

PRO BOAT

BLACK JACK **26**

SUPER SPORT BRUSHLESS

Blackjack 26 SS Brushless EP Catamaran Boat

Owners Manual • Bedienungsanleitung
Manuel de l'utilisateur • Manuale dell'utente



REMARQUE

Toutes les instructions, garanties et autres documents de garantie sont sujets à la seule discrétion de Horizon Hobby, Inc. Veuillez, pour une littérature produits bien à jour, faire un tour sur www.horizonhobby.com et cliquez sur l'onglet de support de ce produit.

Signification de certains mots:

Les termes suivants servent, dans toute la documentation des produits, à désigner différents niveaux de blessures potentielles lors de l'utilisation de ce produit:

REMARQUE: Procédures, qui si elles ne sont pas suivies correctement, créent une probabilité potentielle de dégâts matériels physiques ET un risque faible ou inexistant de blessures.

ATTENTION: Procédures, qui si elles ne sont pas suivies correctement, créent une probabilité potentielle de dégâts matériels physiques ET un risque de blessures graves.

AVERTISSEMENT: Procédures qui, si elles ne sont pas suivies correctement, créent un risque de dégâts matériels physiques, de dégâts collatéraux et un risque de blessures graves OU créent un risque élevé de blessures superficielles.



AVERTISSEMENT: Lisez la TOTALITE du manuel d'utilisation afin de vous familiariser avec les caractéristiques du produit avant de le faire fonctionner. Une utilisation incorrecte du produit peut avoir comme résultat un endommagement du produit lui-même, celui de propriétés personnelles voire entraîner des blessures graves.

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et NON PAS un jouet. Il doit être manipulé avec prudence et bon sens et requiert quelques aptitudes de base à la mécanique. L'incapacité à manipuler ce produit de manière sûre et responsable peut provoquer des blessures ou des dommages au produit ou à d'autres biens. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la supervision directe d'un adulte. Ne pas essayer de démonter le produit, de l'utiliser avec des composants incompatibles ou d'en améliorer les performances sans l'approbation de Horizon Hobby, Inc. Ce manuel comporte des instructions de sécurité, de mise en œuvre et d'entretien. Il est capital de lire et de respecter toutes les instructions et avertissements du manuel avant l'assemblage, le réglage ou l'utilisation afin de le manipuler correctement et d'éviter les dommages ou les blessures graves.

Précautions et avertissements supplémentaires liés à la sécurité

En tant qu'utilisateur de ce produit, il est de votre seule responsabilité de le faire fonctionner d'une manière qui ne mette en danger ni votre personne, ni de tiers et qui ne provoque pas de dégâts au produit lui-même ou à la propriété d'autrui.

Ce modèle est contrôlé par un signal radio, qui peut être soumis à des interférences provenant de nombreuses sources hors de votre contrôle. Ces interférences peuvent provoquer une perte momentanée de contrôle. Il est donc conseillé de garder une bonne distance de sécurité tout autour de votre modèle, ce qui aidera à éviter les collisions ou les blessures.

14 ans et plus. Ceci n'est pas un jouet.

- Garder une bonne distance de sécurité tout autour de votre modèle, ce qui aidera à éviter les collisions ou les blessures. Ce modèle est contrôlé par un signal radio, qui peut être soumis à des interférences provenant de nombreuses sources hors de votre contrôle. Une interférence peut provoquer une perte momentanée de contrôle.
- Faites toujours fonctionner votre modèle dans une zone dégagée, à l'écart de voitures, du trafic ou de personnes.
- Respectez toujours scrupuleusement les instructions et les mises en garde concernant ce produit et tous les équipements optionnels/complémentaires (chargeurs, packs de batteries rechargeables, etc.) que vous utilisez.
- Tenez tous les produits chimiques, les petites pièces et les composants électroniques, hors de portée des enfants.
- Évitez toujours d'exposer à l'eau tout équipement non spécifiquement conçu et protégé à cet effet. L'humidité endommage les composants électroniques.
- Ne léchez ni ne mettez jamais en bouche quelque partie de votre modèle que ce soit - risque de blessures graves voire de danger de mort.
- Ne faites jamais fonctionner votre modèle lorsque les batteries de l'émetteur sont faibles.

Introduction

Merci pour votre achat du bateau Pro Boat® Blackjack™ 26 SS Brushless EP Ready-To-Run (RTR = Prêt à fonctionner). Veuillez SVP lire attentivement ces instructions avant d'essayer de faire marcher votre bateau.

Le Blackjack 26 SS Brushless EP RTR (Prêt à fonctionner) est fourni avec le système de radio DSM marine Pro Boat 2,4 GHz Spektrum™ et le CEV (Contrôleur Électronique de Vitesse, ESC en anglais) installés. Toutes les opérations d'assemblage et de construction ont été faites en usine, afin de vous permettre une mise en œuvre immédiate et rapide de votre bateau.

Caractéristiques

Longueur de la coque	26,75 in (679 mm)
Largeur	8,375 in (213 mm)
Moteur	Moteur hautes performances Brushless A3630-1500 à refroidissement à eau
Système de radio	Pro Boat 2,4 GHz Spektrum Marine DSM à volant
Système de propulsion	Par flexible
Système de direction	Gouvernail décalé en aluminium anodisé
Contrôle de vitesse	CEV Brushless 45 A à refroidissement à eau

Table des matières

Introduction.....	31
Caractéristiques	31
Directives générales.....	32
Articles additionnels nécessaires.....	32
Inspection	33
Contenu	33
Section 1: Assemblage du support de bateau.....	33
Section 2: Installation des piles de l'émetteur	34
Section 3: Installation des packs de batterie NiMH 7,2 V	34
Section 4: Contrôle du système de radio	35
Section 5: Réglage de l'émetteur.....	36
Section 6: Réglage de la commande	36
Section 7: Essais de votre bateau sur l'eau.....	37
Section 8: Programmation du contrôleur de vitesse	37
Section 9: Maintenance.....	37
Section 10: Lubrification de l'arbre d'entraînement	38
Section 11: Identification des composants	39
Section 12: Pièces de rechange.....	39
Section 13: Coordonnées (pièces)	40
Section 14: Garantie et réparations	40
Section 15: Garantie et service des coordonnées.....	41
Section 16: Informations de conformité pour l'Union européenne	42

Directives générales

Il est capital de lire et de respecter toutes les instructions de ce manuel ainsi que celles du manuel du système de radio avant de faire fonctionner ce bateau excitant. Si vous ne le faites pas et si vous ne saisissez pas ce que dit le manuel, cela pourrait entraîner des blessures corporelles ou faire subir à votre bateau des dégâts matériels irréversibles. Il est important d'utiliser votre bateau de façon responsable. A condition de prendre soin de votre catamaran Blackjack 26 SS Brushless et de l'entretenir correctement, vous pourrez en avoir du plaisir pendant de nombreuses années encore.

Lors de l'utilisation du bateau, veillez à garder de la distance par rapport aux personnes, aux vrais bateaux, aux objets fixes et aux animaux sauvages. Il est préférable de faire fonctionner le catamaran Blackjack 26 SS Brushless dans des conditions de sillages peu

importants, de vent faible, dans des zones libres de personnes, d'animaux sauvages et d'objets.

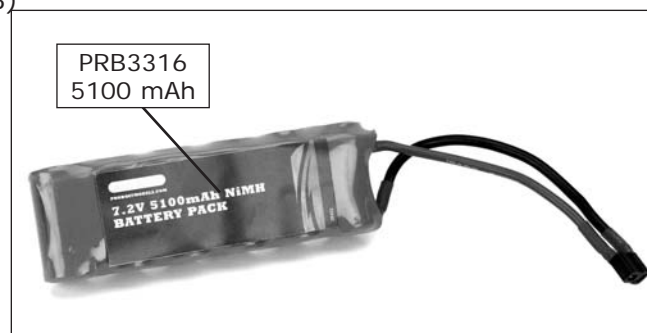
Assurez-vous, avant d'utiliser votre modèle, que votre fréquence est libre. Si quelqu'un d'autre utilise la même fréquence il se pourrait que vous perdiez tous deux le contrôle de votre modèle avec en corollaire le risque d'entraîner des dommages aux modèles ou à autrui. Contrôlez l'ensemble du matériel et examinez l'hélice pour vérifier qu'elle n'est pas endommagée; avant et après chaque utilisation assurez-vous également qu'aucune des vis ne s'est desserrée.

Si, à quelque moment que ce soit en cours d'utilisation du modèle vous détectez un fonctionnement anormal, cessez immédiatement de l'utiliser. Ne réutilisez pas votre bateau tant que vous n'êtes pas certain d'avoir résolu le problème.

Articles additionnels nécessaires

Avant de pouvoir mettre votre bateau à l'eau, il vous faudra acheter les articles suivants:

- 4 piles alcalines AA pour l'émetteur radio
- Pack de batteries NiMH 7,2 V avec connecteur Deans (PRB3316) (2)
- Chargeur de batteries double Twin Peak™ (DYN4033)
- Adaptateur Tamiya/Deans (PRB3312)



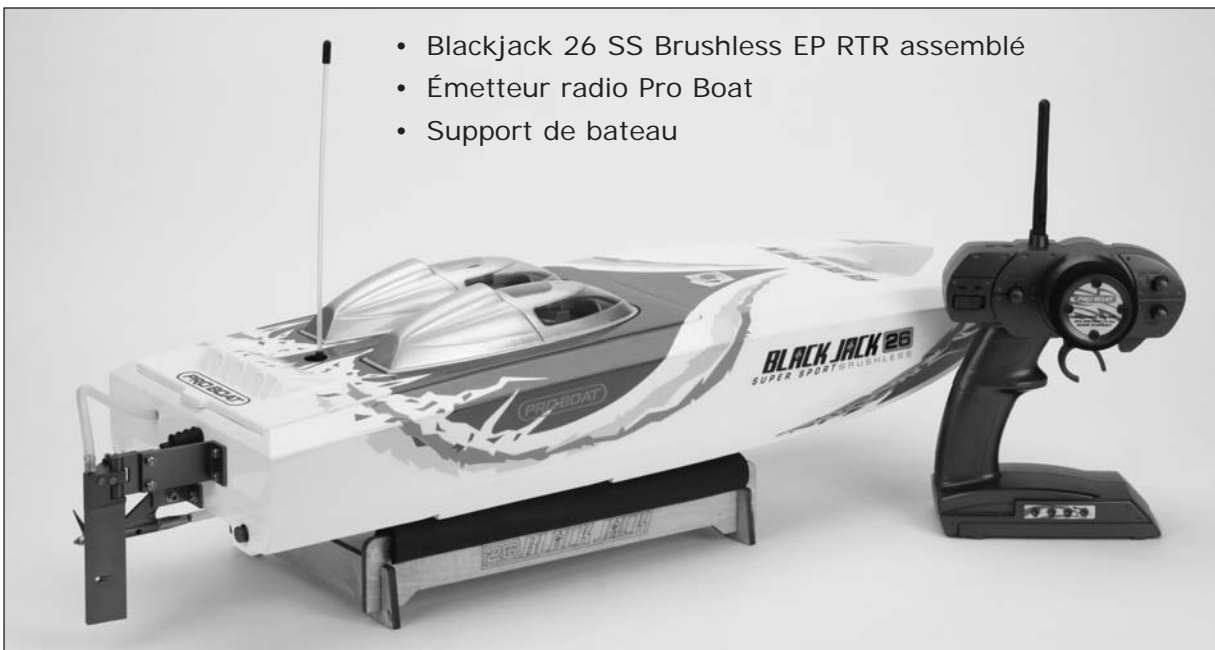
Inspection

Veillez à toujours rester à bonne distance de l'hélice.

Sortez le bateau et l'émetteur radio de la boîte avec d'infimes précautions. Inspectez le bateau pour vous assurer

qu'il ne comporte pas le moindre dommage. Si vous découvrez le moindre dommage, veuillez SVP prendre contact avec le magasin de loisirs où vous l'avez acheté.

Contenu



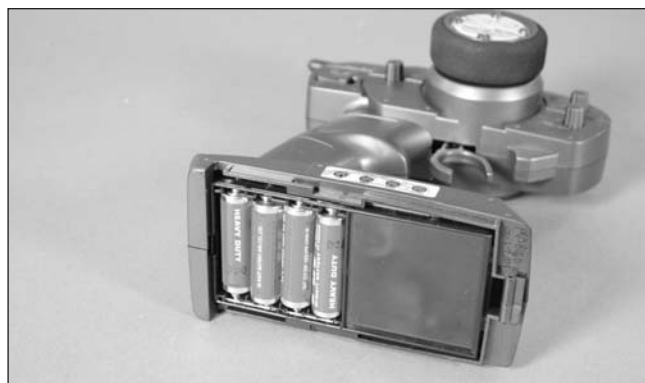
Section 1: Assemblage du support de bateau

Fixez les pièces latérales du support en les encastrant et en les verrouillant dans les pièces d'extrémité comme le montre l'illustration. Maintenez bien les pièces encastrées en place avec un rien de colle CA ou époxy. Assurez-vous que la colle a bien eu le temps de sécher complètement avant de poser votre bateau sur le support.



Section 2: Installation des piles de l'émetteur

Installez 4 batteries alcalines AA dans l'émetteur, en suivant les instructions fournies avec votre système de radio.



Section 3: Installation des packs de batterie NiMH 7,2 V

Soulevez avec précaution l'écrouille de la coque pour la déposer.



Le CEV (Contrôleur Électronique de Vitesse) Pro Boat à refroidissement par eau fourni est doté d'un connecteur de type Deans. Utilisez, pour des performances optimales, 2 packs de batteries à 6 éléments (cell) mentionnés plus haut.

- PRB3316 7,2 V 5100 mAh
avec connecteur Deans

Vous pouvez également utiliser, pour faire marcher votre bateau 2 packs de batteries LiPo 7,4 V (DYN5360D) mais il vous faudra alors reprogrammer le CEV pour donner à la tension de coupure (cut-off voltage) la valeur adéquate sous peine d'endommager les batteries suite à une décharge trop importante. Cf. Section 8 pour plus de détails.

A noter: Des packs de batteries de mauvaise qualité ou des packs de batteries non appariés ne fourniront pas la

puissance nécessaire au fonctionnement de ce modèle. Si, bien que les batteries soient complètement chargées, le CEV cesse de fonctionner trop vite, il est fort probable que cela soit dû à l'utilisation de batteries présentant une résistance interne élevée. Ne toujours utiliser que des batteries hautes performances.

Pro Boat propose un adaptateur de charge (PRB3312) qui vous permet de charger les batteries PRB3316 à connecteurs Deans avec des chargeurs conventionnels équipés de connecteurs de type Tamiya.

Respectez les instructions accompagnant votre chargeur rapide pour effectuer une charge en toute sécurité.



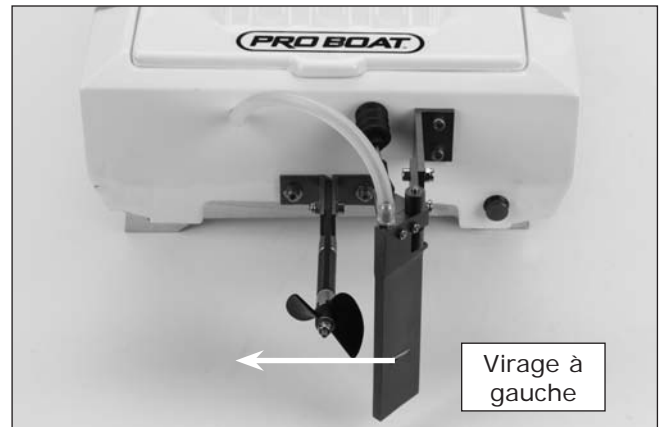
Utilisez les crochets et boucles afin de maintenir les accus sur leurs supports. Installez deux packs de batteries NiMH 7,2 V complètement chargés dans la coque.

Section 4: Contrôle du système de radio

Assurez-vous que le tube d'antenne est disposé correctement, passant dans la coque. Il se peut qu'il soit nécessaire de tirer quelque peu le fil d'antenne pour garantir une portée suffisante de la radio.



Allumez l'émetteur, mettez ensuite l'interrupteur du récepteur/CEV en marche et vérifiez le bon fonctionnement. L'arrière du gouvernail devrait aller vers la droite en cas d'entrée de commande vers la droite. Inversement, en cas d'entrée gauche, la partie arrière du gouvernail devrait se déplacer vers l'arrière du bateau.



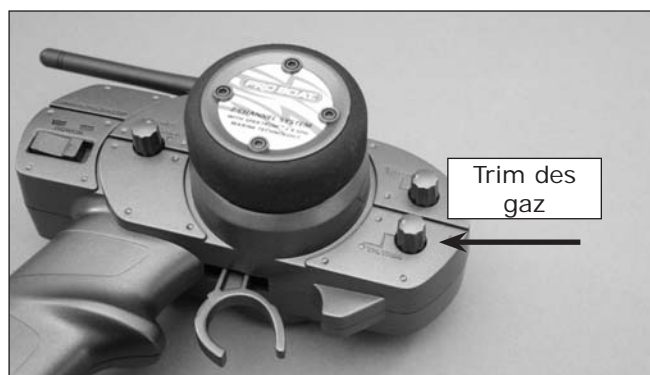
Le CEV émettra des signaux sonores (bip) jusqu'à ce que vous donniez une commande pleins gaz. La circuiterie d'auto-détection passera en position pleins gaz si vous mettez et restez en pleins gaz lors du réglage initial. Relâchez la gâchette des gaz. Après vous être assuré que l'hélice est parfaitement libre, donnez quelques impulsions aux gaz pour vérifier le fonctionnement correct du moteur. Si tout s'avère fonctionner correctement, vous êtes prêt à faire fonctionner votre bateau !

A noter: Le CEV est pourvu d'un limiteur de surrégime qui ne vous permettra pas de maintenir le pleins gaz si l'hélice ne se trouve pas en charge (dans l'eau). Pour réinitialiser (reset), remettez la gâchette des gaz au neutre. Le dispositif de coupure de tension à auto détection coupera l'alimentation du moteur lorsque le CEV détecte que les batteries sont proches de la décharge complète.

A noter: Lors du transport de votre bateau, assurez-vous de débrancher la batterie du contrôleur de vitesse et d'éteindre votre radio jusqu'à ce que vous soyez prêt à réutiliser le bateau. Une fois prêt, allumez la radio et connectez la batterie au contrôleur de vitesse, en vous assurant une fois encore que la commande de votre bateau se trouve au neutre.

Section 5: Réglage de l'émetteur

Il se peut qu'il faille régler le bouton de trim pour empêcher l'hélice de tourner lorsque la gâchette des gaz se trouve au neutre.

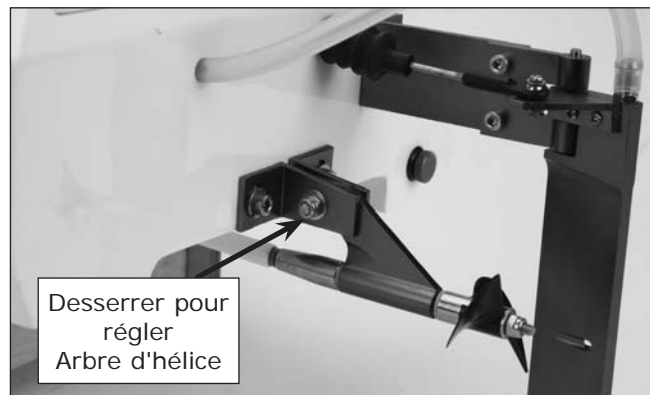


Réglez le bouton de trim de gouvernail de façon à ce que le gouvernail soit parfaitement dans l'axe en l'absence de toute commande. Vous pouvez jouer sur cette commande de façon à ce que le bateau aille tout droit en fonctionnement normal.



Section 6: Réglage de la commande

Faites fonctionner votre Blackjack 26 SS Brushless EP dans des conditions de sillage faibles à moyennes pour éviter tout risque de le voir chavirer. En cas de conditions discutables, réglez l'arbre d'hélice vers le bas pour éviter le risque de voir le bateau chavirer. Le châssis moteur est doté de fentes pour vous permettre de déplacer légèrement le moteur lors d'un réglage du porte-arbre d'hélice. Desserrez les vis de montage du moteur lors d'un réglage du trim de l'angle du porte-arbre d'hélice et resserrez-les une fois le réglage terminé.



Vous avez également la possibilité de tourner le bouton rotatif double débattement (dual rate) pour diminuer la course du gouvernail dans des conditions d'eau mouvementée.



Section 7: Essais de votre bateau sur l'eau

Vérifiez le bon fonctionnement du système radio et déposez ensuite le bateau sur l'eau avec d'infimes précautions. Pilotez le bateau à des vitesses faibles en essayant de rester à proximité de la rive pour avoir l'assurance d'un contrôle adéquat et pouvoir vous assurer que le bateau fonctionne correctement. Faites en sorte de toujours éviter tous les objets se trouvant sur et dans l'eau.

Une fois que vous vous sentez à l'aise en ce qui concerne le pilotage de votre bateau, vous pourrez vous éloigner un peu plus de la rive et de naviguer à des vitesses plus élevées. Si vous vous rendez compte que le bateau commence à perdre de la vitesse, ramenez-le à la rive. Il faudra donner le temps aux composants électroniques le temps de refroidir et remplacer ou recharger la batterie avant de pouvoir « reprendre le large ».

Section 8: Programmation du contrôleur de vitesse

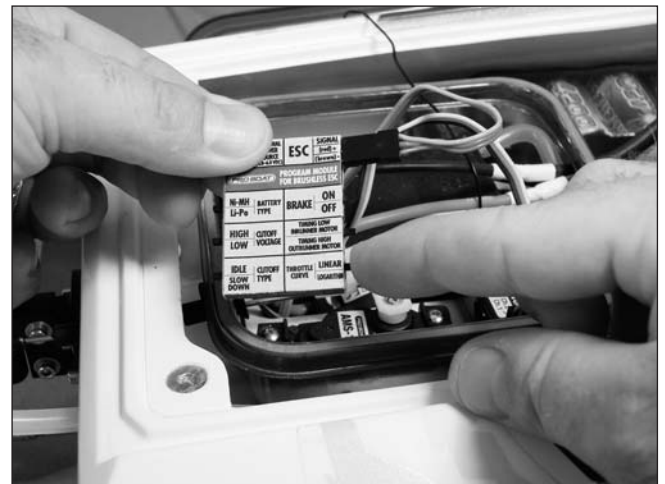
Le CEV de votre Blackjack 26 SS Brushless EP est préprogrammé avant de quitter l'usine. La programmation est paramétrée pour des batteries NiMH comme celles fournies avec votre Blackjack 26 SS.

Il existe un module de programmation (PRB3311) vous permettant de modifier la programmation de votre contrôleur de vitesse. Les réglages incluent des batteries NiMH ou Li-Po, des paramètres de coupure de tension, de type de coupure, d'activation ou non de freinage, de minutage de moteur et de courbe des gaz.

d'endommagement grave des batteries et de l'électronique.

REMARQUE: Ne coupez jamais l'émetteur en premier sachant qu'il se pourrait alors que le récepteur capte des signaux parasites et que vous perdiez le contrôle du bateau.

⚠ ATTENTION: Il est impératif de ne pas tenter d'utiliser des batteries Li-Po avec le Blackjack 26 SS Brushless à moins qu'il n'ait été, auparavant, programmé correctement sous peine de risque



Section 9: Maintenance

Assurez-vous, avant et après chaque utilisation, que tous les vis sont parfaitement serrés et que rien n'empêche ou ne risque d'empêcher le fonctionnement de l'hélice.

Section 10: Lubrification de l'arbre d'entraînement

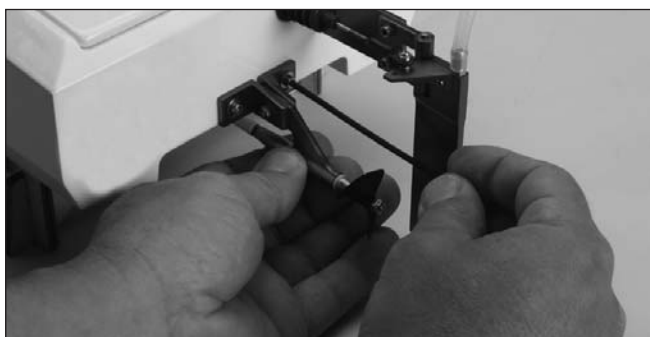
La lubrification de l'arbre flexible est vital pour la durée de vie de l'arbre d'entraînement. Le lubrifiant fait en outre office de joint d'étanchéité empêchant l'eau d'entrer dans la coque par le presse-étoupe.

Lubrifiez l'arbre flexible, l'arbre d'hélice et toutes les pièces mobiles toutes les 2 à 3 heures de fonctionnement.

- 1. Utilisez deux clés de 10 mm pour desserrer l'écrou de la douille de serrage.



- 2. Déposez les vis BTR maintenant le porte-arbre d'hélice en position. Déposez l'ensemble du dispositif intégrant l'arbre flexible.



Prenez bien note du positionnement en usine de l'arbre de transmission et de l'hélice. Ceci est important de façon à ce que vous puissiez, une fois les opérations de lubrification de l'arbre terminées, remonter correctement l'arbre de transmission.

- 3. Déposez l'arbre de transmission en le faisant glisser hors du presse-étoupe.



Débarrassez l'arbre flexible de toute saleté ou débris et lubrifiez-le généreusement sur toute sa longueur à l'aide de graisse silicone pour câble.

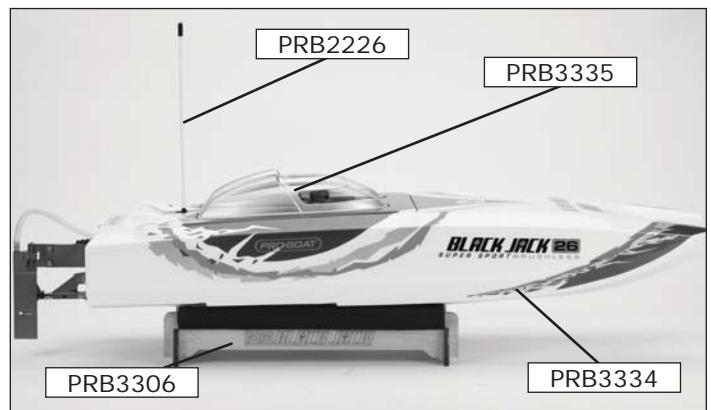
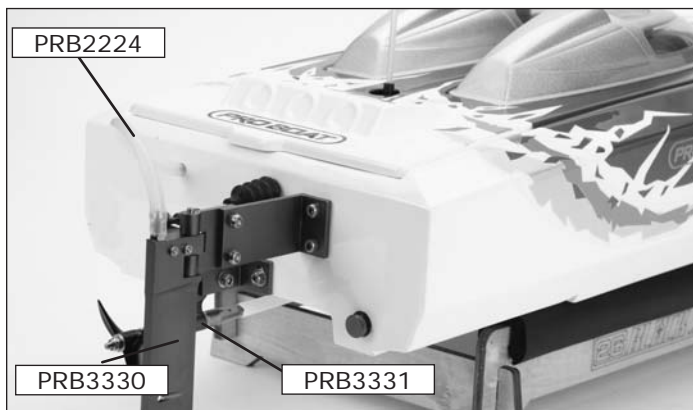
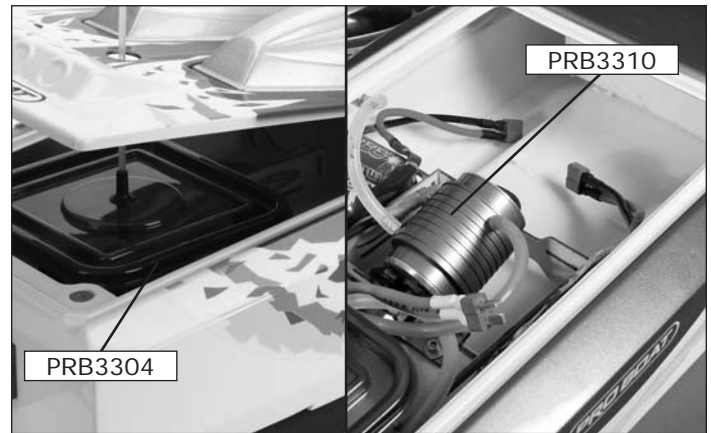
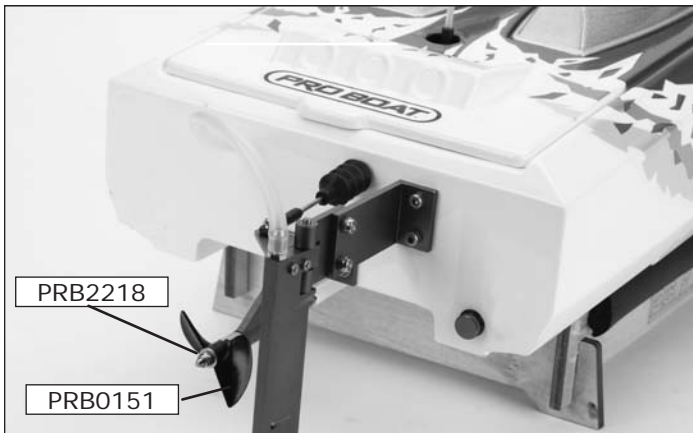


Réinstallez l'arbre de transmission avec les précautions d'usage en veillant à ce qu'il y ait un espace de 1 à 2 mm entre le porte-arbre et le porte-hélice afin de permettre une flexion sous charge de l'arbre flexible .



A noter: L'utilisation du Blackjack 26 SS Brushless EP RTR dans un environnement salin (eau de mer) peut entraîner la corrosion de certaines des pièces. Si vous utilisez le bateau dans de l'eau salée, rincez-le abondamment à l'eau douce après chaque utilisation et lubrifiez le système de propulsion. Compte tenu des effets de corrosion, l'utilisation de bateaux RC en eau salée est de la responsabilité du modéliste.

Section 11: Identification des composants



Section 12: Pièces de rechange

PRB0151	Hélice en composite 1.6" x 2.5"	PRB3332	Arbre flexible (Flexshaft)
PRB4019	Hélice en acier inox 1.6" x 2.5"	PRB3303	Compartiment radio
PRB2218	Écrou d'hélice	PRB3304	Capot de compartiment radio
PRB2219	Rondelle en nylon	PRB3335	Bulles
PRB2223	Connecteur de tringle de commande (push rod)	PRB3305	Autocollants
PRB2224	Durite silicone	PRB3306	Support de bateau
PRB2226	Tube d'antenne	PRB3307	Bâti de moteur
PRB2228	Capuchon en caoutchouc	PRB3308	Douille passe-câble
PRB2808	Tige de commande de gouvernail	PRB3309	CEV Brushless 45 A
PRB2810	Presse-étoupe	PRB3310	Moteur Brushless A3630-1500
PRB2811	Revêtement intérieur de presse-étoupe	PRB3311	Module de programmation de CEV Brushless
PRB2813	Arbre d'hélice	PRB3312	Adaptateur de charge Tamiya/Deans
PRB3331	Porte-arbre d'hélice	PRB3316	Batterie 7,2 V 5100 mAh avec Deans
PRB3330	Gouvernail et porte-arbre	PRB0100	Graisse marine
PRB3334	Coque seule	PRB0101	Tube de graisse marine 5 oz (+/-150 g)

Section 13: Coordonnées (pièces)

Pays d'achat	Horizon Hobby	Adresse	Numéro de téléphone/ Adresse de courriel
France	Horizon Hobby SAS	14, Rue Gustave Eiffel Zone d'Activité du Réveil Matin 91230 Montgeron	+33 (0) 1 60 47 44 70 infofrance@horizonhobby.com

Section 14: Garantie et réparations

Durée de la garantie

Garantie exclusive - Horizon Hobby, Inc. (Horizon) garantit que le Produit acheté (le « Produit ») sera exempt de défauts matériels et de fabrication à sa date d'achat par l'Acheteur. La durée de garantie correspond aux dispositions légales du pays dans lequel le produit a été acquis. La durée de garantie est de 6 mois et la durée d'obligation de garantie de 18 mois à l'expiration de la période de garantie.

Limitations de la garantie

(a) La garantie est donnée à l'acheteur initial (« Acheteur ») et n'est pas transférable. Le recours de l'acheteur consiste en la réparation ou en l'échange dans le cadre de cette garantie. La garantie s'applique uniquement aux produits achetés chez un revendeur Horizon agréé. Les ventes faites à des tiers ne sont pas couvertes par cette garantie. Les revendications en garantie seront acceptées sur fourniture d'une preuve d'achat valide uniquement. Horizon se réserve le droit de modifier les dispositions de la présente garantie sans avis préalable et révoque alors les dispositions de garantie existantes.

(b) Horizon n'endosse aucune garantie quant à la vendabilité du produit ou aux capacités et à la forme physique de l'utilisateur pour une utilisation donnée du produit. Il est de la seule responsabilité de l'acheteur de vérifier si le produit correspond à ses capacités et à l'utilisation prévue.

(c) Recours de l'acheteur – Il est de la seule discrétion d'Horizon de déterminer si un produit présentant un cas de garantie sera réparé ou échangé. Ce sont là les recours exclusifs de l'acheteur lorsqu'un défaut est constaté.

Horizon se réserve la possibilité de vérifier tous les éléments utilisés et susceptibles d'être intégrés dans le cas de garantie. La décision de réparer ou de remplacer le produit est du seul ressort d'Horizon. La garantie exclut les défauts esthétiques ou les défauts provoqués par des cas de force majeure, une manipulation incorrecte du produit, une utilisation incorrecte ou commerciale de ce dernier ou encore des modifications de quelque nature qu'elles soient.

La garantie ne couvre pas les dégâts résultant d'un montage ou d'une manipulation erronés, d'accidents ou encore du fonctionnement ainsi que des tentatives d'entretien ou de réparation non effectuées par Horizon. Les retours effectués par le fait de l'acheteur directement à Horizon ou à l'une de ses représentations nationales requièrent une confirmation écrite.

Limitation des dégâts

Horizon ne saurait être tenu pour responsable de dommages conséquents directs ou indirects, de pertes de revenus ou de pertes commerciales, liés de quelque manière que ce soit au produit et ce, indépendamment du fait qu'un recours puisse être formulé en relation avec un contrat, la garantie ou l'obligation de garantie. Par ailleurs, Horizon n'acceptera pas de recours issus d'un cas de garantie lorsque ces recours dépassent la valeur unitaire du produit. Horizon n'exerce aucune influence sur le montage, l'utilisation ou la maintenance du produit ou sur d'éventuelles combinaisons de produits choisies par l'acheteur. Horizon ne prend en compte aucune garantie et n'accepte aucun recours pour les blessures ou les dommages pouvant en résulter. En utilisant et en montant le produit, l'acheteur accepte sans restriction ni réserve toutes les dispositions relatives à la garantie figurant dans le présent document. Si vous n'êtes pas prêt, en tant qu'acheteur, à accepter ces dispositions en relation avec l'utilisation du produit, nous vous demandons de restituer au vendeur le produit complet, non utilisé et dans son emballage d'origine.

Indications relatives à la sécurité

Ceci est un produit de loisirs perfectionné et non un jouet. Il doit être utilisé avec précaution et bon sens et nécessite quelques aptitudes mécaniques ainsi que mentales. L'incapacité à utiliser le produit de manière sûre et raisonnable peut provoquer des blessures et des dégâts matériels conséquents. Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par des enfants sans la surveillance par un tuteur. La notice d'utilisation contient des indications relatives à la sécurité ainsi que des indications concernant la maintenance et le fonctionnement du produit. Il est absolument indispensable de lire et de comprendre ces indications avant la première mise en service. C'est uniquement ainsi qu'il sera possible d'éviter une manipulation erronée et des accidents entraînant des blessures et des dégâts.

Questions, assistance et réparations

Votre revendeur spécialisé local et le point de vente ne peuvent effectuer une estimation d'éligibilité à l'application de la garantie sans avoir consulté Horizon. Cela vaut également pour les réparations sous garantie. Vous voudrez bien, dans un tel cas, contacter le revendeur qui conviendra avec Horizon d'une décision appropriée, destinée à vous aider le plus rapidement possible.

Maintenance et réparation

Si votre produit doit faire l'objet d'une maintenance ou d'une réparation, adressez-vous soit à votre revendeur spécialisé, soit directement à Horizon. Emballez le produit soigneusement. Veuillez noter que le carton d'emballage d'origine ne suffit pas, en règle générale, à protéger le produit des dégâts pouvant survenir pendant le transport.

Faites appel à un service de messagerie proposant une fonction de suivi et une assurance, puisque Horizon ne prend aucune responsabilité pour l'expédition du produit jusqu'à sa réception acceptée. Veuillez joindre une preuve d'achat, une description détaillée des défauts ainsi qu'une liste de tous les éléments distincts envoyés. Nous avons de plus besoin d'une adresse complète, d'un numéro de téléphone (pour demander des renseignements) et d'une adresse de courriel.

Garantie et réparations

Les demandes en garantie seront uniquement traitées en présence d'une preuve d'achat originale émanant d'un revendeur spécialisé agréé, sur laquelle figurent le nom de l'acheteur ainsi que la date d'achat. Si le cas de garantie est confirmé, le produit sera réparé. Cette décision relève uniquement de Horizon Hobby.

Réparations payantes

En cas de réparation payante, nous établissons un devis que nous transmettons à votre revendeur. La réparation sera seulement effectuée après que nous ayons reçu la confirmation du revendeur. Le prix de la réparation devra être acquitté au revendeur. Pour les réparations payantes, nous facturons au minimum 30 minutes de travail en atelier ainsi que les frais de réexpédition. En l'absence d'un accord pour la réparation dans un délai de 90 jours, nous nous réservons la possibilité de détruire le produit ou de l'utiliser autrement.

Attention : nous n'effectuons de réparations payantes que pour les composants électroniques et les moteurs. Les réparations touchant à la mécanique, en particulier celles des hélicoptères et des voitures radiocommandées, sont extrêmement coûteuses et doivent par conséquent être effectuées par l'acheteur lui-même.

Section 15: Garantie et service des coordonnées

Pays d'achat	Horizon Hobby	Adresse	Numéro de téléphone/ Adresse de courriel
France	Horizon Hobby SAS	14, Rue Gustave Eiffel Zone d'Activité du Réveil Matin 91230 Montgeron	+33 (0) 1 60 47 44 70 infofrance@horizonhobby.com

Section 16: Informations de conformité pour l'Union européenne

AT	BG	CZ	CY	DE
DK	ES	FI	FR	GR
HU	IE	IT	LT	LU
LV	MT	NL	PL	PT
RO	SE	SI	SK	UK

Déclaration de conformité

(conformément à la norme ISO/IEC 17050-1)

No. HH2011021501

Produit(s): PRB Blackjack 26 BL SS RT

Numéro d'article(s): PRB3300S

Catégorie d'équipement: 2

L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences des spécifications énumérées ci-après, suivant les conditions de la directive ETRT 1999/5/CE:

EN 300-228 Exigences générales pour les équipements radio

EN 301 489 Exigences générales de CEM pour les équipements radio

EN 60950 Sécurité



Signé en nom et pour le compte de:
Horizon Hobby, Inc.
Champaign, IL USA
février 15, 2011

Steven A. Hall
Vice-président

Gestion Internationale des Activités et des Risques
Horizon Hobby, Inc.

Instructions relatives à l'élimination des D3E pour les utilisateurs résidant dans l'Union européenne



Ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'éliminer les équipements rebutés en les remettant à un point de collecte désigné en vue du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte et le recyclage séparés de vos équipements rebutés au moment de leur élimination aideront à préserver les ressources naturelles et à assurer que les déchets seront recyclés de manière à protéger la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations quant aux lieux de dépôt de vos équipements rebutés en vue du recyclage, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des ordures ménagères ou le magasin dans lequel vous avez acheté le produit.



© 2011, Horizon Hobby, Inc.
www.horizonhobby.com

The Spektrum trademark is used with permission of Bachmann Industries, Inc.
All other marks are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc.