

Lista de Verificación: Operaciones con Esmeril Angular

ESMERIL ANGULAR:

Es una herramienta manual impulsada por un motor eléctrico la cual sirve para cortar, esmerilar y pulir estructuras y/o piezas metálicas, mediante la rotación a alta velocidad de un disco abrasivo.

Nº	PREGUNTA	SI	NO	NC	OBSERVACIONES
1	El esmeril dispone de mangos (incluye auxiliares) que permitan afirmar comodamente la herramienta durante su operación.				
2	El peso de la herramienta evita un esfuerzo excesivo en brazos y hombros.				
3	Los elementos de corte (discos abrasivos) se inspeccionan antes de cada uso (desgaste y/o deterioro).				
4	Los discos se sustituyen en caso de desgaste y/o deterioro.				
5	Se verifica que la velocidad máxima de trabajo de los discos de corte, corresponde a la velocidad de trabajo de la herramienta.				
6	La selección del disco (corte o desgaste, madera, hierro, etc.) se ajusta a la tarea a realizar.				
7	Los esmeriles dañados son marcados como "No Usar" y retirados de servicio, hasta que sean reparados o sustituidos.				
8	Se dispone de medios auxiliares o técnicos adecuados para sujeción de las piezas que el trabajador debe manipular.				
9	Se dispone de mesón firme que evite el movimiento de la pieza durante la operación.				
10	El esmeril angular dispone de protecciones de seguridad que evite la proyección de partículas hacia el trabajador.				
11	Los esmeriles angulares están equipados con dispositivos de accionamiento de presión constante (gatillo).				
12	Para la utilización del esmeril angular, se utilizan los elementos de protección personal (Protector auditivo, guantes, protector visual, zapatos de seguridad, arnés de seguridad en caso de trabajos en altura, etc.)				



Nº1 en prevención

Lista de Verificación: Operaciones con Esmeril Angular

FICHA

03

Nº	PREGUNTA	SI	NO	NC	OBSERVACIONES
13	El trabajador(a) está libre de objetos , accesorios, ropa, cabello suelto y otros elementos que puedan ser atrapados por las partes móviles.				
14	Los cables y enchufes eléctricos, se encuentran en correcto estado (no presentan daños, sin partes sueltas y reparados con cinta aislante).				
15	El esmeril angular dispone de conexión a tierra, incluyendo las extensiones eléctricas (revisar la existencia y uso de tres conductores).				
16	El trabajador ha sido capacitado en el manejo del esmeril angular.				
FECHA		DEPARTAMENTO O SECCIÓN			
VERIFICACIÓN REALIZADA POR					FIRMA
CARGO					
VERIFICACIÓN REVISADA POR					FIRMA
CARGO					

NOTA:

NC: No corresponde o no aplica su evaluación

Cuando se requiere indicar "a veces", "en ocasiones", "no siempre" escríbalo en la columna OBSERVACIONES.

- ▶ Si tiene respuestas **SI**, felicitaciones el aspecto de seguridad hace que el riesgo sea menor en el lugar de trabajo.
- ▶ Frente a cualquier **NO**, tome acciones inmediatas para eliminar el peligro, por ejemplo capacitar a los trabajadores , realice mantenencias periódicas de sus equipos, asegúrese que tiene las protecciones y cualquier otra medida que sea necesaria para prevenir accidentes en este tipo de operación.