



## Pistola Modelo 351

Antes de empezar a trabajar con la pistola asegúrese de contar con aire limpio de humedad y de partículas de aceite esto con el fin de evitar que se manche el trabajo. Recomendamos el empleo de filtros (modelos GONI 316, 580) o unidades de mantenimiento (modelo GONI 312).

Asegúrese de tener el compresor adecuado para el funcionamiento de la pistola (10.5 C.F.M.). Recomendamos la utilización del compresor GONI modelo 958, 977, o 990. (FIGURA 3)

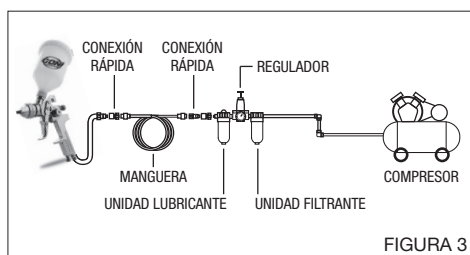


FIGURA 3

Para hacer funcionar la pistola, coloque el material en el vaso, procure siempre llenar el vaso cuando la pistola se encuentre desconectada de la línea de aire. Con el vaso lleno de material, conecte la pistola a la línea de aire.

Accione el gatillo para que el material salga pulverizado, este tipo de pistolas tiene dos pasos; en el primero se permite la salida de aire y en el segundo sale aire y el material.

Para conseguir una buena pulverización del material necesitamos equilibrar la cantidad de aire y la cantidad de material. Para lo que nos ayudamos de los controles de material, aire y abanico.

### Ajuste del volumen de aire

Utilice el tornillo regulador manométrico de aire. Girándolo obtenemos el control del aire. (FIGURA 4)

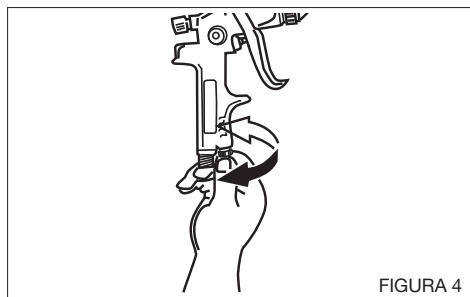


FIGURA 4

### Ajuste de anchura de abanico

Gire el control del abanico para ajustar el rango de anchura de rociado. El patrón de rociado puede ser alterado, de rociado plano a rociado redondo si se requiere. (FIGURA 5)

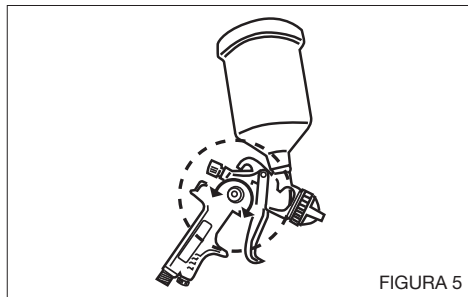


FIGURA 5

### Ajuste de la cantidad de material

Gire el tornillo ubicado en la parte posterior hasta obtener la cantidad de pintura adecuada. (FIGURA 6).

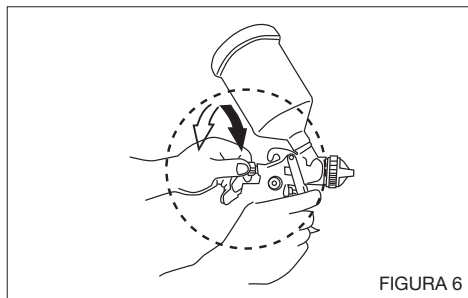


FIGURA 6

Este tipo de pistola tiene la característica de que podemos cambiarle la boquilla, tobera y aguja, esto con la finalidad de poder obtener un patrón uniforme con diferentes tipos de densidades de materiales. Cuando los materiales son más viscosos se recomienda utilizar juegos de refacciones con una mayor abertura. Por el contrario si tuviéramos viscosidades bajas con un juego de refacciones de una abertura pequeña se obtiene el efecto deseado.

Un juego completo de refacciones lo comprende; aguja, tobera y aguja.

GONI pone a sus ordenes juegos de refacciones de 1.4, 1.5, 1.7 y 2.0 mm. (FIGURA 7)

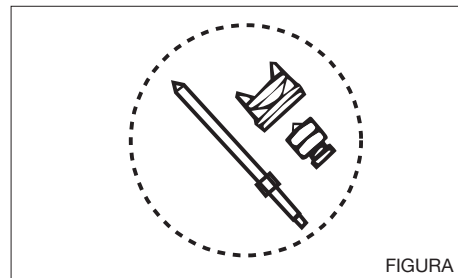


FIGURA 7

Para lograr una correcta aplicación se debe mover la pistola de lado a lado teniendo presente que se haga en forma paralela a la superficie de aplicación. Como se ilustra en la siguiente figura. (FIGURA 8).

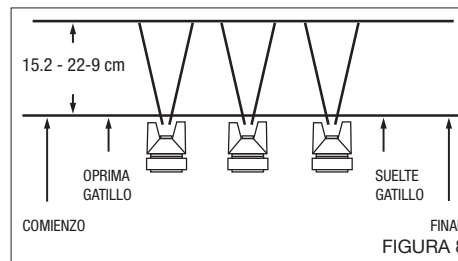


FIGURA 8

### Tabla de problemas y soluciones

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La pistola gotea por la boquilla.	Objetos o sustancias extrañas entre la boquilla y la aguja que evitan que selle.	Limpie la boquilla y la aguja en solvente o utilice una nueva boquilla.
Sale pintura por la aguja o por el sello de la aguja	El sello elástico de la aguja dañado	Cambie el sello de la aguja
Patrón de rociado en forma de hoz	Boquilla o respiraderos de la boquilla tapados.	Remoje la pieza en solvente, después limpie con una aguja para los orificios de la boquilla.
Patrón de rociado en forma de gota u ovalado	Suciedad en la aguja o en la salida de aire.	Gire la boquilla 180°. Si el patrón no cambia limpie la boquilla y la entrada de aire.
El rocío es irregular o palpa	Muy poca pintura en el vaso, boquilla mal apretada, sello de la aguja dañado, boquilla colocada con suciedad o dañada.	Ponga más pintura. Apriete las piezas correctamente. Si fuese necesario limpie o cambie las piezas.
El material burbujea en el vaso	El aire llega a través del conducto de pintura hacia el vaso. La aguja no está correctamente apretada. La boquilla está mal puesta. El filtro está bloqueado y se asienta en una parte defectuosa o el inserto de la boquilla está dañado.	Apriete adecuadamente las piezas. Haga una limpieza profunda. Reemplace piezas gastadas.

## Pistola Modelo 351



### Limpieza y cuidados de la pistola.

A. Limpie la pistola y el vaso; ponga un poco de solvente en el vaso y accione el gatillo para que se limpie por dentro. Hágalo varias veces.

B. Limpie la boquilla de aire con un cepillo. Nunca sumerja la pistola en solvente. Los orificios tapados nunca deben limpiarse con objetos duros puesto que el más mínimo daño puede influir negativamente en el patrón de rociado. Para una limpieza adecuada recomendamos usar el Juego de Limpieza Modelo 313 Marca GONI.

C. Los empaques deben ser ligeramente lubricados después de la limpieza de la pistola.



## Pistola Modelo 351

### Características técnicas

Entrada de aire	1/4" (6,35 mm)
Tamaño de la boquilla	0,055 (1,4 mm)
Rango de presión	30 – 45 PSI (241,3 – 310,6 kPa)
Presión máxima de aire	70 PSI (482,63 kPa)
Capacidad del vaso	600 cc
Consumo de aire	10,5 CFM (297 l/min)
Tamaño de abanico	11,8" (30 cm)
Peso	2,3 lb(1,060 kg)

### IMPORTADO POR:

#### INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.

R.F.C. IHE870825-436 • Poniente 128 No. 787 bodega 15K, Col. Industrial Vallejo, Azcapotzalco C.P. 02300, México D.F.  
Tel.: 5078-0550, 01800-22-75070 • Fax: 01-55-53-68-97-40 • e-mail: clientes@goni.com.mx

## GARANTÍA

**PRODUCTO:** PISTOLA DE GRAVEDAD CON 3 REGULADORES Y VASO DE PLÁSTICO

**MODELO:** 351

**FAMILIA:** PRODUCTOS PARA PINTAR

**INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**, agradece a usted la confianza por la adquisición de este producto el cuál goza de una garantía limitada por 12 meses. El período de garantía comienza a partir de la fecha con que fue facturada al usuario final. Las piezas que se encuentran con los diferentes productos, como son: llantas, filtros, manómetros, etc., gozan de una garantía de 3 meses.

### CONDICIONES:

Para hacer efectiva esta garantía se deberá acudir exclusivamente a cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados y no se exigirán mayores requisitos que:

1. La presentación de la presente póliza de garantía dónde se mencione claramente el modelo, número de serie, fecha de compra, en cuyo documento conste el sello del establecimiento que vendió el producto con los datos que en la misma aparecen
2. Comprobante de compra, llevando junto con el producto cuya garantía se exige, ante cualquier centro de servicio, según lo indica la presente póliza de garantía. Industrial de Herramientas cuenta con una Red de Centros de Servicio ca-

pacitados. Para mayor información acerca de la Red de Centros de Servicio Autorizados ponerse en contacto a:

#### INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.

Tel.: 50780550 o ext. 114

**INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.** y su Red de Centros de Servicio Autorizados, se compromete a reparar y cambiar las piezas y componentes defectuosos del mismo sin cargo alguno al propietario siempre y cuando la garantía proceda.

### LIMITACIONES:

En la medida permitida por la ley aplicable esta garantía limitada cubre exclusivamente aquellas partes, equipos o subensambles que hayan sido instalados de fábrica y no incluirá en ningún caso equipo adicional que se haya instalado como unidades de mantenimiento, derivaciones, reductores, llaves de paso etc. Esta garantía no incluye accesorios tales como empaques, o-rings, juntas, bandas y otros que por el uso se agoten o se gasten. Lo anterior, salvo el caso que los mismos presentes defectos de fabricación y/o mano de obra.

Esta garantía se anula en los siguientes casos:

1. Cuando la falla o avería se deba a la omisión de las instrucciones contenidas en el instructivo por parte del usuario.
2. Cuando la falla sea provocada por la reparación de personal no autorizado por **INDUSTRIAL DE HERRAMIENTAS S.A. DE C.V.**
3. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones diferentes a las Especificadas.

## PISTOLA MODELO 351

PISTOLA DE GRAVEDAD CON 3 REGULADORES Y VASO DE PLÁSTICO



**¡IMPORTANTE!** Antes de comenzar a utilizar este equipo es necesario leer completamente este manual de instrucciones para poder operar bajo las mejores condiciones y así poder obtener el máximo de rendimiento. En este manual se incluyen instrucciones para operar y dar mantenimiento así como instrucciones de seguridad.

⚠ Se prohíbe el uso de este equipo por parte de menores de edad y personas no capacitadas para su uso. No intente utilizar este equipo en aplicaciones para las que no fue diseñado. El operarla bajo estas condiciones puede dañar permanentemente el equipo o provocar daños o lesiones.

⚠ Utilice siempre accesorios en buen estado y con las características que tiene el equipo, si algún accesorio presenta fallas en su funcionamiento reemplácelo enseguida. Es recomendable siempre en las conexiones entre dos elementos enredar cinta teflón o sellador para evitar las fugas de aire. No conecte mangueras demasiado largas se recomienda que no sean mayores a 10 m.

⚠ Si trabaja con productos que para su acondicionamiento ocupen algún tipo de solvente, prepárelo y trabaje en lugares abiertos y ventilados. La acumulación de gases puede llegar a provocar algún tipo de explosión. Se recomienda la utilización de mascarillas para evitar la inhalación excesiva de solventes o productos pulverizados.

⚠ Para realizar cualquier tipo de labor de mantenimiento es necesario desconectar el equipo de la línea neumática. Si por alguna razón se requiere reemplazar alguna pieza de la pistola recomendamos que la sustituya por una original nunca utilice piezas similares o de propia fabricación.

⚠ Nunca opere el equipo si se encuentra bajo los efectos del alcohol o de alguna droga. Si tiene muestras de agotamiento suspenda el uso, puede provocar un accidente.

### Ensamblajes previos

Este tipo de pistola está fabricada bajo estándares internacionales de calidad. Cuenta con tres controles; aire, material y abanico sus principales partes son (FIGURA 1):

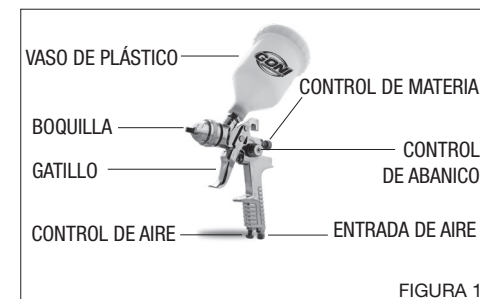


FIGURA 1

Como complemento de la pistola tenemos las siguientes piezas

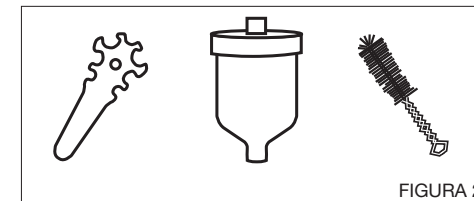


FIGURA 2