

Pistola de silicona barra

Especificaciones técnicas

Esta herramienta es usada para aplicar cantidades de silicona derretida a través de una resistencia caliente, la cual es empujada a través de un canal, por medio de un pulsador y es sostenido por medio de un seguro en su pasador.

Las pistolas pueden generar baja (250°F) y alta temperatura (380°F), dependiendo la actividad que piense desarrollarse.

La silicona viene en forma de barra cilíndrica de varios diámetros, es copolímetro del acetato del etilenoivinilo.

Son inseguros porque

- ▶ La boquilla está rota o deformada
- ▶ La boquilla está tan sucia que pueda afectar la inyección de silicona
- ▶ El pulsador o gatillo de avance está roto o deformado
- ▶ El pulsador o gatillo de avance está sucio o con residuos de silicona
- ▶ El mango / agarradera está roto
- ▶ El mango o agarradera tiene residuos de silicona o cualquier otra sustancia que afecte su agarre
- ▶ La conexión eléctrica y/o el cable están rotos
- ▶ El seguro de avance está roto
- ▶ El seguro de avance está sucio o con residuos de silicona
- ▶ El seguro del pasador está roto
- ▶ El seguro del pasador está sucio o con residuos de silicona
- ▶ La carcasa está rota
- ▶ La carcasa tenga residuos de silicona
- ▶ El canal de la barra está deformado
- ▶ El canal de la barra tiene acumulación de silicona u otros elementos que impidan la libre inyección

Partes



Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Atrapamientos en dedos o manos
- ▶ Pellizcos en dedos o manos
- ▶ Contacto con sustancias químicas
- ▶ Contacto con elementos y/o superficies calientes

Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ Golpear en su boquilla
- ▶ Ubicar las manos o dedos en la boquilla
- ▶ Hacer presiones continuas del gatillo o pasador
- ▶ Hacer improvisaciones de las conexiones eléctricas
- ▶ Conectar la pistola cerca de fuentes combustibles (papel, gasolina, etc)
- ▶ No limpiar la boquilla de residuos de silicona
- ▶ No usar el soporte metálico
- ▶ Lanzar en lugar de entregar mano a mano
- ▶ Abandonar en cualquier lugar (alturas especialmente)

Elemento de protección que debes usar

- ▶ Guantes de material que asegure adherencia y aisle de temperatura (cuero, caucho, etc.) y libres de grasa o cualquier sustancia que los haga deslizantes



Cómo usarlo adecuadamente



- ▶ Emplear solo para aplicar silicona caliente en cantidades moderadas
- ▶ Verificar que la barra esté instalada dentro del canal y hay extensión suficiente fuera de él
- ▶ Verificar que la punta de la barra de en el tope interno de la pistola
- ▶ Verificar que los seguros de avance y del pasador sujeten la barra de silicona y se desplacen cada vez que sea accionado el gatillo
- ▶ Verificar que la boquilla se encuentre limpia y libre de cualquier residuo de silicona o mugre
- ▶ Esperar el tiempo que sea necesario para que la resistencia interna alcance la temperatura para derretir la silicona
- ▶ Al terminar debe limpiar la boquilla y en general toda la pistola de los residuos de silicona
- ▶ Ubicar la boquilla en el punto donde va realizarse la descarga del flujo de silicona, acto seguido presionar el pulsador hasta que permita la salida del producto. Apoyándose en el soporte metálico
- ▶ No retirar los residuos (hilos finos de silicona), con la mano
- ▶ No exponer estas herramientas a sobre cargas eléctricas
- ▶ Desconectar de la energía cada vez que se instale una nueva barra ó cuando termine la tarea
- ▶ Esperar a que la boquilla se enfríe antes de enrollar el cable
- ▶ Almacenar en sitios específicos (cajas) cuando no estén en uso
- ▶ Transportar en cajas de herramientas

Debes verificar



IMPORTANTE Esta herramienta no puede ser reparada, especialmente su cableado
Si no cumple con estas condiciones debe ser retirada del inventario

- ▶ La boquilla no debe estar rota o deformada
- ▶ El pulsador o gatillo de avance no debe estar roto o deformado
- ▶ El mango / agarradera no debe estar roto
- ▶ La conexión eléctrica y/o el cable no deben estar rotos
- ▶ El seguro de avance no debe estar roto
- ▶ El seguro del pasador no debe estar roto
- ▶ La carcasa no debe estar rota
- ▶ El canal de la barra no debe estar deformado

Periódicamente realizar la limpieza, especialmente en:

- ▶ La boquilla: no debe estar sucia para que no afecte la inyección de silicona
- ▶ El pulsador o gatillo de avance: no debe estar sucio o con residuos de silicona
- ▶ El mango o agarradera: no debe tener residuos de silicona o cualquier otra sustancia que afecte su agarre
- ▶ El cable: no debe tener residuos de silicona
- ▶ El seguro de avance: no debe estar sucio o con residuos de silicona
- ▶ El seguro del pasador: debe estar libre de residuos de silicona o de mugre
- ▶ La carcasa: debe estar libre de residuos de silicona
- ▶ El canal de la barra: no debe tener acumulación de silicona u otros elementos que impidan la libre inyección