

# INSTALLATION INSTRUCTIONS

MD22L, MD22P, TMD22, TAMD22

ENG

## Installation Instructions

Connection kit for reversing gear HS25A  
Kit no. 3581830

SPA

## Instrucciones de montaje

Kit de conexión, inversor HS25A  
Kit número 3581830

GER

## Einbauanleitung

Anschlussatz Wendegetriebe HS25A  
Satznummer 3581830

ITA

## Istruzioni di montaggio

Kit de connessione invertitore HS25A  
Kit numero 3581830

FRE

## Instructions de montage

Kit de raccordement, inverseur HS25A  
Numéro de kit 3581830

SWE

## Monteringsanvisning

Anslutningsatts, backslag HS25A  
Satsnummer 3581830

**VOLVO  
PENTA**

Plus d'informations sur: [www.dbmoteurs.fr](http://www.dbmoteurs.fr)

## **IMPORTANT!**

This batch with its accompanying instructions is produced for Volvo Penta's service workshops, boat-builders, machine manufacturers and other authorized workshops which have personnel with qualified professional training.

The installation instructions are only produced for professional use and are not intended for non-professional use. Volvo Penta will not assume any liability whatsoever for damage incurred, either damage to materials or personal injury, which may result if the installation instructions are not followed or if the work is carried out by non-professional personnel.

## **WICHTIG!**

Dieser Satz mit vorliegender Einbauanleitung ist für Volvo Penta Kundendienst-werkstätten, Werften, Maschinenbauer und für andere ermächtigte Werkstätten mit beruflich geschultem Personal vorgesehen.

Die Einbauanleitung ist nur für den berufsmäßigen Gebrauch vorgesehen und nicht für unprofessionelle Anwendung gedacht. Volvo Penta übernimmt nicht die geringste Haftung für irgendwelchen Schäden an Personen oder Sachen, die als Folge einer Nichtbefolgung der Einbauanleitung oder wegen Ausführung der darin beschriebenen Arbeiten durch nicht beruflich geschulte Personen entstehen.

## **IMPORTANT!**

Ce kit, avec instructions de montage, est destiné aux ateliers de service Volvo Penta, aux constructeurs de bateaux et autres ateliers de construction agréés avec un personnel qualifié.

Les instructions de montage sont exclusivement conçues pour une utilisation professionnelle. Volvo Penta se dégage de toute responsabilité pour d'éventuels endommagements, corporels ou matériels, résultant du non respect des instructions ou d'un travail effectué par un personnel non compétent.

## **IMPORTANTE!**

El presente juego con las instrucciones de montaje se destina a los talleres de servicio Volvo Penta, constructores de embarcaciones y máquinas y a otros talleres autorizados que cuentan con personal capacitado.

Las instrucciones de montaje están destinadas únicamente para uso profesional, por lo que Volvo Penta no aceptará responsabilidad alguna por cualquier daño, tanto personal como material, resultado de no haber seguido las instrucciones de montaje o de haber sido efectuado el trabajo por personal que no está debidamente capacitado.

## **IMPORTANTE!**

Questo kit e le relative istruzioni di montaggio sono stati realizzati per le officine di servizio Volvo Penta, i cantieri, i fabbricanti di macchine e tutte le altre officine autorizzate il cui personale ha ricevuto un addestramento qualificato e specializzato.

Le istruzioni di montaggio sono state redatte esclusivamente per uso professionale e non sono adatte all'uso non professionale. La Volvo Penta non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni alle cose o alle persone, derivanti da trascuratezza nel seguire le istruzioni di montaggio oppure dall'esecuzione dei lavori da parte di personale non qualificato.

## **VIKTIG!**

Denna sats med föreliggande monteringsanvisning är framtagen för Volvo Pentas serviceverkstäder, båtbyggare, maskintillverkare och övriga auktoriserade verkstäder som har personal med kvalificerad fackutbildning.

Monteringsanvisningen är enbart framtagen för yrkesbruk och är inte avsedd för icke yrkesmässig användning. Volvo Penta påtager sig inget som helst ansvar för eventuella skador, såväl materiella som personskador, som kan bli följden om monteringsanvisningen ej följs, eller om arbetet utförs av icke yrkeskunnig

## **VIGTIG!**

Dette sæt med tilhørende monteringsvejledning er blevet udviklet for Volvo Pentas serviceværksteder, bådbyggere, maskinproducenter og andre autoriserede værksteder, som har medarbejdere med kvalificeret, faglig uddannelse.

Monteringsvejledningen er udelukkende beregnet til professionel anvendelse og ikke til hobby- eller fritidsbrug. Volvo Penta påtager sig intet som helst ansvar for eventuelle skader på såvel materiel som personer, som kan være en følge af at monteringsvejledningens anvisninger ikke blev overholdt, eller hvis arbejdet blev udført af ikke-professionelt personale.

## **TÄRKEÄÄ!**

Tämä sarja ja asennusohje on tarkoitettu Volvo Pentan huoltokorjaamoille, veneenrakentajille, konevalmistajille ja muille valtuutetuille korjaamoille, joiden henkilökunta on saanut pätevän ammattikoulutuksen.

Asennusohje on tarkoitettu ainoastaan ammattikäyttöön. Volvo Penta ei vastaa mahdollisista materiaali- tai henkilövahingoista, joita asennusohjeen laiminlyöminen tai ammattitaidottoman henkilökunnan suorittama asennustyö voi aiheuttaa.

## **BELANGRIJK!**

Deze set met de bijgevoegde montage-aanwijzing is ontwikkeld voor de werkplaatsen van Volvo Penta, botenbouwers, machinefabrikanten en overige bevoegde werkplaatsen, die personeel hebben met een gekwalificeerde vakopleiding.

De montage-aanwijzing is alleen ontwikkeld voor professioneel gebruik en is niet bedoeld voor niet-professioneel gebruik. Volvo Penta neemt geen enkele verantwoordelijkheid op zich voor eventuele schade, zowel materiële schade als persoonlijk letsel, die het gevolg kan zijn als de montage-aanwijzing niet wordt gevolgd, of als het werk wordt uitgevoerd door niet-vakkundig personeel.

## **IMPORTANTE!**

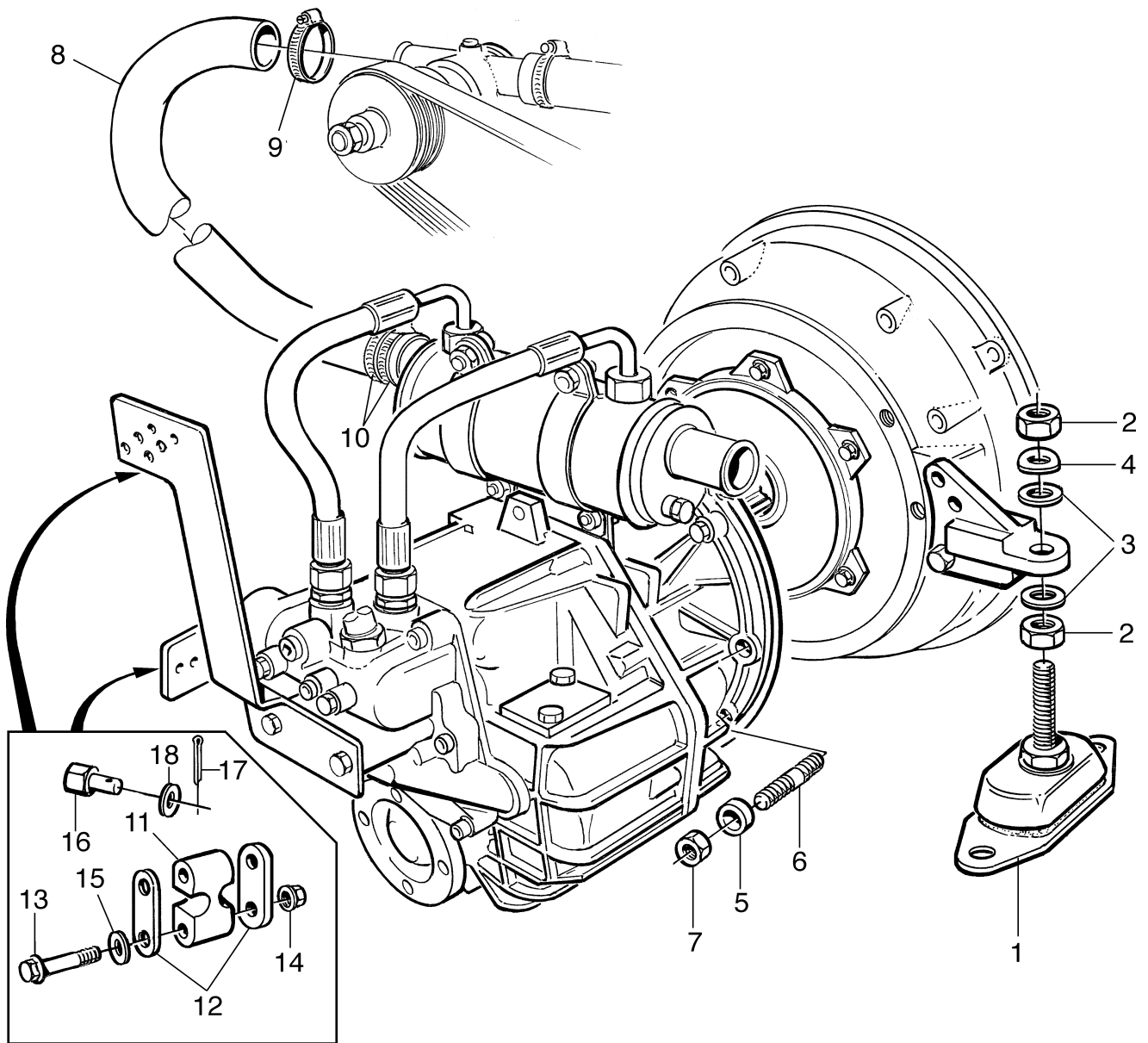
Este jogo, juntamente com as respectivas instruções de montagem, foi concebido para as oficinas de serviço da Volvo Penta, construtores navais, construtores de máquinas e outras oficinas autorizadas, com pessoal devidamente formado.

As instruções de montagem foram concebidas unicamente para utilização profissional e não se destinam a utilização não profissional. A Volvo Penta não se responsabiliza por quaisquer danos eventuais, tanto materiais como pessoais, que possam resultar no caso de as instruções de montagem não serem seguidas, ou se os trabalhos forem executados por pessoal não profissional.

## **ΠΡΟΣΟΧΗ!**

Το περιεχόμενο αυτού του πακέτου μαζί με τις οδηγίες συναρμολόγησης που το ακολουθούν είναι ειδικά επιλεγμένο για συνεργεία σέρβις της Volvo Penta, ναυπηγεία, κατασκευαστές μηχανών και για λοιπά εξουσιοδοτημένα συνεργεία που διαθέτουν εξειδικευμένο προσωπικό.

Οι οδηγίες συναρμολόγησης προορίζονται μόνο για επαγγελματική χρήση και δεν αποσκοπούν για χρήση από μη επαγγελματίες. Η Volvo Penta δεν αναλαμβάνει απολύτως καμία ευθύνη για πιθανές ζημιές, τόσο υλικές όσο και προσωπικές, που μπορούν να προκληθούν επειδή δεν ακολουθούνται οι οδηγίες συναρμολόγησης ή επειδή η εργασία εκτελείται από μη εξειδικευμένο προσωπικό.



Plus d'informations sur: [www.dbmoteurs.fr](http://www.dbmoteurs.fr)

**ENG**

This kit contains:

Component	Qty	Pos. in fig.
Rubber block	4	1
Nut (M16x1.5)	8	2
Washer	8	3
Spring washer	4	4
Sleeve	6	5
Stud	6	6
Nut	6	7
Hose	1	8
Hose clamp	1	9
Hose clamp	2	10
Control kit 3581959		
Holder	1	11
Washer	2	12
Screw	2	13
Nut	2	14
Washer	2	15
Block	1	16
Split pin	1	17
Washer	1	18
Installation instruction	1	-

**FRE**

Ce kit de raccordement comprend:

Désignation	Quantité	Rep. sur fig.
Élément en caoutchouc	4	1
Ecrou (M16x1,5)	8	2
Rondelle	8	3
Rondelle élastique	4	4
Douille	6	5
Goujon	6	6
Ecrou	6	7
Flexible	1	8
Collier de serrage	1	9
Collier de serrage	2	10
Kit de commande 3581959		
Support	1	11
Rondelle	2	12
Vis	2	13
Ecrou	2	14
Rondelle	2	15
Dé	1	16
Goupille fendue	1	17
Rondelle	1	18
Instructions de montage	1	-

**GER**

Inhalt des Anschlusssatzes:

Bezeichnung	Anzahl	Pos. im Bild
Gummielément	4	1
Mutter (M16x1,5)	8	2
Scheibe	8	3
Federscheibe	4	4
Hülse	6	5
Gewindestift	6	6
Mutter	6	7
Schlauch	1	8
Schlauchschele	1	9
Schlauchschele	2	10
Bedienungssatz 3581959		
Halter	1	11
Scheibe	2	12
Schraube	2	13
Mutter	2	14
Scheibe	2	15
Anschlussstück	1	16
Splint	1	17
Scheibe	1	18
Einbauanleitung	1	-

**SPA**

Este kit de conexión contiene:

Denominación	Cant.	Pos. en fig.
Elemento de goma	4	1
Tuerca (M16x1,5)	8	2
Arandela	8	3
Arandela elástica	4	4
Manguito	6	5
Espárrago	6	6
Tuerca	6	7
Manguera	1	8
Abrazadera de manguera	1	9
Abrazadera de manguera	2	10
Kit de mando 3581959		
Soporte	1	11
Arandela	2	12
Tornillo	2	13
Tuerca	2	14
Arandela	2	15
Dado	1	16
Pasador hendido	1	17
Arandela	1	18
Instrucciones de montaje	1	-

Plus d'informations sur: [www.dbmoteurs.fr](http://www.dbmoteurs.fr)

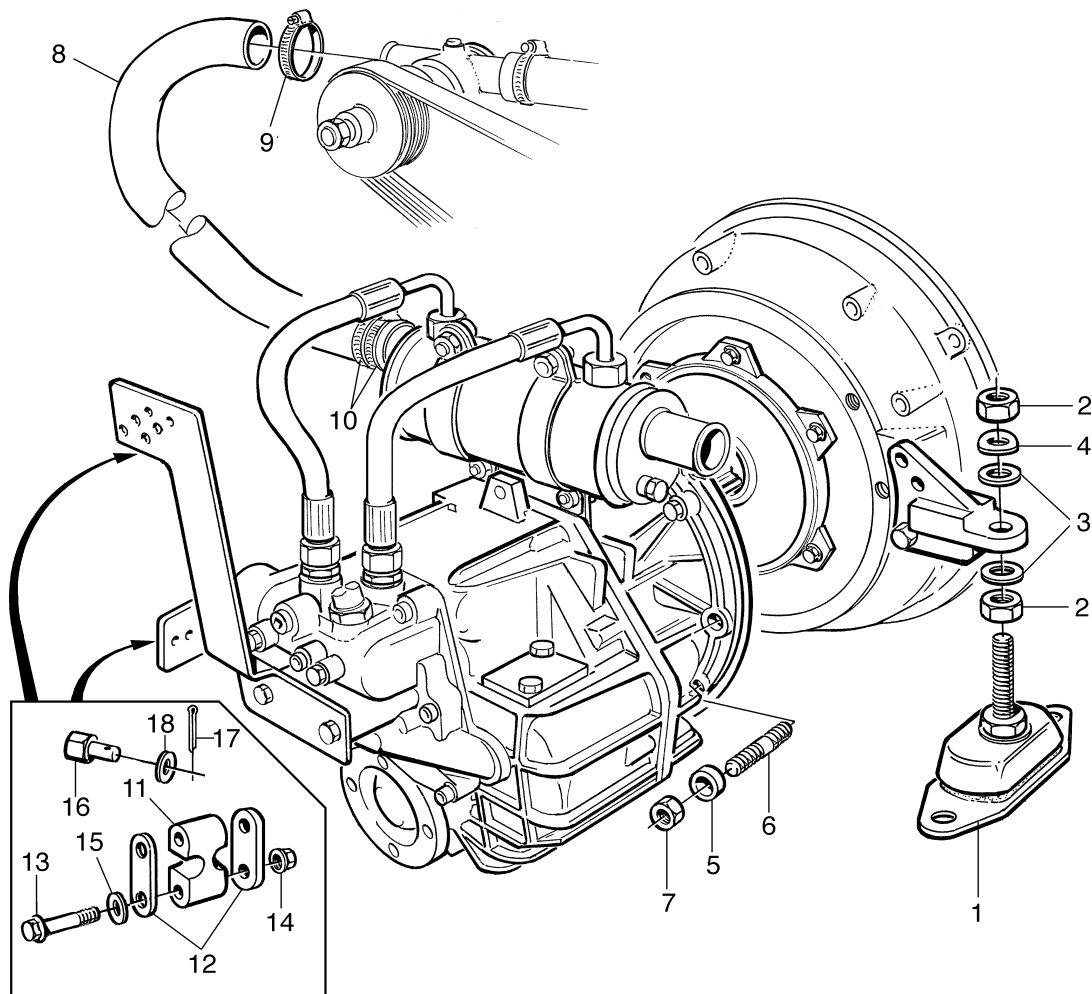
ITA

SWE

Questo kit di connessione contiene:

Denna anslutningsats innehåller:

Denominazione	Q.tà	Pos. in figura	Benämning	Antal	Pos i fig.
Elementi in gomma	4	1	Gummi-element	4	1
Dadi (M16x1,5)	8	2	Mutter (M16x1,5)	8	2
Rondelle	8	3	Bricka	8	3
Rondelle elastiche	4	4	Fjädrande bricka	4	4
Manicotti	6	5	Hylsa	6	5
Prigionieri	6	6	Pinnskruv	6	6
Dadi	6	7	Mutter	6	7
Tubo flessibile	1	8	Slang	1	8
Fascetta stringitubo	1	9	Slangklamma	1	9
Fascette stringitubo	2	10	Slangklamma	2	10
Kit di comando 3581959			<b>Reglagesats 3581959</b>		
Supporto	1	11	Hållare	1	11
Rondelle	2	12	Bricka	2	12
Viti	2	13	Skruv	2	13
Dadi	2	14	Mutter	2	14
Rondelle	2	15	Bricka	2	15
Dado quadrato	1	16	Tärning	1	16
Copiglia	1	17	Saxpinne	1	17
Rondelle	1	18	Bricka	1	18
Istruzioni per il montaggio	1	-	Monteringsanvisning	1	-



Plus d'informations sur: [www.dbmoteurs.fr](http://www.dbmoteurs.fr)

Plus d'informations sur: [www.dbmoteurs.fr](http://www.dbmoteurs.fr)

Plus d'informations sur: [www.dbmoteurs.fr](http://www.dbmoteurs.fr)

**VOLVO  
PENTA**

**AB Volvo Penta**  
SE-405 08 Göteborg, Sweden

Plus d'informations sur: [www.dbmoteurs.fr](http://www.dbmoteurs.fr)