

# Alicate

## Especificaciones técnicas

Es una herramienta de sujeción provista de dos brazos, los cuales conforman el mango y es utilizada para diferentes funciones como sujetar elementos pequeños, cortar alambres o modelar conductores. De acuerdo al trabajo o actividad las quijadas pueden tener varias formas, los mangos tienen una curvatura que ayuda a obtener un buen agarre y distribuir la fuerza que se pretende transmitir a las quijadas.

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

- ▶ Atrapamientos en dedos o manos
- ▶ Pellizcos en dedos
- ▶ Lesiones en ojos por proyección de partículas
- ▶ Lesiones en extremidades superiores

## Son inseguros porque

- ▶ Las quijadas están deterioradas
- ▶ Los mangos están rotos o deformados
- ▶ El aislante de los mangos esté incompleto o no los cubre en su totalidad

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



- ▶ Usar si las quijadas están deterioradas
- ▶ Usar si el mango está roto o deformado
- ▶ Usar si el aislante de los mangos esté incompleto o no los cubre en su totalidad

## Elemento de protección que debes usar

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



## Cómo usarlo adecuadamente



- ▶ Emplear solo para sujetar piezas que se encuentren energizadas o calientes; si el diseño lo permite pueden realizarse cortes de alambres o cables
- ▶ En ningún momento podrá reemplazar las llaves o cualquier otra herramienta de ajuste
- ▶ No ubicar los dedos en medio de las quijadas
- ▶ No usar como martillos golpeando con las partes planas de la misma herramienta
- ▶ No exponer estas herramientas a altas temperaturas
- ▶ Desenergizar los equipos que se vayan a intervenir y usar los alicates eléctricamente aislados al trabajar en o alrededor de componentes eléctricos
- ▶ Deben estar almacenados en sitios específicos como caja o tablero de herramientas cuando no estén en uso
- ▶ Deben transportarse en cajas de herramientas o cinturones porta herramientas

## Debes verificar



### **¡ATENCIÓN! Esta herramienta no puede ser reparada Si no cumple con estas condiciones debe ser retirada del inventario**

- ▶ Las quijadas 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 quijadas
- ▶ 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 quijadas no ha sido alterado (pulidas o desbastadas)

Periódicamente realizar la limpieza, especialmente en los mangos y las quijadas deben permanecer sin residuos de grasas, aceites o cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia en el momento del agarre. Las quijadas no deben presentar signos o residuos de oxidación. El pasador debe estar engrasado para facilitar su movimiento entre las quijadas.