

## Operating Instructions for

**General Spin-Drive™**

For 2" to 4" lines (50mm – 100mm)

Your Spin-Drive is designed to give you years of trouble-free, profitable service. However, no machine is better than its operator. We therefore suggest you read these instructions through carefully before using your tool on the job. This will enable you to operate the Spin-Drive more efficiently and more profitably. Failure to follow these instructions may cause personal injury to operator and damage to the equipment.

**Safety Instructions**

- **Always wear safety glasses and rubber soled, non-slip shoes.** Use of this safety equipment may prevent serious injury.
- **Only wear leather gloves. Never use any other type of glove, such as cloth, rubber, or coated gloves. Never grasp a rotating cable with a rag.** These items could become wrapped around the cable and cause serious injury.
- **Be careful when cleaning drains where cleaning chemicals have been used.** Avoid direct contact with corrosive drain cleaners. Drain cleaning chemicals can cause serious burns, as well as damage the cable.

**Operating Instructions**

1. Place Spin-Drive at a distance not greater than two feet (60 cm) of drain opening.
2. Loosen thumbscrew on spout.
3. Pull cable from drum and insert into drain. Push cable into pipe until resistance is met.
4. Pull one more foot of cable out of the drum so that an arc is formed.
5. Tighten thumbscrew.
6. Use the turning handle to spin the drum clockwise. Guide cable into the drain with the other hand.

**DO NOT FORCE THE CABLE.**

Too much pressure can damage the cable. Let it cut through stoppage at its own pace.

7. When all slack is out of cable, loosen thumbscrew and repeat steps 4, 5, and 6 until drain is clear.
8. When job is complete, return cable to drum while spinning it in the same clockwise direction.

**Hint:** It is often helpful to run a stream of water to wash away debris in line.

**Model 400****Model X500****Maintenance**

To keep your tool operating smoothly, it is essential that all bearings and cables be lubricated. Oiling moving parts is particularly important where machine comes in contact with sand, grit and other abrasive material.

**General** / **General Wire Spring Co.**  
**PIPE CLEANERS**  
 1101 Thompson Avenue • McKees Rocks, PA 15136 USA  
 800-245-6200 or 412-771-6300 • Fax: 412-771-2771  
 www.drainbrain.com • e-mail: info@drainbrain.com

CR-400/X500-OI-0710

## Instructions sur l'opération du General Spin Drive Pour conduits de 2" à 4" (50mm – 100mm)

Votre Spin-Drive est conçu de façon à vous offrir un service sans problèmes et profitable pendant plusieurs années. Nous vous suggérons de bien lire ces instructions avant de procéder au travail avec cet outil. Ceci vous permettra d'opérer votre Spin-Drive de façon efficace et profitable. Il y a risque de blessure personnel ou d'endommager l'outil si vous ne suivez pas ces instructions.

### Instructions Sécuritaires

- Porter une **lunette de protection** lors de l'opération de l'outil.
- Porter des **gants de cuir seulement** et non des gants de tissus en maniant le câble. Un gant de tissu peut s'accrocher au câble lorsqu'il tourne.
- Neutraliser ou retirer les produits de nettoyage corrosifs du tuyau avant de procéder. S'exposer à ces produits chimiques peut blesser l'opérateur et endommager le câble.

### Instructions sur l'opération

1. Placer la Spin-Drive à moins de 2 pieds (60cm) de l'ouverture du renvoi.
2. Desserrer la vis à tête moletée.
3. Tirer pour sortir le câble du dévidoir et l'insérer dans le renvoi. Pousser sur le câble jusqu'à ce que vous rencontriez une résistance.
4. Tirer 1 pied de plus (30cm) du dévidoir afin de former un arc.
5. Serrer la vis à tête moletée
6. À l'aide de la poignée, faire tourner le dévidoir

dans le sens des aiguilles d'une montre. Guider le câble vers le drain avec l'autre main.

### NE PAS FORCER LE CÂBLE

Trop de pression peut endommager le câble. Permettre au câble de couper dans l'obstruction à son rythme.

1. Lorsqu'il n'y aie plus de jeu dans le câble, desserrer la vis à tête moletée, et répéter les étapes 4, 5 et 6 jusqu'à ce que le tuyau soit dégagé.
2. Lorsque l'ouvrage est complété, retourner le câble dans le dévidoir en tournant toujours dans le sens des aiguilles d'une montre

**Aide:** Il est souvent profitable de faire couler un petit filet d'eau afin de dégager les débris dans le tuyau.

### Entretien

Afin de s'assurer que l'outil fonctionne toujours bien, tous les roulements et câbles doivent être lubrifiés. La lubrification des pièces mobiles est particulièrement importante lorsque la machine vient en contact avec le sable, le gravier et autres matières abrasives.

## Instrucciones de Operación para General Spin Drive Para conductos de 2" hasta 4" (50mm – 100mm)

### Medidas de Seguridad

- Cuando opere la máquina, use sus lentes de seguridad.
- Para manipular el cable, use únicamente guantes de cuero, nunca guantes de tela. Los guantes de tela pueden atascarse en las ondulaciones del cable mientras este está rotando.
- Neutralice o remueva cualquier resto de líquido corrosivo para destapar drenajes que aún se encuentre en la cañería. Estos materiales químicos pueden causar daño tanto al operador como al cable.

### Instrucciones de Operación

1. Coloque el Spin Drive a unos 60 cm. de la boca de la cañería.
2. Afloje la tuerca en el cuello del tambor.
3. Saque el cable del tambor e insértelo en el drenaje. Empújelo hasta que encuentre resistencia.
4. Saque unos 30 cm. de cable extra de manera de que se forme un arco.
5. Vuelva a enroscar la tuerca.

6. Con la manija, haga girar el tambor en el sentido de las manecillas del reloj. Con la otra mano guíe el cable en la cañería. No fuerce el cable, demasiada presión puede dañarlo. Déjelo trabajar a su propia velocidad.
7. Cuando todo el cable que está a la vista haya penetrado en el drenaje, afloje la tuerca del cuello del tambor y repita los pasos 4, 5, y 6 hasta destapar el conducto.
8. Cuando termine su trabajo, retorne el cable al tambor, siempre haciéndolo girar en la dirección de las manecillas del reloj.  
Sugerencia: Normalmente es conveniente dejar correr un pequeño chorro de agua que vaya limpiando el material suelto en la cañería.

### Mantenimiento

Para mantener su máquina en condiciones óptimas de operación, es indispensable que mantenga los rodamientos y cables bien lubricados. Es particularmente importante aceitar todas las partes móviles cada vez de que la maquinaria ha estado en contacto con arena, polvillo u otro material abrasivo.