

# Pinza

## Especificaciones técnicas

Es una herramienta de sujeción provista de dos brazos (mango) y es utilizada para sujetar elementos pequeños y algunos tipos de modulaciones en materiales blandos.

Los mangos tienen una curvatura cerrada (hacia adentro), permiten obtener un buen agarre a distribuir la fuerza que se pretende transmitir a las puntas.

Los mangos deben estar cubiertos con un material aislante, dicho revestimiento tiene como función aislar la herramienta de la transmisión de energías (eléctrica, calórica), pero también contribuye a mejorar la adherencia y la comodidad en el agarre.

## Partes



## Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Pellizcos en dedos
- ▶ Esguinces en extremidades superiores

## Son inseguros porque

- ▶ Las puntas están melladas, rotas o deformadas
- ▶ Los mangos están rotos o deformados
- ▶ El aislante de los mangos está incompleto o no los cubre en su totalidad

## Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ Usar para apretar o aflojar tuercas o tornillos
- ▶ Utilizar para cortar materiales
- ▶ Golpear por los laterales o la parte plana como si fuera un martillo
- ▶ Aumentar el tamaño de los mangos para lograr más palanca
- ▶ No desconectar la energía de los equipos antes de ser intervenidos
- ▶ Lanzar en lugar de entregarse mano a mano
- ▶ Abandonar la herramienta en cualquier lugar (alturas especialmente)
- ▶ Transportar en los bolsillos

## Elemento de protección que debes usar

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



## Cómo usarlo adecuadamente



- ▶ Emplear solo para sujetar piezas que se encuentren energizadas o calientes
- ▶ En ningún momento podrá reemplazar las llaves o cualquier otra herramienta de ajuste
- ▶ No ubicar los dedos en medio de las puntas
- ▶ No usar como martillos golpeando con las partes planas de la misma herramienta
- ▶ No exponer estas herramientas a temperaturas extremas
- ▶ Desconectar la energía y usar las pinzas eléctricamente aisladas al trabajar en o alrededor de componentes eléctricos
- ▶ Deben estar almacenados en sitios específicos (caja) cuando no estén en uso
- ▶ Transportar en cajas de herramientas o cinturones porta herramientas

## Debes verificar



**IMPORTANTE** Esta herramienta no puede ser reparada  
Si no cumple con estas condiciones debe ser retirada del inventario

- ▶ Las puntas no deben estar rotas o deformadas
- ▶ El tornillo no debe estar roto
- ▶ El tornillo debe estar asegurado y no hacer juego con el movimiento de las puntas
- ▶ Los mangos deben estar completos
- ▶ Los mangos deben estar completamente cubiertos del aislante
- ▶ El estado del aislante permite un óptimo agarre
- ▶ El diseño original de las puntas no ha sido alterado (pulidas o desbastadas)

### Periódicamente realizar la limpieza, especialmente en:

- ▶ Los mangos y las puntas: deben permanecer sin residuos de grasas, aceites o cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia en el momento del agarre
- ▶ Las puntas: no deben presentar signos o residuos de oxidación
- ▶ El pasador: debe estar engrasado para facilitar su movimiento entre las puntas