



SPEEDAIRE



Portable Electric Oil-Free Air Compressor

Model 45PL19



SPEEDAIR®

**PLEASE READ AND SAVE
THESE INSTRUCTIONS.**

**READ CAREFULLY
BEFORE ATTEMPTING
TO ASSEMBLE, INSTALL,
OPERATE OR MAINTAIN THE
PRODUCT DESCRIBED.**

**PROTECT YOURSELF AND
OTHERS BY OBSERVING ALL
SAFETY INFORMATION. FAILURE
TO COMPLY WITH INSTRUCTIONS
COULD RESULT IN PERSONAL
INJURY AND/OR PROPERTY DAMAGE!
RETAIN INSTRUCTIONS FOR FUTURE
REFERENCE.**

**PLEASE REFER TO BACK COVER
FOR INFORMATION REGARDING
DAYTON'S WARRANTY AND OTHER
IMPORTANT INFORMATION.**

Model #: _____

Serial #: _____

Purch. Date: _____

*Printed in Taiwan
© 2016 W.W. Grainger, Inc.
All Rights Reserved*

BEFORE YOU BEGIN



Electrical requirements:

- 115 VAC, 60 Hz, 12 Amps

UNPACKING

Steps:

1. When unpacking the unit, carefully inspect for any damage that may have occurred during transit.
2. Check for loose, missing or damaged parts before putting the unit into service.
3. Contact the shipping carrier directly for any damage claims.



- See General Safety Instructions on page 2, and Cautions and Warnings as shown.



GENERAL SAFETY INFORMATION

Product Description	
Body color	SpeedAire Green powder coat finish.
Materials of Construction	Aluminum Alloy Cylinder, ASME certified steel tank.
Advantage or benefit	Compact design and light weight for easy portability. Oil-free pump is maintenance free.
Application	Air Inflation Accessories, Air Brush, Brad Nailers and Staplers, Caulk Gun, Grease Gun, Engine Cleaner.
Other information	Portable Electric Oil-Free Air Compressor, Hot Dog Tank Type, Weight 40 lb.

⚠ DANGER

Risk of Fire. Do not spray combustible or flammable liquid in a confined area, spray area must be well ventilated. Do not smoke while spraying or spray where spark or flame is present. Keep compressor at least 12 ~ 18 feet away from spraying area and all explosive vapors.

⚠ DANGER

Risk of Electrical Shock. Disconnect compressor from electrical supply circuit before maintenance.

Do not expose compressor to rain or operate in a wet area. Never use the air compressor without connection to a properly grounded outlet with the specified voltage and fuse protection. Improper grounding can result in electrical shock.

⚠ DANGER

Risk of Explosion. Disconnect compressor from electrical supply circuit before maintenance.

Do not repair, modify or weld tank, return to authorized service center if replacement is required. Do not adjust regulator to result in output pressure greater than allowable maximum pressure which is shown in the specification. Pressure switch is set at the factory for optimum performance of your particular model, never bypass or remove pressure switch as serious damage to equipment or personal injury could result from improper pressure setting. Before starting compressor, pull pressure relief valve ring to make sure the valve moves freely. The pressure relief valve is factory installed to prevent the air tank from damage should malfunction occur in the pressure switch. It is factory set at a specific limit for your particular model, and should never be tampered with. Adjustment by user will automatically void warranty.

GENERAL SAFETY INFORMATION

⚠ DANGER

Risk of Burns. Use respiratory protection in a well ventilated area when spraying.

Compressed air from the unit may contain poisonous vapour which is not suitable for inhaling and could be harmful to your health. Work in an area with good ventilation.

⚠ DANGER

Risk from Moving Parts. Unit starts automatically, do not operate with broken guards or covers

removed. Any repair required on the product should be performed by authorized service center personnel. Do not touch moving parts.

⚠ DANGER

Risk from Flying Objects. Always wear ANSI Z87.1 approved safety glasses with side shields when

using the air compressor. Always wear proper safety equipment while using compressed air. Do not direct high pressure air stream toward any parts of the body or at other people. Unplug power cord and drain air from tank before servicing and whenever you leave for the day.

NOTE: Risk of Property Damage when Transporting Compressor. Always place compressor on a protective mat when transporting to protect against damage to vehicle. Always operate compressor in a stable position to prevent accidental movement of the unit.



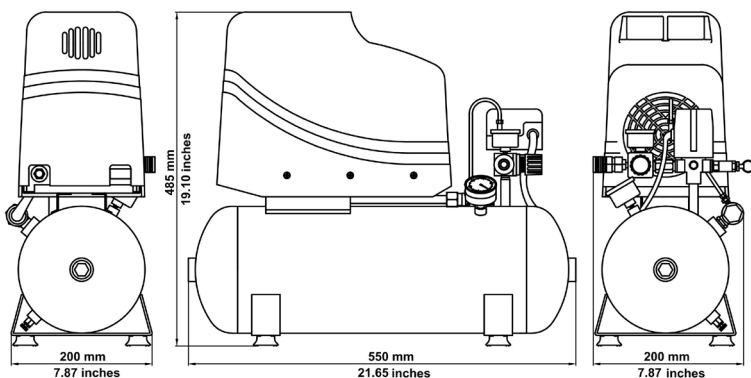
SPECIFICATIONS

Grainger Items No.	Air Tank	Motor Ratings	CFM Ratings	Pressure Ratngs	Lube Requirements	Motor Type
45PL19	Hot Dog TankType, Tank Size 3 gal	HP 0.75, 115VAC Voltage, Full Load Amps 12.0	Free Air CFM @ 90 PSI 2.00, Free Air CFM @ Max. Pressure 2.6	Max. Pressure 135 psi, dBA @ 3 Feet 80.0	Lubrication Type Oil Free, CSA Standards	Motor RPM 3100, Universal Motor Type, Avg. Pump Life 1,200 hr

Dimensions (inch)

Grainger Items No.	Length (In./mm)	Width (In./mm)	Height (In./mm)
45PL19	21.65/550	7.87/200	19.10/485

Diagrams



INSTALLATION INSTRUCTIONS

Install:

⚠ CAUTION

Do not expose the compressor to rain.

IMPORTANT: Locate the compressor in a clean, dry and well-ventilated area. The compressor should be located 12 ~ 18 inches from a wall or any other obstruction that would interfere with the air flow.

NOTE: Place the air compressor on a firm and level surface.

Electrical:

- Ensure the air compressor is electrically connected in a safe and correct manner.
- Any electrical work should be carried out by a qualified electrician and installed in a way that meets all applicable codes and regulations.

IMPORTANT: The air compressor is designed with heat dissipation fins that allow for proper cooling. Keep the fins and other parts clean. A clean air compressor runs cooler and provides longer service. Allow room for easy access to the air compressor for maintenance and service work.

⚠ DANGER

Failure to connect the air compressor correctly to the power source may result in serious personal injury or damage to the equipment.

⚠ CAUTION

Under normal conditions, the air compressor will operate intermittently. Should it be necessary to service, ensure the power source has been shut down to prevent personal injury or damage to the unit.

⚠ DANGER

If the power cord is damaged, it must be replaced by a qualified electrician in order to avoid a hazard.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Thermal Reset Switch

IMPORTANT: Ensure that all guards and shrouds are in place before pressing reset switch to restart the motor. If the motor shuts down because of overload, wait 10-15 minutes for the motor to cool down, and then press the reset switch to restart motor. The reset switch button is located on the motor housing.

2. Pressure Switch

The pressure switch acts as a pilot device activating the motor. The pressure switch cut in/cut out has been preset at the factory, do not tamper with the settings.

⚠ DANGER

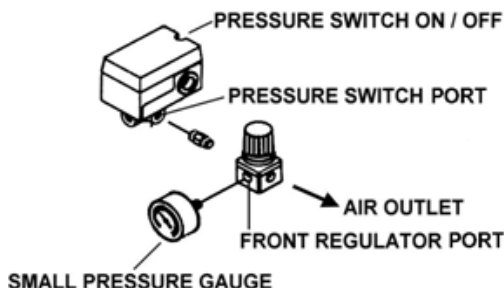
Never bypass or remove this switch, as serious damage to equipment or personal injury could

result from improper pressure setting. Consult your local distributor or service center if the switch malfunctions. The pressure switch controls the on/off operation of the air compressor, it can be turned off manually but when it is in the auto position, it allows the air compressor to start or shut down automatically without warning depending upon air tank charge condition.

NOTE: Always set this switch to off when the compressor is not in use and before unplugging compressor.

3. Air Pressure Regulator

The air pressure regulator enables you to adjust outlet pressure to the tool in use.

**⚠ DANGER**

Never exceed maximum working pressure of the tool. To adjust, turn clockwise to increase

pressure, or turn counterclockwise to decrease pressure to the tool. Turn the thread nut against knob to lock in place.

OPERATING INSTRUCTIONS

4. Grounding Instructions

IMPORTANT: Do not modify the plug that has been provided. If it does not fit the available outlet, the correct outlet should be installed by a qualified electrician. The plug must be plugged into an outlet that is properly installed and grounded in accordance with all local codes.

NOTE: If these grounding instructions are not completely understood or if in doubt as to whether the compressor is properly grounded, have the installation checked by a qualified electrician.

5. Extension Cords

IMPORTANT: Do not use an extension cord unless absolutely necessary. It is better to use a long air hose to reach area where work is being performed. If use of an extension cord cannot be avoided, refer to the following guidelines: Use only 3-wire extension cord that has a 3-blade grounding plug. Make sure your extension cord is in good condition. Be sure gauge is sufficient to carry the current the unit will draw. Note that the smaller the gauge the heavier the cord. Example: gauge 10 is heavier than gauge 12. Do not use 14 or 16 AWG for extension cord.

NOTE: The use of any extension cord will cause some drop in voltage and loss of power. For optimum performance, plug the compressor power cord directly into a grounded wall socket.



OPERATING INSTRUCTIONS

Operating instructions:

Operation Steps

- 1 Check to see that the assembly and mounting nuts and bolts are all snug; this must be done, as some fasteners may become loose in transit.
- 2 Check that compressor is on a strong, stable level base.
- 3 Check that air filter is clean.
- 4 Do not place any materials on or against the compressor unit. These materials will limit the cooling effect and could lead to premature failure.
- 5 Open the air tank outlet valve and start the unit for no load operation. Allow the unit to operate for a minimum of twenty minutes in no load condition.
- 6 After running the compressor for twenty minutes, close the valve and allow the unit to reach maximum operating pressure. Ensure that the compressor shuts down at the preset maximum pressure and the head pressure is released through the pressure switch.
- 7 Check the air compressor and piping systems for leakages and correct as required.
- 8 Shut off all power to the air compressor before attempting any repair or maintenance.

▲ WARNING

This product contains one or more chemicals which are known to the state of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Always remember to wash your hands before your meal to prevent the possibilities of intake of these chemicals after use of this product.

TROUBLESHOOTING

Symptoms	Possible Causes	Corrective Actions
1 Won't start	1. Loose electrical connection	1. Check wiring connection
	2. Motor overheated	2. Press reset button after suitable cool-down period.
	3. Fuse blown or circuit breaker tripped	3. Check for cause of blown fuse or breaker and replace or reset
2 Low pressure	1. Malfunction in valves	1. Check inlet and exhaust valves
	2. Loose tube or fittings	2. Tighten fittings
	3. Restricted air filter	3. Clean or replace air filter
	4. Defective check valve	4. Replace check valve
	5. Worn compression rings	5. Replace rings
3 Pressure relief valve releasing continuously	6. V-belts loose	6. Adjust belts tension
	1. Defective pressure switch or improper adjustment	1. Check for proper adjustment, if problem persists replace pressure switch
4 Water in air receiver tank	2. Defective pressure relief valve	2. Replace valve
	1. Condensation in the air tank	1. Drain daily or install an automatic drain
5 Excessive noise	1. Loose valves	1. Inspect valves
	2. Piping loose	2. Tighten as required
	3. Unit not installed level	3. Check if unit is mounted level
	4. Worn bearings	4. Replace bearings



TROUBLESHOOTING

Symptoms	Possible Causes	Corrective Actions
6 Compressor over heated	1. Undersized unit for air requirements	1. Contact your dealer / distributor
	2. Restricted air flow around compressor	2. See installation section
	3. Air leaks in the system	3. Fix leaks
	4. Restricted air filter	4. Clean or replace filter
	5. Worn, damage, or carbon build up on valve	5. Clean, repair or replace valves
7 Pressure switch does not unload or leaks air when unit is not operating	1. Pressure switch unloading valve may be dirty or faulty 2. Check valve may be dirty	1. Clean, repair or replace pressure switch 2. Clean, or replace check valve
8 Air leaks at check valve	1. Defective or dirty check valve	1. A defective check valve results in a constant air leak when there is pressure in the tank, remove and clean or replace valve.
9 Air leaks in air tank or at tank welds	1. Defective air tank	1. Air tank must be replaced, do not repair the leak.

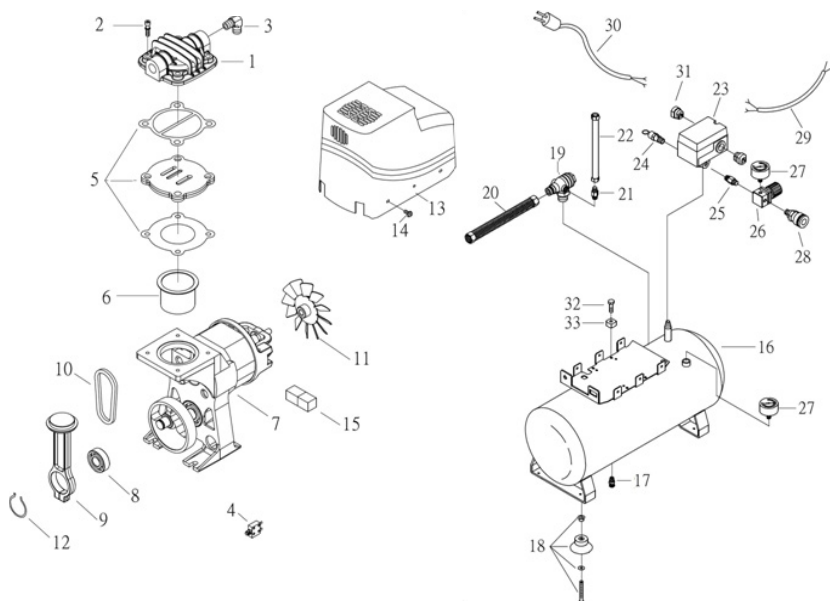
MAINTENANCE

Maintenance Steps

- 1 Disconnect electrical power
- 2 Make sure no air pressure is in air receiver tank.
- 3 Daily Checklist
 - a. Drain condensation from air receiver tank.
 - b. Check for any unusual noise or vibration.
 - c. Be sure all nuts and bolts are tight.
- 4 Weekly Checklist
 - a. Clean air filter, replace if necessary.
- 5 Quarterly or 300 Hour Checklist
 - a. Change air filter element.
 - b. Check safety valve.
 - c. Check pressure switch unloader to ensure compressor head unloads whenever motor shuts down.
 - d. Clean and blow off pump fins and motor.
 - e. Inspect air system for leaks by applying soapy water to all joints



REPAIR PARTS ILLUSTRATION FOR 45PL19



For Repair Parts, call 1-800-323-0620
24 hours a day – 365 days a year

Please provide following information:

- Model number
- Serial number (if any)
- Part description and number as shown in parts list

REPAIR PARTS ILLUSTRATION FOR 45PL19

Parts Description	Part No.	Qty.
1 Cylinder head	***	1
2 Allen bolt set	PN22N001G	4
3 Exhaust elbow	PN22N002G	1
4 Thermal protector	PN22N003G	1
5 In. & Ex. valve assembly	PN22N004G	1
6 Cylinder Liner	PN22N005G	1
7 Motor set	***	1
8 Bearing	***	1
9 Rod	***	1
10 Belt	***	1
11 Cooling fan	PN22N006G	1
12 C-ring	PN22N007G	1
13 Shroud	***	1
14 Bolt	PN22N008G	4
15 Carbon brush	PN22N009G	1
16 Air tank	***	1
17 Drain valve	PN22N010G	1
18 Rubber pad set	PN22N011G	4
19 Check valve	PN22N012G	1
20 Exhaust tube set	***	1
21 Nipple	PN22N014G	1
22 Unloading tube	***	1
23 Pressure switch	PN22N016G	1
24 Pressure relief valve	PN22N017G	1
25 Nipple	PN22N018G	1
26 Regulator	PN22N019G	1
27 Pressure gauge	PN22N020G	2
28 Quick coupler	PN22N021G	1
29 Cable	***	1
30 Power cable	***	1
31 Strain relief bushing	PN22N022G	2
32 Hexagon bolt set	PN22N023G	4
33 Body seat block	***	4

GETTING STARTED

SAFETY /
SPECIFICATIONS

ASSEMBLY /
INSTALLATION

OPERATION

TROUBLESHOOTING

MAINTENANCE /
REPAIR

SPEEDAIRE ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

SPEEDAIRE ONE-YEAR LIMITED WARRANTY. All Westward® product models covered in this manual covered by this Limited Warranty are warranted by W.W. Grainger, Inc. ("Grainger") to the original user against defects in workmanship or materials under normal use for one year after date of purchase. If the Product is part of a set, only the portion that is defective is subject to this warranty. Any Product or part which is determined to be defective in material or workmanship and returned to an authorized service location, as Grainger or Grainger's designee designates, shipping costs prepaid, will be, as the exclusive remedy, repaired or replaced with a new or reconditioned product or part of equal utility or a full refund given, at Grainger's or Grainger's designee's option, at no charge. For limited warranty claim procedures, see "Warranty Service" below.

COVERED PRODUCTS. This Limited Warranty covers the product model(s) identified in this manual. This Limited Warranty does not cover normal wear and tear of Products or portions of them, or products or portions of them which are consumable in normal use. This warranty is void if there is evidence of misuse, mis-repair, mis-installation, abuse or alteration.

WARRANTY DISCLAIMERS AND LIMITATIONS OF LIABILITY RELATING TO ALL CUSTOMERS FOR ALL PRODUCTS

LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT ALLOWABLE UNDER APPLICABLE LAW, GRAINGER'S LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES IS EXPRESSLY DISCLAIMED. GRAINGER'S LIABILITY IN ALL EVENTS IS LIMITED TO AND SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID.

WARRANTY DISCLAIMER. A DILIGENT EFFORT HAS BEEN MADE TO PROVIDE PRODUCT INFORMATION AND ILLUSTRATE THE PRODUCTS IN THIS LITERATURE ACCURATELY; HOWEVER, SUCH INFORMATION AND ILLUSTRATIONS ARE FOR THE SOLE PURPOSE OF IDENTIFICATION, AND DO NOT EXPRESS OR IMPLY A WARRANTY THAT THE PRODUCTS ARE MERCHANTABLE, OR FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE PRODUCTS WILL NECESSARILY CONFORM TO THE ILLUSTRATIONS OR DESCRIPTIONS. EXCEPT AS PROVIDED BELOW, NO WARRANTY OR AFFIRMATION OF FACT, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN AS STATED IN THE "LIMITED WARRANTY" ABOVE IS MADE OR AUTHORIZED BY GRAINGER.

PRODUCT SUITABILITY. MANY JURISDICTIONS HAVE CODES AND REGULATIONS GOVERNING SALES, CONSTRUCTION, INSTALLATION, AND/OR USE OF PRODUCTS FOR CERTAIN PURPOSES, WHICH MAY VARY FROM THOSE IN NEIGHBORING AREAS. WHILE ATTEMPTS ARE MADE TO ASSURE THAT PRODUCTS COMPLY WITH SUCH CODES, GRAINGER CANNOT GUARANTEE COMPLIANCE, AND CANNOT BE RESPONSIBLE FOR HOW THE PRODUCT IS INSTALLED OR USED. BEFORE PURCHASE AND USE OF A PRODUCT, REVIEW THE SAFETY/SPECIFICATIONS, AND ALL APPLICABLE NATIONAL AND LOCAL CODES AND REGULATIONS, AND BE SURE THAT THE PRODUCT, INSTALLATION, AND USE WILL COMPLY WITH THEM.

CONSUMERS ONLY. CERTAIN ASPECTS OF DISCLAIMERS ARE NOT APPLICABLE TO CONSUMER PRODUCTS SOLD TO CONSUMERS; (A) SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU; (B) ALSO, SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW A LIMITATION ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU; AND (C) BY LAW, DURING THE PERIOD OF THIS LIMITED WARRANTY, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE APPLICABLE TO CONSUMER PRODUCTS PURCHASED BY CONSUMERS, MAY NOT BE EXCLUDED OR OTHERWISE DISCLAIMED. THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE. THIS LIMITED WARRANTY ONLY APPLIES TO PRODUCTS PURCHASED BY UNITED STATES PURCHASERS FOR DELIVERY IN THE UNITED STATES.

WARRANTY SERVICE

To obtain warranty service if you purchased the covered product directly from Grainger, (i) write or call or visit the local Grainger branch from which the product was purchased or another Grainger branch near you (see www.grainger.com for a listing of Grainger branches); or (ii) contact Grainger by going to www.grainger.com and clicking on the "Contact Us" link at the top of the page, then clicking on the "Email us" link; or (iii) call Customer Care (toll free) at 1-888-361-8649. To obtain warranty service if you purchased the covered product from another distributor or retailer, (i) go to www.grainger.com for Warranty Service; (ii) write or call or visit a Grainger branch near you; or (iii) call Customer Care (toll free) at 1-888-361-8649. In any case, you will need to provide, to the extent available, the purchase date, the original invoice number, the stock number, a description of the defect and anything else specified in this Westward One-Year Limited Warranty. You may be required to send the product in for inspection at your cost. You can follow up on the progress of inspections and corrections in the same ways. Title and risk of loss pass to buyer on delivery to common carrier, so if product was damaged in transit to you, file claim with carrier, not the retailer or Grainger. For warranty information for purchasers and/or delivery outside the United States, please contact:

Canada: www.westwardtools.ca

Mexico: Grainger.com.mx

Location not listed, contact: +1-888-361-8649 (or 1-800-GRAINGER)



SPEEDAIRE



Compresor de aire eléctrico portable sin aceite

Modelo 45PL19



SPEEDAIR®

**POR FAVOR LEA Y GUARDE ESTAS
INSTRUCCIONES. LEA
ATENTAMENTE ANTES DE INTENTAR
ARMAR, INSTALAR, OPERAR O
MANTENER EL PRODUCTO
DESCRITO.**

**PROTEGERSE Y OTROS
OBSERVANDO TODA LA
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD. NO
CUMPLIR CON LAS INSTRUCCIONES
PUEDE RESULTAR EN LESIONES
PERSONALES Y / O DAÑOS A LA
PROPIEDAD! GUARDE LAS
INSTRUCCIONES PARA FUTURA
REFERENCIA.**

**CONSULTE EN LA CONTRAPORTADA
LA INFORMACIÓN SOBRE LA
GARANTÍA DE DAYTON Y OTRA
INFORMACIÓN IMPORTANTE.**

Modelo #: _____

Serie #: _____

Fecha de Compra: _____

Impreso en Taiwán
© 2016 W.W. Grainger, Inc.
Todos los derechos reservados

ANTES DE QUE EMPIECES



Requisitos eléctricos:

- 115 VAC, 60 Hz, 12 Amps

Desembalaje

Pasos:

1. Al desembalar la unidad, es importante verificar por cualquier daño que pueda haber ocurrido durante el transporte.
2. Compruebe si hay piezas sueltas, faltantes o dañados antes de poner en servicio la unidad.
3. Póngase en contacto con la empresa de transporte directamente para cualquier reclamo por daños.



- Vea las Instrucciones Generales de Seguridad en la página 2 y precauciones y advertencias como se muestra.

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

Descripción del producto	
Color del cuerpo	SpeedAire capa de polvo verde acabado
Materiales de construcción	Cilindro de aleación de aluminio, tanque de acero certificado de ASME.
Ventaja o beneficio	Diseño compacto y ligero para un fácil transporte. Bomba sin aceite es libre de mantenimiento.
Aplicación	Accesorios de aire de inflación, aerógrafo, Clavadoras y grapas de Puntilla, Pistola para calafatear, el arma de grasa, el limpiador de motor.
Otras informaciones	Compresor de aire eléctrico portátil sin aceite, Tanque de Tipo Hot Dog, peso 40 lb.

▲ PELIGRO

Riesgo de incendio. No rocíe líquidos combustibles o inflamables en un área confinada, área de pulverización debe estar bien ventilada. No fumar durante la pulverización o spray, donde está presente chispa o llama. Mantenga el compresor al menos 12 ~ 18 pies de distancia del área de pintura y de vapores explosivos.

▲ PELIGRO

Riesgo de choque eléctrico. compresor de desconexión del circuito de alimentación eléctrica antes de mantenimiento.

No exponga a la lluvia o el compresor opere en una zona húmeda. Nunca utilice el compresor de aire sin estar conectado a una toma de tierra con la protección de tensión y el fusible especificado. conexión a tierra incorrecta puede provocar una descarga eléctrica.

▲ PELIGRO

Riesgo de explosión. compresor de desconexión del circuito de alimentación eléctrica antes de mantenimiento.

No reparar, modificar o depósito de soldadura, volver al centro de servicio autorizado si es necesario cambiarlo. No ajuste el regulador para producir una presión de salida mayor que la presión máxima permisible que se muestra en la especificación. El interruptor de presión está configurado de fábrica para un rendimiento óptimo de su modelo en particular, no pasar por alto o quitar el interruptor de presión como graves daños al equipo o lesiones personales podría resultar de ajuste de presión indebida. Antes de iniciar el motor, tire del anillo de la válvula de alivio de presión para asegurarse de que la válvula se mueva libremente. La válvula de alivio de presión está instalado para evitar que el tanque de aire de daños debe funcionar mal se producen en el interruptor de presión de la fábrica. Es fijado en un límite específico para su modelo particular de la fábrica, y nunca debe ser manipulado. El ajuste por el usuario será nulo de pleno derecho de garantía.

INFORMACIÓN GENERAL DE SEGURIDAD

PELIGRO

Riesgo de quemaduras. Utilizar protección respiratoria en un área bien ventilada cuando se pulveriza.

El aire comprimido desde la unidad puede contener vapor venenoso que no es adecuado para la inhalación y podría ser perjudicial para su salud. Trabajar en un área con buena ventilación.

PELIGRO

Riesgo de piezas móviles. Unidad se inicia automáticamente, no opere con guardías rotos o cubiertas.

Cualquier reparación requerida en el producto debe ser realizado por el personal del centro de servicio autorizado. No toque las piezas móviles.

PELIGRO

Riesgo de objetos. Use siempre la norma ANSI Z87.1 gafas de seguridad aprobadas con protección lateral al usar el compresor de aire.

Utilice siempre el equipo de seguridad adecuado durante el uso de aire comprimido. No dirija el flujo de aire a alta presión hacia cualquier parte del cuerpo, a otras personas. Desconecte el cable de alimentación y desagüe del tanque de aire antes de dar servicio y siempre que salga para el día.

NOTA: Riesgo de daños a la propiedad cuando transporte del compresor. Siempre coloque el compresor en una estera de protección durante el transporte para proteger contra daños al vehículo. Siempre opere el compresor en una posición estable para evitar el movimiento accidental de la unidad.



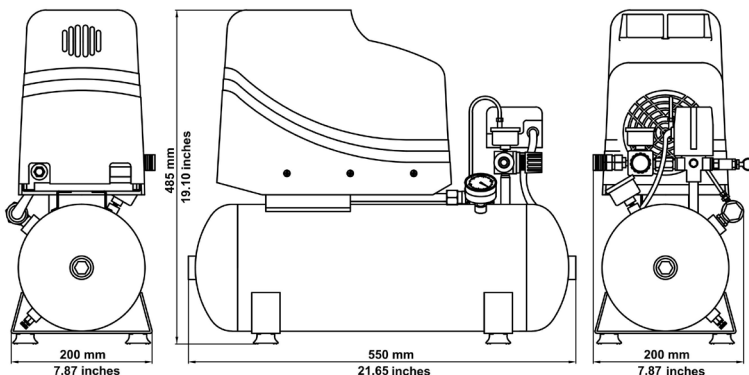
ESPECIFICACIONES

Grainger Artículos No.	Tanque de aire	Clasificaci ones del motor	Clasificac iones CFM	Clasificac iones de presión	Requisitos de lubricantes	Tipo de motor
45PL19	Tipo de tanque Hot Dog, tamaño de tanque 3 gal	HP 0.75, 115 VAC Voltaje, carga completa Amps 12.0	Aire libre CFM @ 90 PSI 2.00, Aire libre CFM @ Presión Max. 2.6	Presión Max. 135 psi, dBA @ 3 Feet 80.0	Lubricación Tipo de aceite libre, normas CSA	Motor RPM 3100, Tipo universal del motor, Media. La vida de la bomba de 1200 horas

Dimensiones (pulgada)

Grainger artículo	No.	Longitud (in./mm)	Anchura (in./mm)	Peso (in./mm)
45PL19		21.65/550	7.87/200	19.10/485

Diagramas



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

instalar:

⚠ PRECAUCIÓN

No exponga el compresor a la lluvia.

IMPORTANTE: Ubicar el compresor en un área limpia, seca y bien ventilada. El compresor debe estar situado a 12 ~ 18 pulgadas de una pared o cualquier otra obstrucción que pudiera interferir con el flujo de aire.

NOTA: Coloque el compresor de aire sobre una superficie firme y nivelada.

Eléctrico:

- Asegúrese de que el compresor de aire está conectado eléctricamente de una manera segura y correcta.
- Cualquier trabajo eléctrico debe ser realizado por un electricista calificado y se instala de manera que cumpla con todos los códigos y reglamentos aplicables.

IMPORTANTE: El compresor de aire está diseñado con aletas de disipación de calor que permiten la refrigeración adecuada. Mantenga las aletas y otras partes limpias. Un compresor de aire limpio funciona el refrigerador y proporciona servicio más larga. Deje espacio para un fácil acceso al compresor de aire para el mantenimiento y servicio.

⚠ PELIGRO

Si no se conecta el compresor de aire correctamente a la fuente de alimentación puede provocar lesiones graves o daños en el equipo.

⚠ PRECAUCIÓN

En condiciones normales, el compresor de aire funcionará de forma intermitente.

En caso de que sea necesario el servicio, asegurar la fuente de alimentación ha sido apagado para evitar daños personales o daños a la unidad.

⚠ PELIGRO

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un técnico cualificado con

el fin de evitar situaciones de peligro.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Interruptor de reposición térmica

IMPORTANTE: Asegúrese de que todos los protectores y cubiertas estén en su lugar antes de pulsar el interruptor de reinicio para reiniciar el motor. Si el motor se apaga debido a la sobrecarga, esperar 10-15 minutos para que el motor se enfríe, y luego presione el botón de reinicio para reiniciar el motor. El botón interruptor de reinicio se encuentra en la carcasa del motor.

2. Interruptor de presión

El interruptor de presión actúa como un dispositivo de piloto de activar el motor. El interruptor de corte de presión en / recorte ha estado presente en la fábrica, no manipule la configuración.

▲ PELIGRO

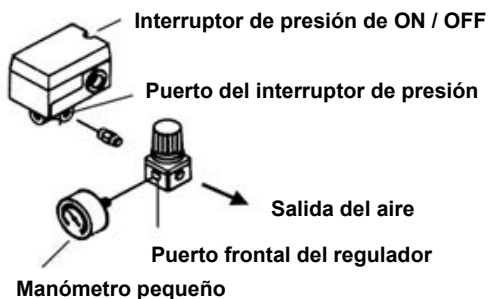
Nunca evite o elimine este interruptor, el daño tan grave en el equipo o lesiones personales

podría resultar de ajuste de presión indebida. Consulte a su distribuidor o centro de servicio local si el mal funcionamiento del interruptor. El interruptor de presión controla el encendido / apagado del compresor de aire, se puede desactivar manualmente, pero cuando está en la posición automática, que permite que el compresor de aire para iniciar o apagar automáticamente sin previo aviso dependiendo de la condición de carga del tanque de aire.

NOTA: Siempre ponga este interruptor en OFF cuando el compresor no está en uso y antes de desconectar el compresor.

3. Regulador de presión de aire

El regulador de presión de aire permite ajustar la presión de salida de la herramienta en uso.

**▲ PELIGRO**

Nunca exceda la presión máxima de trabajo de la herramienta. Para ajustar, gire hacia la derecha

para aumentar la presión, o gire hacia la izquierda para disminuir la presión sobre la herramienta. Gire la tuerca de rosca contra la perilla para bloquearla.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

4. Instrucciones de puesta a tierra

IMPORTANTE: No modifique el enchufe que se ha proporcionado. Si no encaja en el tomacorriente disponible, la salida correcta debe ser instalado por un electricista calificado. El enchufe debe estar conectado a un enchufe que esté debidamente instalado y conectado a tierra de acuerdo con todos los códigos locales.

NOTA: Si las instrucciones de conexión a tierra no se entienden por completo o en caso de duda en cuanto a si el compresor está correctamente conectado a tierra, haga verificar la instalación por un electricista cualificado.

5. Los cables de extensión

IMPORTANTE: No utilice un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. Es mejor utilizar una manguera de aire mucho tiempo para llegar a la zona donde se realiza el trabajo. Si el uso de un cable de extensión no se puede evitar, se refieren a las siguientes pautas: Use sólo cable de extensión de 3 conductores que tenga un enchufe de conexión a tierra de 3 patas. Asegúrese de que su cable de extensión esté en buenas condiciones. Sea seguro de calibre es suficiente para transportar la corriente de la unidad de herramienta. Tenga en cuenta que cuanto menor sea el calibre, mayor será el cable. Ejemplo: calibre 10 es más pesado que el de calibre 12. No utilice 14 o 16 AWG para cable de extensión.

NOTA: El uso de cualquier cordón de extensión causará algo de caída de tensión y pérdida de potencia. Para un rendimiento óptimo, conecte el cable de alimentación del compresor directamente en una toma de corriente con conexión a tierra.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN**Instrucciones de operación:****Pasos de operación**

- 1 Compruebe que el montaje y tuercas de montaje y los tornillos son todos ajustada; esto debe hacerse, ya que algunos elementos de sujeción pueden aflojarse durante el transporte.
- 2 Compruebe que el compresor está en un fuerte, base de nivel estable.
- 3 Compruebe que el filtro de aire está limpio.
- 4 No coloque ningún material sobre o contra la unidad del compresor. Estos materiales limitar el efecto de enfriamiento y podría conducir a un fallo prematuro.
- 5 Abra la válvula de salida del tanque de aire y empezar la unidad de operación sin carga. Deje que la unidad funcione durante un mínimo de veinte minutos en condiciones de carga.
- 6 Después de ejecutar el compresor durante veinte minutos, cerrar la válvula y permitir que la unidad alcance la presión máxima de operación. Asegúrese de que el compresor se apaga a la presión máxima predeterminada y se libera la presión de la cabeza a través del interruptor de presión.
- 7 Compruebe el compresor de aire y sistemas de tuberías para las fugas y correcta según sea necesario.
- 8 Apaque todo el poder para el compresor de aire antes de realizar cualquier reparación o mantenimiento.

⚠ ADVERTENCIA

Este producto contiene uno o más productos químicos que son conocidos por el estado de

California como causante de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Siempre recuerde lavarse las manos antes de la comida para evitar las posibilidades de consumo de estos productos químicos después del uso de este producto.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas	Causas Posibles	Acciones Correctivas
1 No arranca	1. Conexión eléctrica floja	1. Compruebe la conexión del cableado
	2. Motor sobrecalentado	2. Pulse el botón de reinicio después de un período de enfriamiento adecuado
	3. Hay un fusible fundido o se disparó el cortacircuitos	3. Busque la causa del fusible quemado o un interruptor y reemplazar o restablecer
2 Baja presión	1. Mal funcionamiento de las válvulas	1. Verifique válvulas de admisión y escape
	2. Tubo o accesorios sueltos	2. Ajuste las conexiones
	3. Filtro de aire restringido	3. Limpie o reemplace el filtro de aire
	4. Válvula de retención defectuosa	4. Vuelva a colocar la válvula de retención
	5. Los anillos de compresión desgastados	5. Vuelva a colocar los anillos
	6. V-cinturones sueltos	6. Ajuste de las correas de tensión
3 Liberación continua de válvula de alivio de presión	1. Interruptor de presión defectuoso o ajuste incorrecto	1. Compruebe el ajuste apropiado, si el problema persiste, reemplace la presión
	2. Válvula de alivio de presión defectuoso	2. Sustituya la válvula
4 El agua en el tanque de receptor de aire	1. Condensación en el tanque de aire	1. Escurrir diaria o instalar un drenaje automático
5 Ruido excesivo	1. Válvulas flojas	1. Inspeccionelas válvulas
	2. La tubería suelta	2. Aprete según sea necesario
	3. Nivel de la unidad no se instala	3. Compruebe el nivel de si la unidad está montada
	4. Los cojinetes gastados	4. Cambie los rodamientos

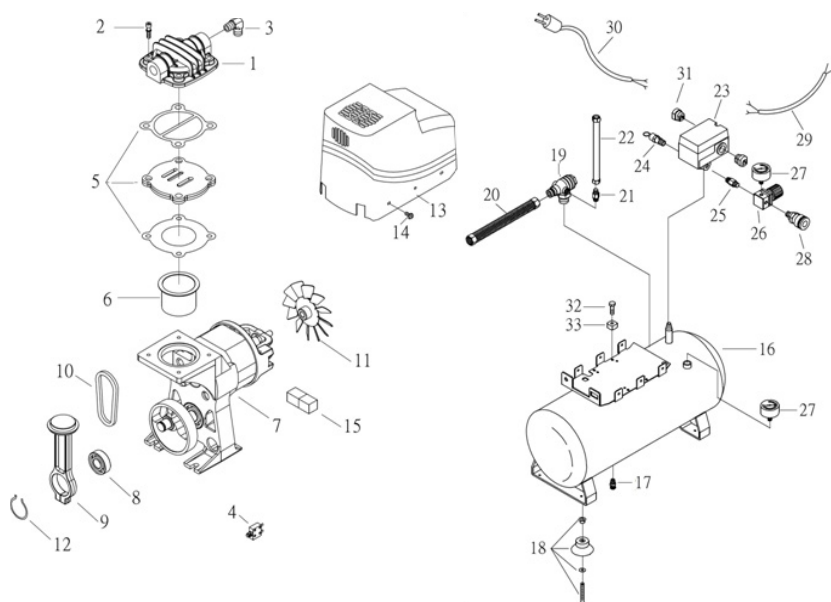
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas	Causas Posibles	Acciones Correctivas
6 Sobrecalentamiento del compresor	1. Unidad de tamaño inferior a los requisitos de aire	1. Póngase en contacto con su vendedor/distribuidor
	2. Restringido el flujo de aire alrededor del compresor	2. Consulte la sección de instalación
	3. Las fugas de aire en el sistema de	3. Arregle fugas
	4. Filtro de aire restringido	4. Limpie el filtro o sustituya
	5. Desgastada, daños o acumulación de carbón en la válvula	5. Limpie, repare o reemplace las válvulas
7 El interruptor de presión no se descarga o pierde aire cuando la unidad no está operativo	1. Interruptor de presión válvula de descarga puede estar sucio o defectuoso	1. Limpie, repare o reemplace el interruptor de presión
	2. La válvula de retención puede estar sucio	2. Limpie o reemplace la válvula de retención
8 Fugas de aire en la válvula de retención	1. Válvula de retención defectuosa o sucia	1. A defectuosa causa de válvula de retención en una fuga de aire constante cuando hay presión en el tanque, retire y limpie o reemplace la válvula.
9 Las fugas de aire en el tanque de aire o soldaduras de anuncios de tanques	1. tanque de aire defectuosa	1. El tanque de aire debe ser reemplazado, no repare la fuga.

MANTENIMIENTO

Pasos de Mantenimiento

- 1 Desconecte la corriente eléctrica.
- 2 Asegúrese de que no hay presión de aire se encuentra en el tanque receptor de aire.
- 3 Lista de comprobación diaria
 - a. Drene la condensación del tanque receptor de aire.
 - b. Compruebe si hay algún ruido o vibración inusual.
 - c. Asegúrese de que todos los tornillos y tuercas están apretadas.
- 4 Lista de comprobación semanal
 - a. Limpie filtro de aire, sustituya si es necesario.
- 5 Lista de comprobación trimestral o 300 horas
 - a. Cambie el elemento del filtro de aire.
 - b. La válvula de retención de seguridad.
 - c. Compruebe el interruptor de descarga de presión para asegurar descargador cabeza del compresor del motor cada vez que se apaga.
 - d. Limpie y sople las aletas de la bomba y el motor.
 - e. Inspeccione el sistema de aire en busca de fugas mediante la aplicación de agua con jabón en todas las uniones

Ilustración de las piezas de reparación para 45PL19

**Para reparación de piezas, llamar al 1-800-323-0620
24 horas al día - 365 días al año**

Por favor proporcionar información siguiente:

- Número de modelo
- Número de serie (si los hay)
- Descripción y número de pieza como se muestra en la lista de piezas

Ilustración de las piezas de reparación para 45PL19

Descripción de piezas	No. piezas	Can.
1 Cabeza de cilindro	* * *	1
2 Juego de tornillos allen	PN22N001G	4
3 El codo de escape	PN22N002G	1
4 Protector térmico	PN22N003G	1
5 In. & Ex. conjunto de válvula	PN22N004G	1
6 Camisa de cilindro	PN22N005G	1
7 Conjunto de motor	* * *	1
8 Cojinete	* * *	1
9 Barra	* * *	1
10 Cinturón	* * *	1
11 Ventilador	PN22N006G	1
12 C-anillo	PN22N007G	1
13 Sudario	* * *	1
14 Tornillo	PN22N008G	4
15 Escobilla de carbón	PN22N009G	1
16 Tanque de aire	* * *	1
17 Válvula de drenaje	PN22N010G	1
18 Juego de almohadillas de goma	PN22N011G	4
19 Válvula de retención	PN22N012G	1
20 Conjunto de tubo de escape	* * *	1
21 Pezón	PN22N014G	1
22 Tubo de descarga	* * *	1
23 Interruptor de presión	PN22N016G	1
24 Válvula de alivio de presión	PN22N017G	1
25 Pezón	PN22N018G	1
26 Regulador	PN22N019G	1
27 Manómetro	PN22N020G	2
28 Acoplamiento rápido	PN22N021G	1
29 Cable	* * *	1
30 Cable de energía	* * *	1
31 Casquillo de alivio de tensión	PN22N022G	2
32 Juego de tornillos de hexágono	PN22N023G	4
33 Bloque de asiento del cuerpo	* * *	4

EMPEZANDO

LA SEGURIDAD /
ESPECIFICACIONES

ASAMBLEA /
INSTALACIÓN

OPERACIÓN

SOLUCIÓN DE
PROBLEMAS

MANTENIMIENTO /
REPARAR

SPEEDAIRE GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

SPEEDAIRE GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO. Todos los modelos ®product Westward tratados en este manual cubiertos por esta garantía limitada están garantizados por W. W. Grainger, Inc. ("Grainger") al usuario original contra defectos de fabricación o materiales en condiciones de uso normales durante un año después de la fecha de compra. Si el producto es parte de un conjunto, sólo la parte que es defectuosa está sujeta a esta garantía. Cualquier producto o pieza que se determina que es defectuoso en el material o mano de obra y devuelta a un centro de servicio autorizado, como Grainger o Grainger's designado designa los gastos de envío prepagados, será, como remedio exclusivo, reparado o reemplazado por uno nuevo o producto de sustitución o parte de la misma utilidad o un reembolso completo dado, a opción de Grainger's o Grainger del diseñador, sin costo alguno. Para los procedimientos de reclamación de garantía limitada, consulte "Servicio de garantía" a continuación.

PRODUCTOS CUBIERTOS. Esta garantía limitada cubre el modelo (s) producto identificado en este manual. Esta garantía limitada no cubre el desgaste normal de los productos o partes de ellos, o los productos o partes de ellos que puedan consumirse en su uso normal. Esta garantía no es válida si hay evidencia de mal uso, mala reparación, errores de instalación, abuso o alteración.

EXCLUSIONES Y LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD EN RELACIÓN CON TODOS LOS CLIENTES PARA TODOS LOS PRODUCTOS

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD. A LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY APLICABLE, LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON POR DAÑOS INDIRECTOS Y EXPRESAMENTE RENUNCIA. LA RESPONSABILIDAD DE DAYTON EN TODOS LOS EVENTOS SE LIMITA A Y NO SUPERARÁ EL PRECIO DE COMPRA.

RENUNCIA DE GARANTÍA. UN ESFUERZO DILIGENTE SE HA HECHO EN LA PROVISIÓN DE INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y ILUSTRAR LOS PRODUCTOS SPEEDAIRE EN ESTA LITERATURA EXACTAMENTE; SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN E ILUSTRACIONES SON PARA EL ÚNICO PROPÓSITO DE IDENTIFICACIÓN, Y NO EXPRESAN NI IMPLICAN GARANTÍA QUE LOS PRODUCTOS SPEEDAIRE SON COMERCIAL, O FIT PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, O QUE LOS PRODUCTOS SPEEDAIRE SE AJUSTAN NECESARIAMENTE A LAS ILUSTRACIONES O DESCRIPCIONES. EXCEPCIONES PREVISTAS A CONTINUACIÓN, NINGUNA GARANTÍA O AFIRMACIÓN DE HECHO, EXPRESA O IMPLÍCITA, QUE NO SEA ESTIPULADA NÁS "GARANTÍA LIMITADA" ANTERIOR SE HACE O AUTORIZADA POR DAYTON.

CONVENIENCIA DEL PRODUCTO. MUCHAS JURISDICCIONES TIENEN CÓDIGOS Y REGLAMENTOS QUE RIGEN LAS VENTAS, CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y / O USO DE PRODUCTOS PARA CIERTOS PROPÓSITOS, QUE PUEDEN VARIAR DE AQUELLOS EN LAS ZONAS VECINAS. MIENTRAS SE INTENTA GARANTIZAR QUE LOS PRODUCTOS SPEEDAIRE CUMPLAN CON DICHO CÓDIGOS, DAYTON NO PUEDE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, Y NO PUEDE SER RESPONSABLE DE CÓMO EL PRODUCTO SE INSTALACIÓN O DE UTILIZACIÓN. ANTES DE LA COMPRA Y USO DE UN PRODUCTO, COMPROBE LA SEGURIDAD / ESPECIFICACIONES Y TODOS LOS CÓDIGOS Y REGLAMENTOS APLICABLES NACIONALES Y LOCALES, Y ESTAR SEGURO QUE EL SPEEDAIRE PRODUCTO, INSTALACIÓN, USO Y CUMPLIREMOS CON ELLOS.

LOS CONSUMIDORES SÓLO. CIERTOS ASPECTOS DE RENUNCIAS NO SON APLICABLES A LOS PRODUCTOS DE CONSUMO VENDIDOS A LOS CONSUMIDORES; (A) ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O DERIVADOS, POR LO QUE LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN ANTERIOR NO SE APLIQUE EN SU CASO; (B) TAMBIÉN, ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN UNA LIMITACIÓN SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA ANTERIOR PODRÍA NO SER APLICABLE AL USUARIO; Y (C) LA LEY, EN EL PERÍODO DE ESTA GARANTÍA LIMITADA, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR APLICABLE A LOS PRODUCTOS DE CONSUMO COMPRADOS POR LOS CONSUMIDORES, NO PUEDE SER EXCLUIDOS O DE OTRA MANERA NO VÁLIDAS.

ESTA GARANTÍA LIMITADA SÓLO SE REFIERE A: SPEEDAIRE PRODUCTOS COMPRADOS POR LOS COMPRADORES DE ESTADOS UNIDOS PARA ENTREGA EN LOS ESTADOS UNIDOS.

SERVICIO DE GARANTÍA

Para obtener servicio de garantía en caso de adquirir el producto cubierto directamente de WW Grainger, Inc. ("Grainger"), (i) escribir o llamar o visitar la sucursal de Grainger local desde el que se adquirió el producto o otra rama Grainger cerca de usted (ver www.grainger.com para obtener una lista de las sucursales Grainger); o (ii) en contacto Grainger por ir a www.grainger.com y haciendo clic en el enlace "Contáctenos" en la parte superior de la página, a continuación, hacer clic en el enlace "Envíenos un correo electrónico"; o (iii) Atención de llamadas al cliente (llamada gratuita) al 1-888-361-8649. Para obtener servicio de garantía en caso de adquirir el producto cubierto de otro distribuidor o minorista, (i) voy a www.grainger.com al Servicio de Garantía; (ii) escribir o llamar o visitar una sucursal de Grainger cerca de usted; o (iii) Atención de llamadas al cliente (llamada gratuita) al 1-888-361-8649. En cualquier caso, usted tendrá que proporcionar, en la medida disponible, la fecha de compra, el número original de la factura, el número de valores, una descripción del defecto y cualquier otra cosa específica en esta Grainger Speedaire limitada de un año. Es posible que deba enviar el producto para su inspección en su costo. Puede dar seguimiento a los avances de las inspecciones y correcciones en las mismas formas. Título y riesgo de pérdida pasan al comprador en el envío a transporte público, por lo que si el producto se daña en tránsito hacia usted, reclamo a la compañía, no el minorista, Grainger o Dayton. Para información sobre la garantía para los compradores y / o la entrega fuera de los Estados Unidos, por favor póngase en contacto con:

Canadá: www.westwardtools.ca

Méjico: Grainger.com.mx

La ubicación no aparece, póngase en contacto: **+1-888-361-8649 (or 1-800-GRAINGER)**



SPEEDAIRE



Compresseur d'Air Sans Huile Electrique Portable

Modèle 45PL19



SPEEDAIR®

**S'IL VOUS PLAÎT LISEZ ET
CONSERVEZ LES INSTRUCTIONS.
LISEZ SOIGNEUSEMENT AVANT
D'ESSAYER DE
ASSEMBLER, INSTALLER, OPERER
OU ENTREtenir CE PRODUIT
DECrit.**

**PROTEGEZ VOUS-MEME ET LES
AUTRES EN OBSERVANT TOUTES
INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ.
NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS
POURRAIT CAUSER DES
BLESSURES ET / OU DES
DOMMAGES! CONSERVER LES
INSTRUCTIONS POUR LA
RÉFÉRENCE FUTURE.**

**S'IL VOUS PLAÎT REFÉREZ A LA
COU VERTURE POUR LES
INFORMATIONS CONCERNANT LA
GARANTIE DE DAYTON ET LES
AUTRES RENSEIGNEMENTS
IMPORTANTS.**

Modèle #: _____

Série #: _____

Date de l'achat: _____

Imprimé en Taiwan
© 2016 W.W. Grainger, Inc.
Tous les Droits Réservés

AVANT DE COMMENCER



Exigences électriques:

- 115 VAC, 60 Hz, 12 Amps

Déballage

Étapes:

1. Lors du déballage de l'appareil, examinez soigneusement pour tout le dommage qui pourrait avoir eu lieu pendant le transport.
2. Vérifiez les pièces détachées, manquants ou endommagés avant de mettre l'appareil en service.
3. Contactez le transporteur de livraison directement pour toutes les demandes d'indemnisation.



- Voir les Instructions de Sécurité Générale à la page 2, et les Attentions et les Avertissement comme indiqué.

INFORMATION DE SECURITE GENERALE

Description du produit	
Couleur du corps	Revêtement en poudre Vert de SpeedAire
Matériaux de la Construction	Cylindre en Alliage d'Aluminium, cuve en acier certifié par ASME
Avantage ou intérêt	Le design compact et léger pour un transport facile. La pompe sans huile est l'entretien gradué.
Application	Accessoires d'inflation d'Air, Brosse d'Air, Cloueurs et Agrafeuses de Brad, Pistolet à Calfeutrer, Pistolet à Graisse, Nettoyeur du moteur.
Autre information	Compresseur d'Air sans huile Electrique Portable, Hot Dog. Type de Réservoir, Poids 40 lb.

⚠ DANGER

Risque d'incendie. Ne pulvérisez pas de liquide combustible ou inflammable dans un espace confiné, la zone de pulvérisation doit être bien ventilée. Ne fumez pas pendant la pulvérisation ou pulvérisez où l'étincelle ou la flamme est présente. Gardez le compresseur au moins 12 ~ 18 pieds loin de la zone de pulvérisation et tous les vapeurs explosives.

⚠ DANGER

Risque de choc électrique. Débranchez le compresseur du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien.

N'exposez pas le compresseur à la pluie ou opérez dans une zone humide. N'utilisez jamais le compresseur d'air sans connexion à une prise de terre avec la tension spécifiée et la protection de fusible. La mise à la terre incorrecte peut provoquer un choc électrique.

⚠ DANGER

Risque d'explosion. Débranchez le compresseur du circuit d'alimentation électrique avant l'entretien.

Ne réparez pas, modifiez ou soudez le réservoir, retournez au centre de service autorisé si le remplacement est nécessaire. Ne réglez pas le régulateur pour entraîner la pression de sortie supérieure à la pression maximale autorisée qui est indiquée dans la spécification. L'interrupteur de pression est réglé dans l'usine pour une performance optimale de votre modèle particulier, ne contournez jamais ou supprimez l'interrupteur de pression comme de graves dommages à l'équipement ou des blessures pourraient résulter d'un mauvais réglage de la pression. Avant de démarrer le compresseur, tirez l'anneau de la soupape de décharge de pression pour vous assurer que la vanne se déplace librement. La soupape de décharge de pression est installé en usine pour empêcher le réservoir d'air des dommages en cas de mauvais fonctionnement de l'interrupteur de pression. Il est réglé en usine à une limite spécifique pour votre modèle particulier, et devrait ne jamais être altéré. Le réglage par l'utilisateur perdra la garantie automatiquement.

INFORMATION DE SECURITE GENERALE

⚠ DANGER

Risque de brûlures. Utilisez une protection respiratoire dans un endroit bien ventilé lors de la pulvérisation.

L'air comprimé de l'appareil peut contenir de la vapeur toxique qui ne convient pas à l'inhalation et pourrait être dangereux pour votre santé. Travaillez dans un endroit bien ventilé.

⚠ DANGER

Risque des pièces en mouvement. L'appareil démarre automatiquement, ne fonctionnez pas avec les gardes cassées ou les couvercles

enlevés. Toute la réparation requise sur le produit doit être effectuée par le personnel du centre de service autorisé. Ne touchez pas les pièces en mouvement.

⚠ DANGER

Risque d'objets volants. Portez toujours les lunettes de protection avec les écrans latéraux approuvées par ANSI Z87.1 lors d'utiliser le

compresseur d'air. Ne dirigez pas le flux d'air à haute pression vers toutes les parties du corps ou à d'autres personnes. Débranchez le cordon d'alimentation et vidangez l'air du réservoir avant l'entretien et chaque fois que vous partez pour la journée.

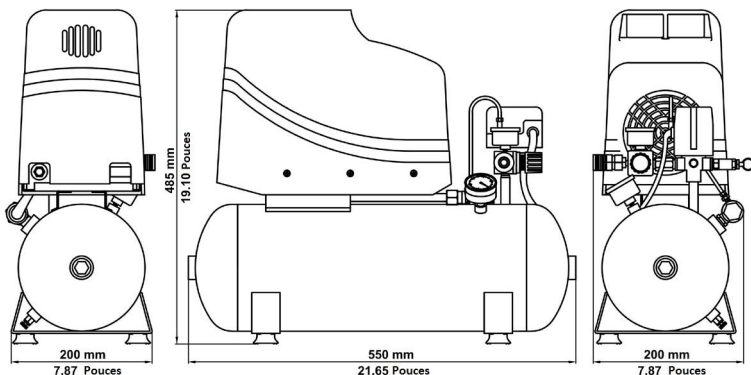
NOTE: Risque de dommages matériels lors du transport du compresseur. Placez toujours le compresseur sur un tapis de protection lors du transport pour protéger contre les dommages aux véhicules. Fonctionnez toujours le compresseur dans une position stable pour empêcher un mouvement accidentel de l'appareil.

SPECIFICATIONS

N° items de Grainger	Réservoir d'air	Notes du moteur	Notes de CFM	Notes de pression	Exigences du lubrifiant	Type de moteur
45PL19	Hot Dog Type de réservoir , Taille du réservoir 3 gal	HP 0.75, 115VAC Voltage, Pleine charge Amps 12.0	Air gratuit CFM @ 90 PSI 2.00, Air gratuit CFM @ Pression Maximale 2.6	Pression Maximale 135 psi, dBA @ 3 Pieds 80.0	Type de lubrification sans huile, Standards de CSA	Moteur RPM 3100, Type de moteur universel, Vie de la pompe moyenne 1,200 hr

Dimensions (pouce)

N° items de Grainger	Longueur (pouce/mm)	Largeur (pouce/mm)	Hauteur (pouce/mm)
45PL19	21.65/550	7.87/200	19.10/485

Diagrammes

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

installer:

▲ ATTENTION

N'exposez pas le compresseur à la pluie.

IMPORTANT: Situez le compresseur dans un endroit propre, sec et bien ventilé. Le compresseur doit être situé à 12 ~ 18 pouces d'un mur ou tout autre obstacle qui pourrait interférer avec le flux d'air.

NOTE: Placez le compresseur d'air sur une surface solide et plane.

Electrique:

- Assurez-vous que le compresseur d'air est relié électriquement d'une manière sûre et correcte.
- Tout le travail électrique doit être effectué par un électricien qualifié et installé d'une manière qui répond à tous les codes et tous les règlements en vigueur.

IMPORTANT: Le compresseur d'air est conçu avec des ailettes de dissipation de chaleur qui permettent un refroidissement approprié. Gardez les ailettes et d'autres parties propres. Un compresseur d'air propre fonctionne plus frais et fournit un service plus long. Laissez de la place pour un accès facile au compresseur d'air pour l'entretien et le travail de service.

▲ DANGER

L'échec de connecter le compresseur d'air correctement à la source d'alimentation peut entraîner des blessures graves ou des dommages à l'équipement.

▲ ATTENTION

Dans les conditions normales, le compresseur d'air fonctionnera par intermittence. Devrait-il être nécessaire pour un service, assurez-vous que la source d'alimentation a été arrêtée afin de prévenir des blessures ou des dommages à l'appareil.

▲ DANGER

Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par un électricien qualifié afin d'éviter tout le danger.

MODE D'EMPLOI

1. Interrupteur de Réinitialisation Thermique

IMPORTANT: Assurez-vous que toutes les protections et les haubans sont en place avant d'appuyer sur l'interrupteur de réinitialisation pour redémarrer le moteur. Si le moteur arrête en raison de la surcharge, attendez 10-15 minutes pour que le moteur refroidisse, et puis appuyez sur l'interrupteur de réinitialisation pour redémarrer le moteur. Le bouton de l'interrupteur de réinitialisation est situé sur le carter du moteur.

2. Pressostat

Le pressostat agit comme un dispositif de pilotage d'activation du moteur. Insérer/ découper du pressostat a été pré-installé dans l'usine, ne touchez pas aux réglages.

▲ DANGER

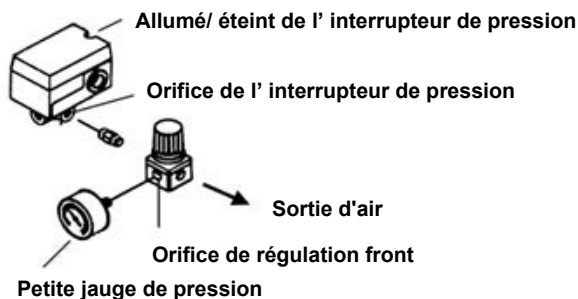
Ne contournez jamais ou supprimez cet interrupteur, comme de graves dommages à

l'équipement ou des blessures pourraient résulter d'un mauvais réglage de la pression. Consultez votre distributeur local ou centre de service si l'interrupteur est en panne. L'interrupteur de pression commande le fonctionnement de commencer/éteindre du compresseur d'air, il peut être éteint manuellement mais quand il est en position automatique, il permet au compresseur d'air pour démarrer ou arrêter automatiquement sans avertissement en dépendant de l'état de charge du réservoir d'air.

NOTE: Installez toujours l'interrupteur sur éteint lorsque le compresseur n'est pas utilisé et avant de débrancher le compresseur.

3. Régulateur de Pression d'Air

Le régulateur de pression d'air vous permet d'ajuster la pression de sortie à l'outil en cours d'utilisation.

**▲ DANGER**

Ne dépassez jamais la pression maximale de travail de l'outil. Pour régler, tournez dans le sens horaire pour augmenter la pression, ou tourner dans le sens antihoraire pour diminuer la pression à l'outil. Tournez l'écrou de fil contre le bouton pour verrouiller en place.

MODE D'EMPLOI

4. Instructions de mise à la terre

IMPORTANT: Ne modifiez pas la fiche qui a été fournie. Si elle ne convient pas à la prise disponible, la sortie correcte doit être installée par un électricien qualifié. La fiche doit être branchée dans une sortie qui est correctement installée et mise à la terre conformément à tous les codes locaux.

NOTE: Si ces instructions de mise à la terre ne sont pas complètement comprises ou en cas de doute quant à savoir si le compresseur est mis à la terre, faites vérifier l'installation par un électricien qualifié.

5. Rallonges

IMPORTANT: N'utilisez pas une rallonge sauf absolument nécessaire. Il est préférable d'utiliser un tuyau d'air long pour atteindre la zone où le travail est effectué. Si l'utilisation d'une rallonge ne peut être évitée, consultez les lignes directrices suivantes: Utilisez uniquement une rallonge de 3-fil qui a une fiche de terre de 3-lame. Assurez-vous que votre rallonge est en bon état. Assurez-vous que la jauge est suffisante pour supporter le courant que l'appareil tirera. Notez que la jauge plus petite le cordon plus lourd. Exemple: la jauge 10 est plus lourde que la jauge 12. N'utilisez pas 14 ou 16 AWG pour la rallonge.

NOTE: L'utilisation d'aucune rallonge provoquera une certaine chute de tension et la perte de puissance. Pour des performances optimales, branchez le cordon d'alimentation du compresseur directement dans une prise murale mise à la terre.

MODE D'EMPLOI**Mode d'emploi:****Etapes de Fonctionnement**

- 1 Vérifiez que l'assemblage et le montage des écrous et des boulons sont bien serrés; cela doit être fait, comme certains éléments de fixation peuvent se desserrer pendant le transport.
- 2 Vérifiez que le compresseur est sur une base solide, de nouveau stable.
- 3 Vérifiez que le filtre à air est propre.
- 4 Ne placez pas aucun matériel sur ou contre l'appareil de compresseur. Ces matériaux limiteront l'effet de refroidissement et pourront conduire à une défaillance prématurée.
- 5 Ouvrez la valve de sortie du réservoir d'air et démarrez l'appareil sans opération de chargement. Permettez à l'appareil de fonctionner pendant au moins vingt minutes en état sans charge.
- 6 Après avoir exécuté le compresseur pendant vingt minutes, fermez le valve et laissez l'appareil pour atteindre la pression de fonctionnement maximale. Assurez-vous que le compresseur est fermé à la pression maximale prééglée et la pression de tête est libérée par l'interrupteur de pression.
- 7 Vérifiez que le compresseur d'air et les systèmes de tuyauterie pour les fuites sont corrects selon les besoins.
- 8 Coupez toute l'alimentation au compresseur d'air avant de tenter aucune réparation ou aucun entretien.

**AVERTISSEMENT**

Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques qui sont connus dans l'état de

California pour provoquer le cancer et des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Rappelez-vous toujours que lavez-vous les mains avant le repas pour éviter les possibilités de consommation de ces produits chimiques après l'utilisation de ce produit.

DÉPANNAGE

Symptômes	Causes possibles	Mesures correctives
1 Ne démarre pas	1. Connexion électrique lâche 2. Surchauffe du moteur 3. Fusible grillé ou disjoncteur déclenché	1. Vérifiez la connexion de câblage 2. Appuyez sur le bouton de remise après la période de refroidissement approprié. 3. Vérifiez la cause de fusible grillé ou le disjoncteur et remplacez ou réinitialisez
2 Pression basse	1. Dysfonctionnement des valves 2. Tube et raccords lâches 3. Filtre à air restreint 4. Clapet anti-retour défectueux 5. Anneaux de compression usés 6. Courroies trapézoïdales lâchent	1. Vérifiez les soupapes d'admission et d'échappement 2. Serrez les raccords 3. Nettoyez ou remplacez le filtre à air 4. Remplacer le clapet 5. Remplacer les anneaux 6. Réglez la tension des courroies
3 Valve de décharge libérant en continu	1. Interrupteur de pression défectueux ou un mauvais réglage 2. Soupape de décharge de pression défectueuse	1. Vérifiez le bon réglage, si le problème persiste remplacez l'interrupteur de pression 2. Remplacez la valve
4 L'eau dans le réservoir d'air	1. Condensation dans le réservoir d'air	1. Drainez quotidiennement ou installez une purge automatique
5 Bruit excessif	1. Valves lâches 2. Tuyauterie lâche 3. Appareil n'est pas installé le niveau 4. Roulements usés	1. inspectez les 9 valves 2. Serrez au besoin 3. Vérifier si l'appareil est monté le niveau 4. Remplacez les roulements

DÉPANNAGE

Symptômes	Causes possibles	Mesures correctives
6 Compresseur surchauffe	1. L'appareil sous-dimensionné pour les besoins en air 2. Restringido el flujo de aire alrededor del compresor 3. Les fuites d'air dans le système 4. Filtre à air restreint 5. Usées, endommagées, ou l'accumulation de carbone sur la vanne	1. Contactez votre revendeur / distributeur 2. Voir la section d'installation 3. Réparez les fuites 4. Nettoyez ou remplacez le filtre à air 5. Nettoyez, réparer ou remplacez les valves
7 L'interrupteur de pression n'a pas déchargé ou fuit de l'air lorsque l'appareil ne fonctionne pas	1. Valve de déchargement du pressostat peut être sale ou défectueuse 2. Clapet anti-retour peut être sale	1. Nettoyez, réparer ou remplacez le pressostat 2. Nettoyez, ou remplacez le clapet anti-retour
8 Fuite d'air au clapet anti-retour	1. Clapet anti-retour défectueux ou sale	1. Un clapet anti-retour défectueux résulte une fuite d'air constant lorsqu'il y a une pression dans le réservoir, retirez et nettoyez ou remplacez la valve
9 Les fuites d'air dans le réservoir d'air ou dans la soudure du réservoir	1. Réservoir d'air défectueux	1. Le réservoir d'air doit être remplacé, ne réparez pas la fuite.

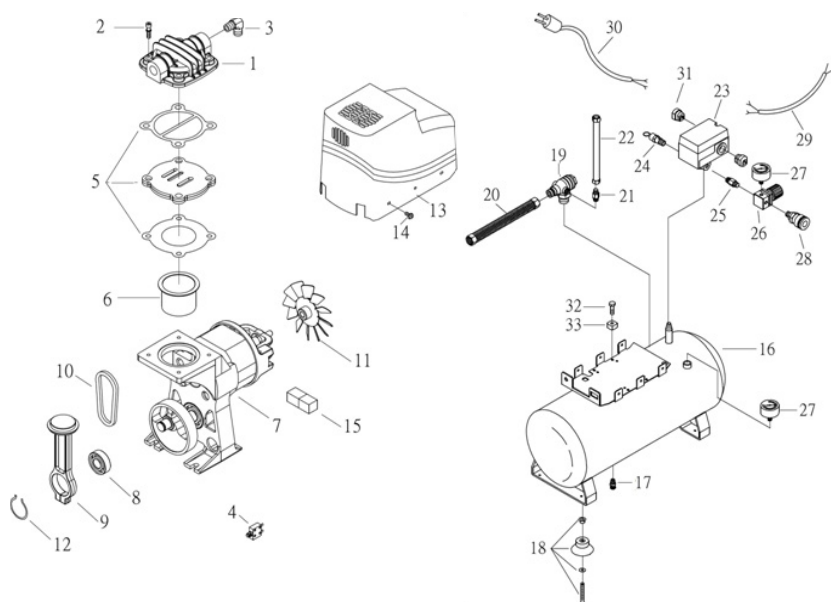
ENTRETIEN

Étapes d'entretien

- 1 Débrancher l'alimentation électrique
- 2 Assurez-vous que aucune pression d'air n'est dans le réservoir d'air.
- 3 Liste de vérification quotidienne
 - a. Drainez la condensation du réservoir d'air.
 - b. Vérifiez la présence de bruit ou les vibrations inhabituels.
 - c. Assurez-vous que tous les écrous et les boulons sont bien serrés.
- 4 Liste de vérification Hebdomadaire
 - a. Nettoyez le filtre à air, remplacez si c'est nécessaire.
- 5 Liste de vérification Trimestriel ou de 300 Heures
 - a. Changez l'élément du filtre à air.
 - b. Vérifiez la valve de sécurité.
 - c. Vérifiez le déchargement de l'interrupteur de pression pour assurer la tête du compresseur décharge lorsque le moteur est arrêté.
 - d. Nettoyez et soufflez les ailettes de la pompe et le moteur.
 - e. Inspectez le système d'air pour des fuites en appliquant de l'eau savonneuse sur tous les raccords.



ILLUSTRATION DES PARTS DE REPARATION POUR 45PL19



**Pour les Parts de Réparation, téléphonez au
1-800-323-0620**

24 heures un jour – 365 jours une année

Fournissez les informations suivantes, s'il vous plaît:

- Numéro du modèle
- Numéro de série (s'il y a)
- Description et numéro de la part comme indiqué dans la liste des parts

ILLUSTRATION DES PARTS DE REPARATION POUR 45PL19

Description des Parts	N° de Part	Quantité
1 Culasse	* * *	1
2 Suite de boulon d'Allen	PN22N001G	4
3 Coude d'échappement	PN22N002G	1
4 Protecteur thermique	PN22N003G	1
5 Assemblage de valve Intérieure& Extérieure	PN22N004G	1
6 Chemise de Cylindre	PN22N005G	1
7 Suite de moteur	* * *	1
8 Palier	* * *	1
9 Barre	* * *	1
10 Courroie	* * *	1
11 Ventilateur	PN22N006G	1
12 Anneau en forme C	PN22N007G	1
13 Couverture	* * *	1
14 Boulon	PN22N008G	4
15 Brosse en carbone	PN22N009G	1
16 Réservoir d'air	* * *	1
17 Valve de vidange	PN22N010G	1
18 Suite de patin en caoutchouc	PN22N011G	4
19 Clapet anti-retour	PN22N012G	1
20 Suite de tube d'échappement	* * *	1
21 Mamelon	PN22N014G	1
22 Tube de déchargement	* * *	1
23 Pressostat	PN22N016G	1
24 Soupape de limitation de pression	PN22N017G	1
25 Mamelon	PN22N018G	1
26 Régulateur	PN22N019G	1
27 Manomètre	PN22N020G	2
28 Coupleur rapide	PN22N021G	1
29 Câble	* * *	1
30 Câble d'alimentation	* * *	1
31 Douille de décharge de traction	PN22N022G	2
32 Suite de vis à tête hexagonale	PN22N023G	4
33 Bloc de siège du corps	* * *	4

COMMENCER

SÉCURITÉ /
CARACTÉRISTIQUE

ASSEMBLAGE /
INSTALLATION

OPERATION

DÉPANNAGE

ENTRETIEN /
RÉPARATION

GARANTIE LIMITEE D'UNE ANNEE DE SPEEDAIRE

GARANTIE LIMITEE D'UNE ANNEE DE SPEEDAIRE. Tous les modèles de produits de Westward® couverts dans ce manuel couvert par cette garantie limitée sont garantis par W.W. Grainger, Inc. ("Grainger") à l'utilisateur d'origine contre les défauts dans la maîtrise ou les matériaux sous les utilisations normales d'utilisation pour une année après la date de l'achat. Si le produit fait partie d'un appareil, seule la partie qui est défectueux est soumise à cette garantie. Aucun produit ou aucune part qui est déterminée à être défectueux dans le matériel ou dans la maîtrise et retourné à un centre de service agréé, comme Grainger ou la personne désignée par Grainger désigne, coûts de transport prépayés, sera, comme remède exclusive, réparé ou remplacé avec un produit ou partie neuf ou reconditionné de l'utilité égale ou un remboursement complet donné, au choix de Grainger ou de la personne désignée par Grainger, sans frais. Pour les procédures de réclamation de garantie limitée, voyez "service de garantie" ci-dessous.

PRODUIT COUVERT. Cette garantie limitée couvre le(s) modèle(s) du produit identifié dans ce manuel. Cette garantie limitée ne couvre pas l'usure normale des produits ou des parties d'entre eux, ou des produits ou des portions de ceux qui sont consommables en utilisation normale. Cette garantie est nulle s'il y a des preuves de l'abus, une mauvaise réparation, une mauvaise installation, l'abus ou l'altération.

EXCLUSIONS DE GARANTIE ET LIMITATIONS DE RESPONSABILITE RELATIVES A TOUS LES CLIENTS POUR TOUS LES PRODUITS

LIMITATION DE RESPONSABILITE. DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI APPLICABLE, LA RESPONSABILITE DE GRAINGER POUR LES DOMMAGES INDIRECTES ET INCITENDAX EST EXPRESSEMENT DECLINEE. LA RESPONSABILITE DE GRAINGER A TOUS LES EVENEMENTS EST LIMITEE ET NE DOIT PAS DEPASSER LE PRIX D'ACHAT PAYE.

EXONERATION DE GARANTIE. UN EFFORT A ETE FAIT PREUVE DE DILIGENCE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE PRODUITS ET ILLUSTRER LES PRODUITS DE CETTE LITTÉRATURE PRECISION; CEPENDANT, CES INFORMATIONS ET L'ILLUSTRATION SONT DANS LE SEUL BUT D'IDENTIFICATION, ET N'EXPRIMENT PAS NI IMPLIQUEZ UNE GARANTIE QUE LES PRODUITS SERONT FORCEMENT CONFORME AUX ILLUSTRATIONS OU A LA DESCRIPTION SAUF COMME PREVU CI-DESSOUS, AUCUNE GARANTIE OU AFFIRMATION DE FAIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, AUTRE QUE COMME INDIQUE DANS LA "GARANTIE LIMITEE" CI-DESSUS EST FAITE AUTORISE PAR GRAINGER.

CONVENIENCIA DEL PRODUCTO. MUCHAS JURISDICCIONES TIENEN CÓDIGOS Y REGLAMENTOS QUE RIGEN LAS VENTAS, CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN Y / O USO DE PRODUCTOS PARA CIERTOS PROPÓSITOS, QUE PUEDEN VARIAR DE AQUELLOS EN LAS ZONAS VECINAS. MIENTRAS SE INTENTA GARANTIZAR QUE LOS PRODUCTOS SPEEDAIRE CUMPLAN CON DICHO CÓDIGOS, DAYTON NO PUEDE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, Y NO PUEDE SER RESPONSABLE DE COMO EL PRODUCTO SE INSTALACIÓN O DE UTILIZACIÓN. ANTES DE LA COMPRA Y USO DE UN PRODUCTO, COMPROBE LA SEGURIDAD / ESPECIFICACIONES Y TODOS LOS CÓDIGOS Y REGLAMENTOS APLICABLES NACIONALES Y LOCALES, Y ESTAR SEGURO QUE EL SPEEDAIRE PRODUCTO, INSTALACIÓN, USO Y CUMPLIREMOS CON ELLOS.

L'ADEQUATION DU PRODUIT. DE NOMBREUSE JURIDICTIONS ONT DES CODES ET REGLEMENTS REGISSANT LA VENTE, LA CONSTRUCTION, L'INSTALLATION ET/OU UTILISATION DE PRODUITS POUR CERTAINS USAGES. QUI PEUT VARIER DE CELLES DES REGIONS VOISINES. BIEN QUE DES TENTATIVES SOIENT FAITES POUR ASSURER QUE LES PRODUITS SONT CONFORMES A CES CODES. GRAINGER NE PEUT PAS GARANTIR LA CONFORMITE, ET NE PEUT PAS ETRE RESPONSABLE DE LA FACON DONT LE PRODUIT EST INSTALLE OU UTILISE. AVANT L'ACHAT ET L'UTILISATION D'UN PRODUIT, REVOIR LES SPECIFICATIONS / SECURITE, ET TOUS LES CODES ET LES REGLLEMENTATIONS NATIONALES ET LOCALES EN VIGUEUR, ET ETRE SUR QUE LE PRODUIT, L'INSTALLATION ET L'UTILISATION SERONT CONFORMES AVEC EUX.

LES CONSOMMATEURS SEULEMENT. CERTAINS ASPECTS DE DESISTEMENT NE SONT PAS APPLICABLES AUX PRODUITS DE CONSOMMATION VENDUS AUX CONSOMMATEURS: (A) CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DEMANDES INCITENDALES OU INDIRECTES. DONC, LA LIMITATION OU L'EXCLUSION CI-DESSUS PEUVENT NE PAS VOUS CONCERNER: (B) EGALEMENT, CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS A UNE LIMITATION DE LA DUREE D'UNE GARANTIE DE L'IMPLIDE DURE, AINSI LA LIMITATION CI-DESSUS PEUVENT NE PAS VOUS CONCERNER. ET (C) PAR LA LOI, PENDANT LA PERIODE DE CETTE GARANTIE LIMITEE, ET LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN USAGE DE PARTICULIER APPLICABLE AUX PRODUITS DE CONSOMMATION ACHETES PAR LES CLIENTS, NE PEUT PAS ETRE EXCLUE OU AUTREMENT PAS ACCORDE.

CETTE GARANTIE LIMITEE VOUS DONNE DES DROITS SPECIFIQUES, ET VOUS POUVEZ EGALEMENT AVOIR D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UN ETAT A ETAT.

CETTE GARANTIE LIMITEE COUVRE UNIQUEMENT LES PRODUITS ACHETES PAR LES ETATS-UNIS ACHATS POUR LA LIVRAISON AUX ETATS-UNIS.

SERVICE DE GARANTIE.

Pour obtenir le service de garantie si vous avez acheté le produit couvert directement de Grainger, (i) écrivez ou téléphonez ou visitez la branche de Grainger locale à partir de laquelle le produit a été acheté ou une autre branche Grainger près de vous (voir www.Grainger.com pour une liste des branches de Grainger); ou (ii) contactez Grainger en allant à www.Grainger.com et cliquant sur "contactez avec nous" lien en haut de la page, et puis cliquant sur "Email nous" lien; ou (iii) téléphonez à la service de client (gratuit) au 1-888-261-8649. Pour obtenir le service de garantie si vous avez acheté le produit couvert d'un autre distributeur ou revendeur. (i) allez à www.Grainger.com pour le service de garantie; (ii) écrivez ou téléphonez ou visitez la branche de Grainger près de vous; (iii) téléphonez à la service de client (gratuit) au 1-888-261-8649. Dans tous les cas, vous devez fournir, dans la mesure disponible, la date d'achat, le numéro de facture originale, le nombre d'actions, d'une description du défaut et rien d'autre spécifié dans cette Garantie limitée d'une année de Westward. Vous devez être amené à envoyer le produit pour inspection à vos frais. Vous pouvez suivre l'état d'avancement des inspections et des corrections dans les mêmes moyens. Le titre et le risque de perte passent à l'acheteur lors de la livraison au transporteur commun, de sorte que si le produit a été endommagé en transit vers vous, la revendication dile avec le transporteur, et non le détaillant ou Grainger.

Pour plus d'informations sur la garantie pour les acheteurs et / ou de la livraison à l'extérieur des États-Unis, contactez s'il vous plaît :

Canada: www.westwardtools.ca

Mexique: grainger.com.mx

Situation non-listée, contactez: +1-888-361-8649 (or 1-800- GRAINGER)