

# Llave bristol

## Especificaciones técnicas

Es usada para atomillar o desatomillar tornillos cuya cabeza tiene forma hueva y hexagonal, comúnmente conocidos como tornillos prisioneros.

- ▶ Su diseño es simple, pequeño y ligero
- ▶ Las superficies de contacto del tornillo (internas) están protegidas de daños externos
- ▶ Puede usarse con destornilladores o llaves sin cabeza (ayudándose con una llave fija por ejemplo)
- ▶ Hay seis superficies de contacto entre el tornillo y el destornillador
- ▶ El par se reparte por toda la llave
- ▶ Se puede usar con tornillos muy pequeños
- ▶ La fabricación de estas llaves es muy simple, así que en muchas ocasiones se incluye una junto con los tornillos

## Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Golpes en dedos o manos
- ▶ Atrapamientos en dedos o manos
- ▶ Pellizcos en dedos
- ▶ Lesiones en extremidades superiores
- ▶ Lesiones en espalda por sobre esfuerzos

## Son inseguros porque

- ▶ La punta está rodada o deformada
- ▶ El cuerpo (en cualquiera de los segmentos) está deformado o torcido
- ▶ El cuerpo (en cualquiera de los segmentos) o la punta presentan acumulación de grasa o mugre

## Partes



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



- ▶ Usar como palanca o traba para controlar el movimiento del engranaje de una parte que se encuentre en movimiento
- ▶ Usar para tamaños de tornillos que no corresponden al de la llave
- ▶ Ubicar la mano o los dedos en la cabeza en el momento de hacer el giro
- ▶ Usar tubos u otros elementos como mango para mayor apriete
- ▶ Usar como martillos o golpear en su mango especialmente
- ▶ Lanzar en lugar de entregarse mano a mano
- ▶ Abandonar en cualquier lugar (alturas especialmente)
- ▶ Transportar en los bolsillos

## Elemento de protección que debes usar

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



## Cómo usarlo adecuadamente



- ▶ Emplear solo para atornillar o desatornillar tornillos del tipo prisionero
- ▶ Sujetar del lado más largo (segmento de agarre)
- ▶ Usar para el tamaño de tornillo que corresponde al de la llave
- ▶ Asegurar la herramienta antes de hacer cualquier tipo de torsión o esfuerzo
- ▶ No forzar las llaves en el apriete
- ▶ No usar como martillos para golpear otras piezas
- ▶ No exponer estas herramientas a temperaturas extremas
- ▶ Almacenar en sitios específicos (caja) cuando no estén en uso
- ▶ Transportar 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**

- ▶ Debe formar un ángulo de 90°
- ▶ Las puntas deben tener definido el cuadrante en forma de hexágono, no deben estar redondeadas
- ▶ El diseño original de la herramienta en general, no debe estar alterado es decir pulidas o desbastadas

Periódicamente realizar la limpieza, especialmente en las puntas y el cuerpo, en general debe estar libre de grasa u oxidación