



1 • Mandíbula fija

2 • Mandíbula móvil

3 • Tornillo de ajuste

4 • Cuerpo

## DESCRIPCIÓN Y USOS:

Consta de una pieza fija metálica y otra pieza móvil que se ajusta mediante un hilo sin fin. Algunas cuentan con mango de material aislante y pueden ser utilizadas en trabajos eléctricos.

Se utiliza para apretar y aflojar tuercas o pernos, existen en varias medidas.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:



Gafas de  
**seguridad**



Calzado de  
**seguridad**



Ropa de  
**trabajo**



Guantes de  
**vaqueta**



## CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR POR EL USO DE LA HERRAMIENTA:

 Heridas
  Golpes
  Laceraciones
  Desórdenes musculoesqueléticos

## MEDIDAS PREVENTIVAS:

-  Antes de utilizar la llave de expansión retire anillos, pulseras, reloj, entre otros.
-  Antes de manipular la llave de expansión póngase los elementos de protección personal.

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

“Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. © Propiedad Intelectual de ARL SURA, Enero de 2015.”

[www.arlsura.com](http://www.arlsura.com)

- ✍ No es seguro añadir mayor apoyo al mango con un trozo de tubo.
- ✍ Cuando ponga una llave de expansión en una tuerca, asegúrese de que la boca ajustable esté al frente del operador, después hale la llave hacia el operador.
- ✍ Nunca martille el mango de la llave, mantenga la herramienta lubricada y limpia, guarde la herramienta en un lugar adecuado y nunca utilice una llave de expansión como martillo.
- ✍ Verifique que el mango se encuentre limpio, sin fisuras y que el punto de operación no presente desgaste o malformaciones.
- ✍ Revise que el tornillo de ajuste, la tuerca fija, la quijada móvil y fija, estén funcionando correctamente.
- ✍ Para apretar o aflojar con llaves de expansión, hágalo de forma que la quijada que soporte el esfuerzo, sea la fija.
- ✍ Asegúrese de ajustar la apertura de las quijadas de acuerdo con el tamaño de la tuerca.
- ✍ Evite trasladar la llave de expansión dentro de la ropa de trabajo.
- ✍ Realice orden y aseo en el área de trabajo al finalizar la labor.

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

“Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Riesgos Laborales Suramericana S.A. © Propiedad Intelectual de ARL SURA, Enero de 2015.”

[www.arlsura.com](http://www.arlsura.com)