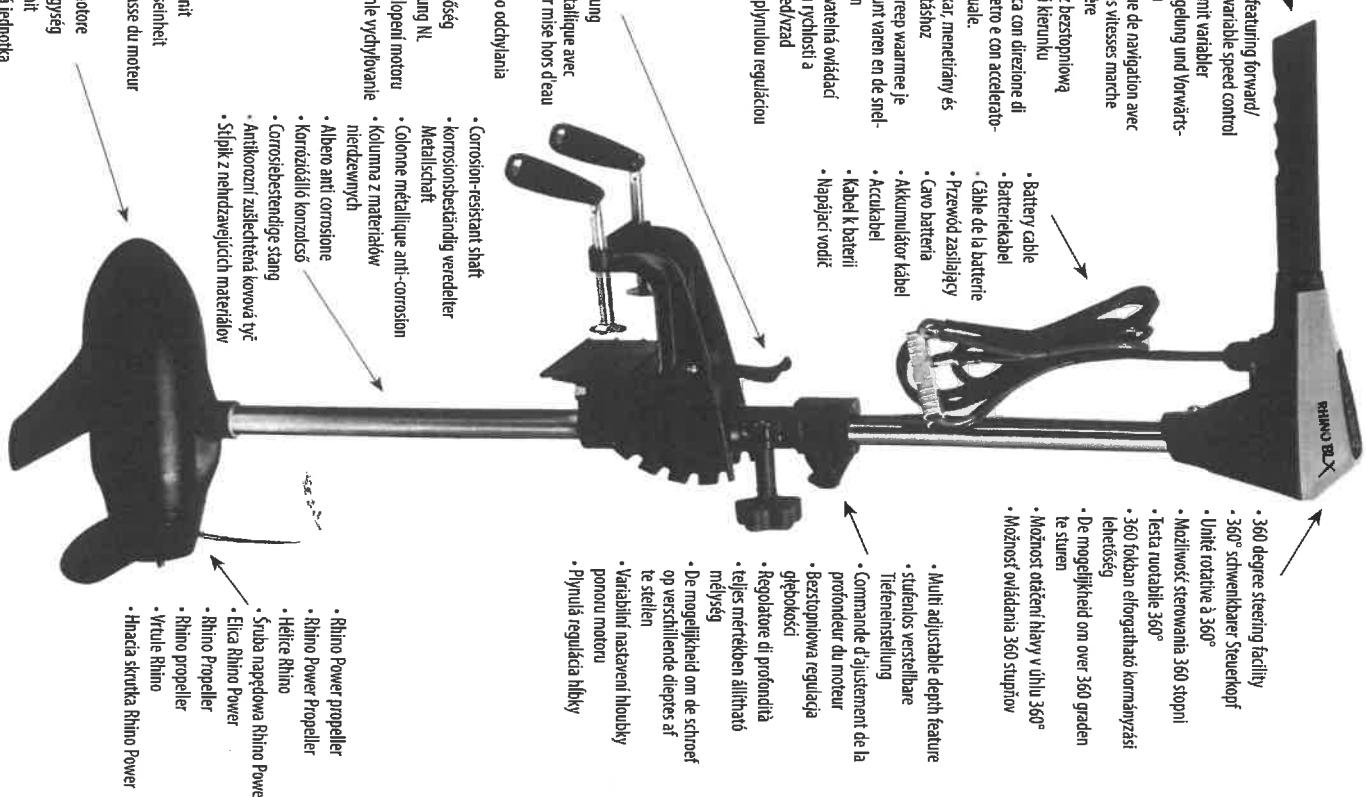
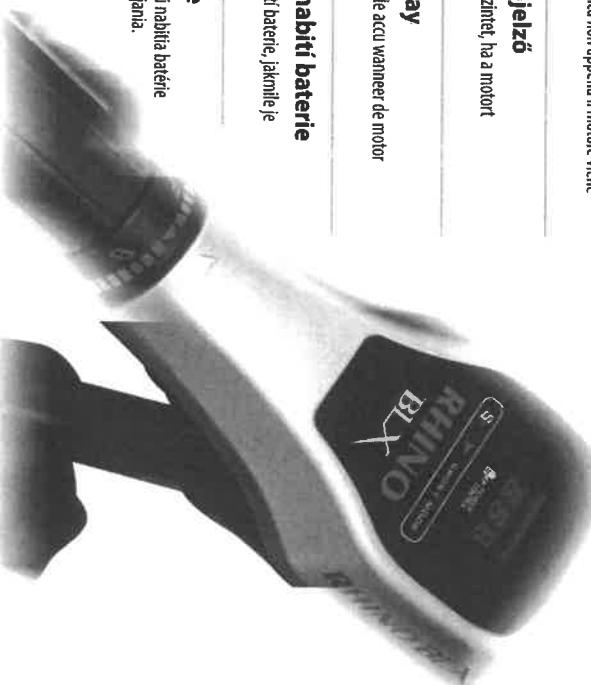
Het display toont continu het vermogen van de accu wanneer de motor

Digitized by srujanika@gmail.com

## **Bispiejs konservu stavu habiti batei**

הנתקה במקומם

**Tento ukazovateľ priebežne informuje o úrovni nabíjania batérie od momentu pripojenia motoru k zdroju napájania.**



**CAUTION: Make sure you detach the motor before taking the boat out of the water.**  
When mounting or detaching the motor, make sure, that the battery is disconnected.

## Mounting the motor

Attach the motor to the bow. Make sure to tighten both mounting bolts firmly. (see Fig. B)

To adjust the mounting angle, grasp the motor head with one hand, then pull and hold the positioning lever (see Fig. A) with your other hand until the desired position has been reached. Release the lever and make sure that the mechanism locks firmly into place.

**Caution:** When adjusting the tilt angle, avoid placing your hands between the shaft and the hull of the boat – risk of injury!

If the motor is to remain attached to the boat after use, it must always be lifted out of the water via the pivoting mechanism.

**ATTENTION: Soll das Boot aus dem Wasser genommen werden, ist der Motor unbedingt vorher zu demontieren.**

**Vor der Montage bzw. der Demontage unbedingt die Batterie abklemmen.**

## Montage

Befestigen Sie den Motor am Heck. Stellen Sie sicher, dass die beiden Befestigungsschrauben fest angezogen sind. (Abb. B)

Zum Verstellen des Befestigungswinkels den Motorkopf mit einer Hand halten, mit der anderen den Positionierhebel (Abb. A) ziehen und so lange festhalten, bis die gewünschte Position erreicht ist. Hebel loslassen und sicherstellen, dass der Mechanismus fest eingesetzt ist.

**Achtung:** Während des Einstellens des Kippwinkels die Hände nicht zwischen Schafft und Bootskörper bringen – Verletzungsgefahr!

Wenn der Motor nach dem Einsatz am Boot verbleibt, muss er immer mittels Schwenkvorrichtung aus dem Wasser gehoben werden.

**ATTENTION: Lorsque le bateau doit être sorti de l'eau, démonter impérativement le moteur au préalable. Lors du montage et du démontage du moteur assurez-vous toujours qu'il ne soit pas branché et que la batterie ne soit pas connectée.**

## Montage du moteur

Fixez le moteur à l'avant du bateau. Assurez-vous que les deux vis de fixation soient bien serrées. (fig.B)

Pour modifier l'angle de fixation, tournez la tête du moteur d'une main tout en enfouissant de l'autre la goupille de positionnement. Maintenir la goupille enfoncée jusqu'à l'inclinaison voulue. Relâcher la goupille et vérifier le bon encerclement du mécanisme. (fig.A)

**Attention ! Pendant le réglage de l'angle d'inclinaison, ne pas introduire les mains entre la tige et la coque. Risque de blessures !**

Lorsque le moteur reste fixé sur le bateau et qu'il n'est pas en fonctionnement, nous vous conseillons de toujours le positionner afin que l'embase soit hors de l'eau.

**UWAGA: Należy pamiętać o zdejmowaniu silnika przed wyciągnięciem łodzi z wody.**  
**Podczas montażu, jak i demontażu należy pamiętać o odłączeniu akumulatora.**

## Montaż

Zamontuj silnik na rufie łodzi. Upewnij się, że obie śruby mocujące są odpowiednio dokręcone. (rys. B)

Aby wyregulować kąt podniesienia silnika po jego zamontowaniu, chwyć głowicę silnika jedną ręką, jedno ramiona przyczepiąc ją do żarnej części silnika, drugą ręką nadciśnij przycisk zwalniający. Trzymaj przycisk wcisnięty do momentu ustawienia silnika pod wymaganym kątem. Zwolnij przycisk i sprawdź czy mechanizm zastygnie w bezpiecznej pozycji (rys. A).

**UWAGA: Podczas ustawiania kąta nachylenia nigdy nie wkładaj rąk pomiędzy kolumnę a burzę łodzi – możesz się zranić.**

Jeżeli silnik pozostało zamontowany do łodzi po jego użyciu, należy umieścić go nad poziomem wody za pomocą mechanizmu otwierania

**ATTENZIONE: Assicuratevi di rimuovere il motore prima di estrarre l'imbarcazione dall'acqua.**  
**Durante le fasi di montaggio o smontaggio del motore, assicuratevi che la batteria sia scollegata.**

## Assemblaggio

Montate il motore a poppa della vostra imbarcazione. Assicuratevi di avvitare saldamente entrambi i morsetti. (fig. B). Per regolare l'inclinazione del motore, tenete saldamente la testa del motore con una mano e premete il perno di sgancio con l'altra mano. Mantenete premuto fino al raggiungimento dell'inclinazione desiderata. Rilasciate il perno ed assicuratevi che il meccanismo sia aggraziato saldamente. (fig. A)

**Attenzione! Durante le fasi di regolazione dell'inclinazione NON mettete le mani tra l'albero e lo scafo della barca – potreste ferirvi! Se lasciate il motore montato sulla barca dopo l'uso, assicuratevi di sollevarlo oltre il livello dell'acqua.**

**FIGYELEM: Mindig szetelje le a motort, mivelőt, a hajót kleneli a vízből. Győződjön meg róla, hogy leválasztotta az akkumulátort mivelőt felhajtja, vagy leszerel a motort.**

## A motor felszerelése

Rögzítse a motort azon a fárólón, gondosan húzza meg mind a két rögzítőcsavart. (lásd B ábra)

A döfészög beállításához fogja meg egyszerűen a motor fejét előre, majd húzza meg és tartza a pozícióban lakk (lásd A ábra), míg a kívánt pozíciót festetheti, hiszen a gyakorlatban a motor fejét előre húzzák, hogy a rögzítő szerkezet biztosan zárt a megfelelő helyzetben.

**Figyelem!** A motor döfészögének állításakor soha ne tegye a kezét a csónakozol és a hajójelet közé, mert sértésveszélyes! minden esetben emelje ki a vízből a motor, ha használata után a csónaktesten húványa látható!

**WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat je de motor demonstreert voordat je de boot uit het water haalt.**

**Zorg er verder voor dat de accu niet aangesloten is wanneer de motor gemonterd of gedemonteerd wordt.**

## Monteren van de motor

Bevestig de motor aan de boeg. Zorg ervoor de twee bevestigingsbouten goed aan te draaien (zie Fig. 8).

Om de hoek van de montage aan te passen gebruik je de kop van de motor met een hand, trek en houd de positiehebboom (zie Fig. A) met je andere hand totdat je de gewenste positie bereikt hebt. Laat de hebboom los en verzeker je ervan dat het mechanisme stevig op haar plek zit.

**Pas op!** Plaats bij het aanpassen van de hoek waaronder de motor geplaatst wordt niet je hand tussen de stang en de romp van de motor – er is dan kans op verwondingen!

Wanneer de motor na gebruik op de boot bevestigd blijft, dan dient deze altijd uit het water gehaald te worden middels het kantelmechanisme.

**POZOR: bude-li se lod' vytahovat z vody, je předím potřeba motor každopádně demontoval.**

**Před montáží, respektive demontáží je také potřeba bezpodmínečně odpojit motor od batérie.**

## Montáž

Upewnijcie się, że silnik jest prawidłowo zamontowany na żadnej łodzi. Przygotujcie się, aby upewnić się, że śruby mocujące są odpowiednio dokręcone (obj. B).

Při zmenu nastavení úhlu motoru podílejte jednotu rukou motorovou hlavou a druhou rukou siřítkem tlaciadlo pro nastavení pozice (obj. A). To dleží tak dlouho, dokud nedosáhnete požadovaného úhlu. Nyní tlaciadlo pouštěte a přesvědčte se, že je mechanismus pevně zaklapnutý v daném poloze.

**Pozor!** Během nastavování úhlu silikonu elektromotoru nedávejte ruce mezi tyč a žadlo (zadní zrcadlo) – hrozí riziko poranení! Pokud motor zůstává po použití na lodě, musí být vždy pomocí skladacího mechanismu vyklopen z vody.

**POZOR: Treba pamätať na odmontovanie motoru pred výťahnutím lode z vody.**  
**Počas montáže, ako aj demontaže treba pamätať na odpojenie batérie.**

## Montáž

Zamontuj motor v zadnej časti lode. Uistí sa, že obidve uprevňacie skrutky sú správne dokručené. (obj. B)

Aby si vregulovali úhol náklonu motoru po jeho montáži, chybjú hlavici motoru jednou rukou, a zároveň druhou rukou stačí tlaciadlo rukou zatvoriť, aby bol zatvorený do momentu nastavenia motoru pod vyzádovaným úhлом. Uvoľní tlaciadlo a skontroluj, či mechanizmus zastojí v bezpečnej pozícii (obj. A).

**Pozor:** Počas nastavovania úhlu náklonu nikdy nevkladaj ruky medzi stojíl a hrob lode – môžete sa poraníť! Ak motor ostane uprenutý jezeli silnik pozostaje zamontowany do łodzi po jego użyciu, należy umieścić go nad poziomem wody za pomocą mechanizmu otwierania.



## **Adjusting the depth**

Hold the motor shaft with one hand, then loosen the depth adjustment screw and set the motor to the desired depth. Then retighten the adjusting screw securely (fig. B ①).

## **Adjusting the steering force**

To adjust steering-counterforce, simply loosen or tighten the counterforce bolt. (fig. B ②)

## **Telescopic tiller**

The telescopic tiller can be extended up to a length of 16 cm. The speed control is integrated in the turning handle. Turn the handle clockwise to select forward speed. Turn the handle counter-clockwise to select reverse speed. Turning the handle into the neutral position automatically stops the motor. (fig. C, D).

**Shifting the gear too quickly into reverse could cause damage to the engine!**

## **Tiefeneinstellung**

Den Motorschaft mit einer Hand festhalten, dann die Schraube an der Tiefeneinstellung lösen und den Motor auf die gewünschte Tiefe justieren. Die Einstellschraube danach wieder fest anziehen. (Abb. B ①)

## **Steuerdruckeinstellung**

Der Steuergegendruck wird durch Lösen oder Festziehen der Steuergegendruck-Schraube erreicht. (Abb. B ②)

## **Teleskop-Pinne**

Die teleskopische Pinne ist bis zu 16 cm längre ausziehbar. In den Drehgriff integriert ist die Geschwindigkeitsregelung. Durch Drehen des Griffes im Uhrzeigersinn wird der Vorwärtsgang gestaltet. Der Rückwärtsgang wird durch Drehen entgegen dem Uhrzeigersinn geschaltet. In Nullstellung des Drehgriffs kommt der Motor automatisch zum Stillstand. (Abb. C, D).

**Übermäßig schnelles Schalten zum Rückwärtsgang kann den Motor beschädigen!**

## **Réglage de la profondeur**

Maintenir la tige du moteur d'une main et desserrer la vis du réglage de la profondeur. Placer ensuite le moteur à la profondeur souhaitée. Resserrer ensuite la vis de réglage. (fig. B ①)

## **Réglage de la poussée du gouvernail**

Le réglage de la contre-poussée s'effectue en desserrant ou en serrant la vis de contre-poussée. (fig. B ②)

## **Barre télescopique**

La barre télescopique est extensible jusqu'à 16 cm. Une régulation de la vitesse est intégrée à la poignée tournante (5 en marche avant et 2 en marche arrière). Pour avancer en marche avant, tourner la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre. Tourner la poignée dans le sens contraire pour faire marche arrière. Lorsque la poignée est placée en position neutre, le moteur s'arrête automatiquement. (fig. C, D).

**Une accélération trop brusque ou un passage brutal de la marche avant à la marche arrière risque fort d'endommager le moteur!**

## **Regulacja głębokości**

Chwyciąc kolumnę steru jedną ręką, następnie poluzuj śrubę regulacji głębokości i ustaw silnik na wymaganą głębokość (rys B ①)

## **Regulacja oporu steru**

Aby ustawić siłę oporu steru dokręć lub poluzuj śrubę oporu steru (rys B ②).

## **Teleskopowy rumpel**

teleskopowy rumpel może zostać wydłużony o max 16cm. Prędkość (w przód w tył) kontrolujemy obracając rumpel. Obrot zgodny z ruchem wskazówek zegara = "w przód, ruch odwrotny = wstec". Położenie neutralne zatrzymuje prace silnika. (rys. C, D)

**UWAGA: Zbyt szybkie przełączenie z biegu „w przód“ na wstępny może spowodować uszkodzenie silnika.**

## **Regolazione della profondità**

Tenete con l'albero motore con una mano, sfilare la vite di regolazione e scegliere la profondità desiderata. Poi riavvitare saldamente la vite di regolazione (fig. B ①).

## **Controllo di spinta del timone.**

L'impostazione del contro-spira viene regolata allentando o serrando le viti di contro-spira (fig. B ②)

## **Barra acceleratore telescopica**

La barra telescopica può essere allungata fino a 16 cm. Il controllo di velocità è integrato nella manopola. Ruotare in senso orario per accelerare in avanti. In senso anti orario per procedere in retro marcia. La manopola in posizione neutrale spegne automaticamente il motore. (fig. C, D).

**Variare il senso di marcia troppo rapidamente può danneggiare il motore.**

## **A mélység állítása**

Iartsa a csőönzött egyik kezével, majd lazítsa meg a mélységtájító csavart, és állítsa a motor a kívánt mélységre, majd gondosan húzza meg a zártfűszert. (lásd B ①).

## **Kormányzás ellenállásának állítása**

A kormányzás ellenállásának állításához csupán a szörfcsavaron kell lazítani, vagy húzni. (fig. C 2, a 3. oldalon)

## **Teleszkópos kormánykar állítása**

A teleszkópos kormánykar 16cm hosszan kihúzható. A sebesség szabályozó kapcsolót az elforgatható nyélre építettük. Az óra járáshával megegyező irányban kapcsolhat előrementedet, az óra járáshával elmentesen pedig hatramenhet. Üres felszerelésben a motor automatikusan leáll. (fig.D ⑤, a 8.oldalon)

**A túl hirtelen irányváltás a motor károsodását okozhatja!**

## **Aanpassen van de diepte**

Houd de stang van de motor met een hand vast, draai dan de draaiknop los waarmee de hoogte vastgezet wordt en zet de motor op de gewenste diepte. Let vervolgens de draaiknop weer secure vast (fig. B ①).

## **Anpassen van weerstand van het sturen**

Draai om de weerstand van het sturen aan te passen, de contraromeer vaster of losser (fig. B ②).

## **Telescopische stuurstok**

De telescopische stuurstok kan tot maximal zestien centimeter uitgeslagen worden. De snelheidscontrole is geïntegreerd in de draaiknop. Draai de handgreep in de richting van de klok om vooruit te varen. Draai de handgreep tegen de richting van de klok in om achteruit te varen. Draai je de handgreep naar de neutrale positie dan wordt de motor automatisch gestopt (fig. C, D).

**Waarschuwing: te snel schakelt van vooruit naar achteruit, dan kan dit aanleiding geven voor schade aan de motor**

## **Nastavení hloubky**

Jednou rukou pevně podržte ovládací rukojet. Poté uvolněte šroub k nastavení hloubky a umístěte motor do požadované pozice. Fikáční šroub poté pevně dohněte (obr. B ①).

## **Nastavení tuhosti řízení**

Junost řízení se nastavuje pomocí uvolnění nebo dotáření protitlakového šroubu (obr. B ②).

## **Teleskopická rukojeť**

Teleskopickou rukojetí je možné vymontovat až do délky 16 centimetrů. V otocení rukojeti je integrováno krátkov nastavení rychlosti. Použitím rukojeti ve směru hodinových ručiček je zařazen chod vpřed. Pohyb vzhad se zařadi otáčením proti směru hodinových ručiček. V nulovém nastavení rukojeti se motor automaticky zastaví (obr. C, D).

**Při liš rychlé přepnutí na zpětný chod může motor poškodit!**

## **Regulácia hĺbky**

Chyťte silnik jednou rukou, následne uvoľní skrutku regulácie hĺbky a nastav motor do požadovanej hĺbky (obr. B ①).

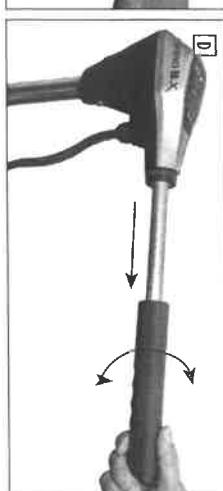
## **Regulácia tuhosti kormidla**

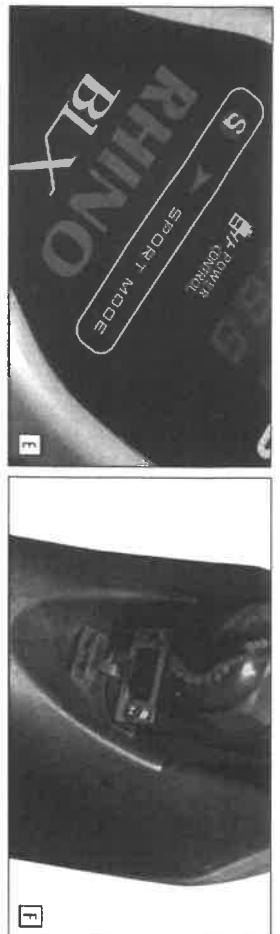
Aby si nastavili tuhost kormidla, dokrúti alebo uvoľní skrutku tuhosti kormidla (obr. B ②).

## **Teleskopická rúčka**

Teleskopická rúčka môže byť predlžená o max. 16 cm. Rýchlosť (dopred a dozadu) kontroľujeme obracajúc rúčku. Obrot zgodny s ruchom wskazówek zegara = "w przód, ruch odwrotny = wstec". Położenie neutralne zatrzymuje prace silnika. (rys. C, D)

**Pozor: pri liš rychle prepnutie z biegu „w przód“ na wstępny môže spôsobiť poškodenie silnika.**





## S mode

The „S“ or „sport“ mode is activated by pressing the „S“ button (see Fig. E). Pressing the „S“ button accelerates the motor to a higher performance immediately. You can then reduce the speed again by moving the tiller.

**Caution: energy consumption is considerable in „S“ mode. For this reason it should be used only temporarily.**

## USB port

The motor features an integrated USB port for charging phones or connecting lamps (see Fig. F).

## Mode S

Der „Sport-Modus“ wird über den Bedienknopf „S“ aktiviert. (Abb. E). Bei Betätigung des „S“-Schalters wird der Motor sofort auf eine höhere Leistung gebracht. Die Geschwindigkeit kann dann durch Drehen der Pinne wieder verringert werden.

**Achtung, hoher Energieverbrauch in der Fahrstufe „S“, deshalb sollte diese Stufe nur kurzzeitig genutzt werden.**

## USB Anschluss

Der Motor verfügt über einen integrierten USB-Anschluss zum Aufladen von Telefonen oder Lampenbetrieb. (Abb. F).

## Mode S

Le mode „S“ ou mode « sport » s’active en appuyant sur le bouton « S » (voir fig.E). En appuyant sur le bouton „S“ le moteur accélère immédiatement. Vous pouvez alors réduire la vitesse à nouveau en bougeant le gouvernail.

**Attention : Le mode „S“ engendre une consommation d’énergie considérable. C'est pourquoi il doit uniquement être utilisé de façon temporaire.**

## Port USB

Les fonctionnalités du moteur intègrent un port USB pour charger les téléphones ou brancher des lampes (voir Fig.F).

## Tryb SPORT

Przyklik „S“ aktywuje funkcję sport (rys. E). Naciśnięcie przycisku „S“ powoduje natychmiastowe zwiększenie wydajności silnika. Można następnie zmniejszyć ponownie prędkość używając regulacji rufnika.

**UWAGA: w trybie „sport“ pobór prądu znamiono wzrostem. Z tego powodu należy używać tego trybu przez ograniczony czas.**

## Port USB

Silnik wyposażony został we wbudowane złącze USB, które może być używane do ładowania telefonu lub podłączenia lampy (rys F).

## S mode

la modalità „S“/„sport“ è attivabile premendo il pulsante „S“ (fig. E). Premendo il bottone „S“ il motore accelererà immediatamente alla velocità successiva. È possibile ridurre la velocità decelerando con l’acceleratore.

**Attenzione: il consumo energetico è considerevole in modalità „S“. Per questo motivo consigliamo di utilizzarlo solo per brevi periodi.**

## Porta USB

Il motore è dotato di porta USB integrata per caricare telefoniini o per collegare lampade (Vedi Fig. F)

## S mod

Az „S“, vagy „sport“ módot, a „S“ gomb megnyomásával aktiválhatjuk (lásd E ábra). Az „S“ gomb megnyomásával a motor azonnal egy nagyobb teljesítményre kapcsol, a sebességet ezután a kar elforgatásával tudja csökkenteni.

**Figyelem: „S“ módban az energiasajátosság megnövekszik, csak ideiglenesen ajánlatos használni.**

## USB csatlakozó

A motor beépített USB csatlakozójával látható el, telefónok feltöltéséhez, lámpák csatlakoztatásához (lásd F ábra).

## S stand

De „S“ op „stand“ stand wordt geactiveerd door de „S“ drukknop in te drukken (zie fig. E). Door het indrukken van de „S“ drukknop gaat de motor direct sneller draaien. Je kunt de snelheid vervolgens weer verminderen door aan de stuurstok te dralen.

**Lek op: er wordt in de „S“ stand veel energie verbruikt. Maak er om deze reden slechts tijdelijk gebruik van.**

## USB poort

De motor is voorzien van een geïntegreerde USB-poort voor het opladen van telefoons of het aansluiten van lampen (zie fig. F).

## S – sportovní mód

„Sportovní mód“ se aktivuje stiskem ovládacího tlačítka „S“ (obr. E). Po stisknutí tlačítka vedle okamžitě motor svůj výkon. Rychlosť pak môže byť konfigurovaná otáčkami rukou.

**Pozor, ve sportovním „S“ módu je vyšší spotřeba energie, proto by se mělo toto nastavení používat pouze krátce.**

## USB konektor

Náčelo S aktivuje funkciu sport (obr. E). Stlačenie tlačidla „S“ spôsobuje okamžité zvýšenie výkonu motoru. Následne je možné opäťovne zmeniť rýchlosť používaním regulácie na ruke.

**Pozor: v režime „sport“ značne narastá odber prúdu. Z toho dôvodu treba používať tento režim len obmedzený čas.**

## Režim SPORT

Motor bol vybavený základovou USB prípojkou, ktorá môže byť použitá na nabíjanie telefónu alebo zapnútie lampy (obr. F).

Motor bol vybavený základovou USB prípojkou, ktorá môže byť použitá na nabíjanie telefónu alebo zapnútie lampy (obr. F).

## Changing propellers

### Detaching the propeller

Unscrew and remove the locknut using the propeller wrench supplied, taking care to hold the propeller with one hand to prevent it from revolving. Do not loosen the locknut with a hammer or similar tool, as this may cause damage to the locknut or shaft. Once the locknut has been removed, the propeller can be taken off easily. Verify proper fit of the groove when mounting the new propeller; otherwise the propeller will not attach properly.

After using the motor, always check for fishing line or weeds that may have got caught in the propeller and remove, if necessary.

### Austausch des Propellers

**Caution: ALWAYS disconnect the battery prior to changing the propeller.**

Mit dem mitgelieferten Propellerschlüssel die Sicherungsmutter lösen und entfernen, dabei muss der Propeller mit einer Hand festgehalten werden, um ein Mitholen zu verhindern. Die Sicherungsmitte darf nicht mit Hammerschlägen oder ähnlichem gelöst werden, da dies eine Beschädigung der Mutter oder der Welle zur Folgen haben könnte.

Der Propeller kann nach dem Entfernen die Sicherungs schraube leicht abgenommen werden. Bei dem Aufsetzen des neuen Propellers auf die Passung in der Nut achten, sonst lässt sich der Propeller nicht richtig festigen.

Nach jedem Gebrauch den Propeller auf eventuell verfangene Schnüre oder Wasserpflanzen überprüfen und diese gegebenenfalls entfernen.

**Achtung: Unbedingt die Batterie vor dem Wechsel des Propellers abschließen.**

## Réplacement de l'hélice

### Démontage de l'hélice

Deserrer l'écrou de fixation au moyen de la clé spéciale fournie et le retirer. Pendant cette opération, maintenir l'hélice d'une main afin d'éviter qu'elle ne tourne. Ne jamais tenir de débloquer l'écrou avec un marteau ou outil similaire sous peine de risquer d'endommager l'écrou ou l'arbre.

Une fois la vis de fixation retirée, l'hélice peut être ôtée facilement. Lors de la mise en place de la nouvelle hélice, veiller à bien aligner l'égout de châssis sur la tanière. Dans le cas contraire, il ne sera pas possible de fixer correctement l'hélice.

Après chaque utilisation, vérifier que des plantes aquatiques ou du fil de pêche ne soient pas enroulées sur l'hélice. Les retirer le cas échéant. Rincer soigneusement le moteur à l'eau courante.

## Wymiana śrub napędowej

### Demontaż śruby napędowej

Za pomocą klucza odskoczonego klucza odkręcić śrubę napędowej i wyjąć ją przed obracaniem. Do poluzowania haków należy używać młotka ani innych tego typu narzędzi, gdyż może to spowodować ich uszkodzenie lub zniszczenie wału silnika.

Po zdjęciu śruby zabezpieczającej śrubę napędową można łatwo zdjąć walu silnika. Skontrolować stan klima zabezpieczającego oraz wpustu na wale silnika w przedwymiarze nowej śruby napędowej może zostać zamontowana niepoprawnie.

Po każdorazowym użyciu silnika sprawdzić czy w śrubie nie zapadło się zieleni lub żylka i w razie konieczności usunąć ją z zaszymania.

## Sostituzione dell'elica

### Distacco dell'elica

Svitare e rimuovere la vite di fissaggio utilizzando la chiave fornita, assicurandosi di trattenere l'elica con una mano per evitare che giri. Non allentare la vite di fissaggio utilizzando martelli o attrezzi simili per evitare di danneggiare la vite o l'elice.

Una volta allentata la vite di fissaggio è possibile rimuovere l'elica con facilità. Verificare la corretta misura della spina interna quando montate la nuova elica, altrimenti questa potrebbe non funzionare correttamente.

Dopo l'uso, verificate l'eventuale presenza di fili o erbacee impigliate all'elica e rimuovetele, se necessario.

### Uwaga: ZAWSZE odłącz ślinkę od akumulatora przed przystąpieniem do wymiany śrub napędowej.

### Attenzione: scollegare SEMPRE la batteria prima di procedere con la sostituzione dell'elica.

Per demontaž zabezpečovače šroubu je možné hachaj skrutku láhko zošroti z hradela motora. Treba skontrolovať stav zabezpečovacieho klinu ako ja drážky na hradeli motoru, v opäťom prípade môže byť nová inacia skrutka zantoniovaná nesprávne.

Po každom použití motora skontroluj, či sa do skrutky nezaplietli rastliny alebo silón a v prípade potreby odstráň znečistenia.

## Attention: Déconnectez obligatoirement la batterie avant le remplacement de l'hélice.

## Demontaż hnacej skruty

Pomocou dotiahnutého kľúča odskočiť a zdemontovať matku skruty, pričom paničaj na držanie hnacej skruty rukou, aby si ju zabezpečiť pred obrácaním. Na uvoľnenie matky sa nemá použiť kladivo alebo iného typu náradia, keďže to môže spôsobiť jej poškodenie alebo zničiť hradela motora.

Po demontaži zabezpečovače šroubu je možné hachaj skrutku láhko zošroti z hradela motora. Treba skontrolovať stav zabezpečovacieho klinu ako ja drážky na hradeli motoru, v opäťom prípade môže byť nová inacia skrutka zantoniovaná nesprávne.

Po každom použití motora skontroluj, či sa do skrutky nezaplietli rastliny alebo silón a v prípade potreby odstráň znečistenia.

## Výmena hnacej skruty

### Demontaž hnacej skruty

Pri uvoľnení matky sa nemá použiť kladivo alebo iného typu náradia, keďže to môže spôsobiť jej poškodenie alebo zničiť hradela motora. Connect the red battery cable (A) to the positive battery terminal (labeled (+) on the battery). Connect the black battery cable (B) to the negative battery terminal (-).

Die Polklemmen müssen fest angeschlossen werden. Ansonsten kann es zu Störungen kommen. Das rote Batteriekabel (A) mit dem Pluspol verbinden (gekennzeichnet durch (+) auf der Batterie). Das schwarze Batteriekabel (B) mit dem Minuspol verbinden (-).

Die Polklemmen müssen fest angeschlossen werden. Ansonsten kann es zu Störungen kommen. Das rote Batteriekabel (A) mit dem Pluspol verbinden (gekennzeichnet durch (+) auf der Batterie). Das schwarze Batteriekabel (B) mit dem Minuspol verbinden (-).

## Pozor: VŽDY odpoj motor od baterie, keď začnete s výmenou hnacej skruty.

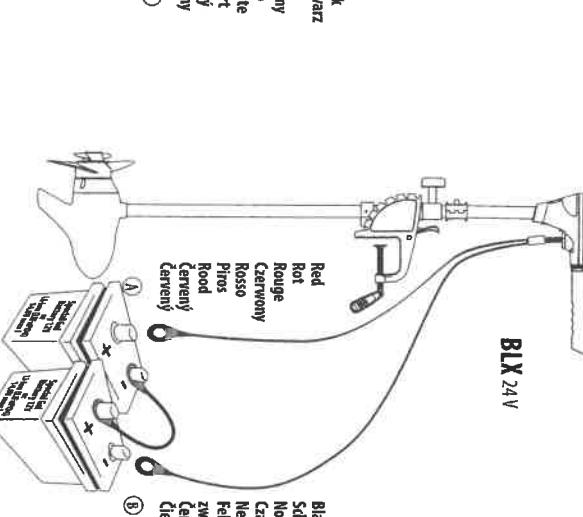
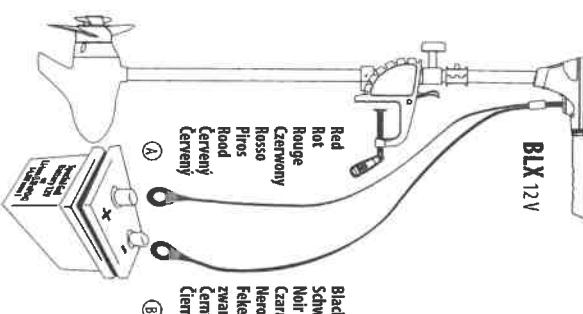
## Wymiana hnacej skruty

### Demontaż hnacej skruty



BLX 12V

BLX 24V



## Výmena vrtule

### Verwijderen van de propeller

Draai de borgmoer los en verwijder deze, gebruik makend van de propellermoersteef die meegeleverd wordt; houd de propeller met een hand vast om te voorkomen dat deze gaat draaien. Maak de borgmoer niet los met een hamer of een vergelijkbaar stuk gereedschap omdat dit schade toe kan brengen aan de borgmoer of de staang.

Wanneer de borgmoer verwijderd is, kan de propeller eenvoudig verwijderd worden. Let er op dat de groef op de juiste plek zitten wanneer je een nieuwe propeller monteert, anders zal de propeller mogelijk niet goed bevestigd zijn.

Controleer na gebruik van de motor altijd of er waterplanten of vissen achter gebleven zijn op de propeller en verwijder deze, indien nodig.

### Pozor: před výměnou vrtule je bezpodmínečně portába odpojit motor od baterie.

**Výměna vrtule**

S dotahnutým kľúčom k vrtule i vloženému a odstránene pojistovnu matku. Pritom je potreba jednom rukou vrtule pevně držet, aby se zamezilo jejim pomačkaním. Pojistovna matka neznáky u výměny vrtule pomôcť udržať kľúč alebo podobných technik, protiže by tomu došlo k poškodeniu matky alebo hriadeľa.

Vrtule je po výměně pojistivého štúčku vždy snadno sťažiť. Pri nasazovaní nové vrtule dbejte na to, aby bola správne určená v dřážkách a klinku, jinak již neje upravit. Po použití je dobré zkontrolovať vrtuli, zda nedošlo k namotání vlasce nebo vodních rostlin, a týto nepodleně odstranit.

## Electrical connections - For 12V batteries only!

Prior to making electrical connections, please ensure that all switches are in the OFF position.

Connect the red battery cable (A) to the positive battery terminal (labeled (+) on the battery). Connect the black battery cable (B) to the negative battery terminal (-).

Connect the terminal clamps securely. Otherwise you may have trouble using the motor.

The battery should always be kept in a well-ventilated location. The motor runs with all standard 12V batteries. We recommend using a special low charge marine battery or a LiFePO4 battery for optimum performance.

## Elektro-Anschluss. Nur für 12V-Batterien!

Von dem Anschlussseiten bitte sicherstellen, dass sich alle Schalter in „Aus“-Position befinden.

Das rote Batteriekabel (A) mit dem Pluspol verbinden (gekennzeichnet durch (+) auf der Batterie). Das schwarze Batteriekabel (B) mit dem Minuspol verbinden (-).

Die Polklemmen müssen fest angeschlossen werden. Ansonsten kann es zu Störungen kommen.

Die Batterie sollte immer an einem gut belüfteten Ort aufgestellt werden. Der Motor arbeitet mit allen herkömmlichen 12V-Batterien, zebco empfiehlt die Verwendung von speziellen Marine-Herstellungsbatterien oder LiFePO4-Batterien, um den bestmöglichem Betrieb zu gewährleisten.





**RHINO BLX 70 ELECTRIC OUTBOARD MOTOR**

Powerful electric outboard motor with 70lb of thrust at a voltage of 12V. Corresponds to roughly 2 H.P. Maintenance-free design, since no graphite brushes are used as collectors. The so-called S mode (which is activated via the Sport Mode button) brings the motor to maximum performance directly; however, it is also possible to use the Vario Speed feature to adjust the speed continuously in forward or reverse. When the motor is running, the display shows the battery condition. The motor also features a USB connector for charging phones or lamps. The tiller is retractable; its shaft is made of stainless steel. It folds up by means of a lever. Both the propeller depth in the water and the steering pressure are continuously adjustable. An essential piece of equipment for demanding boat anglers.

Code	Weight	Speeds	Max. weight of boat	Shaft length	Length of Battery cable	Volt
9930 070	12.2 kg	Vario	2000 kg	91 cm	2,700 m	12

The length of the motor shaft is equal to the distance between the control head and the submerged drive unit.

**RHINO BLX 110 ELECTRIC OUTBOARD MOTOR**

Powerful electric outboard motor with 110 lb of thrust at a voltage of 24 V. Maintenance-free design, since no graphite brushes are used as collectors. Suitable for use in saltwater. Continuous speed adjustment. The tiller is retractable; its shaft is made of stainless steel. It folds up by means of a push button. Both the propeller depth in the water and the steering pressure are continuously adjustable.

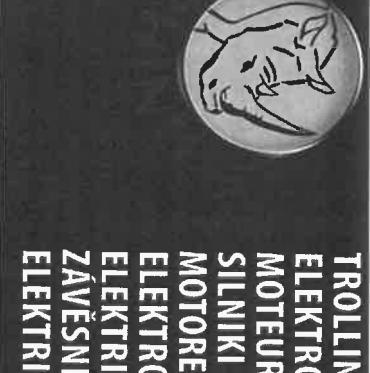
Code	Weight	Speeds	Max. weight of boat	Shaft length	Length of Battery cable	Volt
9935 110	14.0 kg	Vario	2000 kg	36.9 cm	1,90 m	24

The length of the motor shaft is equal to the distance between the control head and the submerged drive unit.

**Rhino BLX Accessories**

Code	Model	Code	Model
9930 101	Part 1 Prop	9930 119	Part 19 Potentiometer assembly (two)
9930 102	Part 7 Prop nut	9930 120	Part 20 Locking Washer
9930 03	Part 2 Washer	9930 121	Part 21 Fixed frame
9930 04	Part 4 Motor unit	9930 122	Part 22 Wire guard
9930 05	Part 5 Wire protective sleeve	9930 123	Part 23 Top Cover Assy
9930 06	Part 6 Shaft	9930 124	Part 24 Fixing clamp (top)
9930 07	Part 7 Mount Assy	9930 125	Part 25 Fixing clamp (bottom)
9930 08	Part 8 Depth Collar Assy	9930 126	Part 26 Spring
9930 09	Part 9 Screw	9930 127	Part 27 Connecting shaft
9930 10	Part 10 Sealing ring	9930 128	Part 28 Handle Assy
9930 11	Part 11 Clamp	9930 129	Part 29 Screw
9930 12	Part 12 Screw	9930 130	Part 30 Spring
9930 13	Part 13 Locking nut	9930 131	Part 31 Rubber joint
9930 14	Part 14 Bushing	9930 132	Part 32 Seal cover
9930 15	Part 15 Bolt	9930 133	Part 33 Rubber plug
9930 16	Part 16 Bottom cover	9930 134	Part 34 Connector shell
9930 17	Part 17 USB step-down controller	9930 135	Part 35 Main battery cable
9930 118	Part 18 Connector		

TROLLING MOTORS  
ELEKTRO-BOOTS-MOTOREN  
MOTEURS ELECTRIQUES  
SILNIKI ELEKTRYCZNE  
MOTORE ELETTRICO  
ELEKTROMOS CSÓNAKMOTOROK  
ELEKTRISCHE BUITENBOORDMOTOREN  
ZÁVĚSNÉ ELEKTROMOTORY  
ELEKTRICKÉ MOTORY



# RHINO

## BLX 70 / 110



*Owners Manual · Bedienungsanleitung  
Manuel d'utilisation · Instrukcja Obsługi  
Manuale d'istruzione · Használati utasítás  
Handleiding voor gebruikers  
Návod k obsluze · Návod na obsluhu*