



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

**DAPG500HM**  
Pistola de pintura



**MANUAL DE USO**

[www.daewooherramientas.com.ar](http://www.daewooherramientas.com.ar)


Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea

# ÍNDICE

<b>1. SEGURIDAD DEL PRODUCTO</b> .....	2
<b>2. DATOS TÉCNICOS</b> .....	4
<b>3. LISTA DE COMPONENTES</b> .....	5
<b>4. INSTRUCCIÓN DE OPERACIONES</b> .....	6
<b>5. PREPARACIÓN</b> .....	6
<b>6. OPERACIÓN</b> .....	8
<b>7. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO</b> .....	10
<b>8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> .....	11
<b>GARANTÍA</b> .....	12

## 1. SEGURIDAD DEL PRODUCTO

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas:

 **ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red (con cable) o herramienta eléctrica a batería (inalámbrica).

### 1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada. Áreas desordenadas u oscuras invitan a los accidentes.
- b) No opere herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes alejados mientras opera una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierdas el control.

### 2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o condiciones húmedas. El agua que entra en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abusar del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Al operar una herramienta eléctrica en el exterior, use un cable de extensión adecuado para uso en el exterior. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) Si no puede evitar la operación de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, use un suministro protegido por el dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

### 3) Seguridad personal

- a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b) Usar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El equipo de protección, como la máscara antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizante, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.
- c) Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado

antes de conectarlo a la fuente de alimentación y / o al paquete de baterías, levantando o cargando la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado invita a accidentes.

- d) Retire cualquier llave de ajuste o llave antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e) No se extienda demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se usen correctamente. El uso de estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

#### 4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.
- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y / o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se arranque accidentalmente.
- d) Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones puedan utilizarla. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
- e) Mantener herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o rotura de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- f) Mantenga las herramientas de corte, afiladas y limpias. Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.

#### 5) Servicio

- a) Solicite a un técnico calificado que repare su herramienta eléctrica utilizando solo repuestos idénticos. Esto asegurará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantenga.

Instrucciones de seguridad adicionales para su pistola pulverizadora

1. Tenga cuidado con la alta presión en la boquilla y los aerosoles tóxicos, ya que puede causar graves daños en la piel. Nunca permita que ninguna parte del cuerpo entre en contacto con el aerosol.
2. Se recomienda que la herramienta siempre se suministre a través de un dispositivo de corriente residual con una corriente residual nominal de 30 mA o menos.
3. No use pistolas para rociar materiales inflamables.
4. No limpie las pistolas con disolventes inflamables.
5. ¡Advertencia! Tenga en cuenta cualquier peligro que presente el material que está pulverizando y consulte las marcas en el recipiente o la información suministrada por el fabricante del material a pulverizar.
6. No rocíe ningún material donde no se conozca el peligro.
7. Use equipo de protección personal adecuado, como máscara antipolvo, ropa protectora.
8. No limpie las pistolas con disolventes inflamables.

## 2. DATOS TECNICOS

Voltaje: 220-240V~50Hz

Consumo de energía: 500W

Tamaño de la boquilla: 2.5 mm

Caudal de aire máximo: 900 ml/min

Viscosidad máxima: 100 DIN-s

Capacidad del tanque: 800 ml

Presión de pulverización: 0.1-0.2 bar

Grado de protección:  /II

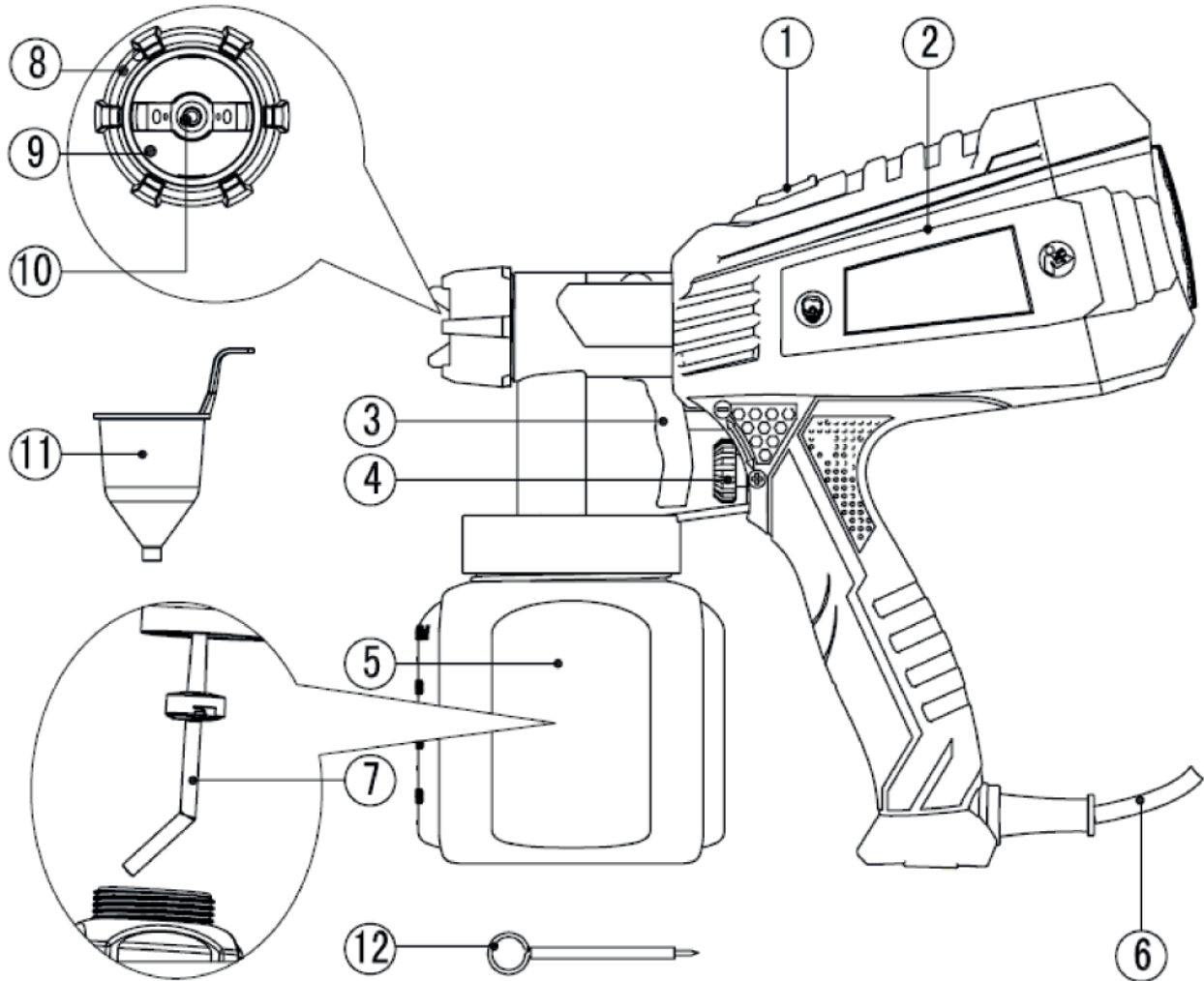
Peso: 1.4 kg

### INCLUYE:

1 Copa de viscosidad

1 Aguja de limpieza de boquilla

### 3. LISTA DE COMPONENTES



1. Botón de liberación del tanque
2. Carcasa del motor
3. Interruptor de activación (interruptor de encendido / apagado)
4. Botón de ajuste de caudal
5. Tanque
6. Cable de alimentación
7. Tubo de succión
8. Tuerca de la taza
9. Taza de aire
10. Boquilla
11. Copa de viscosidad
12. Aguja de limpieza de boquilla

## 4. INSTRUCCIÓN DE OPERACIÓN



NOTA: Antes de usar la herramienta, lea el manual de instrucciones cuidadosamente.

### Uso previsto

La pistola pulverizadora es adecuada para pulverizar pinturas y barnices no inflamables y no peligrosos.

### NOTA:

- Esta herramienta es adecuada para pinturas a base de solventes y a base de agua, acabados, imprimaciones, pinturas de dos componentes, barnices, recubrimientos para automóviles, manchas y conservantes para madera.
- No es adecuado para pinturas alcalinas, ácidas y cuyas pinturas tienen un punto de inflamación inferior a 21 °C.

**⚠ ADVERTENCIA:** La herramienta no se puede utilizar para rociar líquidos inflamables. No utilice la herramienta para alimentos, farmacias u otros fines que no se mencionan en el manual.

## 5. PREPARACIÓN

Para obtener los mejores resultados, es importante que prepare la pintura para pulverizar y que diluya a la viscosidad correcta. Antes de la operación, asegúrese siempre de que las pinturas a pulverizar estén libres de polvo, suciedad y grasa. La pintura o el líquido que se rociará deben estar bien mezclados y libres de grumos u otras partículas. Se pueden rociar muchas sustancias con su pistola rociadora, pero siempre revise las recomendaciones del fabricante antes de comprar su pintura.

### 1. MEDICIÓN DE LA VISCOSIDAD

La mayoría de las pinturas se suministran listas para la aplicación con brocha y deberán diluirse antes de que sean adecuadas para ser rociadas. Siga los consejos del fabricante para diluir la pintura cuando se usa con una pistola rociadora. La copa de viscosidad le ayudará a determinar la viscosidad correcta de la pintura que se utilizará.

Para determinar la viscosidad correcta (Ver Fig. A)

- 1) Revuelva bien la pintura antes de comenzar a medir.
- 2) Llene la copa de viscosidad hasta el borde con pintura.
- 3) Mida el tiempo en segundos de líquido que gotea de la taza a la lata hasta que la taza esté vacía. El tiempo medido se llama segundos DIN (DIN-s).

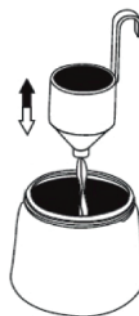


Fig. A

La siguiente tabla muestra los segundos recomendados de DIN para diferentes tipos de material.

Pinturas a base de disolventes _____	15-50
Imprimaciones _____	25-50
Decapado _____	No necesita diluirse
Pinturas de 2 componentes _____	20-50
Barnices _____	15-40
Pinturas al agua _____	20-40
Recubrimientos para automóviles _____	20-40
Conservantes de madera _____	No necesita diluirse

Si la pintura tarda más del tiempo recomendado en vaciarse, entonces se requiere más dilución. Mezcle una pequeña cantidad del diluyente apropiado y use la prueba de viscosidad hasta que se logre el espesor correcto.

## 2. MONTAJE DEL TANQUE

- 1) Retire el tanque desenroscándolo en el sentido de las agujas del reloj de la pistola rociadora.
- 2) Llene el tanque con pintura de la viscosidad correcta.
- 3) Ajuste la dirección de la tubería de succión correctamente de acuerdo con las diferentes condiciones de operación para agotar el material en el tanque tanto como sea posible.

### ROCIAR CON UN ÁNGULO DE INCLINACIÓN:

Nota: No se incline demasiado.

#### Rociar objetos subyacentes

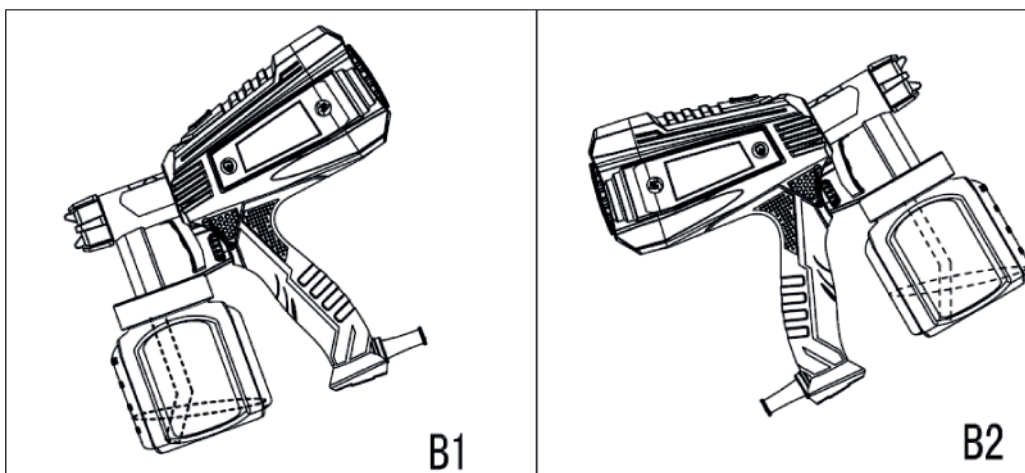
- Gire el tubo de aspiración hacia delante. (VER FIG. B1)

#### Rociar objetos elevados

- Gire el tubo de aspiración hacia atrás. (VER FIG. B 2)

4) Llene el tanque con pintura preparada.

5) Ensamble el tanque de nuevo a la pistola rociadora atornillándolo firmemente en sentido contrario a las agujas del reloj.





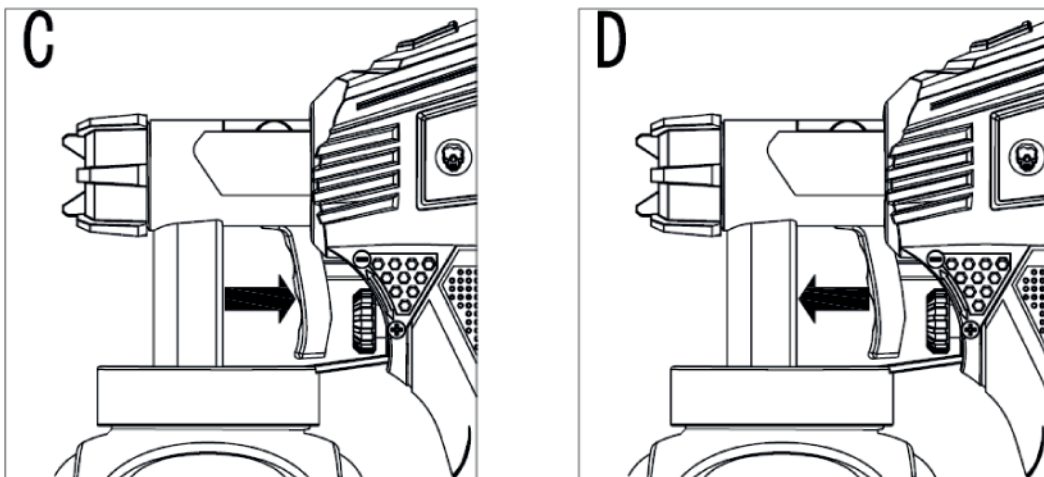
## 6. OPERACIÓN

### 1. COMIENZE EL TRABAJO DE PULVERIZACIÓN (VER FIG. C)

Para arrancar la herramienta, presione y mantenga presionado el interruptor de gatillo (el interruptor de encendido / apagado) .

### 2. DETENGA EL TRABAJO DE PULVERIZACIÓN (VER LA FIG. D)

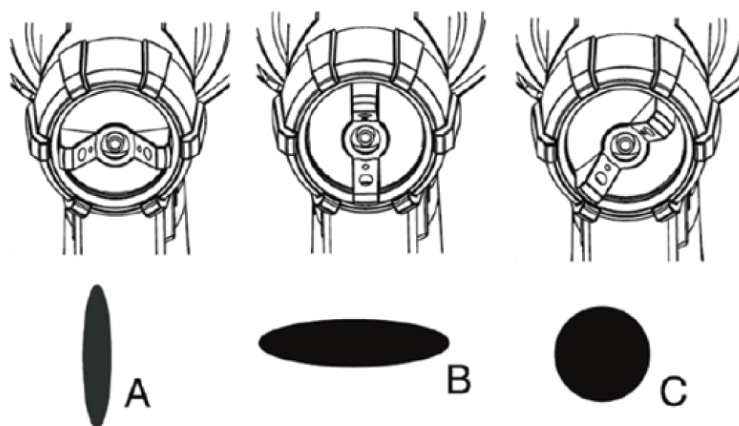
Para detener la herramienta, suelte el interruptor de gatillo (el interruptor de encendido / apagado)



### 3. SELECCIONANDO LOS PATRONES DE ROCIADO

Destornille la tuerca de la taza y gire la copa de aire a la posición deseada para adaptarse a las diferentes condiciones de operación. Luego vuelva a apretar la tuerca de la taza.

La siguiente figura muestra la posición de la copa de aire con sus correspondientes patrones de pulverización:



A: La taza de aire está en posición horizontal = la forma de pulverización es vertical: para la superficie vertical;

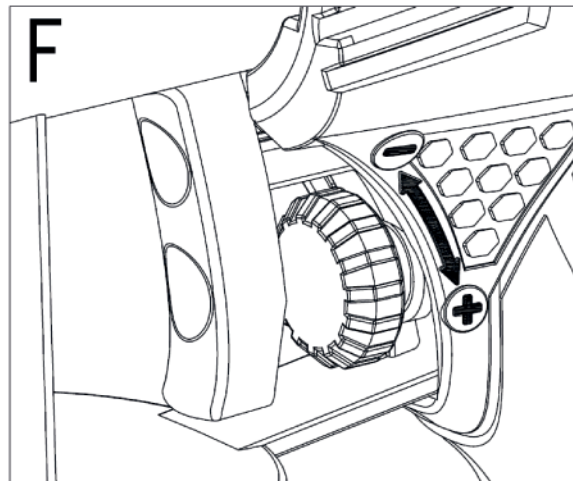
B: La taza de aire está en posición vertical = la forma de pulverización es horizontal: para la superficie horizontal;

C: La taza de aire está en posición oblicua = la forma de pulverización es circular: para esquinas, bordes y otros.

**⚠ ADVERTENCIA:** Nunca gire la copa de aire cuando se presione el interruptor de gatillo.

#### 4. AJUSTE DE LA TASA DE FLUJO (VER FIG. F)

La capacidad de rociado se puede ajustar utilizando el botón de ajuste de caudal. Ajuste la perilla de ajuste hasta que se alcance el mejor patrón de rociado. Gire la perilla de ajuste hacia la derecha (+) para aumentar el caudal y gírela hacia la izquierda (-) para disminuir el caudal. Un patrón de rociado pobre concentrará la pintura en el centro del rociado y le dará un acabado con manchas. Un buen patrón de rociado dará una distribución uniforme de la pintura en todo el patrón.



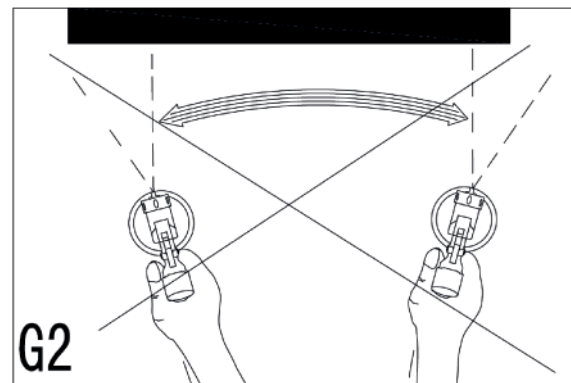
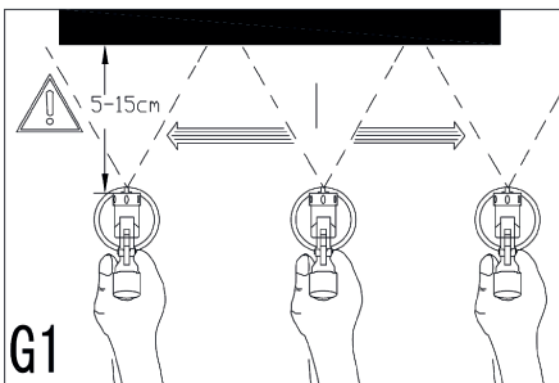
#### 5. TÉCNICAS DE PULVERIZACIÓN

Para obtener los mejores resultados, mantenga el nivel de su pistola pulverizadora y paralelo a la superficie en todo momento. Mantenga la boquilla a 5 ~ 15 cm de la superficie y rocíe uniformemente de lado a lado o hacia arriba y hacia abajo, use movimientos suaves y uniformes (Ver Fig. G1).

##### NOTA:

- Asegúrese de haber enmascarado las áreas que no deben ser rociadas con una cinta adhesiva de buena calidad.
- El área prevista para la pulverización debe tratarse previamente para que esté lisa y limpia, libre de polvo.
- Antes de operar, apunte la pistola rociadora hacia un pedazo de material de desecho y comience a rociar para encontrar el mejor patrón y la mejor tasa de flujo.

No rocíe como se muestra en la Fig. G2.



## 7. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Retire el enchufe del zócalo antes de realizar cualquier ajuste, servicio o mantenimiento.

Si el cable de alimentación está dañado, un cable especial o conjunto disponible del fabricante o su agente de servicio debe reemplazarlo.

Siempre recuerde desconectar el enchufe del tomacorriente antes de limpiar la pistola rociadora o el tanque de pintura, es esencial que la pistola rociadora se limpie completamente después de cada uso. Si no se limpia, es probable que se produzcan bloqueos y es posible que no funcione la próxima vez que lo utilice.

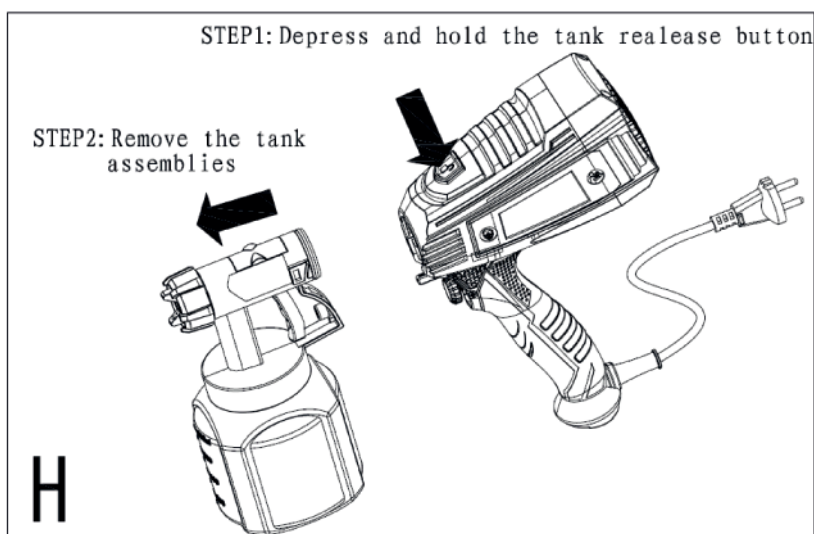
**⚠ ADVERTENCIA:** No limpie las piezas sosteniendo la máquina en agua corriente. Nunca limpie las piezas sumergiendo la máquina en agua o diluyente.

La siguiente acción se debe tomar después de cada uso:

- 1) Después de apagar la pistola, oprima nuevamente el interruptor del gatillo para devolver la pintura que quedó en la pistola rociadora al tanque.
- 2) Retire el tanque y vierta el líquido restante de nuevo en la lata.
- 3) Limpie el tanque a fondo con un diluyente de pintura.
- 4) Coloque un diluyente adecuado en el tanque y rocíe a través de la pistola rociadora hasta que solo salga un limpiador fino por la boquilla.
- 5) Retire el tanque, el tubo de succión y el filtro, y límpielos a fondo.
- 6) Afloje ligeramente la boquilla, desenrosque la contratuerca y mueva la boquilla del cilindro, saque la válvula del cilindro.
- 7) Limpie a fondo la boquilla, la válvula, la contratuerca y el cilindro con diluyente.
- 8) Use el pasador de limpieza para despejar la boquilla y la cabeza de la válvula giratoria.
- 9) Vuelva a montar la pistola rociadora.
- 10) Limpie el exterior de la máquina con un paño húmedo.

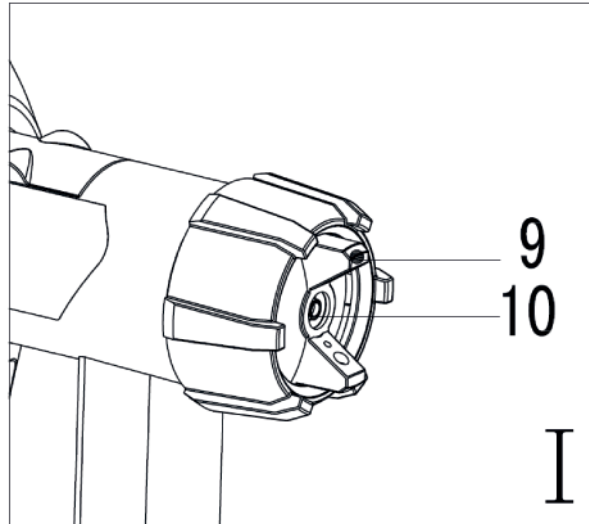
**LIMPIEZA RAPIDA (VER FIG. H):**

- 1) Paso 1: presione y mantenga presionado el botón de liberación del tanque.
- 2) Paso 2: Retire el montaje del tanque.
- 3) Limpieza fácil y rápida de las piezas del montaje de tanques.



### LIMPIAR LA BOQUILLA / TAZA DE AIRE (VER FIG. I)

Limpiar la boquilla (10) o la copa de aire (9) con solventes o agua cuando la boquilla / copa de aire esté bloqueada con pintura o la pintura se acumule en la copa de aire. (VER FIGURA I)



## 8. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntoma	Causa Posible	Remedio
<b>No rocía</b>	Boquilla obstruida	Limpiar la boquilla
	Tubo de succión obstruido	Limpiar el tubo de succión
	Caudal ajustado demasiado bajo	Gire la perilla de ajuste en sentido horario (+) para aumentar el caudal
	Tubo de succión flojo	Apretar el tubo de succión.
	Tanque no apretado	Apretar el tanque
	La pintura es demasiado gruesa	Compruebe la viscosidad de la pintura y diluya.
<b>Pintura cae de la boquilla</b>	Boquilla aflojada	Apretar la boquilla
	Boquilla gastada	Reemplace la boquilla
	Pintura acumulada en la tapa de aire o boquilla	Limpiar la tapa de aire o la boquilla con solventes o agua.
<b>Pulverización demasiado espesa</b>	La pintura es demasiado gruesa	Compruebe la viscosidad de la pintura y diluya..
	Caudal ajustado demasiado alto	Gire la perilla de ajuste en sentido antihorario ( - ) para disminuir el caudal
	Baja presión en el tanque.	Vuelva a apretar el tanque
<b>Pulverización irregular</b>	No hay suficiente pintura en el tanque	Agrega suficiente pintura
	Filtro sucio	Limpiar el filtro o sustitúyalo.
<b>Goteo de líquido durante la pulverización</b>	Caudal ajustado demasiado alto	Gire la perilla de ajuste en sentido antihorario ( - ) para disminuir el caudal

## TARJETA DE GARANTÍA

Modelo del producto	Fecha de venta
Número de Serie	Empresa
Nombre de usuario	Firma del cliente

El producto está en buenas condiciones y completo. Lea y acepte los términos de la garantía.

## GARANTÍA

El período de garantía comienza desde la fecha de venta del producto y cubre 1 año para todos los productos.

Durante el período de garantía se eliminan los fallos causados por el uso de materiales de mala calidad en la producción y mano de obra cuya culpa sea admitida por el fabricante. La garantía entra en vigor desde que se llenó correctamente la tarjeta de garantía y cupones de corte. El producto es aceptado para su reparación en su forma pura y plena integridad.

## LA GARANTÍA NO CUBRE

- Daños mecánicos (grietas, astillas, etc.) y daños causados por la exposición a medios agresivos, objetos extraños dentro de la unidad y las rejillas de ventilación, así como de los daños producidos como consecuencia de un almacenamiento inadecuado (corrosión de las partes metálicas);
- Fallos causados por sobrecarga o mal uso del producto, el uso del producto para otros fines, así como la inestabilidad de la electricidad. Una señal segura de que los productos de sobrecarga se están derritiendo o decolorando las piezas debido a la alta temperatura son el fallo simultáneo de dos o más nodos, el sumario sobre la superficie del cilindro y el pistón, y la destrucción de los anillos de pistón. Además, la garantía no cubre fallas de reguladores de energía de tensión automáticos debido a la operación incorrecta;
- Fallos causados por la obstrucción de los sistemas de combustible y refrigeración;
- Para piezas de desgaste (escobillas de carbón, correas, juntas de goma, sellos de aceite, amortiguadores, resortes, embragues, bujías, bufandas, boquillas, poleas, rodillos guía, cables de

- arranque de retroceso, platos, mandriles, baterías extraíbles, filtros y seguridad elementos, grasa, dispositivos extraíbles, equipos, cuchillos, taladros, etc.);
- Los cables eléctricos con daños mecánicos y térmicos;
- El producto, si fue abierto o reparado fuera del Centro de Servicio Autorizado.
- la prevención, productos de cuidado (limpieza, lavado, lubricación, etc.), la instalación y configuración del producto;
- Los productos de desgaste natural (cuota de producción);
- Fallos causados por el uso del producto para las necesidades relacionadas con las actividades empresariales;
- Si la tarjeta de garantía está vacía o el sello del Vendedor faltante;
- Ausencia de la firma del titular de la tarjeta de garantía.



**DAEWOO**

Producto \_\_\_\_\_  
 Modelo \_\_\_\_\_  
 Empresa \_\_\_\_\_  
 Fecha de Venta \_\_\_\_\_



**DAEWOO**

Producto \_\_\_\_\_  
 Modelo \_\_\_\_\_  
 Empresa \_\_\_\_\_  
 Fecha de Venta \_\_\_\_\_



**DAEWOO**

Producto \_\_\_\_\_  
 Modelo \_\_\_\_\_  
 Empresa \_\_\_\_\_  
 Fecha de Venta \_\_\_\_\_



**DAEWOO**  
POWER PRODUCTS

[www.daewooherramientas.com.ar](http://www.daewooherramientas.com.ar)

Fabricado bajo licencia de Daewoo International Corporation, Corea