

ENGLISH





FRANCAIS

# 5 in. Extension Kit

# Safety Considerations

The instructions will alert you to certain things you should do very carefully If you don't you could

- hurt yourself, or bystanders .
- hurt boat operator, passengers ٠
- damage the machinery

Safety symbol, ZLA, appears next to information to prevent you and others from being hurt

Note symbol, Note , appears next to information important to keep machinery from being damaged

IMPORTANT: The important safeguards and instructions appearing in these directions cannot cover all possible conditions or situations that occur The person following these directions must use common sense, caution and care.

### **Product Reference & Illustration**

When reference is made to a brand name, product or specific tool, an equivalent product may be used in place of the referred to product. Substitute products used must have equivalent characteristics, including type, strength, and material. Incorrect substitution may result in product malfunction and possible injury to the operator and/or passengers

All photographs and illustrations used may not necessarily depict actual models or equipment, but are intended only for reference Specifications used are based on the latest product information available at the time of publication

DEUTSCH

# 5 in. Verlängerungsbausatz

## Hinweise für die Sicherheit

Diese Anleitungen sollen Sie auf bestimmte Dinge auf-merksam machen, die Sie mit äußerster Sorgfalt durchführen sollten. Bei Nichtbeachtung könnten Sie
 sich selbst oder Umstehende verletzen

den Skipper oder Bootsinsassen verletzen mechanische Teile beschädigen

Das Sicherheitssymbol, , steht neben wichtigen Hinweisen, die Sie und andere vor Verletzungen bewahren sollen

Das Symbol, Hinweis , steht neben wichtigen Hinweisen, die die mechanischen Teile vor Beschädigung bewahren sollen.

llen. WICHTIG: Die Schutzmassnahmen und Anweisungen Die Schutzmassnahmen decken. Die können nicht alle Umstände oder Situationen decken. Person, die diese Richtlinien befolgt, muß vernünftig, vorsichtig und sorgfältig vorgehen. Verweise auf Produkte und Abbildungen

Wenn auf einen Markennamen, ein Markenerzeugnis oder ein Spezialwerkzeug hingewiesen wird, kann ein gleich-wertiges Erzeugnis verwendet werden. Die Ersatzprodukte müssen jedoch die gleichen Eigenschaften (Type, Stärke und Material) aufweisen. Die Verwendung eines falschen Teils kann zu Verletzungen des Skippers und/oder der Bootsinsassen führen.

Photos und Abbildungen zeigen nicht unbedingt das je weilige Modell bzw die Ausrüstung, sondern dienen lediglich zur Erklärung Die technischen Daten beziehen sich auf die letzte gültige Produktinformation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.

# Kit d'allonge de 5 in.

### Précautions de Sécurité

Les présentes instructions sont destinées à attirer votre attention sur certains points à exécuter avec précaution. Si vous les négligez, vous risquez . de vous blesser ou de blesser votre entourage

- · de blesser le pilote ou les passagers du bateau
- d'endommager des pièces mécaniques

Le symbole "Sécurité" 🛆 signale les informations importantes pour éviter les blessures à vous-même et à votre entourage.

Le symbole "Remarque" Note signale les informations importantes pour éviter l'endommagement des pièces mécaniques.

IMPORTANT: Les importantes normes de sécurité et les instructions reprises dans ces explications ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations possibles qui pourraient se présenter. C'est pourquoi la personne qui utilise ces explications devra faire preuve de bon sens, de prudence et d'attention.

### **Référence Produits et Illustration**

Lorsque nous parlons d'une marque déposée, d'un produit ou d'un outil spécifique, on peut utiliser un produit équivalent à la place du produit spécifié. Les produits de substitution doivent avoir les caractéristiques équivalentes, y compris le type, la résistance et le matériau. Une substi-tution incorrecte peut se traduire par une défaillance de l'installation et des blessures éventuelles pour l'opérateur et/ou les passagers.

Les photographies, croquis et spécifications auxquels on a ici recours peuvent ne pas représenter les modèles ou l'équipement réellement en service : ils ont un rôle purement illustratif et sont basés sur les informations-produit les plus récentes disponibles à la date de publication.

# Kit prolunga di 5 in.

## Norme di Sicurezza

Le presenti istruzioni richiamano la Vostra attenzione sulla necessità di procedere a determinate operazioni con estrema cuatela. In caso contrario, potreste . .

- ferirVi, o ferire i presenti provocare lesioni al pilota del motoscafo o ai passeggeri
- danneggiare le apparecchiature

ITALIANO

Il simbolo di PERICOLO \land accompagna le istruzioni o le informazioni atte ad evitare che sia messa a repentaglio l'incolumità Vostra o denli altri

Il simbolo ATTENZIONE Note compare accanto alle instruzioni o alle informazioni atte a prevenire danni al motore e alle apparecchiature. IMPORTANTE: Le importanti norme di sicurezza e istruzioni che aapaiono in queste spiegazioni non possono ricoprire tutte le condizioni e situazioni possibili che potrebbero presentarsi. Per cui la persona che si riferisce a queste spiegazioni dovrà fare prova di buon senso, di cautela e di attenzione.

Riferimenti e Illustrazioni Relativi a Determinati Prodotti Ogni qualvolta viene fatto riferimento ad un marchio di fabbrica, ad un prodotto o ad un particolare utensile, al posto del prodotto menzionato si può utilizzarne uno equivalente. I prodotti sostitutivi devono presentare caratteristiche analoghe in fatto di tipo, resistenza, materiale. L'uso di prodotti inadeguati può dar luogo a malfunzionamento dei medesimi con conseguente pericolo di lesioni per il pilota e/o i passeggeri.

Le fotografie, illustrazioni e specifiche riportate non si riferiscono necessariamente a modelli o equipaggiamenti realmente esistenti, ma sono intese soltanto a scopo di riferimento e si basano sulle ultime informazioni disponibili sul prodotto al momento della pubblicazione.

Conjunto de Extensión de 5 pul.

Consideraciones de Seguridad Estas instrucciones lo alertarán hacia ciertas cosas que usted deberá hacer muy cuidadosamente. Si usted no las hace, podría

herirse o herir a los espectadores

ESPAÑOL

- herir al operador de la embarcación o a los pasajeros dañar la maguinaria

El símbolo de seguridad, A , que aparece junto a in-formación importante, es para evitar que usted u otras personas se hieran



El símbolo, Nota , que aparece junto a información im portante, es para evitar dañar la maquinaria. IMPORTANTE: Las importantes salvaguardas e instruc-ciones que aparecen en estas direcciones no pueden abarcar

todas las condiciones o situaciones posibles que ocurran. La persona que siga estas direcciones debe utilizar el sentido común, precaución y cuidado Referencia a Productos e Ilustraciones

Cuando nos referimos a una marca, producto o herra-mienta específica, un equivalente podrá ser usado en lugar del producto referido Los productos usados como substitutos deberán tener características equivalentes, incluyendo tipo, resistencia y material. El substituir incorrectamente podrá resultar en el mal funcionamiento del producto y en posibles heridas al operador y/o a los pasajeros.

Todas las fotografías, ilustraciones y especificaciones em-pleadas, puede que de hecho no representen los modelos o equipos reales; su empleo lleva la intención de usarlos única-mente como referencia Las especificaciones usadas están basadas en las últimas informaciónes disponibles en el momento de la publicación

SVENSKA

# 5 in. förlängningssats

## Säkerhetssynpunkter

Dessa instruktioner avser ett göra dig uppmärksam på vissa åtgärder som bör företas med största omsorg. I annat fall riskerar du att

- skada dig själv eller någon i din omgivning
- skada båtens förare eller passagerare skada maskineriet

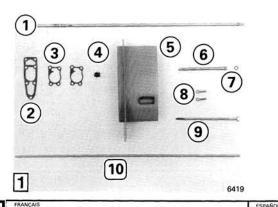
Säkerhetssymbolen, Säkerhetssymbolen, ZLA, anges intill sådan viktig in-formation som avser att förhindra att du eller andra åsamkas



Observera-symbolen, Obs!, anges intill sådan viktig infor mation som avser att förhindra att maskineriet skadas OBSERVERA: De skyddsanordningarna och anvisningarna kan inte täcka allt vad beträffar omständigheter eller situationer. Den som följer dessa föreskrifter måste ta bruk av sitt sunda förnuft, försiktighet samt omsorg. Produktreferens och illustration

När hänvisning görs till märkesnamen, produkt eller visst verktyg, kan en motsvarande produkt användas De ersättningsprodukter måste ha likvärdiga egenskaper, inklusive styrka, typ och material Felsktigt utbyte kan medföra att produkten blir defekt och ev orsaker skador på förare och/eller assagerare Alla fotografier och illustrationer behöver nödvändigtvis

Alla fotografier och inustrationer benover houvandiguvs inte vara av den aktuella modellen eller utrustningen, men är avsedda som referens och baseras på den senast tilgängliga produktinformationen vid tiden för publiceringen.



# Preface

This extension kit is used on CE and later *Evinrude®* and *Johnson®* 5, 6, 6.5 and 8 models with a standard driveshaft. The 5 in. extension permits use on boats with a 20 in. transom. Installation requires the removal and disassembly of the lower gearcase and replacement of the driveshaft, shift rod, gasket, O-ring and the forward exhaust housing bolt.

Refer to your Service Manual for all required hand tools, special tools, sealants, lubricants and removal and installation procedures of the lower gearcase, water pump, driveshaft, shift rod and drive gears.

1 Check contents of kit:

## Préface

Ce kit de rallonge est utilisé sur les modèles CE et les modèles suivants *Evinrude®* et *Johnson®* 5, 6, 6.5 et 8, équipés d'une tige de direction standard. La rallonge de 5 in. permet leur utilisation sur les bateaux ayant un tableau arrière de 20 in. L'installation nécessite le démontage du boîtier d'hélice et le remplacement de l'arbre de transmission, de la tige d'inversion, des joints, du joint torique et du boulon antérieur du boîtier d'échappement.

Reportez-vous à votre Manuel d'Entretien pour vous informer sur tous les outils à main, les outils outils spéciaux, les étanchéifiants et lubrifiants nécessaires, et les procédures de montage du boîtier d'hélice, de la pompe à eau, de l'arbre de transmission, de la tige d'inversion et des pignons.

1 Vérifiez le contenu du kit:

Réf.	Désignation	Qté
1	Arbre de transmission	1
(2)	Joint du couvercle	1 1
3	Joint de plaque d'hélice	2
4	Oeillet du tube d'eau	1
(5)	Rallonge de 5 in	1
6	Rallonge de tube d'eau	1
0	Joint torique	1
8	Vis	2
9	Boulon long	1
10)	Tige d'inversion	1

# Prefacio

Este conjunto de extensión es usado en los modelos *Evinrude®* y *Johnson®* CE y posteriores 5, 6, 6.5 y 8 con eje largo de longitud standard. La extensión de 5 pul., permite el uso del motor en embarcaciones con popa de 20 pul. La instalación requiere de la remoción y el desarme de la caja de engranajes y el reemplazo del eje largo, de la varilla de cambios, empaque, anillo-O, como también del perno delantero de la carcasa del escape.

Refiérase al Manual de Servicio para obtener información sobre las herramientas de mano, las herramientas especiales, selladores, lubricantes como también de los procedimientos de remoción e instalación de la caja de engranajes, de la bomba de agua, del eje largo, de la varilla de cambios y de los engranajes.

1 Verifique el contenido del conjunto:

Ref.	Nombre de la Pieza	Ctd.
1	Eje Largo	1
(2)	Empaque	1
	Empaques del Plato del Impulsor	2
	Anillo de Caucho del Tubo de Agua	1
(5)	Extensión de 5 pul	1
6	Extensión del Tubo de Agua	1
0	Anillo-O	1
(8)	Tornillos	2
(9)	Perno Largo	1
	Varilla de Cambios	1

## Einleitung

Dieser Verlängerungsbausatz wird bei den CEund späteren Evinrude<sup>®</sup> - und Johnson<sup>®</sup> -Modellen 5, 6, 6.5 und 8 mit Standard-Antriebswelle verwendet. Die 5 in.-Verlängerung gestattet den Einsatz bei Booten mit 20 in.-Spiegeln. Für die Montage muß zunächst das untere Getriebe entfernt und zerlegt werden; Antriebswelle, Schaltstange, Dichtung, O-Ring und der vordere Gewindebolzen am Auspuffgehäuse müssen ausgetauscht werden.

Benötigtes Werkzeug, Spezialwerkzeuge, Dichtund Schmiermittel sowie Vorgehen bei Arbeiten an Getriebe, Wasserpumpe, Antriebswelle, Schaltstange und Getrieberädern - siehe Wartungshandbuch.

1 Inhalt des Bausatzes prüfen:

Ref.	Name of Part	
1	Antriebswelle	1
2	Dichtung	1
23	Dichtung, Impellerplatte	2
4	Tülle, Wasserrohr	1
46	5 inVerlängerung	1
6	Verlängerung, Wasserrohr	1
$\overline{\mathcal{O}}$	O-Ring	1
8	Schraube	2
Ò	Gewindebolzen, lang	1
10	Schaltstange	1

### Introduzione

Questo kit di prolunga è utilizzato sui modelli CE e successivi Evinrude® e Johnson® 5, 6, 6.5 e 8 con albero di trasmissione standard. La prolunga di 5 in. puo essere utilizzata sulle barche con uno specchio di poppa di 20 in. Per l'installazione è necessario togliere e smontare la scatola ingranaggi inferiore e sostituire l'albero di trasmissione, l'asta del cambio, le guarnizioni, l'anello torico e il bullone del cannotto di scarico anteriore.

Riferirsi al manuale di assistenza per gli utensili manuali richiesti, gli utensili speciali, i sigillanti, le guarnizioni, i lubrificanti, le procedure di rimozione ed installazione della scatola ingranaggi inferiore, la pompa dell'acqua, l'albero di trasmissione, l'asta del cambio e gli ingranaggi.

1 Controllare il contenuto del kit:

Rif.	Descrizione	Qtà
1	Albero di trasmissione	1
2	Guarnizione del coperchio	1
3	Guarnizione della piastra della girante	2
4	Anello del tubo dell'acqua	1
5	Prolunga di 5 in	1
500-000000	Prolunga del tubo dell'acqua	1
$\widehat{\mathbf{O}}$	Anello torico	1
(8)	Vite	2
<b>(9</b> )	Bullone lungo	1
10	Asta del cambio	1 1

### svenska Förord

Denna förlängningssats används på CE och senare *Evinrude®* och *Johnson®* 5, 6, 6.5 och 8 modeller med standarddrivaxel. 5 in. förlängningen möjliggör användning på båtar med 20 in. akterspegel. För att montera denna sats krävs demontering och isärtagning av nedre växelhuset och byte av drivaxel, växelstång, packning, O-ring och främre avgashusbulten.

Slå upp i Verkstadhandboken för nödvändiga handverktyg, specialverktyg, tätnings- och smörjmedel och för demonterings- och monteringsmetoder för det nedre växelhuset, vattenpumpen, drivaxeln, växelstången och dreven.

1 Satsen innehåller:

Ref.	Benämning	Ant
-000000	Drivaxel	1
2	Kåppackning	1 1
3	Packning till pumpplattan	2
4	Vattenrörsbussning	1
(5)	5 in. förlängning.	1
6	Vattenrorsforlangning.	1 1
$\overline{O}$	O-ring	1
(8)	Skruv	2
ğ	Lång bult	1
10	Växelstång	1

2		fata
	6416 FRANCAIS	ESPAÑOL
<ul> <li>Remove lower exhaust housing mount covers and lift exhaust housing to port. Install 5 in. longer extension bolt (a).</li> <li>Reinstall rubber mounts and lower exhaust housing mount covers.</li> <li>Install O-ring (7) into groove of water tube extension. (6).</li> <li>Apply a light coat of oil to water tube (A) and slide O-ring end of water tube extension over water tube. Water tube extension must seat on water tube and O-ring must remain in groove of extension tube.</li> </ul>	<ul> <li>2 Enlevez les couvercles des amortisseurs du boî tier d'échappement inférieur et soulevez le boî tier d'échappement vers bâbord. Installez le boulon (a), plus long de 5 in., de la rallonge.</li> <li>3 Réinstallez les fixations de caoutchouc et les couvercles des amortisseurs du boîtier d'échappement inférieur.</li> <li>4 Installez le joint torique (2) dans la cannelure de l'allonge du tube d'eau (6).</li> <li>5 Appliquez une légère couche d'huile sur le tube d'eau (A) et faites glisser l'extrémité coté joint torique de la rallonge du tube d'eau sur le tube d'eau e i couver le joint torique doit recouvrir le tube d'eau et le joint torique doit rester dans la cannelure de l'allonge de tube d'eau.</li> </ul>	<ul> <li>2 Remueva las tapas de los amortiguadores inferiores de la carcasa del escape y levante la carcasa del escape hacia babor Instale el perno de 5 pul más largo (9)</li> <li>3 Reinstale los amortiguadores de caucho y las tapas de los amortiguadores inferiores de la carcasa del escape.</li> <li>4 Instale el anillo-O (7) en la ranura de la extensión del tubo de agua (6).</li> <li>5 Aplíquele una película leve de aceite al tubo de agua (8) y deslice el extremo del anillo-O de la extensión del tubo de agua se deberá asentar en el tubo de agua y el anillo-O debera permanecer en la ranura del tubo de extensión.</li> </ul>
<ul> <li>Deutsch</li> <li>2 Abdeckungen der Silentblöcke des unteren Auspuffgehäuses abnehmen und Auspuffgehäuse nach Backbord anheben. 5 inVerlängerungsbolzen (a) anbringen.</li> <li>3 Silentblöcke und Abdeckungen wieder am Auspuffgehäuse anbringen.</li> <li>4 O-Ring ⑦ in der Nut der Wasserrohrverlängerung (a) anbringen.</li> <li>5 Wasserrohr (a) mit einer dünnen Schicht Öl einstreichen und O-Ring-seitiges Ende der Verlängerung über das Wasserrohr schieben. Die Verlängerung muß sicher am Wasserrohr festsitzen. Der O-Ring darf dabei nicht aus der Nut in der Verlängerung rutschen.</li> </ul>	<ul> <li>TALLANO</li> <li>2 Togliere i coperchi inferiori dei supporti di montaggio del cannotto di scarico, installare il bullone della prolunga di 5 in. più lungo (a).</li> <li>3 Reinstallare i supporti di gomma e i coperchi inferiori dei supporti di montaggio del cannotto di scarico.</li> <li>4 Installare l'anello torico (2) nella scanalatura della prolunga del tubo dell'acqua (2).</li> <li>5 Applicare un leggero strato di olio sul tubo dell'acqua (A) e inserire l'estremità dell'anello torico sul tubo dell'acqua. La prolunga del tubo dell'acqua. L'anello torico deve rimanere nella scanalatura della prolunga.</li> </ul>	<ul> <li>SVENSKA</li> <li>2 Ta bort kåporna till det nedre avgashusets fästen och lyft avgashuset åt babord. Installera den långa 5 in. förlängningsbulten (9).</li> <li>3 Sätt tillbaka gummifästena och nedre avgashusets kåpor.</li> <li>4 Installera O-ringen (7) i spåret på vattenrörsförlängningen (6).</li> <li>5 Lägg ett tunt skikt olja på vattenröret (A) och skjut vattenrörsförlängningen SO-ringsände över vattenröret. Vattenrörsförlängningen måste sitta ordentligt på vattenröret och O-ringen måste sitta kvar i spåret i förlängningsröret.</li> </ul>

