



DESCRIPCIÓN Y USOS:

Es un equipo utilizado para: Eliminar rebabas después de un corte; Retirar escoria después de una operación de soldadura; Acondicionar superficies de una pieza para ajustarlas dentro de un proceso de ensamblado; Cualquier otra operación de mecanizado de una pieza; también son usadas para pulir salientes, soltar remaches, redondear ángulos y cortar metales.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Guantes de
vaqueta



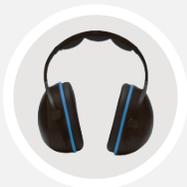
Careta cara completa
Acrílico



Monogafas



Protección auditiva
Tipo copa



Casco de
Seguridad



EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Peto



Camisa
Manga larga



Botas
con puntera
Reforzada



**CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR
POR EL USO DE LA HERRAMIENTA**

- ▶ Golpes en las manos y brazos
- ▶ Abrasiones en manos
- ▶ Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo
- ▶ Alteraciones auditivas
- ▶ Alteraciones musculares por la vibración
- ▶ Alteraciones respiratorias por inhalación de humos metálicos
- ▶ Contacto con superficies calientes
- ▶ Proyección de partículas
- ▶ Descargas eléctricas
- ▶ Alteraciones lumbares por adopción de posturas incómodas

MEDIDAS PREVENTIVAS:

- ✍ Emplear en tareas de pulido o desbaste de superficies de piezas.
- ✍ La posición de la persona mientras este en uso, debe ser preferiblemente con las piernas separadas.
- ✍ Verificar que la guarda este instalada, asegurada y cubra más de la mitad del disco.
- ✍ La posición de la guarda debe evitar que se proyecten partículas hacia el cuerpo del operador, cuando se encuentre en operación.
- ✍ La manija de sujeción, debe estar instalada y asegurada.
- ✍ El mango debe estar ubicado al lado para efectuar el agarre de manera segura de acuerdo a la habilidad manual en lo referente a si la persona es diestra o zurda.
- ✍ Cerciorarse que el voltaje de la toma corriente corresponde al mismo de la pulidora.
- ✍ Con la pulidora desconectada comprobar que el comando de arranque y/o parada no esté trabado.
- ✍ Verificar que las revoluciones del disco, sean mayores a las de la pulidora.
- ✍ Para la instalación o cambio del disco la pulidora siempre debe estar desconectada.
- ✍ Verificar que la pieza que se va a intervenir, se encuentre lo suficientemente estable para evitar que tenga movimiento mientras se trabaja en ella.
- ✍ En el caso de que la pieza no sea por si misma estable, es necesario usar prensas de cadena o banco fijo, para asegurar la pieza.
- ✍ En el entorno no debe existir presencia o acumulación (charcos) de líquidos inflamables
- ✍ En el entorno no deben estar presentes elementos presurizados como tanques de combustible, cilindros de oxicorte, entre otros.

MEDIDAS PREVENTIVAS:

-  En caso de lluvia el trabajo debe ser suspendido, sin excepción alguna.
-  Para el trabajo en alturas, especialmente donde existe la posibilidad de caída de chispas, deben recubrir la superficie de trabajo con lonas o material de difícil combustión.
-  Ubicar los cables en lugares donde no sean pisados o nadie pueda tropezar con ellos.
-  Si hay tráfico de vehículos por el lugar de trabajo, el cable puede tenderse de forma aérea o usar canaletas metálicas para protegerlo.
-  El cable no debe tener contacto con elementos calientes o filosos (aristas, salientes, etc), nada que pueda afectar su estructura.
-  Mantener a una distancia no mayor de 3 metros un extintor, tipo ABC, con capacidad de 20 libras.
-  Hacer uso de biombos de metal que contengan la proyección de partículas.
-  No acercar las manos al disco cuando este en movimiento, así no este presionado el obturador.
-  No acercar e intentar detener el disco con las manos.
-  En el caso, que se perciba ya sea de la carcasa, el cable o la clavija olor a quemado o estén demasiado calientes, el trabajo debe ser detenido y la pulidora debe ser revisada por personal autorizado.
-  Cuando la pulidora no esté en uso por tiempos cortos, debe estar ubicada en los lugares designados, con el disco hacia arriba, con el cable recogido.
-  Si va a estar fuera de uso por tiempos más prolongados, es conveniente retirar el disco.
-  En trabajo en alturas se recomienda amarrar la pulidora de manera que no vaya a caer al vacío.

Nota

 Esta ficha no sustituye el manual del fabricante