ARL

AMOLADORA

HERRAMIENTA

DESCRIPCIÓN Y USOS

La amoladora o "moladora" se conoce también como muela. Esta herramienta consiste en un motor eléctrico a cuyo eje de giro se acoplan discos.

De acuerdo a la tarea a realizar se selecciona el tipo de disco:

- Para el pulido y abrillantado de metales se utilizan los discos de material blando y flexible.
- Para quitar las rebabas de mecanizado que puedan tener algunas piezas se utilizan los discos de alambre.
- Para desbastar o matar aristas de piezas metálicas se utilizan discos de material abrasivo constituido por granos gruesos.
- Para afilar las herramientas de corte (cuchillas, brocas, entre otras) o para cortar cerámicas se utilizan discos de material abrasivo constituido por granos finos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

CALZADO CON PUNTERA METALICA

GAFAS DE SEGURIDAD

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

MÁSCARA FACIAL

DELANTAL

GUANTES DE CARNAZA

PROTECCIÓN AUDITIVA TIPO COPA

CASCO DE SEGURIDAD

CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR POR EL USO DE LA HERRAMIENTA

- GOLPES
- HERIDAD, CORTES
- DESÓRDENES MUSCOESQUELÉTICOS
- LESIONES OCULARES
- CAÍDAS AL MISMO NIVEL
- LESIONES FÍSICAS SECUNDARIAS POR CONTACTO CON CORRIENTE ELÉCTRICA.
- TENSIÓN MUSCULAR POR EFECTO DE LAS VIBRACIONES

MEDIDAS PREVENTIVAS

- Póngase todos los elementos de protección personal antes de utilizar la amoladora.
- Antes de utilizar la amoladora retire accesorios personales como cadenas, anillos, reloj entre otros.
- Verifique el buen estado de la clavija o enchufe antes de conectar al toma corriente la amoladora.
- Verifique que el entorno de trabajo esté limpio, ordenado y libre de obstáculos.
- Verifique siempre el estado de los cables y enchufes.
- Verifique siempre la posición del interruptor antes de conectar la amoladora al toma corriente.
- Estudie la mejor postura antes de iniciar el trabajo, evite posturas incómodas e inseguras.
- Utilice siempre los elementos de protección para las amoladoras (guarda y empuñadura).

- Asegúrese de estar utilizando el accesorio adecuado para el trabajo que desea hacer.
- Compruebe el estado de las tuercas y bridas de apoyo antes de colocar el disco.
- Manipule siempre con mucho cuidado los discos.
- Compare las RPM indicadas en la etiqueta del disco con las características de la herramienta.
- Inspeccione el disco antes de su montaje.
- Haga girar el disco por lo menos durante 15 seg. antes de comenzar a trabajar.
- Trabaje con el disco fuera de la línea del cuerpo, durante la operación y al encender la amoladora.
- Evite realizar empalmes para alargar el cable de la amoladora.
- Evite utilizar la amoladora con discos deteriorados o que no son acordes con la tarea.
- Cuando ponga el disco en la brida, evite forzarlo o modificarlo.
- Para realizar la tarea con la moladora, utilice ambas manos, siempre debe utilizar la empuñadura auxiliar.
- Deje el lugar en completo orden y aseo al finalizar la tarea.
- Guarde la herramienta en un lugar adecuado libre de humedad y de exposición a sustancias corrosivas.

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 Vida Suramericana S.A © Propiedad Intelectual de ARL SURA, 2021.