

MONTAGEANLEITUNG

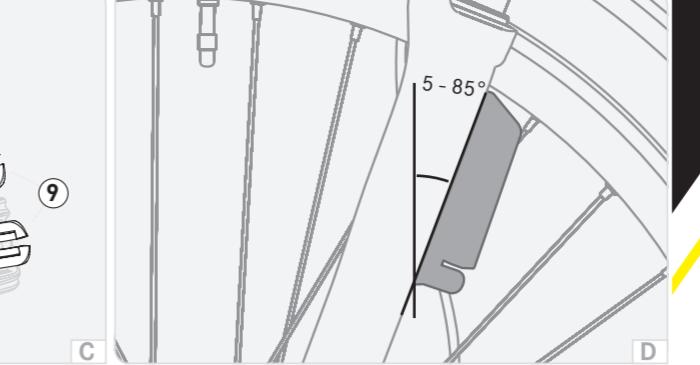
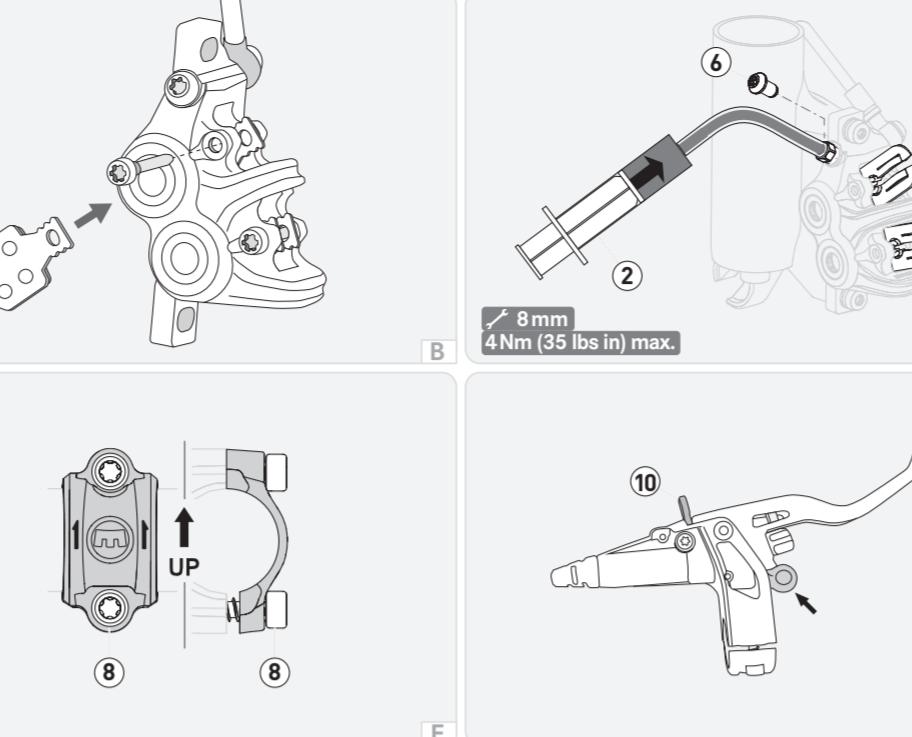
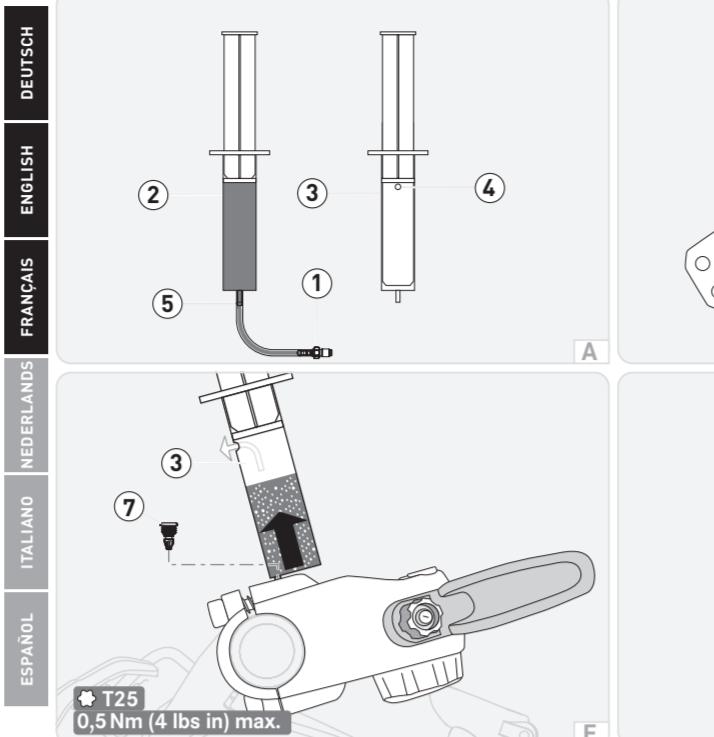
INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

MONTAGE-INSTRUCTIES

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

INSTRUCCIONES DE MONTAJE



① Unsere weltweiten Handelspartner und Service Center finden Sie unter www.magura.com

② Check out our worldwide partners and service centers at www.magura.com

Deutschland

MAGURA BOSCH Parts & Services
GmbH & Co. KG
Eckisstraße 6
D-72574 Bad Urach
phone +49 71 25 96 94 6-0
fax +49 71 25 96 94 6-17
info@magura.de

Asia

MAGURA Asia Limited Co.
No. 9, Industrial Park, 10th Road
Taichung City, Taiwan
40755 Taichung City, Taiwan
phone +86 4 2359 8555
fax +86 4 2359 9910
info@magura.com.tw

USA

MAGURA USA
724 West Clem
62450 Oley, Illinois
phone +1 618 395-2200
fax +1 618 395-4711
magura@magurausa.com

phone +1 618 395-2200
fax +1 618 395-4711
magura@magurausa.com

Lesen Sie diese Montageanleitung sorgfältig und bewahren Sie sie gut auf. Befolgen Sie alle Warnungen, Hinweise und beschriebenen Schritte. Diese Montageanleitung ist nur gültig in Verbindung mit dem Benutzerhandbuch Ihrer Scheibenbremse. Händigen Sie diese Anleitung mit aus, wenn Sie Ihr MAGURA Bauteil an dritte Personen weitergeben.

Erst wenn Sie den Inhalt dieser Anleitung vollständig zur Kenntnis genommen, verstanden und umgesetzt haben, dürfen Sie das MAGURA Bauteil in Betrieb nehmen.

Beachten Sie das MAGURA Benutzerhandbuch Ihrer Scheibenbremse - www.magura.com!

Achtung ... warnt vor einem gefährlichen Umstand, der, wenn vermieden, zu Tod oder schwerer Verletzung führen kann.

Achtung ... warnt vor Materialschäden.

Achtung - Umwelt ... warnt vor drohenden Umweltschäden.

... gibt Ihnen Zusatzinformationen oder Tipps.

... fordert Sie auf, eine Handlung durchzuführen.

... zeigt Ihnen Folgen bzw. Erfordernisse.

[3] ... weist auf eine Positionsnummer im Grafikbereich.

[B2] ... weist auf eine Abbildung im Grafikbereich.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Achtung Eine andere als die bestimmungsgemäße Verwendung kann zu Unfällen mit Todesfolge oder schwerer Verletzung führen.

MAGURA ABS-Bremssysteme sind ausschließlich entwickelt und vorgesehen:

- für handelsüblichen Pedelecs, Touren-, Trekking-, Fahrräder, Lastenbikes und Mountainbikes.

- für den jeweils angegebenen Einsatzbereich - siehe **BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG**.

Achtung MAGURA ABS-Bremssysteme dürfen nur mit Bauteilen der MAGURA ABS Scheibenbremsen kombiniert und verwendet werden.

Grundlegende Sicherheitshinweise

Achtung Unfallgefahr aufgrund fehlerhafter oder unzulässiger Montagearbeiten.

○ Nur mit ausreichenden technischen Kenntnissen und Fähigkeiten darf Sie selbst montieren. Lassen Sie die Montagearbeiten in einer Fahrrad-Fachwerkstatt oder in einem MAGURA Servicenter durchführen.

○ Nehmen Sie keinesfalls Veränderungen an Ihrem MAGURA BAuteil vor.

○ Verwenden Sie stets einen geeigneten Drehmomentschlüssel und halten Sie die angegebenen Anziehdrehmomente ein.

Achtung ... warnt vor Materialschäden.

Achtung - Umwelt ... warnt vor drohenden Umweltschäden.

... gibt Ihnen Zusatzinformationen oder Tipps.

... fordert Sie auf, eine Handlung durchzuführen.

... zeigt Ihnen Folgen bzw. Erfordernisse.

[3] ... weist auf eine Positionsnummer im Grafikbereich.

[B2] ... weist auf eine Abbildung im Grafikbereich.

Intended Use

Achtung Using the part for anything other than its intended use can cause accidents which can result in death or serious injuries.

MAGURA anti-lock brake systems (ABS) have only been developed and intended:

- for standard pedelecs, touring and trekking bikes, cargo bikes and mountain bikes.

- for the respective specified type of use - see **INTENDED USE**.

Achtung MAGURA anti-lock brake systems (ABS) should only be combined and used with MAGURA ABS disc brake parts.

Basic Safety Information

Achtung Risk of accidents due to faulty or incorrect assembly.

○ You should only carry out the assembly yourself if you have sufficient technical knowledge and skills. Have the assembly carried out in a specialist workshop for bicycles or a MAGURA service centre.

○ Never make any modifications to your MAGURA part.

○ Always use a suitable torque wrench and adhere to the stated tightening torques.

Notice ... warns of material damages.

Notice - Environment ... warns of potential damage to the environment.

○ ... provides additional information or tips.

○ ... requires an action to be performed.

○ ... shows you consequences or requirements.

[3] ... refers to an item number in the graphic section.

[B2] ... refers to a particular figure in the graphic section.

Nous vous recommandons de lire soigneusement ces instructions de montage et de les conserver en lieu sûr. Veillez à respecter toutes les mises en garde, remarques et étapes mentionnées. Ces instructions de montage ne sont valables qu'en combinaison avec le mode d'emploi de votre frein à disque. Si vous donnez ou revendez votre produit MAGURA à une tierce personne, remettez-lui également ces instructions.

Ce n'est qu'après avoir pris connaissance de l'intégralité du contenu de ces instructions, et les avoir comprises et appliquées, que vous pourrez utiliser votre produit MAGURA.

Consultez le mode d'emploi de votre frein à disque - www.magura.com !

Achtung ... met en garde contre toute situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou de graves blessures.

AVIS ... met en garde contre le risque de dommages matériels.

AVIS - AMBIANCE ... met en garde contre le risque de dommages environnementaux.

○ ... signale des informations supplémentaires ou des conseils.

○ ... vous invite à réaliser une action.

○ ... indique des conséquences ou des conditions.

[3] ... renvoie à une position dans la partie graphique.

[B2] ... renvoie à une figure dans la partie graphique.

Utilisation conforme

Avertissement Toute utilisation autre que l'utilisation conforme peut entraîner des accidents mortels ou des blessures graves.

Les systèmes de freinage ABS MAGURA sont conçus et prévus exclusivement

- pour les Pedelecs, les vélos de randonnée, les vélos de trekking, les vélos de cargo et les vélos tout terrain vendus dans le commerce.

- pour chaque domaine d'application indiqué - voir **Utilisation conforme**.

Avertissement Les systèmes de frein ABS MAGURA ne peuvent être associés et utilisés qu'avec des freins à disque ABS Magura.

Consignes de sécurité générales

Avertissement Risque d'accident dû à des opérations de montage incorrectes ou non conformes.

○ Vous ne pouvez procéder vous-même au montage que si vous disposez des connaissances et compétences techniques suffisantes. Confiez le montage à un atelier spécialisé ou à un centre de service MAGURA.

○ Ne procedez en aucun cas à des modifications sur votre produit MAGURA.

○ Utilisez toujours une clé dynamométrique adaptée et respectez les couples de serrage indiqués.

○ ... vous invite à réaliser une action.

○ ... indique des conséquences ou des conditions.

[3] ... renvoie à une position dans la partie graphique.

[B2] ... renvoie à une figure dans la partie graphique.

AVIS ... met en garde contre le risque de dommages matériels.

AVIS - AMBIANCE ... met en garde contre le risque de dommages environnementaux.

○ ... signale des informations supplémentaires ou des conseils.

○ ... vous invite à réaliser une action.

○ ... indique des conséquences ou des conditions.

[3] ... renvoie à une position dans la partie graphique.

[B2] ... renvoie à une figure dans la partie graphique.

AVIS ... met en garde contre le risque de dommages matériels.

AVIS - AMBIANCE ... met en garde contre le risque de dommages environnementaux.

○ ... signale des informations supplémentaires ou des conseils.

○ ... vous invite à réaliser une action.

○ ... indique des conséquences ou des conditions.

[3] ... renvoie à une position dans la partie graphique.

[B2] ... renvoie à une figure dans la partie graphique.

AVIS ... met en garde contre le risque de dommages matériels.

AVIS - AMBIANCE ... met en garde contre le risque de dommages environnementaux.

○ ... signale des informations supplémentaires ou des conseils.

○ ... vous invite à réaliser une action.

○ ... indique des conséquences ou des conditions.

[3] ... renvoie à une position dans la partie graphique.

[B2] ... renvoie à une figure dans la partie graphique.

AVIS ... met en garde contre le risque de dommages matériels.

AVIS - AMBIANCE ... met en garde contre le risque de dommages environnementaux.

○ ... signale des informations supplémentaires ou des conseils.

○ ... vous invite à réaliser une action.

○ ... indique des conséquences ou des conditions.

[3] ... renvoie à une position dans la partie graphique.

[B2] ... renvoie à une figure dans la partie graphique.

AVIS ... met en garde contre le risque de dommages matériels.

AVIS - AMBIANCE ... met en garde contre le risque de dommages environnementaux.

○ ... signale des informations supplémentaires ou des conseils.

○ ... vous invite à réaliser une action.

○ ... indique des conséquences ou des conditions.

[3] ... renvoie à une position dans la partie graphique.

[B2] ... renvoie à une figure dans la partie graphique.

AVIS ... met en garde contre le risque de dommages matériels.

AVIS - AMBIANCE ... met en garde contre le risque de dommages environnementaux.

○ ... signale des informations supplémentaires ou des conseils.

○ ... vous invite à réaliser une action.

○ ... indique des conséquences ou des conditions.

[3] ... renvoie à une position dans la partie graphique.

[B2] ... renvoie à une figure dans la partie graphique.

AVIS ... met en garde contre le risque de dommages matériels.

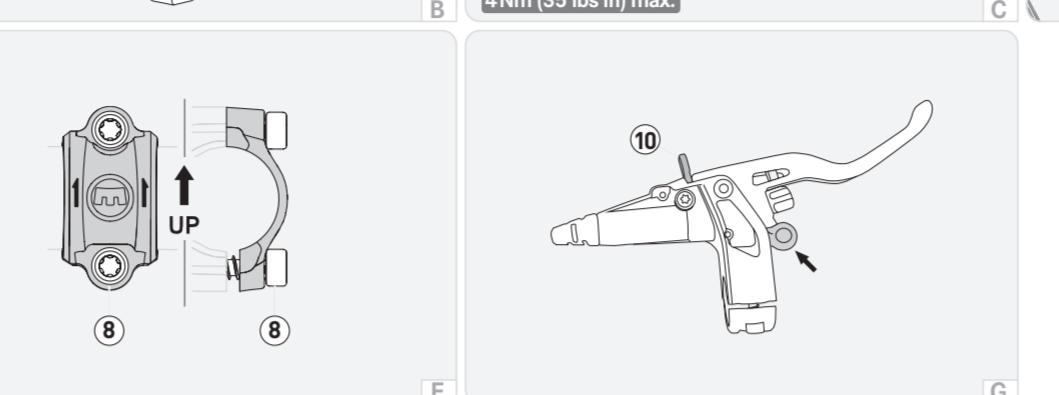
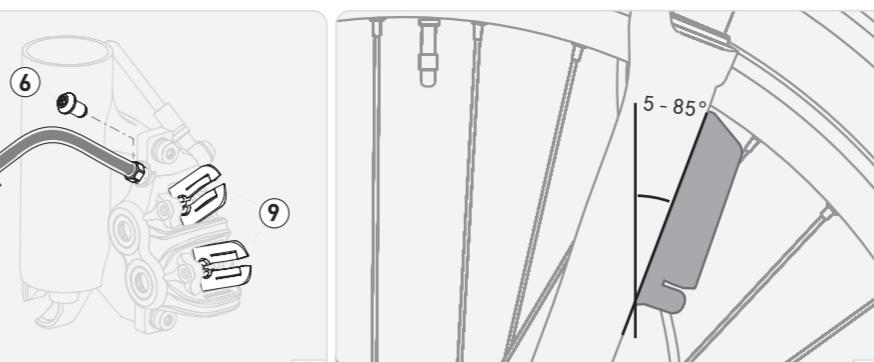
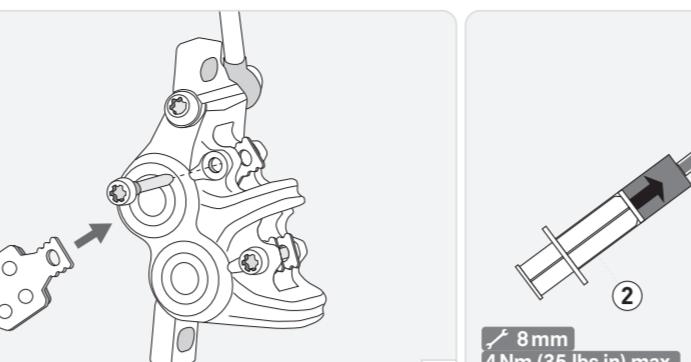
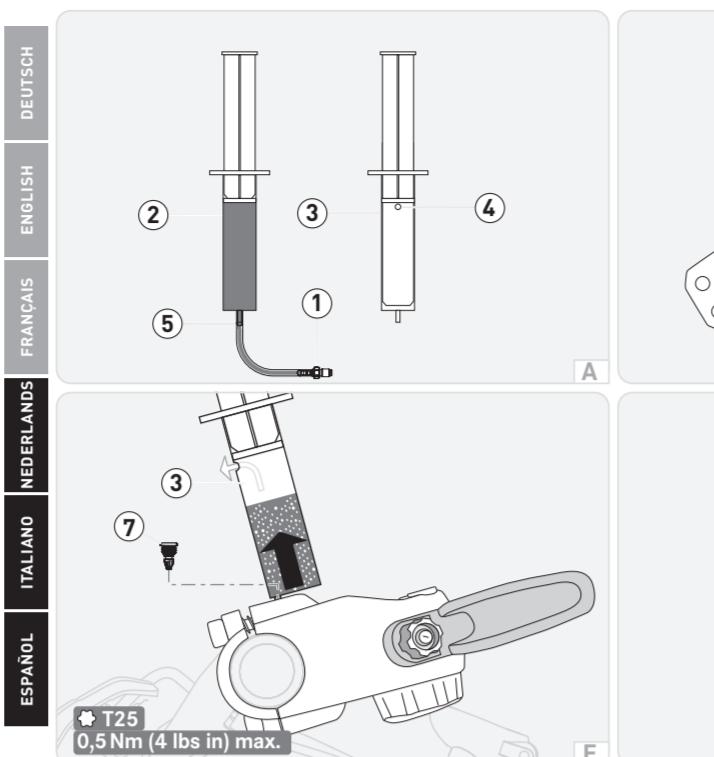
AVIS - AMBIANCE ... met en garde contre le risque de dommages environnementaux.

○ ... signale des informations supplémentaires ou des conseils.

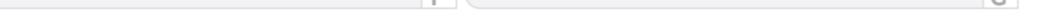
○ ... vous invite à réaliser une action.

○ ... indique des conséquences ou des conditions.

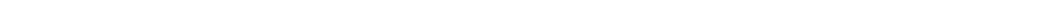
[3] ... renvoie à une position dans la partie graphique.



G



F



G

① Unsere weltweiten Handelspartner und Service Center finden Sie unter www.magura.com② Check out our worldwide partners and service centers at www.magura.com

Deutschland

MAGURA BOSCH Parts & Services
GmbH & Co. KG
Eckisstraße 6
D-72574 Bad Urach
phone +49 71 25 96 94 6-0
fax +49 71 25 96 94 6-17
info@magura.de

Asia

MAGURA Asia Limited Co.
No. 9, Industrial Park, 10th Road
Taichung City, Taiwan
phone +86 4 239 8555
fax +86 4 239 9910
info@magura.com.tw

USA

MAGURA USA
724 West Clem
62450 Oley, Illinois
phone +1 618 395-2200
fax +1 618 395-4711
magura@magurausa.comInformation on
5-year leakproof warranty
at www.magura.comInformation on
5-Jahres Dichtigkeits-Garantie
unter www.magura.comInformation on
5-year leakproof warranty
at www.magura.com© MAGURA 2023
All rights reserved
Printed in Germany
260749 - 04-2023

Zorg dat u deze montagehandleiding zorgvuldig leest en goed bewaart. Neem alle waarschuwingen, instructies en beschreven handelingen in acht. Deze montagehandleiding is enkel geldig in combinatie met de handleiding van uw schijfrem. Geef deze handleiding mee als u uw MAGURA-onderdeel aan iemand anders geeft.

Pas wanneer u de inhoud van deze handleiding volledig heeft gelezen, begrepen en ganeleefd, kunt u het MAGURA-onderdeel aan iemand anders geven.

Lees de handleiding van uw MAGURA-schijfrem – www.magura.com!

WAARSCHUWING ... waarschuwt voor een gevarelijke situatie die evt. kan leiden tot de dood of tot ernstig letsel.

KENNISGEVING ... waarschuwt voor materiële schade.

WAARSCHUWING ... waarschuwt voor mogelijke milieuschade.

KENNISGEVING – MILIEU ... waarschuwt voor milieueffecten.

WAARSCHUWING! Bij een onjuiste of ongeoorloofde montage bestaat de kans op een ongeval.

○ U mag het product uitsluitend zelf monteren wanneer u over voldoende technische kennis en vaardigheden beschikt. Laat montagezaamheden uitvoeren in een fietssinkel of een MAGURA-servicecenter.

○ Breng nooit wijzigingen aan uw MAGURA-onderdeel aan.

○ Gebruik altijd een geschikte momentsleutel en houd u aan de aangegeven aandraaimomenten.

[B2] ... verwijst naar een afbeelding in het afbeeldengedeelte.

[B2] ... verwijst naar een afbeelding in het afbeeldengedeelte.

Vi preghiamo di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e di conservarle in un luogo sicuro. Vi preghiamo inoltre di seguire tutte le operazioni di manutenzione, le istruzioni e i passaggi descritti. Le presenti istruzioni di montaggio sono da considerarsi valide solo in combinazione con le istruzioni d'uso dei vostri freni a disco. In caso vogliate vendere o regalare il vostro prodotto MAGURA, consegnate al nuovo proprietario anche questo libretto. Siete pregati di utilizzare il vostro prodotto MAGURA solo dopo aver letto, compreso e osservato quanto riportato nel presente manuale.

Leggete nel manuale dei vostri freni a disco MAGURA – www.magura.com!

AVVERTENZA ... avverte in caso di pericolo che, se non evitato, può causare morte o lesioni gravi.

AVVISO ... avverte in caso di danni materiali.

AVVISO – AMBIENTE ...avverte in caso di pericolo di danni ambientali.

○ ... dà ulteriori informazioni oppure consigli.

○ ... richiede di eseguire un'azione.

○ ... rappresenta conseguenze o requisiti.

[3] ... Rimanda al numero di una posizione nell'area grafica.

[B2] ... Rimanda a una figura nell'area grafica.

Lea las instrucciones de montaje detalladamente y consérvelo. Siga todas las advertencias, recomendaciones y pasos que se describen. Estas instrucciones de montaje solo tienen validez junto con el manual de instrucciones del freno de disco. Si cede su componente MAGURA a terceras personas, no olvide darles también este manual.

Una vez haya leído, entendido y puesto en práctica todas las instrucciones de este manual, ya podrá empezar a utilizar su componente MAGURA.

Siga el manual de instrucciones del freno de disco MAGURA, disponible en www.magura.com.

ADVERTENCIA ... advierte de una circunstancia peligrosa que, si no se evita, puede ser mortal o provocar lesiones graves.

AVISO ... advierte de posibles daños materiales.

AVISO – AMBIENTE ... advierte de posibles daños al medioambiente.

○ ... proporciona más información o consejos.

○ ... le indica que realice una acción.

○ ... le muestra alguna consecuencia o requerimiento.

[3] ... hace referencia a la posición correspondiente de la zona de gráficos.

[B2] ... hace referencia a una imagen en la zona de gráficos.

Lea las instrucciones de montaje detalladamente y consérvelo. Siga todas las advertencias, recomendaciones y pasos que se describen. Estas instrucciones de montaje solo tienen validez junto con el manual de instrucciones del freno de disco. Si cede su componente MAGURA a terceras personas, no olvide darles también este manual.

Una vez haya leído, entendido y puesto en práctica todas las instrucciones de este manual, ya podrá empezar a utilizar su componente MAGURA.

Siga el manual de instrucciones del freno de disco MAGURA, disponible en www.magura.com.

ADVERTENCIA ... advierte de una circunstancia peligrosa que, si no se evita, puede ser mortal o provocar lesiones graves.

AVISO ... advierte de posibles daños materiales.

AVISO – AMBIENTE ... advierte de posibles daños al medioambiente.

○ ... proporciona más información o consejos.

○ ... le indica que realice una acción.

○ ... le muestra alguna consecuencia o requerimiento.

[3] ... hace referencia a la posición correspondiente de la zona de gráficos.

[B2] ... hace referencia a una imagen en la zona de gráficos.

Lea las instrucciones de montaje detalladamente y consérvelo. Siga todas las advertencias, recomendaciones y pasos que se describen. Estas instrucciones de montaje solo tienen validez junto con el manual de instrucciones del freno de disco. Si cede su componente MAGURA a terceras personas, no olvide darles también este manual.

Una vez haya leído, entendido y puesto en práctica todas las instrucciones de este manual, ya podrá empezar a utilizar su componente MAGURA.

Siga el manual de instrucciones del freno de disco MAGURA, disponible en www.magura.com.

ADVERTENCIA ... advierte de una circunstancia peligrosa que, si no se evita, puede ser mortal o provocar lesiones graves.

AVISO ... advierte de posibles daños materiales.

AVISO – AMBIENTE ... advierte de posibles daños al medioambiente.

○ ... proporciona más información o consejos.

○ ... le indica que realice una acción.

○ ... le muestra alguna consecuencia o requerimiento.

[3] ... hace referencia a la posición correspondiente de la zona de gráficos.

[B2] ... hace referencia a una imagen en la zona de gráficos.

Lea las instrucciones de montaje detalladamente y consérvelo. Siga todas las advertencias, recomendaciones y pasos que se describen. Estas instrucciones de montaje solo tienen validez junto con el manual de instrucciones del freno de disco. Si cede su componente MAGURA a terceras personas, no olvide darles también este manual.

Una vez haya leído, entendido y puesto en práctica todas las instrucciones de este manual, ya podrá empezar a utilizar su componente MAGURA.

Siga el manual de instrucciones del freno de disco MAGURA, disponible en www.magura.com.

ADVERTENCIA ... advierte de una circunstancia peligrosa que, si no se evita, puede ser mortal o provocar lesiones graves.

AVISO ... advierte de posibles daños materiales.

AVISO – AMBIENTE ... advierte de posibles daños al medioambiente.

○ ... proporciona más información o consejos.

○ ... le indica que realice una acción.

○ ... le muestra alguna consecuencia o requerimiento.

[3] ... hace referencia a la posición correspondiente de la zona de gráficos.

[B2] ... hace referencia a una imagen en la zona de gráficos.

Lea las instrucciones de montaje detalladamente y consérvelo. Siga todas las advertencias, recomendaciones y pasos que se describen. Estas instrucciones de montaje solo tienen validez junto con el manual de instrucciones del freno de disco. Si cede su componente MAGURA a terceras personas, no olvide darles también este manual.

Una vez haya leído, entendido y puesto en práctica todas las instrucciones de este manual, ya podrá empezar a utilizar su componente MAGURA.

Siga el manual de instrucciones del freno de disco MAGURA, disponible en www.magura.com.

ADVERTENCIA ... advierte de una circunstancia peligrosa que, si no se evita, puede ser mortal o provocar lesiones graves.

AVISO ... advierte de posibles daños materiales.

AVISO – AMBIENTE ... advierte de posibles daños al medioambiente.

○ ... proporciona más información o consejos.

○ ... le indica que realice una acción.

○ ... le muestra alguna consecuencia o requerimiento.

[3] ... hace referencia a la posición correspondiente de la zona de gráficos.

[B2] ... hace referencia a una imagen en la zona de gráficos.

Lea las instrucciones de montaje detalladamente y consérvelo. Siga todas las advertencias, recomendaciones y pasos que se describen. Estas instrucciones de montaje solo tienen validez junto con el manual de instrucciones del freno de disco. Si cede su componente MAGURA a terceras personas, no olvide darles también este manual.

Una vez haya leído, entendido y puesto en práctica todas las instrucciones de este manual, ya podrá empezar a utilizar su componente MAGURA.

Siga el manual de instrucciones del freno de disco MAGURA, disponible en www.magura.com.

ADVERTENCIA ... advierte de una circunstancia peligrosa que, si no se evita, puede ser mortal o provocar lesiones graves.

AVISO ... advierte de posibles daños materiales.

AVISO – AMBIENTE ... advierte de posibles daños al medioambiente.

○ ... proporciona más información o consejos.

○ ... le indica que realice una acción.

○ ... le muestra alguna consecuencia o requerimiento.

[3] ... hace referencia a la posición correspondiente de la zona de gráficos.

[B2] ... hace referencia a una imagen en la zona de gráficos.

Lea las instrucciones de montaje detalladamente y consérvelo. Siga todas las advertencias, recomendaciones y pasos que se describen. Estas instrucciones de montaje solo tienen validez junto con el manual de instrucciones del freno de disco. Si cede su componente MAGURA a terceras personas, no olvide darles también este manual.

Una vez haya leído, entendido y puesto en práctica todas las instrucciones de este manual, ya podrá empezar a utilizar su componente MAGURA.

Siga el manual de instrucciones del freno de disco MAGURA, disponible en www.magura.com.

ADVERTENCIA ... advierte de una circunstancia peligrosa que, si no se evita, puede ser mortal o provocar lesiones graves.

AVISO ... advierte de posibles daños materiales.

AVISO – AMBIENTE ... advierte de posibles daños al medioambiente.

○ ... proporciona más información o consejos.

○ ... le indica que realice una acción.

○ ... le muestra alguna consecuencia o requerimiento.

[3] ... hace referencia a la posición correspondiente de la zona de gráficos.

[B2] ... hace referencia a una imagen en la zona de gráficos.

Lea las instrucciones de montaje detalladamente y consérvelo. Siga todas las advertencias, recomendaciones y pasos que se describen.