

SP

GUIA DE SEGURIDAD PARA USUARIOS DE MUELAS PORTÁTILES PARA RECTIFICAR, PARA CORTAR Y DISCOS PORTÁTILES.

IMPORTANTE: Entregue esta guía al operador del disco.

Para todos los usuarios, independientemente de que sea para uso industrial, comercial o doméstico. Lea esta guía antes de instalar el disco. Para obtener información de seguridad adicional, consulte los códigos de seguridad de ANSI B7.1 y B7.5 y lea el manual de instrucciones de la herramienta donde se montará el disco.

IMPORTANCIA DEL MANTENIMIENTO ADECUADO DE LA ESMERILADORA:

La causa más común de rotura del disco se atribuye a velocidades incorrectas, funcionamiento abusivo o manejo descuidado de la esmeriladora. Por lo tanto, los procedimientos adecuados y frecuentes de mantenimiento, servicio e inspección son de enorme importancia para evitar roturas de discos. Los procedimientos de inspección y mantenimiento frecuentes son responsabilidad del usuario. Todas las esmeriladoras, sierras transversales y sierras de corte portátiles (cableadas, inalámbricas o alimentadas a gas) deben inspeccionarse a intervalos regulares a fin de garantizar que las bridas de montaje estén en buenas condiciones, que tengan el tamaño y la forma correctos, que el dispositivo que controla la velocidad funcione correctamente, y que no existan daños en la herramienta o el disco como consecuencia del uso indebido o el manejo descuidado. Cumpla con los requisitos de seguridad de ANSI B7.1, ANSI B7.5 y OSHA REGS 29CFR 1910.215 y 1926.303

⚠️ ADVERTENCIA: El uso de esta herramienta puede generar o dispersar partículas de polvo capaces de ocasionar lesiones respiratorias permanentes y graves u otras lesiones. Para la exposición al polvo, siempre utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA. Aleje la cara y el cuerpo del contacto con las partículas. Siempre consulte y respete el manual de la herramienta cuando use este producto con herramientas eléctricas.

Deben utilizarse las siguientes recomendaciones como guía a la hora de realizar esmerilado y corte portátiles seguros:

LO QUE SE DEBE HACER

1. Siempre manipule y almacene los discos con cuidado
2. Asegúrese de que la velocidad de la esmeriladora NO exceda la velocidad de funcionamiento máxima especificada en el disco, en el papel secante o en el contenedor
3. Inspeccione visualmente todos los discos antes del montaje en busca de grietas u otros daños. En caso de encontrarlos, NO utilice el producto.
4. Utilice el papel secante de montaje cuando se suministra con los discos
5. Asegúrese de que el orificio del disco, roscado o no, encaje en el husillo de la esmeriladora o en el diámetro piloto de la brida de respaldo de manera correcta, y que las bridas estén limpias, planas, sanas y sean del tipo correcto para el disco que se está montando.
6. Siempre use el protector correcto. Colóquelo de manera que proteja al usuario.
7. Permita que los discos montados recientemente funcionen a la velocidad máxima de la esmeriladora en un área protegida, con el protector colocado, durante al menos un minuto antes del uso.
8. Siempre utilice protección ocular conforme a ANSI Z87.1 (CAN/CSA94.3) y protección facial, de ser necesario.
9. Siempre utilice protección auditiva conforme a ANSI S12.6 (S3.19)
10. Siempre utilice ropa de seguridad adicional, como guantes, delantal y botas.
11. Siempre asegure la pieza de trabajo con firmeza al cortar o esmerilar.
12. Siempre asegúrese de que la herramienta esté desconectada de la fuente de alimentación o la batería y que el interruptor esté en la posición de Apagado antes de cambiar el disco o ajustar el protector.
13. Emplee controles de polvo o medidas protectoras adecuadas con el material en el que se trabaja.
14. Cumpla con las reglamentaciones de OSHA 29 CFR 1926.1153 al trabajar con materiales que contengan sílice cristalina, como concreto, mortero y piedra. Para la exposición al polvo, siempre utilice protección respiratoria aprobada por NIOSH/OSHA.
15. Sostenga la esmeriladora con firmeza con las dos manos según el manual de instrucciones de esta. Mantenga un agarre firme.

LO QUE NO SE DEBE HACER

1. NO utilice un disco que haya pasado la fecha de caducidad (EXP) que está marcada cerca del centro del disco, si está indicada.
2. NO utilice un disco agrietado o que se haya caído o esté dañado.

3. NO fuerce el disco en la esmeriladora ni modifique el tamaño del orificio de montaje; utilice uno que encaje.
4. NO exceda nunca la velocidad operativa máxima del disco.
5. NO utilice bridas de montaje en las que las superficies de apoyo no estén limpias, planas y libres de rebabas.
6. NO apriete en exceso la tuerca o la brida, solo lo suficiente para mantener el disco con firmeza.
7. NO realice el esmerilado en el lado recto convencional de los discos Tipo 1/41.
8. NO utilice un disco en ninguna esmeriladora que no esté correctamente diseñada para la aplicación específica de dicho disco.
9. NO arranque la esmeriladora hasta que el protector del disco esté en su lugar en forma correcta y segura.
10. NO empuje el disco hacia la zona de trabajo.
11. NO se pare directamente frente a un disco de esmerilado/corte cuando la esmeriladora esté en funcionamiento.
12. NO realice el esmerilado o el corte en material para el cual el disco no está diseñado.
13. NO utilice discos de esmerilado o corte en lijadoras neumáticas tipo pistola.
14. NO monte más de un disco sobre el husillo de la esmeriladora.
15. NO aplique presión lateral sobre un disco de corte donde está prohibido el esmerilado en la superficie. Use el producto solo para CORTAR.
16. NO use un disco de corte para cortar curvas. Solo corte en línea recta.
17. NO modifique los protectores. USE los protectores adecuados.
18. NO use discos en presencia de materiales combustibles.
19. NO use los discos cerca de otras personas.
20. NO use discos desgastados de herramientas más grandes.
21. NO use discos excesivamente desgastados. NO realice el esmerilado o el corte por todo el radio con discos centrales elevados.

LIBRERÍA DE ÍCONOS

		- Este disco solo se utiliza para cortar. NO debe esmerilarse la superficie.
		- Este disco requiere protector Tipo 1 como se muestra en azul, y es solo para cortar. No utilice protector Tipo 27.
		- NO utilice un disco dañado. Inspeccione el disco antes de usarlo. NO lo utilice si está dañado.
		- DEBE leer el manual de instrucciones de la herramienta en la que se montará el disco.
		- Se permite el esmerilado de la superficie.
		- NO debe esmerilarse la superficie.
		- DEBE utilizar protección para los ojos, los oídos y las vías respiratorias
		- Lea esta guía de seguridad.
		- Se permite el corte, el muescado y el esmerilado.
		- Los discos rotos representan un peligro
		- Use el protector.

Discos de esmerilado

Protector tipo 27	Protector tipo 27
Disco con centro hundido Tipo 27	Disco con cubo Tipo 27

Discos de corte

Protector tipo 1/41	Protector tipo 1/41
Disco con centro hundido Tipo 27/42, solo para corte	Disco de corte abrasivo Tipo 1/41