

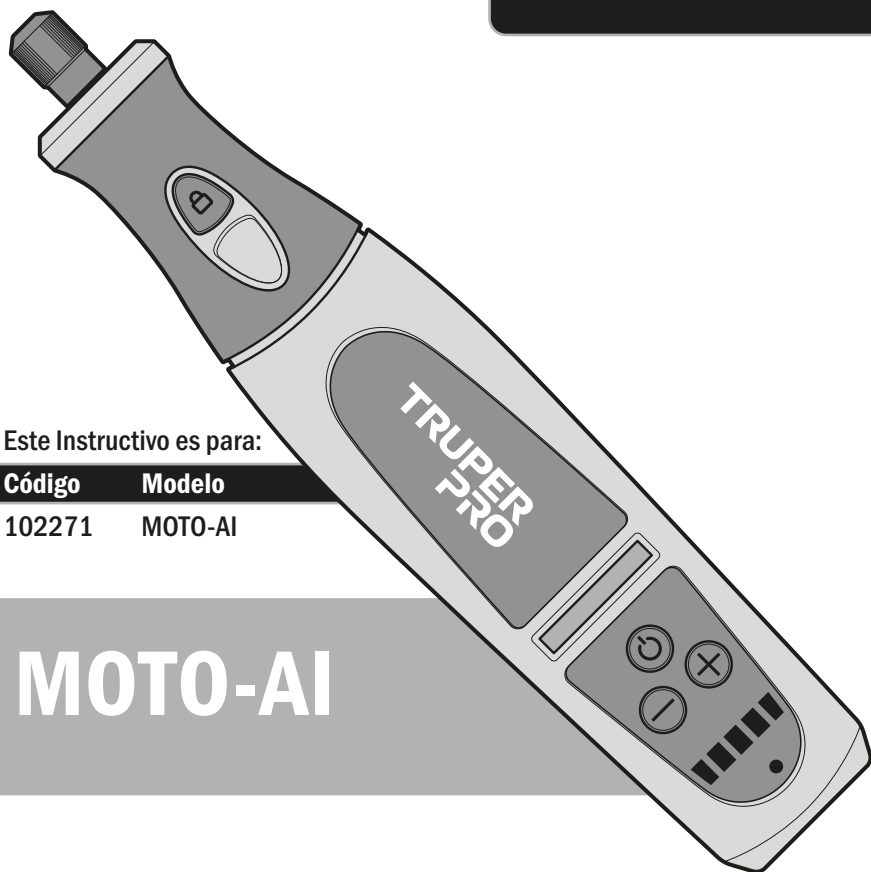
ESPAÑOL
ENGLISH

TRUPER PRO

Instructivo de

Herramienta rotativa inalámbrica

7.2 V $\equiv$



Este Instructivo es para:

Código	Modelo
102271	MOTO-AI

MOTO-AI

⚠ ATENCIÓN

Lea este Instructivo por completo
antes de usar la herramienta.



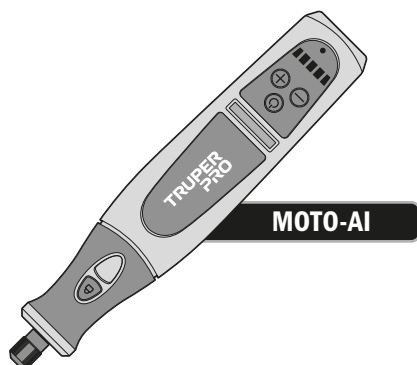
Especificaciones técnicas	3
Requerimientos eléctricos	3
 Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas	4
 Advertencias de Seguridad para uso de herramientas rotativas	5
Partes y accesorios	7
Puesta en marcha	8
Mantenimiento	11
Protección ambiental	11
Notas	12
Centros de servicio autorizados	13
Póliza de garantía	14

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.



MOTO-AI

Código	•	102271
Descripción	•	Herramienta rotativa inalámbrica
Tensión	•	7.2 V ===
Velocidad	•	5 000 r/min - 25 000 r/min
Grado IP	•	IP20
Mordaza	•	1/8" (3 mm)
Batería recargable	•	Tensión: 7.2 V === Capacidad: 0.9 Ah Tipo: Ion-Litio
Cargador	Entrada	Tensión: 127 V~ 60 Hz 0.2 A
	Salida	Tensión: 9 V=== 0.5 A

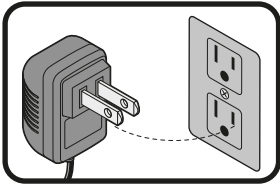
El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y
La clase de construcción de la herramienta es: Aislamiento reforzado.

- ⚠ 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.



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 **VOLTECK**. Estas extensiones son especiales para el uso en exteriores y reducen el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
-

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas

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 esté 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, ropa y guantes alejados de las piezas en movimiento.

La ropa suelta, joyas o cabello largo 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.

Dele 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.

Servicio

Repare la herramienta en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER usando solo piezas de repuesto idénticas para mantener la seguridad de la herramienta.

Uso y cuidado de la herramienta a baterías

Recargue solo 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.

Elija el accesorio apropiado

⚠ ATENCIÓN • Elija el accesorio apropiado para el material a trabajar, esto reduce el riesgo de lesiones graves y agiliza el trabajo.

Antes de operar la herramienta

• Tómese su tiempo para evaluar el trabajo a realizar y asegúrese de haber respetado todas las precauciones necesarias antes de comenzar a taladrar.

• Ajuste correctamente los accesorios.

⚠ PELIGRO • Asegúrese que el interruptor esté apagado de lo contrario éste comenzará a funcionar inesperadamente, pudiendo provocar lesiones graves.

• Mantenga bien asegurada la pieza de trabajo con abrazaderas o prensas para mantener el control mientras opera la herramienta y así evitar accidentes o trabajos deficientes.

• Antes de perforar en una pared, suelo o techo, asegúrese de que no haya objetos empotrados, tales como cables o conducciones eléctricas o tuberías.

• Utilice siempre protección para los ojos, los accesorios pueden llegar a romperse y salir despedidos a gran velocidad.



⚠ ATENCIÓN • Bajo condiciones severas puede derramarse el líquido de la batería; evite el contacto. Si accidentalmente tiene contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua. Si el líquido toca los ojos, busque ayuda médica.

⚠ PELIGRO • El líquido derramado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

Mientras opera la herramienta

• Mantenga las manos alejadas de los accesorios en movimiento.

• Deje que el accesorio gire a su máxima velocidad antes de hacer contacto con la pieza de trabajo.

• Nunca arranque la herramienta cuando el accesorio se encuentre dentro del material de la pieza de trabajo.

• Al tallar, fresar o cortar ponga especial atención a la dirección con la que trabaja el material. Empuje el accesorio en dirección de las virutas que salen despedidas para evitar un contragolpe.

• Si el accesorio se atasca en la pieza de trabajo, apague la herramienta inmediatamente y luego libere el material atascado.

• No toque con las manos los accesorios ni las boquillas después de utilizarlas. Están demasiado calientes.

• Antes de soltar la herramienta, asegúrese de que todas las partes móviles se hayan detenido por completo.

• Evite colocar la herramienta en un sitio con partículas y/o polvo inmediatamente después de haber sido

usada, estas pueden ser absorbidas dentro del mecanismo de la herramienta y así dañarla.

• No altere ni utilice incorrectamente la herramienta.

Contragolpe

⚠ ATENCIÓN • El contragolpe es la reacción ocasionada por un disco en movimiento, almohadilla o cualquier accesorio que se atora o engancha. El enganche ocasiona que el accesorio giratorio se detenga de repente y haga que la herramienta sea lanzada en dirección opuesta. El contragolpe es el resultado del mal uso de la herramienta o de procedimientos o condiciones incorrectos de operación. Esto se puede evitar tomando las siguientes medidas de precaución:

• Mantenga la herramienta con firmeza y coloque el cuerpo y brazo de forma que se pueda resistir las fuerzas del contragolpe. Para tener completo control sobre el contragolpe o la reacción de torque durante el arranque siempre se debe utilizar el mango auxiliar, en caso que se tenga. El operario puede controlar la reacción de torque o la fuerza del contragolpe cuando se tienen los cuidados adecuados.

• Nunca coloque la mano cerca del accesorio en movimiento. El accesorio puede hacer contragolpe contra su mano.

• No se coloque en el área en la que la herramienta podría moverse en caso de tener un contragolpe. El contragolpe propulsa la herramienta en dirección opuesta al movimiento del disco en el punto donde se atora.

• Tenga cuidado especial cuando trabaje con esquinas, orillas filosas, etc. Evite rebotar o atorar el accesorio. Las esquinas, orillas filosas o el rebote tienen la tendencia de atorar el accesorio giratorio y ocasionar pérdida de control o contragolpe.

Carga de la herramienta rotativa

- 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 excesivo 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 la herramienta rotativa de manera correcta puede dañar su batería, el cargador y la herramienta rotativa.
- Cargue la herramienta rotativa 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 la herramienta rotativa 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 intente recargar la herramienta rotativa para los propósitos para los que no fue diseñado. El cargador es solo para cargar la herramienta rotativa. Otros usos pueden resultar en incendio o descarga eléctrica fatal.
- No cargador diferente al suministrado.



- Use el cargador solo para cargar la herramienta rotativa y no como suministro eléctrico mientras opera la herramienta rotativa.

- No coloque objetos sobre el cargador y no lo cubra o puede sobrecalentarse. No coloque el cargador cerca de fuentes de calor.

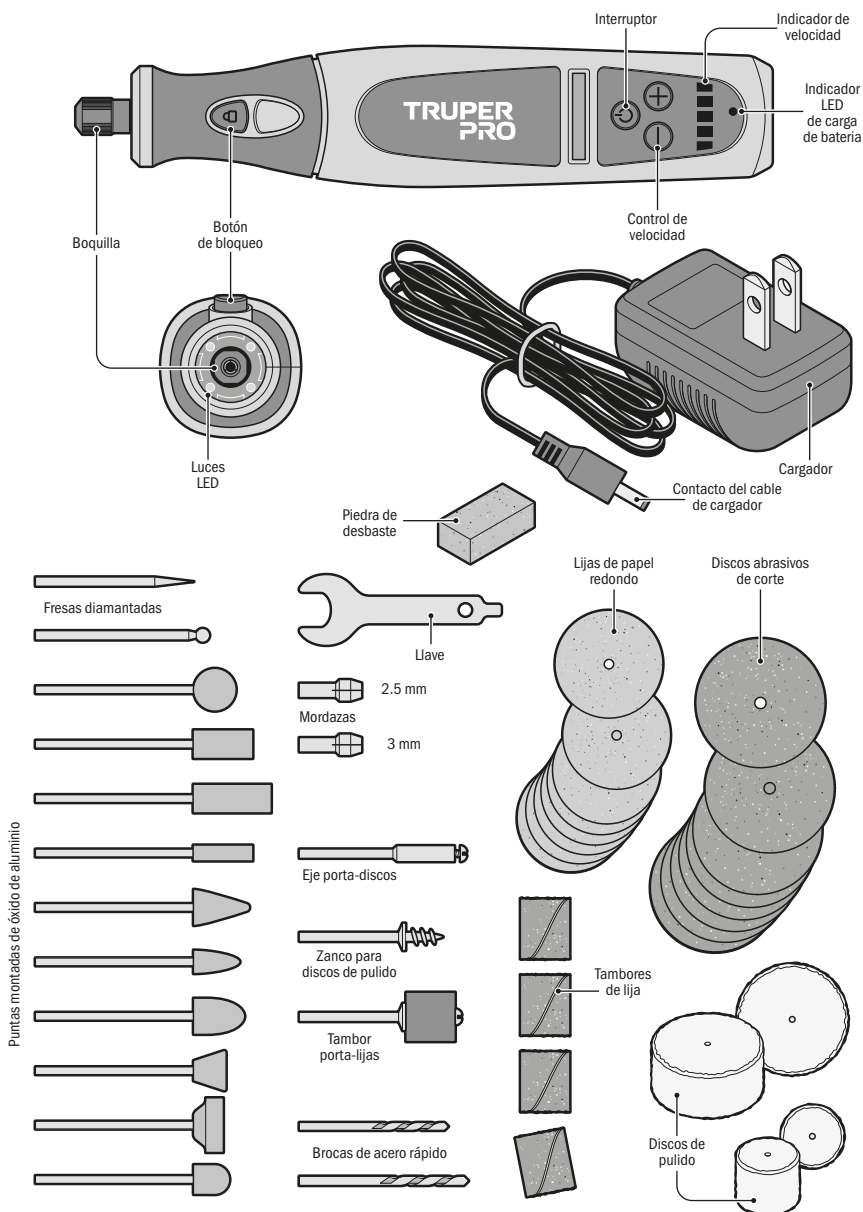
- Coloque el cable eléctrico de tal forma que nadie se pueda tropezar con él o pisarlo.

- Después de cargar la herramienta rotativa, 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 la herramienta rotativa o los accesorios sobre o cerca de superficies calientes.



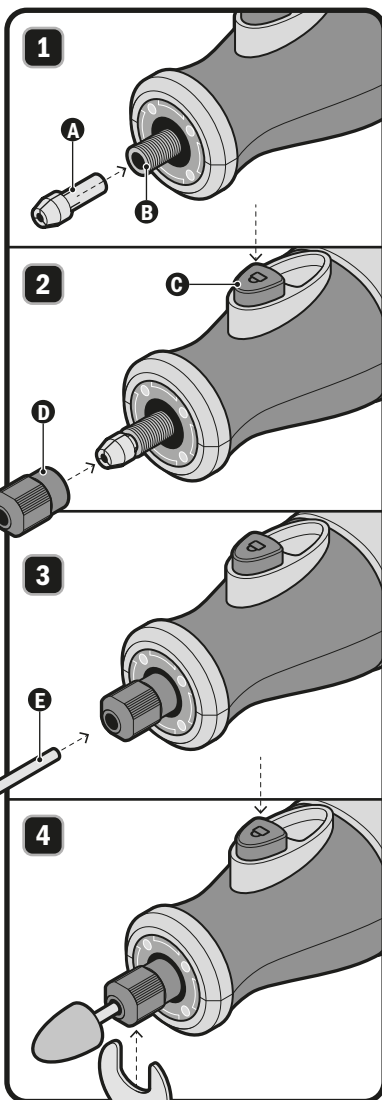
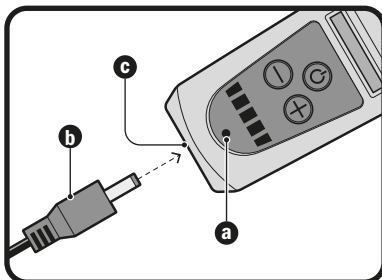
- Antes de utilizar la herramienta rotativa tome conocimiento de todas sus posibilidades de aplicación.
- La herramienta rotativa es una herramienta manual de alta velocidad, eficiente, versátil y altamente maniobrable. Está diseñado para pulir, cortar, esmerilar, decapar, lijar, agujerar, hacer cavidades, cepillar, limpiar, etc.
- Cuenta con un potente y pequeño motor equipado con un variador de velocidad que permite operarlo de 5 000 r/min hasta 25 000 r/min. Tiene un diseño confortable para el uso a mano y está diseñado para aceptar una gran variedad de accesorios incluyendo discos abrasivos de corte de alta velocidad, puntas montadas de óxido de silicio o carburo de tungsteno, discos de alambre, puntas pulidoras, puntas para grabar, cortar, discos para lijar, brocas y otros.
- Estos accesorios vienen en distintas medidas y formas que permiten una amplia gama de trabajos.

Carga de batería de la herramienta rotativa

- Cargue la herramienta rotativa si se encuentra completamente descargada; la muestra enciende y apaga rápidamente sin generar alguna carga.
 - Al utilizar una batería recargable Ion-Litio, la herramienta rotativa se puede cargar en cualquier momento sin importar su nivel de carga y sin pérdida de capacitancia.
 - La herramienta rotativa 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) de la herramienta rotativa.
 2. Conecte la clavija del cargador en un tomacorriente de 127 V~. El indicador LED (a) debe encender en color rojo, indicando que la carga se ha iniciado. Cuando la batería se encuentre completamente cargada, la luz roja cambiara a color verde.
 3. Desconecte el cargador del suministro una vez concluida la carga.
 4. Retire el contacto del cable del cargador de la conexión para carga de batería de la herramienta rotativa.
 5. Permita que la herramienta rotativa se enfríe a temperatura ambiente en caso que se caliente durante el proceso de carga. Ya puede operar la herramienta rotativa.

Si la luz verde permanece encendida es señal de las siguientes condiciones:

1. La temperatura de la batería es menor a 0 °C o mayor a 45 °C; espere a que la temperatura de la batería se encuentre en el rango adecuado para poder cargar.
2. La batería o la herramienta esta defectuosa; debe recurrir a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.



Instalación de accesorios

- Verifique que la herramienta se encuentre apagada.
1. Inserte una mordaza (A) del calibre adecuado para el calibre del accesorio en el eje (B) de la herramienta rotativa.
 2. Mantenga presionado el botón de bloqueo (C) mientras rosca la boquilla (D) en el eje sin apretarla.
 3. Inserte el accesorio (E) que vaya a utilizar en la mordaza. Nunca trate de forzar la entrada del accesorio en la mordaza, en lugar de esto cambie la mordaza por otra de calibre mayor.
 4. Con el seguro del eje presionado utilice la llave para apretar la boquilla y hacer que la mordaza asegure el accesorio. Asegúrese de que el accesorio no quede flojo en la mordaza ya apretada, de ser así cambie la mordaza por otra de calibre menor.
- Para retirar el accesorio presione el seguro del eje mientras afloja la boquilla.

⚠ ADVERTENCIA No presione el seguro del eje cuando la herramienta esté funcionando.

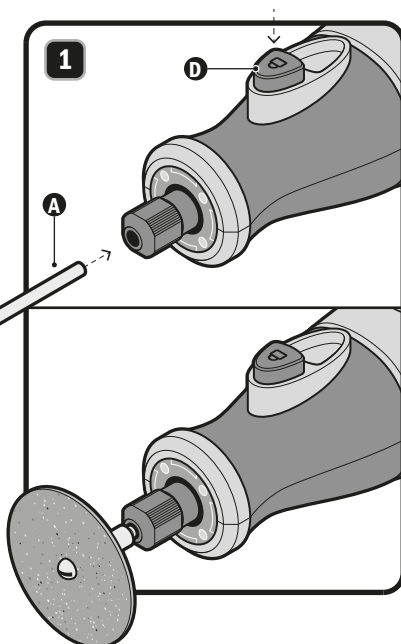
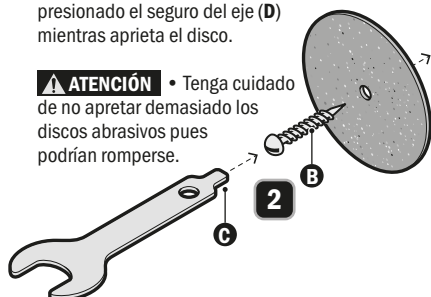
Eje porta-discos

- El eje sirve para utilizar discos de corte dentados y discos de corte abrasivos.

1. Instale el eje (A) en la herramienta rotativa de la misma forma que el resto de las herramientas (consulte la página 8).

2. Asegure el disco al eje por medio del tornillo (B). Apriételo firmemente con el desarmador de la parte posterior de la llave (C). Mantenga presionado el seguro del eje (D) mientras aprieta el disco.

⚠ ATENCIÓN • Tenga cuidado de no apretar demasiado los discos abrasivos pues podrían romperse.

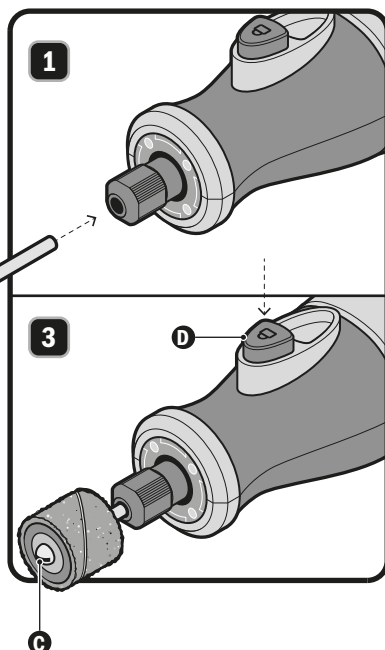
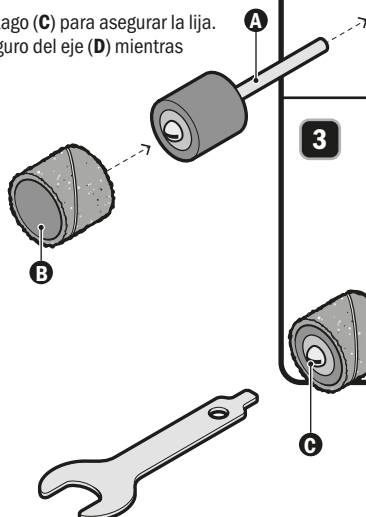


Tambor porta lija de tambor

1. Inserte el tambor (A) en la lija de grano adecuado para el trabajo (B).

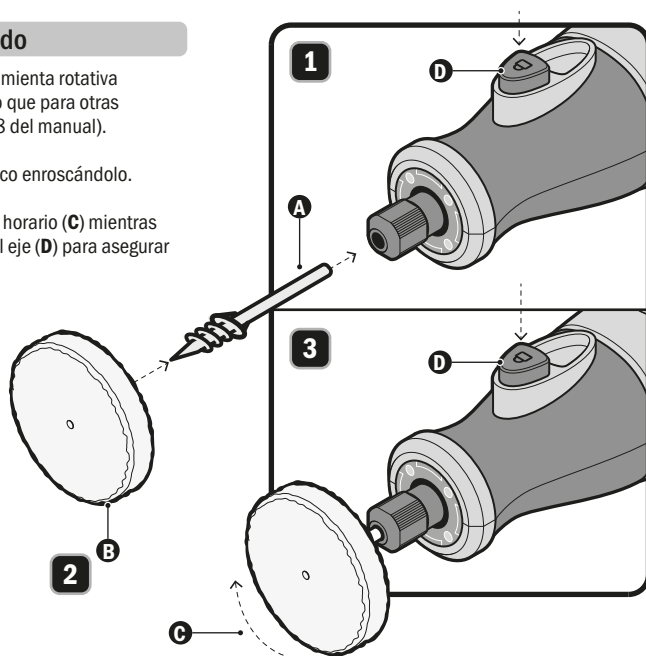
2. Instale el vástago en la herramienta rotativa de la misma forma que el resto de las herramientas (consulte la página 8).

3. Apriete el tornillo del vástago (C) para asegurar la lija. Mantenga presionado el seguro del eje (D) mientras aprieta el tornillo.



Zanco para disco de pulido

1. Coloque el zanco (A) en la herramienta rotativa siguiendo el mismo procedimiento que para otras herramientas (consulte la página 8 del manual).
2. Fije el disco de pulido (B) al zanco enroscándolo.
3. Gírelo firmemente en el sentido horario (C) mientras mantiene presionado el seguro del eje (D) para asegurar el disco correctamente.



Puesta en marcha

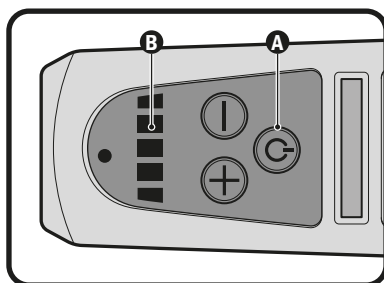
Encendido y apagado

- Para encender la herramienta, presione el interruptor (A).
- Para apagar la herramienta presione de nuevo el interruptor.

⚠ ATENCIÓN • La herramienta está configurada para encender a la velocidad más lenta.

Ajuste de velocidad

- Para lograr el mejor resultado al trabajar con diferentes materiales, puede ajustar la velocidad de la herramienta con el control de velocidad variable. Presione el botón de velocidad “+” para aumentar la velocidad y presione el botón de velocidad “-” para disminuir la velocidad.
- Seleccione una velocidad baja cuando trabaje con madera, plásticos y al pulir.
- Los 5 leds (B) indican los 5 niveles de velocidad, de 5000 r/min a 25 000 r/min



Perforación

- Ajuste la herramienta a la velocidad máxima. Aplique la broca a la pieza de trabajo suavemente.
- ⚠ ATENCIÓN** Aplique una ligera presión sobre la herramienta. Una presión excesiva solo causará un acabado deficiente y una sobrecarga del motor.

Sujeción de la herramienta rotativa

- Para fresar o grabar, sostenga la herramienta como un bolígrafo. Con cuidado de no cubrir las ranuras de ventilación.
- ⚠ ATENCIÓN** La herramienta se calentará de forma normal durante su funcionamiento. Observe el tiempo de operación nominal.

- La herramienta rotativa tienen lubricante de alto grado para mantenerlo lubricado de por vida cuando se usa en condiciones normales. No requiere lubricación.
- Inspeccione regularmente todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén apretados firmemente. Los tornillos flojos o sueltos son un riesgo considerable.

Limpieza y almacenaje

- No utilice productos limpiadores agresivos, cepillos con cerdas de metal, utensilios afilados o de metal, de lo contrario dañaría la carcasa de la herramienta rotativa.
- Limpie la carcasa con una tela seca y suave.
- Retira la suciedad con una tela húmeda y detergente suave.
- Nunca sumerja la herramienta rotativa en agua u otros líquidos.
- Seque la herramienta rotativa por completo antes de guardarlo.
- Cargue la batería por completo antes de almacenar la herramienta rotativa 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 la herramienta rotativa fuera del alcance de los niños. Guárdelo en un sitio con llave y con temperatura de almacenaje entre 5 °C y 20 °C

Servicio y reparación

- En caso de que la herramienta falle recurra a un Centro de Servicio Autorizado TRUPER.
- El servicio y reparación de la herramienta sólo debe hacerse en algún Centro de Servicio Autorizado TRUPER. De hacerse por personas no calificadas se expone a accidentes e invalida la garantía.
- Utilice refacciones originales TRUPER. De lo contrario se expone a accidentes e invalida la garantía.

Protección ambiental

Los aparatos eléctricos y las baterías no deben desecharse junto con los desperdicios domésticos. Por favor, entregue este aparato, así como sus baterías con los contactos aislados con tela adhesiva a un centro de reciclaje. Verifique la ubicación del centro más cercano a su comunidad.

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 u 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 ÁNGELES 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. ÁLVARO OBREGÓN #324, 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 MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052

CIUDAD DE MÉXICO **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
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 BYMTESA 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 MÉXICO **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL
JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257
TEL.: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102

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

GUERRERO **CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE**
CALLE PRINCIPAL MZ. 1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010,
CHILPANCIINGO, 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 ZUÑIGA, 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 8931

NAYARIT **HERRAMIENTAS DE TEPEC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY.
TEL.: 311 258 0540

NEUVO 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 3092

PUEBLA **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUTLACINGO, 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. JESUS 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 Mulsay,
MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Código	Modelo	Marca
102271	MOTO-AI	TRUPER PRO

Garantía. Duración: 3 años. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por TRUPER®. Para hacer efectiva la garantía presente el producto, póliza sellada o factura o recibo o comprobante, en el establecimiento donde lo compró o en Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, donde también podrá adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios. Incluye los gastos de transportación del producto que deriven de su cumplimiento de su red de servicio. Tel. 800-018-7873. Made in/Hecho en China. Importador TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Tel. 761 782 9100.

Sello del establecimiento comercial. Fecha de entrega:



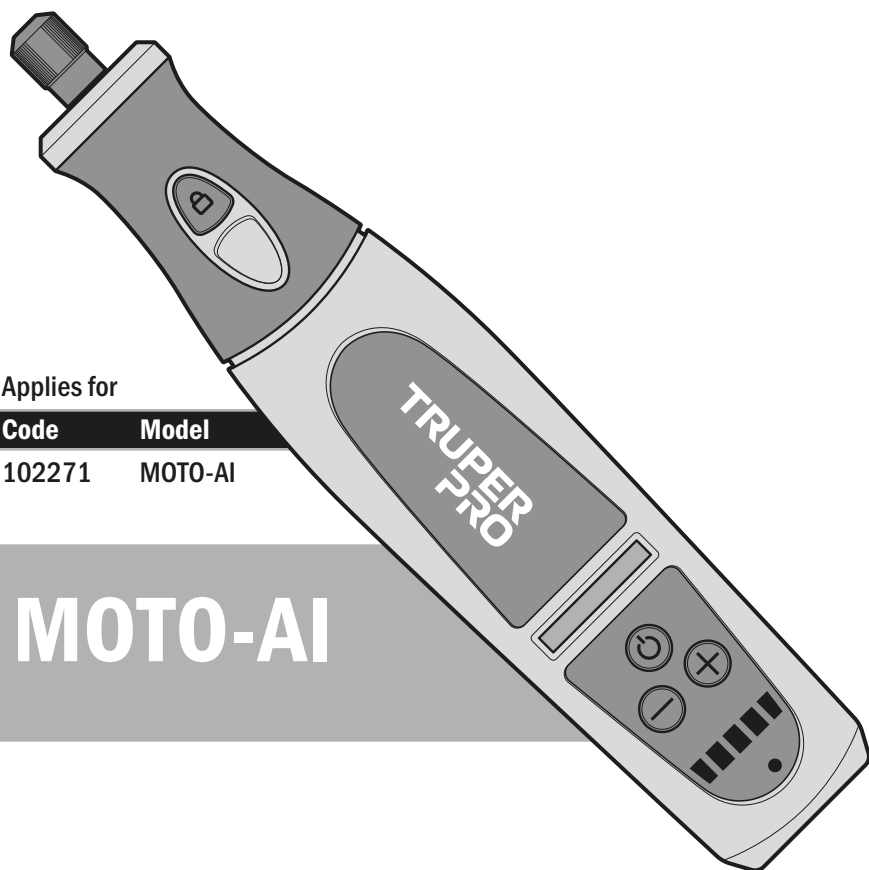
ENGLISH
ESPAÑOL

TRUPER PRO

Manual

Cordless rotary-tool

7.2 V 



Applies for

Code	Model
102271	MOTO-AI

MOTO-AI



CAUTION

Read this manual thoroughly
before using the tool.



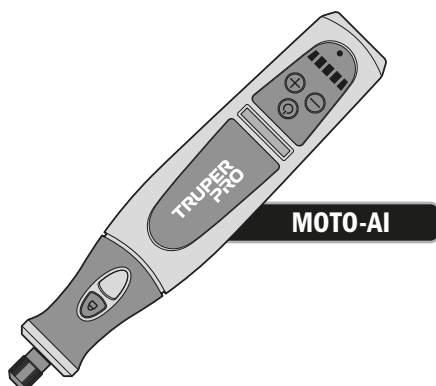
Technical data	3
Power requirements	3
 General power tool safety warnings	4
 Safety warnings for rotary tools	5
Parts and accessories	7
Startup	8
Maintenance	11
Environmental protection	11
Notes	12
Authorized service centers	13
Warranty policy	14

CAUTION

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.



MOTO-AI

Code	•	102271
Description	•	Cordless rotary-tool
Voltage	•	7.2 V ===
Speed	•	5 000 RPM - 25 000 RPM
IP Grade	•	IP20
Clamp	•	1/8"
Rechargeable Battery	•	Voltage: 7.2 V === Capacity: 0.9 Ah Type: Ion-Lithium
Charger	Input	Voltage: 127 V~ 60 Hz 0.2 A
	Output	Voltage: 9 V=== 0.5 A

Power Cord Grips used in this product: Type "Y".
Tool Build Quality: Reinforced 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.

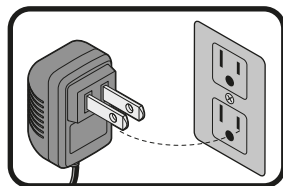
⚠ WARNING Before gaining access to the terminals all power sources should be disconnected.



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 6 ft to 49 ft	Higher than 49 ft
From 0 and up to 10 A	3 (one grounded)	18 AWG (*)	16 AWG
From 10 and up to 13 A		16 AWG	14 AWG
From 13 and up to 15 A		14 AWG	12 AWG
From 15 and up to 20 A		8 AWG	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 NMX - J - 195 - ANCE

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





General power tool safety warnings



WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations, and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious injury. **Keep all warnings and instructions for future reference.**

Work area

Keep your work area clean, organized, and well-lit.



Cluttered and dim areas can lead to accidents.

Do not operate the tool in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gas, or dust.



The electric tools produce sparks that can ignite flammable material.

Keep children and other individuals at a safe distance while using the equipment.



Distractions can cause loss of control and lead to accidents.

Electrical Safety

The tool plug must match the outlet. Never modify a plug. Do not use any type of adapter for grounded tool plugs.



Modified plugs and different outlets increase the risk of electrical shock.

Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, electric stoves, and refrigerators.

There is an increased risk of electrical shock if the body is grounded.

Do not expose the tool to rain or humid conditions.

Water entering the tool increases the risk of electrical shock.

Do not force the cable. Never use the cable to transport, lift, or disconnect the tool. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges, or moving parts.

Damaged or tangled cables increase the risk of electrical shock.

When using a tool outdoors, use a specially designed outdoor extension cord.

Using an appropriate outdoor extension cord reduces the risk of electrical shock.

If using the tool in a damp location is unavoidable, use a power supply protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI).

Using a GFCI reduces the risk of electrical shock.

Personal Safety

Be alert, watch what you are doing, and use common sense when handling an electrical tool. Do not use it if you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication.

A moment of distraction while using the tool can cause personal injury.

Use safety equipment. Always wear eye protection.

The use of safety equipment such as safety glasses, dust mask, slip-resistant shoes, helmet, and ear protection in appropriate conditions significantly reduces the risk of personal injury.



Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the "off" position before connecting to the power source and/or the battery or transporting the tool.

Carrying power tools with your finger on the switch or connecting power tools with the switch in the "on" position can cause accidents.

Remove any wrenches or adjusting tools before starting the power tool.

Wrenches or tools left on the rotating parts of the tool can cause personal injury.

Do not exceed your range of motion. Keep both feet firmly planted on the ground and always maintain balance.

This allows better control of the tool in unexpected situations.

Dress appropriately. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts.



Loose clothes, jewelry or long hair may get caught in moving parts.

If dust extraction and collection devices are available for the tool, check their connections and use them correctly.

The use of these devices reduces risks associated with dust.

Tool use and care

Do not force the tool. Use the appropriate tool for the task at hand.



The right tool performs better and is safer when used at the intended pace.

Do not use the tool if the switch is not functioning.

Any power tool that cannot be turned on or off is dangerous and must be repaired before operation.

Before adjusting, changing accessories, or storing the power tool, disconnect the plug from the power source, and/or remove the batteries if they are detachable.

These measures reduce the risk of accidentally starting the tool.

Store the tools out of the reach of children and do not allow them to be handled by individuals unfamiliar with the tools or their instructions.



Power tools are dangerous in untrained hands.

Maintain the tool. Ensure that the moving parts are not misaligned or jammed, and that there are no broken parts or other conditions that may affect its operation. Repair any damage before using the tool.



Many accidents are caused by inadequate tool maintenance.

Keep cutting accessories sharp and clean.

Well-maintained cutting accessories are less likely to jam and easier to control.

Use the tool, its components, and accessories in accordance with these instructions and as intended for the type of tool, in appropriate working conditions.

Using the tool for applications other than those for which it is designed could cause a hazardous situation.

Service

Have your power tool repaired by a qualified person using only identical replacement parts.

This will ensure the safety of the power tool.

Use and care of the battery-powered tool

Only recharge with the charger specified by TRUPER.

Using the charger specified for one battery with another battery can cause a fire hazard.

Use batteries specifically designed for the tool.

Using any other battery can cause damage and fire hazard.



When the battery is not in use, keep it away from any metal objects such as clips, coins, keys, nails, screws, or any metal object that can make a connection between the terminals.

A short circuit between the terminals can cause burns or fire.

Under severe conditions, battery liquid may spill; avoid contact. If there is accidental contact, wash the area with water. If there is contact with the eyes, seek medical attention.

Spilled liquid can cause irritation or burns.

Select the right accessory

⚠ CAUTION • Select the accessory best suited for the material. It reduces the risk of severe injury and makes the job faster.

Before operating the tool

- Take a few minutes to assess the job. Before operating the tool double-check all the necessary caution standards.
- Adjust all the accessories before connecting the rotary tool.

⚠ DANGER • Make sure the switch is off, otherwise it will start working unexpectedly, which could cause serious injury.

- Avoid injury or deficient performance. To stay in control while operating the tool keep it supported with a vice or wrench.

- Double-check there are no embedded objects such as cables, electric conductors or pipes before boring a wall, floor or ceiling.

- Always wear eye protection. Accessories may brake and shoot out with great speed.



⚠ WARNING • Under severe conditions, battery liquid can spill; avoid contact. If you accidentally come into contact with the skin, wash immediately with water. If the liquid gets into the eyes, seek medical assistance.

⚠ DANGER • Spilled battery fluid can cause irritation or burns.

While operating the tool

- Keep your hands away from the moving accessories.
- Let the accessory develop its highest speed before making contact with the work piece.

- Never start the tool when the accessory is inside the work piece material.

- When carving, milling or cutting use special attention to the direction you work the material. To prevent from kickback push the accessory towards the shooting shavings.

- If the accessory gets stuck into the work piece, immediately turn off the tool, disconnect, and then release the stuck material.

- Refrain from touching the accessories or collets after use. They are very hot.

- Before setting the tool, verify all moving parts have come to a complete stop.

- Immediately after using, refrain from setting the tool onto a place with particles and / or dust. The particles and dust may be absorbed into the mechanism and damage the tool.

- Do not modify or use the tool incorrectly.

- Rotary tool IS NOT designed to be used neither as a dental drill nor for medical applications.

Kickback

⚠ CAUTION • Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during startup. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

- Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.

- Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

- Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or

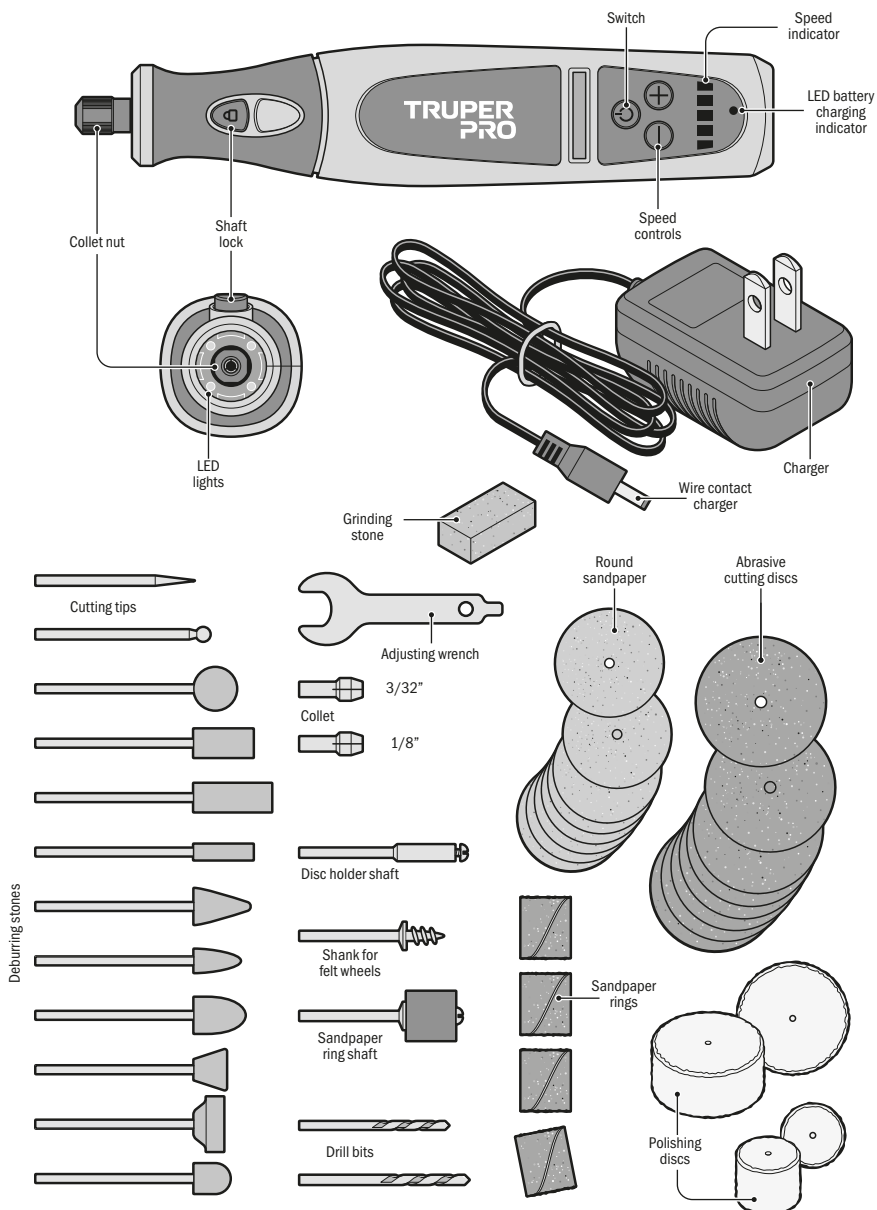
Charging the Rotary Tool

- 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 rotary tool correctly may damage the battery, the charger and the rotary tool.
- Charge the rotary tool 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 rotary tool inside. Do not charge outdoors.
- Check the charger is not in humid environment.
- Otherwise there is risk of electric shock.
- Do not use the rotary tool for purposes different from its designed. The charger is only built to charge the rotary tool. Different uses may result in fire or fatal electric shock.
- Do not try to charge the rotary tool with a charger that is different from the one supplied.
- Use the charger only to charge the rotary tool and not as power supply while operating the rotary tool.
- 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 rotary tool 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 rotary tool or the accessories onto a near hot surfaces.



Parts and accessories

TRUPER
PRO



- Before using the rotary tool please learn about all its application possibilities.
- Rotary tool is a high-speed, efficient, versatile and easy to handle manual tool. It is designed to polish, cut, grind, strip, sand, bore, make holes, brush, clean, etc.
- It has a small but powerful motor, equipped with a speed selector allowing to operate from 5 000 RPM up to 25 000 RPM. With a comfortable in the hand design accepts a large variety of accessories including high speed abrasive cutting discs, silicon carbide grinding stones, tungsten carbide cutters, high-speed wire discs, polishing tips, embossing and cutting tips, sanding discs, bits and other accessories.
- These accessories have different sizes and shapes allowing a large scope of jobs.

Rotary Tool Battery Charging

- Charge the rotary tool if it is completely discharged; the sample turns on and off rapidly without generating any load.
- When using an Ion-Lithium rechargeable battery, the rotary tool may be charge at any moment no matter the charge level and with no capacitance loss.
- The rotary tool has low battery charge when purchased. It shall be charged before the first use:

1. Insert the cable contact plug **(b)** in the rotary tool battery charge connection **(c)**.

2. Plug the charger plug into a 127V~ outlet. The LED indicator **(a)** should turn red, indicating that charging has started. When the battery is fully charged, the red light will turn green.

3. Disconnect the charger from the power outlet after charging is complete.

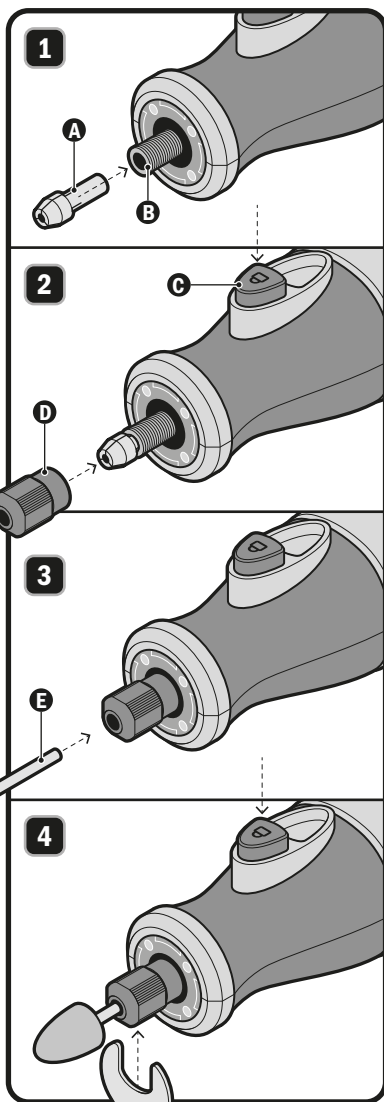
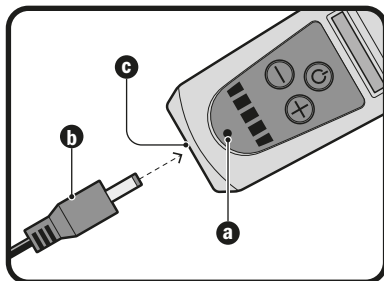
4. Remove the charger cable from rotary tool battery charge connection.

5. Give the rotary tool time to cool down in environment temperature if getting hot during the charge process. You can now operate the rotary tool.

If the green light stays on, it is a sign of the following conditions:

1. The battery temperature is lower than 0 °C or higher than 45 °C ; please wait until the battery temperature is in the proper range to be able to charge.

2. The battery or the tool is defective; you must go to a TRUPER Authorized Service Center.



Installing accessories

- Verify that the tool is turned off.

1. Insert a jaw **(A)** of the desired gauge for the axis accessory into the rotary tool axis **(B)**.

2. Depress the shaft lock **(C)** while threading but not tightening the jaws chuck **(D)**.

3. Insert the accessory **(E)** you need into the jaws. Never try to force entry of the accessory. Better, change the jaws and use a larger caliber.

4. Pressing the shaft lock use a collet wrench to tighten the collet chuck and have the collet securing the accessory. Verify the accessory is not loose in the tightened jaws. In which case, change it for a lower caliber.

- To remove the accessory, press the shaft lock while loosening the collet.

⚠ WARNING Do not press the shaft lock while the tool is running.

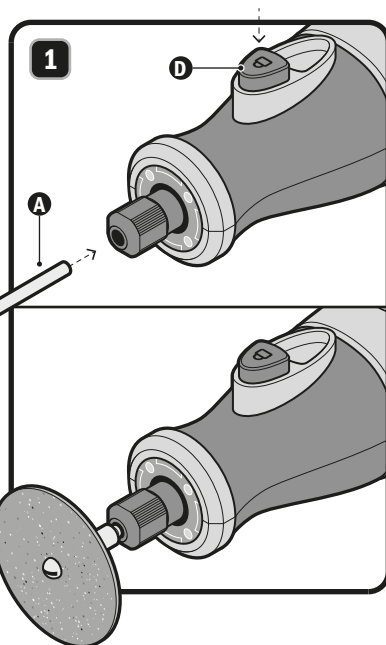
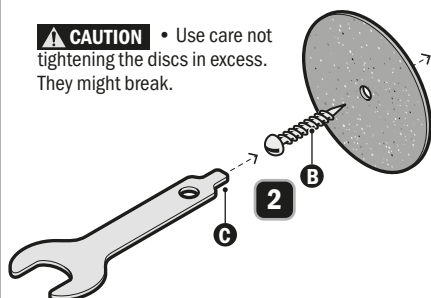
Disc holder shaft

- The disc holder is used with serrated cutting discs and abrasive discs.

1. Fit the disc holder (A) into the rotary tool as you do the other accessories. (See page 8).

2. Using the screw (B), secure the disc you need, firmly tightened with the screwdriver tip in the accessory adjusting wrench (C). While tightening the disc, keep the shaft lock depressed (D).

⚠ CAUTION • Use care not tightening the discs in excess. They might break.

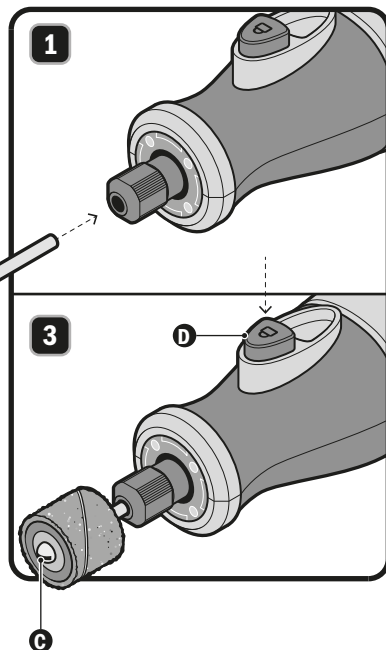
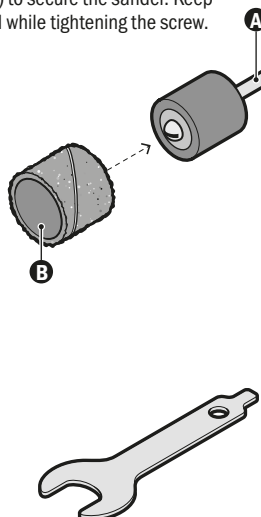


Sandpaper ring shaft

1. Insert the sandpaper ring (A) in the grain sander (B) more suitable for the job.

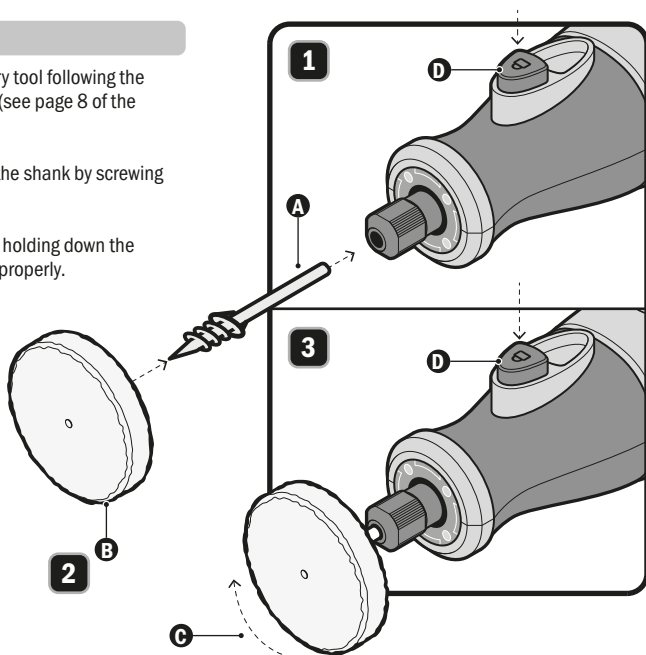
2. Install the stud in the Moto - Tool as you do for the other accessories. (See page 8).

3. Tighten the stud screw (C) to secure the sander. Keep the shaft locked (D) pressed while tightening the screw.



Polishing disc shaft

1. Attach the shank (A) to the rotary tool following the same procedure as for other tools (see page 8 of the manual).
2. Attach the polishing disc (B) to the shank by screwing it on.
3. Turn it firmly clockwise (C) while holding down the spindle lock (D) to secure the disc properly.



Startup

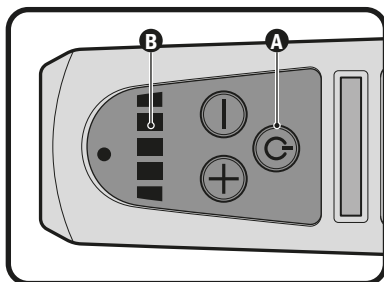
On/Off Switch

- To start the tool, press the on/off switch (A).
- To stop the tool, press the on/off switch again.

CAUTION • This tool has been set to the slowest speed before switching on.

Speed Adjustment

- To achieve the best result when working with different materials, you can adjust the tool speed with the variable speed control button. Press the "+" speed button to increase the speed and press the "-" speed button to decrease the speed.
- Select a low speed when working with wood, plastics and polishing.
- The 5 LEDs (B) indicate the 5 levels of speed, the speed is corresponding from 5 000 to 25 000 RPM



Drilling Operation

- Turn the tool on to full speed. Apply the tool to the workpiece gently.

CAUTION Apply light pressure on the tool. Excessive pressure will only cause a poor finish and overloading of the motor.

Holding the Tool

- For milling or engraving, hold the tool like a pen. Take care not to cover the ventilation slots.

CAUTION The tool will get warm during normal operation. Observe the rated operating time.

- The rotary tool uses a high-grade lubricant. It ensures lubrication the tool's full working life when used in regular conditions. Does not need further lubrication.
- Inspect regularly all the mounting screws and double-check they are tightly secured. Loose screws present a high risk.

Cleaning and Storage

- Do not use aggressive cleaning products, metal brushes, sharp or metal utensils, otherwise the rotary tool housing gets damaged.
 - Clean the housing with a soft and dry cloth.
 - Remove dirt with a humid cloth and mild detergent.
 - Never submerge the rotary tool in water or other type of liquids.
 - Dry the rotary tool thoroughly before storing.
 - Load the battery full before storing the rotary tool 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 rotary tool out of the reach of children.
- Keep it in a locked placed with a storing temperature ranging between 41 °F and 68 °F

Service and repairs

- In the event the tool is not working properly go to an TRUPER Authorized Service Center.
- Service and repairs should only be made in a TRUPER Authorized Service Center. Service and maintenance performed by non-qualified people may be dangerous and can lead to personal injuries. It also makes the product Warranty void.
- Use only original TRUPER spare parts. Otherwise there you may be exposed to accidents and make the Warranty void.

Environmental protection

Power tools and batteries should not be disposed off together with household trash. Please deliver this tool and the batteries to its adequate recycling in the authorized disposal sites. Verify the nearest recycling center in your community.

Dotted lines for writing notes.

In the event of any problem contacting an Authorized TRUPER Service Center, please see our webpage WWW.TRUPER.COM to get an updated list, or call our toll-free numbers 800 690-6990 or 800-018-7873 to get information about the nearest Service Center.

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. ÁLVARO OBREGÓN #324, 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 MÉXICO CUAUHTÉMOC, C.P. 31415,
CHIHUAHUA, CHIH. TEL.: 614 434 0052

CIUDAD DE MÉXICO **FIX FERRETERÍAS**
EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35,
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 BYMTESA 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 MÉXICO **SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC**
PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. 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. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010,
CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88

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

HIDALGO **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE
ROBLODO, 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 ZÚÑIGA, 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 8931

NAYARIT **HERRAMIENTAS DE TEPIC**
MAZATLAN #117, COL. CENTRO, C.P. 63000, TEPIC, NAY.
TEL.: 311 258 0540

NUEVO LEÓN **SUCURSAL MONTERREY**
CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS,
COLONIA PUERTA DE ANÁHUAC, 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 3092

PUEBLA **SUCURSAL PUEBLA**
AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA,
C.P. 72710, CUAUTLACINGO, 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 Mulsay,
MPIO. UMAN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC.
TEL.: 999 912 2451

Code	Model	Brand
102271	MOTO-AI	TRUPER PRO

Warranty. Duration: 3 years. Coverage: parts, components and workmanship against manufacturing or operating defects, except if used under conditions other than normal; when it was not operated in accordance with the instructive; was altered or repaired by personnel not authorized by TRUPER®. To make the warranty valid, present the product, stamped policy or invoice or receipt or voucher, in the establishment where you bought it or in Corregidora 35, Centro, Cuauhtémoc, CDMX, 06060, where you can also purchase parts, components, consumables and accessories. It includes the costs of transportation of the product that derive from its fulfillment of its service network. Phone number 800-018-7873. Made in China. Imported by TRUPER, S.A. de C.V. Parque Industrial 1, Parque Industrial Jilotepec, Jilotepec, Edo. de Méx. C.P. 54257, Phone number 761 782 9100.

Stamp of the business. Delivery date:

