

# GADNIC TOOLS

## MANUAL DE USUARIO

Destornillador Eléctrico 12V



**DESELE02**

FIG. A



8



9

## 1. UTILIZACIÓN

Esta herramienta eléctrica eléctrica no es para utilizar de forma profesional, solo está diseñada para hacer perforaciones en plástico y madera.



**ATENCIÓN:** Por su seguridad le recomendamos que antes de utilizar esta herramienta debe leer las instrucciones de este manual. Si desea prestar herramienta, le sugerimos que lo haga junto con estas instrucciones.

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA FIGURA "A"

1. Botón de Encendido/Apagado
2. Botón de sentido horario/anti-horario
3. Anillo de ajuste de torque
4. Porta mecha de 13mm (sin llave)
5. Batería
6. Botón para extraer la batería
7. Led indicador
8. Ficha de carga
9. Fuente de alimentación

## 3. CONTENIDO

- Retire todos los elementos que se encuentran dentro de la caja.
- También saque todos los accesorios.
- Visualice que esté todo completo.
- Verifique que todos los elementos estén sin rotura por el envío.
- No tire los embalajes del producto hasta finalizar la garantía.



**ATENCIÓN:** No permita que los chicos jueguen con el embalaje del producto ya que puede existir un peligro de asfixia.

## INCLUYE

1x Taladro a batería

1x Fuente de alimentación para cargar la batería

1x Manual

1x Batería



Si detecta que falta o le llegó alguna pieza dañada, comuníquese con su vendedor.

## 4. SÍMBOLOS

A continuación se detalla el significado de cada símbolo

	Puede causar riesgos y/o lesiones a la persona o máquina utilizada.		Cumple con los requisitos del Certificado Europeo.
	Debe utilizar protección para la vista.		Para manipular la herramienta utilice guantes.
	Lea el contenido del manual antes del primer uso.		

## 5. ADVERTENCIAS EN GENERAL Y SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA

Lea todas las recomendaciones de la herramienta de este manual antes de utilizarlo por primera vez, ya que de lo contrario puede ocasionarle lesiones graves, descargas eléctricas o incendio. Guarde estas instrucciones para una consulta a futuro. El término de “herramienta eléctrica” significa que esta misma puede funcionar a batería o conectado a la fuente de alimentación.

### 5.1 ÁREA DE TRABAJO

- Debe mantener su área de trabajo siempre bien limpia e iluminada, ya que de lo contrario pueden generarse accidentes.
- No se debe utilizar esta herramienta en ambientes potencialmente explosivos, por ej: cerca de líquidos inflamables, gases o polvo, debido a que las chispas que suele generar la herramienta puede encenderlos.

- Cerciórese de que al utilizar la herramienta no hayan personas y en especial chicos cerca de la misma, porque la más mínima distracción puede hacerle provocar un accidente.

## 5.2 SEGURIDAD ELÉCTRICA

- Fíjese que las tensiones de la fuente de alimentación y la herramienta sean las mismas, en esta última lo podrá comprobar en su etiqueta.

- Los enchufes siempre deben coincidir con los de su toma eléctrica. No modifique los mismos y tampoco utilice adaptadores que puedan dejar afuera la conexión de puesta a tierra ya que esto reduce la posibilidad de una descarga eléctrica.

- Evite el contacto de su cuerpo con tuberías, radiadores, cocinas o todo elemento que esté conectado a tierra ya que existe una mayor probabilidad de una descarga.

- No deje a la herramienta que le ingrese agua o en exposición a la humedad, ya que es otra forma de poder recibir una descarga.

- Cuide el cable de la herramienta, no lo utilice para transportar el producto, ni lo desenchufe desde el mismo. Manténgalo en buen cuidado, alejado del calor, aceites, bordes afilados, porque los cables que se encuentren enredados o en mal estado también aumentan la posibilidad de una descarga.

- Cuando utilice esta herramienta en exteriores le recomendamos conectarlo a un alargue (zapatilla) adecuada que cumpla las normas.

- Si utiliza la herramienta en un lugar donde es inevitable que haya humedad, le sugerimos que tenga una fuente de alimentación protegida por un Dispositivo de Corriente Residual (RCD). El mismo reduce la posibilidad de una descarga.

## 5.3 SEGURIDAD PERSONAL

- Preste atención al utilizar la herramienta. No la utilice cuando esté cansado o bajo los efectos de alcohol, droga o medicamentos ya que ante una pequeña distracción puede provocar lesiones graves.

- Elementos de seguridad personal: Siempre utilice anteojos al manipular la herramienta. El uso de estos elementos como: máscara anti polvo, zapatos de seguridad, casco, protección auditiva, ayudarán a la protección de lesiones graves.

- Antes de conectar la herramienta al enchufe, verifique que el interruptor esté en la posición de apagado.

- Siempre antes de conectar la herramienta visualice que no tenga colocada ninguna llave inglesa o de ajuste.

- No se acerque demasiado a la herramienta en funcionamiento, asegúrese de estar pisando firme ya que esto le permitirá un mayor control en situaciones inesperadas.

- Utilice ropa adecuada para la ocasión, evitando ropa suelta, joyas, pelo suelto, etc. ya que se pueden enganchar en la herramienta.

- Si posee extractores de polvo le recomendamos que lo utilice para también prevenir posibles daños.

## 5.4 UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- No exija a la herramienta. Primero verifique si la misma es la indicada para el trabajo que necesita.
- No utilice la herramienta si se encuentra roto el botón de Encendido/Apagado ya que esto implica un cierto riesgo.
- Antes de realizar algún ajuste, cambiar accesorio, es primordial que la desconecte de la fuente de alimentación.
- Guarde este producto fuera del alcance de los niños y no permita que la utilicen personas que no estén familiarizadas con esta herramienta. Ya que el desconocimiento puede provocar lesiones.
- Verifique que en la herramienta antes de utilizarla no haya piezas flojas, atascadas o rotas. De ser así se debe enviar a reparar la misma. Se ha comprobado que existen accidentes por este tipo de descuidos.
- Le recomendamos que mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Ya que cuando son bien mantenidas es más difícil que se atasquen y son más fáciles de controlar.
- Utilice esta herramienta y los accesorios de acuerdo a nuestras recomendaciones debido a que en situaciones para la cual no fue diseñada puede conducir a accidentes.

## 5.5 SERVICIO

Esta herramienta debe ser reparada únicamente por un técnico especializado y debe utilizar repuestos originales para asegurar que cumpla con todos los estándares de seguridad.

## 6. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD DE LA HERRAMIENTA

- Agarre siempre la herramienta del mango que es donde se encuentra toda la superficie aislada, debido a que si la sujeta de la parte metálica y esta entra en contacto con el “vivo” de un cable puede producirse una descarga eléctrica.
- Resguarde la fuente de alimentación y la batería de la lluvia y humedad.
- Solo utilice la fuente de alimentación provista con el producto, de utilizar otra puede aumentar el riesgo de crear un incendio.
- No utilice esta fuente de alimentación para cargar otras baterías, es solo para este producto.
- Mantenga limpio los contactos de la fuente de alimentación.

-Verifique la fuente de alimentación, su cable y enchufe antes de utilizarlo y no lo utilice si encuentra algún defecto. No intente reparar la fuente de alimentación por su cuenta, llame a un técnico especializado que utilice repuestos originales.

- No utilice la fuente de alimentación sobre superficies o ambientes inflamables, ya que existe peligro porque la fuente de alimentación en uso tiende a entibiar.

- En raros casos, la batería puede expulsar un líquido químico, no lo toque. Si se produce un contacto accidental, enjuague con agua inmediatamente. Si le ingresa en los ojos, llame al medio de inmediato ya que este líquido puede causar irritación o quemaduras.

- Nunca intente abrir la batería por su cuenta.

- Resguarde la batería de los rayos del sol ya que puede producir un incendio.

- No una los polos de la batería.

- En casos de una mala utilización de la batería, esta puede expedir vapores. En este caso ventile el ambiente ya que los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.

## **7.1 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA EL USO DE LA BATERÍA Y EL CARGADOR**

- Este producto no está diseñado para ser utilizado por personas con capacidades diferentes o por falta de experiencia, a menos que hayan sido entrenados por una persona responsable con conocimientos.

- Los chicos que utilicen la herramienta deben ser supervisados en todo momento para asegurarse que no jueguen con la misma.

- Antes de poner a cargar la batería debe leer las instrucciones de uso.

- Tenga cuidado cuando carga el producto de que no haya salpicaduras de agua o una humedad excesiva.

- Al cargar la herramienta la temperatura ambiente no debe superar los 40°C

- El pack de baterías que no funcione y/o cargue, debe desecharlos en un lugar adecuado como “peligroso”. No lo tire en la basura convencional ya que contamina el medio ambiente.

- Si el cable de carga se encuentra dañado, solo puede ser reparado por un técnico especializado.

- Solo utilice un pack de baterías que sea original.

-Al cargar la batería mantenga el área despejada de polvo y suciedad. Ingrese el pack de baterías al cargador respetando siempre la polaridad.

- Retire las baterías cuando ya no utilice la herramienta.

- Cuando la batería esté fuera de la herramienta, cubra los contactos para evitar un corto circuito.

- No tire las baterías al agua o fuego porque las mismas explotan.

- No se recomienda agotar las baterías a 0 (cero%), recargue las mismas de vez en cuando sino utiliza la herramienta.

## 7.2 PELIGROS RESIDUALES

Incluso respetando todas las normas descriptas en este manual, es factible que pueda pasar algún riesgo relacionado con la construcción y diseño de la herramienta.

- Debe utilizar una máscara contra el polvo para evitar que le ingrese a los pulmones.
- Utilizar protección auditiva.
- No utilice por un periodo muy largo la herramienta, ya que la gran vibración constante de la misma puede traer aparejado algunos efectos en la salud.



**ADVERTENCIA:** El uso de esta herramienta produce un campo electromagnético que puede llegar a interferir con los implantes médicos (activos o pasivos).

Recomendamos a aquellas personas con implantes que antes de utilizar la herramienta, consulte a su médico.

## 8. UTILIZACIÓN

### 8.1. CARGA DE LA BATERÍA (FIGURA 1)

La batería (5) se debe cargar antes de su primer uso. Luego de varios usos de carga y descarga la misma alcanzará su rendimiento máximo. Utilice siempre la fuente provista (10) para cargar la batería y cargue la misma solo si la temperatura ambiente es de entre 10°C a 40°C.

Conecte la fuente de alimentación a la red eléctrica de su casa 220V.

La batería (5) durante la carga no se debe sacar de la herramienta.

Si no se está cargando la batería, para quitar esta de la herramienta, debe presionar el botón de liberación (6).

Una vez colocada la batería en la herramienta, conecte la fuente de alimentación al conector de batería (9) y se encenderá el led rojo para indicar la carga.

Para indicar que la batería se cargó completamente, se apaga el led rojo y se enciende el led verde.



■ No deseche las baterías en cualquier lado, utilice los lugares autorizados para este tipo de desechos.

## 8.2 COMO COLOCAR O RETIRAR UNA MECHA (FIGURA 2)

Esta herramienta posee un mandril que no necesita llave.

- Abra el mandril haciéndolo girar.
- Luego inserte la mecha en el mandril.
- Después cierre firmemente el mandril hasta que apriete la mecha sosteniéndose de la carcasa de la herramienta.
- Para retirar la mecha realice este procedimiento al revés. Al insertar o quitar la mecha siempre debe retirar la batería por precaución.

## 8.3 BOTÓN DE SENTIDO HORARIO/ANTI HORARIO

- Empuje este botón (2) de derecha a izquierda para realizar perforaciones o ajustar tornillos.
- Empuje este botón (2) de izquierda a derecha para aflojar tornillos. Siempre debe esperar a que el motor se detenga para cambiar el sentido de giro.

## 8.4 AJUSTE DEL TORQUE

Esta herramienta ha sido equipada con una rueda de 18+1 posiciones de torque para ajustar el apriete de los tornillos.

- Gire el anillo (3) en sentido horario para reducir el torque y en sentido anti horario para aumentarlo. La configuración correcta dependerá del tipo de tornillo y la superficie a utilizar.
- En el caso de desconocimiento, le recomendamos utilizar el número más bajo al comienzo e ir aumentando hasta alcanzar un buen resultado.
- Para realizar perforaciones gire este anillo en sentido anti horario hasta el “símbolo de perforación”.

## 8.5 ENCENDIDO/APAGADO

- Para encender la herramienta presione el botón (1).
- Para apagar la herramienta libere el botón (1).

## 9 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



ATENCIÓN: Antes de realizar cualquier cambio en la herramienta, desconecte la fuente de alimentación.

### 9.1 LIMPIEZA

Siempre mantenga limpias las ranuras de ventilación para evitar que el motor tome temperatura.

Limpie la carcasa de la herramienta con un paño suave después de cada uso. Si la suciedad no logra salir, utilice el paño con agua y jabón.



Nunca utilice gasolina, agua con solventes, alcohol, etc, ya que esto puede dañar el plástico.

## 10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad	1400 RPM
Posiciones de torque	18+1
Capacidad máxima de perforación en madera	13mm
Tiempo de carga	1.5 horas
Tipo de batería	Li-Ion
Torque máximo	30Nm
Tipo de mandril	Sin llave

## 11. RUIDO

Valores de emisión de ruido que fueron medidos según los estándares (K=3)

- Nivel de presión acústica LpA 87.6 dB (A)
- Nivel de potencia acústica LwA 98.6 dB (A)



ATENCIÓN: Se recomienda utilizar protección auditiva cuando el nivel de ruido sea superior a 85 dB (A)

aw (Vibration) 1.298m/s<sup>2</sup> K =1,5 m/s<sup>2</sup>

## 12. SERVICIO TÉCNICO

Todas las partes rotas de la herramienta deben ser reemplazadas por nuestro servicio técnico quien es derivado del servicio de Post-Venta.

Si el cable o el enchufe se encuentran dañados, nuestro servicio técnico cuenta con repuestos originales para el cambio, o en su defecto puede contactar a un técnico especializado.

## 13. ALMACENAMIENTO

Limpie completamente la herramienta y todos sus accesorios.

Guárdelos en un lugar seguro y fuera del alcance de los chicos. Evite las altas temperaturas, demasiada humedad, y rayos del sol directo. No utilice bolsas de plástico porque acumula humedad.

## 14. GARANTÍA

- El producto consta de una garantía a partir de la fecha de compra.
- La garantía cubre todos los daños por defectos del material o producción, a excepción de la batería, cargador, accesorios defectuosos, producto de un desgaste normal, o accesorios rotos por un mal uso.
- Los daños hechos por un mal uso de la herramienta no se incluyen en la garantía.
- La empresa no se responsabiliza por daños o lesiones hechas a raíz de un mal uso de la herramienta.
- Las reparaciones solo pueden ser realizadas por un servicio técnico especializado.
- Los costos de envío siempre corren por parte del cliente.
- Queda excluida de la garantía daños de la herramienta/accesorios por un mal mantenimiento o por una sobrecarga. También por el ingreso de líquido, polvo, o por el uso inapropiado de la herramienta por no seguir las instrucciones.
- La garantía no es prolongable.
- La garantía se rechaza si no es posible presentar la factura de compra.
- El producto se debe enviar a la garantía sin ser abierto por el cliente y con la limpieza adecuada, en su caja original junto a la factura de compra.

## 15. MEDIOAMBIENTE



Si a su producto le ha finalizado la vida útil, no lo tire a la basura convencional y llévelo a una planta de reciclaje de desechos autorizados. Consulte los lugares según su zona.

## 16. BATERÍA

Este pack de baterías es de Ion-Litio. Para resguardar los recursos naturales, lleve esta batería a una planta de reciclaje de desechos autorizados. Consulte los lugares según su zona.

Rev.1