

Segueta

Especificaciones técnicas

Herramienta de corte cuya función es cortar o serrar, principalmente metales de tamaños relativamente pequeños.

TIPOS

Se clasifican por el material de la hoja (o sierra):

- Sierras de acero al carbono.** Tienen bajo nivel de dureza por ende son aptas para cortes simples y no tienen gran durabilidad
- Sierras de acero rápido.** Estas tienen más durabilidad y resistencia, tienen poca flexibilidad y en un movimiento incorrecto puede estallar como el vidrio
- Sierras de acero bimetálico.** Permiten cortar diferentes materiales, son de mayor resistencia a la torsión
- Número de dientes por pulgada.** Este se determina por el espesor del material a cortar. Como regla general a mayor cantidad de DPP será posible cortar un material de menor espesor y por el contrario es recomendable usar una menor cantidad de DPP para el corte de materiales macizos

Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Heridas abiertas o superficiales en dedos y/o manos
- ▶ Golpes en las manos por contacto con otros elementos
- ▶ Contacto con superficies calientes (por fricción)
- ▶ Lesiones en ojos por proyección de partículas
- ▶ Esguinces en extremidades superiores (muñeca)

Son inseguros porque

- ▶ El dentado de la sierra o cuchilla está roto o incompleto
- ▶ La sierra no está asegurada en el marco
- ▶ El marco es poco resistente o está fracturado
- ▶ El marco está torcido o deformado
- ▶ Ausencia de la tuerca en el marco
- ▶ La tuerca de ajuste está rota o no rodada
- ▶ El mango está sucio o con acumulación de grasa
- ▶ El mango está roto y no permite fácil agarre

Partes



Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ El tipo de la sierra no es el indicado para el material que va a ser cortado
- ▶ No hacer el procedimiento de corte de forma correcta, doblan la hoja
- ▶ La pieza a cortar esté mal asegurada
- ▶ El espacio de trabajo es limitado o con presencia de otros elementos que puedan golpear la mano
- ▶ Usar en metales o superficies llenas de grasa o aceite
- ▶ Probar el filo de las hojas con las manos
- ▶ No usar las dos manos para hacer el corte
- ▶ Lanzar en lugar de entregar mano a mano
- ▶ Abandonar en cualquier lugar (alturas especialmente)

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
- ▶ Gafas de seguridad



Cómo usarlo adecuadamente



- ▶ Emplear solo para actividades de corte de metales
- ▶ Seleccionar la hoja según la clase de material de la pieza a cortar (material o número de dientes por pulgada)
- ▶ La hoja debe estar completamente asegurada (tensada) al marco, a través del tornillo
- ▶ La pieza a trabajar debe estar asegurada y fija no debe tener movimiento
- ▶ Usar las dos manos para hacer el corte (sujetando firmemente del marco con una mano y apoyando el mango con la otra)
- ▶ El marco de la següeta se debe empujar con la mano haciéndola avanzar en la superficie de la pieza y con la otra mano se presiona hacia abajo para el corte, en movimiento de vaivén
- ▶ Al realizar el corte, debe hacerse en una sola dirección que abarque la totalidad de la hoja de la sierra y repetir el mismo movimiento
- ▶ No ejercer demasiada presión en el marco al hacer el retorno del corte
- ▶ Evitar posturas incómodas (espalda doblada) en el uso de la següeta
- ▶ Verificar que en el entorno del recorrido del corte no existan elementos que puedan golpear las manos
- ▶ Observar que la pieza o superficie a cortar en todo momento
- ▶ Evitar exponerlas a temperaturas extremas
- ▶ Almacenar en sitios específicos (con la hoja desmontada y cubierta) cuando no estén en uso
- ▶ Transportar en cajas de herramientas con la hoja desmontada

Debes verificar



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

- ▶ La hoja de la sierra debe tener los dientes completos en toda su extensión
- ▶ La hoja no debe estar torcida o deformada
- ▶ La hoja no debe tener presencia de óxido
- ▶ El tornillo de ajuste debe estar en buen estado no roto o deformado
- ▶ El marco debe tener forma ergonómica y de material resistente
- ▶ El mango debe ser de material aislante y de fácil adherencia

Periódicamente realizar la limpieza y/o ajuste, especialmente en:

- ▶ La sierra debe estar montada con los dientes inclinados hacia delante
- ▶ El mango y la hoja de la sierra deben permanecer sin residuos de grasas, aceites o cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia en el momento del agarre o el corte