



Instrucciones de seguridad



Discos en abanico, discos de pulido, platos abrasivos de velcro, vellón abrasivo, discos de limpieza, discos de desbaste

Conserve esta información para consultas posteriores.

Atención:

- **Observancia de las instrucciones de uso y de la información del usuario del fabricante de la máquina.**
- **Únicamente apto para el empleo con una amoladora angular habitual en el comercio.**
- **No apropiado para el uso de taladradoras u otras herramientas eléctricas. (Excepción: adaptador para taladradora)**
- **Utilización del equipo de protección personal conforme al tipo de máquina y de aplicación, por ejemplo, protección para los ojos y el rostro, protección para los oídos, protección respiratoria, calzado de seguridad, guantes de protección y demás ropa de protección. Utilice siempre un equipo de protección personal y siempre unas gafas de seguridad o escudo protector. La utilización de un equipo de protección personal, como por ejemplo, mascarilla antipolvo y ropa de protección; zapatos de seguridad con suela antideslizante, un casco de protección o un dispositivo de protección de oído (en función del tipo y la aplicación de la herramienta eléctrica), reducen el riesgo de lesiones. Los ojos deben protegerse de las partículas extrañas que pueden salir despedidas y que se originan en diferentes aplicaciones. La mascarilla antipolvo o de protección respiratoria debe filtrar el polvo que se origina durante la aplicación. Si usted se expone a un fuerte ruido durante mucho tiempo, podrá padecer una pérdida de oído.**

Consideraciones generales

- ¡Las muelas abrasivas son sensibles a la rotura, por ello es necesario el máximo esmero en la manipulación de las muelas abrasivas! El empleo de muelas abrasivas dañadas, mal sujetas o colocadas es peligroso y puede provocar lesiones graves.
- Emplee únicamente muelas abrasivas que estén previstas por el fabricante para la herramienta eléctrica, incluidos los dispositivos de protección apropiados. La utilización para aplicaciones distintas a las aplicaciones previstas puede causar situaciones de riesgo.
- Manipulación, transporte y almacenamiento: Las muelas abrasivas se deben tratar y transportar con esmero. Las muelas abrasivas se deben almacenar de manera que no queden expuestas a deterioros mecánicos ni a factores medioambientales perjudiciales.
- No emplee muelas abrasivas (por ejemplo, discos en abanico, discos de desbaste y discos de limpieza) para el amolado a mano alzada más allá de la fecha de caducidad indicada (VD), puesto que la composición del disco puede modificarse con el paso de los años por las influencias medioambientales. La fecha de caducidad se encuentra sobre el disco e indica el mes y el año. (p. ej. 03/2018)

Selección de muelas abrasivas

- Se deben observar los datos en la etiqueta o en la muela abrasiva, así como las restricciones de uso, instrucciones de seguridad u otras indicaciones. En caso ambigüedades acerca de la selección de muelas abrasivas, el usuario deberá recabar información al fabricante o al proveedor antes del uso.

Inspección visual

- Las muelas abrasivas deben someterse a una inspección visual antes de cada puesta en marcha. Las muelas abrasivas dañadas no deben emplearse.

Sujeción, preparación para el lijado e instrucciones para el lijado

- La sujeción de las muelas abrasivas debe efectuarse de conformidad con las indicaciones del fabricante de las muelas abrasivas o de la máquina. Especialmente hay que señalar que la sujeción de muelas abrasivas únicamente debe llevarse a cabo por personas expertas. Emplear muelas abrasivas únicamente en dispositivos con portaherramientas adecuado. Emplee bridas de sujeción no dañadas y apropiadas para las muelas abrasivas. Después de cada sujeción se debe realizar una marcha de prueba durante un tiempo adecuado en el que no se debe superar la velocidad máxima de trabajo marcada en la muela abrasiva.
- Observancia de las instrucciones de uso y de la información del usuario del fabricante de la muela abrasiva.
- Antes de la puesta en marcha colocar los dispositivos de protección en la máquina
- No realizar operaciones de lijado sin aseguramiento por medio de los dispositivos de protección
- Realizar trabajos de lijado únicamente para las que sea apropiada la muela abrasiva (tener en cuenta las restricciones de uso, instrucciones de seguridad o demás datos).
- Desconectar las rectificadoras manuales antes de depositarlas sobre el banco de trabajo o el suelo y esperar hasta la detención de la muela abrasiva.
- Evite la aplicación dura y los golpes. No ejerza una presión excesiva. No sobrecargue las muelas abrasivas. Bajo ningún concepto utilice líquidos o refrigerantes para enfriar las muelas abrasivas.

Indicaciones adicionales de seguridad

- Las muelas abrasivas se calientan durante el amolado. Por lo tanto, no las toque y asegúrese de depositar la máquina de forma segura después de terminar el trabajo.
- Las muelas abrasivas deben corresponderse con las medidas de la herramienta eléctrica, así como ajustarse exactamente al husillo portamuela de su herramienta eléctrica, con el fin de evitar lesiones. Después de cada sujeción se debe realizar una marcha de prueba durante un tiempo adecuado en el que no se debe superar la velocidad máxima de trabajo marcada en la muela abrasiva.
- No emplee muelas abrasivas dañadas. Antes de cada uso controle las muelas abrasivas para ver si presentan astillas y grietas, y los platos abrasivos para ver si tienen grietas, desgaste o un fuerte deterioro. Las muelas abrasivas dañadas o desgastadas deben eliminarse y sustituirse.
- Asegure la pieza de trabajo. Para sujetar la pieza de trabajo, debe utilizarse un dispositivo tensor o bien un tornillo de banco. Esto asegura una sujeción más firme y posibilita simultáneamente un manejo del aparato con ambas manos.
- ¡Atención! Extraer el enchufe de red antes de realizar el cambio de herramienta.
- **NO SE DEBEN TRABAJAR MATERIALES QUE CONTENGAN AMIANTO.**
- Evite acercarse sus manos a las muelas abrasivas giratorias.
- Las esquinas y los bordes pueden rebotar o atascar las muelas abrasivas y causar lesiones.
- No utilice muelas abrasivas de gran tamaño; siga las instrucciones del fabricante para el tamaño de la muela abrasiva. Las muelas abrasivas que sobresalen más allá del plato abrasivo pueden causar lesiones, así como bloqueos, desgarros de las muelas abrasivas o un retroceso.
- Mantenga todos los dispositivos de protección en estado funcional. No retire ni bloquee los dispositivos de seguridad.
- Emplee exclusivamente las muelas abrasivas autorizadas para su herramienta eléctrica y la caperuza protectora prevista para dichas muelas abrasivas. Las muelas abrasivas que no estén previstas para la herramienta eléctrica pueden no estar suficientemente blindadas y ser inseguras.

Uso previsto

- Estas muelas abrasivas están diseñadas para pulir tal como se indica en las marcas de las muelas y según las instrucciones de seguridad y no deben utilizarse para ningún otro fin. Cualquier otro uso de las muelas abrasivas está considerado como contrario al uso previsto.
 - Discos en abanico: Para el mecanizado de superficies de acero, acero inoxidable y madera
 - Discos de pulido: Para pulir metal
 - Platos abrasivos de velcro: Para decapado y lijado previo de madera, pinturas y piedra
 - Vellón abrasivo: Para eliminar la oxidación de metales y lijar barnices
 - Discos de limpieza: Para eliminar herrumbre, pintura y oxidaciones
 - Discos de desbaste: Adecuados para rectificado de superficies y bordes de metal

Utilización

- Desconecte la herramienta eléctrica del suministro de corriente y monte las muelas abrasivas siguiendo las instrucciones del fabricante de la máquina.
- Efectúe un funcionamiento de prueba
- Si es necesario, asegure su pieza de trabajo en o con un dispositivo de sujeción adecuado.
- Seleccione una muela abrasiva con el grano adecuado para su aplicación. De forma general, comience con una granulación gruesa y emplee gradualmente granulaciones más finas hasta que obtenga el resultado deseado.
- Encienda su herramienta eléctrica y deje que alcance la velocidad máxima antes de aproximar lentamente la muela abrasiva hacia la pieza de trabajo.
- No ejerza una presión excesiva sobre la herramienta eléctrica. Una presión excesiva puede causar un desgaste prematuro o un sobrecalentamiento de la muela abrasiva.
- Una vez terminado el trabajo, retire primero la muela abrasiva de la pieza de trabajo y, a continuación, desconecte la herramienta eléctrica. Deje que su herramienta eléctrica se detenga completamente antes de depositarla.
- Tenga en cuenta que la muela abrasiva se calienta de forma extrema durante el uso. No toque nunca una muela abrasiva caliente.

Explicación de los símbolos:



Leer las instrucciones de manejo



No utilizar muelas abrasivas dañadas



Llevar protección ocular



Sólo permitido con plato de apoyo



Llevar protectores para los oídos



Extraer el enchufe de red



Llevar protección respiratoria



Para procesar metal, madera y pintura (barniz)



Llevar guantes de protección



No admisible para amolado húmedo

Almacenamiento

El almacenamiento inadecuado de las muelas abrasivas puede provocar daños en la muela y/o accidentes.

- Guarde las muelas abrasivas en un lugar fresco y seco, fuera del alcance de los niños y en un sitio donde las muelas no puedan dañarse (por ejemplo, por caídas o golpes).

Deseche los embalajes, el papel y los materiales impresos

-  Elimine los embalajes, el papel y los materiales impresos en función del tipo de material, así como según las normas vigentes de su zona.

Eliminación del producto

Elimine las muelas abrasivas de acuerdo con las prescripciones vigentes en su país.