



# TRUPER<sup>®</sup>

Instructivo de

## Destornillador inalámbrico

**200 r/min**

Velocidad



Este instructivo es para:

Modelo	Código
DESI-48	16396

## DESI-48



**ATENCIÓN**

Lea este instructivo por completo  
antes de usar la herramienta.



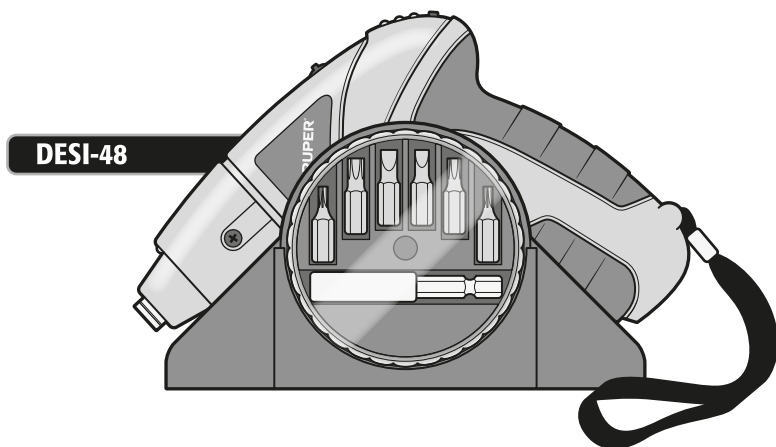
Especificaciones técnicas .....	<b>3</b>
 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas .....	<b>4</b>
 Advertencias de Seguridad para uso de destornilladores eléctricos .....	<b>5</b>
Partes .....	<b>6</b>
Puesta en marcha .....	<b>6</b>
Mantenimiento .....	<b>7</b>
Notas .....	<b>8</b>
Centros de Servicio Autorizados .....	<b>9</b>
Sucursales .....	<b>10</b>
Póliza de Garantía .....	<b>10</b>

**! ATENCIÓN**

Para poder sacar el máximo provecho de la herramienta, alargar su vida útil, hacer válida la garantía en caso de ser necesario y evitar riesgos o lesiones graves, es fundamental leer este instructivo por completo antes de usar la herramienta.

Guarde este instructivo para futuras referencias.

Los gráficos de este instructivo son para referencia, pueden variar del aspecto real de la herramienta.



# Especificaciones técnicas

**DESI-48**

Código	•	16396
Descripción	•	Destornillador inalámbrico
Tensión	•	4,8 V ---
Corriente	•	300 mA
Velocidad	•	200 r/min
Tiempo de recarga	•	3 horas
		<b>Grado IP</b> • IP20
Ciclo de trabajo	•	20 minutos de trabajo por 10 minutos de descanso. Máximo 1:30 horas diarias.
Cargador	Entrada	• Tensión: 120 V~ / 60 Hz    Potencia: 4 W
	Salida	• Tensión: 6 V ---    Corriente: 300 mA <input type="checkbox"/>
El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y		

**⚠ ADVERTENCIA** Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado **TRUPER**, con el fin de evitar algún riesgo de descarga o accidente considerable.

La construcción del aislamiento eléctrico de esta herramienta es alterado por salpicaduras o derramamiento de líquidos durante su operación. No la exponga a la lluvia, líquidos y/o humedad.

**⚠ ADVERTENCIA** Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.



**⚠ ¡ADVERTENCIA! Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones que se enlistan a continuación.** La omisión de alguna de ellas puede dar como resultado un choque eléctrico, incendio y/o daño serio. **Conserve las advertencias y las instrucciones para futuras referencias.**

## Área de trabajo

Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.

Las áreas desordenadas y oscuras son propensas a accidentes.



No maneje la herramienta en ambientes explosivos, como en presencia de líquido, gas o polvo inflamables.

Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender material inflamable.



Mantenga alejados a los niños y curiosos cuando opere la herramienta.

Las distracciones pueden hacer que pierda el control.



## Seguridad eléctrica

La clavija de la herramienta debe coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique una clavija. No use ningún tipo de adaptador para clavijas de herramientas puestas a tierra.

Clavijas modificadas y enchufes diferentes aumentan el riesgo de choque eléctrico.



Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.

Hay un mayor riesgo de choque eléctrico si el cuerpo está puesto a tierra.

No exponga la herramienta a la lluvia o condiciones de humedad.

El agua que ingresa en la herramienta aumenta el riesgo de choque eléctrico.

No fuerce el cable. Nunca use el cable para transportar, levantar o desconectar la herramienta. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, orillas afiladas o piezas en movimiento.

Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.

Cuando maneje una herramienta en exteriores, use una extensión especial para uso en exteriores.

El uso de una extensión adecuada para exteriores reduce el riesgo de choque eléctrico.

Si el uso de la herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI).

El uso de un GFCI reduce el riesgo de choque eléctrico.

## Seguridad personal

Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta. No la use si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de distracción mientras maneja la herramienta puede causar un daño personal.

Use equipo de seguridad. Use siempre protección para los ojos.

El uso de equipo de seguridad como lentes de seguridad, mascarilla antipolvo, zapatos antideslizantes, casco y protección para los oídos en condiciones apropiadas, reduce de manera significativa los daños personales.



Evite arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor está en posición "apagado" antes de conectar a la fuente de alimentación y/o a la batería o transportar la herramienta.

Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o conectar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición de "encendido" puede causar accidentes.

Retire cualquier llave o herramienta de ajuste antes de arrancar la herramienta eléctrica.

Las llaves o herramientas que quedan en las partes rotativas de la herramienta pueden causar un daño personal.

No sobrepase su campo de acción. Mantenga ambos pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.

Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Vista adecuadamente. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo, su ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.

La ropa o el pelo sueltos o las joyas pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.



En caso de contar con dispositivos de extracción y recolección de polvo conectados a la herramienta, verifique sus conexiones y úselos correctamente.

El uso de estos dispositivos reduce los riesgos relacionados con el polvo.

## Uso y cuidados de la herramienta

No fuerce la herramienta. Use la herramienta adecuada para el trabajo a realizar.

La herramienta adecuada hace un trabajo mejor y más seguro cuando se usa al ritmo para el que fue diseñado.



No use la herramienta si el interruptor no funciona.

Cualquier herramienta eléctrica que no pueda encenderse o apagarse es peligrosa y debe repararse antes de ser operada.

Desconecte la herramienta de la fuente de alimentación y/o de la batería antes de efectuar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenarla.

Estas medidas reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.

Almacene las herramientas fuera del alcance de los niños y no permita su manejo por personas no familiarizadas con las herramientas o con las instrucciones.

Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos no entrenadas.



Déle mantenimiento a la herramienta. Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar su operación. Repare cualquier daño antes de usar la herramienta.

Muchos accidentes son causados por el escaso mantenimiento de las herramientas.



Mantenga los accesorios de corte afilados y limpios.

Los accesorios de corte en buenas condiciones son menos probables de trabarse y más fáciles de controlar.

Use la herramienta, sus componentes y accesorios de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo de herramienta, en condiciones de trabajo adecuadas.

El uso de la herramienta para aplicaciones diferentes para las que está diseñada podría causar una situación de peligro.

# Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas



## Uso y cuidado de la herramienta a baterías

Recargue sólo con el cargador especificado por **TRUPER**.

El cargador indicado para una batería puede ocasionar peligro de incendio si se utiliza con otra batería.

## Use baterías específicamente diseñadas para la herramienta.

El uso de cualquier otra batería puede ocasionar peligro de daños e incendio.

Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejado de cualquier objeto metálico como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier objeto metálico que pueda hacer conexión entre las terminales.

Un cortocircuito entre las terminales puede ocasionar quemaduras o incendio.

En condiciones severas, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si hay contacto accidental, lave la zona con agua. Si hay contacto con los ojos, busque ayuda médica.

El líquido derramado puede causar irritación o quemaduras.

## Servicio

Repare la herramienta en un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** usando sólo piezas de repuesto idénticas.

Para mantener la seguridad de la herramienta.



Esta herramienta cumple con la Norma Oficial Mexicana (NOM).

# Advertencias de Seguridad para uso de destornilladores eléctricos

## Elija la punta apropiada

**⚠ ATENCIÓN** • Use solamente las puntas del destornillador recomendadas por **TRUPER**.

• Mantenga en buenas condiciones las puntas del destornillador. Esto reduce la carga sobre la herramienta y alarga su vida útil.

## Al operar el destornillador

**⚠ ATENCIÓN** • Esta herramienta está diseñada para funcionar con tornillos. NO ES UN TALADRO.

• Esta es una herramienta para trabajos caseros y no debe ser utilizada para trabajo profesional o uso diario prolongado.

• No intente modificar de modo alguno la herramienta o sus accesorios.

• Nunca use el destornillador con el cargador conectado.

• Encienda el destornillador después de colocar las puntas.

• Tenga mucho cuidado cuando atornille tornillos con cabeza de ranura ya que la herramienta se puede resbalar.

• No imprima demasiada fuerza.

• No use esta herramienta con una sola mano.

• Después de cada uso, retire la punta y las extensiones y guárdelos bien

## Carga de la batería

**⚠ ATENCIÓN** • La carga de la herramienta debe hacerse siempre en interiores.

**⚠ ADVERTENCIA** • No permita que ningún líquido entre en contacto con el Destornillador. Hay peligro de descarga eléctrica.



• Para permitir que la batería se enfríe después de ser cargada, no deje la herramienta en un ambiente caliente o bajo el sol.

**⚠ ADVERTENCIA** • El cargador está fabricado específicamente para cargar la batería recargable específica del destornillador. Cualquier otro uso puede tener el riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.

• El cargador proporcionado está diseñado específicamente para este modelo de destornillador. No intente cargar la herramienta con otro cargador.

• No cargue la herramienta cerca de alguna fuente de calor.

• Para desconectar el cargador de la fuente de electricidad, no lo jale por el cable.

• Asegúrese que el cable del cargador se encuentre fuera del paso donde puede hacer que alguien se tropiece o lo pise. Esto puede dañar el equipo.

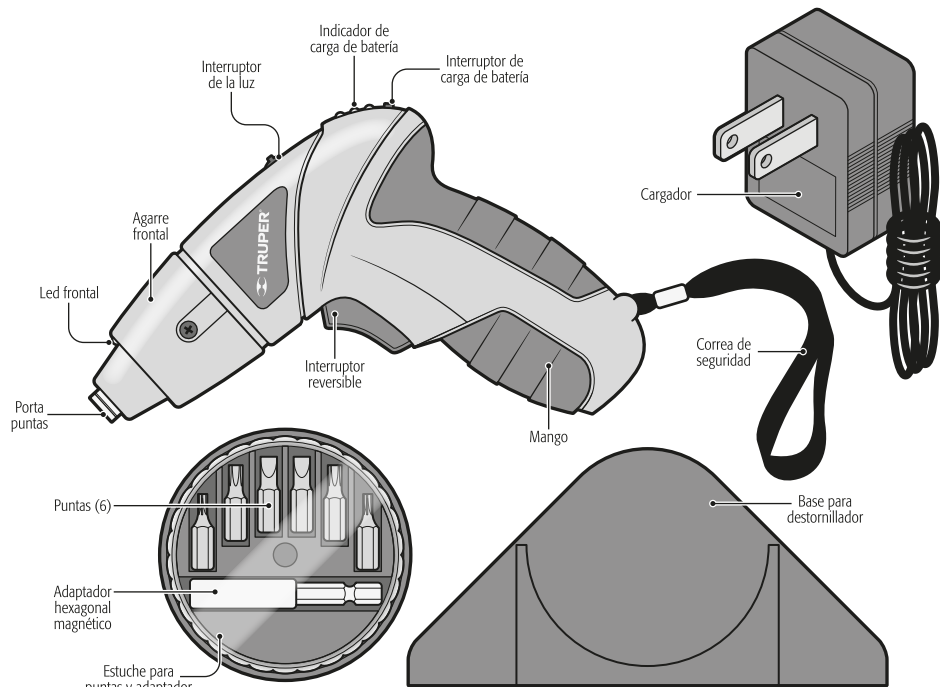
**⚠ ADVERTENCIA** • No use el cargador si ha recibido un golpe fuerte o cualquier daño. No lo desarme. Lleve el cargador a un Centro de Servicio Autorizado **TRUPER** cuando se necesite hacer algún tipo de reparación. El rearmado incorrecto puede ocasionar incendio, descarga eléctrica o electrocución.

• No almacene o utilice la herramienta en lugares cuya temperatura alcance o sobrepase los 40 °C (104 °F), tales como cobertizos o estructuras de metal.

• El cargador está diseñado para usarse con corriente eléctrica tipo habitacional (120 V ~ / 60 Hz)

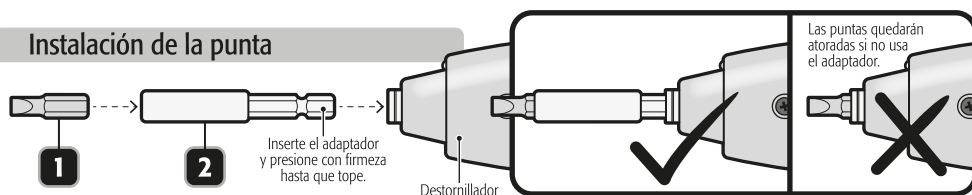
• No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario.

• No exponga la herramienta al fuego. Aún con la batería muy dañada o sin carga puede explotar.

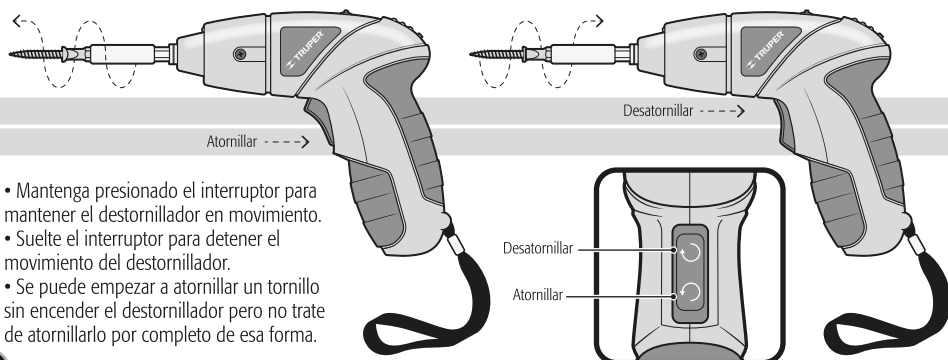


## Puesta en marcha

### Instalación de la punta



### Encendido y control de operación

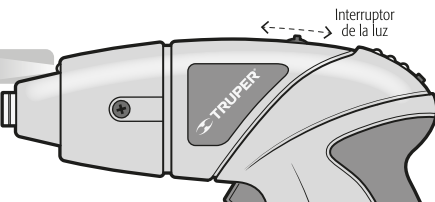


- Mantenga presionado el interruptor para mantener el destornillador en movimiento.
- Suelte el interruptor para detener el movimiento del destornillador.
- Se puede empezar a atornillar un tornillo sin encender el destornillador pero no trate de atornillarlo por completo de esa forma.

# Puesta en marcha

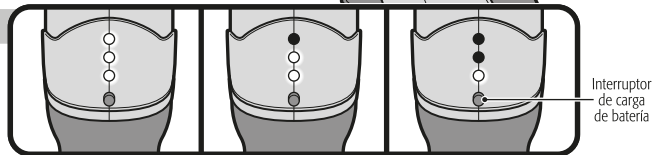
## Interruptor de la luz

- Encienda o apague la luz con el interruptor de luz. Aunque esta luz usa muy poca energía, el uso extendido acorta la vida de la batería.



## Estado de la batería

- Presione el Interruptor de carga de la batería para evaluar su estado.



Carga adecuada.

Media carga,  
próxima recarga.

Sin carga, (luz roja)  
recargar antes de usar.

**⚠ ATENCIÓN** • Antes de usar la herramienta cargue la batería por completo. Para asegurar que la vida de la batería sea más larga y funcione mejor, cárguela siempre cuando la temperatura ambiente sea de 18 °C a 24 °C. No cargue la batería cuando la temperatura ambiente sea de menos de 0 °C o sobre 40 °C. Esto es importante ya que de no seguir esta instrucción de seguridad, se puede dañar la batería muy seriamente.


- Antes de usar el destornillador por primera vez carguelo entre 5 y 7 horas, las recargas posteriores solo requerirán de 3 horas aproximadamente dependiendo de la carga residual de la batería. Nunca deje el destornillador cargando por más de 24 horas.

# Mantenimiento

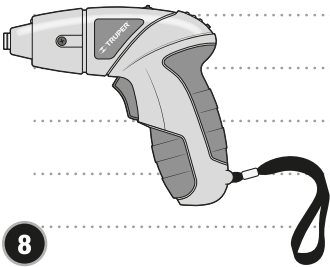
- Revise con regularidad la herramienta para ver si ha sufrido algún daño o desgaste.
- Después de cada uso, cepille la herramienta.
- Se puede limpiar el cuerpo del destornillador con un trapo húmedo, asegúrese de secarlo de inmediato.
- No limpie la herramienta con solventes. Cuando la limpie verifique que no penetre ningún líquido en las partes eléctricas.
- Almacene en un lugar seguro y lejos del alcance de los niños.
- Nunca abra el destornillador. Si la carcasa de la batería se rompe y abre o se cuartea, deje de usar la herramienta de inmediato y no lo recargue.

**⚠ ATENCIÓN** • La batería tiene celdas de níquel-cadmio. El cadmio es tóxico. Para desechar baterías dañadas o desgastadas, use un depósito seguro para el medio ambiente.

## En caso de derrame de la batería

- Desconecte todos los aparatos eléctricos que se encuentren cerca. 
- Enjuague el área con agua o algún agente neutralizante.
- Evite el contacto físico con el líquido de la batería. En caso que el líquido de la batería entre en contacto con la piel o los ojos, enjuague con agua abundante y busque atención médica DE INMEDIATO.
- Use guantes de hule, retire la batería, envuélvala bien y deséchela conforme a las reglas de reciclado.

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning most of the page.







**SUCURSAL TIJUANA**

BLVD. INSURGENTES No. 6101 ENTRE BLVD. MANUEL CLOUTIER Y PASEO GUAYCURA, FRACC. GUAYCURA, DELEGACION CERRO COLORADO, (ANTES LA PRESA) C.P. 22216, TIJUANA, B.C. CONMUTADOR: 01(664) 969-5100

**SUCURSAL CULIACAN**

LIBRAMIENTO BENITO JUÁREZ No. 5599 B4, EJIDO DE LAS FLORES (LA COSTERITA), C.P. 80296, CULIACÁN, SINALOA CONMUTADOR: 01(667) 760-5747

**SUCURSAL VILLAHERMOSA**

CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZNA. No. 1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. CONMUTADOR: 01(993) 353-7244

**SUCURSAL GUADALAJARA**

AV. DEL BOSQUE No. 1243, FRACC. INDUSTRIAL EL BOSQUE II ENTRE PERIFÉRICO SUR Y CALLE INCALPA C.P. 45590, TLAQUEPAQUE, JAL. CONMUTADOR: 01(33) 3606-5290

**SUCURSAL MÉRIDA**

CALLE 33 N° 600 Y 602 LOCALIDAD ITZINCAB Y MULLSAY, MUNICIPIO UMAN, YUCATÁN C. P. 97390 CONMUTADOR: 01(999) 912-2451

**SUCURSAL MONTERREY**

AV. STIVA No. 275, PARQUE INDUSTRIAL STIVA BARRAGÁN, SAN NICÓLAS DE LOS GARZAS, C.P. 66420, MONTERREY, N.L. TELS.: 01(81) 8352-8791 y 8790

**SUCURSAL PUEBLA**

DEFENSORES DE LA REPÚBLICA No. 1118, ENTRE CALLE TECNOLÓGICO Y AVENIDA 18 DE NOVIEMBRE, COL. FAUNA MARINA, PUEBLA, PUEBLA, C.P. 72260 CONMUTADOR: 01(222) 282-8282

**SUCURSAL LAGUNA**

CALLE METAL MECÁNICA No. 280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, TORREÓN, COAHUILA, C.P. 27278 CONMUTADOR: 01(871) 209-6823

**SUCURSAL CENTRO FORÁNEO**


AV. PARQUE INDUSTRIAL No. 1-A, JILOTEPEC C.P. 54240 ESTADO DE MÉXICO CONMUTADOR: 01(761) 782-9101 EXT. 5728 y 5102

**SUCURSAL CENTRO**

CALLE D No. 31-A, COL. MODELO DE ECHEGARAY C.P. 53330, NAUCALPAN, EDO. DE MÉXICO TEL.: 01(55) 5371-3500

Modelo	Código	Marca
DESI-48	16396	

## Póliza de Garantía


Este producto, sus piezas y componentes están garantizados por un año contra cualquier defecto de material y/o mano de obra empleados en su fabricación, así como de su funcionamiento, sin costo para el consumidor, excepto cuando: 1) el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales; 2) el producto no hubiese sido operado de acuerdo a su instructivo o 3) el producto hubiese sido alterado o reparado por personal no certificado por  para tal fin.

Esta Póliza de Garantía podrá hacerse válida en el establecimiento comercial en donde adquirió el producto o bien en los Centros de Servicio Autorizados  enlistados en este instructivo.

Para hacer válida esta Póliza de Garantía, deberá presentar el producto y la Póliza de Garantía vigente debidamente sellada por el establecimiento comercial donde fue adquirido el producto o el comprobante de venta.

 **TRUPER®** cubrirá los gastos de transportación del producto para cumplir con la garantía en caso de que el domicilio del consumidor se encuentre fuera de la red de Centros de Servicio Autorizados  enlistados en este instructivo, en [www.truper.com](http://www.truper.com) o en los proporcionados en los teléfonos: 01800-690-6990 ó 01800-018-7873.

En caso de tener problemas para hacer válida esta Póliza de Garantía repórtelo a los teléfonos mencionados en el párrafo anterior.

Para adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios del producto asista a cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados  enlistados en este instructivo.

Sello del establecimiento comercial:

Fecha de adquisición:



# 1 AÑO

**TRUPER, S.A. de C.V.**

Parque Industrial No.1, Jilotepec, C.P. 54240, Estado de México, México  
TEL. 01(761) 782 91 00, FAX 01(761) 782 91 70, R.F.C.: THE-791105-HP2

[www.truper.com](http://www.truper.com)