Grinders Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las amoladoras utilizan accesorios giratorios motorizados para trabajar el metal y otros materiales. Las amoladoras de banco se montan sobre un banco o una mesa, mientras que las amoladoras de pedestal se montan en el suelo sobre un pedestal. Con un accesorio abrasivo, un cepillo de alambre o un disco de pulir, las amoladoras afilan herramientas y dan forma, limpian o pulen piezas metálicas.

CUÁL ES EL PELIGRO

PELIGROS DE LAS AMOLADORAS

Todos los tipos de amoladoras ya sean de pedestal, de banco, autónomas o portátiles, pueden ser potencialmente peligrosas si no se mantienen bien y se utilizan correctamente. Además de los peligros comunes de partículas volantes, polvo y chispas, la rotura de la muela abrasiva en movimiento puede causar lesiones graves tanto al usuario como a otras personas. Para evitar un peligro potencial, es necesario seguir las Normas de Seguridad de las Amoladoras.

COMO PROTEGERSE

PRÁCTICAS OPERATIVAS DE LA AMOLADORA

Antes de usar la amoladora asegúrese de que

- La protección y las empuñaduras estén bien sujetas
- No hay defectos ni daños en el disco (un disco que se ha caído puede haber desarrollado grietas y no debe utilizarse)
- La brida y la tuerca de bloqueo sean las adecuadas para el tipo de disco utilizado (de lo contrario, el disco puede romperse a alta velocidad)

- Se utilice la herramienta de apriete suministrada por el fabricante de la amoladora para apretar el disco, ya que otros métodos pueden dañar el disco y la amoladora
- Se utiliza el diámetro de disco y el tamaño del orificio central del disco adecuados para el husillo
- Se utiliza el tipo de disco correcto, por ejemplo, discos de desbaste para desbastar y discos de corte para cortar
- Se utiliza el tipo de disco correcto para el material que se va a cortar o esmerilar.

Durante el uso asegúrese de que:

- Utilice las dos manos para manejar la amoladora. Una mano debe sujetar la empuñadura y el interruptor de hombre muerto (si lo hay), mientras que la otra soporta el peso de la herramienta.
- Deje que la amoladora alcance la velocidad de funcionamiento antes de empezar el trabajo
- Sujete la amoladora contra la pieza de trabajo con una presión mínima, para que el disco no se “agarre” y produzca un contragolpe
- No golpee nunca la amoladora contra el objeto, ni deje que el disco golpee ningún otro objeto mientras esté amolando
- Mantenga el disco de amolar en un ángulo de 15 a 30 grados con respecto al objeto. Asegúrese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta, ya sea como parte de un elemento más grande o en un tornillo de banco.
- Siempre que sea posible, mantenga el trabajo a la altura de la cintura durante el esmerilado
- Adopte una postura cómoda con los pies separados para sentirse bien equilibrado, y asegúrese de tener una visión clara del trabajo
- No utilice nunca una amoladora entre las piernas mientras esté sentado en el suelo
- Detenga a intervalos regulares para hacer una breve pausa y descansar las manos y los brazos
- No deje nunca la amoladora hasta que el disco deje de girar

Las mejores prácticas de seguridad para prevenir accidentes con amoladoras angulares

Utilice EPP adecuados. Siempre debe llevar EPP adecuado cuando trabaje con esta herramienta eléctrica, incluyendo guantes de trabajo de cuero, ojos, protección auditiva, delantal de trabajo, ropa de fibra natural con mangas largas y protección respiratoria.

Elija el tamaño de muela adecuado para su amoladora angular. Asegúrese de elegir la muela adecuada para el tamaño de disco de su amoladora.
Los tamaños de disco pueden afectar no sólo a las RPM de la herramienta, sino también a su seguridad. Un disco inadecuado que no esté calibrado correctamente para un funcionamiento seguro se volverá inestable y retrocederá hacia usted si funciona a alta velocidad.

Utilice únicamente un disco que se ajuste a las RPM recomendadas de su amoladora. El disco de amolar máximo recomendado es la línea de seguridad que debe seguir siempre que utilice una herramienta de corte peligrosa como las amoladoras angulares. Esta especificación suele aparecer en el cuerpo de la herramienta, en su embalaje o en la página de descripción del producto.

Utilice siempre los protectores de seguridad como guía. Los protectores de seguridad sirven para proteger las manos y el cuerpo de las partículas que salen despedidas. También proporcionan protección contra el retroceso cuando el disco o la rueda se rompen o se hacen añicos. Por lo tanto, instale siempre los protectores de seguridad antes de poner en marcha la amoladora angular, aunque corte un pequeño trozo de madera en pocos segundos.

No intente personalizar la amoladora. Pregunte al fabricante antes de realizar modificaciones en su amoladora. Ellos le ayudarán a indicar qué modificaciones son seguras y cuáles es peligroso hacer. Además, utilice sólo accesorios diseñados para amoladoras angulares. El uso de accesorios inadecuados no sólo puede dañar la máquina, sino también poner en peligro su vida y la de las personas y objetos que le rodean.

Examine los abrasivos. Recuerde siempre examinar los abrasivos del disco, como grietas, astillas o cualquier otro daño, antes de

trabajar con un disco nuevo o usado. ¿Por qué? Los discos de corte pueden sufrir caídas durante el transporte o ser golpeados accidentalmente por otra persona.

Caliente la herramienta. Debe hacer funcionar libremente la amoladora angular con el accesorio acoplado durante un minuto antes de utilizarla. Este paso inicial permitirá que la máquina se caliente para maximizar su rendimiento y también una oportunidad para permitirle comprobar si hay algún problema con ella.

Mantenga la zona de trabajo libre de objetos inflamables. Asegúrese de que no haya objetos, materiales, líquidos o gases inflamables en su zona de trabajo. De lo contrario, las chispas calientes que saltan al amolar o cortar metal provocarán riesgos de incendio.

Apriete correctamente la muela. Antes de poner en marcha la amoladora, apriete la muela con una llave de espiga. No utilice la mano para hacer este trabajo, porque puede ser arriesgado.

Si odia hacer este trabajo repetidamente, también puede elegir una amoladora angular Metabo con un mecanismo único para apretar o aflojar los discos siempre que lo desee sin necesidad de una llave.

Controle la amoladora con las dos manos. Excepto en los modelos pequeños que se manejan con una sola mano, siempre debe colocar las dos manos en las posiciones correctas para controlar y maniobrar la amoladora con seguridad. Coloque una mano en la empuñadura lateral y la otra en la parte posterior de la herramienta.

CONCLUSIÓN

Las amoladoras son equipos muy potentes y peligrosos en nuestra infraestructura industrial. Por ello, es preciso impartir una capacitación adecuada sobre el uso de las amoladoras y adoptar medidas de control estrictas para ofrecer un entorno seguro a los trabajadores.