

# ERSW8001

**EMTOP**  
— Making Difference —

*Instrucciones y manual de usuario*



— Making Difference —

ES



CE

# Índice

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
4. INSTRUCCIONES DE USO Y MONTAJE
5. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA
6. MEDIO AMBIENTE
7. DESPIECE

# 1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

## Instrucciones generales de seguridad

### **Precaución**

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.



Cumpla con las precauciones de seguridad pertinentes cuando utilice la herramienta. Trabajar de forma segura con esta máquina sólo es posible cuando se lee completamente la información de funcionamiento o seguridad, y se siguen estrictamente las instrucciones contenidas en ella.

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red (con cable) o herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica).

Por razones de seguridad, las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones de funcionamiento o aquellas que no estén capacitadas, no deben utilizar el producto.

*Nota: Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. No nos responsabilizamos por accidentes o daños derivados de ignorar este manual y las instrucciones de seguridad. Debido a actualizaciones técnicas de producto, este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.*

### 1) Seguridad en el área de trabajo

- a. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada para evitar accidentes.
- b. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables que puedan provocar incendios.
- c. Mantenga alejados a niños y otras personas no autorizadas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control de la herramienta.

### 2) Seguridad eléctrica

- a. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. El uso de un enchufe adecuado reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- b. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor o del aceite, bordes afilados o piezas móviles.
- e. Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.
- f. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

### 3) Seguridad personal

- a. Manténgase siempre alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al utilizar la herramienta.
- b. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de medicamentos u otras sustancias. Un momento de distracción mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- c. Utilice EPIS adecuados. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva que se utilice en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales. Tampoco utilice ropa holgada ni joyas.
- d. Evite que la herramienta se encienda de manera involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y de moverla.
- e. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones graves.
- f. Si se utilizan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados correctamente. Utilice adecuadamente estos dispositivos y reducirá los peligros relacionados con el polvo.
- g. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- h. Vístase correctamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.

### 4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta adecuada para cada uso.
- b. No utilice la herramienta eléctrica si no funciona su interruptor de encendido. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c. Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta para evitar poner en marcha accidentalmente la herramienta.
- d. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, 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.
- e. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta la utilicen.
- f. Mantenga en buen estado el producto. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- g. Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

### 5) Servicio

- a. Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona calificada y utilice recambios recomendados por el fabricante. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

## Símbolos de seguridad



Lea el manual de instrucciones antes de usar.



Doble aislamiento para protección adicional



Conformidad CE.



Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.



Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.



Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

*Nota: El motor eléctrico ha sido diseñado para un solo voltaje. Compruebe siempre que la fuente de alimentación corresponda a la tensión indicada en la placa de características.*

## Otras advertencias adicionales

### Advertencias de sierra de sierra sable

- Mantenga la herramienta eléctrica mediante superficies de agarre aisladas, al realizar una operación donde el accesorio de corte puede contactar al cableado oculto. El accesorio de corte en contacto con un cable "en vivo" puede hacer partes de metal expuesto de la herramienta eléctrica "en vivo" y podría darle al operador una descarga eléctrica.
- Use la manera correcta para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo a mano o contra su cuerpo lo deja inestable y puede conducir a la pérdida de control.
- Use siempre gafas de seguridad.
- Evite cortar objetos no adecuados. Inspeccione la pieza de trabajo y retírelos antes de la operación.
- No corte la pieza de trabajo de gran tamaño.
- Verifique el espacio libre adecuado más allá de la pieza de trabajo antes de cortar para que la cuchilla no golpee el suelo, el banco de trabajo, etc.
- Mantenga la herramienta firmemente.
- Asegúrese de que la sierra no se ponga en contacto con la pieza de trabajo antes de encender el interruptor.
- Mantenga las manos alejadas de las partes móviles.
- No deje la herramienta en funcionamiento.
- Siempre apague y espere a que la sierra se detenga completa antes de quitar la cuchilla de la pieza de trabajo.
- No toque la sierra o la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación; Pueden estar extremadamente calientes y quemar su piel.
- Use siempre la mascarilla de protección para el polvo para el material y la aplicación con la que está trabajando.
- Algún material contiene productos químicos que pueden ser tóxicos. Tenga cuidado para evitar la inhalación de polvo y el contacto de la piel. Siga los datos de seguridad del proveedor de materiales.
- Antes de la operación, asegúrese de que no haya objetos enterrados como tubería eléctrica, tubería de agua o tubería de gas en la pieza de trabajo. De lo contrario, la sierra puede tocarlos, lo que resulta en una descarga eléctrica, fuga eléctrica o fuga de gas.

## Riesgos residuales



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

- a) Defectos de salud resultantes de la emisión de vibración si la herramienta eléctrica se usa durante un período de tiempo más largo o no se administra y mantiene adecuadamente.
- b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos.

Además, esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos.

Para reducir el riesgo de lesiones graves, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

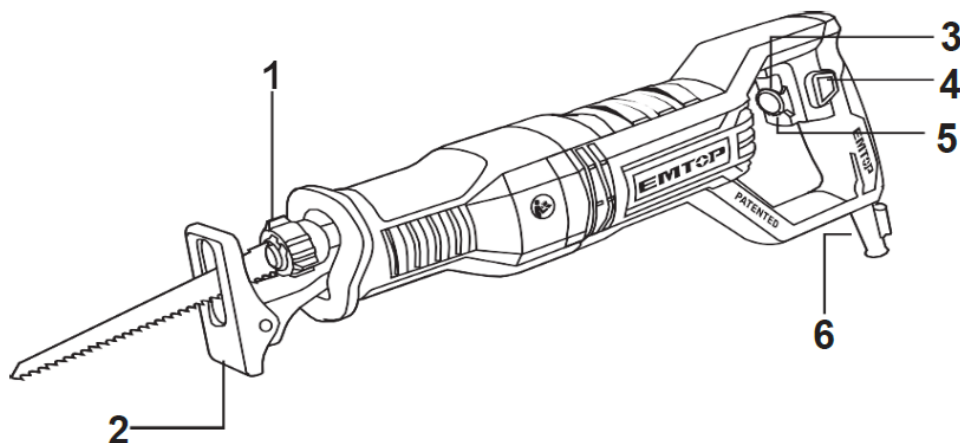
Si el cable está dañado o cortado durante el trabajo, no toque el cable, desconecte inmediatamente la herramienta. Nunca use la máquina con un cable dañado.

La máquina no debe estar húmeda y no debe utilizarse en un ambiente húmedo.

### ⚠ **Atención**

Trabajar de la forma más segura posible con esta máquina sólo es posible cuando se lee completamente la información de funcionamiento o seguridad, y se siguen estrictamente las instrucciones contenidas en ella.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



- |                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 1. Inserción hojas sierra | 4. Botón bloqueo      |
| 2. Zapata                 | 5. Interruptor ON/OFF |
| 3. Control de velocidad   | 6. Cable              |

### 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características		
Voltaje	220-240 V ~ 50/60 Hz	
Potencia	750W	
Velocidad sin carga	900-3300/min	
Capacidad corte	Madera	115mm
	Aluminio	12mm
	Acero	8mm

*Nota: Compruebe si la herramienta, las piezas o los accesorios sufrieron daños que pudieran haber ocurrido durante el transporte. Tómese el tiempo para leer y comprender detenidamente este manual antes de la operación.*

*Nota2: Debido a nuestro programa continuo de investigación y desarrollo, las especificaciones incluidas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.*

### 4. INSTRUCCIONES DE USO Y MONTAJE

#### ⚠ **Atención**

Antes de instalar, reparar o realizar el mantenimiento del aparato, siempre debe apagar el interruptor de funcionamiento y desenchufar el enchufe de red.

Antes de la operación inicial compruebe si la frecuencia nominal de la red eléctrica se corresponde con los datos del tipo de lugar.

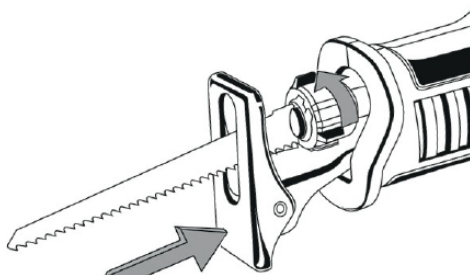
#### **Instalación de la hoja de sierra y/o sustitución**

#### ⚠ **Atención**

Al montar la hoja de sierra, use guantes protectores. Peligro de lesiones al tocar la hoja de sierra.

Al cambiar la hoja de sierra, tenga cuidado de que el soporte de la hoja de sierra esté libre de residuos de material, por ejemplo, virutas de madera o metal.

#### **Inserción de la hoja de sierra**



Gire el casquillo de bloqueo 4 aprox. 90 ° en la dirección de la flecha y manténgalo pulsado. Empuje la hoja de sierra en el soporte de la hoja de sierra. Vuelva a soltar el casquillo de bloqueo 4.

#### **Comprobación del asiento del soporte de la hoja de sierra**

La hoja de sierra suelta puede caerse y provocar lesiones. Para ciertos trabajos, la hoja de sierra también se puede girar 180 ° (con los dientes hacia arriba) y volver a insertarla.

## Sacar hoja de sierra

Gire el casquillo de bloqueo 4 aprox. 90 ° en la dirección de la flecha y manténgalo pulsado. Retire la hoja de sierra.

## Extracción de polvo y de viruta

Los polvos de materiales pueden ser perjudiciales para la salud. Tocar o inhalar los polvos puede provocar reacciones alérgicas y / o provocar infecciones respiratorias en el usuario o en los transeúntes.

Ciertos polvos se consideran cancerígenos, especialmente en relación con los aditivos para el tratamiento de la madera (cromato, conservante de la madera).

Los materiales que contienen amianto solo pueden ser manipulados por especialistas.

- Asegure una buena ventilación del lugar de trabajo.
- Respete las normativas pertinentes de su país para los materiales a trabajar.
- Evite la acumulación de polvo en el lugar de trabajo. Los polvos pueden encenderse fácilmente.

## Instrucciones de funcionamiento

### ⚠ **Advertencia**

Observe siempre las instrucciones de seguridad y las normativas aplicables.

¡Observe la tensión de red correcta! El voltaje de la fuente de alimentación debe coincidir con el voltaje especificado en la placa de identificación de la máquina.

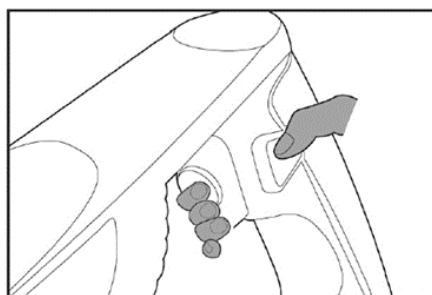
### Placa pivotante y retractable

Debido a su movilidad, el reposapiés ajustable se adapta a la posición angular requerida de la superficie.

Dependiendo de la hoja de sierra que se utilice y de la aplicación, la plataforma se puede mover en dirección longitudinal en tres pasos. Presione el botón de liberación del reposapiés y deslice el reposapiés a la posición requerida.

Suelte el botón de liberación del reposapiés y compruebe que el reposapiés esté bien trabado. Deslice el reposapiés según sea necesario hasta que quede bien asegurado.

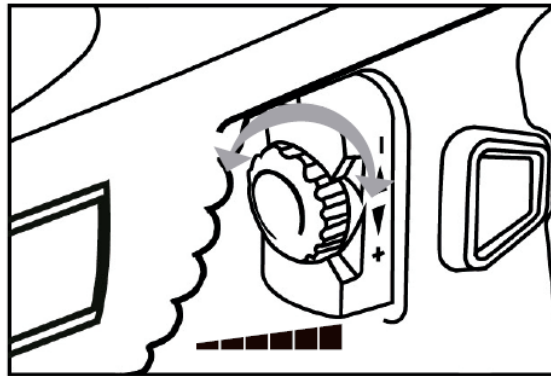
## Encendido y apagado



Para encender la máquina, presione el interruptor de ON/OFF y manténgalo presionado. Para bloquear el interruptor de ON/OFF presionado, presione el botón de bloqueo.

Para apagar la máquina, suelte el interruptor de ON/OFF o cuando esté bloqueado con el botón de bloqueo, presione brevemente el interruptor de encendido / apagado y luego suéltelo.

## Control de velocidad



Las carreras por minuto se pueden ajustar simplemente girando el dial de ajuste, incluso con la herramienta en funcionamiento.

El dial está marcado como la velocidad más baja a la máxima velocidad. Gire el dial de ajuste sin paradas positivas entre la velocidad más baja y la velocidad máxima de acuerdo con su trabajo.

Consulte la tabla para seleccionar la velocidad adecuada para la pieza de trabajo a cortar. Sin embargo, la velocidad adecuada puede diferir según el tipo o grosor de las piezas de trabajo.

En general, una velocidad más alta le permitirá cortar piezas de trabajo más rápido, pero la vida útil de la hoja se reducirá.

### Medidas velocidad y significado

Acero inoxidable

Plástico

Aluminio

Acero dulce

Hormigón ligero esterilizado en autoclave

Madera

*Nota: Si la herramienta se opera continuamente a bajas velocidades durante un período de tiempo prolongado, la vida útil del motor se reducirá.*

*El dial de ajuste de velocidad solo se puede girar hasta la máxima velocidad y la velocidad mínima. No lo fuerce más allá de la velocidad máxima o la velocidad más baja, o es posible que la función de ajuste de velocidad deje de funcionar.*

## 5. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Un buen mantenimiento es esencial para un funcionamiento seguro y eficaz.
- Guarde la máquina, las instrucciones de uso y, en su caso los accesorios, en el embalaje original. De esta forma, siempre tendrá a mano toda la información y las piezas.
- Embale bien el producto o utilice el embalaje original para evitar daños durante el transporte. Utilice guantes protectores.
- Guarde la máquina en un lugar seco y bien ventilado. No almacene combustible cerca de la máquina.
- Asegúrese de que la herramienta esté desconectada de la corriente antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su distribuidor o personas calificadas autorizadas por la marca para evitar un peligro o daño.

### Limpieza

- Mantenga los dispositivos de seguridad, las ranuras de ventilación y la carcasa del motor lo más libres de suciedad y polvo posible. Limpie frotándola con un paño limpio o límpiela con aire comprimido a baja presión.
- Recomendamos que siempre limpie la herramienta inmediatamente después de usarla.
- Limpie la herramienta con regularidad frotándola con un paño húmedo y un poco de jabón suave. No utilice limpiadores ni disolventes; estos atacarán las piezas de plástico de la herramienta. También debe asegurarse de que el agua no entre en el interior.

## 6. MEDIO AMBIENTE

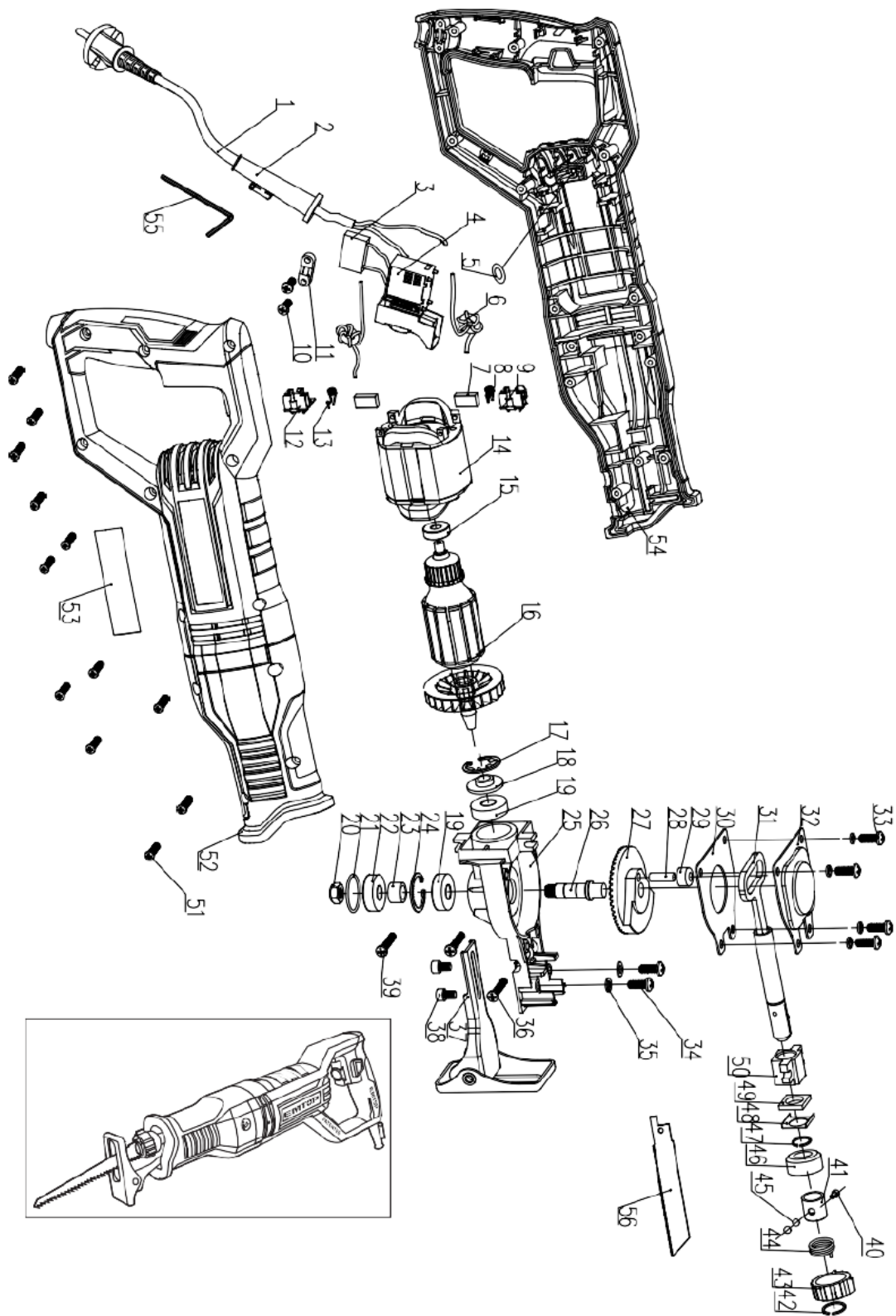
Proteja el medio ambiente. Recicle el aceite (de ser usado por esta máquina) llevándolo a un centro de reciclado. No vierta el aceite usado en desagües, tierra, ríos, lagos o mares.

Deshágase de su máquina de manera ecológica. No debemos deshacernos de las máquinas junto con la basura doméstica. Sus componentes de plástico y de metal pueden clasificarse en función de su naturaleza y reciclarse. Los materiales utilizados para embalar esta máquina son reciclables. Por favor, no tire los embalajes a la basura doméstica. Tire estos embalajes en un punto oficial de recogida de residuos.



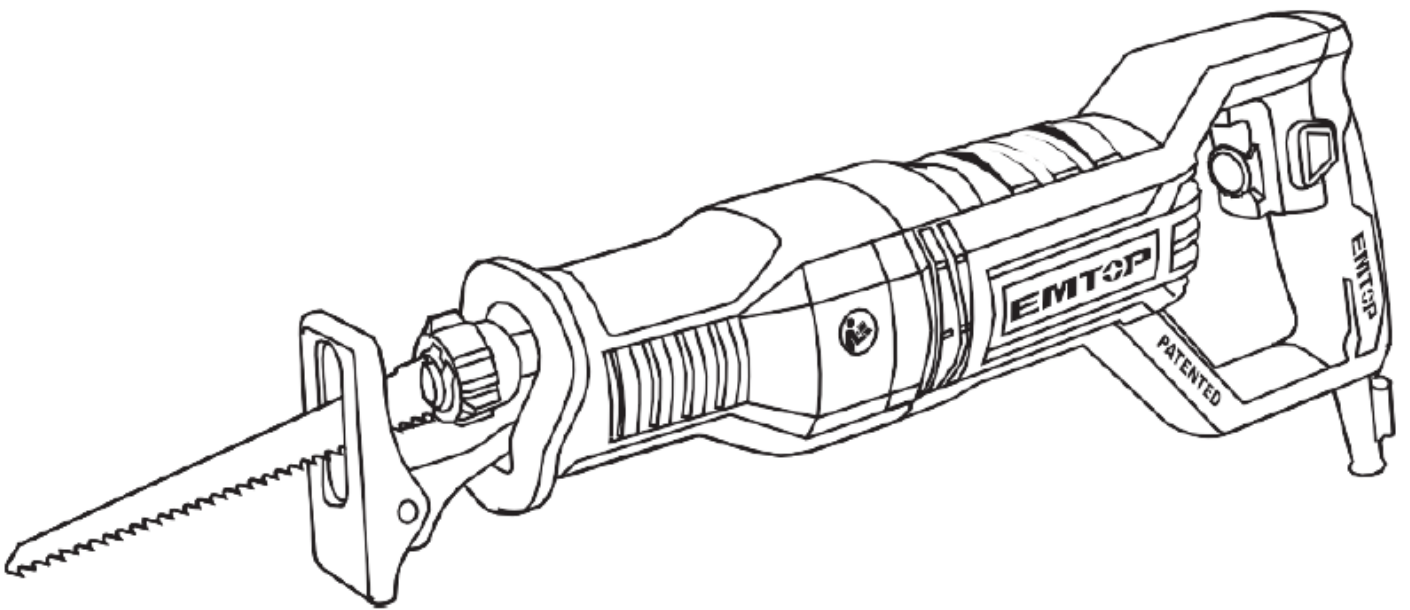
- No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, use instalaciones de recolección separadas.
- Comuníquese con su autoridad local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.
- Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.
- Recicle las materias primas en lugar de desecharlas como desperdicio.
- La máquina, los accesorios y el embalaje deben clasificarse para un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

**7. DESPIECE**



# EMTOP

— Making Difference —



— Making Difference —