

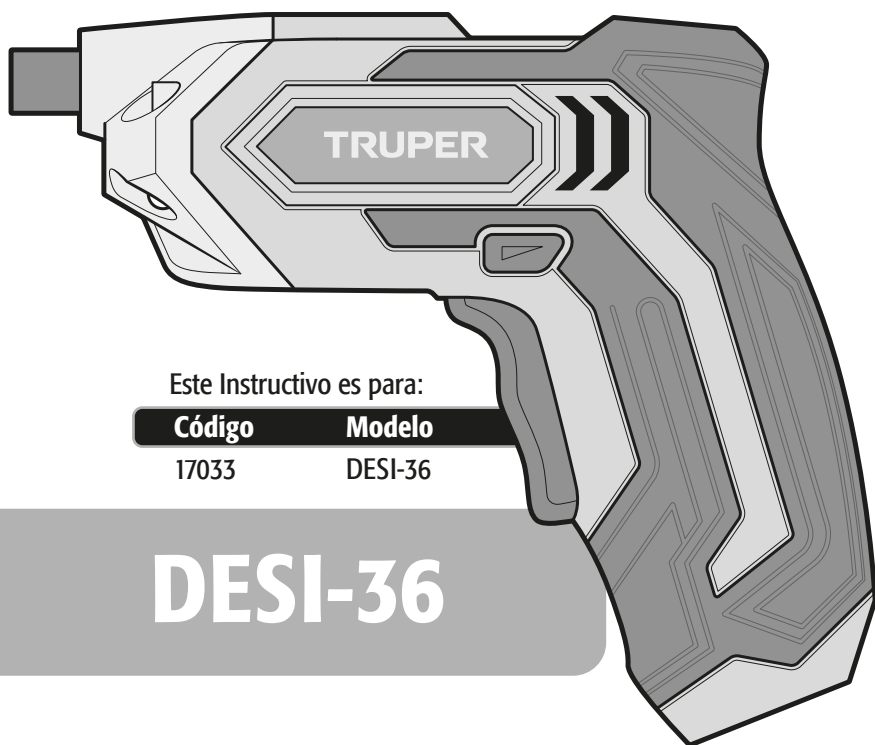
**TRUPER®**

Instructivo de

Destornillador inalámbrico

220 r/min

Velocidad



Este Instructivo es para:

Código

17033

Modelo

DESI-36

DESI-36**¡ATENCIÓN**Lea este Instructivo por completo
antes de usar la herramienta.

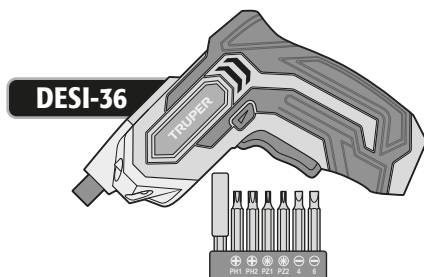
Especificaciones técnicas	3
Requerimientos eléctricos	3
 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas	4
 Advertencias de Seguridad para uso de destornilladores eléctricos	5
Partes	6
Puesta en marcha	6
Mantenimiento	8
Solución de problemas	8
Centros de Servicio Autorizados	9
Póliza de Garantía	10

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.



DESI-36

Código		17033		
Descripción		Destornillador inalámbrico		
Velocidad		220 r/min		
Soporte para puntas		6.5 mm (1/4")		
Batería recargable		Tensión: 3.6 V ---	Capacidad: 1.3 Ah	Tipo: lón-Litio
Tiempo de recarga		2 horas	Grado IP	IP20
Cargador	Entrada	Tensión: 127 V~	60 Hz	200 mA
	Salida	Tensión: 5 V ---	0.5 A	

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y
La clase de construcción del cargador es: doble aislamiento

⚠ ADVERTENCIA Si el cable de alimentación se daña, éste debe ser reemplazado por el fabricante o Centro de Servicio Autorizado  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.

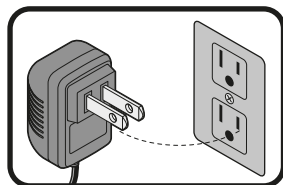


⚠ ADVERTENCIA Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

Requerimientos eléctricos

⚠ ADVERTENCIA Las herramientas de doble aislamiento y aislamiento reforzado eliminan la necesidad de un cable de corriente de 3 partes con conexión a tierra o de un sistema de corriente eléctrica con conexión a tierra.

⚠ ADVERTENCIA Al usar un cable de extensión, asegúrese de usar el calibre suficiente para transportar la corriente que consumirá su herramienta. Un cable de un calibre inferior ocasionará caídas de tensión en la línea, teniendo como resultado pérdida de potencia y sobrecalentamiento del motor. La siguiente tabla muestra el tamaño correcto que debe usarse dependiendo de la longitud del cable y de la capacidad de amperes indicada en la placa de datos de la herramienta. Si tiene dudas use el siguiente calibre más alto.



Capacidad en Amperes	Número de conductores	Calibre de extensión	
		de 1.8 m a 15 m	mayor de 15 m
de 0 A hasta 10 A	3 (uno a tierra)	18 AWG(*)	16 AWG
de 10 A hasta 13 A		16 AWG	14 AWG
de 13 A hasta 15 A		14 AWG	12 AWG
de 15 A hasta 20 A		8 AWG	6 AWG

* Se permite utilizarlo siempre y cuando las extensiones mismas cuenten con un artefacto de protección contra sobrecorriente.

AWG = Calibre de alambre estadounidense (American Wire Gauge). Referencia: NMX-J-195-ANCE

⚠ ADVERTENCIA Al operar herramientas eléctricas en exteriores, utilice una extensión aterrizada marcada como "Uso exterior" marca . Estas extensiones son especiales para el uso en exteriores y reducen el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.



¡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 diseñada.



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.

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 alejada 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

Carga del destornillador

- El uso incorrecto del cargador puede ocasionar daños.
- Revise con regularidad que el cargador no esté dañado, especialmente el cable conector y la carcasa.
- No utilice un cargador expuesto a golpes o descargas, o si se cae o está dañado. Acuda a un Centro de Servicio Autorizado  TRUPER para su reparación antes de usarlo.
- Por ningún motivo desarme el cargador. Las reparaciones solo las debe llevar a cabo personal de un Centro de Servicio Autorizado  TRUPER. Un mal ensamblado puede ocasionar un incendio o descarga eléctrica.
- Nunca use el cargador en ambientes donde existan materiales explosivos o inflamables.
- Conecte el cargador solo a tomacorrientes domésticos. No conecte el cargador si el tomacorriente tiene un valor de tensión diferente al indicado en su etiqueta de especificaciones.
- Una instalación eléctrica defectuosa o tensión excesiva en el tomacorriente pueden originar una descarga eléctrica.
- Conecte el cargador a tomacorrientes de fácil acceso para poder desconectarlo rápidamente en caso de falla.
- No cargar el destornillador de manera correcta puede dañar su batería, el cargador y el destornillador.
- Cargue el destornillador a una temperatura ambiente de 0 °C a 45 °C. La temperatura ideal es de 23 °C
- Asegúrese de que la ventilación sea adecuada al recargar las baterías, pues en el proceso se liberan gases.
- Cargue el destornillador en interiores, no al aire libre.
- Confirme que el cargador no esté en ambientes húmedos. De lo contrario existe el riesgo de descarga eléctrica.
- No utilice el cargador para propósitos para los que no fue diseñado. El cargador es solo para cargar el destornillador. Otros usos pueden resultar en incendio o descarga eléctrica fatal.
- No intente recargar el destornillador con un cargador diferente al suministrado.
- Use el cargador solo para cargar el destornillador y no como suministro eléctrico mientras opera el destornillador.
- No coloque objetos sobre el cargador y no lo cubra o puede sobrecalentarse. No coloque el cargador cerca de fuentes de calor.
- Coloque el cable eléctrico de tal forma que nadie se pueda tropezar con él o pisarlo.
- Después de cargar el destornillador, desconecte siempre el cargador del suministro eléctrico.
- Nunca jale o desconecte el cargador usando el cable de conexión.



- De preferencia evite el uso de cables de extensión. En caso de que su uso sea absolutamente necesario, asegúrese de que cumplan con los requerimientos eléctricos de la página 3.
- Nunca coloque el destornillador o los accesorios sobre o cerca de superficies calientes.

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.

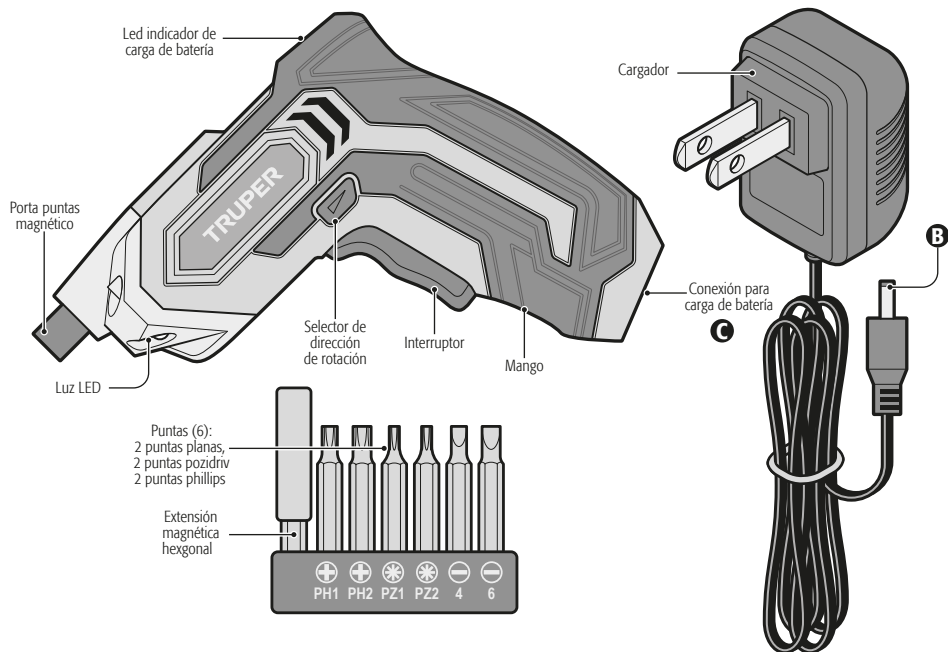
Al operar el destornillador

- **ATENCIÓN** • Esta herramienta está diseñada para funcionar con tornillos. NO ES UN TALADRO.
- Esta es una herramienta para trabajo ligero, no debe ser utilizada para retirar o colocar tornillos que requieran un torque elevado.
- 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 guárdelas bien
- **ADVERTENCIA** ¡Peligro de asfixia! Los niños pueden tragar las piezas pequeñas y asfixiarse. Mantenga a los niños alejados de las piezas pequeñas.



Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aislantes cuando realice una operación donde el sujetador pueda hacer contacto con cables ocultos o con su propio cordón de alimentación.

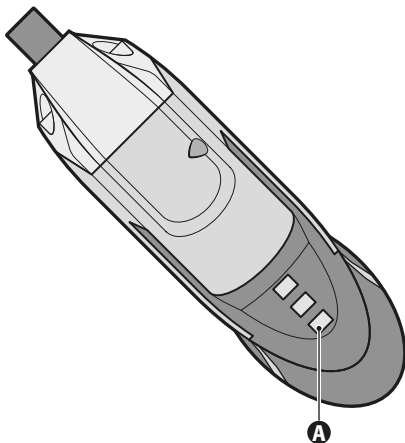
Los sujetadores que entran en contacto con un cable energizado pueden convertir en partes vivas a las partes metálicas de la herramienta eléctrica y como consecuencia de esto, ocasionar una descarga eléctrica al operador.



Puesta en marcha

Carga de batería del destornillador

- Cargue el destornillador si el indicador de carga muestra baja batería (luz roja, **A**).
 - Al utilizar una batería recargable Ion-Litio, el destornillador se puede cargar en cualquier momento sin importar su nivel de carga y sin pérdida de capacitancia.
 - El destornillador tiene poca carga de batería al momento de la compra. Debe recargarse antes del primer uso:
1. Inserte el contacto del cable del cargador (**B**) en la conexión para carga de batería (**C**) del destornillador.
 2. Inserte la clavija del cargador en un tomacorriente debidamente instalado. El led mostrará la luz roja. Cuando la batería se cargue por completo, el led mostrará las luces verde, amarilla y roja. Durante el proceso de carga el contacto de suministro eléctrico, el cargador y la batería recargable se calientan, lo cual es normal y no indica ningún desperfecto.
 3. Desconecte el cargador del suministro después de 2 horas.
 4. Retire el contacto del cable del cargador de la conexión para carga de batería del destornillador.
 5. Permita que el destornillador se enfríe a temperatura ambiente en caso que se caliente durante el proceso de carga. Ya puede operar el destornillador.

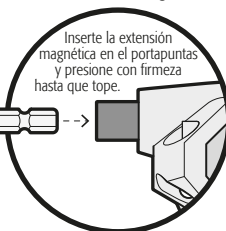
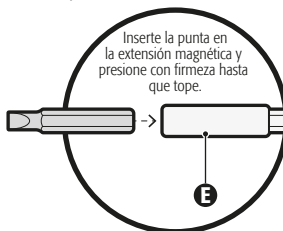
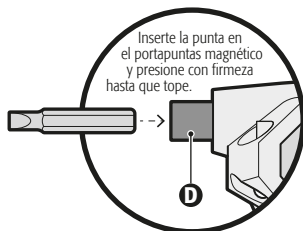


Instalación de la punta

Las puntas se pueden insertar directamente en el portapuntas magnético (D).

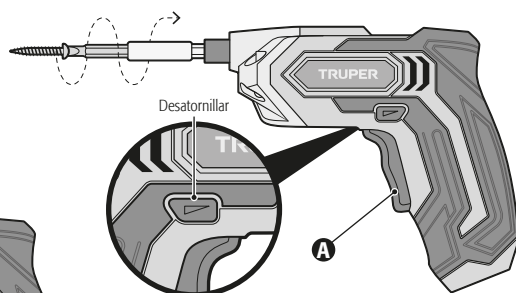
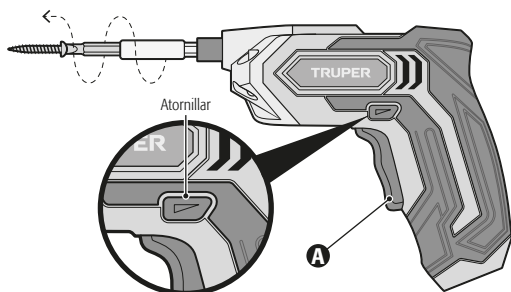
Puede utilizar la extensión magnética (E):

1. Inserte la extensión magnética hasta el fondo del portapuntas magnético para puntas.
2. Seleccione una punta que corresponda al tornillo.
3. Inserte la punta seleccionada hasta el tope en la extensión magnética.



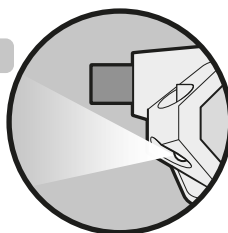
Encendido y control de operación

- Mantenga presionado el interruptor (A) para mantener el destornillador en movimiento. Suelte el interruptor para detener el movimiento del destornillador.
- Puede empezar a atornillar sin encender el destornillador pero no trate de atornillar por completo de esa forma.
- Desplace el selector de dirección de rotación hacia la izquierda para atornillar
- Desplace el selector de dirección de rotación hacia la derecha para desatornillar



Luz LED

- Al presionar el interruptor se enciende la luz LED.
- No mire directamente al rayo de luz ni lo apunte a los ojos de otra persona.



Limpieza y almacenaje

- No utilice productos limpiadores agresivos, cepillos con cerdas de metal, utensilios afilados o de metal, de lo contrario dañaría la carcasa del destornillador.
- Limpie la carcasa con una tela seca y suave.
- Retira la suciedad con una tela húmeda y detergente suave.
- Nunca sumerja el destornillador en agua u otros líquidos.
- Seque el destornillador por completo antes de guardarlo.

- Cargue la batería por completo antes de almacenar el destornillador por periodos largos de tiempo. Almacenar baterías sin cargar o parcialmente descargadas puede ocasionar descarga profunda. Esto destruye las celdas de las baterías y las hace inútiles.
- Guarde el destornillador fuera del alcance de los niños. Guárdelo en un sitio con llave y con temperatura de almacenaje entre 5 °C y 20 °C.

Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
El destornillador no enciende.	• Batería descargada. • El botón selector de rotación está en medio.	• Cargue la batería. • Desplace el botón selector de rotación hacia la izquierda para atornillar o hacia la derecha para desatornillar.
La batería no se carga.	• Cargador mal conectado. • Batería defectuosa.	• Revise las conexiones del cargador en el tomacorriente y en la conexión para carga de batería del destornillador. • Acuda a un Centro de Servicio Autorizado  TRUPER®.

En caso de tener algún problema para contactar un Centro de Servicio Autorizado  **TRUPER** consulte nuestra página www.truper.com donde obtendrá un listado actualizado, o llame al: **800 690-6990** ó **800 018-7873** donde le informarán cuál es el Centro de Servicio más cercano.

AGUASCALIENTES **DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN**
GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030,
AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537

BAJA CALIFORNIA **SUCURSAL TIJUANA**
AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL
FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C.
TEL.: 664 969 5100

BAJA CALIFORNIA SUR **FIX FERRETERÍAS**
FELIPE ANGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO
NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S.
TEL.: 613 132 1115

CAMPECHE **TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA**
AV. ALVARO OBREGÓN #524, COL. ESPERANZA
C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808

CHIAPAS **FIX FERRETERÍAS**
AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700,
TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083

CHIHUAHUA **SUCURSAL CHIHUAHUA**
AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL
BAFAR, CARRETERA MEXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052

CIUDAD DE MEXICO **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 22,
COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX.
TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861

COAHUILA **SUCURSAL TORREÓN**
CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL
ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH.
TEL.: 871 209 68 23

COLIMA **BOMBAS Y MOTORES BYMATES DE MANZANILLO**
BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE
SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL.
TEL.: 314 332 1986 / 332 8013

DURANGO **TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.**
MAZURIO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO,
DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844

ESTADO DE MEXICO **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL 1, PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC,
JILOTEPEC, EDO. DE MEX. C.P. 54257, TEL.: 761 782 9101
EXT. 5728 Y 5102

GUANAJUATO **CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.**
AV. MEXICO - JAPON #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010,
CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88

GUERRERO **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793

HIDALGO **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE
ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO,
HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616

JALISCO **SUCURSAL GUADALAJARA**
AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL
VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUNIGA, JAL.
TEL.: 33 3606 5285 AL 90

MICHOACÁN **FIX FERRETERÍAS**
AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL.
EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA,
MICH. TEL.: 443 334 6858

MORELOS **FIX FERRETERÍAS**
CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL.
CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR.
TEL.: 735 352 8951

NAYARIT **HERRAMIENTAS DE TEPEC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY.
TEL.: 511 258 0540

NUEVO LEÓN **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS,
COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO,
NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790

OAXACA **FIX FERRETERÍAS**
AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300,
TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 5092

PUEBLA **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUHLACINGO, PUE.
TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86

QUERÉTARO **ARU HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE
ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO.
TEL.: 427 268 4544

QUINTANA ROO **FIX FERRETERÍAS**
CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL,
C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R.
TEL.: 984 267 3140

SAN LUIS POTOSÍ **FIX FERRETERÍAS**
AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78320,
SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341

SINALOA **SUCURSAL CULIACÁN**
AV. JESÚS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA
MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN.
TEL.: 667 173 9139 / 173 8400

SONORA **FIX FERRETERÍAS**
CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL.
CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON.
TEL.: 644 413 2392

TABASCO **SUCURSAL VILLAHERMOSA**
CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL,
2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB.
TEL.: 993 353 7244

TAMAULIPAS **VM ORINGS Y REFACCIONES**
CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL.
RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA,
TAMS. TEL.: 899 926 7552

TLAXCALA **SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES**
PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ,
C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX.
TEL.: 222 271 7502

VERACRUZ **LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER**
BLVD. PRIMAVERA ESQ. HORTENSIA S/N, COL.
PRIMAVERA C.P. 93308, POZA RICA, VER.
TEL.: 782 823 8100 / 826 8484

YUCATÁN **SUCURSAL MÉRIDA**
CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAV,
MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

CHILE **SERVITECMO**
PATRICIO LYNNCH 1555 LOC. 6 CIUDAD OSORNO, CHILE
TEL.: + 56 2 23502100

Código	Modelo	Marca
17033	DESI-36	 TRUPER®

Este producto está garantizado por 2 años. Para hacer válida la garantía o adquirir piezas y componentes deberá presentar el producto en Corregidora 22, Col. Centro, Alc. Cuauhtémoc, CDMX C.P. 06060 o en el establecimiento donde lo compró, o en algún Centro de Servicio Truper® de los enlistados en el anexo de la póliza de garantía y/o en www.truper.com. Los gastos de transportación que resulten para su cumplimiento serán cubiertos por  **TRUPER®**

Para dudas o comentarios, llame al **800-690-6990**. Hecho en China. Importado por Truper S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257

Sello del establecimiento comercial. Fecha de compra:





2 YEARS

Stamp of the business. Date of purchase:

This product is guaranteed for 2 years. To make the warranty valid or purchase parts and components you must present the product in Corregidora 22, Col. Centro, Alc. Cuauhtémoc, CDMX C.P. 06060 or at the establishment where you purchased it, or at any Truper® Service Center listed in the annex to the warranty policy and/or in www.truper.com. Transportation costs resulting from compliance of this warranty will be covered by  **TRUPER®**. For questions or comments, call **800-690-6990**. Made in China. Imported by Truper S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257



Brand

DESI-36

Model

17033

Code

CHILE		SERVITECMO PATRICIO LYNCH 1555 LOC. 6 CIUDAD OSORNO, CHILE TEL.: +56 2 23502100
YUCATÁN		SUCURSAL MÉRIDA CALLE 33 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAR Y MUXSAY, MPIO. UMANÁ, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451
VERACRUZ		LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER BVD. PRIMAVERA ESQ. HORTEGA S/N, VER. PRIMAVERA, C.P. 93305, POZA RICA, VER. TEL.: 782 825 8100 / 826 8484
TLAXCALA		SERVICIOS Y HERMANENTAS INDUSTRIALES PABLO SIDA#132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOME, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
TAMAU-LIPAS		VIA ORCINAS Y REPARACIONES CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRIGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAM. TEL.: 899 926 7552
TABASCO		SUCURSAL VILLAHERRA CALLE HELIO LOTES 1 Y 2 3 MZ #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERRA, TAB. TEL.: 993 353 7244
SONORA		SUCURSAL SONORA CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR IT 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBRERCON, SON. TEL.: 644 415 2592
SINALOA		SUCURSAL CUICATLAN AV. JESUS GUAMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CUICATLAN, SIN. TEL.: 667 173 9159 / 173 8400
SAN LUIS POTOSÍ		FIX FERRETERIAS AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASO, C.P. 78320, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
QUINTANA ROO		FIX FERRETERIAS CALLE FEDERAL MZ. 46 IT 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, C.P. 77710 PLANA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 3140
QUERÉTARO		AVU HERMANENTAS S.A. DE C.V. AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE EMENDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 421 268 4544
PUEBLA		SUCURSAL PUEBLA AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710 CUAUHTLACINO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
OAXACA		FIX FERRETERIAS AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092
NUEVO LEÓN		SUCURSAL MONTERREY CALLE LARDO #500, 18 MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790
NAYARIT		HERMANENTAS DE TEPIC MAZATLÁN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY. TEL.: 311 288 0540
MORELOS		FIX FERRETERIAS CAPTAN ANZURES #495, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUATLA, MOR. TEL.: 755 352 8931

JALISCO		SUCURSAL GUADALAJARA AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL. SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45653, TLAJOMULCO DE ZUNIGA, JAL. TEL.: 33 5606 3258 AL 90
HIDALGO		FERRETERECOS S.A. DE C.V. LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 45660, TULANGINCO, HGO., TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616
GUERRERO		CENTRO DE SERVICIO EQUIPE CALLE PRINCIPAL MZ. 11, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIÑO, GRO., TEL.: 747 478 5793
GUANAJUATO		LA FERRETERIA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V. AV. MEXICO - JAFÓN #223, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO., TEL.: 461 171 7578 / 79 / 80 / 88
ESTADO DE MÉXICO		SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC PARQUE INDUSTRIAL 1, PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX., C.P. 54257, TEL.: 761 782 9101
DURANGO		TORNILLOS AGUILA, S.A. DE C.V. MAZURCO #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO., TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844
COLIMA		BOMBAS Y MOTORES BYMSTA DE MANZANILLO BVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 332 1986 / 332 8013
COAHUILA		SUCURSAL TORMENTO CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORMENTO, COAH. TEL.: 871 209 68 25
CIUDAD DE MÉXICO		FIX FERRETERIAS EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 22, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTÉMOC, CDMX. TEL.: 55 5522 5031 / 5522 4861
CHIHUAHUA		SUCURSAL CHIHUAHUA AV. SILVESTRE TIRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BARRA, CARRETERA MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH., TEL.: 614 434 0052
CHIAPAS		FIX FERRETERIAS TAPACHULA, CHIS., TEL.: 962 118 4083
CAMPECHE		TORNILLERIA Y FERRETERIA AAA AV. ALVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP., TEL.: 981 815 2808
BAJA CALIFORNIA SUR		FIX FERRETERIAS FELIPE ANGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S., TEL.: 132 1115
BAJA CALIFORNIA		SUCURSAL TIJUANA AV. LA ENCARNADA LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C., TEL.: 664 969 5100
AGUASCALIENTES		DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN GRAL. BARBACÁN #1201, COL. CREAMIL, C.P. 200350, AGUASCALIENTES, AGS., TEL.: 449 994 0537

In the event of any problem contacting a **TRUPER** Authorized Service Center, please see our webpage www.truper.com to get an updated list, or call our toll-free numbers 800 690-6990 or 800 0187-8737 to get information about the nearest Service Center.

Cleaning and Storage

- Do not use aggressive cleaning products, metal brushes, sharp or metal utensils, otherwise the screwdriver housing gets damaged.
- Clean the housing with a soft and dry cloth.
- Remove dirt with a humid cloth and mild detergent.
- Never submerge the screwdriver in water or other type of liquids.
- Dry the screwdriver thoroughly before storing.
- Load the battery full before storing the screwdriver for long periods of time. Storing unloaded batteries or partially discharged may cause a deep discharge. This, destroys the batteries cells and makes them useless.
- Store the screwdriver out of the reach of children. Keep it in a locked place with a storing temperature ranging between 41 °F and 68 °F

Troubleshooting

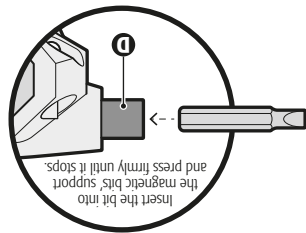
Problem	Cause	Solution
The screwdriver is not ON.	• Discharged battery. • The rotation selector button is in the middle.	• Charge the battery. • Move the rotation selector button to the left to screw, or to the right to unscrew.
The battery is not charging.	• The charger is not connected right. • Faulty battery.	• Check the charger connections in the power outlet and the screwdriver battery charge connection. • Go to a  TRUPER Authorized Service Center.

Start Up



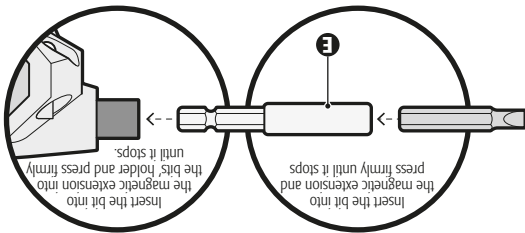
Installing the Bit

The tips can be inserted directly in the magnetic bit support (D).



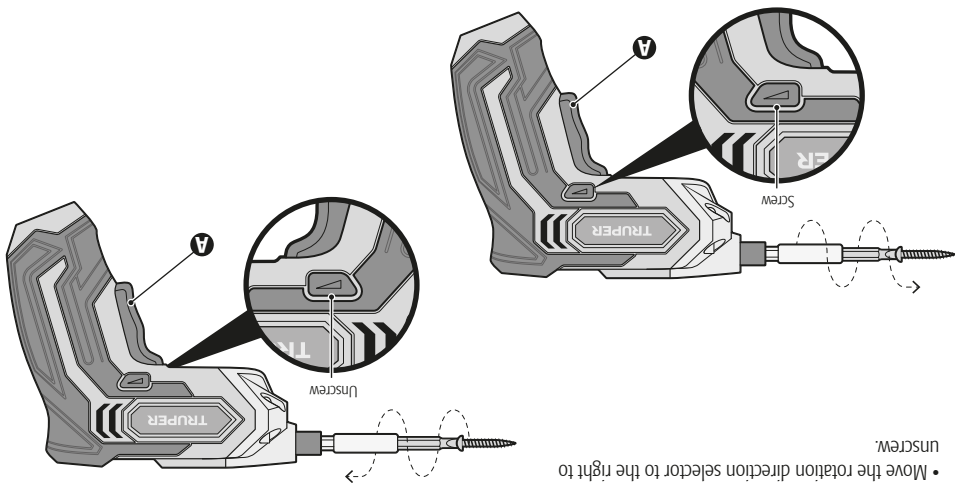
You may use the magnetic extension (E):

1. Insert the magnetic extension all the way down to the bit magnetic bits support.
2. Select the bit that matches the screw.
3. Insert the selected bit up to the stopper in the magnetic extension.



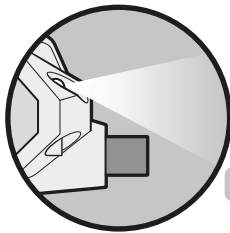
Turning ON and Operation Control

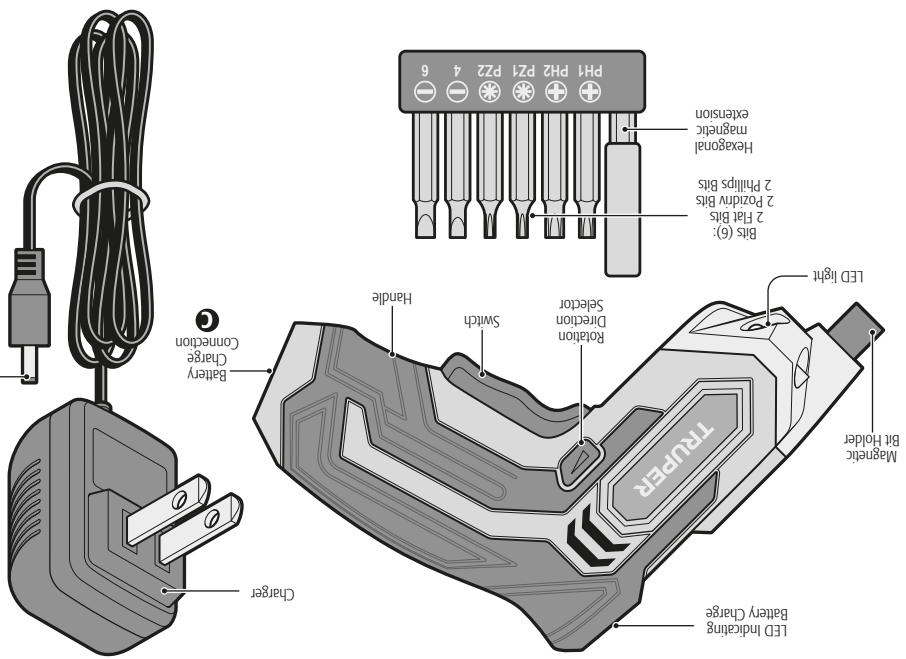
- Keep the switch (A) pressed to keep the screwdriver in motion. Release the switch to stop the screwdriver motion.
- You may start screwing without turning ON the screwdriver but, do not try to screw completely this way.
- Move the rotation direction selector to the left to screw.
- Move the rotation direction selector to the right to unscrew.



LED Light

- When pressing the switch the LED light is ON.
- Do not stare directly to the light beam. Do not point it towards other people's eyes.

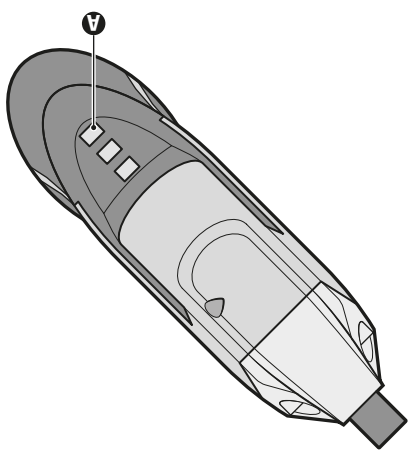




Start Up

Screwdriver Battery Charging

- Charge the screwdriver if the charge indicator displays low battery (red light, **A**).
- When using an ion-Lithium rechargeable battery, the screwdriver may be charge at any moment no matter the charge level and with no capacitance loss.
- The screwdriver has low battery charge when purchased. It shall be charged before the first use:
- 1. Insert the cable contact plug (**B**) in the screwdriver battery charge connection (**C**).
- 2. Insert the charger plug into a properly installed power outlet. The LED will display the red light. When the battery is fully charged, the LED will display green, yellow and red lights. During the charging process, the power supply socket, the charger and rechargeable battery will be hot. Is normal and is not indicating any malfunctioning.
- 3. Disconnect the charger from the power outlet after 2 hours.
- 4. Remove the charger cable from screwdriver battery charge connection.
- 5. Give the screwdriver time to cool down in environment temperature if getting hot during the charge process. You can now operate the screwdriver.



⚠ CAUTION • Use only screwdriver bits recommended by **TRUPER**.
 • Keep the screwdriver bits in good repair. This measure reduced the load onto the tool and extends the tool useful life.

Select the Adequate Bit

When Operating the Screwdriver

- This tool is designed to work with screws. IT IS NOT A DRILL.
- This is a light-work tool. It shall not be used to remove or set screws requiring a high torque.
- Do not try to modify the tool or the accessories in no way.
- Never use the screwdriver when the charger is connected.
- Turn ON the screwdriver after setting the bits.
- Use extreme care when screwing screws with grove head. The tool may slide away.
- Do not use too much force.
- Do not use this tool single-handedly.
- After each use remove the bit and the extensions. Store them properly.

⚠ WARNING

Danger of asphyxiation!
 Children may swallow small parts.
 Keep children away from small parts.

Hold the power tool by the insulated gripping parts when carrying out operations where the fastener may get into contact with hidden cables or its own power cable.

Fasteners making contact with a power cable may turn "alive" the metal parts of the tool and as consequence, cause an electric shock to the operator.

- Misusing the charger may cause damages.
- Regularly check the charger is not damaged, especially the connector cable and the housing.
- Do not use the charger if it was submitted to knocks or discharge. Go to a **TRUPER** Authorized Service Center to repair before using it.
- For no reason at all disassemble the charger. Repairs shall only be carried out by **TRUPER** Authorized Service Center staff. Improper assembly may cause fire or electric shock.
- Never use the charger in places where explosive or flammable materials are present.
- Connect the charger only to household power outlet. Do not connect the charger if the power outlet has a different voltage tension different to the one indicated in the specifications label.
- A faulty electric installation or excessive tension in the power outlet may originate an electric discharge.
- Connect the charger into a power outlet with easy access to be able to disconnect quickly in case of fault.
- Not charging the screwdriver correctly may damage the battery, the charger and the screwdriver.
- Charge the screwdriver in a 32 °F to 113 °F environment. Ideal environment temperature is 73 °F
- Double check the ventilation is adequate when charging the batteries. In this process gases are released.
- Charge the screwdriver inside. Do not charge outdoors.
- Check the charger is not in humid environment.
- Otherwise there is risk of electric shock.
- Do not use the screwdriver for purposes different from its designed. The charger is only built to charge the screwdriver. Different uses may result in fire or fatal electric shock.
- Do not try to charge the screwdriver with a charger that is different from the one supplied.
- Use the charger only to charge the screwdriver and not as power supply while operating the screwdriver.
- Do not set object onto the charger. Do not cover, because it overheats. Never set it close to heat sources.
- Set the power cable in a way that nobody will trip with it or step on it.
- After charging the screwdriver always disconnect the charger from the power supply.
- Never pull or disconnect the charger using the connection cable.
- Preferably, avoid using extension cables. If absolutely necessary using an extension cable double check the electric requirement mentioned in page 3 are observed.
- Never set the screwdriver or the accessories onto a near hot surfaces.

Charging the Screwdriver

Safety Warnings for Power Screwdrivers

⚠️ WARNING! Read carefully all safety warnings and instruction listed below. Failure to comply with any of these warnings may result in electric shock, fire and / or severe damage. Save all warnings and instructions for future references.

Work area
Keep your work area clean, and well lit.
Cluttered and dark areas may cause accidents.

Never use the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.

Keep children and bystanders at a safe distance while operating the tool.
Distractions may cause losing control.



Electrical Safety
The tool plug must match the power outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools.
Modified plugs and different power outlets increase the risk of electric shock.

Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, electric ranges and refrigerators.
The risk of electric shock increases if your body is grounded.

Do not expose the tool to rain or wet conditions.
Water entering into the tool increases the risk of electric shock.

Do not force the cord. Never use the cord to carry, lift or unplug the tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.
Using an adequate outdoor extension cord reduces the risk of electric shock.

If operating the tool in a damp location cannot be avoided, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.
Using a GFCI reduces the risk of electric shock.



Personal safety
Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
A moment of distraction while operating the tool may result in personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection.
Protective equipment such as safety glasses, anti-dust mask, non-skid shoes, hard hats and hearing protection used in the right conditions significantly reduce personal injury.

Prevent unintentional starting up. Ensure the switch is in the "Off" position before connecting into the power source and / or battery as well as when carrying the tool.
Transporting power tools with the finger on the switch or connecting power tools with the switch in the "On" position may cause accidents.

Remove any wrench or vice before turning the power tool on.
Wrenches or vices left attached to rotating parts of the tool may result in personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
This enables a better control on the tool during unexpected situations.



Battery tool Use and Care
Recharge only with the charger specified by **TRUPER**.
A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
Use power tools only with specifically designated battery packs.
Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.
Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery. Avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.
Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Service the tool. Check the mobile parts are not misaligned or stuck. There should not be broken parts or other conditions that may affect its operation. Repair any damage before using the tool.
Most accidents are caused due to poor maintenance to the tools.

Keep the cutting accessories sharp and clean.
Cutting accessories in good working conditions are less likely to bind and are easier to control.

Use the tool, components and accessories in accordance with these instructions and the projected way to use it for the type of tool when in adequate working conditions.
Using the tool for applications different from those it was designed for, could result in a hazardous situation.



Power Tools Use and Care
Do not force the tool. Use the adequate tool for your application.
The correct tool delivers a better and safer job at the rate for which it was designed.

Do not use the tool if the switch is not working properly.
Any power tool that cannot be turned ON or OFF is dangerous and should be repaired before operating.

Disconnect the tool from the power source and / or battery before making any adjustments, changing accessories or storing.
These measures reduce the risk of accidentally starting the tool.

Store tools out of the reach of children. Do not allow persons that are not familiar with the tool or its instructions to operate the tool.
Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Service the tool. Check the mobile parts are not misaligned or stuck. There should not be broken parts or other conditions that may affect its operation. Repair any damage before using the tool.
Most accidents are caused due to poor maintenance to the tools.

Keep the cutting accessories sharp and clean.
Cutting accessories in good working conditions are less likely to bind and are easier to control.

Use the tool, components and accessories in accordance with these instructions and the projected way to use it for the type of tool when in adequate working conditions.
Using the tool for applications different from those it was designed for, could result in a hazardous situation.



Battery tool Use and Care
Recharge only with the charger specified by **TRUPER**.
A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
Use power tools only with specifically designated battery packs.
Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.
Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery. Avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.
Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

Service the tool. Check the mobile parts are not misaligned or stuck. There should not be broken parts or other conditions that may affect its operation. Repair any damage before using the tool.
Most accidents are caused due to poor maintenance to the tools.

Keep the cutting accessories sharp and clean.
Cutting accessories in good working conditions are less likely to bind and are easier to control.

Use the tool, components and accessories in accordance with these instructions and the projected way to use it for the type of tool when in adequate working conditions.
Using the tool for applications different from those it was designed for, could result in a hazardous situation.



Service the tool in a TRUPER Authorized Service Center
using only identical spare parts.
This will ensure that the safety of the power tool is maintained.



General safety warnings



Work area
Keep your work area clean, and well lit.
Cluttered and dark areas may cause accidents.

Never use the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.

Keep children and bystanders at a safe distance while operating the tool.
Distractions may cause losing control.



Electrical Safety
The tool plug must match the power outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools.
Modified plugs and different power outlets increase the risk of electric shock.

Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, electric ranges and refrigerators.
The risk of electric shock increases if your body is grounded.

Do not expose the tool to rain or wet conditions.
Water entering into the tool increases the risk of electric shock.

Do not force the cord. Never use the cord to carry, lift or unplug the tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.
Using an adequate outdoor extension cord reduces the risk of electric shock.

If operating the tool in a damp location cannot be avoided, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.
Using a GFCI reduces the risk of electric shock.



Personal safety
Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
A moment of distraction while operating the tool may result in personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection.
Protective equipment such as safety glasses, anti-dust mask, non-skid shoes, hard hats and hearing protection used in the right conditions significantly reduce personal injury.

Prevent unintentional starting up. Ensure the switch is in the "Off" position before connecting into the power source and / or battery as well as when carrying the tool.
Transporting power tools with the finger on the switch or connecting power tools with the switch in the "On" position may cause accidents.

Remove any wrench or vice before turning the power tool on.
Wrenches or vices left attached to rotating parts of the tool may result in personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.
This enables a better control on the tool during unexpected situations.



Work area
Keep your work area clean, and well lit.
Cluttered and dark areas may cause accidents.

Never use the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.

Keep children and bystanders at a safe distance while operating the tool.
Distractions may cause losing control.



Electrical Safety
The tool plug must match the power outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools.
Modified plugs and different power outlets increase the risk of electric shock.

Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, electric ranges and refrigerators.
The risk of electric shock increases if your body is grounded.

Do not expose the tool to rain or wet conditions.
Water entering into the tool increases the risk of electric shock.

Do not force the cord. Never use the cord to carry, lift or unplug the tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.
Using an adequate outdoor extension cord reduces the risk of electric shock.

If operating the tool in a damp location cannot be avoided, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.
Using a GFCI reduces the risk of electric shock.



Work area
Keep your work area clean, and well lit.
Cluttered and dark areas may cause accidents.

Never use the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.

Keep children and bystanders at a safe distance while operating the tool.
Distractions may cause losing control.



Electrical Safety
The tool plug must match the power outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with grounded power tools.
Modified plugs and different power outlets increase the risk of electric shock.

Avoid body contact with grounded surfaces, such as pipes, radiators, electric ranges and refrigerators.
The risk of electric shock increases if your body is grounded.

Do not expose the tool to rain or wet conditions.
Water entering into the tool increases the risk of electric shock.

Do not force the cord. Never use the cord to carry, lift or unplug the tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.
Using an adequate outdoor extension cord reduces the risk of electric shock.

If operating the tool in a damp location cannot be avoided, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.
Using a GFCI reduces the risk of electric shock.



Work area
Keep your work area clean, and well lit.
Cluttered and dark areas may cause accidents.

Never use the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
Sparks generated by power tools may ignite the flammable material.

Keep children and bystanders at a safe distance while operating the tool.
Distractions may cause losing control.



DESI-36	
Code	17033
Description	Wireless Screwdriver
Speed	220 RPM
Bits Support	1/4"
Rechargeable Battery	Voltage: 3.6 V --- Capacity: 1.3 Ah Type: Ion-Lithium
Charge Time	2 hours
Input	Voltage: 127 V ~ 60 Hz 200 mA
Output	Voltage: 5 V --- 0.5 A
Power cord grips used in this product: Type "V". Charger Build Quality: Double Insulation	

⚠ WARNING Avoid the risk of electric shock or severe injury. When the power cable gets damaged it should only be replaced by the manufacturer or at a **TRUPER®** Authorized Service Center. The build quality of the electric insulation is altered if spills or liquid gets into the tool while in use. Do not expose to rain, liquids and/or dampness.



⚠ WARNING Before gaining access to the terminals all power sources should be disconnected.

Power Requirements

⚠ WARNING Tools with double insulation and reinforced insulation eliminate the need of a grounded power cord with three prongs or a grounded power connection.

⚠ WARNING When using an extension cable, verify the gauge is enough for the power that your product needs. A lower gauge cable will cause voltage drop in the line, resulting in power loss and overheating. The following table shows the right size to use depending on cable's length and the ampere capability shown in the tool's nameplate. When in doubt use the next higher gauge.

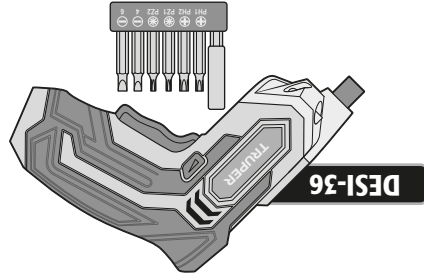


Ampere Capacity	Number of Conductors	Extension Gauge
From 0 and up to 10 A	3 (one grounded)	18 AWG
From 10 and up to 13 A		16 AWG
From 13 and up to 15 A		14 AWG
From 15 and up to 20 A		12 AWG
		Higher than 49 ft
		From 6 ft to 49 ft
		6 AWG

* It is safe to use only if the extensions have a built-in artifact for over current protection.
AWG = American Wire Gauge - Reference NMN - J - 195 - ANCE

⚠ WARNING When operating power tools outdoors, use a **VOLTECK** grounded for extension cable labeled "For Outdoors Use". These extensions are especially designed for operating outdoors and reduce the risk of electric shock.





To gain the best performance of the tool, prolong the duty life, make the Warranty valid if necessary, and to avoid hazards of fatal injuries please read and understand this Manual before using the tool.

Keep this manual for future references.

The illustrations in this manual are for reference only. They might be different from the real tool.

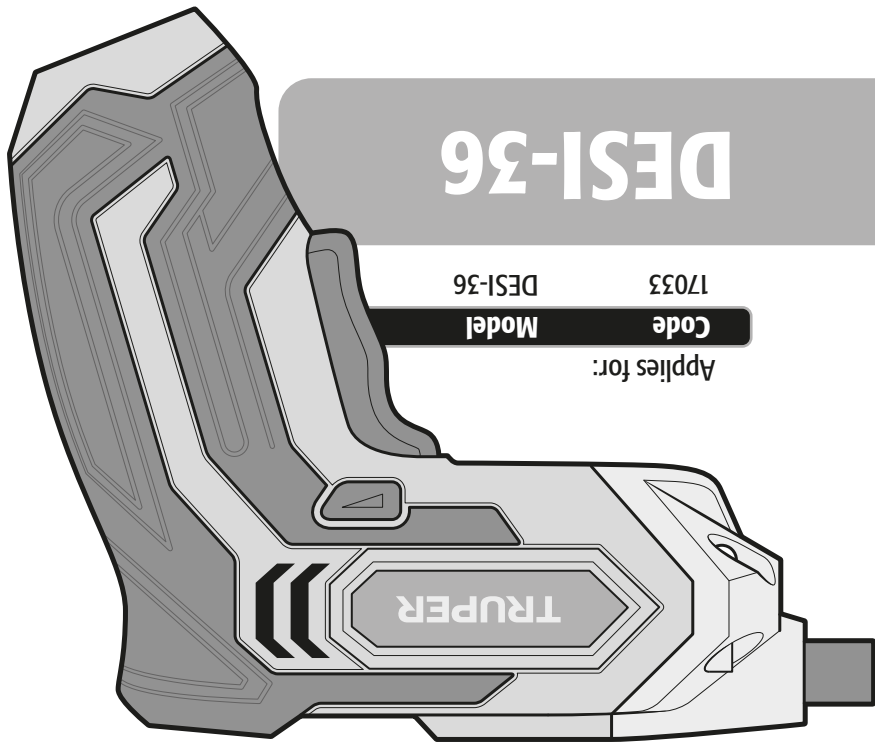
CAUTION

3	Technical Data
3	Power Requirements
4	General Power Tool Safety Warnings
5	Safety Warnings for Power Screwdrivers
6	Parts
6	Start Up
8	Maintenance
8	Troubleshooting
9	Authorized Service Centers
10	Warranty Policy

Manual

Cordless Screwdriver

220 RPM
Speed



Applies for:

Code

17033

Model

DESI-36

DESI-36



CAUTION

Read the user's manual thoroughly
before operating this tool.

