



## DESCRIPCIÓN Y USOS:

El Cautín es una herramienta utilizada para soldar con estaño. Los cautines eléctricos generan calor debido al paso de una corriente a través de un elemento calefactor, generalmente un alambre de níquel-cromo de alta resistencia enroscado en forma de bobina alrededor de un núcleo de cobre. El calor desarrollado en este último se trasmite por conducción a la punta de la herramienta, hecha de acero inoxidable, y de esta a los puntos de unión y a la soldadura.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Gafas de  
**seguridad**



Calzado de  
**Seguridad**



## CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR POR EL USO DE LA HERRAMIENTA

- ▶ Heridas
- ▶ Golpes
- ▶ Lesiones oculares
- ▶ Transtornos en la visión
- ▶ Irritación por inhalación de humos metálicos
- ▶ Quemaduras

## MEDIDAS PREVENTIVAS:

- ✔ Póngase todos los elementos de protección personal antes de utilizar el Cautín.
- ✔ Retire anillos, pulseras, reloj entre otros, antes de utilizar el cautín.
- ✔ Colocar el cautín en sujetador en un lugar que no obstaculice el acceso a los elementos de trabajo.
- ✔ Usar el tamaño de punta del cautín adecuado a la tarea.
- ✔ Verifique que la punta del cautín este firmemente sujeta.
- ✔ Mantenga limpia la punta del cautín, utilizando una esponja húmeda para esto.
- ✔ Evite sacudir el cautín para quitar el excedente de soldadura de la punta • Desconecte el cautín del toma corriente al terminar la tarea.
- ✔ No utilice la punta del cautín como desarmador u otras tareas.
- ✔ Tenga una temperatura adecuada para el cautín.
- ✔ Almacene el cautín en un adecuado cuarto de herramientas (tableros, estanterías, soportes, estuches).

## Nota



Esta ficha no sustituye el manual del fabricante