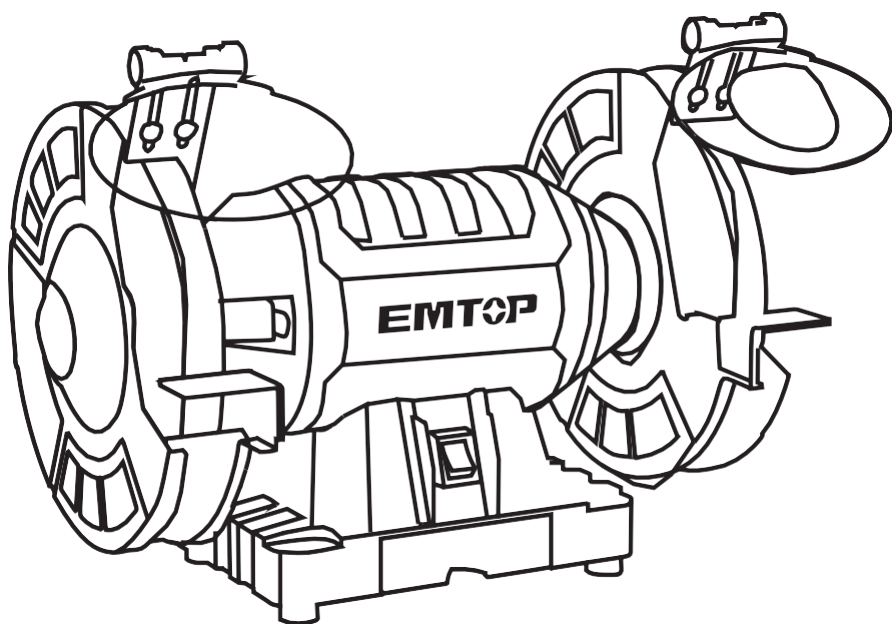


EMTOP

AMOLADORA DE BANCO

350W



EBGR83501



www.emtop.com



ADVERTENCIA:

LEA Y OBSERVE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO PARA EVITAR LESIONES PERSONALES. ES IMPORTANTE LEER EL MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA COMPRENDER LAS APLICACIONES, LIMITACIONES Y PELIGROS POTENCIALES ASOCIADOS CON ESTA HERRAMIENTA.

LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Este producto no está diseñado para aplicaciones industriales o comerciales. No utilice la herramienta para realizar aplicaciones para las que no está diseñada.
2. Este producto no está diseñado para que lo utilicen niños pequeños o personas enfermas sin la supervisión de un adulto. Los niños pequeños deben ser supervisados para asegurarse de que no jueguen con el producto.
3. El área de trabajo debe mantenerse despejada en todo momento. Un área de trabajo desordenada aumenta el riesgo de accidentes para usted y los demás.
4. Los niños y otros visitantes deben mantenerse alejados del área de trabajo y no se les debe permitir manipular la herramienta o el cable de alimentación.
5. Siempre use anteojos de seguridad o gafas protectoras para proteger sus ojos contra el polvo, chispas y otros desechos.
6. Utilice siempre una mascarilla en condiciones de mucho polvo.
7. Utilice siempre orejeras cuando trabaje con herramientas eléctricas.
8. Use ropa adecuada. No es aconsejable llevar ropa holgada, ya que puede engancharse en las piezas móviles.
9. No utilice joyas cuando utilice la herramienta, ya que estos elementos pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
10. Evite cualquier contacto corporal con superficies conectadas a tierra, p. Ej. tuberías, mientras usa la herramienta. El contacto puede provocar una descarga eléctrica.
11. No utilice herramientas eléctricas bajo la lluvia o en condiciones húmedas o mojadas.
12. No utilice herramientas eléctricas cerca de líquidos o gases inflamables.
13. Asegúrese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta mediante abrazaderas o un tornillo de banco.
14. Asegúrese de estar bien equilibrado y de tener una base firme cuando utilice herramientas eléctricas. Evite situaciones en las que tenga que alcanzar o extenderse demasiado.
15. No sobrecargue ni fuerce las herramientas eléctricas. Esto puede causar lesiones y afectar el rendimiento de la herramienta.
16. Sea proactivo. Antes de cada uso, compruebe que no haya daños en la herramienta y asegúrese de que los protectores estén colocados correctamente. Las piezas móviles y los accesorios también deben comprobarse e instalarse correctamente. Verifique el estado de las carcasas y cualquier otra pieza que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas. Si el interruptor no se puede encender y apagar, no use la herramienta. Nota: Todas las piezas dañadas deben ser reparadas por un técnico de servicio autorizado.

17. Por su propia seguridad, es importante que un especialista eléctrico autorizado realice cualquier reparación en este producto.
18. Al cambiar los accesorios, desconecte siempre el enchufe de la red eléctrica.
19. Asegúrese de que los accesorios utilizados junto con la herramienta se mantengan en buenas condiciones. Los accesorios desafilados o dañados, es decir, brocas, hojas de sierra, papel de lija, no permitirán que la herramienta funcione a un nivel óptimo.
20. El cable de alimentación debe revisarse periódicamente y si está dañado debe ser reparado por un especialista eléctrico autorizado.
21. Nunca lleve herramientas eléctricas cerca del interruptor. Esto puede provocar un arranque accidental.
22. Asegúrese de que el interruptor de la herramienta esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación.
23. No transporte la herramienta por el cable de alimentación. Esto puede provocar daños o descargas eléctricas.
24. No desconecte el enchufe de la fuente de alimentación utilizando el cable de alimentación.
25. Proteja el cable del calor, aceite y objetos afilados.
26. Esta herramienta debe almacenarse en un área seca y segura donde los niños no tengan acceso.
27. No utilice herramientas eléctricas cuando esté cansado o fatigado.
28. Asegúrese de quitar todas las llaves inglesas y llaves utilizadas para ensamblar la herramienta antes de usarla.
29. Advertencia: Antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación, asegúrese de que el voltaje especificado en la placa de identificación de la herramienta sea el mismo que el de la fuente de alimentación. El uso de un voltaje que no esté especificado en la herramienta puede causar lesiones graves y daños a la herramienta. En caso de duda, no conecte la herramienta.
30. No utilice la herramienta para fines distintos a los recomendados en las instrucciones o en el catálogo de productos. Asegúrese de que los accesorios y aditamentos utilizados con esta herramienta cumplan con las recomendaciones de las instrucciones o del catálogo de productos.



PRECAUCIÓN:

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES

- Asegúrese de que la fuente de alimentación cumpla con los requisitos establecidos en la placa de identificación de la herramienta.
- Antes de conectar el cable de alimentación a la red eléctrica, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado.
- Asegúrese de que las muelas abrasivas no estén en contacto con la pieza de trabajo o cualquier otro objeto antes de encender la herramienta.
- Siempre apague la amoladora de banco y desconéctela de la red eléctrica antes de cambiar las ruedas, quitar cualquier obstrucción o hacer cualquier ajuste.
- Para evitar el riesgo de lesiones, asegúrese de que las muelas estén colocadas correctamente según las instrucciones. Verifique antes de usar.
- Siempre haga funcionar la amoladora de banco durante aproximadamente un minuto antes de comenzar a operar. En caso de vibración excesiva o bamboleo, compruebe inmediatamente la instalación del disco y que se haya colocado correctamente.
- Compruebe la posición de los cables de alimentación antes de comenzar a trabajar, asegurándose de que estén colocados en la parte trasera de la amoladora de banco.
- Mantenga las manos y otras partes del cuerpo bien alejadas de las muelas mientras la amoladora de banco está en uso. No intente quitar ningún material mientras la amoladora de banco esté en funcionamiento.
- Utilice siempre una mascarilla, orejeras y protección para los ojos cuando utilice herramientas eléctricas. También se recomiendan otros equipos de seguridad como guantes, casco y delantal.
- Siempre revise la pieza de trabajo antes de la operación y elimine cualquier obstrucción.
- No utilice esta herramienta sin que el protector de seguridad, los soportes de la herramienta y el protector de seguridad estén correctamente colocados. Verifique siempre antes de la operación.
- Utilice la amoladora de banco apoyada en un banco de trabajo o mesa. Asegúrese de que esté seguro.
- Nunca opere la amoladora de banco en el piso o mientras esté agachado. La operación de esta manera puede causar lesiones personales graves.
- Deje que la amoladora de banco alcance su velocidad óptima antes de comenzar a trabajar.
- Las muelas continuarán girando por un período corto después de que se apague la herramienta. Tenga cuidado.
- No toque la muela ni la pieza de trabajo directamente después de la operación. Deje que la rueda y el material se enfrien. Estos estarán CALIENTES y arderán.
- No utilice muelas abrasivas dañadas o defectuosas. Esto puede hacer que las ruedas se rompan causando lesiones personales mientras están en funcionamiento.
- Utilice únicamente muelas abrasivas aprobadas.
- Utilice únicamente muelas abrasivas con el diámetro correcto (12,7 mm) para el eje. También asegúrese de que tengan el diámetro especificado para el eje de la amoladora de banco. No use arandelas reductoras o adaptadores para muelas u otros accesorios donde el tamaño del orificio sea mayor que el tamaño del eje.
- No utilice esta amoladora junto con madera, plomo o cualquier otro material blando.
- Utilice únicamente las bridas especificadas para esta herramienta.
- Tenga cuidado de no dañar las bridas o el eje. Las bridas o los ejes dañados pueden dañar la rueda.
- Tenga cuidado con las chispas que vuelan. Utilice la herramienta de modo que las chispas vuelen lejos de usted o de otras personas y materiales inflamables.
- Utilice las piezas y accesorios estándar. No utilice refrigerante ni agua.
- No intente realizar tareas más allá de la capacidad de esta herramienta.
- No fuerce la herramienta para realizar aplicaciones para las que no está diseñada.

NOTA: Este producto está cubierto por una garantía de reemplazo de un año para uso doméstico únicamente. No está diseñado para aplicaciones industriales o comerciales. No utilice la herramienta para realizar aplicaciones para las que no está diseñada.

Instrucciones de seguridad

Gracias por adquirir esta herramienta eléctrica. Esta herramienta eléctrica está diseñada para que usted mismo pueda hacer el trabajo.

¡ADVERTENCIA!

Cuando se utilice la herramienta eléctrica, las siguientes precauciones básicas de seguridad deben ser respetadas para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas y lesiones personales. Lea todas estas instrucciones antes de utilizar el producto y guarde estas instrucciones para referencia futura.

Para un funcionamiento seguro, se debe cumplir con siguientes puntos:

1) Mantener el área de trabajo limpia.

Área y bancos desordenados propician accidentes.

2) Considerar el área de trabajo y el medio ambiente.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No use herramientas eléctricas en lugares húmedos o mojados. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas eléctricas cuando exista riesgo de incendio o explosión.

3) Protección contra descargas eléctricas.

Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra (por ejemplo tubos, radiadores, estufas, refrigeradores y otras superficies de metal).

4) Mantener alejado de los niños.

No permita que los visitantes toquen la herramienta o el cable de extensión. Todos los visitantes deben mantenerse alejados de la zona.

5) Guardar las herramientas.

Cuando las herramientas no estén en uso, deben guardarse en un lugar seco, alto o bajo llave y fuera del alcance de los niños.

6) No forzar la herramienta.

La herramienta hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad para la que se diseñó.

7) Usar la herramienta correcta.

No utilice pequeñas herramientas o accesorios para realizar trabajos pesados.

No utilice herramientas para fines no previstos, por ejemplo, sierras circulares para cortar ramas o troncos de árboles.

8) Utilizar ropa adecuada.

No use ropa suelta o joyería, que pueda quedar atrapada en las piezas móviles. Cuando se trabaje al aire libre, se recomienda usar guantes de goma y calzado antideslizante. Para el cabello largo, use la protección de pelo y cúbralo.

9) Utilizar gafas de seguridad.

Si la operación de corte produce polvo, también puede usar máscara contra el polvo.

10) Conectar el equipo de extracción de polvo.

Si se proporciona la conexión para el dispositivo de extracción de polvo y las instalaciones de recogida, asegúrese que estén conectados y utilizados correctamente.

11) No maltratar el cable.

Nunca jale la herramienta por el cable ni tire el cable para desconectarlo de la toma.

Mantenga el cable lejos del calor, aceite y bordes afilados.

12) Asegurar el material de trabajo.

Use una pinza o un tornillo de banco para sostener el material de trabajo. Es más seguro tener ambas manos libres para el manejo de la herramienta.

13) No inclinarse demasiado.

Mantenga todo el tiempo la postura y el equilibrio en ambas piernas.

14) Mantener la herramienta en buen estado.

Para un mejor y más seguro rendimiento, mantenga las herramientas afiladas y limpias. Siga las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione periódicamente el cable de la herramienta y si está dañado, debe ser reemplazado en un centro de servicio autorizado. Inspeccione los cables de extensión, si están dañados es necesario cambiarlos. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite o grasa.

15) Desconectar las herramientas.

Cuando las herramientas no estén en uso, antes de darles servicio o cambiarles accesorios, tales como cuchillas, brocas y cortadores, desconecte el enchufe de la toma de corriente.

16) Quitar las llaves.

Habítuse a comprobar que las llaves de seguridad y llaves de ajuste sean retiradas de la herramienta antes de encenderla.

17) Evitar el arranque accidental.

No mueva una herramienta enchufada con el dedo puesto en el interruptor. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de conectarla.

18) Utilizar cables de extensión para exteriores.

Cuando trabaje con la herramienta al aire libre, utilice el cable de extensión aprobado sólo para uso en exteriores.

19) Mantenerse alerta.

Observe lo que esté haciendo. Use el sentido común. No opere la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas o alcohol.

20) Verificar piezas dañadas.

Antes de seguir utilizando la herramienta, el protector u otra pieza, deben ser revisados cuidadosamente para determinar si están dañados, si pueden funcionar adecuadamente y cumplir con su función. Verifique la alineación de partes móviles en movimiento libre, verifique rotura de piezas, el montaje y cualquier otra condición que pueda afectar su operación. Un protector u otra pieza que esté dañada debe ser reparado o reemplazado en un centro de servicio autorizado, a menos que en este manual de instrucciones se indique lo contrario. También, los interruptores defectuosos deben ser cambiados en un centro de servicio autorizado. No use la herramienta si el interruptor no enciende o apaga.

21) Advertencia.

El uso de accesorios o dispositivos distintos a los recomendados en este manual de instrucciones puede representar un riesgo de lesiones personales.

22) Cuidar que su herramienta sea reparada por persona cualificada.

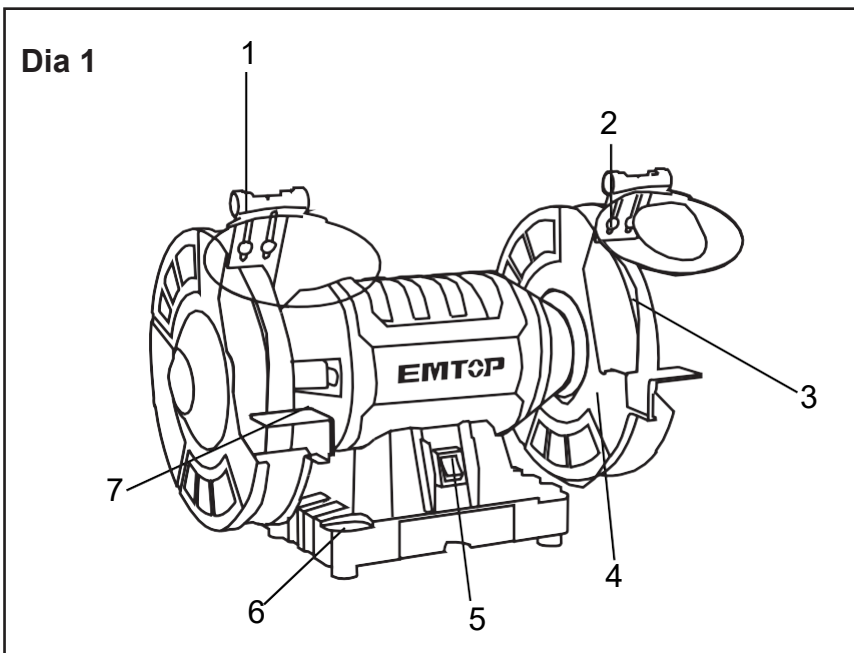
Esta herramienta eléctrica cumple con los

requisitos de seguridad pertinentes. Las reparaciones deben ser llevadas a cabo sólo por personal calificado, utilizando piezas de repuesto originales. En caso contrario, podrían generarse riesgos considerables para el usuario.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA ESMERIL DE BANCO

1. Usar gafas de protección.
2. No utilice ruedas abrasivas dañadas, sólo caben usar las ruedas abrasivas recomendadas nuevas. (Las ruedas abrasivas viejas o usadas pueden tener fisuras finas).
3. Asegúrese siempre de que las ruedas abrasivas giran libremente antes de encender la herramienta.
4. Inspeccione la rueda abrasiva antes del uso y si se encuentra con fisura o está fragmentada, descártela.
5. Asegúrese de que el papel secante entre la arandela y la rueda abrasiva esté en su lugar y sin daños. Si es necesario, reemplácelo con una nueva arandela de papel secante o cartulina cortada en la forma determinada.
6. Durante el montaje de una rueda abrasiva nueva, asegúrese de que los papeles secantes estén en su lugar, coloque el lado cóncavo de las arandelas de manera que estén frente a la rueda abrasiva y apriete la tuerca de seguridad con firmeza.
7. Se recomienda que el esmeril de banco esté montado sobre una superficie de trabajo adecuada.

Nota Importante: Este esmeril de banco tiene que estar conectado a tierra. Conecte el enchufe siempre en una toma de corriente con tierra.

Componentes, especificaciones y accesorios**Lista de componentes**

1. Protector ocular
2. Supresor de chispas / soporte de protector ocular
3. Rueda abrasiva de esmeril
4. Perilla de ajuste para el soporte de trabajo
5. Interruptor
6. Agujeros de montaje
7. Soporte de trabajo

Fecha de Técnico

MODELO	EBGR83501
Potencia nominal de entrada	350 W
Tensión nominal	220-240V~50Hz
Velocidad sin carga	2950/min
Diámetro de la rueda abrasiva	200mm (8")
Peso neto	10.5 kg

Instrucciones de montaje

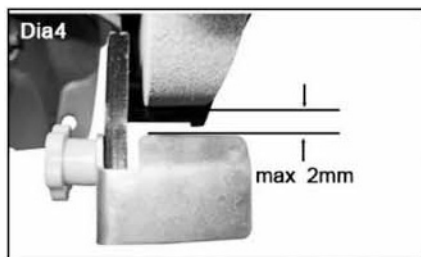
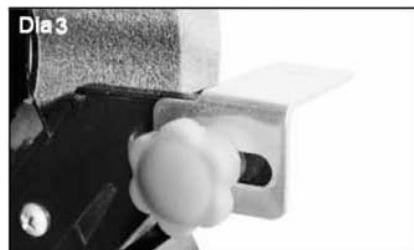
Antes de usar el esmeril, se debe colocar el protector ocular / supresor de chispa.

Saque los dos protectores oculares del embalaje, coloque los protectores sobre los dos soportes de montaje, encima de la rueda abrasiva, con las bridas del supresor de chispas de espalda a usted, y ajústelos con tornillos y arandelas previstos. En esta etapa no se ajustan totalmente, consulte DIA2.



Ajuste del soporte de trabajo

Saque el soporte del paquete; fíjelo en la rueda abrasiva con la perilla y la arandela prevista como se muestra en la fig. Dia3. La brecha entre el soporte y la rueda abrasiva se debe comprobar antes de su uso. Medir la distancia entre la rueda abrasiva y el soporte, la cual debe ser tan pequeña como sea posible, pero no mayor a 2 mm, si no, suelte los dos botones en cada uno de los soportes, establezca la distancia correcta y apriete por completo, consulte Dia4. La brecha se debe mantener; por lo tanto, se debe revisar constantemente ya que la rueda abrasiva se desgasta.



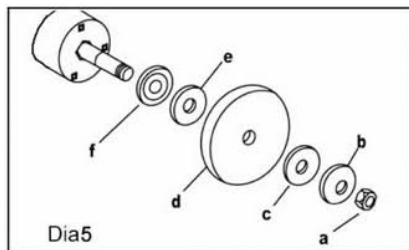
Funcionamiento

Asegúrese de que el esmeril esté montado de manera segura; para este propósito están previstos los agujeros de montaje en la base del esmeril pero no se proporcionan los tornillos.

Conecte la herramienta a la red eléctrica y pulse el interruptor on / off, hacia la posición de encendido (on). Cuando el esmeril no esté en uso, apáguelo y desenchúfelo.

Cambio de la rueda abrasiva (dia5)

Para cambiar la rueda abrasiva del esmeril, primero debe desconectarse la herramienta de la red eléctrica. A continuación retire los soportes de protección ocular, y luego desatornille y retire los tres tornillos que sujetan el protector de la rueda abrasiva en su lugar. Retire la cubierta. Desenrosque y retire las dos tuercas que sujetan las ruedas (a). Para poder liberar la tuerca, Ud. tiene que sujetar la rueda abrasiva y dar un golpe a la llave con un martillo blando rígido (de goma), luego retire la arandela grande (b), la arandela de papel (c) y saque la rueda abrasiva (d).



NOTA:La tuerca en el lado derecho del esmeril tiene una rosca estándar derecha (para aflojarla, gírela en el sentido contrario al reloj). La que está en el lado izquierdo, tiene una rosca izquierda (para aflojarla gírela en el sentido del reloj).

Reemplace la rueda abrasiva en el mismo orden, asegurándose de que ambas arandelas estén en la dirección correcta, verifique las arandelas de papel (C y E), si están dañadas sustitúyalas con arandelas de papel nuevas. Sostenga la rueda abrasiva y apriete la tuerca con firmeza pero sin ajustar demasiado.

Nota: Las bridas deben reemplazarse sólo con repuestos originales que pueden ser suministrados por un distribuidor autorizado.

ADVERTENCIA: NO APRIETE DEMASIADO LA RUEDA ABRASIVA, PODRÍA ROMPERSE

Solución de problemas

El esmeril de banco es realmente muy fácil de usar, si se le presenta algún problema, compruebe lo siguiente:

1. El esmeril no arranca.

Compruebe con un destornillador eléctrico u otro aparato eléctrico que haya "corriente en la red" de la toma de corriente, compruebe la conexión en el enchufe, corrija y apriete las conexiones defectuosas, compruebe el fusible, si hay sospecha, cámbielo a la categoría correcta.

2. La rueda abrasiva tambalea o vibra.

Compruebe que la tuerca de bloqueo esté apretada. Compruebe que la rueda abrasiva y la arandela estén correctamente colocadas en el eje. Si se ha utilizado la presión excesiva o la rueda se ha "atascado", puede ser que la rueda abrasiva esté dañada y esto esté causando la vibración. Si hay alguna evidencia de que la rueda abrasiva está dañada, no la utilice, retírela y sustitúyala con una rueda abrasiva nueva. Deseche las ruedas abrasivas viejas con sensatez.

3. La rueda abrasiva deja un acabado imperfecto.

El ejercer demasiada presión en la rueda abrasiva puede causar un acabado de la superficie deficiente. Si se trabaja con

aluminio u otra aleación blanda similar, la rueda abrasiva de pronto se tapa y el acabado no será el deseado o eficiente. No hay piezas adicionales para sustituir las con otras en su esmeril de banco.

SUGERENCIAS PRÁCTICAS

Su esmeril de banco es útil para afilar las herramientas de corte como brocas, cinceles; para el desbarbado de piezas, como por ejemplo para eliminar las rebabas de los bordes de la herramienta, eliminar una capa de material; pero no es una herramienta de alta resistencia, esta herramienta está diseñada principalmente para el hogar y el uso en pasatiempos.

Hay dos tipos de ruedas abrasivas en su esmeril que permitirán satisfacer sus diversas necesidades. En general, la rueda abrasiva gruesa es útil para el corte rustico y para eliminar un exceso de material de una superficie.

La rueda abrasiva mediana se utiliza para el acabado, dejando una superficie más lisa. Si se utiliza el esmeril en metales blandos como el aluminio, la rueda abrasiva se obstruirá pronto y tendrá que ser reemplazada.

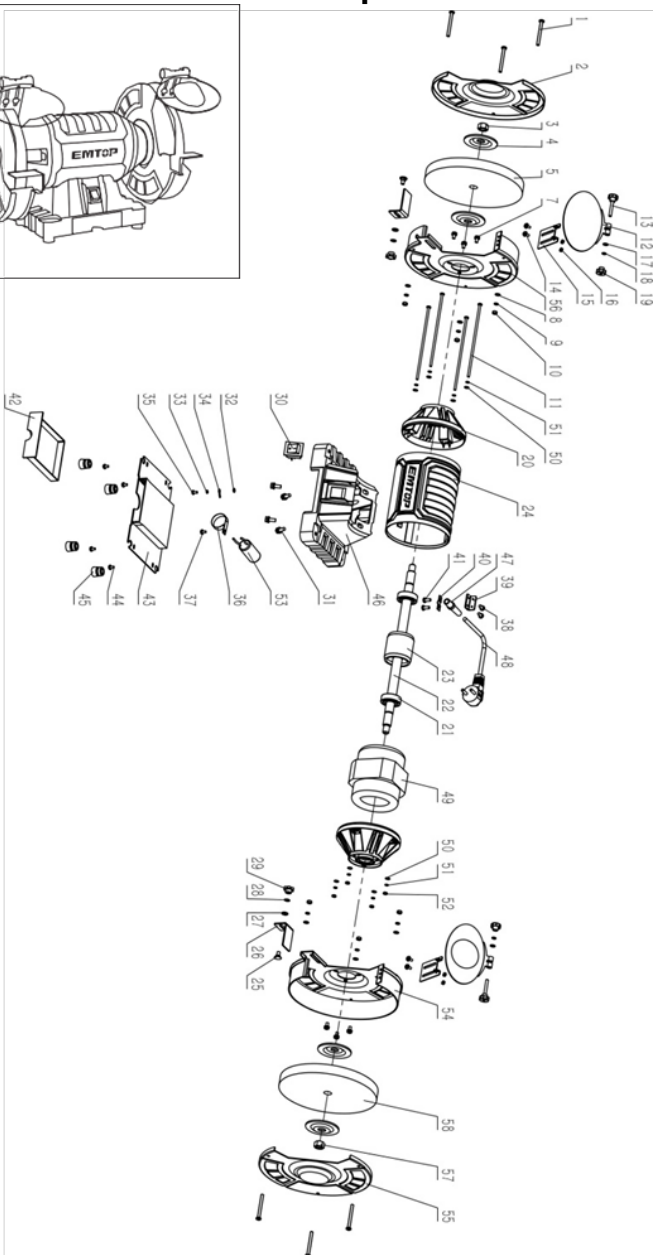
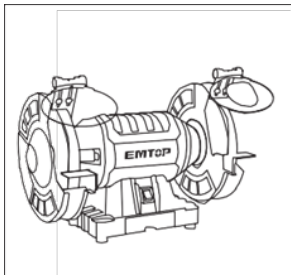
Deje siempre que el esmeril haga el trabajo, no lo fuerce ni aplique demasiada presión a la rueda abrasiva / cortadora.

Trate de usar el soporte de la herramienta para apoyar y orientar la pieza de trabajo. No utilice una presión indebida en forma lateral a la rueda abrasiva, podría provocar que la rueda se rompa.

Protección ambiental.

Los residuos de productos eléctricos no se deben tirar a la basura doméstica. Consulte con su autoridad local o por favor verifique donde es posible recibir consejos de cómo reciclarlo.

EBGR83501 Vista en despiece ordenado

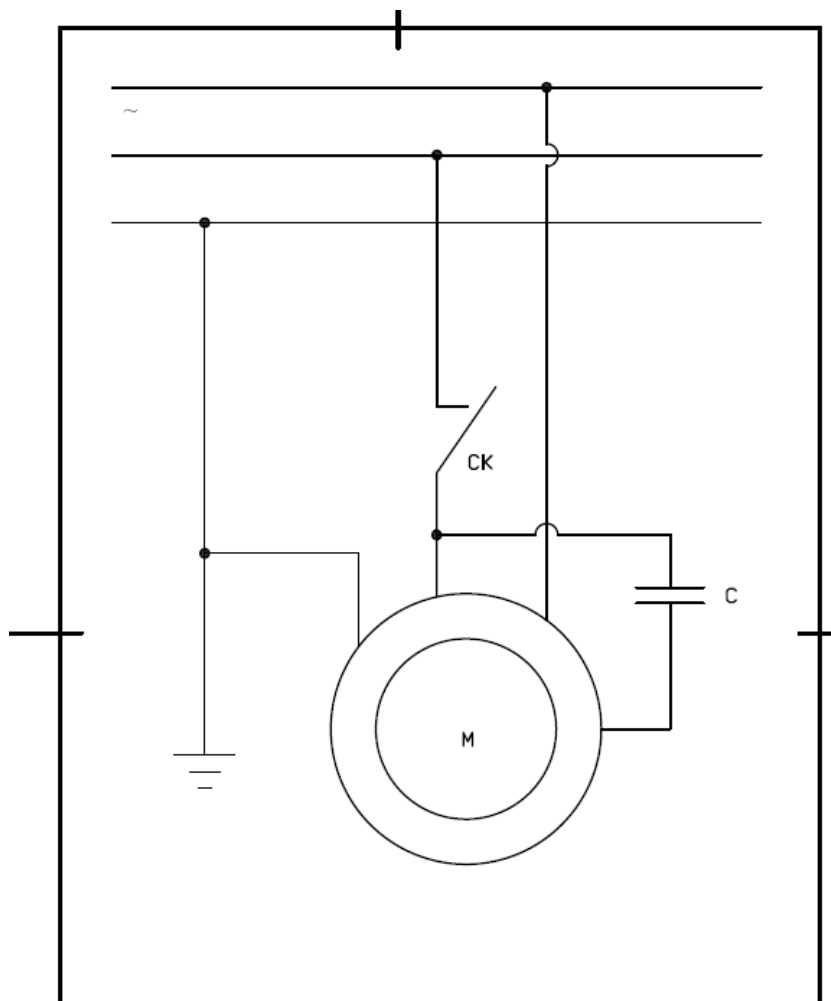


EBGR83501 Lista de partes

No.	Parte Descripción	Qty
1	Tornillos de cabeza cruzada	2
2	Cubierta izquierda	1
3	Tuerca (izquierda)	1
4	Arrojar	1
5	Muela abrasiva (derecha)	1
6	Empulgueras	2
7	Arandela plana	2
8	Arandela de resorte	2
9	Tuerca	1
10	Tornillo transversal	2
11	Gafas de protección	1
12	Encargarse de	1
13	Empulgueras	2
14	Soporte para protector de ojos	1
15	Tuerca	1
16	Arandela plana	2
17	Arandela de resorte	2
18	Encargarse de	1
19	Cubierta final	2
20	Llevando	1
21	Eje del rotor	1
22	Rotor	1
23	Cilindro del motor	1
24	Tornillos de carro	2
25	Mesa de trabajo	1
26	Arandela plana	2
27	Lavadora de dientes internos	2
28	Mango de estrella	1
29	Interruptor	1

No.	Part Description	Qty
30	Empulgueras	2
31	Arandela de dientes externos	1
32	Arandela de resorte	1
33	Piezas de puesta a tierra	1
34	Tornillo transversal	1
35	Soporte de capacidad	1
36	Empulgueras	1
37	Tornillo transversal	2
38	Rectangular pequeño	1
39	Puente Ron	1
40	Tornillo transversal	2
41	Cajón	1
42	Fondo del cajón	1
43	Empulgueras	2
44	Pies	1
45	Base	1
46	Manguera de salida	1
47	Cable 3 * 0,75 Mm 2 M	1
48	Estator	1
49	Arandela plana	2
50	Arandela de resorte	2
51	Tuerca	2
52	Capacidad	1
53	Escudo interior derecho	1
54	Cubierta derecha	1
55	Escudo interior izquierdo	1
56	Tuerca (derecha) (derecha)	1
57	Muela	1

DIAGRAMA DE CABLEADO



EMTOP



HECHO EN CHINA 0720.E02

BEST TOOLS CO., PTE. LTD.

 [EMTOPGLOBAL](#)  [EMTOPGLOBAL](#)

No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China.