

QUÉ NECESITAS

LO ENCONTRARÁS EN:

HERRAMIENTAS

Discos para cortar.....	HERRAMIENTAS
Discos para lijar	HERRAMIENTAS
Cepillos	HERRAMIENTAS
Discos para desbastar	HERRAMIENTAS
Accesorios para pulir	HERRAMIENTAS
Vasos para amolar.....	HERRAMIENTAS
Guantes, gafas, mascarillas y cascos antirruído.....	HERRAMIENTAS
Soporte para amoladora	HERRAMIENTAS

NOTAS

Nadie nace sabiendo

Uso seguro y aplicaciones de la amoladora



www.bricor.es



SECCIÓN herramientas

DIFICULTAD ****
Aprender a manejarla no entraña dificultad pero es imprescindible respetar las medidas de seguridad recomendadas para estas máquinas eléctricas.

1. DIAGNÓSTICO

Las amoladoras se utilizan en muchos trabajos de construcción y sirven para cortar, lijar, cepillar y desbastar materiales de obra y metales.

2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

Los accesorios cambian en función de la tarea que vas a realizar y de las características del material sobre el que vas a trabajar. Informa al vendedor de lo que vas a hacer para que te pueda asesorar.

3. CRITERIOS TÉCNICOS

Utiliza amoladoras grandes para trabajar en superficies grandes o en superficies muy duras pero de manera intensiva. Para los trabajos más ligeros o en lugares poco accesibles, resultan más eficaces las miniamoladoras.

4. CRITERIOS ESTÉTICOS

La calidad de tus acabados dependerá de que utilices el accesorio apropiado y de que esté en buen estado.

5. OTROS CRITERIOS

Si vas a utilizar la amoladora sobre distintos materiales, es aconsejable que busques una máquina con control electrónico de velocidad.

6. PUEDES APROVECHAR PARA...

Plantearte la ampliación de tu equipo de herramientas para realizar trabajos sobre metal: soporte para el taladro, equipo de soldadura, brocas para metal, etc.

paso a paso

TEN EN CUENTA QUE...

Debes protegerte con gafas y guantes para trabajar con la amoladora. Y, en función del material sobre el que vas a efectuar el trabajo, tal vez necesites también utilizar una mascarilla y unos cascos antirruido.

TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

Orientas la carcasa protectora de manera que la máquina no te proyecte las chispas.

1. Si vas a trabajar sobre una pieza, sujétala con sargentos. Si se trata de un elemento fijo, procura adoptar una postura estable antes de arrancar la máquina.

2. Con la máquina desenchufada, introduce el accesorio que hayas elegido y aprieta la tuerca de fijación con la llave. Algunas amoladoras disponen de sistemas de fijación sin llave, consulta para ello las instrucciones.

3. Comprueba que la empuñadura de la máquina está bien sujeta, despeja la zona de trabajo de materiales combustibles y ponte los elementos de protección adecuados. Si tu amoladora es electrónica, elige la velocidad adecuada y empieza a trabajar ejerciendo una presión constante sobre la máquina. Cuando la pares, espera a que la máquina deje de girar antes de apoyarla sobre cualquier superficie.

4. **Cortar.** Trabaja siempre con el disco en posición perpendicular al material que vas a cortar.



5. **Lijar.** Si utilizas un disco de lija plano, aproxímalo en paralelo al material. Si el disco es de láminas de lija biseladas, incide sobre la superficie con un ángulo de 30°. Mueve la máquina de manera uniforme para conseguir un lijado homogéneo de toda la superficie.

6. **Cepillar.** Para facilitarte el trabajo dispones de



cepillos de diferentes formas y con púas más o menos duras. En todos los casos, trabajarás con las púas perpendiculares a la superficie. Si quieres conseguir un acabado homogéneo, maneja la máquina de manera regular sobre toda la superficie.

7. **Desbastar.** Los discos de desbaste se utilizan aproximándolos a la superficie con un ángulo de 30°.

8. **Pulir.** Esta operación exige que una velocidad lenta de la máquina, luego sólo se puede hacer con amoladoras con control electrónico de velocidad. El accesorio se utiliza en paralelo a la superficie y es necesario aplicar una pasta pulidora.



9. **Amolar.** Puedes utilizar vasos de amolar planos o biselados. Los planos se aproximan en paralelo a la superficie y los biselados en un ángulo de 30°.



10. Con un soporte especial para amoladora, la conviertes en una potente sierra para cortar metal en posición fija. Para trabajar con seguridad, fija el soporte con tornillos al banco de trabajo.

