AMOLADORA DE BANCO

AB 406/2/220/50



MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA

ATENCIÓN
Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta.
La imagen es sólo ilustrativa, el producto puede variar.

AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 1 21/1/2019 14:30:25

ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	5
Instrucciones de operacion	5
Preguntas y respuestas	6
Mantenimiento	6
Reparacion	7
Cables de extención	7
Despiece	8
Listado de partes	9

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD



RECICLADO DE PARTES

Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseche por separado.

La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 2 24/4/2019 14:50:25

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.

» **Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado**, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

» **Si tiene dudas, no conecte la herramienta**. ASESÓRESE convenientemente.

» **La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida**. Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

» **EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN**, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

» **Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad**, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

» **Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta**. Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

» **También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes vigentes en su área**. Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.

» **El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas**.

» **Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales**. El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.

» **Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas**, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento

INTRODUCCIÓN

ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidas como prioridad para el diseño de esta herramienta, lo que hace más fácil su mantenimiento y operación.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de estas, puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones serias.

ÁREA DE TRABAJO

» **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada**. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.

» **No use la máquina en atmósferas explosivas, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo**. La herramienta eléctrica genera chispas y estas pueden provocar incendios.

» **Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando**. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 3 24/4/2019 14:50:26

SEGURIDAD ELÉCTRICA



» **Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores y refrigeradores**. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.

» **No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad**. La entrada de agua a la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

» **No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o el cargador ni tire de este para sacarlo del tomacorriente**. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.

» **Cuando esté usando la máquina al aire libre, use un prolongador para exteriores marcado con "W-A" o "W"**. Esto está pensado para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

» **Si el cable de alimentación se daña, deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante**.

» **Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente**, no las modifique bajo ninguna forma.

» **No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra**. Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL



ADVERTENCIA

Este aparato no está destinado para ser utilizado por niños o personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados, no deben utilizar los aparatos como juguete.

» **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina**. No la use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras opera la herramienta puede tener como resultado una lesión seria.

» **Siempre use el equipo de seguridad: protección ocular, máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva**. Use la ropa, guantes y calzado adecuados, que no le queden flojos, esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

» **No use joyería y contenga su pelo**. Mantener la vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitará que sean atrapados.

» **Evite el arranque accidental**. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la corriente. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido podría ocasionar accidentes.

» **Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (tomacorriente, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta**. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA



» **Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable**. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.

» **No extralimite las funciones de la máquina, úsela según la aplicación adecuada**. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

» **No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga**. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.

» **Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina**. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.

» **Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo**. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no estén capacitados.

» **Hágale mantenimiento a su máquina**. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus accesorios filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar.

» **Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina**. Si hay daños, repárelos antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.

» **Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo**. Accesorios que funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

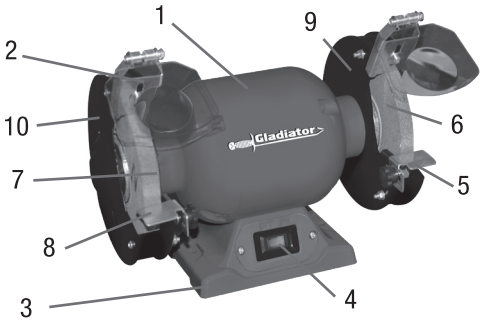
AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 4 24/4/2019 14:50:27

» **No altere o use mal la máquina**, fue construida con precisión y cualquier alteración o modificación no especificada se considera un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.

» **Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado**, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esté usando equipos eléctricos.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA

1- Cuerpo del motor
2- Protector visual
3- Base
4- Interruptor
5- Apoyo directo
6- Rueda de afilado
7- Rueda de desbaste
8- Apoyo izquierdo
9- Protector de rueda
10- Tapa de protector



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V ~ 50Hz
POTENCIA	250W - 1/3HP
VELOCIDAD EN VACÍO	n0= 2950/min
CAPACIDAD	150 x 16 x 12,7mm
DIÁMETRO DE DISCO	6”
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE I
PESO	6,78kg

Origen China.

SÓLO PARA ARGENTINA

CONTENIDO DE LA CAJA:

1 amoladora de banco, 2 protectores transparentes, 2 soportes, tornillos y tuercas.

FUNCIÓN:

Ideal para trabajos de desbaste y afilación en las más variadas ramas como en talleres y cerrajerías.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1-Montar los protectores de acrílico (2) atornillandolos en el cuerpo de la amoladora de banco, para seguridad del operador (Fig. 1).
2. Instale los apoyos ajustables (5 y 8), atorníllelos en el cuerpo de la amoladora de banco, deslizándolos de 1mm a 3mm de distancia de la rueda (Fig. 2 y 3). A medida que la rueda se vaya desgastando, la distancia entre la rueda y el apoyo irá aumentando. Cuando ocurra eso, es necesario aproximarlos a 2mm de distancia.

FIGURA 1

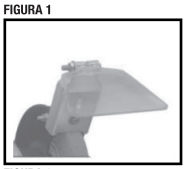
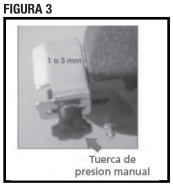


FIGURA 2



FIGURA 3



AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 5 24/4/2019 14:50:27

OBSERVACIONES

1- Verifique siempre el desgaste de la rueda.
2- Periódicamente, verifique si la máquina esá bien fijada.
3- Para ejecutar la afilación usted puede usar las manos para coger la pieza a ser afilada, sin embargo, debido al tamaño de la herramienta el trabajo puede hacerse peligroso, recomendamos el uso de una pinza para coger la pieza a ser afilada.
4- Lo ideal es fijar la amoladora de banco, a través de 2 tornillos, a un banco de trabajo.

PREGUNTAS Y RESPUESTAS

¿Puedo desbastar madera o fibra?
No, ese equipamiento fue proyectado para desbastar metales, no pudiendo ser utilizado para madera o fibra.

¿Cómo debo afilar una herramienta?
De entrada deberá utilizar la rueda de afilación que posee porosidad más lisa, el proceso de afilación debe ser hecho lentamente y por partes, nunca se debe presionar el objeto contra la rueda con fuerza excesiva, esto podrá parar el motor quemándolo, así como damnificar el objeto/herramienta.

En cualquier tipo de amoladora de banco, ¿puedo usar cualquier material o herramienta?
No, cada amoladora de banco debe ser utilizada de acuerdo con su capacidad y dimensiones.

¿Por qué la amoladora de banco calienta?
Este producto trabaja con temperatura media de 60 grados, por lo tanto se tiene la sensación de que está muy caliente. Para sensibilidad de las manos, es realmente una temperatura elevada.

IMPORTANTE

Cada amoladora de banco fabricada tiene una capacidad, por lo tanto deben ser respetadas sus limitaciones, si el producto calentara excesivamente podría tener problemas técnicos o de utilización indebida.

Para hacer la conversión de voltaje, simplemente cambie la posición del botón indicado en la figura al lado, utilizando una llave de hendidura o similar.
OBS: sólo existe conversión de voltaje para equipamientos bivolt.

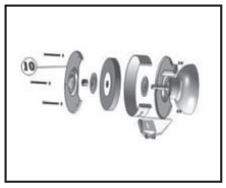


MANTENIMIENTO

REMOVIENDO O INSTALANDO LA RUEDA

1- Desconecte la amoladora de banco de la red eléctrica.
2- Remueva a continuación la tapa del protector (10), cerda del eje, pestaña y el rebolo conforme muestra la figura.
3- Para soltar la rueda, coja la otra rueda manteniendo presionado de modo que este no pueda girar, y con una llave de boca ajustable, suelte la cerda del eje y remueva la rueda.

Obs.: Para hacer la instalación de la rueda siga correctamente en el sentido inverso de la remoción.



AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 6 24/4/2019 14:50:27

REPARACIÓN

La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.

Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

CABLE DE EXTENSIÓN

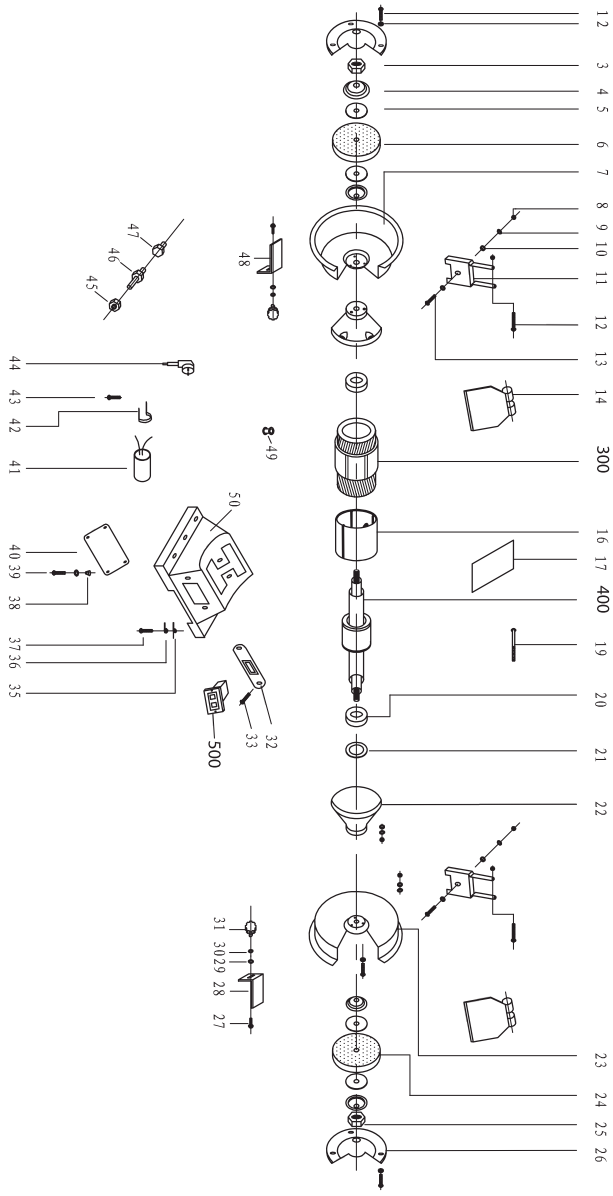
» Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
» Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

	Rango de amperaje	Longitud del cable			
		50ft	**15m**	**100ft**	**30m**
220V	3-6	18 AWG	2,00mm²	16 AWG	2,5mm²
	6-8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,00mm²
	8-11	14 AWG	3,00mm²	12 AWG	4,00mm²

AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 7 24/4/2019 14:50:28

DESPIECE



AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 8 24/4/2019 14:50:28

LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	AB406-2R1001	PERNO	BOLT
2	AB406-2R1002	ARANDELA	WASHER
3	AB406-2R1003	TUERCA	NUT
4	AB406-2R1004	REBORDE INTERIOR	WHEEL FLANGE
5	AB406-2R1005	ETIQUETA	NAMEPLATE OF WHEEL
6	AB406-2R1006	RUEDA	WHEEL
7	AB406-2R1007	GUARDA IZQUIERDA	LEFT INNER GUARD
8	AB406-2R1008	TORNILLO	SCREW
9	AB406-2R1009	ARANDELA	WASHER
10	AB406-2R1010	ARANDELA	WASHER
11	AB406-2R1011	SOPORTE	EYESHIELD BRACKET
12	AB406-2R1012	PERNO	BOLT
13	AB406-2R1013	PERNO	BOLT
14	AB406-2R1014	PROTECTOR OCULAR	EYESHIELD
300	AB406-2R1300	CAMPO	STATOR
16	AB406-2R1016	CARCASA DE MOTOR	MOTOR HOUSING
17	AB406-2R1017	ETIQUETA	NAMEPLATE
400	AB406-2R1400	INDUCIDO	ROTOR
19	AB406-2R1019	PERNO	BOLT
20	AB406-2R1020	RODAMIENTO	BEARING
21	AB406-2R1021	RESORTE	WAVED SPRING
22	AB406-2R1022	CUBIERTA	COVER
23	AB406-2R1023	GUARDA DERECHA	RIGHT INNER GUARD
24	AB406-2R1024	RUEDA	WHEEL
25	AB406-2R1025	TUERCA	NUT
26	AB406-2R1026	GUARDA EXTERNA	OUTER GUARD
27	AB406-2R1027	TORNILLO	SQUARE NECK SCREW
28	AB406-2R1028	DESCANSO	RIGHT TOOL REST
29	AB406-2R1029	ARANDELA	WASHER
30	AB406-2R1030	ARANDELA	WASHER
31	AB406-2R1031	MANIJA	WORK HANDLE
32	AB406-2R1032	PANEL DE INTERRUPTOR	SWITCH PANEL
33	AB406-2R1033	PERNO	BOLT
500	AB406-2R1500	INTERRUPTOR	SWITCH
35	AB406-2R1035	TERMINAL	GROUND TERMINAL
36	AB406-2R1036	ARANDELA	WASHER
37	AB406-2R1037	PERNO	BOLT
38	AB406-2R1038	PIE DE GOMA	RUBBER FEET
39	AB406-2R1039	PERNO	BOLT
40	AB406-2R1040	PLACA BASE	BASE PLATE
41	AB406-2R1041	CAPACITOR	CAPACITOR
42	AB406-2R1042	CLIP	CAPACITOR CLIP
43	AB406-2R1043	PERNO	BOLT
44	AB406-2R1044	CABLE	CABLE
45	AB406-2R1045	TUERCA	CABLE NUT
46	AB406-2R1046	MANGA DE CABLE	CABLE GLOVES
47	AB406-2R1047	TORNILLO	CABLE SCREW
48	AB406-2R1048	DESCANSO	LEFT TOOL REST
49	AB406-2R1049	ADAPTADOR	CABLE ADAPTOR
50	AB406-2R1050	BASE	BASE

AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 9 24/4/2019 14:50:28

NOTAS

AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 10 24/4/2019 14:50:28

NOTAS

AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 11 24/4/2019 14:50:28



AB 406-2 GLADIATOR manual.indd 12 21/1/2013 14:30:29