

Llaves boca ajustable (llave inglesa)

Especificaciones técnicas

Es una herramienta que sirve para ajustar o aflojar elementos atornillados (tornillos o tuercas) con cabezas hexagonales generalmente.

Tipos



Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Golpes en dedos o manos
- ▶ Atrapamientos en dedos o manos
- ▶ Pellizcos en dedos
- ▶ Esguinces en extremidades superiores
- ▶ Lesiones en espalda debido a sobre esfuerzos

Son inseguros porque

- ▶ Se utilizan con las mordazas rotas, deformadas o gastadas
- ▶ Las mordazas presentan suciedad o acumulación de grasa que afecta la adherencia en el agarre
- ▶ El cuerpo de la herramienta está doblado o deformado

Partes



Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ Usar como barra o palanca
- ▶ Evitar usarlos para tamaños de tornillos o tuercas que no corresponden al de la boca
- ▶ Evitar sujetar la pieza con una mano, mientras usa la llave con la otra
- ▶ Utilizar tubos o extensiones para mayor apriete o ajuste
- ▶ Usarla como martillo o como herramienta de impacto
- ▶ Golpear en el mango con el fin de ejercer mayor apriete o ajuste
- ▶ No desenergizar de los equipos antes de ser intervenidos
- ▶ Evita lanzar, es preferible entregar en la mano
- ▶ Abandonar en cualquier lugar
- ▶ 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
- ▶ Gafas de seguridad



Cómo usarlo adecuadamente



- ▶ Utilizar únicamente para ajustar o aflojar, elementos atornillados con cabezas hexagonales principalmente (tornillos o tuercas)
- ▶ Asegurar que el espacio de trabajo permita hacer los giros o movimientos sin riesgo que se puedan golpearse las manos
- ▶ Utilizar el tamaño de la boca que corresponda a la del tornillo o tuerca
- ▶ Antes de hacer el afloje y si es necesario, aplicar aceite penetrante en tornillos congelados u oxidados
- ▶ Asegurar que la boca de la llave quede ajustada antes de hacer el esfuerzo para ajustar o aflojar
- ▶ En lo posible jalar la llave (en vez de empujar) en caso de aflojar el sujetador
- ▶ Asegurar la pieza antes de ser intervenida (prensa o tornillo de banco)
- ▶ No exponer a temperaturas extremas
- ▶ Desenergizar y usar las llaves eléctricamente aisladas al trabajar en o alrededor de componentes eléctricos
- ▶ Almacenar en sitios específicos como caja o tablero de herramientas cuando no esté 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**

- ▶ Las mordazas no deben presentar imperfecciones
- ▶ No debe estar deformado o doblado el cuerpo de la herramienta
- ▶ Si la llave es de boca cerrada, las estrías deben estar completamente definidas
- ▶ El diseño original de las bocas no han sido alteradas (pulidas o desbastadas)

Se debe realizar limpieza en las mordazas, las cuales deben estar libres de cualquier acumulación de grasa o mugre y el cuerpo libre de grasa o mugre que pueda afectar la adherencia en el momento de usarla.