

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technical Support and E-Warranty Certificate [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **GIMBAL BEARING PULLER & ALIGNMENT TOOL**

**MODEL:HKCZW/HKWRW**

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

# VEVOR<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

## GIMBAL BEARING PULLER & ALIGNMENT TOOL

MODEL:HKCZW/HKWRW



### NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

**Technical Support and E-Warranty Certificate**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

# IMPORTANT SAFEGUARDS



**WARNING:** Read and understand this entire manual before operating or servicing this product. Failure to follow these warnings and instructions can cause personal injury or damage to valuable property.

- Avoid children using the product. And this product is not a toy. Do not allow children to play.

## **Assembly precautions**

1. Assemble only according to these instructions. Improper assembly can create hazards.
2. Wear ANSI-approved safety goggles and heavy-duty work gloves during assembly and using.
3. Keep assembly area clean and well-lit.
4. Keep bystanders out of the area during assembly.
5. Do not assemble when tired or when under the influence of alcohol, drugs or medication.
6. Product capabilities apply to properly and completely assembled product only.
7. For additional information regarding the parts listed in the following pages, please refer to the Assembly Diagram of this manual. Unwrap and separate all parts in a clean work area. Please keep small spare parts out of children's reach.
8. Assemble and use this product **ONLY** in accordance with these instructions and for its intended purpose of bearing removal and bearing housing separation.
9. **DO NOT** overreach. Keep proper footing and balance at all times.
10. Maintain this product. Check for misalignment, binding, wear, or other damage before use. If any damage is detected, repair or replace the problematic components before further use.

## **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

# SPECIFICATION

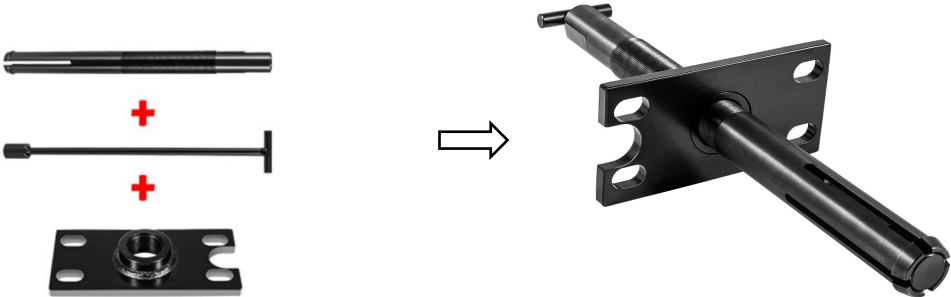
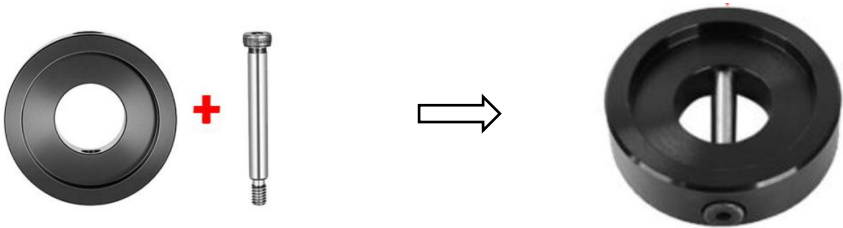
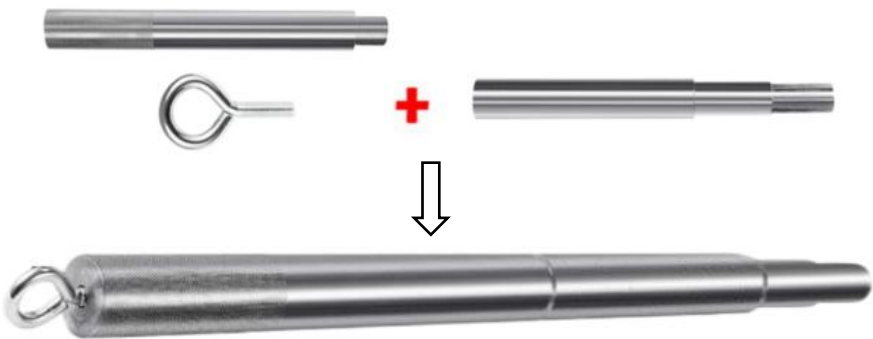
|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Model              | HKCZW/HKWRW                                             |
| Material           | 45#                                                     |
| Suitable boat type | Mercruiser Alpha, Alpha 1, MR, Bravo, OMC, Cobra, Volvo |
| Size(puller)       | 180*90*440mm                                            |

# PACKAGE LIST

| No. | Name                             | Picture                                                                             | Qty           |       |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
|     |                                  |                                                                                     | Fit for model |       |
|     |                                  |                                                                                     | HKCZW         | HKWRW |
| 1   | Alignment Tools<br>Extension rod |    | 1             | /     |
| 2   | Alignment Tools<br>head          |    | 1             | /     |
| 3   | Alignment Tools                  |  | /             | 1     |
| 4   | Bearing Install<br>Adapter       |  | 1             | 1     |
| 5   | Mounting pin bolt                |  | 1             | 1     |
| 6   | Hanging rings                    |  | 1             | 1     |
| 7   | Puller head                      |  | 1             | 1     |

|   |                |                                                                                   |   |   |
|---|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8 | Core expansion |  | 1 | 1 |
| 9 | Support plate  |  | 1 | 1 |

**Instalttion**

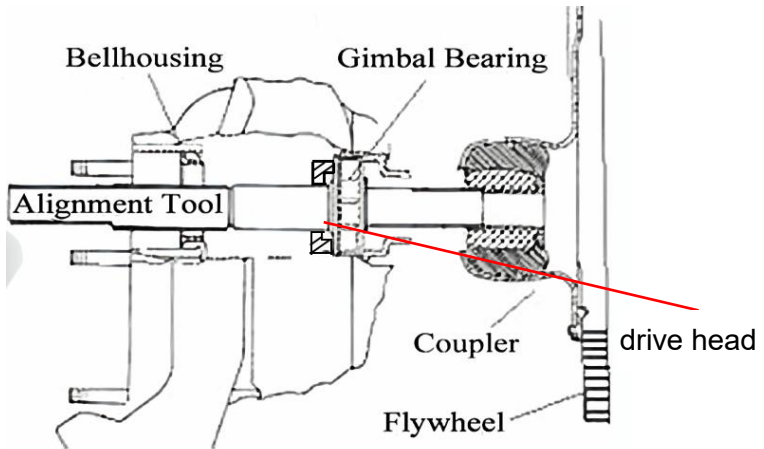


# OPERATION

## THE GIMBAL BEARING PULLER USE METHOD

|                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |              |                      |
| <p><b>Step1:</b> Check the location for debris and simply clean it up.</p>        | <p><b>Step2:</b> Install and fix the support plate as shown</p>                               | <p><b>Step3:</b> Screw in the expansion core and tension pull head to lock the bearing inner ring.</p> |
|  |             |                                                                                                        |
| <p><b>Step4:</b>Find a suitable wrench and Turn the wrench hard</p>               | <p><b>Step5:</b> With the rotation of the wrench, the bearing is pulled out by the puller</p> |                                                                                                        |

## THE ALIGNMENT TOOLS USE METHOD



**Note: Need to Drill the hole in the alignment shaft before you use it.**

## How to drill the hole in the alignment tool.

Before removing your old bearing from the boat:

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 1.Align the alignment tool with the extension rod.                                 | 2.Slide the bearing driver head onto your alignment tool;                           |



3. Stick the alignment tool and driver head through your old bearing until the bar bottoms out inside the engine coupler.



4. Push the driver head against the old bearing and put a mark on the alignment tool.



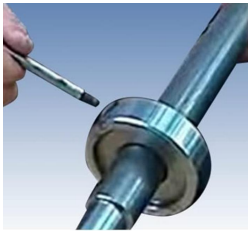
5. Remove both tools, Move the drive head " toward the small end of the alignment tool and remark the tool.



6. Drill a hole through the alignment tool. DO NOT drill through bottom of the drive head because of threads in the bottom.  
Fix the drive head with Mounting pin bolt.

**Note:** When drilling, it is recommended to drill the hole after the alignment tool is fixed with a drill press, the diameter of the hole is  $\varnothing 10\text{mm}$ , and ensure that the hole is across the center of the shaft and not eccentric.

**Install drive shaft seal and gimbal bearing with included bearing in stall adapter.**

|                                                                                                                |                                                                                                                                           |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                          |         |
| <p>1.Insert the drive head into the drive rod and screw in the Mounting pin bolt at the drilling position.</p> | <p>2.Insert the universal-joint bearing into the drive rod, then insert the bearing as straight as possible into the bearing chamber.</p> | <p>2.Work with a hammer to pound the gimbal bearing,ensure it attaches to the bottom.</p> |

## MAINTENANCE

- Clean these tools with a clean cloth after each use. Do not use caustic chemicals or harsh abrasives and store in a dry place.
- Lubricate attachments as needed to ensure smooth operation.
- Replace components if their threading begins to wear and cannot be used smoothly and safely.

**Manufacturer:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Address:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Imported to AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

**Imported to USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

|    |     |
|----|-----|
| UK | REP |
|----|-----|

YH CONSULTING LIMITED.  
C/O YH Consulting Limited Office 147,  
Centurion House, London Road,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

|    |     |
|----|-----|
| EC | REP |
|----|-----|

E-CrossStu GmbH  
Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



Assistance technique et certificat de garantie électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## EXTRACTEUR DE ROULEMENT DE CARDAN ET

### OUTIL D'ALIGNEMENT

MODÈLE : HKCZW/HKWRW

Nous continuons à nous engager à vous fournir des outils à des prix compétitifs.

« Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons.

Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

EXTRACTEUR DE ROULEMENT DE CARDAN ET  
OUTIL D'ALIGNEMENT

MODÈLE : HKCZW/HKWRW



**BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!**

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ?  
N'hésitez pas

à nous contacter : Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Il s'agit de la notice d'utilisation d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

## MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



**AVERTISSEMENT :** Lisez et comprenez l'intégralité de ce manuel avant

d'utiliser ou d'entretenir ce produit. Le non-respect de ces

les avertissements et les instructions peuvent entraîner des blessures corporelles ou

Évitez que les enfants utilisent ce

produit. Ce produit n'est pas un jouet. Ne le faites pas

permettre aux enfants de jouer.

### Précautions de montage

1. Assemblez uniquement selon ces instructions. Un assemblage incorrect peut créer des dangers.

2. Portez des lunettes de sécurité approuvées par l'ANSI et des gants de travail robustes pendant assemblage et utilisation.

3. Gardez la zone de montage propre et bien éclairée.

4. Gardez les spectateurs hors de la zone pendant le montage.

5. Ne montez pas lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.

6. Les capacités du produit s'appliquent au produit correctement et complètement assemblé.

seulement.

7. Pour plus d'informations sur les pièces répertoriées ci-dessous

pages, veuillez vous référer au schéma d'assemblage de ce manuel. Déballez et

séparer toutes les pièces dans une zone de travail propre. Veuillez garder les petites pièces de rechange à l'écart hors de portée des enfants.

8. Assemblez et utilisez ce produit **UNIQUEMENT** conformément à ces instructions et pour l'usage prévu de retrait et de démontage du roulement séparation de logement.

9. **NE PAS** trop se pencher. Garder une bonne posture et un bon équilibre à tout moment.

10. Entretenez ce produit. Vérifiez qu'il n'y a pas de désalignement, de grippage, d'usure ou d'autres dommages avant utilisation. Si un dommage est détecté, réparez ou remplacez composants problématiques avant une utilisation ultérieure.

### CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

## SPÉCIFICATION

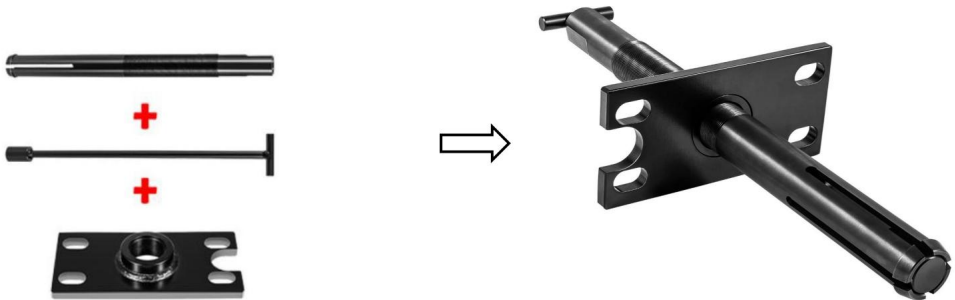
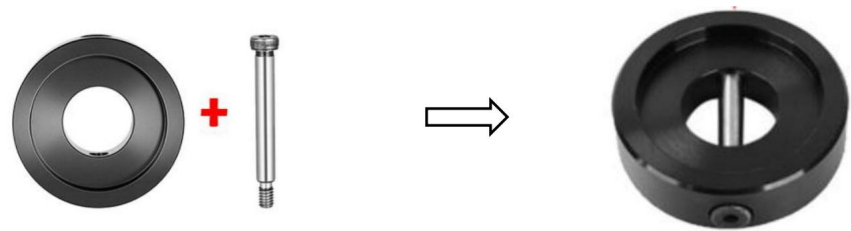
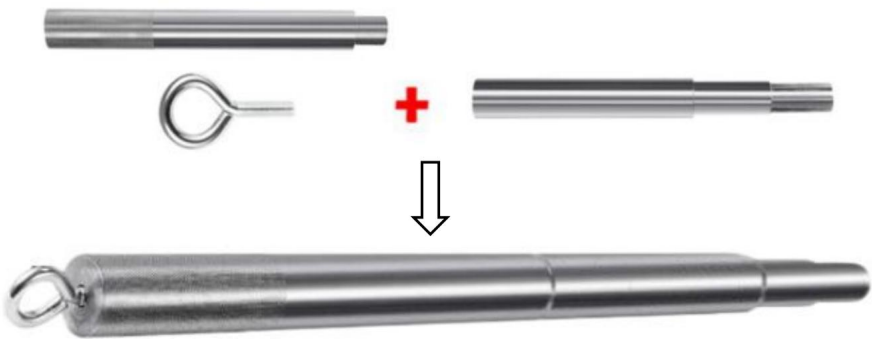
|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Modèle                   | HKCZW/HKWRW                                                |
| Matériel                 | 45#                                                        |
| Type de bateau approprié | MerCruiser Alpha, Alpha 1, MR,<br>Bravo, OMC, Cobra, Volvo |
| Taille (extracteur)      | 180*90*440mm                                               |

## LISTE DES PAQUETS

| Non. | Nom                                     | Image                                                                               | Quantité         |        |
|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
|      |                                         |                                                                                     | Adapté au modèle |        |
|      |                                         |                                                                                     | HKCZW            | HKKWRW |
| 1    | Outils d'alignement<br>Tige d'extension |    | 1                | /      |
| 2    | Outils d'alignement<br>tête             |    | 1                | /      |
| 3    | Outils d'alignement                     |  | /                | 1      |
| 4    | Installation de roulement<br>Adaptateur |  | 1                | 1      |
| 5    | Boulon de goupille de montage           |  | 1                | 1      |
| 6    | Anneaux de suspension                   |  | 1                | 1      |
| 7    | Tête d'extraction                       |  | 1                | 1      |

|   |                    |                                                                                   |   |   |
|---|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8 | Extension du noyau |  | 1 | 1 |
| 9 | Plaque de support  |  | 1 | 1 |

Installation

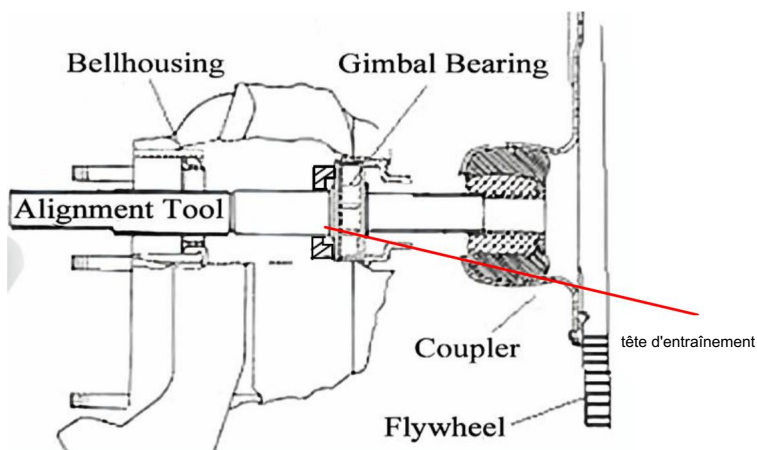


## OPÉRATION

### METHODE D'UTILISATION DE L'EXTRACTEUR DE ROULEMENT A CARDAN

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |                               |
| Étape 1 : Vérifiez le emplacement pour les débris et il suffit de le nettoyer.    | Étape 2 : Installez et fixez la plaque de support comme montré                     | Étape 3 : Vissez le noyau d'expansion et la tête de traction pour verrouiller la bague intérieure du roulement. |
|  |  |                                                                                                                 |
| Étape 4 : Trouvez un clé et tournez la clé dure                                   | Étape 5 : Avec la rotation de la clé, le roulement est retiré par l'extracteur     |                                                                                                                 |

## LA METHODE D'UTILISATION DES OUTILS D'ALIGNEMENT



Remarque : vous devez percer le trou dans l'arbre d'alignement avant de l'utiliser.

## Comment percer le trou dans l'outil d'alignement.

Avant de retirer votre ancien roulement du bateau :

|                                                                                    |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     |
| <p>1. Alignez l'outil d'alignement avec la tige d'extension.</p>                   | <p>2. Faites glisser la tête du pilote de roulement sur votre outil d'alignement ;</p> |

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                                                                                                                                    |
| <p>3. Collez l'outil d'alignement et pilotez la tête à travers votre ancien roulement jusqu'à ce que la barre touche le fond à l'intérieur du coupleur du moteur.</p> | <p>4. Poussez la tête du pilote contre le ancien roulement et mettre une marque sur le outil d'alignement.</p>                                                                                                     |
|                                                                                      |                                                                                                                                   |
| <p>5. Retirez les deux outils, déplacez le conduire la tête " vers le petit fin de l'outil d'alignement et remarquez l'outil.</p>                                     | <p>6. Percez un trou à travers l'alignement outil. NE PAS percer le fond de la tête d'entraînement à cause des filetages dans le fond.</p> <p>Fixez la tête d'entraînement avec la goupille de montage boulon.</p> |

Remarque : lors du perçage, il est recommandé de percer le trou après l'alignement l'outil est fixé avec une perceuse à colonne, le diamètre du trou est de 10 mm, et assurez-vous que le trou est au centre de l'arbre et non excentré.

Installer le joint d'arbre de transmission et le roulement à cardan avec le roulement inclus adaptateur.

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                                                               |                             |
| <p>1. Insérez le lecteur dirigez-vous vers l'allée tige et visser le boulon de la goupille de montage à la position de perçage.</p> | <p>2. Insérez le<br/>Insérez le roulement du joint universel dans la tige d'entraînement, puis insérez le roulement aussi droit que possible dans la chambre du roulement.</p> | <p>2. Travaillez avec un marteau pour marteler le roulement du cardan, assurez-vous qu'il se fixe au bas.</p> |

## ENTRETIEN

Nettoyez ces outils avec un chiffon propre après chaque utilisation. N'utilisez pas de produits caustiques, produits chimiques ou abrasifs agressifs et conserver dans un endroit sec.

Lubrifiez les accessoires selon les besoins pour assurer un fonctionnement fluide.

Remplacez les composants si leur filetage commence à s'user et ne peut pas être utilisé en douceur et en toute sécurité.

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai  
200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD  
NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim  
Lieu, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITÉE.

A/S YH Consulting Limited Bureau 147,  
Centurion House, London Road,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,  
60329 Francfort-sur-le-Main.



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Assistance technique et certificat de garantie  
électronique [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

**KARBONLAGERABZIEHER &  
AUSRICHTUNGSWERKZEUG  
MODELL:HKCZW/HKWRW**

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. „Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und decken nicht notwendigerweise alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien ab. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hälfte sparen.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

KARBONLAGERABZIEHER &  
AUSRICHTUNGSWERKZEUG

MODELL:HKCZW/HKWRW



**Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!**

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Bitte kontaktieren Sie uns:

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



**WARNUNG:** Lesen Sie das gesamte Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie

Betrieb oder Wartung dieses Produkts. Bei Nichtbeachtung dieser

Warnungen und Anweisungen können zu Verletzungen oder

Schäden an wertvollem Eigentum.

Vermeiden Sie die Verwendung des Produkts durch Kinder. Dieses Produkt ist kein Spielzeug.

Erlauben Sie Kindern zu spielen.

### Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage

1. Nur gemäß dieser Anleitung zusammenbauen. Unsachgemäßer Zusammenbau kann Gefahren schaffen.
2. Tragen Sie ANSI-zugelassene Schutzbrillen und schwere Arbeitshandschuhe während Montage und Verwendung.
3. Halten Sie den Versammlungsbereich sauber und gut beleuchtet.
4. Halten Sie während der Montage unbeteiligte Zuschauer vom Bereich fern.
5. Nicht montieren, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen.
6. Die Produkteigenschaften gelten für ordnungsgemäß und vollständig montierte Produkte nur.
7. Weitere Informationen zu den im Folgenden aufgeführten Teilen finden Sie. Seiten finden Sie im Montagediagramm dieses Handbuchs. Auspacken und Trennen Sie alle Teile in einem sauberen Arbeitsbereich. Bitte bewahren Sie kleine Ersatzteile außerhalb der Reichweite von Kindern.
8. Montieren und verwenden Sie dieses Produkt NUR in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen und für den vorgesehenen Zweck der Lagerentnahme und Lager Wohnungstrennung.
9. Überstrecken Sie sich NICHT. Sorgen Sie stets für einen sicheren Stand und halten Sie das Gleichgewicht.
10. Warten Sie das Produkt. Überprüfen Sie es auf Fehlausrichtung, Klemmen, Verschleiß oder andere Schäden vor Gebrauch. Wenn Schäden festgestellt werden, reparieren oder ersetzen Sie das problematische Bestandteile vor der Weiterverwendung.

## BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

## SPEZIFIKATION

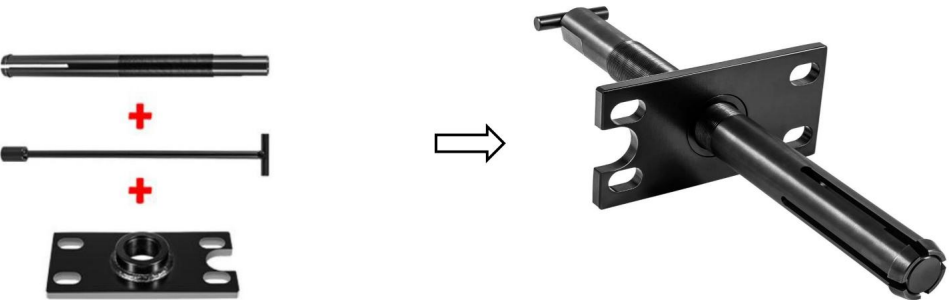
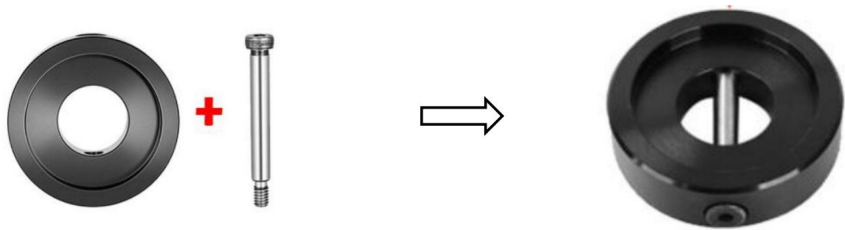
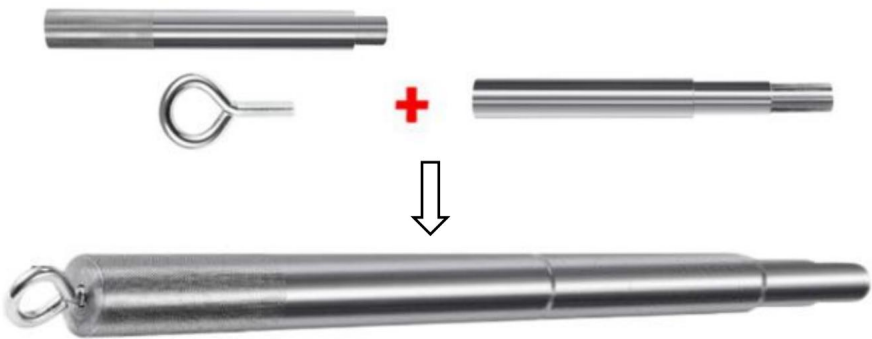
|                            |                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Modell</b>              | <b>HKCZW/HKWRW</b>                                                 |
| <b>Material</b>            | <b>45#</b>                                                         |
| <b>Geeigneter Bootstyp</b> | <b>Mercruiser Alpha, Alpha 1, MR,<br/>Bravo, OMC, Cobra, Volvo</b> |
| <b>Größe (Abzieher)</b>    | <b>180*90*440 mm</b>                                               |

## PAKETLISTE

| NEIN. | Name                                         | Bild                                                                                | Menge              |       |
|-------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
|       |                                              |                                                                                     | Passend für Modell |       |
|       |                                              |                                                                                     | HKCZW              | HKWRW |
| 1     | Ausrichtungswerkzeuge<br>Verlängerungsstange |    | 1                  | /     |
| 2     | Ausrichtungswerkzeuge<br>Kopf                |    | 1                  | /     |
| 3     | Ausrichtungswerkzeuge                        |  | /                  | 1     |
| 4     | Lager einbauen<br>Adapter                    |  | 1                  | 1     |
| 5     | Befestigungsstiftbolzen                      |  | 1                  | 1     |
| 6     | Ringe zum Aufhängen                          |  | 1                  | 1     |
| 7     | Abzieherkopf                                 |  | 1                  | 1     |

|   |                 |                                                                                   |   |   |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8 | Kernerweiterung |  | 1 | 1 |
| 9 | Trägerplatte    |  | 1 | 1 |

# Installation



# BETRIEB

## VERWENDUNGSMETHODE FÜR DEN KARBONLAGERABZIEHER



**Schritt 1:** Überprüfen Sie die Standort für Schutt und einfach sauber machen.



**Schritt 2:** Installieren und befestigen Sie die Trägerplatte wie gezeigt



**Schritt 3:** Den Spreizkern einschrauben und den Zugkopf spannen, um den Lagerinnenring zu fixieren.

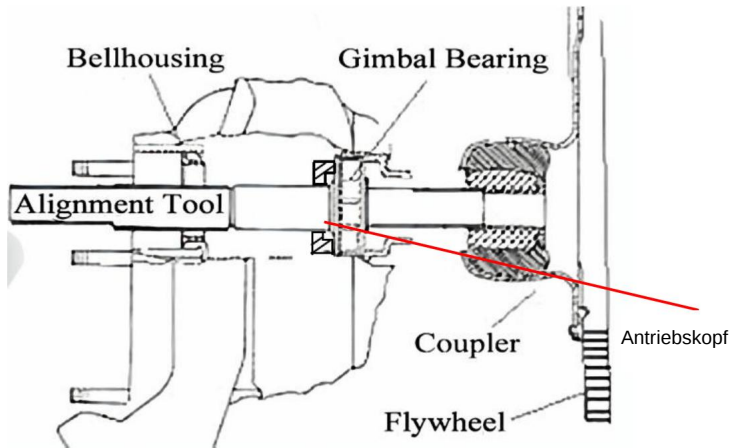


**Schritt 4:** Finden Sie einen geeigneten Schraubenschlüssel und Drehen Sie den schraubenschlüssel hart



**Schritt 5:** Mit der Drehung des Schraubenschlüssel, das Lager wird mit dem Abzieher herausgezogen

## DIE AUSRICHTUNGSWERKZEUGE VERWENDEN METHODE



**Hinweis:** Sie müssen das Loch in die Ausrichtungswelle bohren, bevor Sie benutze es.

## So bohren Sie das Loch in das Ausrichtungswerkzeug.

Bevor Sie Ihr altes Lager aus dem Boot entfernen:

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>1. Richten Sie das Ausrichtungswerkzeug mit die Verlängerungsstange.</p>        | <p>2. Schieben Sie den Lagertreiberkopf auf Ihr Ausrichtungswerkzeug;</p>           |

|                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                               |
| <p>3. Stecken Sie das Ausrichtungswerkzeug und Treiberkopf durch Ihren alten Lager bis die Stange den Boden berührt innerhalb der Motorkupplung.</p>       | <p>4. Drücken Sie den Schraubendreherkopf gegen die altes Lager und markieren Sie die Ausrichtungswerkzeug.</p>                                                                                               |
|                                                                           |                                                                                                                              |
| <p>5. Entfernen Sie beide Werkzeuge, Bewegen Sie die Antriebskopf " in Richtung der kleinen Ende des Ausrichtungswerkzeugs und Bemerkung zum Werkzeug.</p> | <p>6. Bohren Sie ein Loch durch die Ausrichtung Bohren Sie NICHT durch den Boden des der Antriebskopf wegen Gewinden in der Boden.</p> <p>Fixieren Sie den Antriebskopf mit dem Befestigungsstift Bolzen.</p> |

**Hinweis:** Beim Bohren wird empfohlen, das Loch nach der Ausrichtung zu bohren

Das Werkzeug wird mit einer Bohrmaschine befestigt, der Durchmesser des Lochs beträgt **10 mm** und Stellen Sie sicher, dass sich das Loch genau in der Mitte der Welle befindet und nicht exzentrisch ist.

**Antriebswellendichtung und Kardanlager einbauen, im Lieferumfang enthaltenes Lager einbauen Adapter.**

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                    |                                                                  |                                            |
| <p>1. Stecken Sie das Laufwerk ein Kopf in das Laufwerk und schrauben Sie den Befestigungsstiftbolzen an der Bohrposition ein.</p> | <p>2. Fügen Sie die Kreuzgelenklager in die Antriebsstange einstecken, anschließend das Lager möglichst gerade in die Lagerkammer einstecken.</p> | <p>2. Schlagen Sie mit einem Hammer auf das Kardanlager und stellen Sie sicher, dass es an der Unterseite befestigt ist.</p> |

## WARTUNG

• Reinigen Sie diese Werkzeuge nach jedem Gebrauch mit einem sauberen Tuch. Verwenden Sie keine ätzenden Chemikalien oder scharfe Scheuermittel und lagern Sie es an einem trockenen Ort.

• Schmieren Sie die Anbaugeräte nach Bedarf, um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten.

• Ersetzen Sie Komponenten, wenn deren Gewinde Verschleißerscheinungen aufweisen und nicht mehr reibungslos und sicher verwendet werden können.

**Hersteller:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adresse:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai  
200000 CN.

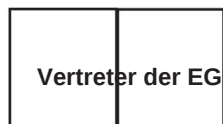
**Nach AUS importiert:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD  
NSW 2122 Australien

**Importiert in die USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim  
Ort, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147,  
Centurion House, London Road,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

**ESTRATTORE PER CUSCINETTI A CARDANO E**

**STRUMENTO DI ALLINEAMENTO**

**MODELLO:HKCZW/HKWRW**

Continuiamo a impegnarci per fornirvi strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere acquistando determinati utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ESTRATTORE PER CUSCINETTI A CARDANO E  
STRUMENTO DI ALLINEAMENTO

MODELLO:HKCZW/HKWRW



#### HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

##### **Supporto**

**tecnico e certificato di garanzia elettronica [www.vevor.com/](http://www.vevor.com/support)  
support**

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva una chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Vi preghiamo di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

## IMPORTANTI MISURE DI SICUREZZA



**ATTENZIONE:** leggere e comprendere l'intero manuale prima

funzionamento o la manutenzione di questo prodotto. La mancata osservanza di queste le avvertenze e le istruzioni possono causare lesioni personali o

danni a beni di valore. Evitare che i

bambini utilizzino il prodotto. E questo prodotto non è un giocattolo. Non

permettere ai bambini di giocare.

### Precauzioni di montaggio

1. Assemblare solo secondo queste istruzioni. Un assemblaggio improprio può creare pericoli.
2. Indossare occhiali di sicurezza approvati ANSI e guanti da lavoro resistenti durante montaggio e utilizzo.
3. Mantenere l'area di assemblaggio pulita e ben illuminata.
4. Tenere gli astanti fuori dall'area durante l'assemblea.
5. Non riunirsi quando si è stanchi o sotto l'effetto di alcol, droghe o farmaci.
6. Le capacità del prodotto si applicano al prodotto correttamente e completamente assemblato soltanto.
7. Per ulteriori informazioni sulle parti elencate di seguito pagine, fare riferimento allo schema di montaggio di questo manuale. Scartare e separare tutte le parti in un'area di lavoro pulita. Si prega di tenere piccole parti di ricambio fuori dalla portata dei bambini.
8. Montare e utilizzare questo prodotto SOLO in conformità con queste istruzioni e per lo scopo previsto di rimozione del cuscinetto e del cuscinetto separazione abitativa.
9. NON sbilanciarti troppo. Mantieni sempre un appoggio e un equilibrio adeguati.
10. Mantieni questo prodotto. Controlla eventuali disallineamenti, inceppamenti, usura o altro danni prima dell'uso. Se si rilevano danni, riparare o sostituire il componenti problematici prima di un ulteriore utilizzo.

### SALVA QUESTE ISTRUZIONI

SPECIFICHE

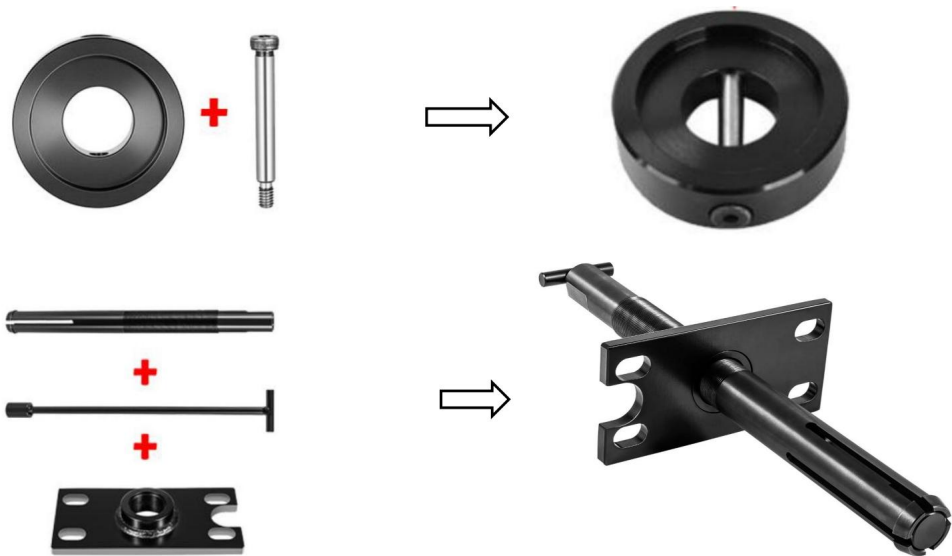
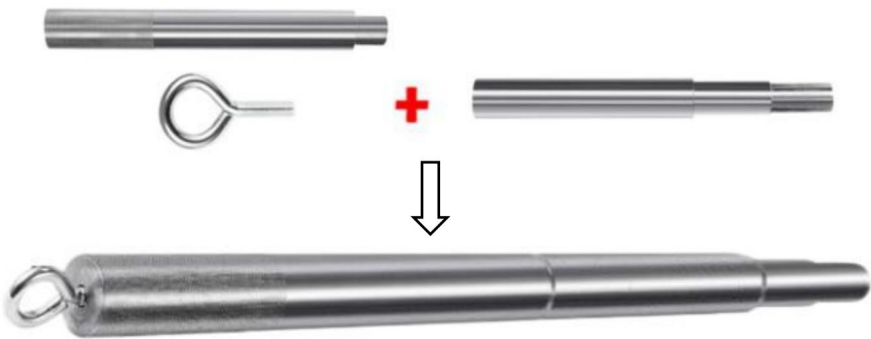
|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Modello                 | HKCZW/HKWRW                                                |
| Materiale               | 45#                                                        |
| Tipo di barca adatto    | Mercruiser Alpha, Alpha 1, MR,<br>Bravo, OMC, Cobra, Volvo |
| Dimensioni (estrattore) | 180*90*440mm                                               |

ELENCO DEI PACCHETTI

| NO. | Nome                                          | Immagine                                                                            | Quantità          |       |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
|     |                                               |                                                                                     | Adatto al modello |       |
|     |                                               |                                                                                     | HKCZW             | HKWRW |
| 1   | Strumenti di allineamento<br>Asta di prolunga |    | 1                 | /     |
| 2   | Strumenti di allineamento<br>Testa            |    | 1                 | /     |
| 3   | Strumenti di allineamento                     |  | /                 | 1     |
| 4   | Installazione del cuscinetto<br>Adattatore    |  | 1                 | 1     |
| 5   | Bullone di montaggio                          |  | 1                 | 1     |
| 6   | Anelli appesi                                 |  | 1                 | 1     |
| 7   | Testa di trazione                             |  | 1                 | 1     |

|   |                       |                                                                                   |   |   |
|---|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8 | Espansione del nucleo |  | 1 | 1 |
| 9 | Piastra di supporto   |  | 1 | 1 |

Installazione

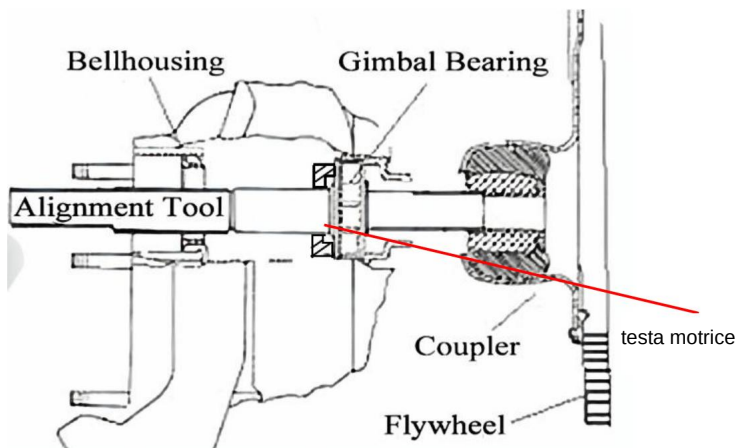


## OPERAZIONE

### METODO DI UTILIZZO DELL'ESTRATTORE DEL CUSCINETTO DEL GIMBAL

|                                                                                                  |                                                                                                           |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                          |                                           |
| <p><b>Passaggio 1:</b> controllare il posizione per detriti e semplicemente puliscilo.</p>       | <p><b>Fase 2:</b> installare e fissare la piastra di supporto come mostrato</p>                           | <p><b>Fase 3:</b> Avvitare il nucleo di espansione e la testa di trazione per bloccare l'anello interno del cuscinetto.</p> |
|                 |                         |                                                                                                                             |
| <p><b>Passaggio 4:</b> trova un posto adatto chiave inglese e girare la chiave inglese forte</p> | <p><b>Fase 5:</b> Con la rotazione della chiave inglese, il cuscinetto viene estratto dall'estrattore</p> |                                                                                                                             |

## IL METODO DI UTILIZZO DEGLI STRUMENTI DI ALLINEAMENTO



**Nota: è necessario praticare un foro nell'albero di allineamento prima di uso.**

## Come praticare il foro nello strumento di allineamento.

Prima di rimuovere il vecchio cuscinetto dalla barca:

|                                                                                    |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |             |
| <p>1. Allineare lo strumento di allineamento con l'asta di prolunga.</p>           | <p>2. Far scorrere la testa del driver del cuscinetto su il tuo strumento di allineamento;</p> |

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |
| <p>3. Attaccare lo strumento di allineamento e testa del conducente attraverso il tuo vecchio cuscinetto finché la barra non tocca il fondo all'interno dell'accoppiatore del motore.</p> | <p>4. Spingere la testa del driver contro il vecchio cuscinetto e mettere un segno sul strumento di allineamento.</p>                                                                                                                             |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
| <p>5. Rimuovere entrambi gli strumenti, spostare il guidare la testa " verso il piccolo fine dello strumento di allineamento e notare lo strumento.</p>                                   | <p>6. Praticare un foro attraverso l'allineamento strumento. NON forare la parte inferiore dello la testina di azionamento a causa delle filettature in il fondo.</p> <p>Fissare la testina di azionamento con il perno di montaggio bullone.</p> |

**Nota:** durante la foratura, si consiglia di praticare il foro dopo l'allineamento l'utensile è fissato con un trapano a colonna, il diametro del foro è **10mm**, e assicurarsi che il foro sia al centro dell'albero e non eccentrico.

**Installare la guarnizione dell'albero motore e il cuscinetto cardanico con l'installazione del cuscinetto incluso adattatore.**

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       |                                                                                                           |                                      |
| <p>1. Inserire l'unità<br/>dirigersi verso l'unità<br/>asta e avvitare il<br/>bullone del perno di<br/>montaggio nella<br/>posizione di foratura.</p> | <p>2. Inserisci il<br/>cuscinetto del giunto<br/>cardanico nella barra di<br/>trasmissione, quindi inserire<br/>il cuscinetto il più dritto possibile<br/>nella camera del cuscinetto.</p> | <p>2. Utilizzare un martello per<br/>colpire il cuscinetto<br/>cardanico,<br/>assicurandosi che aderisca al fondo.</p> |

## MANUTENZIONE

• Pulire questi utensili con un panno pulito dopo ogni utilizzo. Non utilizzare prodotti caustici prodotti chimici o abrasivi aggressivi e conservare in un luogo asciutto.

• Lubrificare gli accessori secondo necessità per garantire un funzionamento regolare.

• Sostituire i componenti se la loro filettatura inizia a consumarsi e non possono essere utilizzati in modo fluido e sicuro.

**Produttore:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Indirizzo:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

**Importato in AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

Nuovo Galles del Sud 2122 Australia

**Importato negli USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim Luogo, Rancho Cucamonga, CA 91730



CONSULENZA YH LIMITATA.

C/O YH Consulting Limited Ufficio 147,  
Centurion House, London Road,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,  
60329 Francoforte sul Meno.



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Supporto tecnico e certificato di garanzia  
elettronica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



Soporte técnico y certificado de garantía electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

**EXTRACTOR DE COJINETES DE CARDÁN Y**

**HERRAMIENTA DE ALINEACIÓN**

**MODELO:HKCZW/HKWWRW**

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

EXTRACTOR DE COJINETES DE CARDÁN Y

HERRAMIENTA DE ALINEACIÓN

MODELO:HKCZW/HKWRW



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto con nosotros:

Asistencia técnica y certificado de garantía electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES



**ADVERTENCIA:** Lea y comprenda todo este manual antes de

operar o reparar este producto. El incumplimiento de estas

Las advertencias e instrucciones pueden causar lesiones personales o

daños a bienes valiosos. Evite que

los niños utilicen el producto. Este producto no es un juguete.

Permitir que los niños jueguen.

### Precauciones de montaje

1. Realice el montaje únicamente de acuerdo con estas instrucciones. Un montaje incorrecto puede crear peligros
2. Use gafas de seguridad aprobadas por ANSI y guantes de trabajo resistentes durante montaje y uso.
3. Mantenga el área de reunión limpia y bien iluminada.
4. Mantenga a los transeúntes fuera del área durante el montaje.
5. No se reúna cuando esté cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos.
6. Las capacidades del producto se aplican a productos ensamblados de manera correcta y completa. solo.
7. Para obtener información adicional sobre las piezas enumeradas a continuación, páginas, consulte el diagrama de ensamblaje de este manual. Desenvuelva y Separe todas las piezas en un área de trabajo limpia. Mantenga las piezas de repuesto pequeñas fuera del alcance. fuera del alcance de los niños.
8. Ensamble y utilice este producto ÚNICAMENTE de acuerdo con estas instrucciones y para el propósito previsto de extracción y montaje de cojinetes. Separación de viviendas.
9. NO se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la posición adecuada en todo momento.
10. Realice el mantenimiento de este producto. Compruebe si hay desalineación, atascamiento, desgaste u otros Daños antes de su uso. Si se detecta algún daño, repare o reemplace el componentes problemáticos antes de su uso posterior.

### GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ESPECIFICACIÓN

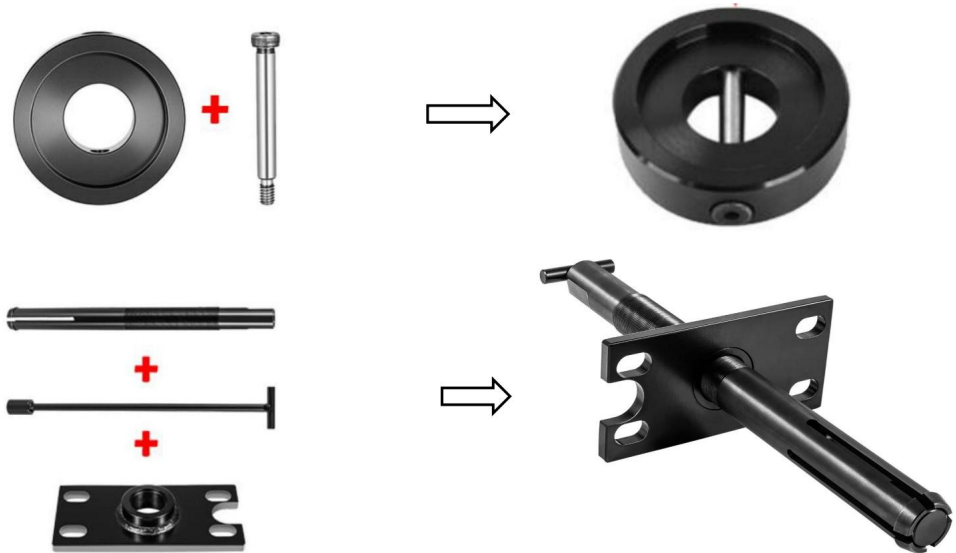
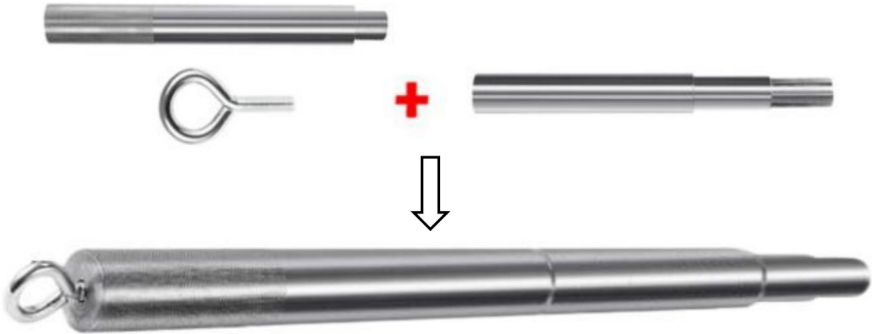
|                              |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Modelo                       | HKCZW/HKWRW                                           |
| Material                     | 45#                                                   |
| Tipo de embarcación adecuado | Mercruiser Alfa, Alfa 1, Señor,<br>BravoOMCCobraVolvo |
| Tamaño(tirador)              | 180*90*440 mm                                         |

LISTA DE PAQUETES

| No. | Nombre                                             | Imagen                                                                              | Cantidad            |       |
|-----|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|     |                                                    |                                                                                     | Apto para el modelo |       |
|     |                                                    |                                                                                     | HKCZW               | HKWRW |
| 1   | Herramientas de alineación<br>Varilla de extensión |    | 1                   | /     |
| 2   | Herramientas de alineación<br>cabeza               |    | 1                   | /     |
| 3   | Herramientas de alineación                         |  | /                   | 1     |
| 4   | Instalación de cojinetes<br>Adaptador              |  | 1                   | 1     |
| 5   | Perno del pasador de montaje                       |  | 1                   | 1     |
| 6   | Anillos para colgar                                |  | 1                   | 1     |
| 7   | Cabezal extractor                                  |  | 1                   | 1     |

|   |                      |                                                                                   |   |   |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8 | Expansión del núcleo |  | 1 | 1 |
| 9 | Placa de soporte     |  | 1 | 1 |

Instalación

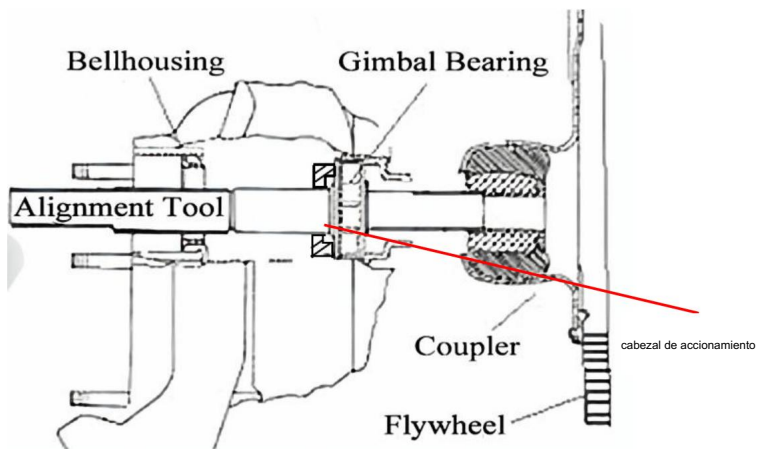


# OPERACIÓN

## MÉTODO DE USO DEL EXTRACTOR DE COJINETES DEL CARDÁN

|                                                                                   |                                                                                             |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |            |                                                           |
| <p>Paso 1: Verifique el Ubicación de escombros y<br/>Simplemente límpielo.</p>    | <p>Paso 2: Instale y fije la placa de soporte como<br/>mostrado</p>                         | <p>Paso 3: Atornille el núcleo de expansión y tire del<br/>cabezal de tracción para<br/>bloquear el anillo interior del<br/>rodamiento.</p> |
|  |           |                                                                                                                                             |
| <p>Paso 4: Encuentra un lugar adecuado llave y gire la<br/>llave fuerte</p>       | <p>Paso 5: Con la rotación de la llave, el cojinete se extrae<br/>mediante el extractor</p> |                                                                                                                                             |

## MÉTODO DE UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DE ALINEACIÓN



Nota: Es necesario perforar el orificio en el eje de alineación antes de Úsalo.

## Cómo perforar el agujero en la herramienta de alineación.

Antes de retirar el rodamiento viejo de la embarcación:

|                                                                                    |                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         |
| <p>1. Alinee la herramienta de alineación con La varilla de extensión.</p>         | <p>2. Deslice el cabezal del impulsor del cojinete sobre su herramienta de alineación;</p> |

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |                                                                                                                                                                           |
| <p>3. Pegue la herramienta de alineación y cabeza del conductor a través de su viejo Cojinete hasta que la barra toque fondo Dentro del acoplador del motor.</p> | <p>4. Empuje la cabeza del conductor contra el Cojinete viejo y poner una marca en el herramienta de alineación.</p>                                                                                                                                      |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                          |
| <p>5. Retire ambas herramientas, mueva el Conduzca la cabeza "hacia el pequeño Fin de la herramienta de alineación y remarcar la herramienta.</p>                | <p>6. Perfora un agujero a través de la alineación. herramienta. NO taladre a través de la parte inferior de el cabezal de accionamiento debido a las roscas en el fondo.</p> <p>Fije el cabezal de accionamiento con el pasador de montaje tornillo.</p> |

Nota: Al perforar, se recomienda perforar el orificio después de la alineación.

La herramienta se fija con un taladro de columna, el diámetro del orificio es de 10 mm y

Asegúrese de que el orificio esté en el centro del eje y no excéntrico.

Instalación del sello del eje de transmisión y del cojinete del cardán con instalación del cojinete incluido adaptador.

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |                                                                                                         |                                                   |
| <p>1. Inserte la unidad<br/>Dirígete hacia el camino<br/>Varilla y tornillo en el<br/>perno del pasador de<br/>montaje en la posición<br/>de perforación.</p> | <p>2. Inserte el<br/>Coloque el cojinete de junta<br/>universal en la varilla de<br/>transmisión y luego inserte<br/>el cojinete lo más recto posible<br/>en la cámara del cojinete.</p> | <p>2. Trabaje con un martillo para<br/>golpear el cojinete del<br/>cardán, asegurándose<br/>de que se fije a la parte inferior.</p> |

## MANTENIMIENTO

Limpie estas herramientas con un paño limpio después de cada uso. No utilice productos cáusticos.  
productos químicos o abrasivos fuertes y guárdelo en un lugar seco.

Lubrique los accesorios según sea necesario para garantizar un funcionamiento suave.

Reemplace los componentes si su rosca comienza a desgastarse y no se pueden utilizar de  
manera suave y segura.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

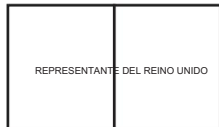
Dirección: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai  
200000 CN.

Importado a Australia: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD

Nueva Gales del Sur 2122 Australia

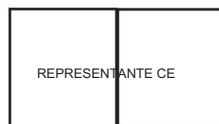
Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim

Lugar, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITADA.

C/O YH Consulting Limited Oficina 147,  
Centurion House, London Road,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,  
60329 Fráncfort del Meno.



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Soporte técnico y certificado de garantía  
electrónica [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Ściągacz łożysk przegubu Cardana i

NARZĘDZIE DO WYRÓWNYWANIA

MODEL: HKCZW/HKWRW

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.

„Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać, kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z głównymi markami.

**VEVOR**®  
**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Ściągacz łożysk przegubu Cardana i

NARZĘDZIE DO WYRÓWNYWANIA

MODEL: HKCZW/HKWRW



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMII!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami: Wsparcie techniczne i

certyfiakat E-Gwarancji [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

# WAŻNE ZABEZPIECZENIA



**OSTRZEŻENIE:** Przed przystąpieniem do użytkowania należy przeczytać i zrozumieć całą instrukcję.

obsługi lub serwisowania tego produktu. Nieprzestrzeganie tych ostrzeżenia i instrukcje mogą spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenia cennego mienia. Unikaj

używania produktu przez dzieci. Produkt ten nie jest zabawką. Nie

pozwól dzieciom się bawić.

Środki ostrożności podczas montażu

1. Montaż należy wykonywać wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją. Nieprawidłowy montaż może stwarzać zagrożenia.

2. Podczas pracy należy nosić okulary ochronne i wytrzymałe rękawice robocze zgodne z normą ANSI. montaż i użytkowanie.

3. Utrzymuj miejsce zgromadzenia w czystości i zapewnij dobre oświetlenie.

4. Podczas montażu nie dopuszczaj osób postronnych na teren montażu.

5. Nie przychodź na spotkania, jeśli jesteś zmęczony lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków.

6. Możliwości produktu odnoszą się do produktu prawidłowo i całkowicie zmontowanego tylko.

7. Aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące części wymienionych poniżej, strony, zapoznaj się ze schematem montażu w tym podręczniku. Rozpakuj i oddzielić wszystkie części w czystym miejscu pracy. Proszę trzymać małe części zamienne z dala niedostępny dla dzieci.

8. Ten produkt należy montować i używać WYŁĄCZNIE zgodnie z niniejszymi instrukcjami. instrukcji i zgodnie z przeznaczeniem, jakim jest demontaż i montaż łożyska. rozdzielenie mieszkaniowe.

9. NIE przesadzaj. Zawsze utrzymuj równowagę i równowagę.

10. Konserwuj ten produkt. Sprawdź, czy nie występuje niewspółosiowość, wiązanie, zużycie lub inne uszkodzenia przed użyciem. W przypadku wykrycia jakichkolwiek uszkodzeń należy naprawić lub wymienić problematyczne elementy przed dalszym użyciem.

## ZAPISZ TE INSTRUKCJE

## SPECYFIKACJA

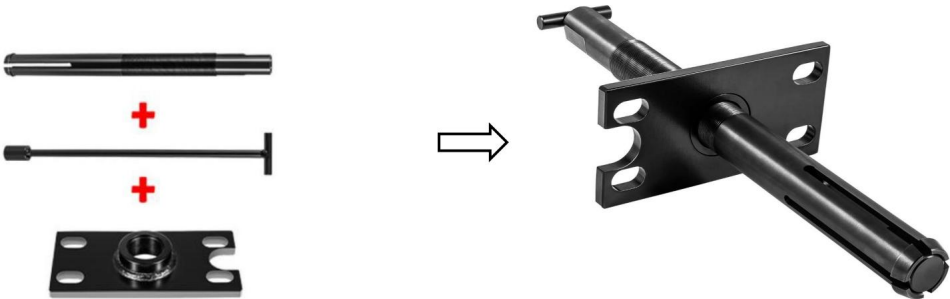
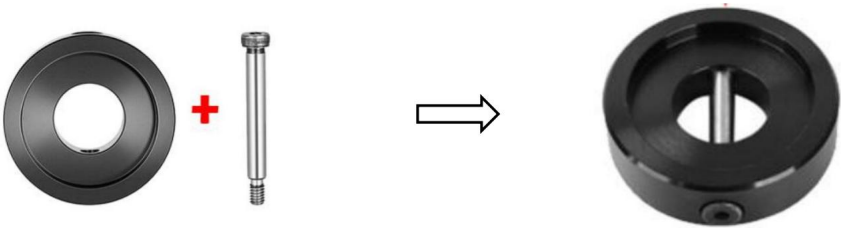
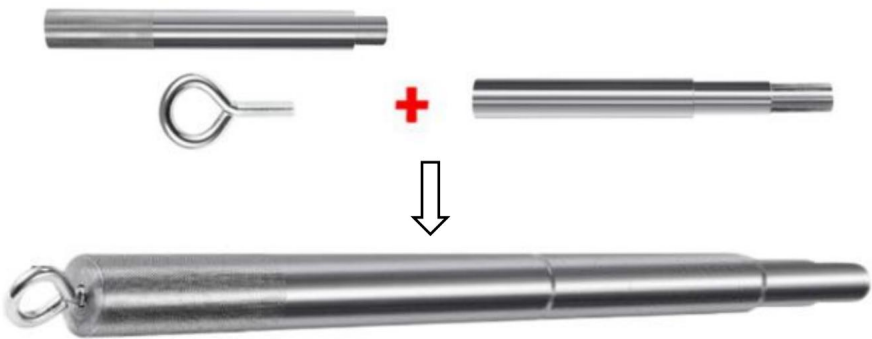
|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Model                | HKCZW/HKWRW                                                |
| Tworzywo             | 45#                                                        |
| Odpowiedni typ łodzi | Mercuriser Alpha, Alpha 1, MR,<br>Brawo, OMC, Cobra, Volvo |
| Rozmiar (ściągacz)   | 180*90*440mm                                               |

## LISTA PAKIETÓW

| NIE. | Nazwa                                           | Zdjęcie                                                                             | Ilość            |       |
|------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
|      |                                                 |                                                                                     | Pasuje do modelu |       |
|      |                                                 |                                                                                     | HKCZW            | HKWRW |
| 1    | Narzędzia do wyrównywania<br>Pręt przedłużający |    | 1                | /     |
| 2    | Narzędzia do wyrównywania<br>głowa              |    | 1                | /     |
| 3    | Narzędzia do wyrównywania                       |  | /                | 1     |
| 4    | Montaż łożyska<br>Adapter                       |  | 1                | 1     |
| 5    | Śruba montażowa                                 |  | 1                | 1     |
| 6    | Pierścienie wiszące                             |  | 1                | 1     |
| 7    | Głowica ściągacza                               |  | 1                | 1     |

|   |                      |                                                                                   |   |   |
|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8 | Rozszerzenie rdzenia |  | 1 | 1 |
| 9 | Płyta podporowa      |  | 1 | 1 |

Instalacja

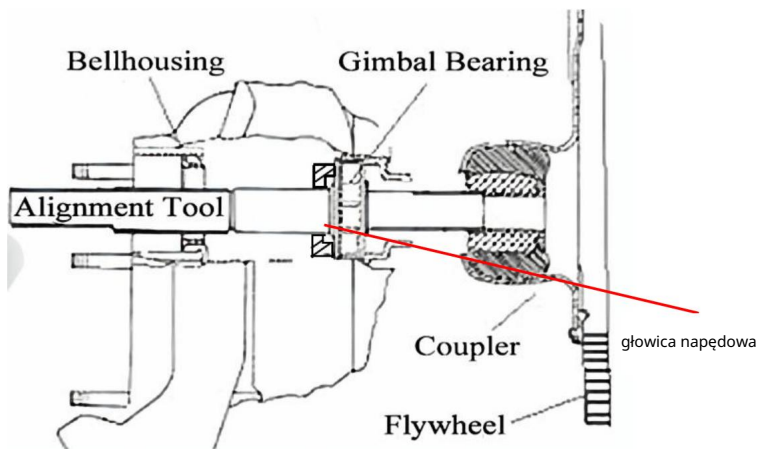


# DZIAŁANIE

## METODA UŻYCIA ŚCIĄGACZA ŁOŻYSK GIMBAL

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |                      |
| <p>Krok 1: Sprawdź lokalizację gruzu i<br/>Po prostu posprzątaj.</p>              | <p>Krok 2: Zamontuj i zamocuj płytę podporową zgodnie z pokazano</p>               | <p>Krok 3: Wkręć rdzeń rozprężny i głowicę naciągową, aby zablokować pierścień wewnętrzny łożyska.</p> |
|  |  |                                                                                                        |
| <p>Krok 4: Znajdź odpowiednią klucz i przekręć mocno przycisnąć</p>               | <p>Krok 5: Obrót klucz, łożysko wyciąga się ściągaczem</p>                         |                                                                                                        |

## METODA UŻYCIA NARZĘDZI DO WYRÓWNYWANIA



Uwaga: Przed montażem należy wywiercić otwór w wałku wyrównującym.  
użyj tego.

## Jak wywiercić otwór w narzędziu do wyrównywania.

Przed wyjęciem starego łożyska z łodzi:

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>1. Wyrównaj narzędzie do wyrównywania z pręt przedłużający.</p>                 | <p>2. Nasuń głowicę napędową łożyska na<br/>Twoje narzędzie do wyrównywania;</p>    |



3. Przyklej narzędzie do wyrównywania i kierowca przechodzi przez twój stary łożysko, aż pręt osiągnie najniższy punkt wewnątrz sprzęgła silnika.



4. Dociśnij głowicę sterownika do stare łożysko i zaznacz je narzędzie do wyrównywania.



5. Usuń oba narzędzia, przesun kieruj głowę „w stronę małego” koniec narzędzia do wyrównywania i zwróć uwagę na narzędzie.



6. Wywierć otwór przez wyrównanie narzędzie. NIE wierć przez spód głowica napędowa z powodu gwintów w dno.

Zamocuj głowicę napędową za pomocą kołka montażowego śruba.

Uwaga: Podczas wiercenia zaleca się wywiercenie otworu po ustawieniu narzędzie mocowane jest za pomocą wiertarki stołowej, średnica otworu wynosi 10mm, a upewnij się, że otwór znajduje się w środku wału, a nie mimośrodowo.

Zamontuj uszczelkę wału napędowego i łożysko przegubu z dołączonym łożyskiem adapter.

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                  |                             |
| <p>1. Włóż dysk<br/>wjechać na dysk<br/>pręt i wkręć śrubę<br/>mocującą w miejscu<br/>wiercenia.</p> | <p>2. Włóż<br/>łożysko przegubu<br/>krzyżakowego do drążka<br/>napędowego, a następnie<br/>wsuń łożysko tak prosto, jak<br/>to możliwe, do komory łożyskowej.</p> | <p>2. Uderzaj młotkiem w łożysko<br/>przegubu, upewnij<br/>się, że jest dobrze<br/>przymocowane do spodu.</p> |

## KONSERWACJA

Po każdym użyciu czyść te narzędzia czystą szmatką. Nie używaj środków żrących.  
chemikaliów i materiałów ściernych, przechowywać w suchym miejscu.

W razie potrzeby nasmaruj elementy mocujące, aby zapewnić ich płynną pracę.

Wymień komponenty, jeśli ich gwinty zaczną się zużywać i nie będzie można z nich  
korzystać płynnie i bezpiecznie.

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj  
200000 CN.

Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD  
NSW 2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim  
Miejsce, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Biuro 147,  
Centurion House, London Road,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt nad Menem.



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji  
elektronicznej [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)



Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **GIMBAL LAGERTREKKER & UITLIJNINGSGEREEDSCHAP MODEL:HKCZW/HKWRW**

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Save Half", "Half Price" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en betekent niet noodzakelijkerwijs dat alle categorieën gereedschappen die wij aanbieden, worden gedekt. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**GIMBAL LAGERTREKKER &**

**UITLIJNINGSGEREEDSCHAP**

**MODEL:HKCZW/HKWRW**



**HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!**

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact met

ons op: **Technische ondersteuning en E-garantiecertificaat**  
**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.

## BELANGRIJKE VEILIGHEIDSMATREGELEN



**WAARSCHUWING:** Lees en begrijp deze hele handleiding voordat u het bedienen of onderhouden van dit product. Het niet naleven van deze waarschuwingen en instructies kunnen persoonlijk letsel of schade aan waardevolle eigendommen. ȳ

Vermijd dat kinderen het product gebruiken. En dit product is geen speelgoed. Gebruik het niet kinderen laten spelen.

### Voorzorgsmaatregelen bij de montage

1. Monteer alleen volgens deze instructies. Onjuiste montage kan gevaren creëren.
2. Draag tijdens het werk een door de ANSI goedgekeurde veiligheidsbril en stevige werkhandschoenen. montage en gebruik.
3. Zorg ervoor dat de montageplek schoon en goed verlicht is.
4. Houd omstanders uit de buurt tijdens de montage.
5. Kom niet bijeen als u moe bent of onder invloed van alcohol, drugs of medicijnen.
6. Producteigenschappen zijn van toepassing op een correct en volledig gemonteerd product alleen.
7. Voor aanvullende informatie over de onderdelen die in de volgende lijst staan vermeld, pagina's, raadpleeg dan het montageschema van deze handleiding. Uitpakken en scheid alle onderdelen in een schone werkruimte. Houd kleine reserveonderdelen buiten van het bereik van kinderen.
8. Monteer en gebruik dit product ALLEEN in overeenstemming met deze instructies en voor het beoogde doel van het verwijderen van lagers en het verwijderen van lagers scheiding van woningen.
9. NIET te ver reiken. Zorg te allen tijde voor een goede basis en balans.
10. Onderhoud dit product. Controleer op verkeerde uitlijning, binding, slijtage of andere schade voor gebruik. Als er schade wordt gedetecteerd, repareer of vervang de Problematische componenten verwijderen voordat u ze verder gebruikt.

## BEWAAR DEZE INSTRUCTIES

## SPECIFICATIE

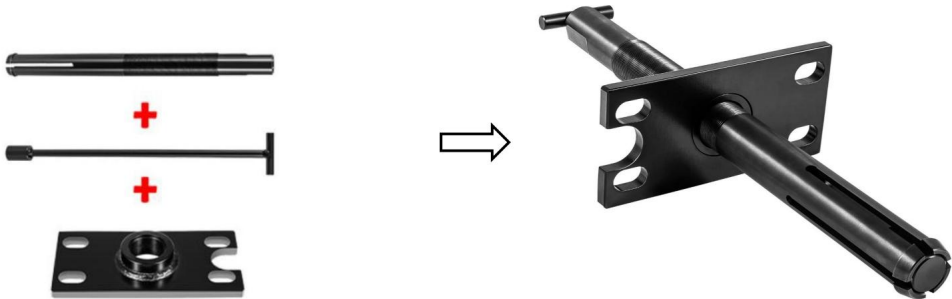
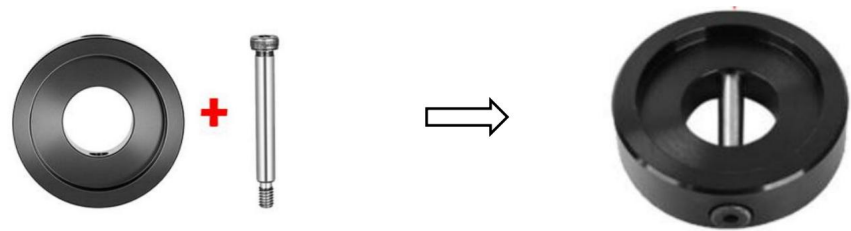
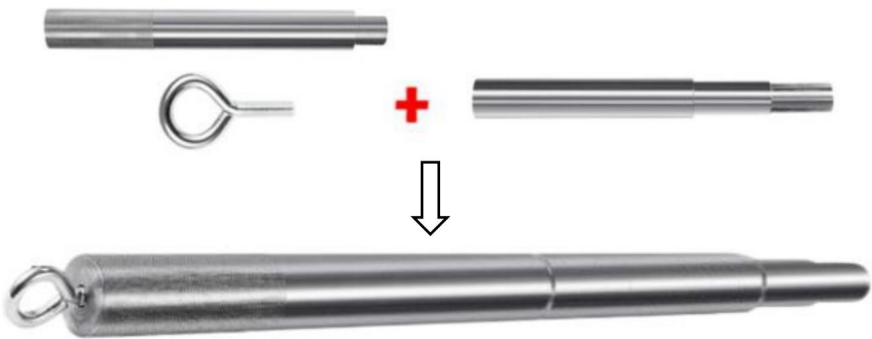
|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Model</b>             | <b>HKCZW/HKWRW</b>                                        |
| <b>Materiaal</b>         | <b>45#</b>                                                |
| <b>Geschikt boottype</b> | Mercurius Alpha, Alpha 1, MR,<br>Bravo, OMC, Cobra, Volvo |
| <b>Maat (trekker)</b>    | 180*90*440mm                                              |

## PAKKETLIJST

| Nee. | Naam                                    | Afbeelding                                                                          | Hoeveelheid         |       |
|------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|      |                                         |                                                                                     | Geschikt voor model |       |
|      |                                         |                                                                                     | HKCZW               | HKWRW |
| 1    | Uitlijningshulpmiddelen<br>Verlengstang |    | 1                   | /     |
| 2    | Uitlijningshulpmiddelen<br>hoofd        |    | 1                   | /     |
| 3    | Uitlijningshulpmiddelen                 |  | /                   | 1     |
| 4    | Lager installeren<br>Adapter            |  | 1                   | 1     |
| 5    | Montagepen bout                         |  | 1                   | 1     |
| 6    | Hangende ringen                         |  | 1                   | 1     |
| 7    | Trekkerkop                              |  | 1                   | 1     |

|   |                 |                                                                                   |   |   |
|---|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8 | Kernuitbreiding |  | 1 | 1 |
| 9 | Steunplaat      |  | 1 | 1 |

Installatie

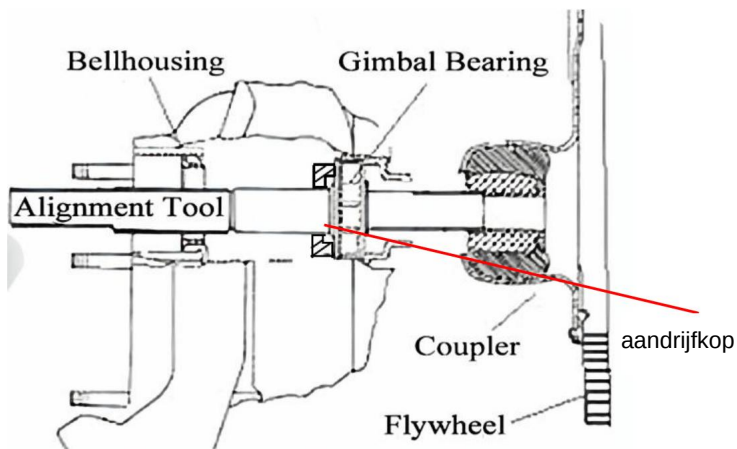


# WERKING

## DE METHODE VAN DE GIMBAL LAGERTREKKER GEBRUIKEN

|                                                                                   |                                                                                               |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |              |                         |
| <b>Stap 1: Controleer de locatie voor puin en maak het gewoon schoon.</b>         | <b>Stap 2: Installeer en bevestig de steunplaat zoals getoond</b>                             | <b>Stap 3: Schroef de expansiekern en de trekkop vast om de binnenring van het lager te vergrendelen.</b> |
|  |             |                                                                                                           |
| <b>Stap 4: Vind een geschikte sleutel en draai de sleutel hard</b>                | <b>Stap 5: Met de rotatie van de sleutel, het lager wordt eruit getrokken door de trekker</b> |                                                                                                           |

## DE UITLIJNINGSGEREEDSCHAPPEN GEBRUIKEN METHODE



Let op: U moet eerst het gat in de uitlijningsas boren voordat u gebruik het.

## Hoe boor je een gat in de uitlijntool?

Voordat u het oude lager uit de boot verwijdt:

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>1. Lijn het uitlijngereedschap uit met de verlengstang.</p>                     | <p>2. Schuif de lagerkop erop uw uitlijningshulpmiddel;</p>                         |

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                                                             |
| <p>3. Plaats het uitlijngereedschap en chauffeur hoofd door uw oude lager totdat de balk de bodem raakt in de motorkoppeling.</p>         | <p>4. Duw de driverkop tegen de oude lager en zet een markering op de uitlijningshulpmiddel.</p>                                                                                            |
|                                                          |                                                                                                            |
| <p>5. Verwijder beide gereedschappen, verplaats de rijd hoofd "naar de kleine einde van de uitlijningstool en let op het gereedschap.</p> | <p>6. Boor een gat door de uitlijning gereedschap. Boor NIET door de onderkant van de aandrijfkop vanwege schroefdraad in de bodem.</p> <p>Bevestig de aandrijfkop met montagepen bout.</p> |

**Let op:** Bij het boren is het raadzaam om het gat te boren nadat de uitlijning is uitgevoerd. gereedschap wordt vastgezet met een boormachine, de diameter van het gat is **10 mm**, en Zorg ervoor dat het gat precies in het midden van de as zit en niet excentrisch.

**Installeer de aandrijfasafdichting en het cardanische lager met het meegeleverde lager adapter.**

|                                                                                                                                 |                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |                                                                            |                                      |
| <p>1. Plaats het station<br/>ga de oprit op<br/>staaf en schroef de<br/>bevestigingspenbout<br/>op de boorpositie<br/>vast.</p> | <p>2. Plaats de<br/>Plaats het kruiskoppelingslager<br/>in de aandrijfstang en plaats<br/>het lager vervolgens zo<br/>recht mogelijk in de lagerruimte.</p> | <p>2. Sla met een hamer op het<br/>cardanische lager en<br/>zorg ervoor dat het<br/>goed vastzit aan de onderkant.</p> |

## ONDERHOUD

ÿ Maak deze gereedschappen na elk gebruik schoon met een schone doek. Gebruik geen bijtende middelen.  
chemicaliën of agressieve schuurmiddelen en bewaar ze op een droge plaats.

ÿ Smeer de hulpstukken indien nodig om een soepele werking te garanderen.

ÿ Vervang onderdelen als de schroefdraad versleten is en niet meer soepel en veilig te  
gebruiken is.

**Fabrikant:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adres:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai  
200000 CN.

**Geïmporteerd naar AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD  
NSW 2122 Australië

**Geïmporteerd naar de VS:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim  
Plaats, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Kantoor 147,  
Centurion House, London Road,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technische ondersteuning en e-  
garantiecertificaat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

# **VEVOR<sup>®</sup>**

## **TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Teknisk support och e-garanticertifikat [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

### **GIMBAL LAGER AVDRAGARE & JUSTERINGSVERKTYG MODELL:HKCZW/HKWRW**

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara hälften", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och betyder inte nödvändigtvis att täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

**VEVOR**®  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

GIMBAL LAGER AVDRAGARE &  
JUSTERINGSVERKTYG

MODELL:HKCZW/HKWRW



### BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna: **Teknisk support och e-**  
**garanticertifikat** [www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.

## VIKTIGA SÄKERHETSÅTGÄRDER



**WARNING:** Läs och förstå hela denna manual innan använda eller serva denna produkt. Underlåtenhet att följa dessa varningar och instruktioner kan orsaka personskada eller skada på värdefull egendom. **Ö**

Undvik att barn använder produkten. Och den här produkten är inte en leksak. Gör inte det låta barn leka.

### Försiktighetsåtgärder vid montering

1. Montera endast enligt dessa instruktioner. Felaktig montering kan skapa faror.
2. Bär ANSI-godkända skyddsglasögon och kraftiga arbetshandskar under montering och användning.
3. Håll monteringsområdet rent och väl upplyst.
4. Håll åskådare borta från området under monteringen.
5. Sätt dig inte ihop när du är trött eller påverkad av alkohol, droger eller mediciner.
6. Produktegenskaper gäller för korrekt och färdigmonterad produkt endast.
7. För ytterligare information om delarna som listas nedan sidorna, se monteringsdiagrammet i denna manual. Packa upp och separera alla delar i ett rent arbetsområde. Vänligen håll små reservdelar borta av barns räckvidd.
8. Sätt ihop och använd **ENDAST** denna produkt i enlighet med dessa instruktioner och för dess avsedda syfte att avlägsna och lagra lager bostadsavskiljning.
9. **GÖR INTE** för mycket. Håll alltid rätt fotfäste och balans.
10. Underhåll denna produkt. Kontrollera för felinriktning, bindning, slitage eller annat skada före användning. Om någon skada upptäcks, reparera eller byt ut problematiska komponenter innan ytterligare användning.

## SPARA DESSA INSTRUKTIONER

## SPECIFIKATION

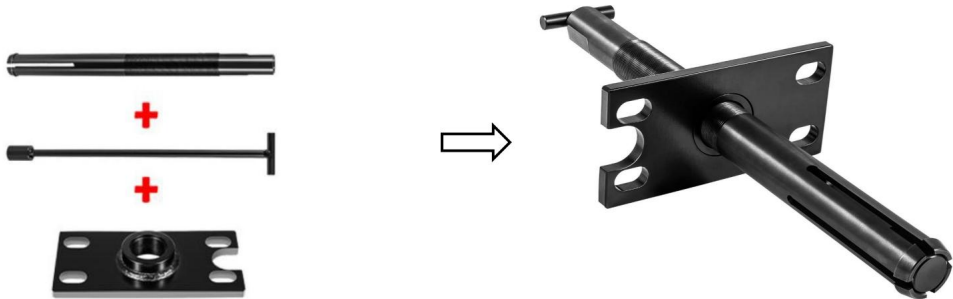
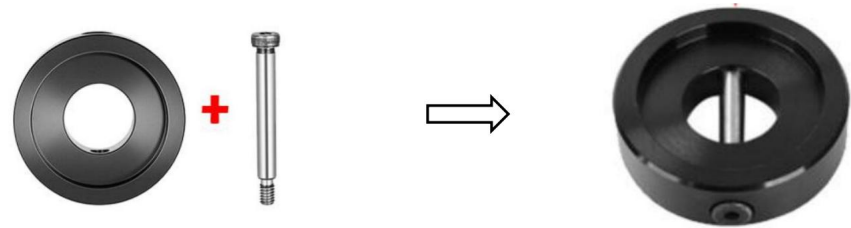
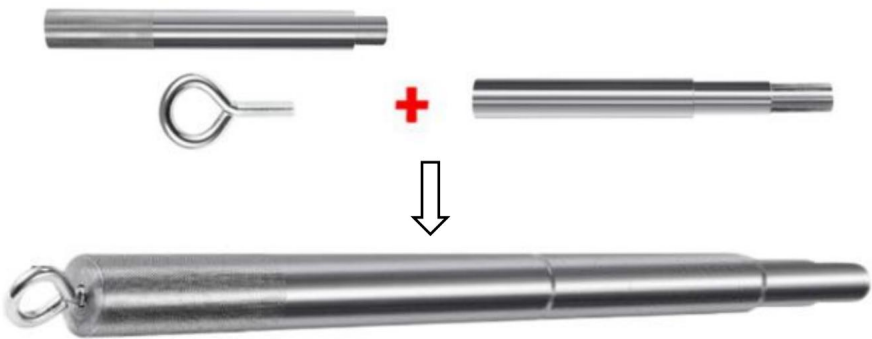
|                            |                                                          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Modell</b>              | <b>HKCZW/HKWRW</b>                                       |
| <b>Material</b>            | 45#                                                      |
| <b>Lämplig båttyp</b>      | Mercuriser Alpha÷Alpha 1÷MR÷<br>Bravo, OMC, Cobra, Volvo |
| <b>Storlek (avdragare)</b> | 180*90*440 mm                                            |

## PAKETLISTA

| Inga. | Namn                                   | Bild                                                                                | Antal         |       |
|-------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|
|       |                                        |                                                                                     | Passar modell |       |
|       |                                        |                                                                                     | HKCZW         | HKWRW |
| 1     | Justeringsverktyg<br>Förlängningsstång |    | 1             | /     |
| 2     | Justeringsverktyg<br>huvud             |    | 1             | /     |
| 3     | Justeringsverktyg                      |  | /             | 1     |
| 4     | Lagerinstallation<br>Adapter           |  | 1             | 1     |
| 5     | Monteringsstiftsbult                   |  | 1             | 1     |
| 6     | Hängande ringar                        |  | 1             | 1     |
| 7     | Avdragarhuvud                          |  | 1             | 1     |

|   |               |                                                                                   |   |   |
|---|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 8 | Kärnexpansion |  | 1 | 1 |
| 9 | Stödplatta    |  | 1 | 1 |

Installation

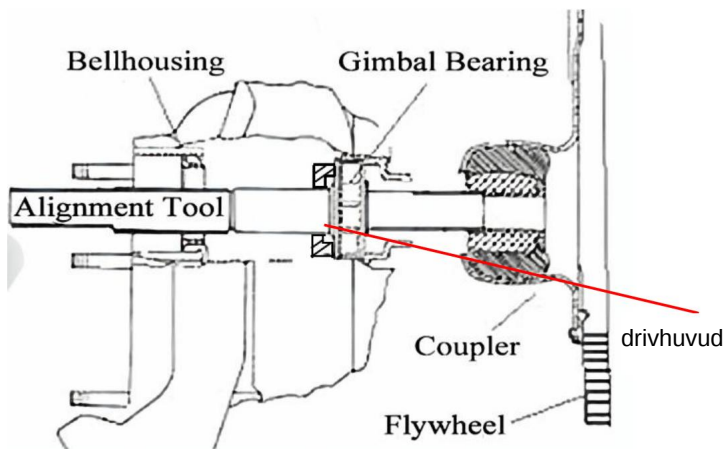


# DRIFT

## ANVÄNDNINGSMETODEN FÖR GIMBAL LAGERAVDRAGARE

|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |   |                     |
| <p><b>Steg 1: Kontrollera plats för skräp och rensa helt enkelt.</b></p>          | <p><b>Steg 2: Installera och fixera stödplattan som visas</b></p>                  | <p><b>Steg 3: Skruva i expansionskärnan och spänn draghuvudet för att låsa lagrets inre ring.</b></p> |
|  |  |                                                                                                       |
| <p><b>Steg 4: Hitta en lämplig skiftnyckel och vrid på skiftnyckel hårt</b></p>   | <p><b>Steg 5: Med rotationen av skiftnyckel dras lagret ut av avdragaren</b></p>   |                                                                                                       |

## ANVÄNDNINGSMETOD FÖR JUSTERINGSVERKTYG



**Obs: Behöver borra hålet i inriktningssaxeln innan du använda den.**

## Hur man borrar hålet i inriktningsverktyget.

Innan du tar bort ditt gamla lager från båten:

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| <p>1. Rikta in uppriktningsverktyget med förlängningsstången.</p>                  | <p>2. Skjut på lagerdrivhuvudet ditt inriktningsverktyg;</p>                        |

|                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                  |                                                                                           |
| <p>3. Stick fast inriktningsverktyget och föraren huvudet genom din gamla lager tills stängen bottnar inuti motorkopplingen.</p> | <p>4. Tryck förarhuvudet mot gammalt lager och sätt ett märke på inriktningsverktyg.</p>                                                                                  |
|                                                 |                                                                                          |
| <p>5. Ta bort båda verktygen, flytta kör huvudet " mot det lilla slutet av inriktningsverktyget och anmärka på verktyget.</p>    | <p>6. Borra ett hål genom inriktningen verktyg. Borra INTE genom botten av drivhuvudet på grund av gängor i botten.</p> <p>Fäst drivhuvudet med monteringsstift bult.</p> |

**Obs:** Vid borring rekommenderas att borra hålet efter uppriktningen verktyget fixeras med en borrhjäl, hålets diameter är **10 mm**, och se till att hålet är tvärs över axelns mitt och inte excentrisk.

**Installera drivaxeltätningen och kardanlagret i den medföljande lagerinstallationen adapter.**

|                                                                                                                         |                                                                                                                             |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                            |                      |
| <p>1. Sätt i enheten<br/>gå in i i enheten<br/>stång och skruva in<br/>monteringsstiftsbulten<br/>vid borrposition.</p> | <p>2.Sätt i<br/>universalknutelager i<br/>drivstången, för sedan in<br/>lagret så rakt som möjligt i<br/>lagerkammaren.</p> | <p>2. Arbeta med en hammare för<br/>att slå kardanlagret,<br/>se till att det fäster i<br/>botten.</p> |

## UNDERHÅLL

• Rengör dessa verktyg med en ren trasa efter varje användning. Använd inte frätande medel kemikalier eller starka slipmedel och förvara på en torr plats.

• Smörj tillbehör efter behov för att säkerställa smidig drift.

• Byt ut komponenter om deras gångning börjar slitas och inte kan användas smidigt och säkert.

**Tillverkare:** Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

**Adress:** Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai  
200000 CN.

**Importerad till AUS:** SIHAO PTY LTD. 1 ROKEVA STREETEASTWOOD  
NSW 2122 Australien

**Importerad till USA:** Sanven Technology Ltd. Suite 250, 9166 Anaheim  
Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



YH CONSULTING LIMITED.

C/O YH Consulting Limited Office 147,  
Centurion House, London Road,  
Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX



E-CrossStu GmbH

Mainzer Landstr.69,  
60329 Frankfurt am Main.



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Teknisk support och e-garanticertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**