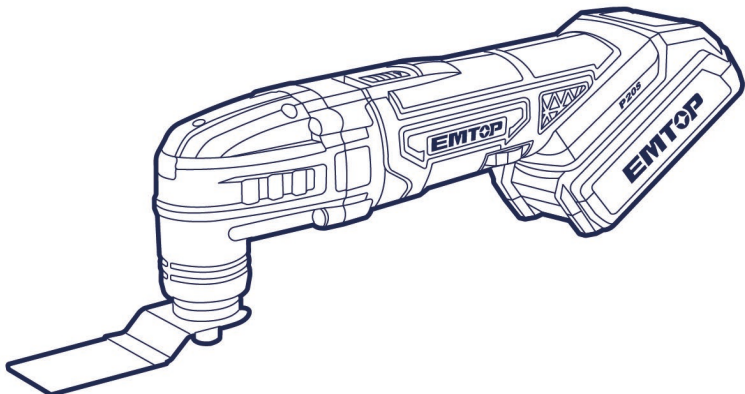




www.emtop.com

CORDLESS MULTI-TOOL



SCAN FOR VIDEO

ELMF2022, ELMF2022xy, ULMF2022xy
x (blank, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)
y (blank, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)



PRODUCT
MANUAL

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica que funciona con red eléctrica (con cable) o herramienta eléctrica que funciona con batería (inalámbrica).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o**

desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.**
- f) **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.**

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se operan herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.**
- b) **Usar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como una máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva utilizado para condiciones apropiadas, reducirá las lesiones personales.**
- c) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.**
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que se deja conectada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.**
- e) **No te extralimites. Mantenga el equilibrio y el equilibrio adecuados en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) **Vístete adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.**

- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*
- h) **No permita que la familiaridad obtenida por el uso frecuente de las herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.*

4) Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.*
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.*
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas 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.*
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y los accesorios.** **Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica.** **Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la**

herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.*

- h) **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa.** *Los mangos resbaladizos y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Uso y cuidado de la herramienta de batería

- a) **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de baterías puede crear un riesgo de incendio cuando se usa con otro paquete de baterías.*
- b) **Utilice herramientas eléctricas únicamente con paquetes de baterías específicamente designados.** *El uso de cualquier otro paquete de baterías puede crear un riesgo de lesiones e incendios.*
- c) **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro.** *Cortocircuitar los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendios.*
- d) **En condiciones abusivas, es posible que se expulse líquido de la batería; evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica.** *El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.*
- e) **No utilice un paquete de baterías o una herramienta que esté dañada o modificada.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar un comportamiento impredecible que provoque incendios, explosiones o riesgo de lesiones.*
- f) **No exponga un paquete de baterías o herramienta al fuego o a una temperatura excesiva.** *La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.*
- g) **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** *La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango*

especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

6) Servicio

- a) **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- b) **Nunca repare los paquetes de baterías dañados.** *El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o los proveedores de servicios autorizados*

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA DE BATERÍA

Guarde estas instrucciones.

⚠ ¡CAUTELA!

Utilice únicamente pilas originales originales. *El uso de baterías no originales, o baterías que han sido alteradas, puede resultar en la explosión de la batería y causar incendios, lesiones personales y daños. También anulará la garantía de la herramienta y las áreas cargadas y oscuras invitan a accidentes.*

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- a) **No desmonte, abra ni triture las pilas secundarias ni las baterías.**
- b) **Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.** *El uso de la batería por parte de los niños debe ser supervisado. Especialmente mantenga las baterías pequeñas fuera del alcance de los niños pequeños.*
- c) **Consulte a un médico de inmediato si se ha tragado una pila o una pila.**
- d) **No exponga las celdas o baterías al calor o al fuego.** *Evite el almacenamiento bajo la luz solar directa.*
- e) **No cortocircuite una celda o una batería.** *No guarde las pilas o baterías al azar en una caja o cajón donde puedan cortocircuitarse entre sí o ser cortocircuitadas por otros objetos metálicos.*
- f) **No retire una pila o batería de su embalaje original hasta que sea necesario para su uso.**
- g) **No someta las pilas o baterías a golpes mecánicos.**
- h) **En caso de fuga de una célula, no permita que el líquido entre en contacto**

con la piel o los ojos. Si ha habido contacto, lave el área afectada con abundante agua y consulte a un médico.

- i) **No utilice ningún cargador que no sea el proporcionado específicamente para su uso con el equipo.**
- j) **Observe las marcas más (+) y menos (-) en la celda, la batería y el equipo y asegúrese de que se use correctamente.**
- k) **No utilice ninguna pila o batería que no esté diseñada para su uso con el equipo.**
- l) **No mezcle celdas de diferente fabricación, capacidad, tamaño o tipo dentro de un dispositivo.**
- m) **Compre siempre la batería recomendada por el fabricante del dispositivo para el equipo.**
- n) **Mantenga las pilas y las baterías limpias y secas.**
- o) **Limpie los terminales de la celda o de la batería con un paño limpio y seco si se ensucian.**
- p) **Las celdas secundarias y las baterías deben cargarse antes de su uso.**
Utilice siempre el cargador correcto y consulte las instrucciones del fabricante o el manual del equipo para obtener las instrucciones de carga adecuadas.
- q) **No deje una batería con carga prolongada cuando no esté en uso.**
- r) **Después de períodos prolongados de almacenamiento, puede ser necesario cargar y descargar las celdas o las baterías varias veces para obtener el máximo rendimiento.**
- s) **Conserve la documentación original del producto para futuras consultas.**
- t) **Utilice la pila o la batería solo en la aplicación para la que fue diseñada.**
- u) **Cuando sea posible, retire la batería del equipo cuando no esté en uso.**
- v) **Deséchelo correctamente.**

Consejos para mantener la máxima duración de la batería

- a) **Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue por completo.**
Detenga siempre el funcionamiento de la herramienta y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia de la herramienta.
- b) **Nunca recargue un cartucho de batería completamente cargado. La sobrecarga acorta la vida útil de la batería.**

- c) **Cargue el cartucho de batería a temperatura ambiente a 10 °C-40 °C (50 °F-104 °F).** *Deje que un cartucho de batería caliente se enfríe antes de cargarlo.*
- d) **Cargue el cartucho de batería si no lo utiliza durante un período prolongado (más de seis meses).**

Instrucciones de seguridad importantes para el cartucho de batería

1. **Antes de usar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería, la batería y) el producto que usa batería.**
2. **No desmonte el cartucho de la batería.**
3. **Si el tiempo de funcionamiento se ha acortado excesivamente, deje de funcionar inmediatamente.** *Puede resultar en un riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una explosión.*
4. **Si el electrolito entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua limpia y busque atención médica de inmediato.** *Puede resultar en la pérdida de la vista.*
5. **No cortocircuite el cartucho de la batería:**
 - *No toque los terminales con ningún material conductor.*
 - *Evite almacenar el cartucho de batería en un recipiente con otros objetos metálicos como clavos, monedas, etc.*
 - *No exponga el cartucho de la batería al agua ni a la lluvia.*
 - *Un cortocircuito en la batería puede provocar un gran caudal de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una avería.*
6. **No almacene la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 50 °C (122 °F).**
7. **No incinere el cartucho de batería incluso si está muy dañado o completamente desgastado.** *El cartucho de la batería puede explotar en caso de incendio.*
8. **Tenga cuidado de no dejar caer o golpear la batería.**
9. **No utilice una batería dañada.**
10. **Siga las regulaciones locales relacionadas con la eliminación de la batería.**

Sistema de protección de herramientas / baterías

La herramienta está equipada con un sistema de protección de la herramienta/batería. Este sistema corta automáticamente la energía del motor para prolongar la vida útil de la herramienta y la batería. La herramienta se detendrá automáticamente durante el funcionamiento si la herramienta o la batería se colocan en una de las siguientes condiciones:

Protección contra sobrecarga

Cuando la batería se opera de una manera que hace que consuma una corriente anormalmente alta, la herramienta se detiene automáticamente sin ninguna indicación. En esta situación, apague la herramienta y detenga la aplicación que provocó la sobrecarga de la herramienta. A continuación, encienda la herramienta para reiniciarla.

Protección contra sobrecalentamiento

Cuando la herramienta/batería se sobrecalienta, la herramienta se detiene automáticamente. En esta situación, deje que la herramienta/batería se enfríe antes de volver a encender la herramienta.

Transporte

Las baterías cumplen con todas las regulaciones de envío aplicables según lo prescrito por la industria y las normas legales (para obtener más información, consulte con el fabricante).

El transporte de baterías puede provocar un incendio si los terminales de las baterías entran en contacto inadvertidamente con materiales conductores. Cuando transporte baterías, asegúrese de que los terminales de la batería estén protegidos y bien aislados de materiales que puedan entrar en contacto con ellos y causar un cortocircuito.

La información proporcionada en esta sección del manual se proporciona de buena fe y se cree que es precisa en el momento en que se creó el documento. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. Es responsabilidad del comprador asegurarse de que sus actividades cumplan con la normativa aplicable.

Protección del medio ambiente

Recogida selectiva. Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal.

Si un día descubre que su producto necesita ser reemplazado, o si ya no le es útil,

no lo deseche con la basura doméstica. Ponga este producto a disposición para su recogida por separado.

La recogida selectiva de productos y embalajes usados permite reciclar los materiales y volver a utilizarlos. La reutilización de materiales reciclados ayuda a prevenir la contaminación ambiental y reduce la demanda de materias primas.










Las regulaciones locales pueden prever la recolección separada de productos eléctricos del hogar, en los sitios de desechos municipales o por parte del minorista cuando compra un producto nuevo.

Paquete de baterías recargables

Este paquete de baterías de larga duración debe recargarse cuando no produce suficiente energía en trabajos que antes se realizaban fácilmente. Al final de su vida técnica, deséchelo con el debido cuidado de nuestro medio ambiente:

- Coloque la batería por completo y luego retírela de la herramienta.
- Las celdas de iones de litio son reciclables. Lléalos a tu distribuidor o a una estación de reciclaje local. Los paquetes de baterías recolectados se reciclarán o eliminarán correctamente.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	<p>Batería de iones de litio. Este producto ha sido marcado con un símbolo relacionado con "recogida separada" para todos los paquetes de baterías y paquetes de baterías. A continuación, se reciclará o desmantelará para reducir el impacto en el medio ambiente.</p> <p>Los paquetes de baterías pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud humana, ya que contienen sustancias peligrosas.</p>
	<p>Lea el manual de instrucciones antes de usar.</p>
	<p>Conformidad CE.</p>
	<p>Use guantes protectores</p>
	<p>Use gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.</p>
	<p>Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.</p>
	<p>Corriente continua</p>
	<p>No destruya la batería con fuego.</p>
	<p>No exponga la batería al agua</p>

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

Información de seguridad

- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos. El accesorio de corte que entra en contacto con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.
- Utilice abrazaderas u otra forma práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sujetar la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo la deja inestable y puede provocar la pérdida de control.
- Utilice la herramienta eléctrica únicamente para el lijado en seco. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- Advertencia: ¡Peligro de incendio! Evite sobrecalentar la pieza de trabajo y la lijadora. Siempre vacíe el colector de polvo antes de tomar un descanso del trabajo. El polvo de lijado en la bolsa para el polvo, el microfiltro, la bolsa de papel (o en la bolsa del filtro o el filtro de la aspiradora) puede quemarse espontáneamente en determinadas condiciones, por ejemplo, si se crean chispas al lijar metales. Este riesgo aumenta si el polvo de lijado se mezcla con residuos de pintura o poliuretano o con otras sustancias químicas y si la pieza de trabajo está caliente como resultado de un trabajo prolongado.
- Mantenga las manos alejadas del área de aserrado. No meta la mano por debajo de la pieza de trabajo. El contacto con la hoja de sierra puede provocar lesiones.
- Limpie las rejillas de ventilación de su herramienta eléctrica con regularidad. El ventilador del motor arrastrará el polvo dentro de la carcasa y la acumulación excesiva de metal en polvo puede causar peligros eléctricos.
- Utilice detectores adecuados para determinar si hay líneas de suministro ocultas o póngase en contacto con la compañía de servicios públicos local para obtener ayuda. El contacto con cables eléctricos puede provocar incendios y descargas eléctricas. Las líneas de gas dañadas pueden provocar una explosión. La rotura de las tuberías de agua causa daños a la propiedad.
- Sujete la herramienta eléctrica firmemente con ambas manos y asegúrese de tener una base estable. La herramienta eléctrica se puede guiar de forma más segura con ambas manos.

- Al cambiar la herramienta de aplicación, use guantes protectores. Las herramientas de aplicación pueden calentarse cuando se utilizan durante períodos prolongados de tiempo.
- No raspe ningún material humedecido (por ejemplo, papel tapiz) ni sobre superficies húmedas. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- No trate la superficie en la que va a trabajar con fluidos que contengan disolventes. Pueden desarrollarse vapores venenosos debido a que los materiales se calientan al ser raspados.
- Tenga especial cuidado al manipular raspadores y cuchillas. Las herramientas de aplicación son muy nítidas. Peligro de lesiones.
- En caso de daño y uso inadecuado de la batería, se pueden emitir vapores. La batería puede incendiarse o explotar. Asegúrese de que el área esté bien ventilada y busque atención médica si experimenta algún efecto adverso. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
- No abra la batería. Existe el riesgo de cortocircuito.
- La batería puede dañarse con objetos puntiagudos como clavos o destornilladores o por la fuerza aplicada externamente. Puede producirse un cortocircuito interno que haga que la batería se quemé, humee, explote o se sobrecaliente.
- Utilice la batería únicamente con productos del fabricante. Esta es la única forma en que puede proteger la batería contra sobrecargas peligrosas.

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

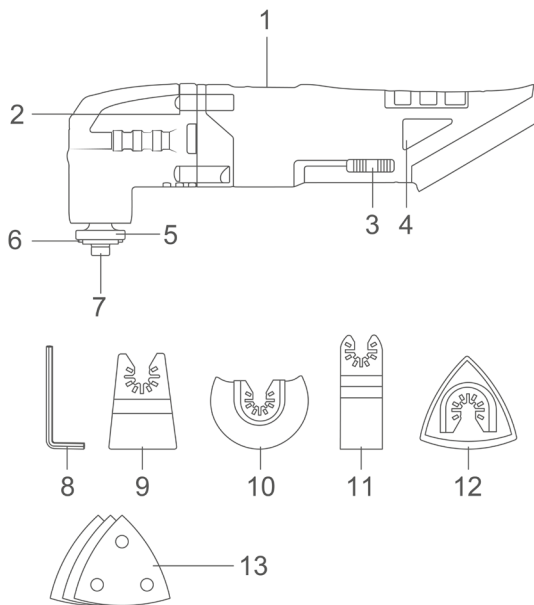
- a) Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo prolongado o si no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.

USO PREVISTO

⚠ ¡Advertencia!

El dispositivo está diseñado para aserrar, cortar y lijar. Los materiales preferidos en los que se puede utilizar el dispositivo son: madera, plástico, elementos de yeso, metales ligeros y no ferrosos, sujetadores (por ejemplo, clavos, tornillos) y azulejos de pared. Es especialmente adecuado para trabajar cerca de los bordes y trabajos precisos. Cualquier otro uso o modificación del producto se considerará un uso inadecuado y podría dar lugar a peligros considerables. No apto para aplicaciones comerciales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



1. Interruptor de encendido / apagado
2. Luz LED
3. Ajuste preestablecido de la velocidad de oscilación de la rueda
4. Celosías
5. Montaje de la herramienta
6. Placa de sujeción
7. Perno de apriete
8. Llave Allen
9. Rascador
10. Hoja de sierra segmentada
11. Hoja de sierra de inmersión HCS
12. Placa de molienda
13. Hojas de lija

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	ELMF2022 ELMF2022xy ULMF2022xy
Tensión nominal	20V
Velocidad sin carga	5000–20000/min

N.º de modelo NOTA: x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

⚠ ¡ADVERTENCIA!

Utilice únicamente el paquete de baterías original y el cargador de baterías como se indica a continuación para esta herramienta eléctrica:

Producto	Batería		
N.º de modelo	Tipo	Tensión nominal	Capacidad nominal
EBPK2001 EBPK2001xy	iones de litio	18,5 V CC, 20 V máx.	2.0Ah
EBPK2002 EBPK2002xy			4.0Ah
EBPK2003 EBPK2003xy			5.0Ah

N.º de modelo NOTA: x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

Producto	Cargador de batería			
N.º de modelo	Potencia de entrada	Voltaje de entrada	Voltaje nominal de salida	Corriente nominal de salida
EFCR20200 EFCR20200xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V c.c.	2A
ULFCR20200 ULFCR20200xy		110-120V ~50/60Hz		
EFCR20411 EFCR20411xy EFCR20403 EFCR20403xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V c.c.	4A
ULFCR20411 ULFCR20411xy ULFCR20403 ULFCR20403xy		110-120V ~50/60Hz		

N.º de modelo NOTA: x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGEN DE LA OPERACIÓN

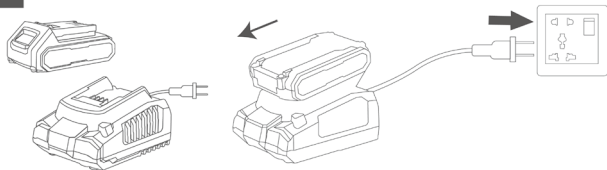
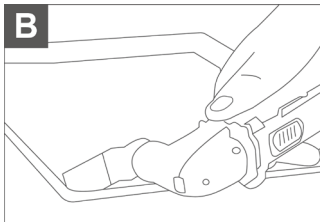
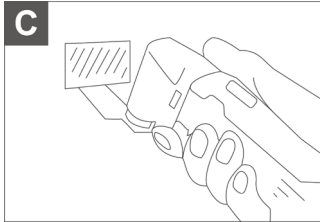
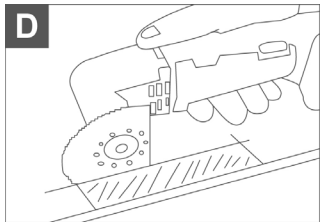
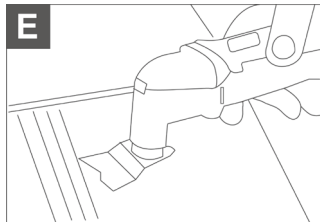
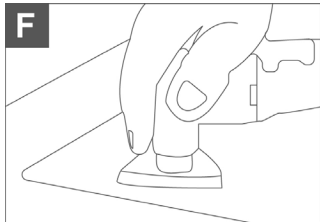
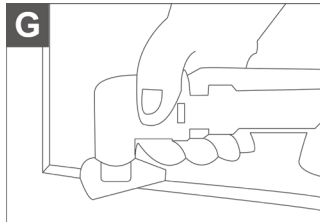
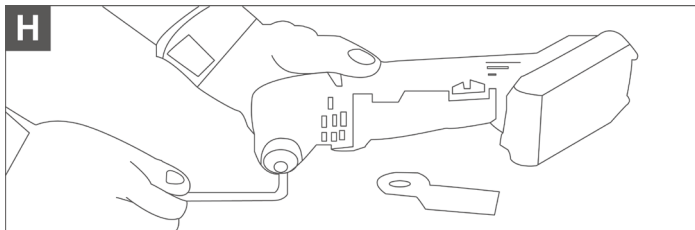
A**B****C****D****E****F****G**

IMAGEN DE LA OPERACIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN

Consejos de uso

Principio de funcionamiento:

El motor oscilante permite que la herramienta de aplicación oscile hacia adelante y hacia atrás de 5000 a 20000 veces por minuto. Esto permite un trabajo preciso en los espacios más reducidos.

Aserrado / corte:

- Utilice únicamente hojas de sierra que no estén dañadas y sin defectos.
- Las hojas de sierra distorsionadas, desafiladas o dañadas podrían romperse.
- Al serrar materiales de construcción ligeros, tenga en cuenta los requisitos legales y las recomendaciones del fabricante.
- Utilice el dispositivo en el modo de aserrado por inmersión solo en materiales blandos como madera, placas de yeso, placas de yeso, etc.

Lijado:

Asegúrese de utilizar una presión de contacto uniforme. Esto aumentará la vida útil de la hoja de lija.

Arranque

Comprobación de la carga de la batería

Cuando el dispositivo está encendido, el indicador de estado de la batería indica el estado o la energía restante de la siguiente manera:

3 luces verdes = carga máxima / potencia

2 luces verdes = carga media / potencia

1 luz verde = carga baja – recargar la batería

Carga de una batería (consulte la figura. A)

1. Enchufe el cargador en un tomacorriente apropiado antes de insertar el paquete de baterías, luego la luz verde es brillante y permanece encendida continuamente.
2. Inserte el paquete de baterías en el cargador, asegurándose de que el paquete de baterías esté completamente asentado en el cargador, la luz verde parpadeará repetidamente indicando que el progreso de la carga ha comenzado.

3. La finalización de la carga se indicará mediante la luz verde que permanece encendida continuamente, el paquete de baterías está completamente cargado y se puede usar en este momento o dejar en el cargador. Solo tire de la batería y luego podrá sacarla del cargador.

NOTA: Para garantizar el máximo rendimiento y vida útil de los paquetes de baterías de iones de litio, cargue el paquete de baterías completamente antes del primer uso.

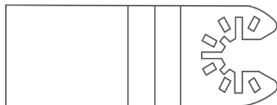
Cambiar la herramienta

Use guantes protectores cuando cambie de herramienta. Existe riesgo de lesiones al tocar las herramientas de aplicación.

Selección de la herramienta de aplicación

Tenga en cuenta las herramientas de aplicación diseñadas para su herramienta eléctrica.

NOTA: El sistema universal con fácil cambio de herramienta se adapta a accesorios comunes.



Hoja de sierra de inmersión HCS

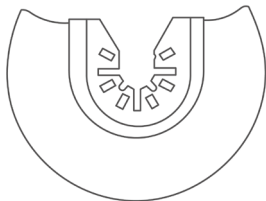
Materiales:

Madera, plástico, yeso y otros materiales blandos

Uso:

- Cortes con sierra de corte y zambullida
- Aserrado cerca del borde, incluso en zonas de difícil acceso

Ejemplo: corte de muescas en paredes de construcción ligeras. (Véase la figura. B y C)



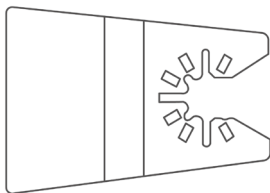
Hoja de sierra segmentada

Material: Madera

Uso:

- Corte y aserrado por inmersión
- Cerca del corte de cantos, incluso en zonas de difícil acceso

Ejemplo: Colocación de parquet y otros revestimientos de suelos, incluido el aserrado por inmersión. (Véase la figura. D)



Rascador

Materiales: Residuo de motor / cemento, adhesivo para baldosas / alfombras, residuo de pintura / silicona

NOTA: Eliminación de residuos de material, por ejemplo, residuos de adhesivo de alfombras en pisos (ver Figura E)



Placa de molienda

Materiales:

Madera y metal (hojas de lija incluidas), pintura*, piedra*

* Dependiendo de la hoja de lija

Uso:

Lijado de bordes y áreas de difícil acceso (ver Figura. F y G)

Cambiar la herramienta de aplicación (consulte la Figura. H)

¡Peligro de lesiones! Retire siempre la batería de la unidad antes de trabajar en la herramienta eléctrica.

- Retire cualquier herramienta que ya esté insertada. Para hacer esto, suelte el perno de apriete (7) con la llave Allen (8) y retire la herramienta de aplicación
- Coloque la herramienta de aplicación (p. ej., hoja de sierra de inmersión) en el soporte de la herramienta (5).

NOTA: Puede colocar la herramienta de aplicación en cualquiera de las posiciones posibles en el soporte de la herramienta.

- Fije la herramienta de aplicación en su lugar con el perno de apriete (7) y la placa de apriete (6).
- Apriete el perno de apriete con la llave Allen.
- Compruebe que la herramienta de aplicación esté firmemente asentada.
- Las herramientas colocadas de forma incorrecta o insegura podrían perderse durante el uso y lesionarlo.

OPERACIÓN

Encendido / apagado

Deslice el interruptor de encendido / apagado (1) hacia adelante para encender el dispositivo.

Deslice el interruptor de encendido / apagado (1) hacia atrás para apagar el dispositivo.

Selección de la velocidad de oscilación

Preseleccione la velocidad de oscilación requerida usando la rueda de ajuste de velocidad de oscilación (3)

NOTA: La velocidad de oscilación requerida depende del material y de las condiciones de trabajo y puede determinarse mediante una prueba práctica.

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Mantenimiento y limpieza

¡Peligro de lesiones!

Retire siempre la batería de la unidad antes de trabajar en la herramienta eléctrica.

- No utilice objetos afilados para limpiar el dispositivo. No permita que entren líquidos en el dispositivo.
- De lo contrario, el dispositivo podría dañarse.
- Limpie el dispositivo con frecuencia; Para obtener los mejores resultados, hágalo inmediatamente después de haber terminado de usarlo.
- Utilice un paño seco para limpiar la carcasa, bajo ninguna circunstancia use gasolina, solventes o agentes de limpieza que ataquen el plástico.
- Se requiere una aspiradora para limpiar a fondo el dispositivo.
- Las aberturas de ventilación deben mantenerse siempre libres.
- Elimine el polvo adherido con un pincel estrecho.
- Cuando almacene una batería de iones de litio durante períodos prolongados, verifique regularmente la carga. La carga óptima está entre el 50 % y el 80 %. El clima óptimo de almacenamiento es frío y seco

Nota.

Las piezas de repuesto que no figuran en la lista (por ejemplo, escobillas de carbón, interruptores) se pueden solicitar a través de nuestro centro de atención telefónica.

EMTOP

www.emtop.com

MADE IN CHINA 1024.E03

TOGROUP TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD
No. 688 Songlu Road, Wuzhong District,
Suzhou City, China

   EMTOP International

