



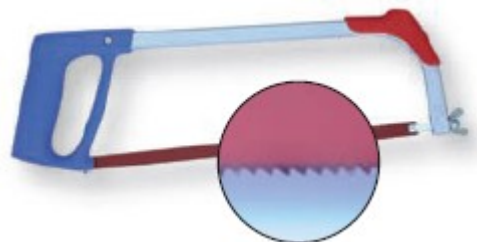
## SIERRA DE ARCO

**Adecuado para:** Metales y madera.

**Familia:** Herramienta de corte con desprendimiento de viruta.

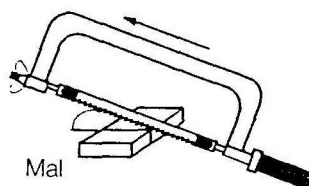
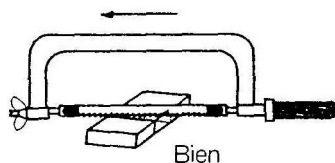
### → DESCRIPCIÓN Y FUNCIÓN

- ✓ La sierra de arco se utiliza para cortar metales y madera siendo muy útil para realizar pequeñas piezas de contornos complicados.
- ✓ La sierra de arco está constituida por un elemento metálico (de varilla o tubular) en forma de U, dotado de una empuñadura y que mantiene en tensión una fina lámina de sierra con dientes triangulares
- ✓ Las características de la hoja de sierra vienen dadas por: el tamaño (longitud, anchura, paso y espesor), la disposición de los dientes y el grado de corte.



### → NORMAS DE USO Y MANTENIMIENTO

- ✓ Se debe tener cuidado de colocar la hoja correctamente; es decir, con los dientes hacia delante para permitir el corte en el movimiento de avance.
- ✓ Al iniciar el corte, procurar que la sierra forme el ángulo conveniente con el material a cortar.



- ✓ No ejercer presión en la carrera de retroceso y utilizar toda la longitud de la hoja siempre por la parte exterior de la línea marcada.
- ✓ Es importante sujetar la sierra con ambas manos para disminuir el esfuerzo y mejorar la precisión en el corte.
- ✓ No continuar con una hoja nueva el corte iniciado con una hoja vieja.



### → NORMAS DE SEGURIDAD

- ✓ Al tratarse de una herramienta de corte, no se puede jugar con ella ni utilizarla para otro fin que no sea el aserrado.
- ✓ Antes de iniciar el corte asegurarse que el material a cortar está firmemente sujeto para evitar movimientos y vibraciones.
- ✓ Mantener la distancia con la persona que esté cortando.
- ✓ No trabajar con la hoja de sierra floja y utilizar siempre la sierra con prudencia.
- ✓ Evitar movimientos bruscos durante el aserrado.