

## TALADRO PERCUTOR ELÉCTRICO 500W.



### ¡Advertencia!

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones que aparecen a continuación podría provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para poder consultarlas con posterioridad.

El término "herramienta eléctrica" que aparece en todas las advertencias que aparecen a continuación se refiere a la herramienta eléctrica que funciona a través de la red eléctrica (con cable) o a la herramienta eléctrica que funciona con batería (sin cable).



## 1. ADVERTENCIAS: SEGURIDAD DEL ÁREA DE TRABAJO

- 1.1. Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas en desorden u oscuras pueden provocar accidentes.
- 1.2. No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, es decir en aquellos ambientes con gases, líquidos inflamables o polvo. Las herramientas eléctricas podrían producir chispas que pueden inflamar estos gases o polvos.
- 1.3. Mantenga alejados a los niños y personas mientras utiliza una herramienta eléctrica, pueden ocasionar distracciones y provocar una pérdida del control de la misma.

## 2. ADVERTENCIAS: SEGURIDAD ELÉCTRICA

- 2.1. Los enchufes/clavijas de las herramientas eléctricas han de ser compatibles con la toma de corriente que se vaya a utilizar. En ningún caso modifique o manipule el enchufe de ninguna forma. No utilice adaptadores para la clavija ni para la base. Los enchufes modificados/adaptados pueden producir descargas eléctricas.
- 2.2. Evite todo tipo de contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y neveras. Ya que se produce un mayor riesgo de descarga eléctrica si su propio cuerpo está conectado a tierra.
- 2.3. No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas o líquidos. Si entra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- 2.4. No someta el cable de alimentación a presión innecesaria. En ningún caso use el cable para trasladar, tirar de la herramienta eléctrica o desenchufarla de la base. Tenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o cortantes y piezas en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- 2.5. Mientras esté utilizando una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable prolongador adecuado para su uso en el exterior. La utilización de un cable adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- 2.6. Si se ve obligado a utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido con un dispositivo diferencial residual (DDR). El uso de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica.

### 3. ADVERTENCIAS: SEGURIDAD EN LAS PERSONAS

- 3.1. Esté siempre en alerta cuando utilice una herramienta eléctrica, esté atento a lo que hace y use el sentido común.
- 3.2. En ningún caso utilice la herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de alcohol, medicamentos o sustancias estupefacientes. Puede ocasionar daños personales graves.
- 3.3. Siempre utilice un equipo de seguridad personal. Use siempre protección ocular. El uso de dicho equipo protector así como mascarillas antipolvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva para condiciones apropiadas, reducirá las lesiones personales.
- 3.4. Asegúrese siempre de una puesta en funcionamiento involuntaria de la herramienta eléctrica. El interruptor ha de estar siempre en posición de apagado antes de conectar con la fuente de alimentación y/o la batería, de levantar o transportar la herramienta. En ningún caso transporte herramientas eléctricas con el dedo puesto en el interruptor o herramientas eléctricas activadoras que tengan el interruptor encendido puede provocar graves accidentes.
- 3.5. Asegúrese de no tener conectada ninguna llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa u otra llave que se deje puesta en una pieza en movimiento de la herramienta eléctrica pueden ocasionar lesiones personales graves.
- 3.6. Mientras esté utilizando una herramienta eléctrica, adopte una posición corporal adecuada. Asegúrese de tener un buen equilibrio y estabilidad constantemente. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica.
- 3.7. Cuando realice cualquier trabajo con una herramienta eléctrica, asegúrese de utilizar una ropa adecuada, no utilice ropa suelta, o cualquier accesorio como joyas, relojes, etc que puedan quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- 3.8. En caso de la utilización de algún equipo de extracción y recogida de polvo, asegúrese de conectarlos correctamente y hacer un buen uso de estos.
- 3.9. El uso continuo de herramientas eléctricas, puede producir una familiaridad con ellas. Esto puede provocar un exceso de confianza con la herramienta. Nunca se confíe en exceso, los descuidos pueden ocasionar lesiones graves.

### 4. ADVERTENCIAS: USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

- 4.1. No fuerce la herramienta eléctrica. Siempre utilice la herramienta adecuada para el trabajo que va a realizar.
- 4.2. En ningún caso utilice la herramienta eléctrica si no se puede encender o apagar mediante su interruptor, ya que es peligroso su uso sin dicho interruptor y debe ser reparada por el fabricante.
- 4.3. Desconectar del enchufe de la fuente de alimentación y/o extraiga la batería de la herramienta eléctrica, si es desmontable, antes de realizar ajustes, cambiar accesorios etc. De esta forma reducirá el riesgo de su puesta en marcha de forma accidental.
- 4.4. Asegúrese de guardar las herramientas eléctricas que no esté utilizando fuera del alcance de los niños. No permita que las utilicen las personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instrucciones. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas.
- 4.5. Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas y de sus accesorios. Revise si hay algún daño en la máquina así como rotura de piezas u otras condiciones que puedan afectar al buen funcionamiento de la herramienta. En ningún caso utilice la herramienta si está dañada o si tiene sospechas de un mal funcionamiento. Muchos accidentes se pueden producir por el incorrecto mantenimiento de las herramientas eléctricas.
- 4.6. Asegúrese de tener las herramientas de corte afiladas y limpias. Hay menos probabilidad de que las herramientas para cortar con bordes afilados se bloqueen y son más fáciles de controlar.
- 4.7. Utilice la herramienta eléctrica y sus accesorios de acuerdo con estas instrucciones. Tenga en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea que va a realizar.
- 4.8. Mantenga las superficies y empuñaduras/agarre de la herramienta secas, limpias y libres de aceite/grasa. En caso contrario impedirían el agarre y el control seguro de la herramienta eléctrica.

## 5. ADVERTENCIAS RELATIVAS AL USO Y CUIDADO DE LAS BATERÍAS

- 5.1. Cargue las baterías exclusivamente con el cargador suministrado o indicado por el fabricante. En caso contrario puede provocar riesgo de incendio.
- 5.2. Tenga el botón apagado antes de insertar la batería para evitar accidentes.
- 5.3. Utilice herramientas eléctricas solo con baterías específicas para el uso en dichas máquinas. El uso de otro tipo de baterías, puede ocasionar lesiones graves e incendios.
- 5.4. Mantenga alejada la batería, de objetos de metal como clips para papel, monedas, llaves, clavos, tornillos y otros pequeños objetos metálicos cuando no se esté utilizando. Ya que podrían realizar una conexión de un terminal a otro provocando incendios y lesiones.
- 5.5. En condiciones abusivas, la batería podría expulsar líquido, evite el contacto.  
Si este contacto se produce de forma accidental, lávese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque atención médica de inmediato. El líquido expulsado por la batería puede causar irritaciones o quemaduras.
- 5.6. En ningún caso utilice baterías o herramientas dañadas o modificadas
- 5.7. No exponga la batería o la herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130°C puede causar explosión.
- 5.8. Siga todas las instrucciones de carga. No cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura indicado en las instrucciones.

## 6. SERVICIO TÉCNICO

- 6.1. Nunca manipule la herramienta eléctrica. Lleve su herramienta eléctrica para que sea reparada por una persona cualificada para realizar las reparaciones y que use solo piezas de repuesto idénticas. Esto le asegurará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.
- 6.2. En caso de un fallo en la batería, no repare nunca las baterías dañadas. La reparación de las baterías debe ser realizada únicamente por el fabricante o los proveedores de servicios autorizados.

## 7. INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD PARA TODAS LAS OPERACIONES

- 7.1. Utilice protección acústica. La exposición al ruido puede producir pérdida de audición.
- 7.2. Sujete la herramienta de forma adecuada antes de usarla. Esta herramienta produce un alto par de salida, si no se sujeta correctamente durante el funcionamiento, se puede perder el control y causar lesiones graves.
- 7.3. Sujete la herramienta eléctrica por las superficies específicas de agarre aisladas, cuando realice una operación/trabajo en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con un cable oculto.  
El contacto de los accesorios de corte/perforación/lijas con un cable que tenga tensión, puede transmitir dicha tensión a las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y producir una descarga eléctrica al usuario.

## 8. INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS DE LA HERRAMIENTA

- No utilice la herramienta eléctrica a una velocidad superior a la velocidad máxima de la broca. Si utiliza una velocidad superior, es probable que la broca se doble/rompa podría causar lesiones personales.
- Para taladrar ,empiece siempre a baja velocidad y con la punta de la broca en contacto con la pieza de trabajo. Si utiliza una velocidad superior, es probable que la broca se doble/rompa podría causar lesiones personales.
- Cuando esté en contacto con la pieza de trabajo, aplique presión solo en línea directa con la broca, pero sin ejercer una presión excesiva. La broca podría doblarse o romperse provocando lesiones personales.
- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies específicas de agarre aisladas, cuando realice una operación/trabajo en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con un cable oculto.  
El contacto de los accesorios de corte/perforación/lija con un cable que tenga tensión, puede transmitir dicha tensión a las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y producir una descarga eléctrica al usuario.
- Utilice protección acústica. La exposición al ruido puede producir pérdida de audición.
- Utilice las empuñaduras auxiliares suministradas con la herramienta. La pérdida de control puede provocar lesiones personales.
- Utilice elementos de sujeción para fijar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable. Si sostiene la pieza de trabajo con las manos o con el cuerpo, la pieza quedará inestable y podrá hacer que usted pierda el control, provocando lesiones personales.
- Compruebe la ubicación de cables y tuberías antes de clavar/perforar en paredes, suelos o techos.
- En el manual se describe el uso previsto
- El uso de accesorios o la realización de un trabajo distinto al recomendado en este manual de instrucciones, puede comportar riesgo de lesiones y/o daños materiales.
- Las personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas o que carezcan de experiencia y conocimientos no deben utilizar esta herramienta, salvo que hayan recibido supervisión o formación con respecto al uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben estar vigilados en todo momento para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Pueden producirse otros riesgos residuales al usar la herramienta que no se hayan incluido en las advertencias de seguridad adjuntas. Estos riesgos pueden derivarse de un mal uso, un uso prolongado, etc.  
No obstante el cumplimiento de las normas de seguridad pertinentes y del uso de dispositivos de seguridad, existen determinados riesgos residuales que no pueden evitarse. Esto incluye:
  - I. Lesiones ocasionadas por el contacto con piezas móviles o giratorias
  - II. Lesiones ocasionadas por el cambio de piezas, brocas o cuchillas.
  - III. Lesiones ocasionadas por un uso demasiado prolongado de la herramienta eléctrica. Asegúrese de realizar pausas regulares para minimizar daños.
  - IV. Deterioro auditivo
  - V. Lesiones para la salud producidos al respirar polvo generado por el uso de la herramienta.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Voltaje	230V~50Hz
Velocidad	0-3200RPM
Potencia	500W
Portabrocas	13mm máx (automático)
Cable	2 metros de largo

## COMPOSICIÓN



- 1- Portabrocas diámetro máximo 13mm.
- 2- Selección de modo (percutor).
- 3- Motor 500W y aireadores.
- 4- Bloqueo.
- 5- Cable alimentación 2 metros.
- 6- Regulador de velocidad y gatillo.
- 7- Cambio de sentido.
- 8- Mango auxiliar.

- Antes de su uso, retire el material del embalaje y lea con atención todo el manual de seguridad suministrado.
- Compruebe que la máquina suministrada es la correcta para su uso.

### 1. BROCAS:

-Para insertar la broca, gire en sentido anti-horario para abrir la mordaza. Inserte la broca en el agujero lo más profundo que pueda y gire nuevamente en el sentido horario para cerrar la mordaza. Asegúrese de que se ha fijado correctamente.

-Es muy importante seleccionar adecuadamente la broca utilizada en función del trabajo que vaya a realizar. Asegúrese de que la broca esté en condiciones óptimas para su uso.



### 2. USO CONTINUO:

-Para un uso continuo, pulse el botón de bloqueo, para soltar el botón, simplemente presione el gatillo de encendido completamente y se liberará automáticamente.

### 3. AJUSTE DE VELOCIDAD:

-Sobre el gatillo, se encuentra el regulador de velocidad, girando hacia el sentido horario aumentará las rpm de lo contrario ha de girar la rueda en sentido contrario a las agujas del reloj.

### 4. CAMBIO DE SENTIDO:

-Para cambiar el sentido de giro, presione el botón superior del gatillo.

### 5. SELECCION DE MODO:

-En la parte superior del taladro encontrará dos símbolos de un martillo y de un tornillo.

Mediante este selector, podrá seleccionar el modo que quiere usar de funcionamiento, dependiendo del trabajo que vaya a realizar.

-Martillo: para trabajos de impacto.

-Tornillo: para trabajos de pequeños agujeros o atornillar.

### 6. INSTALACIÓN DE LA EMPUÑADURA ADICIONAL Y EL MEDIDOR DE PROFUNDIDAD:

-Para aumentar su seguridad personal, se recomienda la instalación de la empuñadura adicional suministrada. Para su colocación, afloje el tornillo de bloqueo, deslice el asa de sujeción por el cuello del taladro, asegúrese de que el mango está en la posición adecuada y apriete el tornillo de bloqueo para fijar el mango.

-Para instalar el medidor de profundidad, afloje el tornillo del mango auxiliar, deslícelo a través del agujero del mango, hasta la posición que precise. Apriete el tornillo para su bloqueo.

## **7. TALADRO:**

- Utilice la broca adecuada para el trabajo que quiere realizar. Compruebe que esté afilada y en condiciones óptimas para su uso.
- Apoye y fije correctamente la pieza de trabajo tal y como se indica en las instrucciones de seguridad.
- Siempre utilice el equipo de seguridad apropiado tal y como se indica en las instrucciones de seguridad.
- Asegúrese de mantener un buen lugar de trabajo tal y como se indica en las instrucciones de seguridad
- Realice el taladrado lentamente y de forma progresiva, ejerciendo una ligera presión para que la broca vaya perforando.
- Ejerza una presión en línea recta con la broca. Presione lo suficiente, sin exceso para evitar que la broca se desvíe, perforo en exceso o el motor se bloquee.
- Sujete el taladro firmemente con las dos manos, con una mano en la empuñadura y la otra agarrando la parte inferior alrededor de la batería, o utilice la empuñadura auxiliar, si la hubiese.
- Mantenga el motor en funcionamiento mientras extrae la broca del orificio. De este modo, evitará que se produzcan atascos.
- Revise antes de su uso y en la finalización de un trabajo, que el interruptor encienda y apague el taladro.

## **8. MANTENIMIENTO:**

- Esta herramienta, ha sido diseñada para la realización de un mantenimiento mínimo.
- Para el funcionamiento satisfactorio y duradero de la herramienta:
  - Limpie periódicamente las ranuras de ventilación de la herramienta.
  - No utilice productos de limpieza abrasivos, utilice un trapo húmedo para su limpieza, sin que llegue a empapar la herramienta.
- En caso de necesitar reparar la herramienta, contacte con el proveedor o fabricante. Las reparaciones se han de realizar por personal cualificado.

### **AVISO: MEDIOAMBIENTE**

Este producto no debe eliminarse con la basura doméstica, sino que debe estar respaldado por un sistema de recolección de acuerdo con la Directiva 2012/19 / UE. Luego, se reciclará o desmontará para minimizar los impactos en el medio ambiente, los productos eléctricos y electrónicos son potencialmente peligrosos para el medio ambiente y la salud humana debido a la presencia de sustancias peligrosas.



COMPONENTES ELECTRÓNICOS, TELEFONÍA E ILUMINACIÓN

ELECTRO DH, S.A. (Barcelona) - NIF: A-08278293