

DWA SERIE B

Mini amoladora angular
de cuello extensible

MODELO N.º 1F

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

Si no se siguen todas las advertencias e instrucciones, se pueden producir descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultas posteriores.



Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones



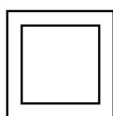
Siempre use protección ocular.



Siempre use guantes.



Siempre use protección auditiva.



**Herramienta clase II:
Aislamiento doble**

Acerca de los símbolos

En este manual, y en el producto en sí, se utilizan varios símbolos para garantizar el uso correcto, para evitar peligros al usuario y otras personas y para evitar daños a la propiedad. Los significados de estos símbolos se describen más arriba. Es importante que lea atentamente estas descripciones y que comprenda por completo el contenido.

TABLA DE CONTENIDOS

Portada	1	Uso de la herramienta	5
Tabla de contenidos	2	Diagrama de la herramienta	5
Seguridad en el área de trabajo	2	Cómo cambiar los accesorios	5
Seguridad eléctrica	2	Cómo ajustar la protección de seguridad	6
Seguridad personal	3	Cómo sujetar la herramienta	6
Mantenimiento y servicio	3	Instrucciones generales de seguridad	7
Uso y cuidado de la herramienta	4	Amolar/Cortar	8

Advertencias generales de seguridad de las herramientas eléctricas

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las áreas desordenadas u oscuras propician los accidentes.

No use las herramientas eléctricas en ambientes explosivos, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

Mantenga alejado a los niños y transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

Utilice abrazaderas para sujetar la pieza de trabajo siempre que resulte práctico. Nunca sujete una pieza de trabajo pequeña con una mano y la herramienta con la otra mientras esté en uso. Sujetar con una abrazadera una pieza de trabajo pequeña le permite utilizar sus manos para controlar la herramienta. Los materiales redondos, como varillas de espigas, cañerías o tubos, tienden a enrollarse cuando se los corta y esto puede hacer que el disco se doble o salte hacia usted.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Si se necesita reemplazar el cable de alimentación, el fabricante debe hacerlo para evitar peligros de seguridad.

Evite que se encienda accidentalmente. Asegúrese de que el interruptor de la paleta esté en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta. Es peligroso enchufar una herramienta con el interruptor en la posición de encendido. No transporte la herramienta con la mano sobre el interruptor de paleta.

Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. No modifique de ninguna manera el enchufe. No use adaptadores de enchufes con las herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes sin modificar y sus tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.

Evite el contacto corporal con las superficies a tierra, como las tuberías, las cercas, etc. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está puesto a tierra.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni condiciones de humedad. El agua que entra a la herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

No use el cable de forma incorrecta. Nunca use el cable para transportar, tirar ni desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes filosos o las partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión apropiado para ser utilizado en el exterior. Utilizar un cable apropiado para el uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.

Si no puede evitar operar una herramienta eléctrica en una ubicación húmeda, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

Permanezca alerta, preste atención a lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al operar la herramienta puede resultar en una lesión personal grave.

No intente llegar hasta el área donde se encuentra la rueda giratoria. La proximidad entre la rueda giratoria y su mano no siempre puede ser obvia. No toque el disco ni intente quitar ningún material del disco mientras todavía esté girando.

Use el equipo de protección personal. Siempre use protección ocular. El equipo de protección como una mascarilla para polvo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva utilizado para obtener condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.

Evite el encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor de paleta se encuentre en posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación, levantar o transportar la herramienta. Transportar las herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición de encendido fomenta los accidentes.

Retire todas las llaves de ajuste o llaves inglesas antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o llave que se deje conectada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en una lesión personal.

No adopte una postura forzada. Mantenga los pies bien apoyados y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica ante situaciones inesperadas.

Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su pelo, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.



Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar trabajos de mantenimiento o servicio.

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Una persona calificada en reparaciones debe realizar el servicio de mantenimiento de su herramienta eléctrica y solo se deben utilizar piezas de reemplazo idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Limpie periódicamente las rejillas de ventilación/ranuras de ventilación de la herramienta eléctrica. El ventilador del motor atraerá el polvo del material hacia adentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal pulverizado puede ocasionar peligros eléctricos.

Limpie periódicamente las rejillas de ventilación de la herramienta eléctrica mediante el uso de aire comprimido. Asegúrese de que ninguna ranura de ventilación no esté obstruida para obtener un flujo de aire y un enfriamiento del motor óptimos. La acumulación excesiva de partículas extrañas dentro de la carcasa del motor puede ocasionar el recalentamiento o fallas eléctricas.

Se puede limpiar el exterior de la herramienta con un trapo húmedo y detergente suave.

USO Y CUIDADO

DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. *La herramienta eléctrica correcta hará mejor y más seguro el trabajo a la velocidad para la que fue diseñada.*

No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor de paleta no se enciende ni apaga. *Toda herramienta eléctrica que no puede ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*

Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar las herramientas eléctricas. *Dichas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que se encienda accidentalmente la herramienta eléctrica.*

Almacene las herramientas eléctricas apagadas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen. *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.*

Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Verifique que las piezas móviles no estén alineadas incorrectamente ni dobladas. La rotura de las piezas o cualquier otra condición puede afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, hágala reparar antes de utilizarla. *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que no están bien conservadas.*

Conserve las herramientas afiladas y limpias. *Las herramientas de corte correctamente conservadas con bordes de corte filosos son menos propensas a doblarse y son más fáciles de controlar.*

Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se va a realizar. *Utilizar la herramienta eléctrica para operaciones para las que no fue creada podría generar una situación peligrosa.*

No opere la herramienta eléctrica cerca de materiales inflamables. *Las chispas podrían encender estos materiales.*

Sujete firmemente la herramienta eléctrica y posicione su cuerpo y brazo para permitirle resistir las fuerzas de rebote. *El operador puede controlar las fuerzas de rebote, si toma las precauciones adecuadas.*

Preste atención especial cuando trabaje con esquinas, bordes filosos, etc. Evite hacer rebotar y enganchar el accesorio. *Las esquinas, los bordes filosos y los contragolpes tienden a enganchar el accesorio giratorio y ocasionan la pérdida de control o rebote.*

No conecte una cuchilla de sierra dentada. *Dichas cuchillas propician rebotes y pérdidas de control frecuentes.*

Cuando use limas giratorias, discos de corte, cortadores de alta velocidad o los cortadores de carburo de tungsteno, siempre mantenga el trabajo sujetado de manera segura. *Estos discos se trabarán si se inclinan ligeramente en la ranura y pueden rebotar. Cuando se traban los discos de corte, generalmente se rompe el disco. Cuando una lima giratoria, un cortador de alta velocidad o un cortador de carburo de tungsteno se atascan, puede saltar de la ranura y usted podría perder el control de la herramienta.*

Siempre sujete firmemente la herramienta en su mano durante el arranque. *El par de reacción del motor, a medida que se acelera hasta alcanzar la velocidad total, puede hacer que la herramienta se tuerza.*

Coloque el cable lejos del accesorio giratorio. *Si pierde el control, se puede cortar o enganchar el cable y su mano o brazo pueden ser arrastrados hasta el accesorio giratorio.*

Nunca apoye la herramienta hasta que el accesorio se haya detenido por completo. *El accesorio giratorio puede atascarse en la superficie y puede hacer que usted pierda el control de la herramienta.*

No haga funcionar la herramienta eléctrica mientras la transporta a su lado. *El contacto accidental con el accesorio giratorio podría enganchar su ropa, arrastrando el accesorio hacia su cuerpo.*



Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de cambiar el accesorio.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Cómo poner en uso la herramienta eléctrica

Evite que se encienda accidentalmente la herramienta eléctrica. Asegúrese de que la palanca de la paleta esté apagada o en la posición hacia arriba antes de enchufar la herramienta eléctrica.



Coloque el enchufe del cable de alimentación en el tomacorriente con el voltaje correcto que coincida con la configuración de las clavijas del enchufe del cable de alimentación. Nunca modifique de ninguna manera el enchufe ni el tomacorriente.

Coloque el dedo sobre la pestaña de seguridad en la palanca de paleta y presione ligeramente hacia arriba. Ahora debería poder presionar la palanca de la paleta completa hacia abajo con facilidad. Sujete la palanca de la paleta hacia abajo durante el uso para mantener el motor funcionando constantemente. La herramienta se debería apagar cuando suelta el interruptor de paleta.



DWA Serie B Modelo 1F

Mini amoladora angular de cuello extensible
Velocidad fija 120 voltios

Motor:

0.7 A 120V ~
50/60 Hz

Unidad:

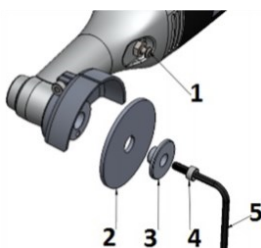
RPM: 11,000 rpm
Diámetro del disco: 2"/50mm
Longitud: 11.5 pulgadas/292 mm
Peso: 1.3 lb (550 gramos)



1. Tornillo de protección de seguridad
2. Protección de seguridad
3. Accesorio
4. Arandela de acoplamiento
5. Tornillo central
6. Botón de bloqueo
7. Rejillas de ventilación
8. Pestaña de seguridad
9. Palanca de paleta
10. Activador del interruptor
11. Interruptor del botón pulsador
12. Arco

CÓMO CAMBIAR LOS ACCESORIOS

1. Presione y mantenga sujetado el botón de bloqueo (1).
2. Gire el tornillo central (4) mediante el uso de una llave hexagonal (5) hasta que el botón de bloqueo se active.
3. Desenrosque el tornillo central (4) y luego retire la arandela de acoplamiento (3)
4. Coloque el nuevo accesorio (2) y asegúrese de que esté correctamente asentado en el reborde de la arandela de acoplamiento (3).
5. Presione el botón de bloqueo (1) y asegure el tornillo central (4), pero no lo ajuste demasiado.
6. Después de cambiar el accesorio (2) o realizar algún ajuste, asegúrese de que la arandela de acoplamiento (3) esté asegurada. Las piezas flojas pueden moverse, ocasionando la pérdida de control y las piezas giratorias flojas pueden ser arrojadas violentamente. **RETIRE LA LLAVE HEXAGONAL.**



Cómo ajustar la protección de seguridad

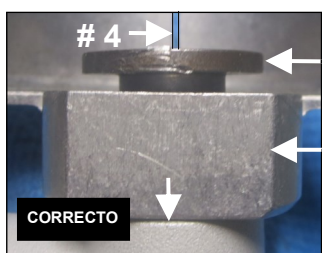


Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación antes de ajustar la protección de seguridad.

1. Libere el tornillo de fijación (N.º 1) mediante el uso de la llave hexagonal (N.º 2).
2. Gire la protección de seguridad (N.º 3) hasta la posición deseada, asegurándose de que protegerá sus dedos durante el funcionamiento.
3. Vuelva a ajustar el tornillo de fijación (N.º 1) y verifique que la protección de seguridad (N.º 3) esté correctamente asentada y asegurada a la herramienta.



NO AJUSTE DEMASIADO



La pieza de ajuste (N.º 6)

DEBERÍA ESTAR ARRIBA

La protección de seguridad (N.º 3)

4. La **hendidura/abertura** (N.º 4) en la protección de seguridad (N.º 3) **NO** tiene que estar completamente cerrada o que los dos lados estén unidos para que la protección se encuentre ajustada y asegurada. **Ajuste lo suficiente como para evitar que la protección de seguridad (N.º 3) se mueva.**
5. **Verifique la protección de seguridad antes de cada uso. Nunca debería haber espacio entre la protección de seguridad y el borde de la herramienta.** Durante el funcionamiento normal, la protección de seguridad se puede deslizar hacia arriba, hacia la parte superior, después del uso por lo que es importante que verifique después de cada uno de los usos que esté correctamente posicionada.

Cómo sujetar la herramienta

Sujete la herramienta apenas por debajo de las rejillas de ventilación. Con la punta del dedo, empuje ligeramente hacia arriba la pestaña de seguridad en la palanca de la paleta hasta que pueda presionar por completo la palanca de la paleta hacia abajo. Mantenga presionada hacia abajo la palanca de la paleta durante todo el uso. Evite bloquear las rejillas de ventilación e intente no presionar el botón de bloqueo.

Oprimir accidentalmente el botón de bloqueo durante el funcionamiento podrá ocasionar que el botón de bloqueo vibre y castañee. Esto indica que el botón de bloqueo está intentando activar el eje de transmisión. A pesar de que generalmente no causa daños, se debe tener cuidado de no activar el botón de bloqueo mientras esté en funcionamiento.

Presionar el botón de bloqueo con FUERZA mientras la herramienta está funcionando podría dañar o destruir el botón de bloqueo. Por lo tanto, recomendamos que siempre sujete la herramienta de manera que sus dedos no toquen el botón de bloqueo.



EVITE EL RECALENTAMIENTO: No haga trabajar excesivamente la herramienta eléctrica.



Esta herramienta eléctrica es para ser utilizada durante intervalos cortos con un período corto de descanso entre los usos. El tiempo de duración que se puede usar la herramienta está condicionado por el tipo de material, la densidad del material y la agresividad de los usuarios finales. Si presiente que las herramientas eléctricas comienzan a recalentarse, apague la herramienta eléctrica y deje que se enfríe. El recalentamiento puede provocar fallas en el motor.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Esta herramienta eléctrica tiene como objeto funcionar como una herramienta amoladora, pulidora, para tallar o de corte. Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad proporcionadas con esta herramienta eléctrica. Si no se siguen todas las instrucciones mencionadas a continuación se pueden ocasionar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

No se recomienda que se realicen con esta herramienta eléctrica operaciones como el cepillado y pulido de cables. Las operaciones para las que no fue diseñada esta herramienta eléctrica pueden crear un peligro y ocasionar lesiones personales.

No utilice accesorios que no fueron específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta. Solo porque se puede conectar un accesorio a su herramienta eléctrica no es una garantía de que funcione de manera segura.

La velocidad nominal de los accesorios de molido debe ser por lo menos igual a la velocidad máxima indicada en la herramienta eléctrica. Los accesorios para moler que funcionan más rápido que la velocidad nominal pueden romperse y volar en pedazos.

No utilice accesorios que requieren refrigerantes líquidos. Usar agua u otros refrigerantes líquidos puede ocasionar electrocuciones o descargas.

No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso inspeccione el accesorio como los discos abrasivos para ver si hay astillas y grietas, los discos de lijado para ver si hay grietas, rasgaduras o desgaste excesivo. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se caen, inspeccione para ver si no hay daños o instale un accesorio que no esté dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, colóquese usted y a los transeúntes lejos del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a una velocidad máxima sin carga por un minuto. Los accesorios dañados generalmente se romperán durante este tiempo de prueba.

Use el equipo de protección personal. Dependiendo de la aplicación, use una máscara facial, gafas o anteojos de seguridad, protección auditiva y guantes. Si fuera apropiado, use una mascarilla para polvo y delantal de trabajo capaces de detener los fragmentos abrasivos o piezas de trabajo pequeños. La protección ocular debe ser capaz de detener los residuos arrojados al aire generados por las diferentes operaciones. La mascarilla para polvo o el respirador deben ser capaces de filtrar las partículas generadas por el funcionamiento. La exposición prolongada a un ruido de alta intensidad puede ocasionar pérdida auditiva.

Mantenga a los transeúntes alejados a una distancia segura del área de trabajo. Todas las personas que ingresen al área de trabajo deben usar el equipo de protección personal. Pueden volar fragmentos de las piezas de trabajo o un accesorio roto y ocasionar lesiones más allá del área de operación inmediata.

Sujete la herramienta eléctrica solo desde la superficie de sujeción plástica cuando esté llevando a cabo una operación donde el accesorio de corte puede entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El accesorio de corte que entra en contacto con un cable "con corriente" puede exponer las partes de metal de la herramienta eléctrica a la "corriente" y el operador podría sufrir una descarga eléctrica.

Verifique periódicamente la protección de seguridad antes de cada uso. Si no lo hace, esto podría resultar en el recalentamiento del motor, una velocidad operativa menor o una falla en la conexión del árbol de transmisión. La protección de seguridad debe estar asentada por completo sobre el borde de la herramienta.

OPERACIONES DE MOLIDO Y CORTE

Solo utilice los tipos de discos recomendados para su herramienta eléctrica y solo para las aplicaciones recomendadas. Por ejemplo: no muele con el costado de un disco de corte. *Los discos de corte abrasivos están diseñados para realizar el molido periférico, las fuerzas laterales aplicadas a estos discos pueden hacer que estos se destrocen.*

No "atasque" un disco de corte ni aplique una presión excesiva. No intente realizar un corte de profundidad excesiva. *Sobreexigir el disco aumenta la carga y la susceptibilidad a que se doble o se enganche el disco en el corte y la posibilidad de que ocurran rebotes o se rompa el disco.*

No coloque su mano alineada al disco giratorio ni detrás del mismo. *Cuando el disco, en este momento del funcionamiento, se aleja de su mano, el posible rebote puede impulsar el disco giratorio y la herramienta eléctrica directamente hacia usted.*

Cuando el disco esté apretado, enganchado o cuando se interrumpa el corte por algún motivo, apague la herramienta eléctrica y sujete dicha herramienta sin moverla hasta que el disco se detenga por completo. Nunca intente quitar el disco de corte de la superficie que está cortando mientras el disco todavía esté en movimiento, de lo contrario podría ocurrir un rebote. *Investigue y aplique acciones correctivas para eliminar la causa por la que el disco está apretado o enganchado.*

No vuelva a comenzar con las operaciones de corte en la pieza de trabajo. Deje que el disco alcance la velocidad total y cuidadosamente vuelva a ingresar al corte. *El disco se puede doblar, subir o rebotar si la herramienta eléctrica se reinicia en la pieza de trabajo.*

Paneles de soporte o cualquier otra pieza de trabajo de gran tamaño para minimizar el riesgo de que el disco quede apretado o rebote. *Las piezas de trabajo grandes tienden a doblarse bajo su propio peso. Se deben colocar soportes debajo de la pieza de trabajo cerca de la línea de corte y cerca del borde de la pieza de trabajo a ambos lados del disco.*

Tenga una precaución adicional cuando realice un "corte empotrado" en paredes existentes u otras áreas ciegas. *Un disco saliente puede cortar las tuberías de gas o agua, el cableado eléctrico u objetos que pueden causar rebotes.*

Para obtener un SERVICIO
DE MANTENIMIENTO o REPARACIÓN,
comuníquese con:

DEWOLF & ASSOCIATES, LLC

1-877-320-8203

CONTACT@MYBOSSTOOLS.COM

www.MyBossTools.com