



ALICATE UNIVERSAL

Adecuado para: Metal

Familia: Herramientas de sujeción y corte

→ DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

✓ Es una herramienta manual empleada para agarrar piezas (facilitando su manipulación), cortar alambres o cables con la cuchilla que tiene en la parte central de la herramienta, y doblar chapas o alambres.

✓ Esta herramienta está formada

por dos brazos de acero que se articulan mediante un eje cuyas puntas se cierran una contra la otra para sujetar, cortar o doblar metales. En ellos podemos distinguir:

- La **cabeza**: donde se sitúan las **mordazas** y el **cortador de alambre**. Es la parte del alicate que ejerce la fuerza sobre el objeto que se manipula. Su forma varía según la finalidad con la que han sido diseñados. El alicate mostrado recibe el nombre de universal por los múltiples usos que permite el diseño de su cabeza. En este alicate la forma de su cabeza es plana y las mordazas están ranuradas para impedir que cuando estemos agarrando la pieza ésta se escurra o se escape.
- El **mango** o **cabos**: revestido de un material aislante para aislarlo eléctricamente, mejorar su adherencia y comodidad, protegerlo ...
- **Articulación**: que sirve como punto de apoyo para transmisión de la fuerza desde el mango a la cabeza.



→ NORMAS DE USO Y MANTENIMIENTO

- ✓ No emplear con un material más duro que el propio acero del alicate.
- ✓ Emplear únicamente para la finalidad para la que han sido diseñados (no emplear como martillo, ni como llaves para apretar tuercas...).
- ✓ Cuando cortemos un hilo metálico o cable, debemos realizar el corte en forma perpendicular a su eje, dando ligeros giros alrededor y sujetando los extremos.
- ✓ Engrasar periódicamente la articulación.



→ NORMAS DE SEGURIDAD

- ✓ Los alicates deben estar provistos de mangos aislantes cuando se vayan a realizar trabajos de electricidad.
- ✓ No usar como llaves, para apretar tuercas y tornillos, ya que las mordazas pueden resbalar fácilmente.
- ✓ Nunca colocar los dedos entre los dos mangos, para evitar pillárselos.