

Timer Base Kit

P/N 583376

Safety Considerations

do very carefully If you don't you could

hurt boat operator, passengers damage the machinery

portant to keep machinery from being damaged

· hurt yourself, or bystanders

you and others from being hurt

Note symbol, Note

The instructions will alert you to certain things you should

Safety symbol, M , appears next to information to prevent

IMPORTANT: The important safeguards and instructions

When reference is made to a brand name, product or

appearing in these directions cannot cover all possible condi-

tions or situations that occur The person following these

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

depict actual models or equipment, but are intended only for reference Specifications used are based on the latest product

All photographs and illustrations used may not necessarily

directions must use common sense, caution and care **Product Reference & Illustration**

, appears next to information im-

ENGLIS

DEUTSCH





ESPANOL

Conjunto de Caja de Sensores P/N 583376

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
herir al operador de la embarcación o a los pasajeros
dañar la maquinaria

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 ocuran. 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-landos

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.

Zündsockel-Bausatz P/N 583376

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

information available at the time of publication

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

Das Symbol, Hinweis die die mechanischen Teile vor Beschädigung bewahren sollen

sollen WICHTIG: Die Schutzmassnahmen und Anweisungen können nicht alle Umstände oder Situationen decken Die Person, die diese Richtlinien befolgt, muß vernünftig, vorsichtig

Person, die diese Nichtlinien befolgt, muls vernunftig, vorsichtig und sorgfältig vorgehen. Verweise auf Produkte und Abbildungen Wenn auf einen Markennamen, ein Markenerzeugnis oder ein Spezialwerkzeug hingewissen 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 Boots-insassen 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 Veröff-entlichung

Ajoitinalustasarja P/N 583376

Turvallisuusohjeet Nämä ohjeet on tarkoitettu saamaan sinut suorittamaan tietyt tehtävät erittäin huolellisesti. Ellet tee näin, saatat

- vahingoittaa itseäsi tai sivullisia vahingoittaa veneen ohjaajaa tai matkustajia
- vaurioittaa konetta

Variotusmerkki, 🖄 , tiedotuksen vieressä, joka on erittäin tarpeellinen estämään sinua ja toisia vahingoittumasta

Huomiomerkki, Huom , esitetään tiedotuksen vieressä,

joka on erittäin tärkeä koneen vaurioitumisen estämiseksi TÄRKEÄÄ: Näissä ojeissa annetuissa turvavaroituksissa ja ohjeissa ei voida ennakoida kaikkia mahdollisia olosuhteita harkintaa, huolellisuutta ja varovaisuutta Viitaukset toutteeseen & kuvat

Viitaukset toutteeseen & kuvat Tuotteen merkkiin, tuotteeseen tai erityiseen työkaluun viitattaessa vastaavanlaista tuotetta voidaan käyttää viitteessä mainitun tuotteen sijasta. Vastaavanlaisia tuotteita käy-tettäessä niiden ominaisuuksien tyyppi, vahvuus ja meateriaali mukaanluettuina on vastattava alkuperäisiä tuotteita. Väärien tarvikkeiden käyttö voi johtaa tuotteen vaurioitumiseen ja mahdollisesti koneen käyttäjän ja/tai matkustajien louk-kaantumiseen.

Mahdollisesti koneen käyttajali ja/ tai matkustajien louk-kaantumiseen. Valokuvat, piiroksetja erittelyt, joita on käytetty, eivät välttä-mättä kuvaa olemassa olevia malleja tai laitteita, vaan ne on tarkoitettu ainoastaan viitteeksi perustuen viimeissiin pain-atuksen aikana saatavissa oleviin tuotetietoihin

P/N 583376

Säkerhetssynpunkter

Fördelarsats

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

- rar du att ... skada dig själv eller någon i din omgivning skada båtens förare eller passagerare skada maskineriet

SVENSKA

Säkerhetssymbolen, 2023, anges intill sådan viktig in-formation som avser att förhindra att du eller andra åsamkas

skada Observera-symbolen, Obsl mation som avser att förhindra att maskineriet skadas OBSERVERA: De skyldsanordningarna och anvisningarna kan inte täcka allt vad beträffar omständigheter eller situa-tioner Den som följer dessa föreskrifter måste ta bruk av sitt sunda förnuft, försiktighet samt omsorg. Produktrefarens och illustration När hänvisning görs till märkesnamen, produkt eller visst verktyg, kan en motsvarande produkt användas. De ersätt-ningsprodukter 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 passagerare ssagerare

Alla fotografier och illustrationer behöver nödvändigtvis inte vara av den aktuella modellen eller utrustningen, men är avsedda som referens och baseras på den senast tilgängliga produktinformationen vid tiden för publiceringen

NORGE

omhyggelig

SUOM

formasion før utgivelsen

Koplingsurbase-sett P/N 583376

Sikkerhetshensyn

Sikkerhetssymbolet, A , står angitt ved siden av opply-sninger som er viktige for å hindre at du selv eller andre blir skadet

som er vikitige for å hindre at maskineriet blir skadet. VIKTIG: De sikkerhetsforanstaltninger og anvisninger kan ikke dekke alle mulige forhold og situasjoner Den som følger

veiledningen, må bruke sunn sans og være forsiktig og

Produkt referanse og illustrasjon

Hvor det gjøres henvisning til et et varenavn, produkt eller spesifikt verktøy, kan det brukes et tilsvarende produkt Slike produkter må ha nøyaktig samme egenskaper, inkludert type, styrke og materiale En feilaktig erstatning kan resultere i at produktet fungerer dårlig med fare for at fører og/eller passasjerer kan komme til skade

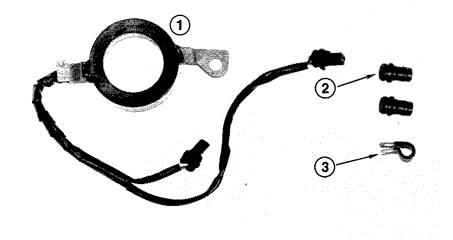
Alle fotografier og illustrasjoner som anvendes stemmer ikke alltid med de aktuelle modeller eller utstyr, men er bare ment som referanse basert på siste tilgjengelige produktin-

Symbolet, Obs! , står angitt ved siden av opplysninger

Disse anvisningene må følges meget nøye Hvis ikke kan

du selv eller folk i nærheten bli skadet

båtfører eller passasjerer bli skadet motoren bli skadet



1

Zündsockeleinheit

Vierleiterstecker

2

583127

511991

320687

2 3 14348

Femledarplugg.....

Ögleklämma....

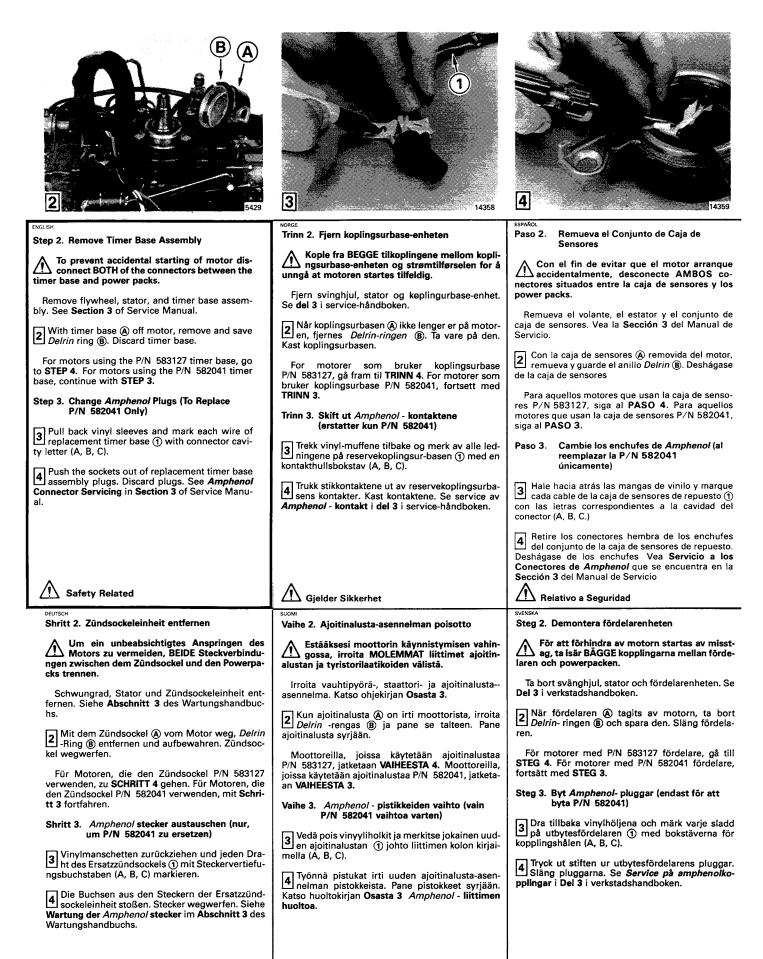
511991

320687

2 3

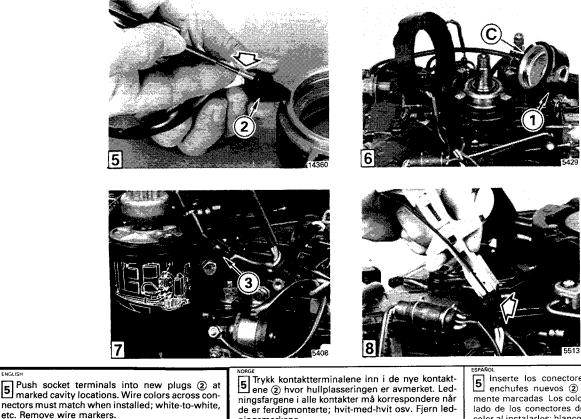
ORGE NGLISH Forord Prefacio Preface Dette koplingsurbase-settet kan brukes til V-4 Este conjunto de caja de sensores sirve para repa-This timer base kit will service V-4 motors with rar los motores V-4 que tengan conectores de motorer som har Amphenol-kontaktstifter av enten either old or new style Amphenol pin arrange-Amphenol de estilo nuevo o antiguo den gamle eller den nye typen. ments. Este conjunto de caja de sensores es usado TAL COMO ES RECIBIDO, para reemplazar el conjunto Koplingsurbase-settet brukes slik som det TAS The timer base assembly is used AS RECEIVED to IMOT til P/N 583127. service P/N 583127. P/N 583127 Koplingsurbase-enheten erstatter P/N 582041 The timer base assembly will replace P/N 582041 når Amphenol kontaktene erstattes av kontaktene Este conjunto de caja de sensores reemplaza el when the Amphenol plugs are replaced by the old av den gamle typen som følger med. conjunto P/N 582041 cuando los enchufes de style plugs supplied. Amphenol son reemplazados por los enchufes de Trinn 1. Giør klar til montering estilo antiguo suministrados Step 1. Prepare for Installation Les nøye gjennom monteringsanvisningene før Paso 1. Preparación para la Instalación Read complete installation instructions prior to arbeidet begynnes. starting work. Lea completamente las instrucciones de instala-Inspiser settets innhold slik at du blir kjent med ción antes de comenzar el trabajo 1 nye deler som skal monteres. Check contents of kit to become familiar with 1 Check coments of an end of an end of a stalled. Verifique el contenido del conjunto para familia-1 rizarse con las piezas a ser instaladas. P/N Beskrivelse Ant. Ref. P/N Name of Part Qty. Ref. 583127 Koplingsurbase-enhet 1 Ref. P/N Nombre de la Pieza Ctd. 583127 Timer Base Assembly 1 511991 Fireledningskontakt . . . Four-Wire Plug. 583127 Conjunto de Caja de Sensores 511991 1 3 320687 Sløvfeklemme 1 2 3 320687 Loop Clamp 511991 Conectores de Cuatro Cables. 3 320687 Abrazadera.... Förord Vorwort Johdanto Denna fördelarsats används till V-4 motorer med Dieser Zündsockel-Bausatz dient für V-4-Motoren Aioitinalustasariaa käytetään V4-moottoreiden mit Amphenol stecker-Anordnungen sowohl im althuoltoon, joissa on joko vanhan- tai uudentyyppiny eller gammal typ av Amphenol- stiftsarrangeen als auch im neuen Stil. nen Amphenol -pistikekytkentä. ment. Die Zündsockeleinheit wird WIE ERHALTEN für Fördelarenheten används SOM DEN MOTTAGES P/N 583127 huoltoon ajoitinalusta-asennelmaa för service på P/N 583127. P/N 583127 verwendet. käytetään sellaisena kuin se on toimitettu. Die Zündsockeleinheit ersetzt P/N 582041, wenn Fördelarenheten ersätter P/N 582041 när Amp-Ajoitinalusta-asennelmaa käytetään P/N 582041 die Amphenol stecker durch die mitgelieferten Stesijasta, kun Amphenol -pistikkeet vaihdetaan toimihenol- pluggarna byts ut mot den medsända gamla cker alten Stils ersetzt werden. tettujen vanhantyyppisten pistikkeiden kanssa. typen av pluggar. Shritt 1. Vorbereitung für den Einbau Steg 1. Förberedelser för installation Vaihe 1. Asennuksen valmistelu Läs installationsanvisningarna fullständigt innan Vor Arbeitsbeginn Einbauanweisungen volls-Lue asennusohjeet kokonaan ennen työn aloituständig durchlesen. arbetet påbörjas. ta. Bekanta dig med de nya delarna i satsen. Inhalt des Bausatzes überprüfen, um sich mit Tarkista sarjan sisältö tutustuaksesi uusiin asen-1 nettaviin osiin. 1 neu einzubauenden Teilen vertraut zu machen. Ref. P/N Benämning Ant. Bezeichnung St. P/N Ref. 583127 Fördelarenhet.....

Viite	P/N	Osan nimi	Kp
2	511991	Ajoitinalusta-asennelma Nelijohtopistoke	1 2 1





Varoitus



Step 4. Install Timer Base Assembly

Reinstall the Delrin ring © saved on the timer 6 **b** base ①. Reinstall the timer base assembly and stator assembly. See **Section 3** of the Service Manual.

Install loop clamp removed over stator and Timer base leads. If motor did not have clamp on upper starter mounting screw, install clamp (3) supplied in kit. Position leads with enough slack to allow free movement of timer base. Tighten screw securely.

Route charge coil and timer base leads in the original location.

Install a tie strap to the stator and timer base 8 leads at the same location where tie strap was removed.

DEUTSCH 5 Buchsenanschlüsse an den markierten Vertief-ungsstellen in neue Stecker ② schieben. Die Drahtfarben müssen über die Verbindungen beim Einbau zueinander passen; weiß zu weiß usw. Drahtmarkierungen entfernen.

Shritt 4. Einbau der Zündsockeleinheit

6 Den aufbewahrten *Delrin* -Ring © wieder auf dem Zündsockel ① montieren. Zündsockel und Stator wieder einbauen. Siehe Abschnitt 3 des Wartungshandbuchs.

Die entfernte Schleifenklemme über Stator und Zündsockelkabeln einbauen. Hatte der Motor keine Klemme auf der oberen Starterhalteschraube, im Bausatz mitgelieferte Klemme (3) einbauen. Kabel mit genug Spiel positionieren, um die freie Beweglichkeit des Zündsockels zu ermöglichen. Schraube gut festziehen.

Kabel von Ladespule und Zündsockel in der ursprünglichen Lage verlegen.

Eine Haltlasche zu den Kabeln von Stator und 8 Zündsockel an derselben Stelle einbauen, wo Haltelasche entfernt wurde.

ningsmerkene.

Trinn 4. Monter koplingsurbase-enheten

Monter *Delrin-ringen* ⓒ som ble tatt vare på fra **6** Koplingsurbasen (1). Monter koplingsurbase-e-nheten og stator enheten igjen. Se **del 3** i servicehåndboken.

Monter sløyfeklemmen, som tidligere ble fjern-7 et, over ledningene på statoren og koplingsurbasen. Hvis motoren ikke var utstyrt med en klemme påøvre starters monteringsskrue, monter klemme (3) som følger med settet. Plasser ledningene med nok dødgang til at koplingsurbasen kan bevege seg fritt. Trekk skruen godt til.

Legg ledningene på ladespolen og koplingsurbasen i den originale stillingen.

Monter en stropp på stator- og koplingsurbase-8 ledningene på samme sted som stroppen tidligere ble fjernet fra.

5 Työnnä pistukkaliittimet uusiin pistokkeisiin 2 merkittyihin koloihin. Liitinten johdinvärien on sovittava yhteen kun ne on asennettu; valkoinen valkoiseen, ine. Ota pois johtojen merkit.

Vaihe 4. Ajoitinalusta-asennelman asennus

Asenna uudestaan *Delrin* -rengas ©, joka otett-6 iin talteen ajoitinalustasta (1). Asenna uudestaan ajoitinalusta- ja staattoriasennelmat. Katso huoltokirjan Osasta 3.

Asenna sähköpiiripinne, joka oli irroitettu staat-Z torin ja ajoitinalustan johtimista. Jos moottorissa ei ole pinnettä käynnistimen yläkiinnitysruuvissa, asenna sarjassa toimitettu pinne (3). Aseta johtimet tarpeeksi löysälle, jotta ajoitinalusta pystyy liikkumaan vapaasti. Kiristä ruuvit tiukasti.

Vedä varauspuolan ja ajoitinalustan johtimet alkuperäiseen kohtaan.

Asenna sidenauha staattorin ja ajoitinalustan 8 johtimiin samaan kohtaan, josta sidenauha on otettu pois.

5 Inserte los conectores hembra dentro de los enchufes nuevos 2 en las cavidades previamente marcadas. Los colores de los cables de lado y lado de los conectores deberán quedar del mismo color al instalarlos; blanco con blanco, etc, Remueva las marcas de los cables

Paso 4. Instale el Conjunto de Caja de Sensores Reinstale el anillo Delrin © guardado de la otra caja de sensores (1) Reinstale la caja de sensores y el conjunto del estator Vea la Sección 3 del Manual de Servicio

Instale la abrazadera, que fue removida, en los 7 cables del estator y de la caja de sensores Si el motor no tenía abrazadera en el tornillo de montaje superior del arranque, entonces instale la abrazadera (3), suministrada con el conjunto Coloque los cables con la suficiente flojedad para permitir el movimiento libre de la caja de sensores Apriete el tornillo con firmeza

Encamine los cables de la bobina de carga y de la caja de sensores por sus rutas originales

Instale una cinta de amarre en los cables del 8 estator y de la caja de sensores en la misma nosición en donde la cinta de amarre fue removida

5 Tryck in stiften i nya pluggar ② vid de märkta hålplaceringarna. Sladdfärgerna ska stämma överens; vit-till-vit, etc. Ta bort sladdmärkena.

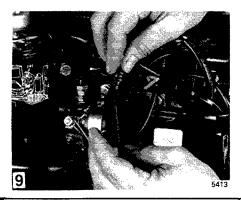
Steg 4. Installera fördelarenheten

6 Sätt tillbaka *Delrin*- ringen © på fördelaren (). Sätt tillbaka fördelaren och statorenheten. Se Del 3 i verkstadshandboken.

Installera ögleklämman över stator- och fördela-7 rsladdarna. Om motorn inte hade en klämma på staterns övre fästskruv, installera klämman (3) som medföljde satsen. Placera sladdarna så att det finns tillräckligt mycket spelrum för fördelarens rörelser. Dra åt skruven ordentligt.

Dra matarspole- och fördelarsladdarna som de ursprungligen var placerade.

Installera ett spännband på stator- och fördela-8 Installera ett spannband på state. rsladdarna på samma plats som där spännbandet togs bort.



Monter svinghjulet. Se service av svinghjul - del 3 Instale el volante Vea Servicio al Volante - Sec-Install flywheel. See Flywheel Servicing - Section service-håndboken. ción 3 del Manual de Servicio 3 of the Service Manual. Kople til kontaktene på koplingsurbasen igjen Reconecte los Enchufes de la Caja de Sensores **Reconnect Timer Base Plugs** Kople til de to kontaktene mellom koplingsur-9 Reconecte los conectores de la coja do series de al power pack e instale los retenedores de Reconecte los conectores de la caja de sensores 9 basen og strømforsyningen igjen og monter Reconnect the two timer base to power pack 9 connectors and install wire retainers. ledningsholderene. alambre Step 5. Post Installation Tests Trinn 5. Prøver etter montering Paso 5. Pruebas Después de la Instalación Obs alltid kontrolloroo etter Maximum spark advance timing must be Note El tiempo de avance máximo de chispa deberá Note checked after any major ignition component has been replaced. See Maximum Spark Advance Note alltid kontrolleres etter at en av hoveddelene i ser comprobado después de reemplazar cualtenningssystemet har blitt skiftet ut. Se justering av quier componente de ignición importante Vea Ajuste Adjustment in Section 1 of Service Manual. maksimalt tenningsforsprang i del 1 i service håndel Máximo Avance de Chispa en la Sección 1 del dboken. Manual de Servicio Refer to Service Bulletins No. 2159 Rev. 1 and No. 2155 for timing information if motor is to be oper-Informasjon om innstilling hvis motoren skal Refiérase a los Boletines de Servicio No 2159 ated on 88 or 86 octane fuel. kjøres med 88 eller 86 oktan drivstoff står i service Rev 1 y No 2155 para obtener información de bulletin nr. 2159 rev. 1 og nr. 2155. puesta a punto, si el motor ha de ser operado con To the installer combustible de 88 o de 86 octanos Til montøren Give these installation instructions to the future Ai Instalador owner. The instructions contain safety warnings Gi disse monteringsanvisningene til den framtidand other information vital to the continued safe ige eieren. Anvisningene inneholder sikkerhetsadv-Entréguele estas instrucciones de instalación al use of the product. arsler og andre opplysninger som er viktige for futuro propietario. Las instrucciones contienen framtidig sikkert bruk av dette produktet. advertencias de seguridad y otras informaciones To the New Owner vitales para el uso seguro y continuo de este Til den nye eieren producto Save these installation instructions. Put them in your owner's/operator's manual. The information Ta vare på disse monteringsanvisningene. Legg Al Nuevo Propietario and directions which were important to the original dem sammen med din eierens håndbok. Opplysninstaller may be just as important to you in the ingene og anvisningene som var viktige for den Guarde estas instrucciones de instalación. Colófuture. opprinnelige montøren kan være like viktige for deg quelas con su Manual del Propietario/Operador La i framtiden. información e instrucciones que fueron importantes para el instalador original podrán ser igualmente importantes para usted en un futuro DEUTSC SUOM Montera svänghjulet. Se Service på svänghjul -Schwungrad einbauen. Siehe Wartung des Sch-Asenna vauhtipvörä. Katso huoltokirian Osasta 3 wungrads - Abschnitt 3 des Wartungshandbuchs. Del 3 i verkstadshandboken. kohtaa Vauhtipyörän huolto. Stecker des Zündsockels wieder anschliessen Koppla födelarpluggarna Ajoitinalustan pistokkeiden uudelleen liitäntä Die beiden Steckverbindungen von Zündsockel Koppla ihop de två kopplingarna mellan fördela-Liitä uudestaan kaksi ajoitinalustan ja tyristori-9 Liitä uudestaan kaksi ajonnaustan ja synossa 9 laatikon välistä liitintä ja asenna johdon pidikke-9 ren och powerpack och fäst med sladdhållare. zu Powerpack wieder zusammenstecken und Leitungssicherungen einbauen. et. Steg 5. Tester efter montering Shritt 5. Tests nach dem Einbau Vaihe 5. Asennuksen jälkitestit Max. förtändning måste kontrolleras när vik-Nach dem Ersatz von jedem grösseren Obs Hinweis Bestandteil der Zündung muss die max-Max. förtändning i Del 1 i verkstadshandboken. Sytytysennakon maksimiajoitus on tarkis-Huom tettava aina jonkin tärkeän sytytysosan vaiimale Zündverstellung in Richtung Frühzündung überprüft werden. Siehe Maximale Zündverstelluhdon jälkeen. Katso huoltokirjan Osasta 1 kohtaa Se Servicebulletiner nr. 2159 rev. 1 och nr. 2155 ng in Richtung Frühzündung im Abschnitt 1 des Sytytysennakon maksimisäätö. angående tändinställning om motorn har körts på Wartungshandbuchs. 88- eller 86-oktanig bensin. Katso huoltotiedotteista nr. 2159 Tark. 1 ja nr. Siehe Wartungsmitteilungen Nr. 2159 Rev. 1 und 2155 ajoitusta koskevia tietoja, jos moottorissa käy-Nr. 2155 für Informationen zur Zündeinstellung, Till installatören tetään 88 tai 86 oktaanin polttoainetta. wenn der Motor mit 88- oder 86-Oktan-Kraftstoff betrieben werden soll. Ge dessa installationsanvisningar till den framt-Asentaialle ida ägaren. Anvisningarna innehåller säkerhets-An den Monteur varningar och annan information som är viktig för Anna nämä asennusohjeet tulevalle omistajalle. Diese Montageanleitungen sind dem künftigen Ohjeet sisältävät turvavaroituksia ja muita erittäin fortsatt, säker användning av denna produkt. Besitzer auszuhändigen. Sie enthalten wichtige Warnungen und Informationen, die für den sichetärkeitä tietoja tuotteen jatkuvaa turvallista käyttöä Till den nya ägaren varten. ren Betrieb des Produkts unbedingt zu beachten Spara dessa installationsanvisningar och förvara Uudelle omistaialle sind. dem i din instruktionsbok. Den information och de föreskrifter som var viktiga för den som monterade Säilytä nämä asennusohjeet. Pane ne omista-An den neuen Besitzer jan/käyttäjän käsikirjasi yhteyteen. Tiedot ja ohjeet, denna sats, är i framtiden lika viktiga för dig. Diese Montageanleitungen sind aufzubewahren, jotka olivat tärkeitä alkuperäiselle asentajalle, voiund zwar zusammen mit der Technischen Bedievat olla aivan yhtä tärkeitä Sinulle myöhemmin. nungsanweisung. Sie enthalten Informationen und Anweisungen, die für den Monteur wichtig waren und in Zukunft bei etwaigen Servicearbeiten benötigt werden.



FRANCAIS

C



Ontstekingsplaatkit

P/N 583376

NEDERLANDS

Instructions de sécurité Ces instructions attireront votre attention sur certains points devant être exécutés avec précau- ion. Respectez-les, pour éviter • de vous blesser ou de blesser votre entourage • de blesser le pilote ou les passagers du bateau	Le prese sulla neces zioni con e potrebbe . • rimane
 d'endommager des pièces mécaniques 	 provoc

Le symbole de Sécurité, 🖄 , signale des informations importantes destinées à éviter des blessures à vous-même et à votre entourage.

Kit pour base du

distributeur d'allumage P/N 583376

Le symbole Note signale des informations importantes destinées à éviter des dommages aux pièces mécaniques.

IMPORTANT: Les précautions et instructions décrites dans ce document ne peuvent couvrir toutes les situations possibles. Le lecteur devra faire preuve de bon sens, de prudence et d'attention.

Références produits et illustrations

Pour toute référence à une marque déposée, à un produit ou à un outil spécifique, il vous est loisible d'utiliser un produit équivalent. Les produits de substitution doivent présenter des caractéristiques identiques quant au type, à la résistance et au matériau. Une substitution incorrecte peut causer des défaillances et mettre en danger le pilote et/ou les passagers

Les photographies et illustrations ne correspondent pas nécessairement aux modèles ou à l'équipement en service; elles sont données au seul titre de référence et sont basées sur les informations les plus récentes disponibles à la date de la publication. Kit piastra di anticipo P/N 583376

ITALIANO

Norme di sicurezza

Le presenti istruzioni richiamano l'attenzione sulla necessità di procedere a determinate operazioni con estrema cautela. In caso contrario, si potrebbe . . .

- rimanere feriti, o ferire i presenti
- provocare ferite al pilota del motoscafo o ai passaggeri
- danneggiare le apparecchiature

Il simbolo di pericolo, 4 ,accompagna, le informazioni atte ad evitare di rimanere feriti.

Il simbolo Nota compare accanto alle informazioni atte a prevenire danni al motore e alle apparecchiature.

IMPORTANTE: Le norme di sicurezza e istruzioni non possono ricoprire tutte le condizioni possibili. Per cui la persona che si referisce a queste spiegazioni dovrà fare prova di buon senso, di cautela e di attenzione.

Riferimenti a prodotti e illustrazioni

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 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 ferite per il pilota e/o i passeggeri

Le fotografie e illustrazioni non si riferiscono necessariamente a modelli o attrezzature esistenti, ma sono intese a scopo di riferimento. Si basano sulle ultime informazioni disponibili al momento della pubblicazione.

Veiligheidsvoorschriften

Deze instructies maken u attent op aanwijzingen die u zorgvuldig in acht moet nemen. Zoniet kan het gebeuren dat

- uzelf of omstanders verwondingen oplopen
- de bestuurder of passagiers verwondingen
 oplopen
- de motor of onderdelen daarvan beschadigd worden

Het veiligheidssymbool /!> staat bij belangrijke informatie die moet voorkomen dat uzelf en/of anderen verwondingen kunnen oplopen.

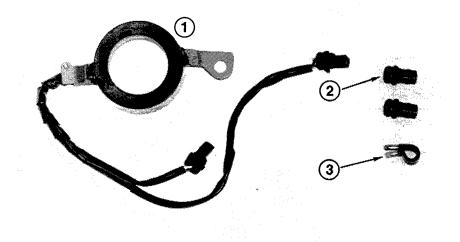
Het symbool Noot staat bij belangrijke informatie die moet voorkomen dat de motor of onderdelen daarvan beschadigd kunnen worden.

BELANGRIJK: De voorzorgen en aanwijzingen in deze richtlijnen kunnen niet alle situaties voorzien. Bij het opvolgen van deze richtijnen zijn gezond verstand, voorzichtigheid en zorgvuldigheid geboden.

Produktreferenties en illustraties

Als verwezen wordt naar een merknaam, produkt of specifiek gereedschap, kunt u eenzelfde soort produkt gebruiken. In dat geval echter moet het produkt precies dezelfde eigenschappen hebben wat betreft type, sterkte en materiaal. Zoniet kan dat leiden tot een slechte werking van het produkt en kunnen bestuurder en/of passagiers verwondingen oplopen.

Foto's en illustraties beelden niet noodzakelijk bestaande modellen of apparatuur af maar dienen uitsluitend als referentie De gebruikte specificaties zijn gebaseerd op de meest recente produktinformatie op het moment van publicatie.



1

FRANÇAIS Préface

Ce kit pour base du distributeur d'allumage sert à l'entretien des moteurs V-4 dotés d'arrangements de goupilles d' Amphenol de style ancien ou nouveau

L'ensemble de la base du distributeur d'allumage est utilisée TELLE QU'ELLE EST REÇUE pour l'entretien de la pièce détachée P/N 583127

L'ensemble de la base du distributeur d'allumage remplacera la pièce détachée P/N 582041 lorsque les fiches d' Amphenol sont remplacées par les fiches de nouveau style fournies.

Étape 1. Préparatifs pour l'installation

Lisez complètement les instructions de montage avant de commencer à travailler.

1 Contrôlez le contenu du kit afin de vous familiariser avec les nouvelles pièces à monter.

Réf.	P/N	Désignation	Qté
1	583127	Base du distributeur	
		d'allumage	1
2	511991	Fiche à quatre fils	2
3	320687	Collier de serrage à boucle	1

Introduzione

Questo kit piastra di anticipo è destinato ai motori V-4 con vecchia o nuova disposizione dei terminali Amphenol.

La piastra di anticipo si usa TALE E QUALE per sostituire P/N 583127.

La piastra di anticipo sostituisce P/N 582041 quando le spine *Amphenol* vengono sostituite dalle spine di vecchio tipo fornite.

Fase 1. Preparazione per l'installazione

Leggere attentamente le istruzioni per l'installazione prima d'iniziare il lavoro.

1 Verificare il contenuto del kit.

Rif.	P/N	Descrizione	Qtà
1	583127	Piastra di anticipo	1
2	511991	Spina a quattro fili	2
3	320687	Morsetto ad occhiello	1

14348

NEDERLANDS

Dit ontstekingsplaatkit is bestemd voor V4 motoren met *Amphenol* penconnecters van het oude of nieuwe type.

De ontstekingsplaat wordt ZOALS ONTVANGEN gebruikt ter vervanging van P/N 583127.

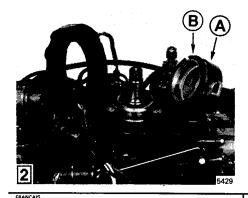
De ontstekingsplaat vervangt P/N 582041 wanneer de Amphenol pluggen worden vervangen door de pluggen van het oude type uit het kit.

Stap 1. Voorbereiding op de montage

Lees de instructies eerst volledig door voor u aan het werk gaat.

1 Controleer de inhoud van het kit, zodat u alvast ziet welke onderdelen gemonteerd moeten worden.

Ref.	P/N	Omschrijving	St.
2	511991	Ontstekingsplaat Vierdraadsplug Lusvormige klem	1 2 1



Étape 2. Retrait de la base du distributeur d'allumage

Afin d'éviter le démarrage accidentel du moteur, débranchez LES DEUX connecteurs reliant la base du distributeur d'allumage aux boîtiers électroniques.

Retirez l'ensemble du volant magnétique, le stator et la base du distributeur d'allumage Voyez la Section 3 du Manuel d'entretien.

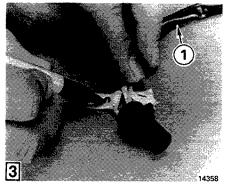
2 Ayant retiré du moteur la base du distributeur d'allumage, retirez et gardez l'anneau *Delrin* (B). Mettez au rebut la base du distributeur d'allumage.

Pour les moteurs utilisant la base du distributeur d'allumage P/N 583127, continuez à l'Étape 4. Pour les moteurs utilisant la base du distributeur d'allumage P/N 582041, continuez à l'Étape 3.

Étape 3. Changez les fiches d' Amphenol (pour remplacer uniquement P/N 582041)

3 Retirez les gaines en vinyle et marquez le fil de la base du distributeur d'allumage à remplacer avec la lettre de la cavité du connecteur (A, B, C)

A Sortez les douilles des fiches de l'ensemble de la base du distributeur d'allumage à remplacer. Mettez les fiches au rebut. Voyez l' Entretien du connecteur d' Amphenol dans la Section 3 du Manuel d'entretien



Fase 2. Rimozione della piastra di anticipo

Per evitare l'avviamento accidentale del motore, staccare ENTRAMBI i connettori fra la piastra di anticipo e le centraline elettroniche.

Togliere il volano, lo statore e la piastra di anticipo. Vedere la Sezione 3 del mànuale di assistenza.

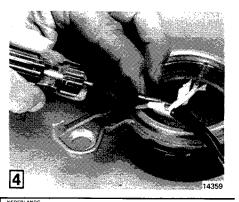
2 Dopo aver rimosso la piastra di anticipo (A) dal motore, rimuovere e mettere da parte l'anello Delrin (B). Scartare la piastra di anticipo.

Motori con la piastra di anticipo P/N 583127, passare alla FASE 4. Motori con la piastra di anticipo P/N 582041, proseguire alla FASE 3.

Fase 3. Sostituzione della spina Amphenol (per sostituire P/N 582041 soltanto)

3 Tirare indietro i manicotti in vinile e marcare ogni filo della piastra di anticipo di ricambio ① con la lettera della cavità del connettore (A, B, C).

4 Estrarre i contatti dalle spine della piastra di anticipo di ricambio. Scartare le spine. Vedere Manutenzione del connettore Amphenol nella Sezione 3 del manuale di assistenza.



Stap 2. De ontstekingsplaat verwijderen

Om te voorkomen dat de motor per ongeluk start, BEIDE connecters tussen de ontstekingsplaat en de power packs loskoppelen.

Verwijder het vliegwiel, de stator en de ontstekingsplaat. Raadpleeg **Hoofdstuk 3** van de technische handleiding.

2 Wanneer de ontstekingsplaat (À van de motor afgehaald is, de *Delrin* ring (È) verwijderen en terzijde leggen. De ontstekingsplaat weggooien.

Voor motors met ontstekingsplaat P/N 583127, verder gaan bij STAP 4. Voor motors met ontstekingsplaat P/N 582041, verder gaan bij STAP 3.

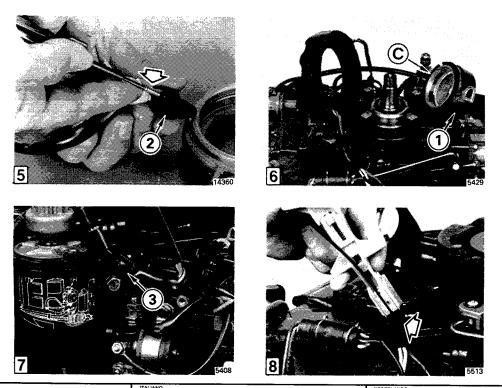
Stap 3. De Amphenol pluggen vervangen (om alleen P4/N 582041 te vervangen)

3 Trek de kunststof hulzen naar achteren en geef op elke draad van de nieuwe ontstekingsplaat (1) de letter (A, B, C) van de connecterholte aan.

4 Druk de bussen uit de ontstekingsplaatpluggen. Gooi de pluggen weg. Raadpleeg **Onderhoud aan de** *Amphenol* **connecters** in **Hoofdstuk 3** van de technische handleiding.







b Enfoncez les bornes des douilles dans les nouvelles fiches (2) aux emplacementes marqués dans la cavité Les couleurs des fils, une fois installés, doivent se correspondre à travers les connecteurs; blanc avec blanc, etc Retirez les repères des fils

Étape 4. Installation de l'ensemble de la base du distributeur d'allumage

6 Installez de nouveau sur la base du distributeur d'allumage l'anneau *Delrin* © gardé Installez de nouveau l'ensemble de la base du distributeur d'allumage et du stator Voyez la **Section 3** du Manuel d'entretien

☐ Installez, sur les conduites du stator et de la base du distributeur d'alluamge, le collier de serrage à boucle retiré Si le moteur n'était pas équipé d'une collier de serrage sur la vis e montage supérieure du démarreur, posez le collier de serrage ③ fourni avec le kit Mettez en place les conduites de façon qu'elles aient du jeu pour permettre le libre mouvement de la base du distributeur d'allumage Serrez fermement la vis

Acheminez la bobine de charge et les conduites de la base du distributeur d'allumage dans l'emplacement d'origine

8 Posez une bride de fixation sur les conduites du stator et de la base du distributeur d'allumage au même endroit où la bride de fixation avait été retirée

5 Inserire i contatti nelle nuove spine ②, nelle cavità marcate. Il colore dei fili di entrambi i connettori devono corrispondere una volta chiuso il connettore; bianco con bianco, ecc. Togliere le marcature dei fili.

Fase 4. Installazione della piastra di anticipo

6 Rimontare l'anello *Delrin* © sulla piastra di anticipo (1). Rimontare la piastra di anticipo e lo statore. Vedere la **Sezione 3** del manuale di assistenza.

☐ Installare il morsetto ad occhiello rimosso sui fili dello statore e della piastra di anticipo. Se la vite superiore di montaggio dell'avviatore non era dotata di un morsetto ad occhiello, installare il morsetto ③ fornito col kit. Installare i fili con abbastanza gioco per permettere alla piastra di anticipo di ruotare liberamente. Stringere la vite saldamente.

Installare i fili della bobina di carica e della piastra di anticipo nella loro posizione originale.

B Installare una fascetta intorno ai fili dello statore e della piastra di anticipo, allo stesso posto di quella che è stata tolta. 5 Druk de busklemmen in de gemarkeerde holtes van de nieuwe pluggen (2). Zorg dat de kleuren van de connecters overeenkomen (wit/wit, etc). Verwijder de draadmerkjes.

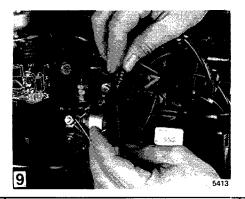
Stap 4. De ontstekingsplaat monteren

6 Monteer de *Delrin* ring © weer op de ontstekingsplaat ①. Monteer de ontstekingsplaat en de stator weer. Raadpleeg **Hoofdstuk 3** van de technische handleiding.

Monteer de oude lusvormige klem over de stator- en ontstekingsplaatdraden. Als er geen klem op de bovenste starterschroef zat, de klem (3) uit het kit monteren. Zorg dat er genoeg speling in de draden zit, zodat de ontstekingsplaat vrij kan draaien. Draai de schroef goed vast.

Leg de oplaadspoel- en ontstekingsplaatdraden op de oorspronkelijke plaats.

8 Monteer een nieuw klembandje om de statoren ontstekingsplaatdraden, op de plaats van het oude klembandje.



PRANCAIS Posez le volant magnétique Voyez l' Entretien du volant magnétique - Section 3 du Manuel d'entretien

Raccord des fiches de la base du distributeur d'allumage

9 Branchez à nouveau les deux connecteurs reliant la base du distributeur d'allumage au boîtier électronique, et posez les pièces de retenue de fil

Étape 5. Essais après le montage

Note L'avance à l'allumage maximum doit être contrôlé après avoir remplacé tout élément du système d'allumage Voyez le **Réglage de l'avance à** l'**allumage maximum** dans la **Section 1** du Manuel d'entretien

Reportez-vous aux Bulletins de service No. 2159 Rev 1 et No. 2155 au sujet de l'information sur l'avance à l'allumage si le moteur doit être utilisé avec du carburant à 88 ou 86 octanes.

Au monteur

Donnez ces instructions d'installation au futur propriétaire Elles contiennent des avertissements de sécurité et d'autres renseignements d'importance pour continuer à utiliser ce produit en sécurité.

Au nouveau propriétaire

Gardez ces instructions d'installation. Mettez-les dans votre manuel du propriétaire/utilisateur. Les directives et les renseignements qui ont été importants au monteur d'origine peuvent être aussi importantes pour vous dans l'avenir Installare il volano. Vedere Manutenzione del volano - Sezione 3 nel manuale di assistenza.

Ricollegare i connettori della piastra di anticipo

9 Ricollegare i due connettori fra la piastra di anticipo e le centraline elettroniche, e installare le graffe.

Fase 5. Prove dopo l'installazione

Notal Occorre ricontrollare l'anticipo massimo dopo aver sostituito qualsiasi componente maggiore del sistema di accensione. Vedere Regolazione dell'anticipo massimo nella Sezione 1 del manuale di assistenza.

Per la fasatura dei motori che usano carburante con numero di ottano 88 o 86, riferirsi ai Bollettini di servizio No. 2159 Rev. 1 e No. 2155.

Per l'installatore

Consegnare queste istruzioni di installazione al nuovo proprietario. Contengno avvertenze di sicurezza ed altre informazioni essenziali per l'uso continuo e sicuro di questo prodotto.

Per il nuovo proprietario

Conservare queste istruzioni di installazione col manuale del proprietario/utente. Le informazioni e le istruzioni che sono state importanti per l'installatore saranno anche importanti per l'utente in futuro.

Monteer het vliegwiel. Raadpleeg **Onderhoud** van het vliegwiel - Hoofdstuk 3 van de technische handleiding.

De ontstekingsplaatpluggen aansluiten

9 Sluit de twee connecters tussen de ontstekingsplaat en power packs aan en monteer de draadklemmen.

Stap 5. Tests na montage

Noot Nadat een belangrijk onderdeel van het ontstekingssysteem is vervangen, moet de maximale voorontsteking worden gecontroleerd. Raadpleeg Afstelling van de maximale voorontsteking in Hoofdstuk 1 van de technische handleiding.

Wanneer de motor op benzine met een octaangetal van 88 of 86 loopt, Service Bulletins nr. 2159 rev. 1 en nr. 2155 raadplegen voor informatie over de ontsteking.

Aan de monteur

Geef deze montage-instructies door aan de toekomstige eigenaar. De instructies bevatten veiligheidsvoorschriften en zeer belangrijke informatie voor het continu veilige gebruik van de motor.

Aan de nieuwe eigenaar

Bewaar deze montage-instructies bij de handleiding voor de eigenaar/bestuurder. De informatie en aanwijzingen voor de monteur kunnen later ook voor u van belang zijn.