

CHARLA DE 5 MINUTOS # 24

ESMERIL ELECTRICO



INTRODUCCIÓN

En esta charla hablaremos del uso del esmeril eléctrico así como de las medidas de prevención que debemos de tomar al usar este equipo siendo este uno de los más usuales en nuestros centros de trabajo.

INFORMACIÓN PUNTUAL

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

1. Casco contra impacto.
2. Guantes largos de cuero.
3. Anteojos de protección.
4. Calzado contra impacto.
5. Pantalla facial transparente,
6. Peto.
7. Extintor de polvo químico seco ABC.
8. Tapetes y mantas anti chispa.

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. Mantener ordenado y limpio el área de trabajo
2. No utilizar el equipo si el cable presenta raspaduras que dejen al descubierto los hilos de cobre, o presenten empalmes con cinta aislante.
3. Elegir el disco de acuerdo al material a pulir y/o cortar.
4. Verificar que los discos no presenten desgaste excesivo, grietas ni cuarteaduras; si lo están sustituir inmediatamente.
5. No golpee con el disco al mismo tiempo que corta o pule.
6. No intente trabajar en zonas poco accesibles ni fuerce la posición de la herramienta.
7. Evitar el contacto con estructuras o componentes mecánicos.
8. Evitar entrar de golpe al comenzar el corte o pulido.
9. Realizar la prueba de la resonancia en el disco para verificar que se encuentre en buen estado.
10. No retire la guarda del esmeril, pulidor, etc., ni modifique su estado original.
11. Verificar que en los trabajos de corte, pulidor o esmeril no existan cerca tuberías conductoras de gas o sustancias peligrosas.
12. Retirar los materiales inflamables y combustibles cuando se realicen trabajos de esmeril y corte.
13. Vigilar la generación de chispas durante y al término de los trabajos de esmeril y corte.
14. No realizar trabajos cerca de almacenes de materiales inflamables.
15. Mantener siempre en su lugar las piezas que constituyen la cubierta de protección.
16. Apagar y desconectar de la red eléctrica si realiza pausas prolongadas o ha terminado su trabajo.
17. Desconectar el pulidor de la red eléctrica antes de realizar el cambio de disco.

CIERRE

Planear la actividad a realizar para que cuente con la herramienta adecuada, revisar antes el equipo y nunca lo utilice para trabajos que no fue diseñado “Recuerde que en un segundo le puede cambiar la vida”

#CONSeguridad

ELABORADO POR EL ING. CÉSAR ARENAS