

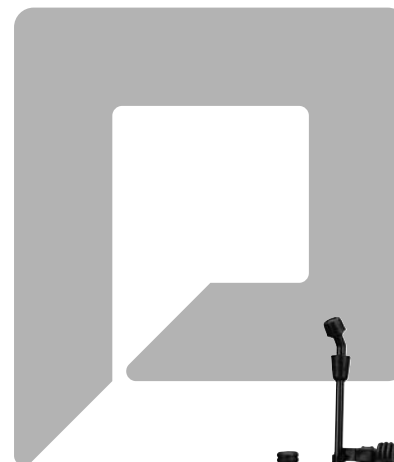


PE150 cód. 1030 10105 / PE180 cód. 1030 10106 © Abril 2011, Versión 2



Casa Matriz
Luis Alberto Cruz 1166, Renca, Santiago de Chile
Fono: (56-2) 389 0000

www.vielva.cl



MANUAL DE OPERACIÓN
**PULVERIZADOR DE ESPALDA
A PRESIÓN**
PE150 / PE180

Máxima Presión: 4.0bar

Largo Lanza: 52cm

Capacidad modelo PE150: 15Lt

Capacidad modelo PE180: 18Lt

 **POWER[®] PRO**



INDICE

Pág. 3.	1. FUNCIONES PRINCIPALES
Pág. 3.	2. ESTRUCTURA, PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS
Pág. 4.	3. MÉTODO DE USO
Pág. 5.	4. PARÁMETROS TÉCNICOS Y FLUJO DE PULVERIZADO
Pág. 5.	5. PUNTOS DE ATENCIÓN
Pág. 6.	6. SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS
Pág. 7.	POLIZA DE GARANTÍA POWERPRO



IMPORTANTE: Lea atentamente el manual de usuario antes de usar el equipo. Opérelolo acorde a las instrucciones dadas. Si necesita hacer reparaciones, contacte al servicio autorizado.



PELIGRO: Mantener alejado de niños y mascotas. Antes de cada uso asegúrese que todo funciona correctamente. Por razones de seguridad, los químicos no deben superar temperaturas de 40°C. **NO PULVERICE** líquidos altamente ácidos, altamente alcalinos o explosivos.



PRECAUCIONES: • Tenga presente la máxima capacidad del tanque químico y las instrucciones de manejo del fabricante. • Antes de abrir el pulverizador, siempre libere la presión que puede estar contenida. Para esto, abra la válvula de seguridad. • El uso incorrecto (incluido el transporte y almacenamiento), factores ambientales y fallas en las mantenciones pueden acortar la vida útil del equipo. Por razones de seguridad el equipo no debe presentar daños.



PULVERIZADOR
DE ESPALDA
PE150



PULVERIZADOR
DE ESPALDA
PE150

1. FUNCIONES PRINCIPALES

Los pulverizadores de espalda manual (modelos PE150 y PE180) son un producto eficiente, económico y seguro. Cómodo y fácil de usar, proporcionan una pulverización pareja. Especialmente adecuados para la prevención y tratamiento de plagas e insectos, para la desinfección de jardines, parques públicos y para prevenir epidemias en plantaciones y criaderos.

2. ESTRUCTURA, PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO Y CARACTERÍSTICAS

Estructura: La máquina está compuesta de:

- Contenedor de líquido.
- Bomba y cámara de aire.
- Sistema de pulverizado (incluye manguera y componentes, interruptor, cabezal, vástago).
- Brazo de control y componentes.
- Arnés y componentes.

Principio de funcionamiento:

A través de la palanca de operación y sus componentes, la bomba sube y baja. El sello de bola abre y cierra de manera que la presión aumenta en la cámara de aire lo que empuja al líquido a salir de la cámara por el sistema de pulverizado.

Características:

- La forma externa imita la curva de la espalda de un ser humano y la combinación de la cámara de aire con la bomba ubicada en el contenedor hacen una estructura compacta, segura y sin filtraciones.
- El brazo de operación está diseñado de manera que se pueda conectar en ambos lados. Es de rápida conexión, de fácil uso y el operario puede usar ambas manos, izquierda o derecha según su preferencia o para usar equilibradamente ambos brazos y evitar fatiga.
- Se pueden conectar diversas boquillas para diferentes tareas de manera de obtener el resultado deseado.
- Los materiales usados en estos equipos son resistentes a los ácidos, alcalinos y resistentes a la corrosión. La máquina está sellada herméticamente y muy durable.



3. MÉTODO DE USO

Después de abrir el embalaje revise que todas las partes estén en buen estado y que sean acordes a la lista de empaque. Luego arme la máquina según la estructura indicada. Antes de usar saque la tapa del contenedor, llene con el químico a través del filtro lentamente. Luego cierre la tapa firmemente y coloque la máquina en la espalda. Mueva el brazo de operación hasta elevar la presión en la cámara de aire. Apriete el gatillo para empezar la operación. Puede ser pulverizado intermitente o continuo. A la vez ajuste el patrón de descarga acorde a sus necesidades.



Boquilla Cónica
Conical Nozzle



Boquilla Cónica Doble
Double Conic Nozzle



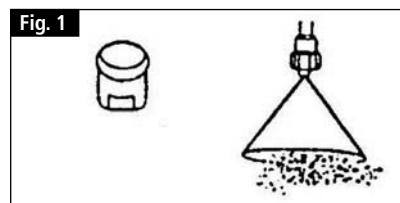
Boquilla Abánico
Sector Nozzle



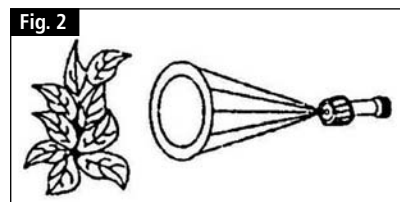
Boquilla Ajustable
Four Hole Nozzle

Elija entre las diferentes boquillas para el pulverizado correcto. Junto a la máquina se incluyen 3 boquillas:

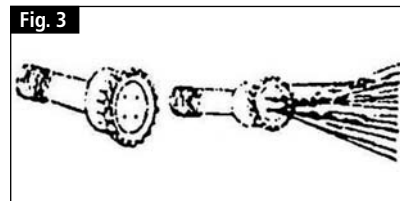
Tipo abánico: Pulverizado parejo, adecuado para cultivos de tallos pequeños. Para los herbicidas, mantenga un patrón estable y en la dirección del viento.



Tipo cónico: Adecuado para usar con pesticidas e insecticidas, para prevenir enfermedades.



Tipo ajustable: Usado para usar en cultivos de tallo alto y árboles frutales.



4. PARÁMETROS TÉCNICOS Y FLUJO DE PULVERIZADO

PE150
PULVERIZADOR ESPALDA
Capacidad: **15 Litros**
Presión de Trabajo: **3 - 4 Bar**
Carerra: **60 - 80mm**
Diámetro de Bola: **45mm**
Peso Neto: **3,2kg**

PE180
PULVERIZADOR ESPALDA
Capacidad: **18 Litros**
Presión de Trabajo: **3 - 4 Bar**
Carerra: **60 - 80mm**
Diámetro de Bola: **45mm**
Peso Neto: **3,8kg**

BOQUILLA	PRESIÓN (bar)	FLUJO (L/min)
Cónica	3 - 4	0,7 - 0,85
Cónica Doble	2 - 4	1,3 - 1,6
Abánico	2 - 3	0,5 - 0,6
Ajustable	2 - 4	0,6 - 1,0

5. PUNTOS DE ATENCIÓN

1. Antes de conectar el interruptor, no sacuda el brazo de operación por mucho tiempo, evite dañarla.
2. Al aplicar pesticida, el usuario debe usar mascarilla y ropa de seguridad adecuada al manejo de químicos. No pulverice en dirección contraria al viento. Estrictamente prohibido apuntar a otra persona, animal o alimentos. No usar bajo altas temperaturas. Después de usar este aparato, no beber vino inmediatamente.
3. Al aplicar pesticidas, cumpla las regulaciones locales de manejo de pesticidas.
4. Prohibido usar líquidos ácidos fuertes y líquidos alcalinos. No usar pesticidas altamente tóxicos en frutas o vegetales. Rijase por los períodos correspondientes al aplicar pesticidas.
5. Después del trabajo, limpie el pulverizador, evite que los líquidos corroan el aparato o que obstruyan las boquillas. Evite que se mezclen diferentes tipos de químicos.
6. Cuando no vaya a ocupar este equipo por varios días, agregue algo de vaselina al sello y a otras partes móviles para reducir el desgaste y evitar que se atasquen.
7. Después de usarse, guardar este equipo en un lugar seco y lejos del alcance de los niños.



POWERPRO CHILE / Vielva y Cía. Ltda.
Luis Alberto Cruz 1166, Renca, Santiago de Chile
Teléfono: (56-2) 389 0000
www.vielva.cl

6. SOLUCIONADOR DE PROBLEMAS

PROBLEMA:	Filtración y pulverizado disperejo
CAUSA PROBABLE:	Sello dañado o piezas sueltas
REMEDIOS:	Cambiar sello, apretar piezas sueltas
PROBLEMA:	Al batir el brazo de operación, hay demasiada presión
CAUSA PROBABLE:	Boquilla o filtro obstruido
REMEDIOS:	Limpiar filtro / boquilla. Agregar vaselina a partes móviles
PROBLEMA:	Baja presión
CAUSA PROBABLE:	Desgaste de la bola o de sello
REMEDIOS:	Cambiar bola o sello de bola
PROBLEMA:	Al batir el brazo de operación, no hay presión
CAUSA PROBABLE:	Bola no está o perdió posición
REMEDIOS:	Colocar en posición correcta

POLIZA DE GARANTÍA

MODELO	PERÍODO DE GARANTÍA
Pulverizador PE150 / PE180	(1) Un Año
TIENDA COMERCIAL	CIUDAD
N° BOLETA O FACTURA	FECHA DE COMPRA

ESTIMADO CLIENTE: El producto adquirido por usted ha sido sometido a rigurosos procesos de control de calidad antes de su venta al consumidor final. Por lo anterior, POWERPRO garantiza su perfecto funcionamiento y desempeño durante el período de garantía señalado más abajo. En el evento que el producto detallado no funcione o funcione defectuosamente por fallas atribuibles a su fabricación o materiales, usted tendrá derecho a usar esta garantía en los términos que a continuación se indican.

EN QUÉ CONSISTE LA GARANTÍA: En la eventualidad que su equipo experimente una falla atribuible a defectos de fabricación, usted podrá hacer uso de la garantía, siendo su equipo revisado y reparado gratuitamente, incluyendo mano de obra y repuestos, por POWERPRO a través de su red de servicios técnicos autorizados a lo largo del país. La garantía podrá hacerse efectiva las veces que sea necesario cada vez que se presenten defectos atribuibles a la fabricación del equipo dentro de su período de validez. La garantía sólo es válida en Chile. POWERPRO podrá determinar a su discreción si efectúa la revisión y/o reparación directamente o a través de sus servicios autorizados.

CÓMO SE HACE EFECTIVA LA GARANTÍA: Para hacer efectiva la garantía, usted debe acudir con su producto a cualquiera de los servicios técnicos autorizados que se encuentren vigentes en el momento de hacer uso de esta garantía, debiendo presentar la póliza original con los datos de la compra. Es necesario presentar, además de la póliza, el original de la boleta o la factura, en que se pueda verificar la fecha de la compra y modelo correspondiente al equipo adquirido.

EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA: La garantía perderá toda validez en las siguientes situaciones: **1.** Enmiendas en la póliza de garantía, boleta o factura; ausencia o no presentación de alguno de estos documentos originales. **2.** Mal uso del equipo, intervención en él o modificación por parte de terceros. Ausencia, rotura o violación de sellos de garantía, cuando estos existen en los productos por disposición de POWERPRO. **3.** Uso indebido del producto o uso con químicos distintos a los indicados en el manual de uso. **4.** Daño causado por golpe de bodegaje, transporte incorrecto o trato indebido. **5.** Daños causados por terremoto, inundación, incendio, relámpago, anegaciones, ambientes de excesivo polvo o humedad. **6.** Daño causado por cualquier elemento extraño en el interior del producto. **7.** Cuando el producto no sea utilizado o cuidado en conformidad a las indicaciones del manual de uso. **8.** El reemplazo de elementos de desgaste ocasionado por el uso habitual del equipo no está cubierto por la garantía: filtros, bujía, embrague, accesorios de corte, boquillas, inyectores. **9.** El daño ocasionado por el no mantenimiento adecuado del equipo, revisiones periódicas a elementos que sufren desgaste por su uso habitual. **10.** Utilización del producto para fines comerciales, inclusive su arriendo o alquiler. **11.** Las mantenencias en ningún caso están cubiertas por garantía, siendo de exclusiva responsabilidad del propietario.

PERÍODO DE VIGENCIA DE GARANTÍA: Un año.

RECOMENDACIONES AL CLIENTE: **1.** Antes de conectar y usar el equipo, lea cuidadosamente el manual de uso. **2.** Utilice sólo accesorios recomendados por la fábrica.