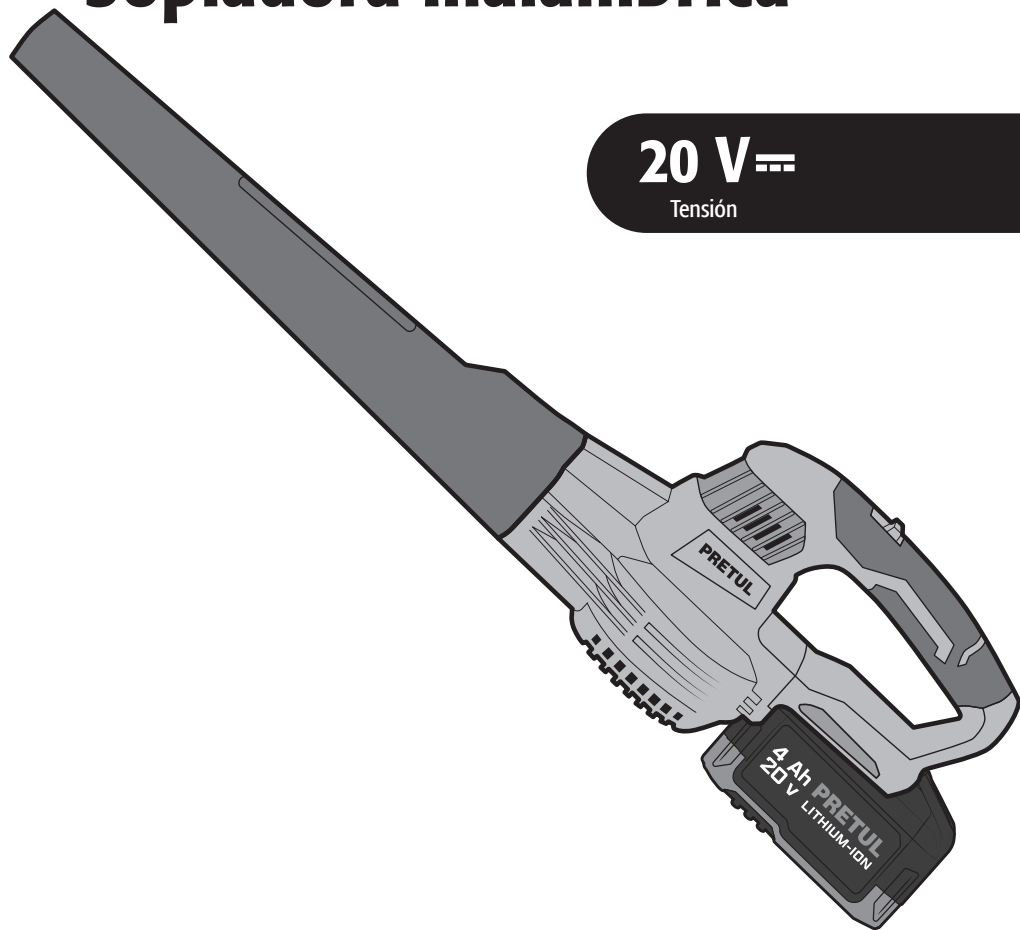


Instructivo de

## Sopladora inalámbrica



**20 V**

Tensión

**SOPI-20P**

Este instructivo es para:

Código	Modelo
28274	SOPI-20P

**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 sopladoras .....	5
Partes .....	6
Puesta en marcha .....	7
Mantenimiento .....	9
Solución de problemas .....	10
Centros de servicio autorizados .....	11
Póliza de garantía .....	12






## 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.

## Recomendaciones de uso y cuidados

-  Cargue la batería **ÚNICAMENTE** con el cargador incluido o su equivalente recomendado por TRUPER.
-  Siga las **CONSIDERACIONES** de uso y carga de la batería (página 6 - 7).
-  Mantenga **LIMPIAS** las ranuras de ventilación de la herramienta y del cargador. 
-  Realice **MANTENIMIENTO** periódico a su máquina (página 9).

## SOPI-20P

Código	•	28274
Descripción	•	Sopladora inalámbrica
Tensión	•	20 V <sup>===</sup>
Peso	•	1.2 kg
Velocidad	•	Pos 1: 8 500 r/min   Pos 2: 12 500 r/min
Flujo de aire	•	2.5 m <sup>3</sup> /min   90 CFM
Velocidad de aire	•	140 km/h   87 MPH
Batería	•	Ion-litio 20 V <sup>===</sup> 4 Ah   Tiempo de carga: 120 minutos aproximadamente
Cargador	•	Entrada: Tensión: 127 V~ Frecuencia: 60 Hz Corriente: 0.9 A      Salida: 21 V <sup>===</sup> 2.5 A

El cable de alimentación tiene sujeta-cables tipo: Y  
La clase de construcción de la herramienta es: Clase III  
La clase de construcción del cargador 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.

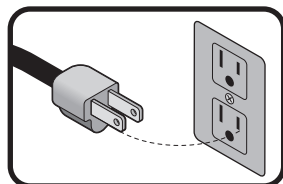


**⚠ ADVERTENCIA** Antes de obtener acceso a las terminales, todos los circuitos de alimentación deben ser desconectados.

## Requerimientos eléctricos

**⚠ ADVERTENCIA** Las herramientas de doble aislamiento y aislamiento reforzado eliminan la necesidad de un cable de corriente de tres 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.



**⚠️ ¡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 antiderrapantes, 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 suelta, joyas o cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento. También recomendamos el uso de protección auditiva.



**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.



**La máquina no debe ser utilizada por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas; tampoco por personas sin experiencia o conocimientos en su uso, a menos que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o reciban instrucciones previas sobre el uso de la máquina.**

Los niños deben de estar bajo supervisión para asegurarse de que no juegan con la máquina.

**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 limpia y ordenada el área en la que está trabajando.**

No utilice herramientas eléctricas bajo la lluvia o en entornos húmedos.

**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 sólo piezas de repuesto idénticas.**

Para mantener la seguridad de la herramienta.


# Advertencias de seguridad

para uso de sopladoras



# PRETUL

## Antes de operar la sopladora

**⚠ PELIGRO** • Revise siempre las paredes, pisos y techos para evitar entrar en contacto con cables eléctricos y/o tubería. 

**⚠ ATENCIÓN** • Mantenga secas, limpias y libres de aceite y grasa las empuñaduras y superficies de agarre. Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo seguro y control de la herramienta en situaciones inesperadas.

**⚠ ATENCIÓN** • El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o sus propiedades.

- No utilice herramientas eléctricas donde haya riesgo de incendio o explosión, es decir, cerca de líquidos inflamables o gases.
- Deshágase de las bolsas de plástico de manera segura, ya que representan un peligro de asfixia para los niños pequeños.
- Antes de usar cualquier herramienta eléctrica, verifique primero si hay piezas dañadas y, si las encuentra, no las use hasta que las piezas hayan sido reemplazadas por unas nuevas.

El operador o usuario es responsable de los accidentes o peligros que ocurran a otras personas o sus propiedades.

**⚠ ATENCIÓN** • No permita que personas, especialmente niños o mascotas, ingresen al área donde está trabajando.

- No permita que los niños ni otras personas toquen las herramientas eléctricas.
- Almacene en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
- Siempre use gafas de seguridad. También recomendamos el uso de protección auditiva.
- Use zapatos antideslizantes. No use sandalias ni zapatos abiertos.
- Si tiene el cabello largo, recójalo de manera segura para evitar enredos en las piezas en movimiento.
- Para evitar irritaciones por polvo, recomendamos el uso de una mascarilla contra el polvo.
- No use herramientas eléctricas cuando esté cansado o haya consumido alcohol.
- No se estire demasiado mientras trabaja; puede perder el equilibrio.

## Mientras opera la sopladora

**⚠ ATENCIÓN** • Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables eléctricos ocultos. Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable "vivo", las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica pueden quedar cargadas y dar una descarga eléctrica al operador. 

- ⚠ ADVERTENCIA** • Utilice esta herramienta solo para su propósito previsto: soplar hojas.
- No apunte el soplador hacia personas o animales. No sople escombros en dirección a personas o animales.
  - Opere la herramienta solo de día o en una buena iluminación artificial.
  - Asegúrese siempre de tener buen equilibrio en pendientes.
  - Camine, no corra.
  - Mantenga todas las entradas de aire libres de escombros u obstrucciones.
  - Use solo cables de extensión adecuados para uso en exteriores. El cable debe mantenerse alejado del calor excesivo, aceite, disolventes y bordes afilados. Verifique periódicamente que todos los pernos y tornillos estén ajustados.
  - Retire la batería de la herramienta antes de revisar, limpiar, dar mantenimiento a la máquina, si la máquina empieza a vibrar de manera anormal o cada vez que termine de utilizar la máquina.

## Después de operar la sopladora

- ⚠ ATENCIÓN** • Apague la herramienta con el interruptor después de usarla.
- No ponga la mano dentro del tubo del soplador hasta que este se haya apagado.
  - Mantenga todos los tornillos y pernos apretados para asegurarse de que la herramienta esté en condiciones de trabajo seguras. Revise con frecuencia el recolector de escombros en busca de desgaste o deterioro.
  - Reemplace las piezas gastadas o dañadas.
  - Utilice solo piezas de repuesto y accesorios originales.

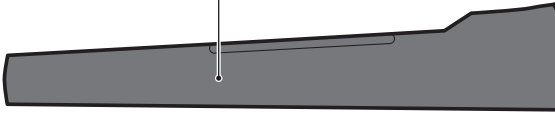
# PRETUL

# Partes

Boquilla extensión

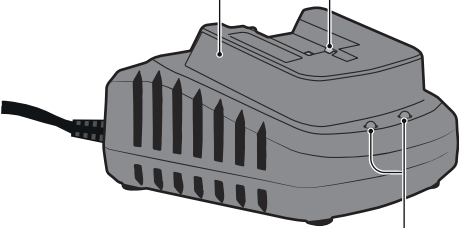


Tubo soplador



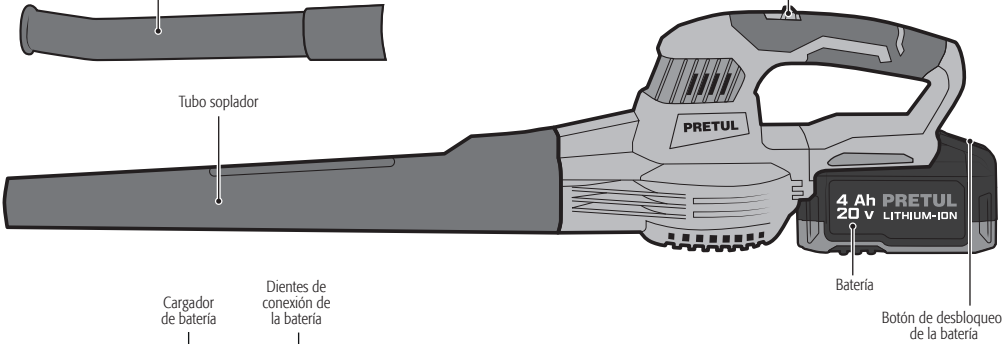
Cargador de batería

Dientes de conexión de la batería



Indicadores de carga

Botón de encendido/apagado



Batería

Botón de desbloqueo de la batería

## Ensamble

### Batería

**⚠ ATENCIÓN** Retire la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta eléctrica. La batería debe cargarse antes del primer uso.

- Asegúrese de que el exterior de la batería esté limpio y seco antes de conectarla al cargador o la máquina.
- Inserte la batería en la base de la máquina y empújela hasta que encaje en su lugar.
- Para extraerla, presione el botón de desbloqueo de la batería.

### Estado de carga de la batería

- Para verificar el estado de carga de la batería, presione brevemente el botón en la batería.
- La batería tiene 3 luces que indican el nivel de carga, cuantas más luces estén encendidas, más carga le queda a la batería.
- Cuando las luces no están encendidas, significa que la batería está vacía y debe cargarse inmediatamente.

### Ensamble de los tubos

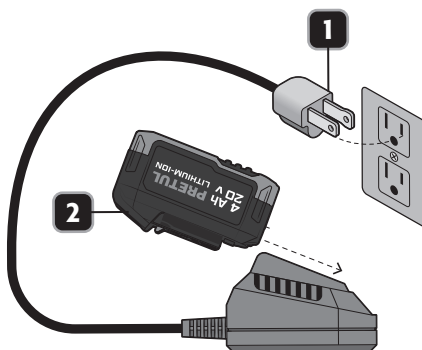
**⚠ ATENCIÓN** Siempre retire la batería antes de montar un accesorio.

- Deslice el tubo soplador sobre la carcasa del motor hasta que encaje en su lugar.
- Deslice la boquilla extensión sobre el tubo soplador hasta que encaje en su lugar.



## Carga de la batería

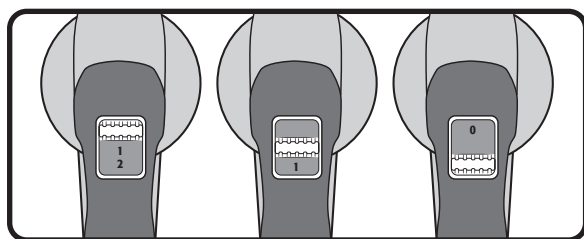
- Conecte la clavija del cargador a un tomacorriente de 127 V~ (1).
- Inserte la batería en el cargador deslizando como se muestra en la imagen (2). La luz verde se apagará y la luz roja del cargador junto con las luces indicadoras de la batería deberán encenderse, indicando que la carga se ha iniciado.
- Cuando la batería se encuentre completamente cargada, la luz verde se encenderá y la roja se apagará. Desconecte el cargador de la corriente una vez concluida la carga.
- Si la luz roja parpadea, es señal de que 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 cargarla.
- Si las luces indicadoras de la batería no se encienden después de insertar la batería en el cargador, indica que la batería está defectuosa. Por favor, sustituya la batería por una nueva.



LED rojo	LED verde	Carga
Apagado	Apagado	Sin batería
Apagado	Encendido	Modo de espera, carga finalizada
Encendido	Apagado	Carga en proceso

## Encendido/apagado de la máquina

- Para encender la sopladora, mueva el interruptor de encendido/apagado a la posición **1** o **2**.  
Posición **1**: Soplar materiales ligeros.  
Posición **2**: Soplar materiales pesados.
- Para apagar, presione el interruptor de encendido/apagado hasta la posición **0**.



**⚠ ADVERTENCIA** Apague inmediatamente cuando:

- Se produzca un exceso de chisporroteo de las escobillas de carbón y daño en el colector.
- El interruptor esté defectuoso.
- Haya humo u olor a quemado.

## Advertencias de seguridad para la batería

- ⚠ ATENCIÓN** Siempre verifique que el voltaje de la fuente de alimentación coincida con el voltaje en la placa de datos.
- No utilice el cargador si el cable de corriente o el enchufe de corriente están dañados.
  - Utilice solo cables de extensión que sean adecuados para la potencia nominal del cargador con un grosor mínimo de 1.5 mm<sup>2</sup>. Si utiliza una bobina de cable de extensión, siempre desenrolle completamente el cable.
  - No abra la batería. Peligro de cortocircuito. Proteja la batería contra el calor, por ejemplo, contra la luz solar intensa continua, el fuego, el agua y la humedad. Peligro de explosión.
  - En caso de daño y uso indebido de la batería, pueden desprenderse vapores. Ventile el área y busque ayuda médica en caso de molestias. Los vapores pueden irritar el sistema respiratorio.
  - 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.
  - Utilice la batería solo en conjunto con su producto. Esta medida protege la batería contra sobrecargas peligrosas.
  - La batería puede dañarse con objetos puntiagudos como clavos o destornilladores, o por la aplicación de fuerza externa. Puede producirse un cortocircuito interno y la batería puede arder, desprender humo, explotar o sobrecalentarse.

**⚠ ATENCIÓN** • Solo utilice las siguientes baterías de la plataforma de baterías 20 V de PRETUL. El uso de cualquier otra batería podría causar lesiones graves o dañar la herramienta.

21019 BAT-20PR      20 V, 2 Ah de ion de litio  
28275 BAT-20P4      20 V, 4 Ah de ion de litio

- El siguiente cargador se puede utilizar para cargar estas baterías.  
29025 CAR-20P2      Cargador rápido
- Las baterías de la plataforma de baterías 20 V de PRETUL son intercambiables con todas las herramientas de la plataforma de baterías 20 V de PRETUL.

## Advertencias de seguridad para cargador

- Cargue solo baterías recargables PRETUL de 20 V con el cargador. El uso de otros tipos de baterías puede hacer que exploten, causando lesiones personales y daños.
- No recargue baterías no recargables.
- Durante la carga, las baterías deben colocarse en un área bien ventilada.

**⚠ ADVERTENCIA** Antes de limpiar y realizar mantenimiento, apague siempre la máquina y retire la batería de la máquina.

## Limpieza y cuidados

- Limpie regularmente las carcasas de la máquina con un paño suave, preferiblemente después de cada uso.
- Asegúrese de que las aberturas de ventilación estén libres de polvo y suciedad.
- Elimine la suciedad usando un paño suave humedecido con agua jabonosa.
- No utilice solventes como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Estos productos químicos dañarán los componentes sintéticos.
- Revise periódicamente la batería para detectar cualquier tipo de daño. En caso de estar dañada, haga cambiar la batería en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®.

## Servicio

- El servicio de las herramientas debe ser realizado únicamente en un Centro de Servicio Autorizado TRUPER®.
- El servicio y mantenimiento realizado por personas no calificadas puede resultar peligroso y llegar a ocasionar daños personales además de invalidar la garantía del producto.
- Nunca repare baterías dañadas. El servicio de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicios autorizados.

## Uso y cuidado de batería

- Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante. El uso de un cargador adecuado para un tipo de batería puede generar riesgo de incendio al utilizarse con otro tipo de batería.
- Utilice herramientas eléctricas solo con baterías específicamente designadas. El uso de otras baterías puede crear riesgo de lesiones e incendios.
- Cuando las baterías no estén en uso, manténgalas alejadas de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer contacto entre un terminal y otro. Hacer corto circuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- En condiciones abusivas, puede ser expulsado líquido de la batería; evite el contacto. Si ocurre contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No utilice baterías que esté dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible que resulta en incendios, explosiones o riesgo de lesiones.
- No exponga las baterías al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas

superiores a 130 °C puede causar una explosión.

- Siga todas las instrucciones de recarga y no recargue las baterías fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones. Cargar de manera incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

## Medio ambiente

**⚠ ADVERTENCIA** Los aparatos eléctricos o electrónicos defectuosos o desechados deben ser recogidos en los lugares de reciclaje apropiados.

- 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.

Problema	Causa	Solución
La herramienta pierde eficacia.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batería baja.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cargue la batería.</li></ul>
La batería gotea.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Goteo diminuto podría presentarse en temperaturas extremas o después de un uso pesado, esto es normal.</li><li>• El goteo intenso o muy evidente es debido a una batería dañada.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Limpie de inmediato con agua y jabón el líquido de la piel o ropa.</li><li>• Reemplace la batería de inmediato.</li></ul>
La batería no se carga y la luz del cargador no enciende.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Batería mal colocada en el cargador.</li><li>• Cargador mal conectado al tomacorriente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inserte correctamente la batería al cargador.</li><li>• Revise que la clavija se encuentre bien conectada al tomacorriente.</li></ul>
La herramienta se calienta después de periodos de trabajo prolongados.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este calentamiento es normal, ya que absorbe la energía mecánica y eléctrica durante el trabajo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Permita que la herramienta se enfríe por espacio de 5 minutos.</li></ul>
La batería se calienta durante la operación.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este calentamiento es normal, la energía que se extrae de la batería mientras la herramienta está en marcha hace que ésta se caliente.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Detenga la herramienta por espacio de 5 minutos para que la batería se enfríe.</li></ul>
La batería se calienta durante la carga.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este calentamiento es normal, resultado de las reacciones químicas que suceden dentro de la batería mientras se carga.</li></ul>	
El cargador se calienta durante la carga.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Este calentamiento es normal, resultado de la regulación de tensión.</li></ul>	

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, CP 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 #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 MÉXICO CUAUHTEMOC, 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, CUAUHTEMOC, 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 25
- 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. 5278 Y 5102
- GUANAJUATO** **ÍA. 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,  
CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793
- HIDALGO** **FERREPRECIOS S.A. DE C.V.**  
LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLED0,  
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 8951
- NAVARRIT** **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 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, SLP. 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

Código	Modelo	Marca
28274	SOPI-20P	<b>PRETUL</b>

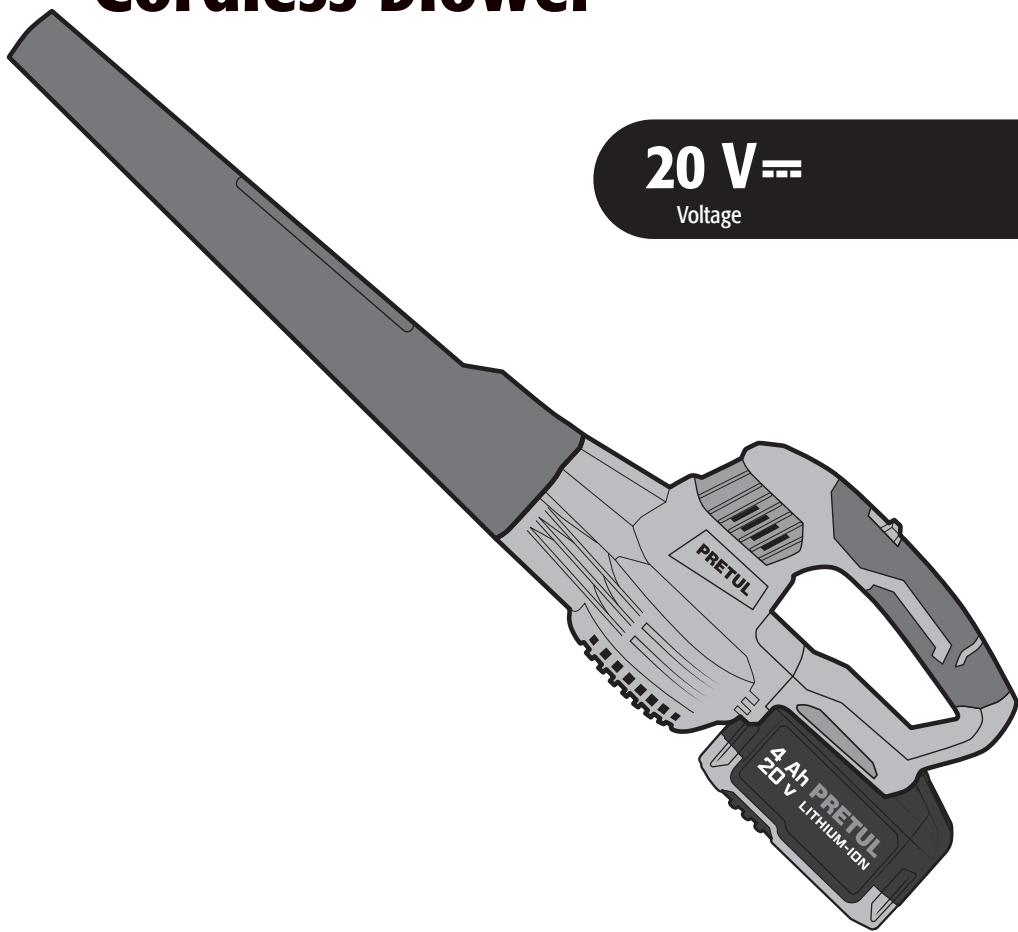
Garantía. Duración: 1 año. Cobertura: piezas, componentes y mano de obra contra defectos de fabricación o funcionamiento, excepto si se usó en condiciones distintas a las normales; cuando no fue operado conforme instructivo; fue alterado o reparado por personal no autorizado por TRUPER®. Para hacer efectiva 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:



Manual

## Cordless blower



**20 V** 

Voltage

**SOPI-20P**

Applies for:

**Code**

28274

**Model**

SOPI-20P




**CAUTION**



Read this manual thoroughly  
before using the tool.



Technical data .....	3
Power requirements .....	3
 General safety warnings for power tools .....	4
 Safety warnings for the use of blowers .....	5
Parts .....	6
Start up .....	7
Maintenance .....	9
Troubleshooting .....	10
Authorized service centers .....	11
Warranty policy .....	12


## CAUTION


To get the most out of the tool, extend its lifespan, claim the warranty if necessary, and avoid serious risks or injuries, it is essential to read this manual in its entirety before using the tool.

Keep this manual for future references.

The illustrations in this manual are for reference and may differ from the real appearance of the tool.

## Use and care recommendations

 Use **ONLY** the provided charger or the one suggested by TRUPER to charge the battery.

 Follow the battery **GUIDELINES** and charging **INSTRUCTIONS** (pages 6 - 7).

 Keep the tool and charger ventilation slots **CLEAN**.



 Perform regular **MAINTENANCE** on your machine (page 9).

## SOPI-20P

Code	•	28274
Description	•	Cordless blower
Voltage	•	20 V $\equiv$
Weight	•	1.2 kg
Speed	•	Pos 1: 8 500 RPM   Pos 2: 12 500 RPM
Air Flow	•	90 CFM
Air speed	•	87 MPH
Battery	•	Lithium-ion 20 V $\equiv$ 4 Ah   Charging time: about 120 minutes
Charger	•	Input: Voltage: 127 V $\sim$ Frequency: 60 Hz Current : 0.9 A Output: 21 V $\equiv$ 2.5 A

The power cable has Y-type cable holders  
The tool's construction class is Class III.  
The charger's construction class is Reinforced Insulation.

**⚠ WARNING** If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer or a TRUPER Authorized Service Center to prevent any risk of electric shock or significant accidents. The electrical insulation of this tool is altered by splashes or spillage of liquids during its operation. Before gaining access to the terminals all power sources should be disconnected. Do not expose it to rain, liquids, and/or moisture.

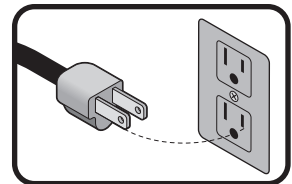
**⚠ WARNING** Before accessing the terminals, all power circuits must be disconnected.



## 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.



Capacity in Amperes	Number of conductors	Extension gauge	
		from 1.8 m to 15 m	higher than 15 m
from 0 to 10 A	3 (one to ground)	18 AWG(*)	16 AWG
from 10 A to 13 A		16 AWG	14 AWG
from 13 A to 15 A		14 AWG	12 AWG
from 15 A to 20 A		8 AWG	6 AWG

\* It is allowed to use it if the extensions themselves have an overcurrent protection device.

AWG = American Wire Gauge. Reference: NMX-I-195-ANCE.

**⚠ WARNING** When operating electric tools outdoors, use a grounded extension cord marked as **VOLTECK**. 'Outdoor Use'. These extensions are specially designed for outdoor use and reduce the risk of electric shock.





**WARNING!** Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shocks, fires, and/or serious injuries. **Keep all warnings and instructions for future reference.** The term "power tool" in the warnings refers to your corded electric power tool or cordless power tool (battery-operated).

#### 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 a 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.

Disconnect the tool from the power source and/or battery before making any adjustments, changing accessories, or storing it.

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.

The machine must not be used by children or persons with reduced physical, sensory or mental capacities; nor by persons with no experience or knowledge in its use, unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received prior instructions on the use of the machine.

Children must be supervised to ensure that they do not play with the machine.

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

Send your power tool for repair to trained personnel using only identical replacement parts.

This will ensure the safety of the power tool is maintained.

# Safety warnings for the use of blowers



# PRETUL

## Before operating the blower

**⚠ DANGER** • Always check walls, floors, and ceilings to avoid contact with electrical cables and/or pipes.

**⚠ CAUTION** • Keep the handles and grip surfaces dry, clean, and free of oil and grease. Slippery handles and grip surfaces do not allow safe handling and control of the tool in unexpected situations.

**⚠ CAUTION** • The operator or user is responsible for accidents or hazards that occur to other people or their properties.

- Do not use electric tools where there is a risk of fire or explosion, i.e., near flammable liquids or gases.
- Dispose of plastic bags safely as they pose a choking hazard to young children.
- Before using any power tool, check for damaged parts first, and if found, do not use them until the parts have been replaced with new ones.

The operator or user is responsible for accidents or hazards that occur to other people or their properties.

**⚠ CAUTION** • Do not allow people, especially children or pets, to enter the area where you are working.

- Do not allow children or other people to touch the power tools.
- Store in a dry place and out of the reach of children.
- Always wear safety glasses. We also recommend the use of hearing protection.
- Use non-slip shoes. Do not wear sandals or open-toed shoes.
- If you have long hair, secure it safely to prevent entanglement in moving parts.
- To avoid dust irritation, we recommend using a dust mask.
- Do not use power tools when tired or under the influence of alcohol.
- Do not stretch too far while working; you may lose your balance.

## While operating the blower

**⚠ CAUTION** • Hold the power tool by the insulated grip surfaces when performing an operation where the cutting attachment may meet hidden electrical cables. If the cutting attachment meets a "live" cable, the exposed metal parts of the power tool may become charged and give an electric shock to the operator.

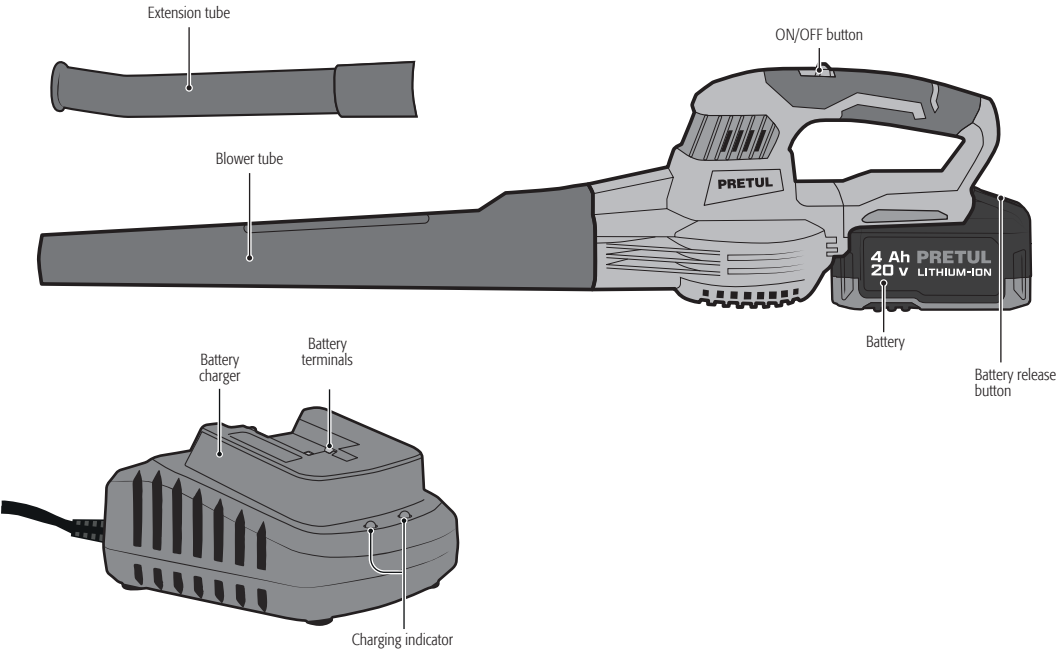
**⚠ WARNING** • Use this tool only for its intended purpose: blowing leaves.

- Do not aim the blower at people or animals. Do not blow debris in the direction of people or animals.
- Operate the tool only during the day or in good artificial lighting.
- Always ensure you have good balance on slopes.
- Walk, do not run.
- Keep all air inlets free of debris or obstructions.
- Use only suitable extension cords for outdoor use. The cord must be kept away from excessive heat, oil, solvents, and sharp edges. Check periodically that all bolts and screws are tight.
- Remove the tool's battery before inspecting, cleaning, performing maintenance on the machine, if the machine starts vibrating abnormally, or whenever you finish using the machine.

## After operating the blower

**⚠ CAUTION** • Turn off the tool with the switch after use.

- Do not put your hand inside the blower tube until it has been.
- Keep all screws and bolts tight to ensure the tool is in safe working condition. Check the debris collector frequently for wear or damage.
- Replace worn or damaged parts.
- Use only original spare parts and accessories.



## Assembly

### Battery

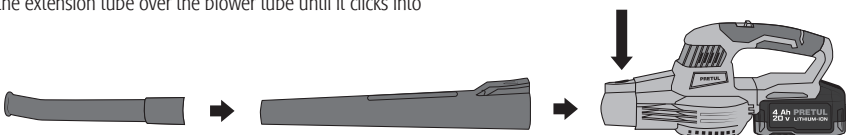
- CAUTION** Remove the battery before performing any work on the power tool. The battery must be charged before the first use.
- Ensure the exterior of the battery is clean and dry before connecting it to the charger or the machine.
  - Insert the battery into the base of the machine and push it until it clicks into place.
  - To remove it, press the battery release button.

### Battery charge status

- To check the battery's charge status, briefly press the button on the battery.
- The battery has 3 lights indicating the charge level; the more lights that are on, the more charge the battery has.
- When the lights are not on, it means the battery is empty and should be charged immediately.

### Assembly of the tubes

- CAUTION** Always remove the battery before mounting an accessory.
- Slide the blower tube onto the motor housing until it clicks into place.
  - Slide the extension tube over the blower tube until it clicks into place.

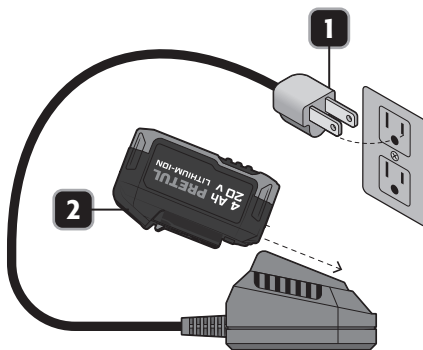


# Start Up

# PRETUL

## Battery Charge

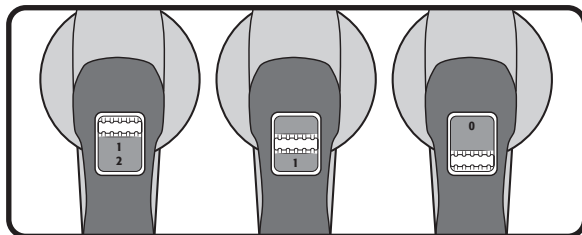
- Connect the charger plug to a 127 V~ power outlet (1).
- Insert the battery into the charger by sliding it as shown in the picture (2). The green light will turn off, and the red light on the charger, along with the battery indicator lights, should illuminate, indicating that the charging process has begun.
- When the battery is fully charged, the green light will turn on, and the red light will turn off. Disconnect the charger from the power source once the charging is complete.
- If the red light is flashing, it signals that the battery temperature is below 0 °F or above 45 °F. Wait until the battery temperature is within the appropriate range before charging.
- If the battery indicator lights do not turn on after inserting the battery into the charger, it indicates a defective battery. Please replace the battery with a new one.



Red LED	Green LED	Charging
OFF	OFF	No battery
OFF	ON	Standby mode, charging finished
ON	OFF	Charging

## On/off the machine

- To turn on the blower, move the on/off switch to position 1 or 2.  
Position 1: Blow light materials.  
Position 2: Blow heavy materials.
- To turn off, press the on/off switch to position 0.



**⚠ WARNING** Immediately turn off if:

- Excessive sparking of the carbon brushes and disorder in the collector occurs.
- The switch is defective.
- There is smoke or a burning smell.

## Safety warnings for the battery

- ⚠ WARNING** Always check that the power voltage matches the voltage on the rating plate.
- Do not use the charger if the power cord or plug is damaged.
  - Use only extension cords that are suitable for the rated power of the charger with a minimum thickness of 1.5 mm<sup>2</sup>. If using a coiled extension cord, always completely unwind the cord.
  - Do not open the battery. Short-circuit danger. Protect the battery from heat, such as intense continuous sunlight, fire, water, and moisture. Explosion hazard.
  - In case of damage and misuse of the battery, vapors may be released. Ventilate the area and seek medical help if discomfort occurs. Vapors can irritate the respiratory system.
  - Use the battery only in conjunction with its product. This measure protects the battery against dangerous overloads.
  - The battery can be damaged by sharp objects such as nails or screwdrivers, or by external force application. Internal short-circuiting may occur, and the battery can catch fire, emit smoke, explode, or overheat.

**⚠ WARNING** • Only use the following batteries from the PRETUL 20V battery platform. The use of any other battery could cause serious injury or damage to the tool.

21019 BAT-20PR

20 V, 2 Ah lithium-ion

28275 BAT-20P4

20 V, 4 Ah lithium-ion

- The following charger can be used to charge these batteries.

29025 CAR-20P2

Fast charger

- PRETUL 20V battery platform batteries are interchangeable with all tools from the PRETUL 20 V battery platform.

## Safety warnings for the charger

- Charge only rechargeable batteries of the 20 V PRETUL line with the charger. The use of other types of batteries may cause them to explode, resulting in personal injury and damage.
- Do not recharge non-rechargeable batteries.
- During charging, batteries should be placed in a well-ventilated area.

**⚠ WARNING** Before cleaning and performing maintenance, always turn off the machine and remove the battery from the machine.

## Cleaning and care

- Regularly clean the machine's casings with a soft cloth, preferably after each use.
- Ensure that the ventilation openings are free of dust and dirt.
- Remove dirt using a soft cloth dampened with soapy water.
- Do not use solvents such as gasoline, alcohol, ammonia, etc. These chemicals can damage synthetic components.
- Periodically check the battery for any damage. If damaged, have the battery replaced at an authorized TRUPER® Service Center.

## Service

- Tool servicing should only be carried out at an authorized TRUPER® Service Center.
- Service and maintenance performed by unqualified individuals can be dangerous and may result in personal injury, invalidating the product warranty.
- Never repair damaged batteries. Battery servicing should only be done by the manufacturer or authorized service providers.

## Battery use and care

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. Using a charger suitable for one type of battery with another type may pose a fire risk.
- Use electric tools only with batteries specifically designated. Using other batteries may create a risk of injury and fire.
- When batteries are not in use, keep them away from other metal objects, such as clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that may contact one terminal to another. Short-circuiting between battery terminals can cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, battery liquid may be expelled; avoid contact. If accidental contact occurs, rinse with water. If the liquid meets the eyes, seek medical help. The expelled battery liquid can cause irritation or burns.
- Do not use damaged or modified batteries. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fires, explosions, or injury risks.
- Do not expose batteries to fire or excessive temperatures. Exposure to fire or temperatures exceeding 265 °F can cause an explosion.

- Follow all recharge instructions and do not recharge batteries outside the specified temperature range in the instructions. Incorrect charging or charging at temperatures outside the specified range can damage the battery and increase the risk of fire.

## Environmental protection

**⚠ ADVERTENCIA** Defective or discarded electrical or electronic devices should be collected at appropriate recycling locations.

- Do not dispose of electric tools in household waste. According to European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation in national legislation, electric tools that can no longer be used must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly manner.

Problem	Cause	Corrective action
The tool loses efficiency.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Low battery.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Charge the battery.</li></ul>
The battery leaks.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Minor dripping may occur in extreme temperatures or after heavy use; this is normal.</li><li>• Intense or very evident dripping is due to a damaged battery.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Clean the liquid from the skin or clothing immediately with water and soap.</li><li>• Replace the battery immediately.</li></ul>
The battery does not charge, and the charger light does not turn on.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Battery improperly placed in the charger.</li><li>• Charger improperly connected to the electrical outlet.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correctly insert the battery into the charger.</li><li>• Check that the plug is properly connected to the outlet.</li></ul>
The tool heats up after prolonged periods of work.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normal heating due to energy absorption from the motor gears and electricity during work.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Let the tool cool down for a period of 5 minutes.</li></ul>
The battery heats up during operation.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normal heating due to energy extracted from the battery while the tool is in operation.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stop the tool for a period of 5 minutes to allow the battery to cool down.</li></ul>
The battery heats up during charging.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normal heating due to chemical reactions inside the battery during charging.</li></ul>	
The charger heats up during charging.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normal heating due to voltage regulation.</li></ul>	

In the event of any problem contacting a Service Center, please see our webpage [WWW.TRUPER.COM](http://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 TRUPER Authorized Service Center.

<b>AGUASCALIENTES</b>	<b>DE TODO PARA LA CONSTRUCCIÓN</b> GRAL. BARRAGÁN #1201, COL. GREMIAL, C.P. 20030, AGUASCALIENTES, AGS. TEL.: 449 994 0537	<b>MORELOS</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> CAPITÁN ANZURES #95, ESQ. JOSÉ PERDIZ, COL. CENTRO, C.P. 62740, CUAUTLA, MOR. TEL.: 735 352 8931
<b>BAJA CALIFORNIA</b>	<b>SUCURSAL TIJUANA</b> AV. LA ENCANTADA, LOTE #5, PARQUE INDUSTRIAL EL FLORIDO II, C.P. 22244, TIJUANA, B.C. TEL.: 664 969 5100	<b>NAYARIT</b>	<b>HERRAMIENTAS DE TEPIC</b> MAZATLAN #117, C.O.L. CENTRO, C.P. 63000, TEPEC, NAY. TEL.: 311 258 0540
<b>BAJA CALIFORNIA SUR</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> FELIPE ANGELES ESQ. RUIZ CORTÍNEZ S/N, COL. PUEBLO NUEVO, C.P. 23670, CD. CONSTITUCIÓN, B.C.S. TEL.: 613 132 1115	<b>NUEVO LEÓN</b>	<b>SUCURSAL MONTERREY</b> CARRETERA LAREDO #300, 1B MONTERREY PARKS, COLONIA PUERTA DE ANAHUAC, C.P. 66052, ESCOBEDO, NUEVO LEÓN, TEL.: 81 8352 8791 / 81 8352 8790
<b>CAMPECHE</b>	<b>TORNILLERÍA Y FERRETERÍA AAA</b> AV. ALVARO OBREGÓN #324, COL. ESPERANZA C.P. 24080 CAMPECHE, CAMP. TEL.: 981 815 2808	<b>OAXACA</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. 20 DE NOVIEMBRE #910, COL. CENTRO, C.P. 68300, TUXTEPEC, OAX. TEL.: 287 106 3092
<b>CHIAPAS</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. CENTRAL SUR #27, COL. CENTRO, C.P. 30700, TAPACHULA, CHIS. TEL.: 962 118 4083	<b>PUEBLA</b>	<b>SUCURSAL PUEBLA</b> AV. PERIFÉRICO #2-A, SAN LORENZO ALMECATLA, C.P. 72710, CUAUTLACINGO, PUE. TEL.: 222 282 8282 / 84 / 85 / 86
<b>CHIHUAHUA</b>	<b>SUCURSAL CHIHUAHUA</b> AV. SILVESTRE TERRAZAS #128-11, PARQUE INDUSTRIAL BAFAR, CARRETERA MÉXICO CUAUHTEMOC, C.P. 31415, CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 614 434 0052	<b>QUERÉTARO</b>	<b>ARU HERRAMIENTAS S.A DE C.V.</b> AV. PUERTO DE VERACRUZ #110, COL. RANCHO DE ENMEDIO, C.P. 76842, SAN JUAN DEL RÍO, QRO. TEL.: 427 268 4544
<b>CIUDAD DE MÉXICO</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> EL MONSTRUO DE CORREGIDORA, CORREGIDORA # 35, COL. CENTRO, C.P. 06060, CUAUHTEMOC, CDMX. TEL: 55 5522 5031 / 5522 4861	<b>QUINTANA ROO</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> CARRETERA FEDERAL MZ. 46 LT. 3 LOCAL 2, COL. EJIDAL, C.P. 77710 PLAYA DEL CARMEN, Q.R. TEL.: 984 267 3140
<b>COAHUILA</b>	<b>SUCURSAL TORREÓN</b> CALLE METAL MECÁNICA #280, PARQUE INDUSTRIAL ORIENTE, C.P. 27278, TORREÓN, COAH. TEL.: 871 209 68 23	<b>SAN LUIS POTOSÍ</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. UNIVERSIDAD #1850, COL. EL PASEO, C.P. 78520, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P. TEL.: 444 822 4341
<b>COLIMA</b>	<b>BOMBAS Y MOTORES BYMATES DE MANZANILLO</b> BLVD. MIGUEL DE LA MADRID #190, COL. 16 DE SEPTIEMBRE, C.P. 28239, MANZANILLO, COL. TEL.: 314 332 1986 / 332 8013	<b>SINALOA</b>	<b>SUCURSAL CULIACÁN</b> AV. JESUS KUMATE SUR #4301, COL. HACIENDA DE LA MORA, C.P. 80143, CULIACÁN, SIN. TEL.: 667 173 9139 / 173 8400
<b>DURANGO</b>	<b>TORNILLOS ÁGUILA, S.A. DE C.V.</b> MAZURIU #200, COL. LUIS ECHEVERRÍA, DURANGO, DGO. TEL.: 618 817 1946 / 618 818 2844	<b>SONORA</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> CALLE 5 DE FEBRERO #517, SUR LT. 25 MZ. 10, COL. CENTRO, C.P. 85000, CD. OBREGÓN, SON. TEL.: 644 413 2392
<b>ESTADO DE MÉXICO</b>	<b>SUCURSAL CENTRO JILOTEPEC</b> PARQUE INDUSTRIAL # 1, COL. PARQUE INDUSTRIAL JILOTEPEC, JILOTEPEC, EDO. DE MÉX. C.P. 54257 TEL: 761 782 9101 EXT. 5728 Y 5102	<b>TABASCO</b>	<b>SUCURSAL VILLAHERMOSA</b> CALLE HELIO LOTES 1, 2 Y 3 MZ. #1, COL. INDUSTRIAL, 2A ETAPA, C.P. 86010, VILLAHERMOSA, TAB. TEL.: 993 353 7244
<b>GUANAJUATO</b>	<b>CÍA. FERRETERA NUEVO MUNDO S.A. DE C.V.</b> AV. MÉXICO - JAPÓN #225, CD. INDUSTRIAL, C.P. 38010, CELAYA, GTO. TEL.: 461 617 7578 / 79 / 80 / 88	<b>TAMAULIPAS</b>	<b>VM ORINGS Y REFACCIONES</b> CALLE ROSITA #527 ENTRE 20 DE NOVIEMBRE Y GRAL. RODRÍGUEZ, FRACC. REYNOSA, C.P. 88780, REYNOSA, TAMS. TEL.: 899 926 7552
<b>GUERRERO</b>	<b>CENTRO DE SERVICIO ECLIPSE</b> CALLE PRINCIPAL MZ1 LT. 1, COL. SANTA FE, C.P. 39010, CHILPANCIÑO, GRO. TEL.: 747 478 5793	<b>TLAXCALA</b>	<b>SERVICIOS Y HERRAMIENTAS INDUSTRIALES</b> PABLO SIDAR #132, COL. BARRIO DE SAN BARTOLOMÉ, C.P. 90970, SAN PABLO DEL MONTE, TLAX. TEL.: 222 271 7502
<b>HIDALGO</b>	<b>FERREPRECIOS S.A. DE C.V.</b> LIBERTAD ORIENTE #304 LOCAL 30, INTERIOR DE PASAJE ROBLEDO, COL. CENTRO, C.P. 43600, TULANCINGO, HGO. TEL.: 775 753 6615 / 775 753 6616	<b>VERACRUZ</b>	<b>LA CASA DISTRIBUIDORA TRUPER</b> BLVD. PRIMAVERA. ESQ. HORTENSIA S/N, COL. PRIMAVERA C.P. 95308, POZA RICA, VER. TEL.: 782 823 8100 / 826 8484
<b>JALISCO</b>	<b>SUCURSAL GUADALAJARA</b> AV. ADOLFO B. HORN # 6800, COL: SANTA CRUZ DEL VALLE, C.P.: 45655, TLAJOMULCO DE ZUÑIGA, JAL. TEL.: 33 3606 5285 AL 90	<b>YUCATÁN</b>	<b>SUCURSAL MÉRIDA</b> CALLE 53 #600 Y 602, LOCALIDAD ITZINCAB Y MULSAV, MPIO. UMÁN, C.P. 97390, MÉRIDA, YUC. TEL.: 999 912 2451
<b>MICHOACÁN</b>	<b>FIX FERRETERÍAS</b> AV. PASEO DE LA REPÚBLICA #3140-A, COL. EX-HACIENDA DE LA HUERTA, C.P. 58050, MORELIA, MICH. TEL.: 443 334 6858		

Code	Model	Brand
28274	SOPI-20P	<b>PRETUL</b>

Warranty. Duration: 1 year. 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:

