

# PURE POWER<sup>®</sup>



## MANUAL DE USUARIO DEL **COMPRESOR DE AIRE PPAC053**



[PUREPOWEREQUIPMENT.COM](http://PUREPOWEREQUIPMENT.COM)

<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>2</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>3</b>
<b>DESCRIPCIÓN GENERAL DE SEGURIDAD</b>	<b>4</b>
<b>INSTALACIÓN Y CONEXIÓN A TIERRA</b>	<b>7</b>
<b>DIAGRAMA DE COMPONENTES</b>	<b>8</b>
<b>OPERACIÓN</b>	<b>9</b>
<b>MANTENIMIENTO</b>	<b>9</b>
<b>SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b>	<b>10</b>
<b>GARANTÍA</b>	<b>11</b>

## **ESPECIFICACIONES**

<b>ARTÍCULO</b>	<b>CLASIFICACIÓN</b>
Potencia	0.5 HP
Tensión	120
Amperios de funcionamiento	4.0
Longitud del cable	6'
Presión máxima de aire	135 PSI
CFM @ 40 PSI	1.0
CFM @ 90 PSI	0.8
Lubricación	sin aceite
Tamaño del tanque	3 Galón

Felicidades por su compra de un compresor de aire Pure Power Equipment. Puede estar seguro de que este compresor ha sido construido y probado pensando en un rendimiento y calidad óptimos.

La lectura de este manual le ayudará a obtener los mejores resultados en la puesta en marcha, funcionamiento, mantenimiento y a evitar lesiones personales o daños a su máquina. Al conocer la mejor manera de utilizar este compresor de aire, estará en mejores condiciones de enseñar a otras personas que también puedan utilizar la unidad.

Toda la información contenida en este manual se basa en la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de su impresión. Pure Power Equipment se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación.

## Responsabilidad del propietario/operador

El propietario/operador debe conocer a fondo el funcionamiento, el mantenimiento y los peligros asociados al uso de esta máquina. Debe entenderse que, en última instancia, depende del propietario/operador utilizar esta máquina de forma segura, tal y como se describe en este manual.

Este manual se considera parte del compresor de aire y debe guardarse en un lugar seguro. Si la máquina se revende o se entrega a otra persona, debe incluirse este manual.

## Registro del producto

Registre su producto en línea para obtener el máximo beneficio de su garantía. Utilice el código QR que aparece a continuación o regístrese en línea en: <https://www.purepowerequipment.com/register-product/>



Se recomienda que registre los números de identificación del producto en este manual. Es importante tener a mano estos números por si necesita ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica (1-866-850-6662). El modelo y el número de serie se encuentran en la caja y en una pegatina en la máquina.

## IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Número de modelo: \_\_\_\_\_

Número de serie: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_\_

Nombre del concesionario \_\_\_\_\_

**GUARDAR ESTAS INSTRUCCIONES - NORMAS DE SEGURIDAD**

Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle de posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

El símbolo de alerta de seguridad () se utiliza con una palabra de advertencia (**PELIGRO, PRECAUCIÓN, ADVERTENCIA**), una imagen y un mensaje de seguridad para alertarle de los peligros.

**PELIGRO** indica un peligro que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

**ADVERTENCIA** indica un peligro que, si no se evita, puede causar la muerte o lesiones graves.

**PRECAUCIÓN** indica una situación de peligro que, de no evitarse, podría ocasionar lesiones leves o moderadas.

**AVISO** indica una situación que, de no evitarse, podría ocasionar daños materiales o al equipo.

**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES  
- CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES**

**ADVERTENCIA** - Al utilizar este producto, deben observarse y respetarse siempre las siguientes precauciones.

1. Lea todas las instrucciones antes de utilizar el producto.
2. Sepa cómo detener el producto rápidamente. Familiarícese a fondo con los controles de este compresor de aire, así como con las herramientas a las que pueda estar acoplado.
3. Manténgase alerta. Observe lo que está haciendo.
4. No utilice el producto si está cansado o bajo los efectos del alcohol o las drogas.
5. Mantenga la zona de trabajo libre de personas y animales. Especialmente los niños.
6. No se estire demasiado ni se apoye en bases inestables. En su lugar, mantenga una base sólida y el equilibrio en todo momento.
7. Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.
8. No modifique ni desmonte nunca ningún componente del compresor de aire. Esto puede dejar al descubierto piezas móviles o componentes eléctricos que pueden causar lesiones.



## **⚠️ ADVERTENCIA - SEGURIDAD PERSONAL**

- Lleve **SIEMPRE** el equipo de protección personal adecuado para la tarea que vaya a realizar y para las herramientas de aire comprimido y accesorios que vaya a utilizar.
- Utilice **SIEMPRE** gafas de seguridad para la protección de los ojos. Se recomiendan otros equipos de protección como protección auditiva, botas con puntera de acero, ropa de seguridad, guantes de trabajo y careta.

## **⚠️ PELIGRO - TANQUE DE AIRE**

- El tanque de aire se convierte en un recipiente presurizado cuando está en uso. Tráelo siempre con precaución y respeto porque los daños graves pueden causar roturas que pueden provocar fragmentos explosivos.
- **NUNCA** intente reparar o modificar el tanque de aire o sus componentes. La soldadura, la perforación o cualquier otra modificación pueden debilitar el tanque, lo que puede ocasionar daños por ruptura o explosión.
- **NUNCA** retire o intente ajustar el interruptor de presión, la válvula de seguridad u otras presiones de funcionamiento establecidas en fábrica.
- **SIEMPRE** drene el líquido del tanque de aire diariamente, o después de cada uso. El no drenar el tanque causará que se acumule óxido por la humedad, lo cual debilitará el tanque y provocará fallas por ruptura ó explosión,
- **NUNCA** utilice un compresor de aire con daños visibles. Incluyendo, pero no limitado a; abolladuras, grietas, óxido o protuberancias. Un defecto visible es un problema de seguridad inmediato.

## **⚠️ ADVERTENCIA - INCENDIO**

- Evite los entornos peligrosos. No utilice el compresor cerca de gasolina o materiales inflamables. Las chispas normales del motor o del metal amolado podrían encender los humos.
- **NUNCA** rocíe materiales inflamables cerca del compresor de aire porque puede ser una fuente de ignición.

## **⚠️ ADVERTENCIA - AIRE IRRESPIRABLE**

- **NUNCA** utilice este compresor de aire como fuente de aire respirable.
- Este compresor de aire no está diseñado para suministrar aire respirable de calidad. El aire producido por esta unidad puede contener gases tóxicos o carecer de niveles de oxígeno suficientes para mantener la vida.

## **⚠️ ADVERTENCIA- DESCARGA ELÉCTRICA**

- Este compresor de aire funciona con electricidad y nunca debe utilizarse sin conexiones eléctricas debidamente conectadas a tierra.
- **NUNCA** lo exponga al agua ni lo use en condiciones húmedas o mojadas.
- **NUNCA** use las manos mojadas para enchufar el cable de alimentación.
- **NUNCA** use un cable o enchufe dañado o modificado.

## **⚠️ ADVERTENCIA - AIRE COMPRIMIDO**

- **NUNCA** dirija el aire comprimido hacia personas o mascotas. Se requiere extrema precaución con las boquillas de aire que pueden descargar un chorro concentrado de aire.
- Tenga cuidado con los residuos sueltos o la suciedad que pueden ser desalojados por el aire a presión y convertirse en proyectiles que pueden causar lesiones o daños.
- Lleve **SIEMPRE** protección ocular cuando utilice un compresor de aire.

**⚠ ADVERTENCIA - HERRAMIENTAS HERRAMIENTAS DE AIRE COMPRIMIDO Y ACCESORIOS**

- **NUNCA** exceda la presión nominal de ninguna herramienta neumática, pistola pulverizadora, accesorio o inflable. Una presión excesiva puede causar averías o explosiones con resultado de lesiones.
- Familiarícese **SIEMPRE** con las herramientas herramientas de aire comprimido y accesorios que esté utilizando. Lea el manual del propietario y familiarícese con el manejo y funcionamiento de las herramientas de aire comprimido y accesorios.
- Inspeccione las mangueras de aire antes de utilizarlas. Esté atento a cualquier daño que pueda provocar roturas. No retuerza, doble, conozca ni modifique la manguera. No enrolle la manguera alrededor del cuerpo.

**⚠ PRECAUCIÓN - SUPERFICIES CALIENTES**

- Los compresores de aire generan un calor considerable durante su funcionamiento normal que puede provocar quemaduras graves. El compresor permanecerá caliente durante algún tiempo después de apagarse.
- Asuma **SIEMPRE** que el compresor de aire puede estar caliente y manipúlelo con cuidado. Tenga especial cuidado alrededor de la bomba, el motor y los accesorios relacionados y las conexiones.

**⚠ PRECAUCIÓN - SOBRECALENTAMIENTO**

- No deje que su compresor de aire se sobrecaliente. De lo contrario, se producirá un desgaste indebido, se reducirá la vida útil y pueden producirse averías en los componentes.
- El motor del compresor de aire está refrigerado por aire. Asegúrese siempre de que la máquina funciona en una zona bien ventilada donde pueda recibir un suministro constante de aire fresco. Las flechas de abajo muestran un ejemplo de ubicaciones para el flujo de aire en un motor.
- De buen mantenimiento a el filtro de aire para garantizar un flujo de aire adecuado hacia la bomba.

**⚠ PRECAUCIÓN - CICLO DE TRABAJO**

- El ciclo de trabajo es una expresión del tiempo que un compresor de aire puede funcionar continuamente sin sobrecalentarse.
- Este compresor de aire tiene un ciclo de trabajo del 50%, lo que significa que en un período de diez minutos puede funcionar con seguridad durante cinco minutos, y debe descansar durante cinco minutos.
- El compresor de aire puede funcionar de forma continua sin parar, sin embargo, esto superará el ciclo de trabajo y comenzará a crear desgaste por sobrecalentamiento.
- Adapte **SIEMPRE** el rendimiento del compresor de aire a las exigencias de las herramientas y aplicaciones requeridas.

**Lubricación y aceite:** Este compresor no requiere lubricación ni engrase. El usuario no necesita ningún procedimiento de rodaje. Este producto ha sido probado en fábrica para funcionamiento y rendimiento correctos.

**Ubicación del compresor de aire:** El compresor de aire debe ubicarse siempre en un entorno limpio, seco y bien ventilado. La unidad debe tener como mínimo 30 cm de espacio a cada lado. La entrada del filtro de aire debe estar libre de residuos u obstrucciones. Compruebe diariamente el filtro de aire para asegurarse de que está limpio y funciona correctamente.

**Cables de extensión:** No recomendamos el uso de un cable de extensión con este producto. Esto puede provocar la pérdida de potencia y el sobrecalentamiento del motor. Se debe utilizar una manguera de aire adicional en lugar de un cable de extensión. Sin embargo, si el uso de un cable de extensión es inevitable, utilice únicamente cable de extensión certificados UL que tengan enchufes de tres clavijas con toma de tierra y receptáculos de tres clavijas que acepten el enchufe de la herramienta. El uso inadecuado de alargadores puede provocar un funcionamiento ineficaz de su compresor, con el consiguiente riesgo de sobrecalentamiento.

Asegúrese de que su cable de extensión está dimensionado para permitir un caudal suficiente al motor. Consulte en la guía el calibre mínimo requerido para los alargadores.

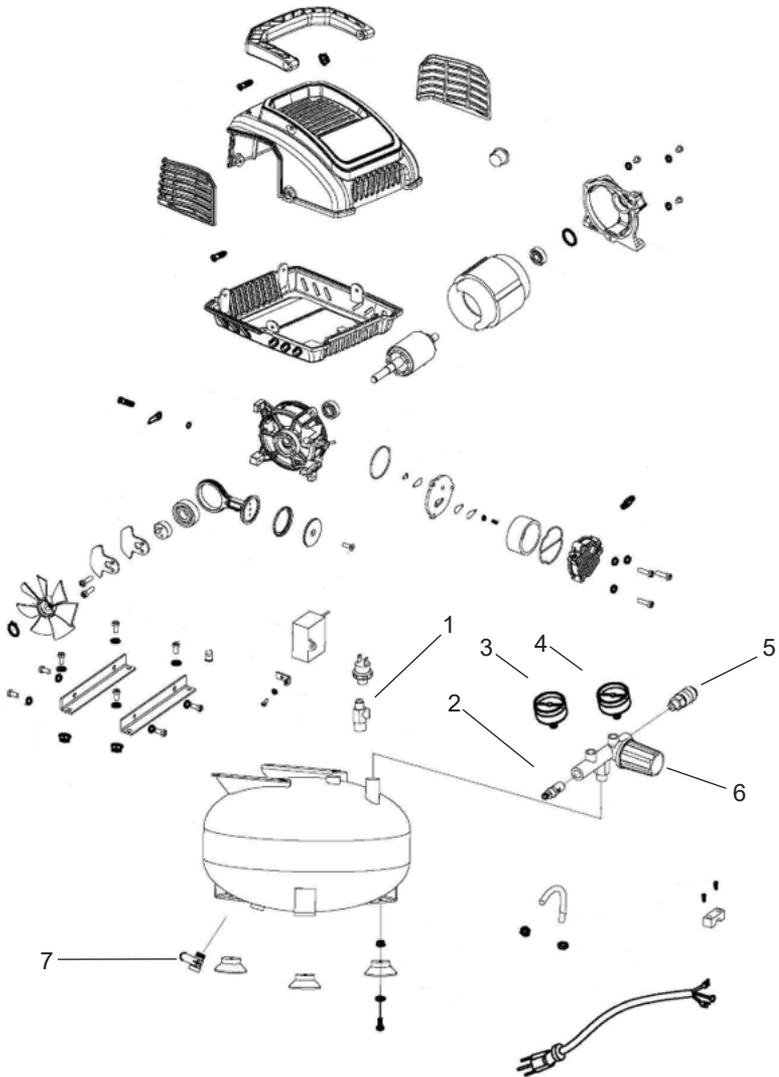
LONGITUD DEL CABLE DE EXTENSIÓN	TAMAÑO DEL CABLE (A.W.C.)
Hasta 25 pies	14
26 a 50 pies	12
51 a 100 pies	10

Es muy importante utilizar un cable de extensión lo suficientemente grueso como para soportar la corriente que va a consumir el compresor de aire. Especialmente cuando la fuente de alimentación se encuentra a gran distancia. Un cable de extensión insuficiente provocará una caída de tensión en la línea, con la consiguiente pérdida de potencia y el sobrecalentamiento del motor.

Protéjase contra las descargas eléctricas. Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, hornos, estufas y armarios de frigoríficos. Si no se conecta correctamente a tierra, esta herramienta eléctrica puede incurrir en el peligro potencial de descarga eléctrica, especialmente cuando se utiliza en lugares húmedos. Si se produce una descarga eléctrica, existe la posibilidad de un peligro secundario, como el contacto de las manos con una herramienta neumática en funcionamiento.

**Instrucciones de conexión a tierra:** Este producto debe conectarse a tierra. En caso de cortocircuito, la conexión a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica al proporcionar un cable de escape para la corriente eléctrica. Este producto está equipado con un cable que tiene un hilo de conexión a tierra con un enchufe de conexión a tierra apropiado. El enchufe debe conectarse a una toma de corriente que esté correctamente instalada y conectada a tierra de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales. Consulte a un electricista cualificado o al personal de servicio si no comprende completamente estas instrucciones o si tiene dudas sobre si la herramienta está correctamente conectada a tierra.





- 1. Válvula de retención
- 2. Válvula de seguridad
- 3. Manómetro de línea
- 4. Manómetro del depósito

- 5. Acoplador de salida
- 6. Regulador de presión
- 7. Válvula de purga del depósito de aire

**Procedimiento de Puesta en Marcha**

1. Coloque el interruptor de encendido/apagado en la posición de apagado (OFF).
2. Compruebe visualmente si hay daños u obstrucciones.
3. Cierre la válvula de drenaje.
4. Enchufe el cable de alimentación en el receptáculo adecuado.
5. Gire el interruptor de encendido/apagado a la posición de encendido y el compresor debería arrancar.
6. La máquina se encenderá y comenzará a acumular presión de aire.
7. Ajuste el regulador a una configuración de PSI recomendada para su aplicación.
8. El compresor de aire ahora está listo para usar.

**⚠ ADVERTENCIA** La instalación incorrecta del enchufe con conexión a tierra puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica. Si es necesario reparar o reemplazar el cable o el enchufe, no conecte el cable a tierra a ninguno de los terminales de hoja plana. El cable con aislamiento que tiene una superficie exterior verde con o sin rayas amarillas es el cable de conexión a tierra. Consulte con un electricista o técnico calificado si no comprende completamente las instrucciones de conexión a tierra o si tiene dudas sobre si el producto está correctamente conectado a tierra. No modifique el enchufe provisto; si no encaja en el tomacorriente, haga que un electricista calificado instale el tomacorriente adecuado.

**Procedimiento de apagado**

1. Coloque la palanca de encendido/apagado automático en la posición de apagado (OFF)
2. Ajuste la presión de salida a cero en el regulador.
3. Desenchufe el cable de alimentación del receptáculo.
4. Quite cualquier herramienta de aire o accesorios.
5. Abra la válvula de drenaje para permitir que el aire salga del tanque. Después de que todo el aire haya salido del tanque, cierre la válvula de drenaje para evitar la acumulación de residuos en la válvula. El agua que permanece en el tanque durante el almacenamiento corroerá y debilitará el tanque de aire, lo que podría causar la ruptura del tanque. Para evitar lesiones graves, asegúrese de drenar el tanque después de cada uso o diariamente.

**⚠ PRECAUCIÓN** Cuando drene el tanque, siempre use protección para los oídos y los ojos. Drene el tanque en un lugar adecuado; la condensación estará presente en la mayoría de los casos de drenaje.

**MANTENIMIENTO**

ARTÍCULO	ACCIÓN	INTERVALO
Unidad general	Comprobación visual	Cada Uso
Válvula de seguridad del tanque	Siente si hay fugas de aire	Cada Uso
Accesorios de aire	Examen físico	Cada Uso
Manómetros de aire	Comprobación visual	Cada Uso

<b>PROBLEMA</b>	<b>CAUSA</b>	<b>SOLUCIÓN</b>
El motor no arranca	El cable de alimentación no está enchufado.	Enchufe en un tomacorriente adecuado.
	El enchufe no funciona.	Compruebe el fusible de salida y reinicie. Conéctelo a un tomacorriente diferente.
	Cable dañado.	Reparar o reemplazar.
El motor zumba, pero no arranca	Suministro de baja tensión.	Revise el tomacorriente/circuito. Utilice un circuito dedicado.
	Usando un cable de extensión.	Retire el cable de extensión y conéctelo directamente a la pared.
Caída continua de presión del tanque cuando no está en uso	Válvula de drenaje del tanque abierta.	Cierre la válvula de drenaje.
	Accesorios con fugas.	Compruebe los accesorios. Apriete o reemplace según sea necesario.
	Válvula de seguridad con fugas.	Reemplazar.
	Fuga de aire en la válvula de retención	Drene el tanque, reemplace la válvula de retención
	Fuga de aire entre la cabeza y el cilindro	Apriete los pernos de la cabeza. Si todavía hay fugas, comuníquese con el centro de servicio.
El motor no se apaga	Fallo del interruptor de presión.	Apague o desconecte manualmente para apagar el compresor de aire. Ajuste o reemplace el interruptor de presión. (comuníquese con el centro de servicio)
	Fuga de aire.	Fuga de aire localizada y arreglo.
Lectura rápida de caída de presión en el manómetro de aire	Uso de herramientas de aire comprimido.	Esto es normal.
	Gran fuga de aire.	Verifique el problema 'Caída de presión continua del tanque cuando no está en uso'.
Humedad excesiva en la línea de aire.	Agua en el tanque de aire.	Abra la válvula de drenaje del tanque para vaciar el agua. Esto debe hacerse después de cada uso.
	Sobre el uso del compresor de aire	Si el compresor de aire se usa sin parar, generará calor que atraerá la humedad. Esto es más que hacer el ciclo de trabajo y debe evitarse. Se necesitaría un compresor de aire más grande para satisfacer la demanda.
El compresor no alcanza la presión máxima	Fuga de aire en el sistema	Fuga de aire localizada y arreglo
	Sale aire del filtro de aire	Junta de la cabeza del compresor rota o válvula defectuosa. Póngase en contacto con el centro de servicio.

Pure Power Equipment garantiza al comprador minorista original que este compresor de aire está libre de defectos de material y mano de obra durante los períodos establecidos a continuación. Si se encuentran defectos en los productos de Pure Power Equipment dentro de las limitaciones descritas en esta declaración de garantía, Pure Power Equipment, a su exclusivo criterio, reparará o reemplazará el producto sin cargo.

La cobertura de la garantía comienza en la fecha de compra por parte del usuario final. Se debe presentar un comprobante de compra válido con el reclamo de garantía.

- Compresores de aire Pure Power 1 año

Esta garantía se limita a los defectos que ocurrieron durante el uso operativo normal. Esta garantía no cubre fallas por falta de servicio, negligencia, abuso o mal uso. Incluyendo, entre otros, daños por congelación, alteraciones, deterioro químico, acumulación de incrustaciones, óxido, corrosión, choque térmico, expansión térmica, daños por transporte, cambios de aceite, ajustes de válvulas, falta de mantenimiento o uso de piezas de reparación incorrectas. Además, el uso de una fuente de alimentación incorrecta se considera una forma de mal uso.

Esta garantía tampoco cubre elementos de uso normal como juntas tóricas, válvulas, sellos, filtros, bujías o empaques. Estos se consideran elementos de mantenimiento.

Pure Power Equipment renuncia expresamente a la responsabilidad por lesiones a personas o propiedad o por daños incidentales, pérdida de alquiler, pérdida de tiempo, costos de transporte o daños consecuentes. Es responsabilidad del comprador asegurarse de la correcta instalación y aplicación del producto adquirido.

LA GARANTÍA CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO SUSTITUYE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. Pure Power Equipment no autoriza a ninguno de sus distribuidores, centros de servicio, agentes, empleados o cualquier otra parte a expandir, extender o modificar el alcance de esta garantía de ninguna manera en nombre de Pure Power Equipment.

Para obtener la garantía, el reclamante debe llevar el producto, con su comprobante de compra original, a un centro de servicio autorizado.

Los centros de servicio de Pure Power están asociados con los centros de servicio de Pure Power Equipment que se pueden encontrar en el sitio web:  
[www.purepowerequipment.com/service-centres/](http://www.purepowerequipment.com/service-centres/)

Si no puede resolver el reclamo de garantía de manera satisfactoria, comuníquese con el Departamento de garantía de equipos de Pure Power (1-866-850-6662). Esté preparado con los detalles del defecto, el comprobante de compra, el modelo y el número de serie de la lavadora a presión.





**NO DEVUELVA ESTE PRODUCTO AL MINORISTA  
COMUNÍQUESE CON NUESTRO SERVICIO DE ATENCIÓN AL  
CLIENTE** si necesita ayuda con el ensamblaje, el funcionamiento o si  
tiene algún problema con su hidrolimpiadora, llame al 1-866-850-6662  
Lunes a Viernes, de 8AM a 430PM PST.

 **PUREPOWEREQUIPMENT.COM**