

Ironworker's Pliers Comfort Grip – Instructions

Pinzas de electricista

con agarre cómodo – Instrucciones

Manchon pour pince de ferrailleur – Instructions

This heavy-duty grip for the straight handle of Klein® Ironworker's Pliers provides increased cushion for more comfort during use. The grip is textured for improved dexterity and quick grip placement. The kit includes two comfort grips and two heat shrink bands to retrofit two plain handled Ironworker's Pliers.

The M200ST Ironworker's Pliers Comfort Grip is designed to fit Klein® 201-7CST.

SUPPLIES REQUIRED

- ① Comfort Grip (1)
- ② Heat Shrink Band (1)
- ③ Ironworker's Pliers (1)
- ④ Heat Gun
- ⑤ Vise
- ⑥ Gloves
- ⑦ Safety Glasses

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Wearing eye protection and leather gloves, perform the following steps.
- Wipe pliers clean of any excess oil prior to installing grip
- **DO NOT** lubricate pliers prior to grip install as this will interfere with heat shrink band adherence.
- Remove the heat shrink band from the cardboard tube by crushing cardboard in on itself, rotate 90° and crush again. (FIG. 1)
- Use the knurl on your 201-7CST ironworker pliers to grab and pull the cardboard from the heat shrink band, thereby removing it. (FIG. 2)
- Slide the band over the top, above the ribbed section of the milker grip, twisting if necessary, to spin it on. (FIG. 3)
- Slide the grip on as far forward onto the straight handle as possible without the grip interfering with the pliers ability to close fully, ensuring the ribs face outward. (FIG. 4)
- Put the head of the pliers in a vise, away from flammable materials.
- Read, understand, and follow any instructions included with your heat gun including any limitations on its use.
- Apply heat to the heat shrink band with a heat gun on its lowest setting. (FIG. 5)
- Move heat gun continuously around as much of the clamp's surface as possible. Do not apply heat to one spot too long. Move gun continuously.
- Do not apply any more heat or time than it takes to shrink down the heat shrink band – start with low settings to not overheat the parts.

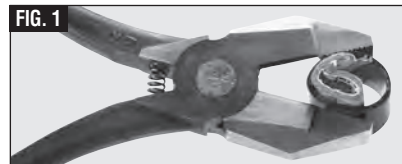
- Let the parts cool to the touch before testing out your installation.
- The band should begin shrinking in a few seconds and will take on a glossy, glass like appearance when fully heated. Allow the pliers to cool for 30 minutes before handling.
- A properly installed grip with the neck band shrunken in place should stay in place when you try to twist the grip on the plier handle. The grip and clamp should not move when using reasonable torque.

CUSTOMER SERVICE

KLEIN TOOLS, INC.

450 Bond Street, Lincolnshire, IL 60069
1-800-553-4676

customerservice@kleintools.com
www.kleintools.com



Estas pinzas de electricista de Klein® con mango recto y agarre de alta resistencia ofrecen mayor acojinado para lograr más comodidad durante su uso. El agarre texturado mejora la destreza manual y la colocación para un apriete rápido. El kit incluye dos agarres cómodos y dos bandas termocontraíbles para acondicionar dos de pinzas de electricista con mango plano.

Las pinzas de electricista M200ST con agarre cómodo están diseñadas para adaptarse a 201-7CST de Klein®.

SE REQUIEREN SUMINISTROS

- ① **Agarre cómodo (1)**
- ② **Banda termocontraíble (1)**
- ③ **Pinzas para electricista (1)**
- ④ **Pistola térmica**
- ⑤ **Prensa**
- ⑥ **Guantes**
- ⑦ **Gafas de seguridad**

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Usando protección para los ojos y guantes de cuero, realice los siguientes pasos.
- Antes de instalar el agarre, limpie las pinzas de cualquier exceso de aceite.
- **NO** lubrique las pinzas antes de instalar el agarre, debido a que esto interferirá con la capacidad de adherencia de la banda termocontraíble.
- Retire la banda termocontraíble termocontraíble del tubo de cartón aplastando el cartón contra él mismo, gire 90° y vuélvalo a aplastar. (FIG. 1)
- Utilice el moleteado de sus pinzas de electricista 201-7CST para sujetar y jalar el cartón de la banda y extraerlo. (FIG. 2)
- Deslice la banda sobre la parte superior, encima de la sección acanalada del agarre Milker, doblándola de ser necesario, a fin de girarla. (FIG. 3)
- Deslice el agarre lo más adelante posible sobre el mango recto sin que el agarre interfiera con la capacidad de las pinzas para cerrar completamente, asegurándose de que las nervaduras estén orientadas hacia afuera. (FIG. 4)
- Coloque la cabeza de las pinzas sobre una prensa, lejos de materiales inflamables.
- Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas con su pistola térmica, incluyendo cualquier limitación en cuanto a su uso.
- Aplique calor a la banda termocontraíble con una pistola térmica en su ajuste más bajo. (FIG. 5)
- Mueva la pistola térmica constantemente alrededor de la mayor parte de la superficie

de las pinzas. No aplique calor a un solo lugar durante demasiado tiempo. Mueva la pistola constantemente.

- No aplique más calor ni más tiempo del necesario para encoger la banda hermética; comience con el ajuste más bajo para no sobrecalentar las piezas.
- Deje que las piezas se enfríen al tacto antes de poner a prueba su instalación.
- La banda debe comenzar a encogerse en unos segundos y una vez esté totalmente caliente, tomará una apariencia brillante, similar al vidrio. Permita que las pinzas se enfríen durante 30 minutos antes de manipularlas.
- Un agarre adecuadamente instalado con la banda termocontraíble hermética encogida en su lugar debe mantenerse en su lugar cuando intente girar el agarre en el mango de la pinza. El agarre y las pinzas no se deberán mover si se usa una torsión razonable.

SERVICIO AL CLIENTE

KLEIN TOOLS, INC.

450 Bond Street, Lincolnshire, IL 60069
1-800-553-4676

customerservice@kleintools.com
www.kleintools.com

Français

Ce manchon conçu pour la poignée droite des pinces de ferrailleur de Klein® est coussiné et robuste, pour un confort accru pendant l'utilisation. Il est texturé pour une grande dextérité et un placement rapide de la main. L'ensemble comprend deux manchons confortables et deux bandes thermorétractables, qui permettent de modifier une pince de ferrailleur sans manchons. Le manchon M200ST convient à la pince de ferrailleur 201-7CST de Klein®.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- ① **Manchon (1)**
- ② **Bande thermorétractable (1)**
- ③ **Pince de ferrailleur (1)**
- ④ **Pistolet à air chaud**
- ⑤ **Étau**
- ⑥ **Gants**
- ⑦ **Lunettes de sécurité**

DIRECTIVES D'INSTALLATION

- Équipez-vous de lunettes de sécurité et de gants en cuir, puis suivez les étapes suivantes.
- Nettoyez la pince pour enlever tout excédent d'huile avant d'installer le manchon.
- **NE LUBRIFIEZ PAS** la pince avant d'installer le manchon, car la bande thermorétractable risque de ne pas bien adhérer.

- Retirez la bande thermorétractable du tube en carton en écrasant le carton. Faites-le tourner de 90° et écrasez-le à nouveau. (FIG. 1)
- Utilisez la molette de votre pince de ferrailleur 201-7CST pour saisir le carton et le retirer de la bande. (FIG. 2)
- Faites glisser la bande thermorétractable sur le manchon (au-dessus de la partie nervurée) en la tordant, au besoin, pour la faire tourner. (FIG. 3)
- Faites glisser le manchon sur la poignée droite de la pince, le plus loin possible vers l'avant, en veillant à ce que la pince puisse se fermer complètement et que les nervures soient orientées vers l'extérieur. (FIG. 4)
- Placez la tête de la pince dans un étau, à l'écart de matériaux inflammables.
- Veuillez lire, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec votre pistolet à air chaud, y compris les restrictions d'utilisation.
- Puis appliquez de la chaleur sur la bande thermorétractable à l'aide d'un pistolet à air chaud réglé à la température minimale. (FIG. 5)
- Déplacez le pistolet à air chaud de façon continue sur toute la surface de la bande, si possible, sinon sur au moins un tiers de la surface. N'appliquez pas la chaleur trop longtemps au même endroit. Déplacez le pistolet de façon continue.
- N'excédez pas la température ni le temps indiqués pour rétrécir la bande. Utilisez d'abord la température minimale pour ne pas surchauffer les pièces.
- Laissez les pièces refroidir au toucher avant de les tester.
- La bande commence à rétrécir après quelques secondes et elle prend un aspect brillant, semblable à celui du verre, lorsqu'elle est entièrement chauffée. Laissez la pince refroidir pendant 30 minutes avant de la manipuler.
- Un manchon correctement installé, avec la bande rétrécie, doit rester en place lorsque vous essayez de le tourner sur la poignée de la pince. Le manchon et la bande thermorétractable ne doivent pas bouger lorsque vous utilisez un couple raisonnable.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

KLEIN TOOLS, INC.

450 Bond Street, Lincolnshire, IL 60069
1-800-553-4676

customerservice@kleintools.com
www.kleintools.com