



## Tournevis ultra CH7390

# Tournevis à chargement automatique

### *Mode d'emploi*

Félicitations pour votre achat du Tournevis Muro à chargement automatique! Vous avez fait un excellent choix. Les outils et les vis Muro de grande qualité sont le choix des professionnels en matière de systèmes de tournevis à chargement automatique. Grâce à leur vitesse exceptionnelle et leur confort fantastique, les outils Muro permettent aux constructeurs et aux entrepreneurs prospères d'offrir à leur clientèle les grands avantages des vis.

SI VOUS AVEZ DES QUESTIONS OU DES COMMENTAIRES SUR CET OUTIL OU D'AUTRES OUTILS

MURO, VEUILLEZ NOUS APPELÉZ GRATUITEMENT AU 1-800-665-6876.

Les outils Muro sont de grande qualité et sont faciles à utiliser, mais il faut absolument les utiliser correctement pour en obtenir une satisfaction et un rendement maximaux. Veuillez prendre quelques minutes pour lire le mode d'emploi et les consignes de sécurité.

Règles générales de sécurité

#### **AVERTISSEMENT:**

#### **lisez et comprenez bien toutes les instructions.**

Le non-respect des instructions données ci-dessous peut entraîner une électrocution, un incendie ou des blessures graves.

#### ***CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS.***

- *Veuillez à maintenir votre zone de travail propre et bien éclairée. Les zones sombres encouragent les accidents.*
- *N'utilisez pas d'outils électriques en cas de risques d'explosion, comme en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.*
- *Les outils électriques génèrent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les vapeurs.*
- *Gardez à distance les spectateurs, les enfants et les visiteurs lorsque vous utilisez un outil électrique.*
- *Les outils pourvus d'une fiche de mise à la masse doivent être branchés à des prises correctement installées et mises la masse conformément à tous les codes et tous les règlements.*
- *Ne retirez jamais la broche de masse et ne modifiez jamais la fiche. N'utilisez aucun adaptateur. Consultez un électricien qualifié si vous avez des doutes sur la bonne mise à la masse d'une prise. Si l'outil a une défaillance de nature électrique, la mise à la masse donne un trajet à faible résistance pour détourner le courant de l'utilisateur.*
- *N'utilisez pas d'outils électriques lorsque vous êtes sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment*

*d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique pourrait provoquer des blessures graves.*

- **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements ou bijoux lâches. Attachez les cheveux longs. Éloignez vos cheveux, vos vêtements et vos gants des pièces mobiles.** Les vêtements ou bijoux lâches et les cheveux longs peuvent être attrapés par les pièces mobiles.
- **Évitez les mises en marche accidentelles. Vérifiez que l'appareil est éteint avant de le brancher.** Porter des outils avec le doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil dont l'interrupteur est allumé encouragent les accidents.
- **Ne tendez pas trop le bras. Conservez toujours un bon équilibre.** Un bon équilibre vous donne une meilleure maîtrise de l'outil dans les situations imprévues.
- **Utilisez un équipement de sécurité. Portez toujours des lunettes de protection.** Un masque anti poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou un dispositif de protection antibruit doivent être portés selon les situations.
- **N'utilisez pas l'outil si son interrupteur ne l'allume ni ne l'éteint.** Un outil qui ne peut pas être allumé ou éteint par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- **Débranchez la fiche de la prise électrique avant de faire des réglages, de changer d'accessoires ou de ranger l'outil.** Ces mesures de prévention réduisent les risques de mise en marche accidentelle de l'outil.
- **Évitez de toucher des surfaces mises à la masse, comme celles de tuyaux, de radiateurs, de cuisinières et de réfrigérateurs.** Il y a un risque accru d'électrocution si votre corps est mis à la masse.
- **N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides.** L'eau pénétrant un outil électrique augmente les risques d'électrocution.
- **N'abîmez pas le cordon électrique. N'utilisez jamais le cordon électrique pour porter l'outil ou pour débrancher la fiche de la prise électrique. Tenez le cordon électrique loin de la chaleur, de l'huile, d'objets pointus ou de pièces mobiles. Remplacez immédiatement les cordons électriques abîmés.** Les cordons abîmés augmentent les risques d'électrocution.
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez un prolongateur pour l'extérieur marqué « WA » ou « W ».** Ces cordons électriques sont classés pour être utilisés à l'extérieur et réduisent les risques d'électrocution. Lorsque vous utilisez un prolongateur, veillez à en utiliser un capable de transmettre le courant exigé par votre outil. Un cordon électrique sous-calibré provoquera une chute de tension entraînant une perte de puissance et une surchauffe. Plus le numéro de calibre est petit, plus la capacité du cordon électrique est élevée.
- **Ne touchez aucune partie métallique de l'outil lorsque vous percez un mur, un plancher ou un endroit où des fils électriques sous tension peuvent être présents.** Tenez l'outil par ses poignées isolées uniquement pour éviter les électrocutions si vous touchez un fil sous tension.

## UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL, SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Utilisez des pinces ou une autre manière pratique pour attacher et soutenir la pièce sur une plate-forme stable.** La pièce retenue avec votre main ou contre votre corps est instable et peut vous faire perdre la maîtrise de l'outil.
- **Ne forcez pas sur l'outil. Utilisez l'outil approprié à la tâche.** L'outil correct réalisera la tâche d'une manière meilleure et plus sûre s'il est utilisé au rythme pour lequel il a été conçu.

- **Restez vigilant. Regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué.**
- **Rangez les outils non utilisés hors de portée des enfants et des personnes non qualifiées.** Les outils sont des instruments dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- **Prenez soin de vos outils. Gardez-les propres.**
- **N'ESSAYEZ PAS d'insérer des lames avec les doigts car vous vous couperiez sur les bords tranchants de ces lames.** Utilisez une pince à bec fin pour insérer et retirer les lames.
- **Vérifiez que les pièces mobiles sont bien alignées et libres de leurs mouvements. Vérifiez qu'aucune pièce n'est abîmée et que rien n'empêche le bon fonctionnement de l'outil. Si l'outil est endommagé, faites-le réparer avant de l'utiliser.** Des outils mal entretenus provoquent des accidents.
- **Utilisez uniquement des accessoires et des vis recommandés par Muro pour votre modèle.** Les accessoires convenant à un outil peuvent être dangereux lorsqu'ils sont utilisés sur un autre.

Gardez votre outil propre. Retirez régulièrement la poussière et la saleté avec un aspirateur ou, avec prudence, une machine soufflante. Les autres **réparations doivent être effectuées par un personnel qualifié** : les réparations ou l'entretien effectué par un personnel non qualifié pourraient entraîner des risques de blessures. L'utilisation de pièces non autorisées ou le non-respect de ces instructions pourraient créer des risques d'électrocution ou de blessures.

#### *Autres règles de sécurité*

**Tenez l'outil par ses surfaces isolées de prise** lorsque vous l'utilisez pour enfoncer des vis qui pourraient toucher des fils électriques cachés ou son propre cordon électrique. Le contact avec un fil sous tension mettra sous tension les parties métalliques exposées de l'outil et électrocutera l'utilisateur s'il les touche. Maintenez les poignées en bon état, sèches, propres, sans huile ni graisse. Il est recommandé d'utiliser des gants en caoutchouc. Cela vous donnera une meilleure maîtrise de l'outil et une meilleure sécurité. Remplacez les surfaces des poignées si elles sont usées.

**NE TOUCHEZ À AUCUNE DES PARTIES MÉTALLIQUES DE L'OUTIL** lorsque vous percez un mur, un plancher ou un endroit où des fils électriques sous tension peuvent être présents. Tenez l'outil par ses surfaces isolées de prise uniquement pour éviter les électrocutions si vous touchez un fil sous tension.

## **Mode d'emploi du CH7390**

Le Tournevis ultra CH7390 peut être installé sur de nombreux tournevis/visseuses électriques courants grâce à son embrayage à détecteur de profondeur. Le CH7390 s'attache à une visseuse à l'aide de l'adaptateur conçu spécialement pour cette marque et ce modèle de visseuse. Pour les vis de 2½ et 3 pouces et l'utilisation générale, nous recommandons fortement la visseuse électrique Makita 2200 à « embrayage silencieux » ou la visseuse électrique DeWalt DW276. Elles sont destinées aux applications exigeant un couple élevé, comme avec les longues vis ou les bois durs. Dans les bois très tendres et pour les petites vis ou pour l'installation de cloisons sèches, des modèles de visseuses à vitesse de rotation plus élevée, comme la Porter Cable 6640 ou la DeWalt 274, peuvent être préférables.

Attachez soigneusement l'adaptateur à votre visseuse/tournevis en suivant la fiche d'instructions fournie avec l'adaptateur. Veillez à ce que les clavettes et les ressorts internes de l'embrayage soient placés correctement ensemble en retrait pour éviter tout dégât. Veillez à ce que la douille repose complètement dans la visseuse, comme l'illustre la figure 1. **Chargement des vis**



Fig. 1

Placez une mèche dans la douille de l'adaptateur. Cela est très simple en tirant le manchon vers le moteur, ce qui permet à la mèche d'être insérée ou retirée. Relâchez le manchon une fois la mèche insérée. Le manchon reprendra sa position initiale et la mèche sera maintenant fixée solidement dans l'adaptateur. La mèche aura un petit peu de jeu si vous essayez de la faire bouger. Cela est normal.

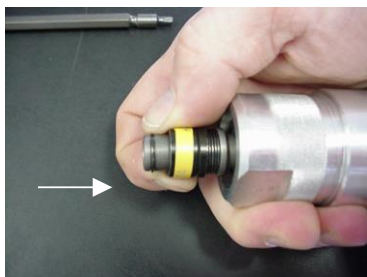


Fig. 2



Fig. 3

Il faut faire tourner la bague de fixation jusqu'à ce qu'elle soit presque complètement ouverte (Fig. 4) avant de l'insérer autour de l'adaptateur. Insérez la mèche dans le CH7390 et glissez l'adaptateur dans l'outil jusqu'à ce qu'il y soit bien enfoncé et serrez **légèrement** la bague de fixation.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Ne serrez pas trop la bague de fixation. Serrez légèrement à la main seulement.

Veillez à ce que les vis soient chargées dans le CH7390 avec la bande en plastique vers l'extérieur (*utilisez le schéma de vis sur le côté de l'embout*) et enfoncez la bande afin que la première vis entre complètement dans le magasin. Veuillez noter que les vis ne fonctionneront que si elles sont insérées dans la bonne direction. L'extrémité plus longue de la bande en plastique est généralement insérée en premier. La bande en plastique devrait pouvoir être centrée dans le guide de sortie. Si elle est serrée en haut ou en bas, le chargement automatique peut être compromis.



Fig. 7

## Vissage

*Pour visser : Assurez-vous que la visseuse est en marche avant.* Allumez le moteur et *utilisez le verrou de la détente pour le verrouiller en marche.* Dans la plupart des cas, il est préférable de tenir le CH7390 afin que les vis soient chargées de votre côté gauche. Placez-vous pour utiliser l'outil et *enfoncez fermement jusqu'à ce que vous entendiez l'embrayage débrayer.* *Éloignez complètement l'outil de la surface* et déplacez-vous pour la prochaine vis. *Une pression ferme est nécessaire pour que la mèche reste solidaire avec la vis.* Ne relâchez pas la pression avant d'avoir entendu l'embrayage débrayer. *Si une vis rencontre un obstacle ou qu'elle devient difficile à enfoncer, soulevez l'outil et vérifiez que les vis sont bien insérées avant d'essayer d'enfoncer une autre vis.*

*Pour de meilleurs résultats et un fonctionnement en douceur, gardez votre Tournevis ultra CH7390 propre et sans saleté ni débris. Utilisez régulièrement un aspirateur ou une souffleuse pour le nettoyer.*

## Réglage de la profondeur de vis

Avec le tournevis pointé vers le bas, la rotation dans le sens des aiguilles d'une montre de la roue de réglage enfonce la tête de vis moins profondément. La rotation dans le sens inverse augmente la profondeur de la tête de vis.

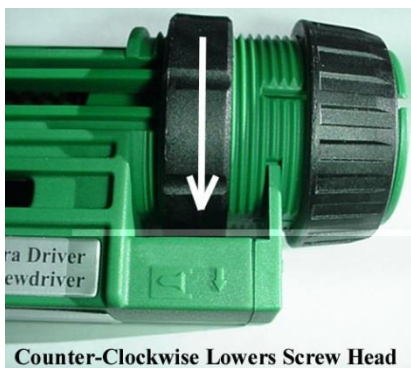


Fig. 8



Fig. 9

### Si l'usure de la mèche est excessive

Remplacez la mèche et essayez d'exercer plus de pression lorsque vous enfoncez les vis. Vérifiez ensuite que l'embrayage du tournevis/visseuse électrique fonctionne correctement. Retirez l'outil de la visseuse et allumez la visseuse. Si la mèche tourne dès que la visseuse est enclenchée et que la mèche n'est pas enfoncée, il y a un problème avec l'embrayage. L'embrayage peut être usé ou doit peut-être être réparé. Le ressort du porte-mèche devrait pousser vers l'extérieur et fonctionner en douceur lorsqu'il est enfoncé vers l'intérieur.

### *Retrait d'une bande de vis ou Si une vis est coincée*

Pivotez légèrement le levier de chargement et enfoncez le bouton de la languette de chargement pour permettre à la languette de se séparer des vis. Remuez doucement les vis et retirez la bande de vis.

Dans la configuration illustrée à la figure 14, l'outil peut être plié et rangé dans son sac de transport complètement assemblé et prêt à être utilisé! Si d'autres positions de la poignée sont préférables, retirez simplement la poignée (replacez le boulon et la rondelle sur l'extrémité ou dans le sac des mèches pour ne pas les perdre) et placez la poignée dans le sac de transport.



Fig. 10

*Attention!* L'utilisation de pinces, etc., peut endommager le levier de chargement! Veillez à ce que la languette de chargement soit écartée

complètement, comme l'illustre la figure 10 lorsque vous retirez des vis ou les décoincez. Vérifiez le bon état de la bande en plastique avant de replacer les vis. Les segments en plastique retenant les vis devraient se casser nettement, avec une cassure par vis au fur et à mesure que les vis sont enfoncées.

### Marquage du bois tendre

L'embout en caoutchouc du Tournevis ultra CH7390 permet d'utiliser l'outil contre la plupart des matériaux sans endommager la surface, particulièrement les surfaces en bois, en aluminium ou les surfaces finies. Un léger écrasement ou marquage d'un bois très tendre peut être éliminé en arrosant la zone concernée avec de l'eau tiède et en la laissant sécher avant d'y appliquer un revêtement protecteur de finition.



Fig 11



Fig 12



Fig. 13



Fig. 14

### Poignée de tige d'extension en option

La poignée de tige d'extension en option (réf. VISRH909) peut être ajoutée à tout moment. La poignée de tige d'extension devrait d'abord être installée pour correspondre à l'image de la figure 11. Pour installer, retirez soigneusement l'adaptateur du devant de la visseuse. Faites attention à ne pas perdre de pièces internes (pour la DW276 par exemple, la clavette, le ressort, la plaque d'embrayage). Insérez la visseuse dans la plaque avant de la poignée d'extension. Réinstallez l'adaptateur, en veillant à ce que les pièces internes soient bien en place. Puis insérez la visseuse avec la plaque avant de la bride devant la bride principale et utilisez les deux vis M5 et la clé Allen fournie pour serrer fermement la plaque avant sur les deux bras de fixation. Consultez la figure 13.

Dans la configuration illustrée à la figure 14, l'outil peut être plié et rangé dans son sac de transport complètement assemblé et prêt à être utilisé! Si d'autres positions de la poignée sont préférables, retirez simplement la poignée (replacez le boulon et la rondelle sur l'extrémité ou dans le sac des mâches pour ne pas le perdre) et placez la poignée dans le sac de transport.

**Pour régler la longueur de la poignée d'extension**

Desserrez le bouton de la poignée d'extension de deux tours et frappez-la d'un coup sec vers l'intérieur pour la libérer. Étendez-la à la longueur voulue et serrez. *Conseil* : l'outil doit être complètement soulevé entre chaque vis. Essayez de vérifier la hauteur en fonction de la course inférieure de l'outil ainsi que la course supérieure pour déterminer le meilleur réglage pour vous.

**Entretien et inspection du CH7390**

Pour de meilleurs résultats et un fonctionnement en douceur, gardez votre Tournevis ultra CH7390 propre et sans saleté ni débris. Utilisez un aspirateur ou une souffleuse pour le nettoyer après chaque utilisation. L'accumulation de poussière ou de saleté peut provoquer des problèmes de chargement des vis. Pour nettoyer le tournevis, utilisez un chiffon humide ou un chiffon mouillé à l'eau savonneuse. N'utilisez pas de diluants, d'essences ou de solvants qui endommageraient l'appareil. Ne le plongez pas complètement dans l'eau car il pourrait rouiller. Les mèches s'usent et doivent être remplacées si elles sont très usées. Les mèches sont spécialement conçues pour le tournevis Muro à chargement automatique. Les pièces SQR28118 et les vis carrées Muro vous donneront la meilleure durée de vie pour l'outil. Les mèches usées peuvent créer de mauvaises fraises et endommager les têtes de vis.

Veuillez noter les renseignements obligatoires suivants pour la garantie du CH7390.

<b>Date d'achat</b>	
<b>Numéro de série</b>	
<b>Nom du revendeur</b>	
<b>Adresse du revendeur</b>	
<b>Téléphone du revendeur</b>	

**MURO NORTH AMERICA INC.**

7 Tilbury Court, Brampton, Ontario,  
Canada L6T 3T4  
Tel: 905-451-7667 Fax: 905-451-7936  
WWW.MURO.COM

**MURO CORPORATION**

1-4-10 Kaminoge, Setagaya-ku, Tokyo,  
Japan 158-0093  
Tel: +81-03-3703-4122  
Fax: +81-03-3704-2348



