

Ratchet

Especificaciones técnicas

Son complementos de las copas como herramientas de ajuste usadas para apretar, aflojar o ajustar piezas.

Riesgos a los que estás expuesto

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

Son inseguros porque

- ▶ El cuadrante para ajuste está gastado o deformado
- ▶ El cuadrante para ajuste está sucio, con acumulación excesiva de mugre
- ▶ El resorte interno de la base de giro está roto y no hace el movimiento
- ▶ El selector de giro no ajusta en la posición esperada
- ▶ El cuerpo está roto o deformado
- ▶ El cuerpo presenta acumulación de grasa o sustancias que afecten la adherencia en el agarre

Partes



Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ Utilizar tubos o extensiones (policías) para mayor apriete o ajuste
- ▶ Usar como martillos
- ▶ Golpear para ejercer mayor apriete o ajuste
- ▶ Lanzar en lugar de entregar mano a mano
- ▶ Abandonar 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 el complemento de las copas para apretar, ajustar o aflojar
- ▶ Verificar que el espacio de trabajo permita hacer los movimientos sin riesgo que puedan golpearse las manos
- ▶ Al utilizarlo deben encajar completamente los cuadrantes tanto del ratchet como de la copa
- ▶ Hacer uso de extensiones para alcanzar tornillos que por su ubicación no puedan ser fácilmente accesibles
- ▶ Hacer uso de acoplamientos para asegurar copas cuyo cuadrante no ajusta con el del ratchet
- ▶ Los movimientos del ratchet son de un cuarto de vuelta, por tal razón en los movimientos es necesario tener en cuenta los elementos que puedan lesionar las manos
- ▶ No exponer estas herramientas a temperaturas extremas
- ▶ Desconectar la energía y usar las llaves eléctricamente aisladas al trabajar en o alrededor de componentes eléctricos
- ▶ Deben estar almacenados en sitios específicos (cajas) cuando no están en uso
- ▶ Transportarlos en cajas de herramientas

Debes verificar



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

- ▶ El cuadrante de ajuste no debe estar deformado o roto
- ▶ El selector de giro hace el ajuste correcto en el sentido que requiera realizar el movimiento
- ▶ El cuerpo no debe estar deformado o doblado

Periódicamente realizar la limpieza, especialmente en:

- ▶ El cuadrante de ajuste: si está sucio o con acumulación de mugre
- ▶ El cuerpo: está limpio, libre de grasa o cualquier elemento que afecte la adherencia