

PISTOLA ELÉCTRICA PARA PINTAR



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se utilizan los siguientes símbolos en éstas instrucciones de uso:

	Indica riesgo de lesiones personales, pérdida de la vida o daños a la herramienta en caso de incumplimiento de las instrucciones de este manual.
	Indica riesgo de descarga eléctrica.
	Utilice guantes de seguridad.
	Utilice una mascarilla. Trabajar la madera, los metales y otros materiales pueden producir polvo que es perjudicial para la salud. No trabaje con materiales que contengan asbesto.
	Usar protección ocular.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES, Para reducir los riesgos de incendio o explosión, descargas eléctricas, y el daño a las personas, lea y comprenda todas las instrucciones incluidas en este manual. Esté familiarizado con los controles y el uso adecuado del equipo.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de incendio o explosión:

1.-No rociar materiales inflamables o combustibles cerca de una llama abierta o fuentes de ignición, tales como, los cigarrillos, motores y equipos eléctricos.

2.-Para unidades que se vayan a utilizar con fluidos base de agua: No rociar o limpiar con líquidos inflamables. Úsese únicamente con líquidos a base de agua.

3.-Para unidades que se vayan a utilizar con materiales base de agua o base alcohol mineral con un mínimo punto de inflamación de 21 °C (69,8 °C) - No rociar o limpiar con líquidos que tengan un punto de inflamación inferior a 21 °C (69,8 °C).

4.-La Pintura o el solvente que fluye a través del equipo es capaz de producir electricidad estática.

La Electricidad estática crea un riesgo de incendio o explosión en la presencia de vapores de pintura o solvente. Todas las partes del sistema de rociado, incluyendo la bomba, pistola y los objetos en y alrededor de la zona de rociado deberán estar conectados a tierra correctamente para proteger contra descarga estática y chispas.

5.-No utilice una pintura o un solvente que contengan hidrocarburos halogenados. Ver Instrucciones de operación para los ejemplos de estos tipos de materiales.

6.-Conserve el área de rociado bien ventilada. Mantener un buen suministro de aire fresco moviéndose a través del área. No rociarle al ensamble de la bomba.

7.-No fumar en el área de rociado.

8.-No use los interruptores de luz, motores, o productos similares que produzcan chispa en el área de rociado.

 Lea este manual de instrucciones con cuidado y antes de utilizar el equipo. Asegúrese de que entienda cómo funciona y cómo debe ser operado. El mantenimiento que proporcione al equipo debe ser de acuerdo con las instrucciones, y asegúrese de que funciona correctamente. Mantenga ésta guía del operador y demás documentación adjunta con el equipo.

DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA PISTOLA

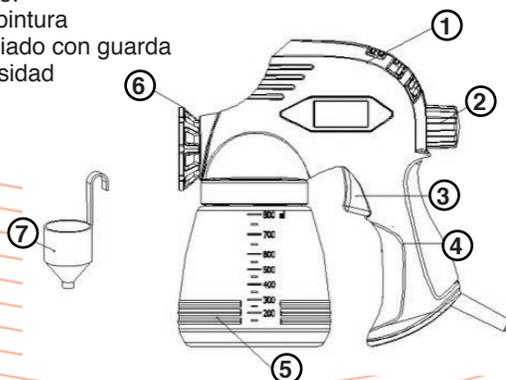
La pistola aspira el material para rociar. El rociado se produce cuando el líquido/pintura se bombea a alta presión a través del sistema de espiral y el orificio de la boquilla.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	JN2001
Voltaje	120V~
HZ	60
Corriente nominal de entrada	2.2 A
Capacidad del recipiente	800ml

Partes de pistola:

- 1.-Caja del motor
- 2.-Control de la salida
- 3.-Interruptor de activación (gatillo)
- 4.-Mango sujetado.
- 5.-Recipiente de pintura
- 6.-Boquilla de rociado con guarda
- 7.-Copa de Viscosidad



9.-Mantener el área limpia y libre de pintura o recipientes de solvente, trapos y otros materiales inflamables.

10.-Conocer el contenido de las pinturas y solventes que se rocía. Lea todas las Hojas de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS) y las etiquetas de las pinturas y solventes. Siga las instrucciones de seguridad de sus fabricantes.

11.-Los extinguidores de incendios deberán estar presentes y ser funcionales.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de inyección cutánea:

1.-No apunten la pistola, o el aerosol a cualquier persona o animal.

2.-Mantenga las manos y otras partes del cuerpo fuera de la descarga. Por ejemplo, no tratar de detener las fugas con cualquier parte del cuerpo.

3.-Utilice siempre la guarda de la boquilla. No rociar sin la guarda puesta en la punta de la boquilla.

4.-Utilice sólo puntas de boquilla especificada por el fabricante.

5.-Tenga cuidado al limpiar y cambiar las puntas de la boquilla. En el caso de que la punta de la boquilla esté obstruida durante el rociado, siga las instrucciones del fabricante para apagar la unidad y liberar la presión antes de retirar la punta de la boquilla para limpiar.

6.-No deje la unidad energizada o bajo presión mientras esté desatendida. Cuando la unidad no esté en uso, apague la unidad y libere la presión de conformidad con las instrucciones del fabricante.

7.-El Chorro a alta presión es capaz de inyectar toxinas en el cuerpo y causar serias lesiones. En el caso de que se produzca la inyección, se debe buscar atención médica inmediata.

8.-Comprobar que todas las conexiones son seguras antes de operar la unidad.

9.-Saber cómo parar la unidad y purgar la presión rápidamente. Estar familiarizado con los controles.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Antes de usar la pistola eléctrica para pintar, lea cuidadosamente las instrucciones de funcionamiento y tome en cuenta las precauciones de seguridad. Mantenga éstos documentos en un lugar seguro. Usted ha adquirido un aparato de alta calidad, requiere una cuidadosa limpieza y mantenimiento para tener un funcionamiento sin problemas.

• USO doméstico solamente.

• Este aparato tiene una clavija polarizada. Esta clavija encaja en una toma polarizada en una forma única. Si la clavija no entra completamente en el receptáculo (tomacorriente), invierta el enchufe. Si aún no encaja, póngase en contacto con un electricista calificado para instalar la toma correcta. No cambie la clavija de ninguna manera.

• Riesgo de inyección, con éste equipo los resultados son lesiones en el caso de que la atomización penetre en la piel. No apunte la pistola a ninguna persona o parte del cuerpo. En el caso de inyección en la piel, se debe buscar atención médica inmediata.

• Riesgo de incendio o de explosión, No atomice líquidos inflamables o combustibles en un área confinada. El área donde rocíe debe estar bien ventilada. No fume durante el rociado. No utilice la pistola en lugares donde estén presentes chispas o flamas.

• La pistola debe utilizarse sólo para pinturas y disolventes con inflamación mínima de 21 °C.

• La pistola no debe ser utilizada en lugares con riesgo de explosiones.

• Rociado en interiores: Se debe proveer una ventilación adecuada.

• Antes de comenzar a trabajar con la pistola, siempre deben retirarse los tapones protectores de los receptáculos (tomas de corriente).

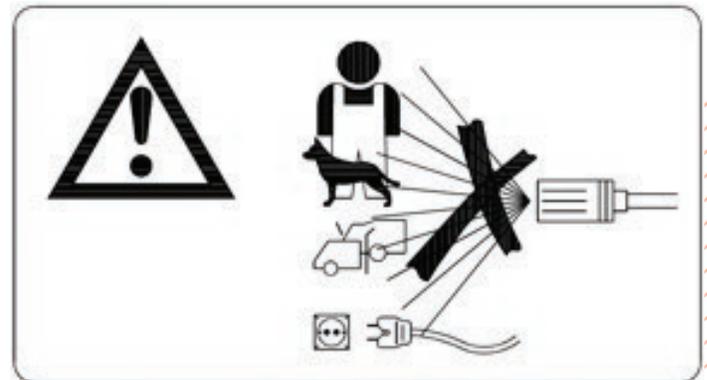
• No limpie la pistola con disolventes inflamables.

• No rocíe ningún líquido que involucre un peligro potencial desconocido.

• Tomar medidas de precaución contra posibles peligros del líquido/pintura que va a ser rociado, y siga las instrucciones que se dan en los recipientes o establecidas por su fabricante.

DANDO MANTENIMIENTO A UN EQUIPO CON DOBLE AISLAMIENTO.

En un equipo con doble aislamiento, en lugar de una conexión a tierra se usan los dos sistemas de aislamiento. No se proporciona conexión a tierra, ni tampoco se deberá agregar un medio para la conexión a tierra. Darle servicio de mantenimiento a un equipo con doble aislamiento requiere mucho cuidado y conocimiento del sistema, y sólo se debe hacer por personal de servicio calificado. Las Piezas de repuesto de un equipo con doble aislamiento deben ser idénticas a las piezas en el producto.



Posibles riesgos de seguridad debido a alta presión en la boquilla, p. ej. Alta presión en la boquilla, aerosoles tóxicos y la necesidad de usar la ropa de protección.

Apague inmediatamente la pistola de rociar cuando exista:

• Una interrupción en la clavija de alimentación, en cable de alimentación, o alguno se dañe.

• Interruptor defectuoso.

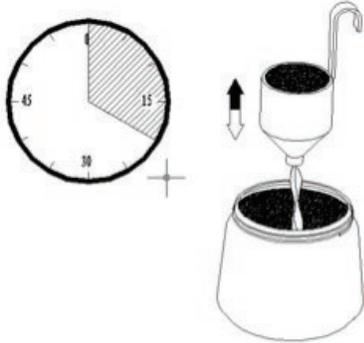
• Humo u olor a plástico quemado.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

No rocíe pinturas para textura de pared o revestimientos, esto bloquea la boquilla.

Para obtener los mejores resultados, es importante que se prepare la superficie que va a rociarse y adelgazar la pintura a la viscosidad correcta, antes de utilizar la pistola.

Siempre asegúrese que las superficies que hay que rociar estén libres de polvo, la suciedad y la grasa. Asegúrese de que ha protegido las zonas que no deben ser rociadas, usando cinta de enmascarar de buena calidad. La pintura o fluido con el que se rocía deberá mezclarse bien y quedar libre de grumos y otras partículas. Muchas de estas sustancias se pueden rociar con ésta pistola pulverizadora, pero siempre verificar las recomendaciones de los fabricantes antes de comprar la pintura.



ADELGAZAMIENTO DE LA PINTURA

Siempre hay que desconectar la fuente de alimentación antes de llenar el contenedor de pintura con el fluido que se va a rociar.

La mayoría de pinturas se entregan listas para aplicación con brocha y tendrán que ser "adelgazadas" antes de que sean aptas para ser rociadas. Siga las recomendaciones del fabricante de la pintura cuando se utilizan con pistola. La copa de viscosidad le ayudará a determinar la viscosidad correcta de pintura que se va a utilizar. Para determinar la viscosidad correcta, llene la copa hasta el borde con la pintura. Hay que medir la cantidad de tiempo que le toma a la copa para vaciarse de nuevo en la lata.

La siguiente tabla muestra tiempos recomendados para diferentes tipos de materiales.

Pintura de látex y plástico	24 - 28 seg
Pintura Base agua (acrílica)	20 - 25 seg
Pinturas – Fondo (primers)	24 - 28 seg
Barnices	20 - 25 seg
Pinturas a base de aceite	18 - 22 seg
Pinturas Esmalte	18 - 22 seg.
Pintura en Aluminio	22 - 25 seg.
Anticorrosivos de auto (underseal)	25 - 35 seg.
Selladores Madera	28 - 35 seg.
Conservadores de la madera	No necesita adelgazar
"Manchas" para madera	No necesita adelgazar

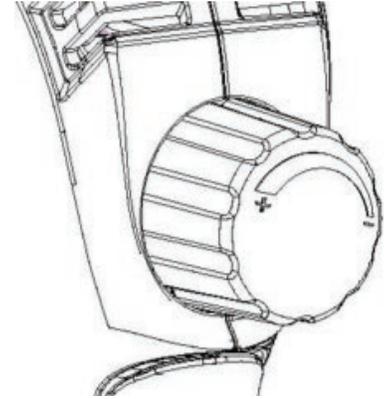
Si la pintura tarda más tiempo que el tiempo recomendado para vaciarla, es necesario adelgazarla aún más. Mezclar en una pequeña cantidad de disolvente y hacer la prueba de viscosidad hasta tener la viscosidad adecuada.

Unas pinturas y materiales contienen partículas o grumos. Estos materiales deben colarse antes de llenar el contenedor de pintura.

ROCIADO (PULVERIZACIÓN)

Llene el contenedor con la pintura correctamente filtrada y adelgazada. Conecte la pistola a la corriente eléctrica. Apunte la pistola a un trozo de material de prueba y opere el interruptor del gatillo hasta que esté rociando. Ajustar el control de salida hasta conseguir el flujo necesario en el rociado. Gire el control de la salida en el sentido de las agujas del reloj para reducir el caudal y en sentido

contrario a las agujas del reloj para aumentar el flujo. El ajuste del control de la salida va a afectar el patrón de rociado. Un patrón de rociado deficiente se concentrará la pintura en el centro de la pulverización y dará la aparición de manchas. Un buen patrón de pulverización, dará una distribución uniforme de pintura.



TÉCNICAS DE ROCIADO (PULVERIZACIÓN)

Para obtener los mejores resultados, mantenga la pistola nivelada y paralela a la superficie en todo momento.

Mantenga la boquilla a una distancia de 25 - 30 cm de la superficie, y rocíe uniformemente de lado a lado o de arriba a abajo.

No rociar en ángulo, porque se notarán franjas en la superficie. Use movimientos suaves y parejos. Cuando se pintan grandes áreas, siga un patrón entrecruzado como se muestra en la figura Fig. E.

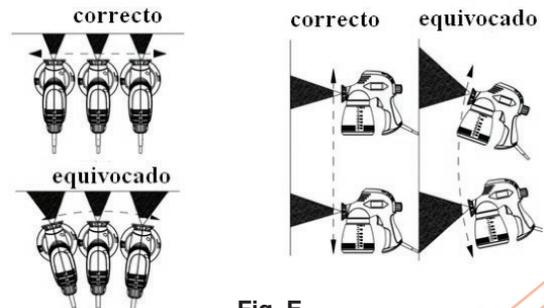
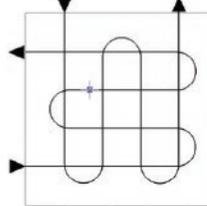


Fig. E



Nunca iniciar o detener la pistola mientras que está orientado a la superficie a ser tratada. Controle uniformemente la velocidad de circulación de la pistola. La rápida velocidad de movimiento en la superficie, nos dará una capa fina y una velocidad lenta le dará una capa gruesa. Aplique una capa a la vez. Si se necesita otra capa, asegúrese de que tenga su tiempo de secado que los fabricantes recomiendan antes de aplicar una segunda capa. Cuando se rocian pequeñas áreas, mantenga el control de salida en un ajuste bajo. Esto evitará utilizar demasiada pintura y evitara exceso de rociado. En la medida de lo posible, evite hacer pausas al rociar un objeto. Esto puede conducir a aplicar pintura en exceso o a que la pintura sea insuficiente. No incline la pistola a más de 45°.

MANTENIMIENTO

Asegúrese de que la clavija se quita de la red eléctrica cuando se lleven a cabo tareas de mantenimiento en el motor.

El equipo ha sido diseñado para funcionar durante un largo período de tiempo con un mínimo de mantenimiento. La operación continua y satisfactoria del equipo depende de cuidado y limpieza regular.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Anomalia	Causa	Solución
Se oye funcionar el Motor pero no rocía o sale rocío irregular.	<ul style="list-style-type: none"> Desgaste en cabeza deflectora Tubo de toma no se encuentra en la posición correcta Tubo de toma bloqueado Obstrucción en la tobera Filtro de aire obstruido Mando de control necesita ajuste 	<ul style="list-style-type: none"> Sustituir cabeza deflectora. Re-ajuste tubo de toma. Limpiar con diluyente. Limpiar la boquilla. Limpiar con diluyente. Ajustar.
Atomización no es buena.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste de volumen no es correcta. Pintura demasiado espesa 	<ul style="list-style-type: none"> Ajustar. Verificar la viscosidad de la pintura.
Sobre - pintado.	<ul style="list-style-type: none"> La pistola no está limpia ni lubricada o puede que el pistón este atascado en el cilindro. Se aplico demasiada pintura. Viscosidad demasiado baja. 	<ul style="list-style-type: none"> Desarmar pistola y limpiar con diluyente. Ajuste el volumen para reducir rociado. Dos capas finas son mejor que una. Verificar la viscosidad
Motor con sonido más fuerte de lo normal.	<ul style="list-style-type: none"> Pistola sucia, o no lubricada, lo que provoca que el pistón se atasque en el cilindro. 	<ul style="list-style-type: none"> Desmontar pistola y limpiar con diluyente.
No hay rociado, no hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"> Sin electricidad 	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe la fuente de alimentación eléctrica.
Sonido de operación no es el correcto.	<ul style="list-style-type: none"> Mal ajuste de la salida No hay suficiente pintura en el contenedor de aire aspirado. Pintura no diluida correctamente o no pasa completamente por el tubo de toma. 	<ul style="list-style-type: none"> Re-ajustar Rellenar con pintura. Revisar Tubo de toma y nivel de viscosidad.
"Piel de Naranja" excesivo empañado.	<ul style="list-style-type: none"> Se esta usando solvente incorrecto. Pistola demasiado lejos de la superficie. Pintura demasiado espesa. 	<ul style="list-style-type: none"> Use un solvente correcto Sostenga la pistola más cerca del objeto. Adelgace la pintura.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO (FIG. G.)

Siempre hay que desconectar de la corriente eléctrica antes de limpiar la pistola de pintura o el recipiente.

Es esencial que se limpie la pistola después de cada uso. Si no se limpia, dará como resultado que se bloqueen los orificios y no pueda funcionar cuando se necesite utilizarla. La garantía no cubre a una pistola que no se ha limpiado adecuadamente por el usuario.

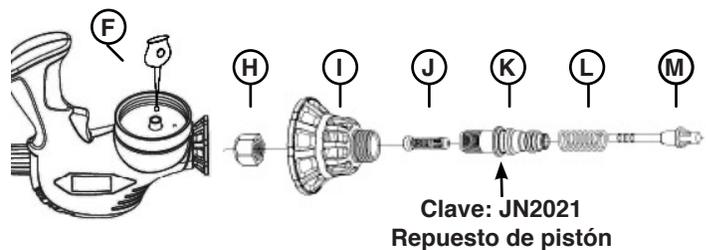
Se debe realizar la siguiente acción después de cada uso:

- 1.-Vaciar el material sobrante del recipiente.
- 2.-Limpiar el recipiente con un solvente.
- 3.-Vierta un poco de adelgazador en el recipiente y rocíe a través de la pistola hasta que salga solamente adelgazador limpio por la boquilla.
- 4.-Limpiar meticulosamente el tubo de toma y el filtro con adelgazador.
- 5.-Limpie la guarda y la boquilla, quite cualquier otro tipo de suciedad o pintura que queda.

6.-Coloque la pistola de arriba hacia abajo y aplicar unas pocas gotas de aceite ligero en las dos aberturas (F). Esto lubricará el pistón y el cilindro. Si la pistola aún necesita más limpieza interna adicional, es posible que sea necesario desarmarla.

Si es así, deberán tomarse las siguientes acciones:

- 1.-Retire la clavija de la toma de corriente.
- 2.-Quitar el recipiente de pintura, tubo de toma y el filtro.
- 3.-Retirar el ensamble de la bomba.
- 4.-Liberar la boquilla (H), el protector de boquilla (I), la válvula (J), el pistón (K) y el muelle (L).
- 5.-Limpie el cilindro (M) y muy bien todas las piezas con disolvente.
- 6.-Aplicar unas pocas gotas de aceite lubricante ligero en el pistón, el resorte y el cilindro.
- 7.-Volver a ensamblar la pistola de rociado.



Significado de un bote de basura tachado (cruzado):



No desechar aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, utilizar las instalaciones para la recolección selectiva (donde compran basura eléctrica).

Contacte al gobierno local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.

Si se eliminan aparatos en los vertederos y tiraderos de basura general, las sustancias peligrosas pueden filtrarse hacia las aguas subterráneas y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

En caso de sustituir los aparatos antiguos por otros nuevos, el comerciante tiene la obligación legal de tomar su antiguo aparato de vuelta y de forma gratuita.

GARANTÍA

Este producto está garantizado contra defectos de fabricación y origen por un periodo de 1 año a partir de la fecha de adquisición por el usuario final. Esta garantía es válida siempre y cuando el producto sea usado en condiciones normales y para lo que fue diseñado; NO CUBRE desgaste natural por uso, variaciones de voltaje, exceso de capacidades, omisión de instrucciones de uso y/o modificaciones de cualquier tipo. Para ser válida la garantía es necesario que presente el producto y su comprobante de compra (factura o ticket impreso) donde fue adquirido el producto o directamente a Herramientas Importadas Monterrey, S.A. de C.V. El producto será enviado al Centro de Servicio y sometido a valoración, el envío hasta el Centro de Servicio deberá ser cubierto por el usuario. Una vez que el producto sea reparado o se apruebe la reposición, éste será enviado al domicilio que nos indique y el costo del envío será cubierto por Herramientas Importadas Monterrey. Centro de Atención Tel. (81) 8374-8812. Más información y detalles en la página www.dogotuls.com en el apartado de garantía.