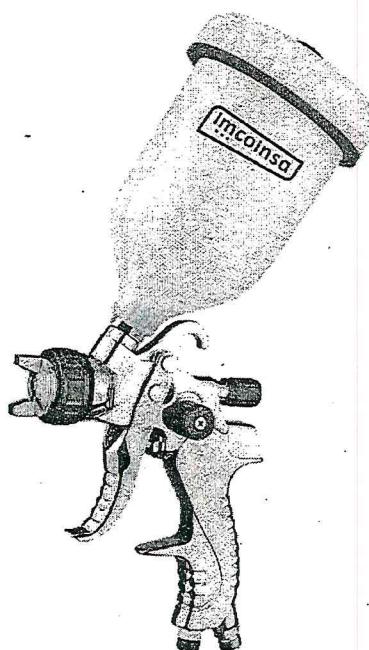

LIBRO DE INSTRUCCIONES:
PISTOLA DE PINTAR POR GRAVEDAD

Código 0W07





INDICE:

1.- INTRODUCCIÓN	3
2.- PRECAUCIONES GENERALES.....	3
3.- PRESENTACIÓN DE LA PISTOLA DE PINTAR POR GRAVEDAD.....	4
4.- PARTES DE LA PISTOLA DE PINTAR POR GRAVEDAD.....	5
5.- INSTRUCCIONES OPERATIVAS DE SEGURIDAD.....	5
6.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	6
7.- INSTRUCCIONES PARA SU USO	6
8.- MANTENIMIENTO.....	7
9.- GUÍA PARA LA LOCALIZACIÓN DE ANOMALÍAS Y SOLUCIONES.....	8
10.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	10
11.- RECAMBIOS	10
12.- RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE.....	10
13.- DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD "C.E."	11

Esta prohibido reproducir cualquier parte de esta publicación.



IMCOINSA queda sumamente agradecida por su confianza al adquirir un equipo de su marca y para que obtenga un buen rendimiento del mismo se ruega se sirva seguir las instrucciones que a continuación facilitamos.

1.- INTRODUCCIÓN

Este manual debe ser considerado como parte integral de la maquina (EN 292/2) y debe de conservarse hasta su último uso.

¡¡Atención!! Esta anotación se usará cada vez que se presente un peligro para el operario.

¡¡Atención!! Lea atentamente este manual

Este manual tiene por propósito ayudar al operario en su correcta puesta en funcionamiento y explicar las normas de seguridad de la comunidad Europea para eliminar eventuales riesgos por un uso erróneo.

Esta pistola debe ser utilizada solo para realizar las funciones para las que ha sido proyectada. Cualquier otro uso se considerará inapropiado, y por lo tanto peligroso.

En consecuencia, IMCOINSA no se hace responsable de los posibles daños a personas u objetos producidos por un uso erróneo o inapropiado de la pistola de pintar por gravedad.

Además de estas normas, por favor, tenga en cuenta las distintas normativas de aplicación vigentes en aquellos lugares donde se utilice la pistola de pintar por gravedad.

IMCOINSA se reserva el derecho de realizar modificaciones o mejoras en la pistola de pintar por gravedad.

Ante cualquier consulta o incidencia, diríjase al Distribuidor donde adquirió el producto o al Servicio Técnico IMCOINSA más cercano.

2.- PRECAUCIONES GENERALES

Lea atentamente este libro de instrucciones para conocer mejor los sistemas de seguridad y el potencial de la pistola de pintar por gravedad.

¡¡Atención!! Aleje a los niños de la zona de utilización de la pistola de pintar por gravedad. Coloque la misma en un lugar seguro después de terminar el trabajo.

Las pistolas de pintar por gravedad marca IMCOINSA han sido diseñadas para trabajar con la máxima seguridad siempre y cuando se utilicen siguiendo las instrucciones de uso. Lea atentamente el contenido de este manual antes de poner en funcionamiento dicha pistola. Un uso inadecuado podría causar daños a las personas y al equipo.

No intente reparar la pistola o acceder a las partes internas. Contacte siempre con un establecimiento autorizado IMCOINSA.

El empresario debe de confiar el uso de la pistola de pintar por gravedad sólo a personas mayores de edad en perfectas condiciones físicas y mentales. Además debe asegurarse de que dichas personas estén instruidas en la operación para la cual la máquina ha sido diseñada y que lleven a cabo la operación de manera fiable.

Compruebe periódicamente que la pistola de pintar por gravedad no tenga ningún daño.

Debe comprobar detenidamente que los dispositivos de seguridad funcionen correctamente y que la pistola de pintar por gravedad no presente piezas dañadas.

Compruebe que las piezas móviles no estén atascadas, que funcionen correctamente y que estén colocadas adecuadamente.

Las pistolas de pintar por gravedad, IMCOINSA se deben de poner en marcha sólo si se respetan todas las normas de uso y las instrucciones de seguridad.

Las personas encargadas de trabajar con estas pistolas de pintar por gravedad deben conocer todas las medidas de seguridad de la misma.

La pistola de pintar por gravedad debe ser utilizada en un lugar con una luz apropiada.

3.- PRESENTACIÓN DE LA PISTOLA DE PINTAR POR GRAVEDAD

Todas las pistolas de pintar por gravedad de la marca IMCOINSA se prueban exhaustivamente de forma unitaria después del proceso de fabricación.

Siguiendo nuestra línea de fabricación, la pistola de pintar por gravedad se destaca por ser un producto muy robusto, de fácil uso y mantenimiento.

Las principales características de esta pistola de pintar por gravedad son las siguientes:

- Ergonomía. Alta comodidad de agarre.
- Reducción considerable de peso.
- Posibilidad de montar racores giratorios: Esto evita que las mangueras se retuerzan trabajando así con total comodidad.
- Baja presión para la entrada de aire.
- La pistola de pintar por gravedad incorpora un regulador de producto, otro de abanico y un regulador entrada de aire.
- Gran facilidad para desmontar (limpieza y mantenimiento).
- Esta pistola de pintar por gravedad proporciona unos acabados excelentes, gracias al diseño de su circuito de aire interno.
- Además están fabricadas con materiales de la mejor calidad.

4.- PARTES DE LA PISTOLA DE PINTAR POR GRAVEDAD

1. Depósito de nylon $\frac{3}{4}$ L.
2. Boquilla.
3. Gatillo.
4. Cuerpo pistola.
5. Regulador de Aire.
6. Entrada de Aire.
7. Regulador de producto.
8. Regulador de abanico.

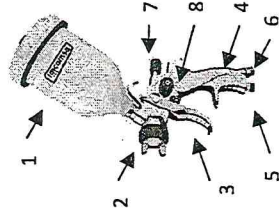


Figura 01

5.- INSTRUCCIONES OPERATIVAS DE SEGURIDAD

¡¡Atención!! Para evitar daños personales y/o materiales, antes de utilizar la herramienta, lea atentamente y asegúrese de haber entendido las siguientes instrucciones operativas de seguridad.

El lugar de trabajo debe estar perfectamente en orden, sin riesgos presentes y bien iluminado.

Aleje a las personas ajenas al trabajo antes de empezar a trabajar.

No se incline demasiado cuando esté trabajando. Evite posturas inusuales. Asegúrese de que se encuentre de pie y mantenga el equilibrio en todo momento.

Durante la operación es necesario ponerse gafas de protección, guantes de piel, ropa ajustada, casco y botas de protección.

La zona de trabajo debe estar correctamente ventilada para proteger su salud y evitar riesgo de incendio o explosión. No debe haber exposición directa a cualquier fuente de calor (llamas, lámparas, etc.).

¡¡Atención!! No fume en esta zona. Es importante utilizar mascarillas contra vapores orgánicos y una protección ocular.

¡¡Atención!! No almacenar pinturas y disolventes en la zona de trabajo. Cerrar bien botes y bidones.

No utilice oxígeno, combustible u otras botellas de gas como fuente de alimentación ya que causa riesgo de explosión y un serio daño personal.

Apretar de manera adecuada todos los racores de unión entre mangueras y pistola.

Usar disolventes compatibles con el producto a pulverizar.

No apuntar con la pistola de pintar por gravedad a personas o animales.

¡¡Atención!! Desconectar la manguera de aire antes de cualquier manipulación en la pistola.

6.- INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

El aire que entre en la pistola de pintar por gravedad debe estar limpio, es decir, no debe contener impurezas como agua, aceite o partículas sólidas, con lo que habrá que filtrarlo previamente mediante un filtro regulador.

1. Conecte el depósito a la conexión de entrada de producto y asegúrese de que está bien ajustado.
2. Conecte la manguera de aire a la pistola.
3. Regule la presión de aire en la red (instalación o compresor) mediante un filtro regulador.
4. Regule la pistola a su gusto: Utilice el regulador de abanico, el regulador de producto y el regulador de aire (posiciones 8, 7 y 5 respectivamente de la Figura 01) para conseguir el abanico y la pulverización deseada.

7.- INSTRUCCIONES PARA SU USO

¡¡Atención!! Antes de empezar a trabajar, deberá comprobar la compatibilidad química de los productos que se van a emplear. El uso de productos que contienen hidrocarburos halogenados pueden originar reacciones químicas en forma de explosiones, por eso está prohibido el uso de productos que los contengan.

El primer requisito para un acabado con un buen resultado es la utilización adecuada de la pistola de pintar por gravedad. La pistola de pintar por gravedad debería de sujetarse perpendicularmente a la superficie que va a ser cubierta y se deberá mover en paralelo a ella (Figura 02).

El trazo debería comenzar antes de que el gatillo sea accionado y el gatillo debería liberarse antes que el trazo se acabe. Esto le da un preciso control de la pistola de pintar por gravedad y del material.

La distancia entre pistola de pintar por gravedad y superficie debería de estar entre 15 y 30 cm, dependiendo del material y la presión de pulverización. El material depositado siempre debería de ser uniforme y húmedo.

Nota: para reducir el exceso de pintura y obtener la máxima eficiencia, siempre pulverice con la menor presión de aire.

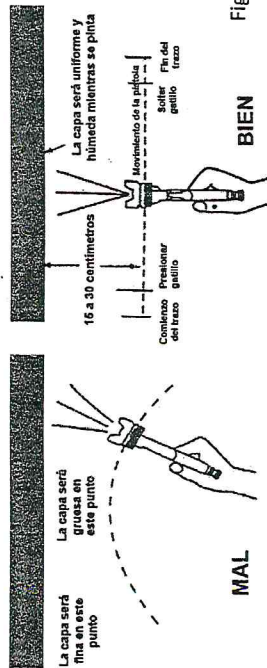


Figura 02

8.- MANTENIMIENTO

Limpie y mantenga en perfectas condiciones las herramientas y accesorios. Una vez terminado el trabajo, limpie con cuidado los residuos del material en el depósito y coloque la herramienta en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.

Controle periódicamente el ajuste de los tornillos.

Sólo el Personal Técnico Especializado debe realizar las eventuales reparaciones.

Un uso incorrecto, recambios no originales y modificaciones no autorizadas excluyen a IMCOINSA de toda responsabilidad y garantía.

¡¡Atención!! Para que el nivel de seguridad y de funcionamiento de la pistola de pintar por gravedad se mantenga durante mucho tiempo es obligatorio que el Distribuidor donde adquirió el producto o el Servicio Técnico IMCOINSA más cercano la controle al menos una vez al año.

Después de cada uso:

- Vaciar el depósito de pintura.
- Echar el disolvente adecuado en el depósito y proyectarlo hasta que salga limpio.
- Desenroscar la boquilla e introducirla en el disolvente adecuado durante unas horas. Una vez hecho esto, soplarla.

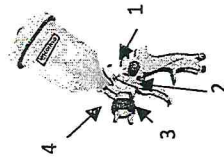
¡¡Atención!! No utilice objetos como cuchillos, punzones, etc. Para la limpieza de la pistola de pintar por gravedad y sus piezas (boquilla, pico, etc.).

¡¡Atención!! No sumerja la pistola completamente en disolvente.

Semanal:

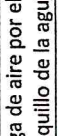
1. Quitar el regulador de producto (posición 7 de la Figura 01)
2. Sacar la aguja por atrás con facilidad e introducirla en el disolvente adecuado durante unas horas. Una vez realizada esta operación, tendrá que soplarla.
3. Desmontar la boquilla e introducirla en el disolvente adecuado durante unas horas. Una vez realizada esta operación, tendrá que limpiarla y después soplarla.
4. Sin desmontar nada, aplicar aceite de engrase antioxidante o vaselina en los siguientes puntos:

1. Interior de la caja abanico (posición 8 de la Figura 01).
2. Rozamiento entre la aguja de cierre de válvula y gatillo.
3. Rozamiento entre la aguja y prensaestopa.
4. Aflojando la tuerca boquilla (posición 2 de la Figura 01) aplicar aceite de engrase antioxidante o vaselina en la rosca de la cabeza de la pistola de pintar por gravedad.



9.- GUÍA PARA LA LOCALIZACIÓN DE ANOMALÍAS Y SOLUCIONES

Problema	Causa	Solución
No pulveriza 	1. No hay presión de aire. 2. Presión de aire insuficiente. 3. No hay presión de producto. 4. Presión de producto insuficiente. 5. Producto demasiado denso. 6. Regulador de producto cerrado.	1. Corregir. 2. Corregir. 3. Corregir. 4. Corregir. 5. Diluir. 6. Ajustar.
Pulverización intermitente 	1. Cantidad de producto insuficiente. 2. Producto con impurezas. 3. Pico flojo. 4. Pico o pistola deteriorados en el asiento. 5. Estopa muy desgastada.	1. Añadir producto. 2. Filtrar producto. 3. Apretar. 4. Sustituir. 5. Sustituir.
Abanico defectuoso  1. 2. 3. 4.	1. Agujeros de la boquilla obstruidos. 2. Carga en los extremos (demasiado aire). 3. Carga en el centro (demasiado producto). 4. Abanico perfecto.	1. Desmontar y limpiar con el disolvente adecuado. 2. Cerrar regulador de abanico. 3. Cerrar regulador de producto y/o abrir regulador de abanico.
La pintura no sale por la pistola 	1. Pico obstruido. 2. Producto demasiado denso.	1. Desmontar y limpiar. 2. Cambiar pico por uno de mayor paso.
No corta el producto 	1. Pico con partículas sólidas. 2. Prensaestopa demasiado apretado. 3. Desgaste de pico o aguja. 4. Muelle de la aguja deteriorado.	1. Limpiar. 2. Aflojar. 3. Sustituir ambas piezas. 4. Sustituir.
Caudal muy bajo 	1. Poca presión en el circuito.	1. Aumentar presión.
Niebla excesiva de pintura 	1. Demasiada presión de aire.	1. Disminuir presión.

Fuga de pintura delante del gatillo 	1. Estopa desgastada. 2. Estopa floja.	1. Sustituir estopa. 2. Tensar prensaestopa.
Fuga de pintura por los orificios laterales de la boquilla 	1. Pico de fluido flojo o deteriorado.	1. Apretar o sustituir.
No regula el abanico (abanico máximo) 	1. Boquilla defectuosa o mal colocada. 2. Pico o boquilla defectuosos en el asiento pico-boquilla.	1. Sustituir o colocar correctamente. 2. Sustituir pico o boquilla.
No regula el abanico (abanico mínimo) 	1. Boquilla mal colocada.	1. Colocar correctamente.
Fuga de aire por la boquilla 	1. Falta la junta interior. 2. Muelle interno roto. 3. Tetón cierre válvula en mal estado.	1. Colocar junta nueva. 2. Sustituir. 3. Sustituir.
Fuga de aire por la válvula y por la boquilla 	1. Válvula con holgura.	1. Sustituir.
Fuga de aire por el casquillo de la aguja. 	1. Falta la junta caja guía.	1. Colocar junta nueva.



10.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	OW07
Entrada aire	1/4"
Presión de entrada de aire recomendada	2,0 – 3,0 bar
Paso básico	1,4 mm
Paso opcional	1,4 1,7 2,0 mm
Consumo de aire (aprox.)	170 – 280 L/min
Capacidad del depósito	1/4 L
Peso	0,71 kg
Compresor recomendado	3 CV

11.- RECAMBIOS

Utilice únicamente recambios originales IMCOINSA.

En caso de no utilizar recambios originales, IMCOINSA declina cualquier responsabilidad ante cualquier parte de la pistola de pintar por gravedad que pudiera provocar daños personales y/o materiales.

Para solicitar cualquier recambio es imprescindible facilitar el modelo de la pistola de pintar por gravedad. Esta información la encontrará inscrita en un sitio visible de dicha pistola. Con dicha información, diríjase preferentemente al Distribuidor donde adquirió el producto o al Servicio Técnico IMCOINSA más cercano.

12.- RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE

Para deshacerse de los productos contaminantes o peligrosos, de los embalajes, de los equipos y herramientas en desuso y en general de cualquier tipo de residuo generado por su actividad, tiene que utilizar los puntos de Recogida Selectiva y Tratamiento adecuados a cada caso.

Si usted necesita información al respecto puede dirigirse a Las Consejerías de Medioambiente de su Comunidad Autónoma o al Ayuntamiento más cercano.



13.- DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD "C.E."



Anne Milren Spees, en calidad de Responsable de Ingeniería de la firma IMCOINSA 1985, S.L., sita en Abadiano (Vizcaya) con C.I.F. B95721429 declara que el producto designado a continuación:

DESCRIPCIÓN	código
PISTOLA AEROGRÁFICA DE GRAVEDAD	OW07

Cumple todas las disposiciones aplicables de la Directiva 2006/42/CE de máquinas.

Ha sido diseñado y fabricado utilizando las siguientes Normas y Especificaciones Técnicas: EN 1953:1998+A1:2009.

Los datos de la persona jurídica facultada para elaborar el expediente técnico son los que figuran en la parte superior de la declaración.

Y para que así conste, a los efectos oportunos, firmo la presente declaración:

En Abadiano, a 29 de enero de 2014.



P.P.

Responsable de Ingeniería