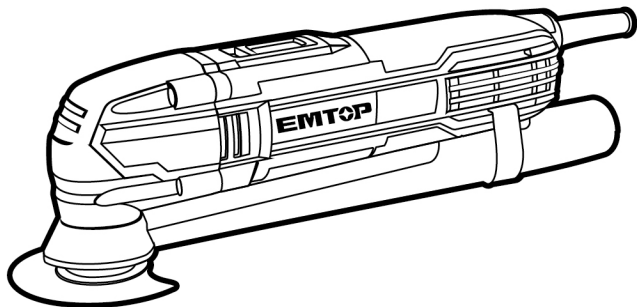




MULTI FUNCTION TOOLS



EMFT3001 ULMFT3001
EMFT3001xy ULMFT3001xy
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 SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ¡ADVERTENCIA! Lee todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. *No seguir todas las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.*

Guarda todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

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

1) Seguridad en el área de trabajo

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

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de herramientas eléctricas deben coincidir con el enchufe. Nunca modifiques el enchufe de ninguna manera. No uses ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con tierra (a tierra).** *Los enchufes sin modificar y los enchufes a juego reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*
- b) **Evita el contacto corporal con superficies conectadas a tierra o a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** *Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si tu cuerpo está conectado a tierra o a tierra.*
- c) **No expongas las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** *El agua que entra en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.*
- d) **No abuses del cordón. Nunca uses el cable para llevar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantén el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.** *Los cables dañados o enredados*

aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

- e) **Al usar una herramienta eléctrica al aire libre, utiliza un alargador adecuado para uso exterior. El uso de un cable adecuado para el exterior reduce el riesgo de descargas eléctricas.**
- f) **Si no es inevitable usar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utiliza una fuente protegida por dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.**

3) Seguridad personal

- a) **Mantente alerta, observa lo que haces y usa el sentido común al manejar una herramienta eléctrica. No uses una herramienta eléctrica mientras estés cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de desatención al operar herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.**
- b) **Utiliza equipo de protección personal. Lleva siempre protección ocular. Equipos de protección como mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, cascos o protección auditiva usados en condiciones adecuadas reducirán las lesiones personales.**
- c) **Evita que arranques accidentalmente. Asegúrate de que el interruptor esté en posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o encender herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido provoca accidentes.**
- d) **Quita cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave que quede unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede causar lesiones personales.**
- e) **No te excedas. Mantén siempre el equilibrio y el equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) **Vístete bien. No lleses ropa holgada ni joyas. Mantén tu pelo y ropa alejados de las partes en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en partes móviles.**
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de la recogida de polvo puede reducir los**

riesgos relacionados con el polvo.

- h) **No permitas que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas te haga volverte 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 herramientas eléctricas

- a) **No fuerces la herramienta eléctrica. Utiliza la herramienta eléctrica adecuada para tu aplicación.** *La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.*
- b) **No uses la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.*
- c) **Desconecta el enchufe de la fuente de alimentación y/o retira el paquete de baterías, si es desmontable, de la herramienta eléctrica antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar herramientas eléctricas.** *Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de encender accidentalmente la herramienta eléctrica.*
- d) **Guarda las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permitas que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin entrenamiento.*
- e) **Mantén herramientas eléctricas y accesorios. Comprueba si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, haz reparar la herramienta eléctrica antes de usarla.** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- f) **Mantén las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte bien mantenidas con filos afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fácil de controlar.*
- g) **Utiliza la herramienta eléctrica, los accesorios y las piezas de 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 dar lugar a una situación peligrosa.

- h) **Mantén las manillas y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** *Las empuñaduras resbaladizas y las superficies de agarre no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

5) Servicio

- a) **Haz que un técnico cualificado repare tu herramienta eléctrica usando solo piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para protección adicional
	Lee el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad con la educación continua.
	Alerta de seguridad. Por favor, utiliza solo los accesorios que soporte el fabricante.
	Lleva gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Los residuos eléctricos no deben desecharse junto con los residuos domésticos. Por favor, reciclen donde existan instalaciones. Consulta con tu autoridad local o distribuidor para obtener consejos sobre reciclaje.

ADVERTENCIA ADICIONAL DE SEGURIDAD

¡ADVERTENCIA!

Debes cumplir con las siguientes medidas básicas de seguridad frente a descargas eléctricas, lesiones y el riesgo de incendio al utilizar herramientas eléctricas. Lee y sigue estas instrucciones antes de empezar a usar cualquier herramienta.

Estas instrucciones deben guardarse en un lugar seguro.

1. El equipo nunca debe usarse en entornos donde exista una atmósfera explosiva.
2. No dejes que el cable toque ninguna parte de tu cuerpo.
3. Solo usa piezas de repuesto idénticas durante el mantenimiento. De lo contrario, no se puede garantizar un funcionamiento sin riesgos.
4. La velocidad permitida de los accesorios debe ser al menos igual a la velocidad máxima de la máquina. O bien, pueden romperse o agrietarse cuando su velocidad de marcha supera la velocidad permitida por la máquina.
5. No uses accesorios dañados. Antes de usarlo, comprueba siempre si los accesorios están rasgados o agrietados.
6. No dejes la máquina si no está completamente parada. De lo contrario, perderás el control de la máquina.
7. Limpiar el puerto de escape de tu máquina de forma regular.
8. Recomendamos que siempre lleves guantes de seguridad industriales y gafas de protección cuando trabajes con las herramientas de yeso.

RIESGOS RESIDUALES

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

- a) Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante más tiempo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- b) Las lesiones y daños a la propiedad también se deben a accesorios rotos que de repente se estropean.

¡ADVERTENCIA!

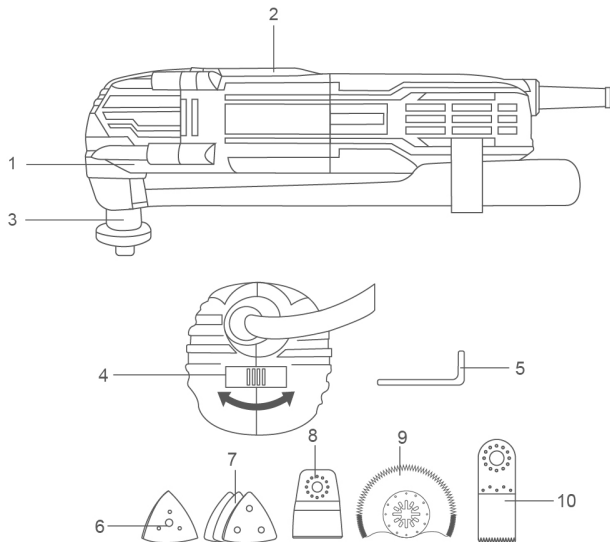
Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con

implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

USO PREVISTO

La herramienta eléctrica está destinada a serrar y cortar materiales a base de madera, plástico, placas de yeso, metales no ferrosos y elementos de montaje (por ejemplo, clavos no endurecidos, abrazaderas). También es adecuado para trabajar en baldosas de pared blanda y para lijar en seco y raspar pequeñas áreas. Es ideal para trabajar cerca de los bordes y al ras de las superficies. La herramienta eléctrica solo debe funcionar con los accesorios originales.

ESPECIFICACIONES



Componentes

- | | |
|------------------------------------|------------------------------|
| 1. Caja de cambios | 6. Lijado delta |
| 2. Botón de cambio | 7. Lija |
| 3. Cerrojo de arrastre | 8. Cuchilla de corte |
| 4. Perilla de control de velocidad | 9. Hoja de sierra segmentada |
| 5. Llave hexagonal | 10. Rascador flexible |

Accesorios

1. Hoja flexible de raspador 1 pieza
2. Hoja de sierra cortante 1 pieza
3. Hoja de sierra segmentada 1 pieza
4. Plataforma de arena Delta 1 pieza
5. Papeles de lija, 3 piezas

Especificaciones técnicas

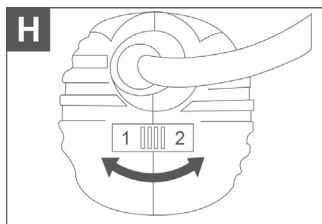
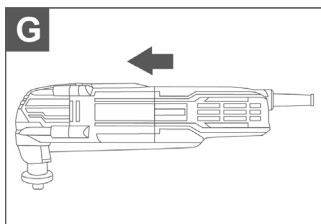
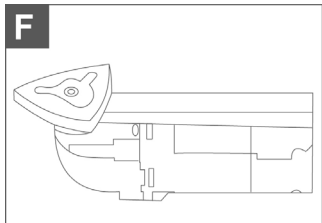
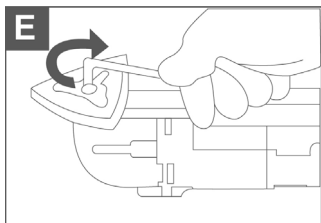
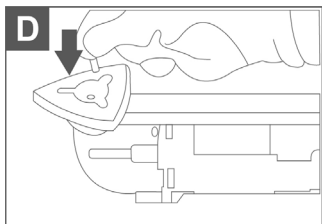
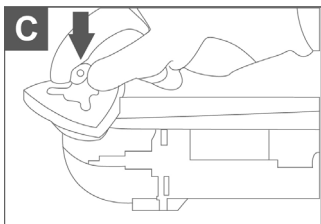
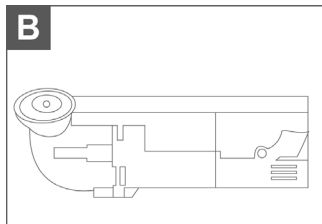
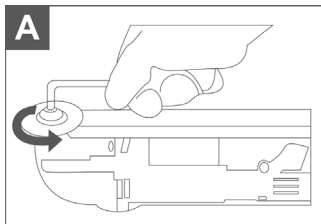
Modelo n°	EMFT3001 EMFT3001S	EMFT3001-3 EMFT3001-8 (Enchufe de mentira)	EMFT3001-6 (Enchufe de ISRAEL) EMFT3001-7 (Enchufe de chile)
Voltaje	220-240V~50/60Hz		
Energía	300W		
Velocidad de oscilación	10000-20000/min		
Ángulo de oscilación	3°		
Clase de protección	Regreso / II		

Modelo n°	EMFT3001-9 (Enchufe INMENTO)	ULMFT3001
Voltaje	220-240V~60Hz	110-120V~50/60Hz
Energía	300W	
Velocidad de oscilación	10000-20000/min	
Ángulo de oscilación	3°	
Clase de protección	Regreso / II	

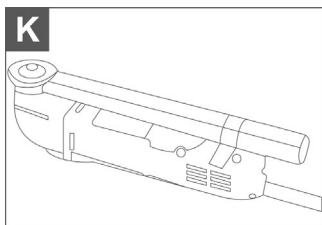
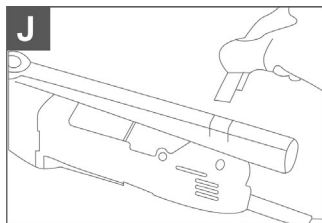
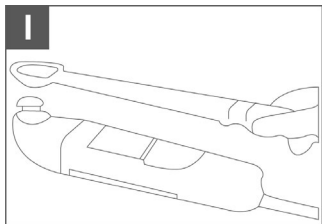
Modelo n° Nota: x (en blanco, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (en blanco, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso.

SITUACIÓN OPERATIVA



SITUACIÓN OPERATIVA



FUNCIONAMIENTO

Cómo usar la multiherramienta

Antes de instalar, reparar o mantener el aparato, siempre debes apagar el interruptor de funcionamiento y desconectar el enchufe de la red.

Antes de la Operación Inicial

Comprueba si la frecuencia nominal del suministro de red corresponde a los detalles del lugar tipo. Antes de usar la herramienta, lee el manual de instrucciones detenidamente.

Cómo montar los accesorios (véase la Figura A~F)

1. Gira la palanca
2. Gira la palanca en sentido antihorario para bajar el cerrojo de aspiración (H) en dos círculos.
3. Inserta la base de lijado y haz que el pasador encaje en los agujeros de la base de lijado.
4. Inserta el tornillo y fija la tapa.
5. Gira la palanca en sentido horario en 2 círculos para apretar la hoja. Asegúrate de que la hoja esté bien ajustada antes de trabajar.
6. Terminar la instalación.

Encendido/apagado de la máquina (ver Figura G~K)

1. Pulsa el interruptor hacia adelante/atrás
2. Ajusta la velocidad girando la rueda del indicador de velocidad
3. Empieza con la rueda C en la posición 1 (velocidad más baja)
4. Si es necesario, selecciona una velocidad mayor mientras la herramienta funciona
5. La velocidad óptima de trabajo depende del material y puede determinarse mediante pruebas prácticas.
6. instalar tubería de absorción de polvo
7. Corta la tubería de absorción de polvo de la máquina
8. Instalación de acabado

MANTENIMIENTO&AVERÍA

Posibles fallos y métodos de eliminación

Fallos	Causas probables	Acciones
Quando la máquina está encendida, el motor eléctrico no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> Fallo del interruptor El cable de alimentación o cableado está roto, fallo en el enchufe del cable de alimentación; Sin contacto con el cepillo con el colector; Desgaste/daño de los cepillos 	Desconecta la máquina de la red eléctrica y contacta con un especialista cualificado.
Formación de un fuego circular sobre el colector	<ul style="list-style-type: none"> Desgaste/daño del soporte de escobillas; Fallo en la bobina del inducido 	Desconecta la máquina de la red eléctrica y contacta con un especialista cualificado. Por favor, no repares la máquina tú solo.
Al trabajar, el humo o el olor a aislamiento quemado se filtran por las aberturas de ventilación.	<ul style="list-style-type: none"> Avería en la bobina del motor eléctrico; Avería de la parte eléctrica de la herramienta. 	
Mayor ruido en la caja de cambios	<ul style="list-style-type: none"> Desgaste/rotura de engranajes o rodamientos 	
Quando la máquina está encendida, el husillo no gira	<ul style="list-style-type: none"> Fallo en la caja de cambios. 	

Criterios de estado crítico

Criterios de estado crítico	Causas probables	Acciones
Grietas en las superficies de partes de rodamientos y carcasas	Deformación por fatiga del metal	Desconecta la máquina de la red eléctrica y contacta con un especialista cualificado. Por favor, no repares la máquina tú solo.
El cable de alimentación o el enchufe están dañados	Sobrecarga o rotura	
Desgaste excesivo o daños en el motor o mecanismo reductor, o una combinación de señales	Deformación por fatiga del metal	

Criterios de estado crítico

Lista de fallos críticos	Acciones
Chispas de motor eléctrico	Es necesario contactar con un especialista cualificado
La aparición de ruido innecesario	Es necesario contactar con un especialista cualificado
Si se detectan fallos mencionados, es necesario desconectar la máquina de la red eléctrica y contactar con un especialista cualificado	

EMTOP

www.emtop.com

MADE IN CHINA 0124.E02

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



EMTOP International

