

Llave cortatubo

Especificaciones técnicas

Herramienta de sujeción de piezas compuesta por dos mordazas para agarrar y sostener el tubo. Una llave cortatubo es utilizada para pensar el tubo, luego cortarlo.

La mordaza móvil gira gracias a un rodillo, la palanca de avance, ajusta el tubo, la mordaza fija permanece en su posición de la base, entre ellas se fijan el tubo a cortar. Luego de estar ajustada se gira la llave en sus 360 grados para luego realizar el corte.

Las llaves de tubo se encuentran para diferentes tamaños del tubo.

Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Atrapamientos en dedos o manos
- ▶ Pellizcos en dedos o manos
- ▶ Caída de objetos, ya que no tiene donde sujetarla fija
- ▶ Lesiones en espalda por sobre esfuerzos

Son inseguros porque

- ▶ Las estrías de las mordazas desmontables están gastadas o deformadas
- ▶ Las estrías están sucias, con acumulación excesiva de residuos
- ▶ La palanca de avance/ajuste está doblada, rota o deformada
- ▶ La palanca de avance/ajuste está sucia o con acumulación de mugre
- ▶ El tornillo de avance está roto
- ▶ Las rosas del tornillo de avance están en mal estado o desgastadas
- ▶ Las rosas del tornillo están sucias o con acumulación de mugre
- ▶ La prensa no está asegurada al banco o superficie en base fija
- ▶ La base móvil no está asegurada a la base fija
- ▶ La carcasa del tornillo está doblada

Partes



Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ Usar para tamaños de piezas que no corresponden al máximo de apertura entre las mordazas
- ▶ Trabajar con piezas que no están lo suficientemente aseguradas
- ▶ Utilizar tubos o extensiones (policias) para mayor apriete o ajuste, para la palanca de avance / ajuste
- ▶ Golpear en su palanca de avance / ajuste, especialmente para ejercer mayor apriete o ajuste
- ▶ Ubicar las manos o dedos en las mordazas cuando hacen el cierre entre ellas o acomodan la pieza
- ▶ Desenroscar hasta el final el tornillo de avance

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 sujetar los tubos en los tamaños o dimensiones máximos permitidos al desplazamiento de su tornillo de avance
- ▶ Verificar que el espacio de trabajo permite hacer lo giros de la palanca de avance / ajuste y que no existan elementos que puedan golpear las manos
- ▶ Verificar que las mordazas queden ajustadas antes de hacer el esfuerzo de ajuste o aflojar la pieza
- ▶ Observar la posición de las manos en el momento de hacer el ajuste de la pieza
- ▶ No forzar demasiado el tornillo de avance cuando está asegurando la pieza
- ▶ Sujetar la palanca de sujeción/avance en los extremos tanto para soltar o asegurar una pieza
- ▶ No golpear las mordazas pues pueden perder su forma o afectar sus estrías
- ▶ Colocar protectores en las mordazas de la prensa cuando el material que se pretende sujetar es un tubo blando, para evitar marcas o deterioros
- ▶ No desenroscar el tornillo de avance hasta el final, ya que puede caerse
- ▶ Dejar las mordazas cerradas cuando termine el trabajo, pero sin llegar a tocarse en extremo ambas

Debes verificar



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

- ▶ Las mordazas desmontables no deben estar rotas o deformadas
- ▶ La palanca de avance / ajuste no debe estar doblada o rota
- ▶ El tornillo de avance no debe estar roto
- ▶ Los rodillos de corte deben estar asegurados y en buen estado
- ▶ Las rosas del tornillo de avance no deben estar dobladas o deformadas

Periódicamente realizar la limpieza, especialmente en el estriado de las mordazas:

- ▶ Con una grata manual con mango de madera limpiar el estriado de las mordazas, retirar los residuos de grasa, aceite o mugre que se encuentre en la estructura de la prensa, y aplicar aceite en la palanca de avance para facilitar el ajuste de las piezas a trabajar
- ▶ Usar guantes de seguridad de nitrilo y gafas