

请客户仔细校对：说明书的摊开出血尺寸：297x210mm,说明书内容，一经确认后，不承担后续责任，愿合作愉快！ 佳和印刷



[www.daewooherramientas.com.ar](http://www.daewooherramientas.com.ar)

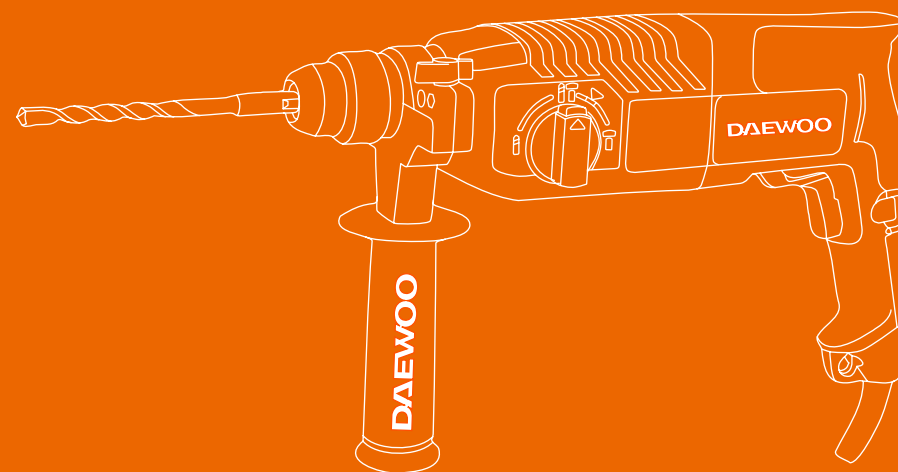
Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

# DARH24-800

MARTILLO ELECTRONEUMÁTICO



**MANUAL DE USO**  
[www.daewooherramientas.com.ar](http://www.daewooherramientas.com.ar)

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea

--	--

### TARJETA DE GARANTÍA

Modelo del producto	Fecha de venta
Número de Serie	Empresa
Nombre de usuario	Firma del cliente

El producto está en buenas condiciones y completo. Lea y acepte los términos de la garantía.

### GARANTÍA

El período de garantía comienza desde la fecha de venta del producto y cubre 1 año para todos los productos.

Durante el período de garantía se eliminan los fallos causados por el uso de materiales de mala calidad en la producción y mano de obra cuya culpa sea admitida por el fabricante. La garantía entra en vigor desde que se llenó correctamente la tarjeta de garantía y cupones de corte. El producto es aceptado para su reparación en su forma pura y plena integridad.

### LA GARANTÍA NO CUBRE

- Daños mecánicos (grietas, astillas, etc.) y daños causados por la exposición a medios agresivos, objetos extraños dentro de la unidad y las rejillas de ventilación, así como de los daños producidos como consecuencia de un almacenamiento inadecuado (corrosión de las partes metálicas);
- Fallos causados por sobrecarga o mal uso del producto, el uso del producto para otros fines, así como la inestabilidad de la electricidad. Una señal segura de que los productos de sobrecarga se están derritiendo o decolorando las piezas debido a la alta temperatura son el fallo simultáneo de dos o más nodos, el sumario sobre la superficie del cilindro y el pistón, y la destrucción de los anillos de pistón. Además, la garantía no cubre fallas de reguladores de energía de tensión automáticos debido a la operación incorrecta;
- Fallos causados por la obstrucción de los sistemas de combustible y refrigeración;
- Para piezas de desgaste (escobillas de carbón, correas, juntas de goma, sellos de aceite, amortiguadores, resortes, embragues, bujías, bufandas, boquillas, poleas, rodillos guía, cables de arranque de retroceso, platos, mandriles, baterías extraíbles, filtros y seguridad elementos, grasa, dispositivos extraíbles, equipos, cuchillos, taladros, etc.);
- Los cables eléctricos con daños mecánicos y térmicos;
- El producto, si fue abierto o reparado fuera del Centro de Servicio Autorizado.
- la prevención, productos de cuidado (limpieza, lavado, lubricación, etc.), la instalación y configuración del producto;
- Los productos de desgaste natural (cuota de producción);
- Fallos causados por el uso del producto para las necesidades relacionadas con las actividades empresariales;
- Si la tarjeta de garantía está vacía o el sello del Vendedor faltante;
- Ausencia de la firma del titular de la tarjeta de garantía.

### SERVICIO DE POSVENTA ARGENTINA

Teléfono: (+54 11) 2108-8644 / 2106-3590 (Opción 2)  
 E-mail: [servicio@daewooherramientas.com.ar](mailto:servicio@daewooherramientas.com.ar)  
 Encontrar el servicio técnico más cerca de tu domicilio en:  
<https://daewooherramientas.com.ar/soporte/>



## ÍNDICE

1. PARA TU SEGURIDAD .....	4
2. CUIDADO Y MANTENIMIENTO .....	6
3. OPERACIÓN INICIAL .....	9
4. DATA TÉCNICA .....	11
<b>GARANTÍA</b>	

<b>DAEWOO</b>	<b>DAEWOO</b>	<b>DAEWOO</b>
Producto _____	Producto _____	Producto _____
Modelo _____	Modelo _____	Modelo _____
Empresa _____	Empresa _____	Empresa _____
Fecha de Venta _____	Fecha de Venta _____	Fecha de Venta _____

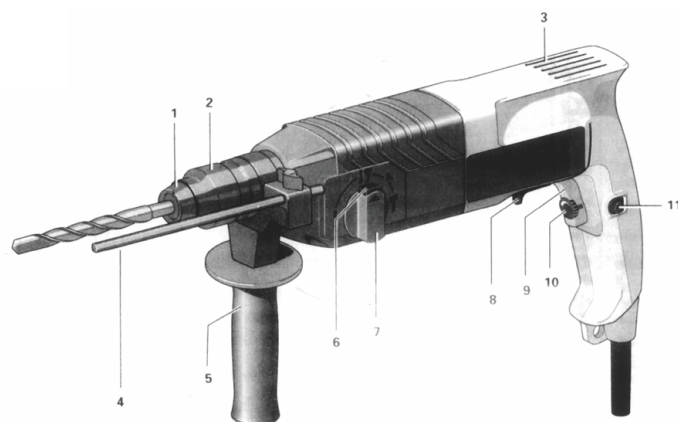
Tenga en cuenta que nuestro equipo no ha sido diseñado para su uso en aplicaciones comerciales, negocios o industriales. Nuestra garantía quedará anulada si la máquina se utiliza en negocios comerciales, industriales o con fines equivalentes.

## Protección ambiental

Reciclar materias primas en lugar de eliminar residuos. Las máquinas, los accesorios y los embalajes deben clasificarse para un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

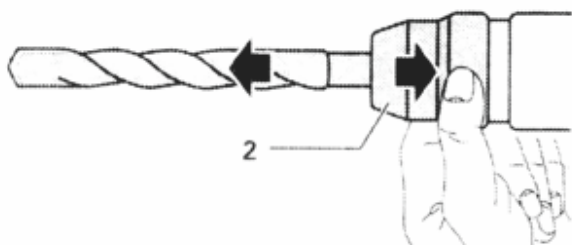
Estas instrucciones están impresas en papel reciclable fabricado sin cloro.

Los componentes de plástico están etiquetados para su reciclaje categorizado.



1. Tapa antipolvo
2. Mango de bloqueo
3. Rejillas de ventilación
4. Tope de profundidad de perforación
5. Mango auxiliar
6. Botón de liberación
7. Perilla selectora de modo
8. Interruptor inversor (2-20 SER, 2-24SER)
9. Interruptor de encendido/apagado
10. Control de velocidades (2-20 SER, 2-24 SER)
11. Botón de bloqueo del interruptor ON / OFF

No todos los accesorios ilustrados o descritos están incluidos en el envío estándar.



#### 4. DATA TÉCNICA

Voltaje/Frecuencia: 220V ~ 50Hz  
Potencia: 800 W  
Velocidad sin carga: 900 rpm  
Tasa de impacto: 4500 bpm  
Diámetro máximo de perforación: 24 mm  
Energía de impacto: 2.7 J  
Longitud de cable: 2 m

#### Accesorios:

1 pza. Mango auxiliar  
3 pzas. Brocas (6/8/10)  
1 pza. Cincel de punta  
1 pza. Cincel plano  
1 par. Escobilla de carbón

#### 1. PARA TU SEGURIDAD

Esta máquina sólo se puede utilizar de forma segura si se han leído y respetado en su totalidad las instrucciones de uso. Se recomienda recibir instrucciones prácticas antes de utilizar la máquina por primera vez.

Inspeccione siempre el cable y el enchufe antes de utilizar la máquina. En caso de daños, solicite la reparación únicamente a un profesional calificado.

La máquina no debe utilizarse cuando esté húmeda ni debe operarse en un entorno húmedo.













Utilice protectores auditivos y gafas protectoras.

- Desenchufe siempre la máquina de la toma de corriente antes de realizar cualquier trabajo en la máquina, cuando interrumpa el trabajo y cuando no utilice la máquina.
- Inserte el enchufe en la toma de corriente sólo cuando la máquina esté apagada.
- Coloque siempre el cable alejado de la máquina hacia la parte trasera.
- No transporte la máquina por el cable.
- Utilice guantes protectores y calzado resistente.
- No utilice la máquina sin el mango auxiliar 5.
- Sujete siempre la máquina con ambas manos durante su uso y asegúrese de mantener una postura firme.
- Apague siempre la máquina antes de guardarla.
- Las personas menores de 16 años no deben operar la máquina sin

supervisión.

- Utilice únicamente accesorios originales de la empresa.

#### TABLA DE VELOCIDAD

Modo	Interruptor selector de modo	Control de velocidad	
		SE/SER	SER
Cinzelado			
Perforación por impacto Hormigón/roca			
Perforación de madera y acero			
Atornillado			

“Los valores anteriores son valores aproximados y deben variar de acuerdo con el diámetro del orificio y las características del material.

#### EMBRAGUE DE SEGURIDAD

El embrague de seguridad se activa si la broca se atasca o se queda atascada. Esto evita que la máquina se desprenda de las manos del operador.

#### EXTRACCIÓN DE POLVO

La extracción de polvo evita grandes acumulaciones de polvo, altas concentraciones de polvo en el aire circundante y facilita su eliminación.

La máquina se puede conectar directamente a la toma de corriente de la aspiradora multiusos de la empresa con un dispositivo de arranque por control remoto. Se pone en marcha automáticamente al encender la máquina.

rial. Consulte la tabla de velocidades para conocer los valores recomendados.

#### CAMBIAR LA HERRAMIENTA (SDS-plus)

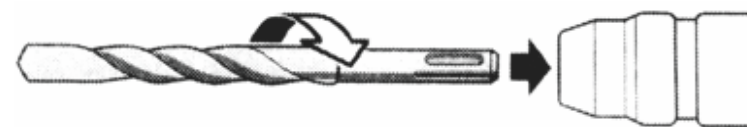
Nota: Una característica del sistema es que la herramienta SDS-plus se mueve libremente. Esto produce una excentricidad radial cuando la máquina funciona a velocidad sin carga. Esto no afecta la precisión del orificio perforado ya que la broca se centra automáticamente durante la perforación.

El portaherramientas no necesita mantenimiento. La tapa antipolvo 1 evita que entre polvo de perforación en la máquina durante el funcionamiento. Asegúrese de que la tapa antipolvo 1 no se dañe al insertar la herramienta.

#### Insertar herramientas

Limpe y engrase ligeramente el vástago de la herramienta antes de insertarlo.

Gire la herramienta en el portaherramientas y empújela hasta que encaje. El vástago de la herramienta se bloquea en su posición automáticamente. Tire de la herramienta para comprobar si está bloqueada correctamente.



#### Quitar la herramienta

Empuje hacia atrás el manguito de bloqueo 2 del portaherramientas y retire la herramienta.

### 3. OPERACIÓN INICIAL

Antes de comenzar a trabajar, examine siempre el área de trabajo para detectar la presencia de cables eléctricos, tuberías de gas y agua ocultos, por ejemplo, con un detector de metales.

Utilice siempre la tensión de alimentación correcta. Las especificaciones de tensión que figuran en la placa de características deben corresponderse con la tensión de alimentación.

El cable de alimentación y el enchufe deben estar en perfecto estado.

Trabajando en el soporte del taladro

Bloqueo: Pulse el interruptor ON/OFF 9 y bloquee con el botón 11. Desbloqueo: Pulse el interruptor ON/OFF 9 y suéltelo.

#### CONTROL DE VELOCIDAD

Control de velocidad (2-20SRE, 2-24 SRE)

La velocidad de perforación se puede ajustar durante el funcionamiento aumentando o disminuyendo la presión en el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO 9

El control de velocidad permite comenzar a perforar lentamente en yeso o azulejos, lo que evita que la broca se deslice y que el orificio se ensanche agrandado o la división del material.

Preselección de velocidad (2-20SRE. 2-24 SRE)

Con la perilla de control de velocidad variable 10 incorporada en el interruptor ON OFF 9, la velocidad rotatoria se puede preajustar a la velocidad máxima deseada.

Seleccione la velocidad que coincida con las características del mate-

### REPARACIÓN DE SAUGFIX

Coloque el accesorio de aspiración y conecte la manguera de aspiración. El accesorio de aspiración se desplace hacia delante hasta la profundidad de perforación preestablecida. De este modo, el cabezal del accesorio de aspiración permanece siempre cerca de la superficie.

#### EMPUÑADURA AUXILIAR / TOPE DE PROFUNDIDAD DE PERFORACIÓN

A La máquina no debe utilizarse sin la empuñadura auxiliar 5 y siempre debe sujetarse con ambas manos.

Afloje la empuñadura girándola en sentido contrario a las agujas del reloj. Gire la empuñadura auxiliar 5 y ajuste la posición de trabajo. A continuación, vuelva a apretar la empuñadura.

El tope de profundidad de perforación 4 permite ajustar la profundidad de perforación.

### 2. CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Desconecte siempre el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier trabajo en la máquina.

La máquina no necesita mantenimiento.

Limpie las rejillas de ventilación periódicamente

Mantenga siempre limpio el soporte de la herramienta.

Si se produce algún fallo a pesar de una producción cuidadosa y un control de calidad riguroso, la máquina debe ser reparada por un taller de servicio autorizado para herramientas eléctricas de la empresa.

Reemplazo de la tapa antipolvo

Es importante reemplazar inmediatamente una tapa antipolvo dañada, ya que la entrada de polvo en el soporte de la herramienta puede provocar un mal funcionamiento.

Tire hacia atrás el manguito de bloqueo 2 y retire la tapa antipolvo 1 en

diagonal.

### BOTÓN DE REVERSA / TORNILLOS

La dirección de la rotación de la máquina puede ser seleccionada usando el interruptor de reversa 8.

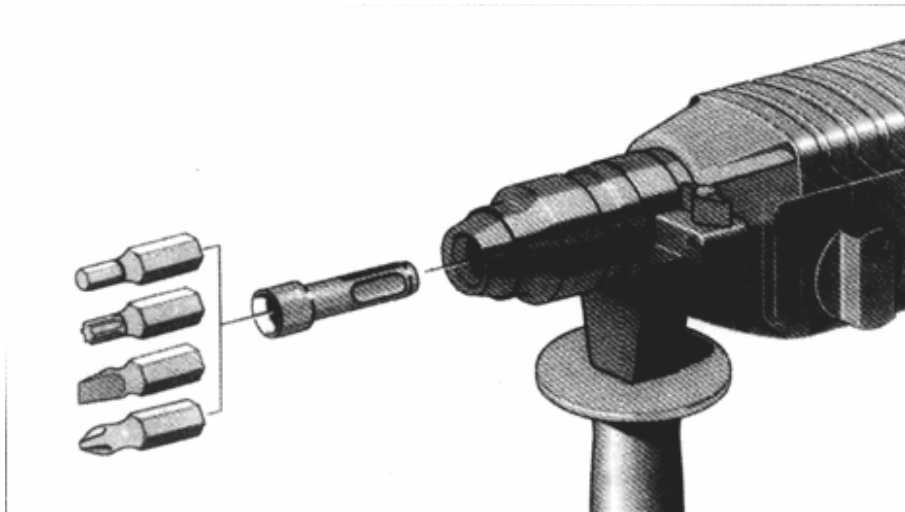
Para aflojar mejor los tornillos apretados, se debe limitar la rotación en sentido antihorario a 500 rpm.

Por razones de seguridad, el interruptor de ENCENDIDO/APAGADO 9 no se puede bloquear con el botón de bloqueo en rotación contraria.

Para esta aplicación se debe utilizar el adaptador SDS-plus (accesorio). Coloque el interruptor selector en rotación en el sentido de las agujas de reloj.

Ajuste la preselección de velocidad 10 al paso mas bajo para evitar que la cabeza del tornillo penetre demasiado profundo. Dado que el husillo del taladro siempre gira un poco mas, es aconsejable realizar un atornillado de prueba.

El interruptor on/off 9 también se puede utilizar para controlar la velocidad de atornillado.



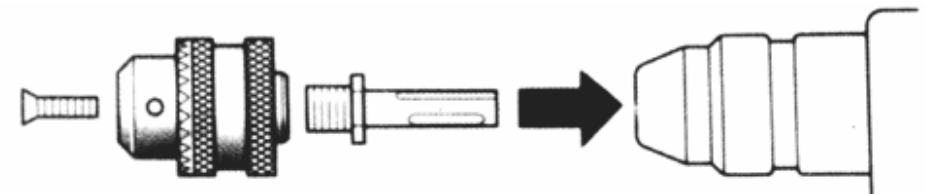
7

### TALADRO CON EJE CILÍNDRICO

Con el portabrocas de anillo (accesorio) y el adaptador correspondiente se pueden perforar acero, madera y plástico.

Gire el portabrocas ensamblado en el soporte de la herramienta y presiónelo hasta que encaje. El portabrocas se bloquea automáticamente. Coloque el portabrocas para verificar si está bloqueado.

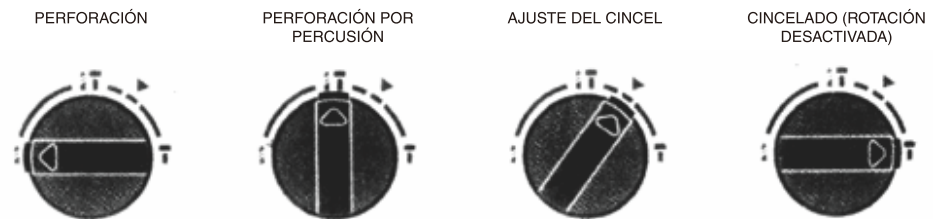
Coloque el botón de tope de impacto en 7 (actívelo solo cuando el taladro esté parado).



### MANDO SELECTOR DE MODO

El botón selector de modo 7 se puede ajustar solo cuando la máquina está apagada.

Presione el botón de liberación 6 en la perilla selectora de modo 7 y mueva la perilla en la posición deseada.



8