



Instructions for Right Angle Attachment 49-22-8510

Instructions pour l'accessoire à angle droit 49-22-8510

Instrucciones para el accesorio en ángulo recto 49-22-8510

Fig. 1

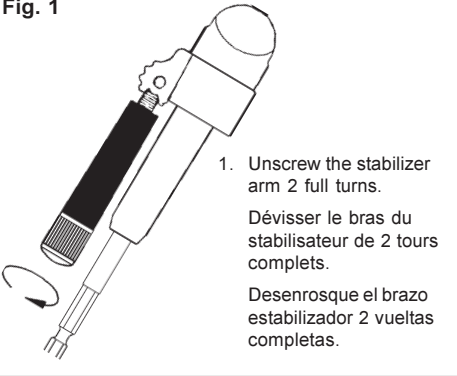


Fig. 4

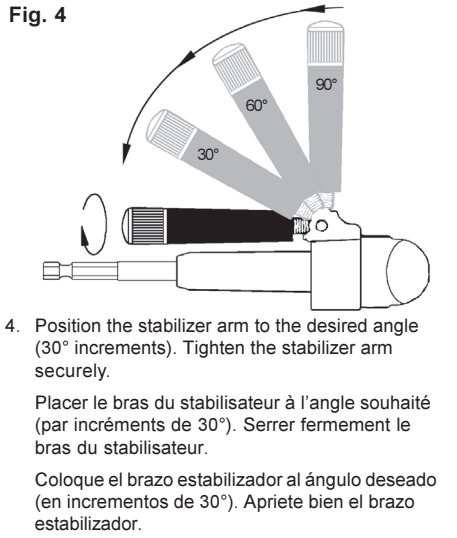


Fig. 2

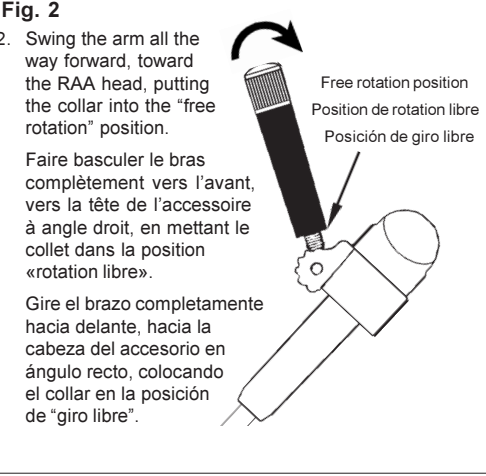


Fig. 3

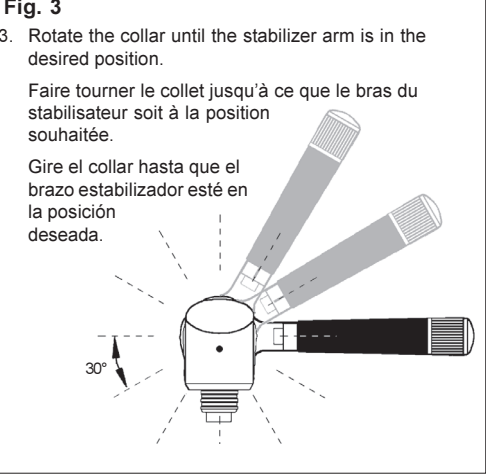
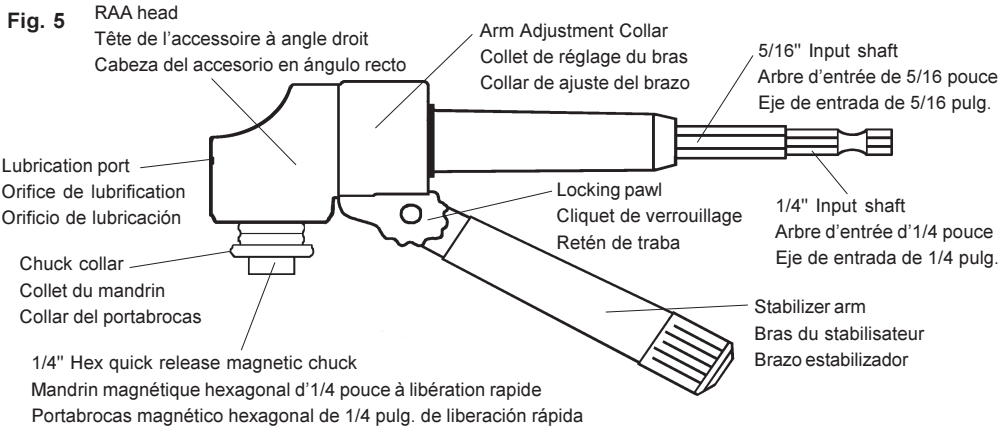


Fig. 5



! WARNING!

To reduce the risk of injury, read and understand the operator's manual packaged with your power tool.
Read and save these instructions.

The Right Angle Attachment (RAA) is for use with hand screwdrivers or cordless driver/drills up to 18 volts.

Adjusting the Stabilizer Arm

The stabilizer arm can be adjusted to 48 positions (12 positions around the RAA head, each having 4 side angle positions). It is very important that you adjust the stabilizer arm to provide you with a comfortable grip, which will provide the most control to maintain a 90° angle between the RAA head and the workpiece. See figures 1, 2, 3, and 4.

! WARNING!

To reduce the risk of injury, the stabilizer arm must be securely tightened in the detent positions. Otherwise, the collar may rotate when used.

Assembly

! WARNING!

To reduce the risk of personal injury and damage to the Right Angle Attachment, never use attachment with an impacting tool or corded tool.

The input shaft has 1/4" and 5/16" step hex shank.
For higher torque applications, clamp the chuck onto the 5/16" input shaft.

! AVERTISSEMENT!

Pour minimiser les risques de blessures, lire et comprendre le manuel de l'opérateur accompagnant l'outil électrique.
Lire et conserver ces instructions.

L'accessoire à angle droit est conçu pour des tournevis manuels ou des perceuses/entraîneurs sans fil de 18 volts au maximum.

Réglage du bras du stabilisateur

Le bras du stabilisateur peut être réglé dans 48 positions (12 positions autour de la tête de l'accessoire à angle droit, chacune ayant 4 positions d'angle latérales). Il est très important de régler le bras du stabilisateur pour assurer une prise confortable, ce qui assurera le maintien d'un angle de 90° entre la tête de l'accessoire à angle droit et la pièce de travail. Voir les figures 1, 2, 3 et 4.

! AVERTISSEMENT!

Pour réduire les risques de blessure, le bras du stabilisateur doit être fermement serré dans les positions de cliquet. Dans le cas contraire, le collet pourrait tourner lors de l'utilisation.

Montage

! AVERTISSEMENT!

Pour réduire les risques de blessures et de dommages à l'accessoire à angle droit, ne jamais utiliser l'accessoire avec un perceuseur ou un outil à fil.

L'arbre d'entrée est pourvu d'une queue de foret hexagonale à redans d'1/4 et 5/16 pouce.
Pour des applications à un couple supérieur, serrer le mandrin sur l'arbre d'entrée de 5/16 pouce.

! ¡ADVERTENCIA!

Para reducir el riesgo de lesiones, lea y comprenda el manual del operador que se incluye con su herramienta eléctrica.
Lea y guarde estas instrucciones.

El accesorio en ángulo recto (AAR) se usa con destornilladores manuales o destornilladores/taladros inalámbricos de hasta 18 voltios.

Ajuste del brazo estabilizador

El brazo estabilizador puede ajustarse en 48 posiciones (12 posiciones alrededor de la cabeza del AAR, cada una con 4 posiciones a diferentes ángulos laterales). Es muy importante ajustar el brazo estabilizador para conseguir un agarre cómodo, lo que le ofrecerá el máximo de control para mantener un ángulo de 90° entre la cabeza del AAR y la pieza en la que se está trabajando. Vea las figuras 1, 2, 3 y 4.

! ¡ADVERTENCIA!

Para reducir el riesgo de lesiones, se debe apretar de manera segura el brazo estabilizador en las posiciones de retención. De lo contrario, el collar puede girar al usarse.

Armado

! ¡ADVERTENCIA!

Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños al accesorio en ángulo recto, nunca use el accesorio con una herramienta de impacto o que no sea inalámbrica.

El eje de entrada tiene una espiga hexagonal escalonada de 1/4 y 5/16 pulg.
Para aplicaciones que requieran un apriete mayor, sujete el portabrocas al eje de entrada de 5/16 pulg.

Inserting Bits

The Right Angle Accessory is for use with the following bits with 1/4" quick release hex shanks:

- * Twist bits up to 1/8" diameter.
- * Flat boring bits up to 1" diameter.
- * Screw driver bits

1. Pull out the chuck collar and hold.
2. Insert the bit shank all the way into the chuck.
3. Release the chuck collar.
4. Pull on the bit to make sure it is secure.

Operation



To reduce the risk of personal injury and damage to the workpiece:

1. Properly adjust the stabilizer arm before using to provide maximum control (see “Adjusting the Stabilizer Arm”). Never use the RAA with the stabilizer arm loose.
2. Hold the RAA securely when drilling/driving. If not properly supported, high torque output can move the attachment out of alignment with the line of work causing loss of control.
3. Hold the tool securely.
4. Be prepared for high torque situations that may cause the power tool to spin, causing loss of control.



To reduce the risk of electric shock, check work area for hidden pipes and wires before drilling or driving screws.

1. Make any necessary adjustments to the stabilizer arm (see “Adjusting the Stabilizer Arm”).
2. Hold the power tool securely to control the torque reaction.
3. When using a multiple speed power tool, make sure the tool is in high speed. This will provide lower torque and more control of the tool.
4. Place the bit against the workpiece, maintaining 90° between the RAA head and the workpiece.
5. Start the tool slowly, gradually increasing speed. Be prepared for torque reactions.

Maintenance

Periodically apply a light oil or lithium gear grease to the RAA through the lubrication port, to the input shaft, and to the quick release collar.

Insertion des mèches

L'accessoire à angle droit est utilisé avec les mèches suivantes dotées de queues de foret hexagonales à libération rapide d'1/4 pouce:

- * Mèches hélicoïdales d'un diamètre maximum d'3 mm (1/8 pouce).
- * Mèches plates d'un diamètre maximum d'25 mm (1 pouce).
- * Mèches de tournevis

1. Tirer et maintenir le collet du mandrin.
2. Insérer complètement la queue du foret dans le mandrin.
3. Relâcher le collet du mandrin.
4. Tirer sur la mèche pour s'assurer qu'elle est bien insérée.

Fonctionnement



Pour réduire les risques de blessures et de dommages à la pièce de travail:

1. Régler correctement le bras du stabilisateur avant toute utilisation pour assurer un contrôle maximum (voir «Réglage du bras du stabilisateur»). Ne jamais utiliser le RAA si le bras du stabilisateur est desserré.
2. Maintenir fermement l'accessoire à angle droit lors du perçage/vissage. Si l'accessoire n'est pas correctement soutenu, la sortie de couple élevée peut désaligner l'accessoire de la ligne de travail et provoquer une perte de contrôle.
3. Maintenir fermement l'outil.
4. Être prudent pour les applications à couple élevé qui peuvent provoquer la rotation de l'outil électrique, entraînant une perte de contrôle.



Pour réduire les risques de chocs électriques, vérifier la zone de travail à la recherche de tuyaux et de fils cachés avant de percer ou de visser.

1. Soumettre le bras du stabilisateur à tous les réglages nécessaires (voir «Réglage du bras du stabilisateur»).
2. Maintenir fermement l'outil électrique pour contrôler la réaction du couple.
3. Lors de l'utilisation d'un outil électrique à vitesses multiples, s'assurer que l'outil est sur la vitesse élevée. Ceci assure le couple le plus bas et un meilleur contrôle de l'outil.
4. Placer la mèche contre la pièce de travail en maintenant un angle de 90° entre l'accessoire à angle droit et la pièce.
5. Mettre lentement l'outil en marche, en augmentant progressivement sa vitesse. Être prêt pour les réactions du couple.

Entretien

Appliquer périodiquement une couche d'huile légère ou de graisse pour engrenages au lithium sur l'accessoire à angle droit par l'orifice de lubrification, sur l'arbre d'entrée et sur le collet de libération rapide.

Inserción de las brocas

El accesorio en ángulo recto se usa con las siguientes brocas con espigas hexagonales de 1/4 pulg. de liberación rápida:

- * Brocas helicoidales de hasta 3 mm (1/8 pulg.) de diámetro.
- * Brocas planas para madera de hasta 25 mm (1 pulg.) de diámetro.
- * Brocas de destornillador

1. Saque el collar del portabrocas y sujételo.
2. Inserte la espiga de la broca completamente en el portabrocas.
3. Suelte el collar del portabrocas.
4. Tire de la broca para asegurarse de que está bien segura.

Funcionamiento



Para reducir el riesgo de lesiones personales y daños en la pieza en la que se está trabajando:

1. Ajuste correctamente el brazo estabilizador antes de usarlo para proporcionar el máximo de control (consulte “Ajuste del brazo estabilizador”). Nunca use el AAR con el brazo estabilizador flojo.
2. Sujete bien el AAR cuando perforo/atornille. Si no se apoya bien, la alta salida de par de torsión puede desalinear el accesorio con respecto a la línea de trabajo, provocando la pérdida de control.
3. Sujete la herramienta de manera segura.
4. Esté preparado para situaciones de alto par de torsión que pueden hacer que la herramienta gire, provocando la pérdida de control.



Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, revise el área de trabajo en busca de tuberías o cables ocultos antes de taladrar o atornillar.

1. Haga los ajustes necesarios al brazo del estabilizador (consulte “Ajuste del brazo estabilizador”).
2. Sujetar la herramienta eléctrica de manera segura para controlar la reacción del par de torsión.
3. Cuando use una herramienta de velocidades múltiples, asegúrese de que está en la velocidad alta. Esto le ofrecerá un par de torsión menor y mayor control de la herramienta.
4. Coloque la broca contra la pieza en la que está trabajando, manteniendo un ángulo de 90° entre la cabeza del AAR y la pieza.
5. Arranque la herramienta lentamente, aumentando la velocidad gradualmente. Esté preparado para reacciones por el par de torsión.

Mantenimiento

Periódicamente aplique una ligera capa de aceite o grasa para engranajes de litio al AAR a través del orificio de lubricación, al eje de entrada y al collar de liberación rápida.

If you have any questions, call 1-800-274-9804 or send the entire tool to the nearest MILWAUKEE Branch Office Service Center, Authorized Service Station or:

MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION

13135 West Lisbon Road • Brookfield, Wisconsin, USA 53005