



EQUIPO PARA PINTAR LL-21A

MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA



Antes de operar este artefacto por favor lea estas instrucciones cuidadosamente

INTRODUCCIÓN

Por favor lea y guarde estas instrucciones. Lea atentamente este manual del usuario antes de usar el producto. Protéjase y proteja a los demás mediante la observación de toda la información de seguridad, advertencias y precauciones.

El incumplimiento de las instrucciones podría resultar en lesiones personales y / o daños al producto o a la propiedad. Por favor, guarde las instrucciones.

ESPECIFICACIONES:

POTENCIA: 220V / 50HZ 700W

VELOCIDAD: 31000 rpm

BOQUILLA: 1.8mm

ESCAPE DE AIRE: 180-230 l/min

PRESIÓN: 2-5 psi

LIBERACIÓN DE FLUIDOS: 300-400 ml/min

CONTENIDOS

I. NORMAS DE SEGURIDAD GENERALES

II. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

III. EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

IV. CARACTERÍSTICAS

V. MONTAJE

VI. USO

VII. MANTENIMIENTO

I. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El soplador centrifugo multietapa combinado con la pistola pulverizadora "HVLP" es el sistema perfecto para pintar con precisión. Es muy fácil de usar y absolutamente seguro, ya que la presión máxima de operación es de 0.15 Bar. La atomización reducida de la pintura hace que el ambiente de trabajo sea mas saludable y ahorra pintura.

Todas estas ventajas están garantizadas al usar el sistema de aire de alto volumen "HVLP" Presión y volumen constantes de aire.

II. REGLAS GENERALES:

ADVERTENCIA:



Antes de usar esta herramienta eléctrica, lea cuidadosamente las reglas e instrucciones de seguridad que se indican a continuación, antes de empezar a trabajar asegúrese de saber como detener la máquina en caso de una emergencia. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro.

NORMAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICA:

- 2.1 Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación sea el mismo que el valor indicado en la máquina.
- 2.2 Compruebe periódicamente que el cable de alimentación no este dañado ni deteriorado, si el cable no esta en buenas condiciones, no debería usar la máquina.
- 2.3 El cable de alimentación o la extensión no deben atravesar las áreas utilizadas para mover el equipo.
- 2.4 El soplador centrifugo de múltiples etapas esta construido con un sistema de doble aislamiento. El doble aislamiento mejora la seguridad eléctrica y por lo tanto la maquina no necesita estar conectada a tierra.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD:

- 2.5 Use la manija para mover la máquina, no tire del cable de alimentación ni de la manguera.
- 2.6 No permita que la maquina se moje o quede expuesta a la humedad.
- 2.7 Para realizar cualquier mantenimiento limpieza u otras operaciones en la máquina, desconéctela del suministro eléctrico.
- 2.8 Mantenga alejado el soplador centrifugo de niños, otras personas y animales.
- 2.9 No apunte el rociador de aire a otras personas ni animales.
- 2.10 Se prohíbe que personas menores de 16 años utilicen la máquina.

ADVERTENCIA:



Cumpla con las siguientes reglas de seguridad: este equipo ha sido diseñado para usar con pinturas de agua fría, otros productos utilizados (pinturas, diluyentes) pueden contener materiales peligrosos, dañinos, explosivos o corrosivos.

- 2.12 Lea atentamente la etiqueta del producto (pintura) que se está utilizando.
- 2.13 Se recomienda usar una mascarera mientras pinta y guantes al usar y limpiar la máquina.
- 2.14 Use la máquina en habitaciones bien ventiladas.
- 2.15 Siga cuidadosamente las sugerencias indicadas en la etiqueta del producto que se está utilizando. Utilice únicamente productos con un punto de inflamación superior a 22° C.
- 2.16 No fume y no utilice objetos que puedan generar chispas, ya que los disolventes utilizados pueden ser inflamables.

DEMOLICIÓN:

2.17 Para proteger el medio ambiente, siga los procedimientos indicados en los estándares actuales para el área donde se utiliza la máquina. No tire el embalaje en contenedores de basura. Cuando la máquina ya no pueda repararse, desmonte las piezas para eliminar los desechos clasificados. Todas las piezas plásticas llevan un código de identificación que indica los materiales utilizados en dichos análisis y se usan para reciclaje.

III. TRANSPORTE Y CONTROLES PRELIMINARES:

Deben realizarse cada vez que se utiliza la máquina.

Saque de la caja la sopladora centrifuga, asegúrese que no esté dañada y coloque cuidadosamente los documentos y accesorios suministrados con la máquina.

1. Soplador centrifugo multietapa.
2. Manguera.
5. Conexión de aire comprimido.
6. Medidor de viscosidad.
7. Manual de instrucciones.

IV. INSTALACIÓN E INFORMACIÓN:

4.1 SOPLADOR CENTRIFUGO MULTITAPA:

- Asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación sea el mismo que el valor indicado en la placa de datos técnicos de la máquina.
- Asegúrese de que el interruptor (4) este en la posición O.
- Conecte el enchufe de la maquina (3) a una extensión (1200W mínimo).
- Conecte la manguera (2) a la sopladora centrifuga (1).

4.2 PINTURA Y MATERIALES USADOS:

Los fabricantes de pinturas a menudo especifican el % para estos productos en general, esto se refiere a aplicaciones de brocha o rodillo, con la pistola el % debe ser mayor, dígale a su proveedor de pinturas que el producto se aplicara con un HVLP. Generalmente en este caso el producto debe diluirse (intente diluir primero una pequeña cantidad de pintura).

4.3 VISCOSIDAD:

Es el termino que se usa para indicar si un producto es muy liquido o espeso, en el primer caso la viscosidad es baja, mientras que en el segundo caso se considera que la viscosidad es alta. La medición de la viscosidad se expresa en segundos. Para medir la viscosidad, rellene con pintura el medidor de viscosidad (6), vea la figura 1 y observe cuanto tarda la pintura en pasar por el orificio en la parte inferior, el tiempo medido es el valor de la viscosidad y se expresa en DIN-s

4.4 GENERAL:

Esta maquina puede usar productos con una viscosidad que varia de 10 a un máximo de 35 (35 DIN-s), SOLO se puede usar una pintura con una viscosidad mucho mayor para productos solubles en agua PARA APLICACIONES EN EXTERIORES. LA CALIDAD Y EL TIPO DE PINTURA SON MUY IMPORTANTES.

Los principales valores de viscosidad para los productos más utilizados son:

Filtro	10 a 20	Sin diluir
Tinte para madera	15 a 25	Sin diluir
2 paquetes de pintura, pintura al óleo	20 a 35	Ver las instrucciones del fabricante.

Vea las instrucciones del fabricante del producto para el tipo de diluyente y el porcentaje de cantidad que se agregara (esto puede variar de 5% a 50%)

4.41 PREPARACIÓN DEL OBJETO O SUPERFICIE QUE DEBE TRATARSE

Para obtener buenos resultados, los objetos o superficies deben estar limpios.

- Elimine cualquier rastro, óxido o descamación de la pintura y, si es necesario, frótelas con papel de lija.
- Frote con estuco o papel de lija, cuando sea necesario para alisar las superficies.
- Lea atentamente las instrucciones indicadas en la lata de pintura. Por lo general, los fabricantes sugieren que se aplique un fijador más abajo para obtener los mejores resultados y ahorrar pintura.

4.42 PREPARACIÓN DEL PRODUCTO PARA PINTAR

- Agitar bien.
- Use una barra para mezclar y agitar el producto.
- Vierta la pintura dentro del depósito de la pistola rociadora (92), sin llenarlo por la parte superior (máximo 3/4).
- Diluya el producto, siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Si es necesario, agregue gradualmente el diluyente, después haga pruebas en una pieza de cartón o madera. Después de verificar que el producto se haya diluido correctamente, el total de la pintura se puede diluir:
- Para obtener información más específica sobre la viscosidad, consulte la sección 4.3

4.43 HVLP PISTOLA ROCIADORA

- Monte el contenedor de la pistola (92) y apriételo completamente.
- Para conectar la manguera (2) a la empuñadura de la pistola (7), vea la figura 5.
- Para seleccionar el tipo de rociado requerido (tfig. 6), afloje el anillo de ajuste (84), ajuste la posición, orientando la boquilla (83) para obtener: Rociado horizontal HH Rociado vertical VW- Rociado redondo CC (fig. 6) - La junta (80) incluye 4 muescas de orientación que ayudan a colocar la boquilla (83). se fija mediante una pestaña que sobresale de la parte inferior.
- Tipo de rociado, apriete el anillo de ajuste (84).
- Se recomiendan los rociadores horizontales o verticales (HH-VV) para grandes espacios. El rociador redondo (CC) se usa para objetos pequeños o para áreas difíciles de alcanzar (esquinas, ángulos, etc.).

V. ENCENDIDO:

Lea atentamente las instrucciones de seguridad (sección 2)

- Gire el interruptor (4) para iniciar el atomizador

VI. SOPLADORA MULTIETAPA

OPERACIÓN Y USO

- El atomizador extrae el aire comprimido necesario para la operación de la máquina.
- El aire fluye desde la boquilla (83) y la pintura se pulveriza solo cuando se presiona el gatillo (77).

VII. PISTOLA DE PINTAR:

OPERACIÓN Y USO

- Puede ajustarse de forma fácil sigue (Fig. 3).
- Cierre completamente el tornillo de ajuste (71) (gire a la derecha)
- Siga presionando el gatillo (77) y abra lentamente el tornillo de pintura (71) hasta obtener la cantidad correcta de pintura.
- La pistola rociadora debe moverse con un movimiento regular y mantenerse siempre la misma distancia (de 10 a 30 cm dependiendo del ajuste y tipo de pintura utilizada) y, sobre todo, SIEMPRE DEBE ESTAR PARALELO a la superficie del objeto que se está tratando. Advertencia: nunca use un movimiento circular, esto podría dañar la calidad del acabado. (fig.7),
- Soltar el gatillo (77) al final de cada movimiento de avance y tire nuevamente cuando haya comenzado el movimiento de retorno. Esto es para una segunda capa, especialmente para superficies grandes (fig. 8)
- El movimiento debe ser horizontal si el rociado es vertical (W fig. 6) o vertical si el rociado es horizontal (HH fig. 6).
- El rociado redondo (CC) requiere una mayor distancia del objeto que se va a pintar.
- EN CUALQUIER CASO, HAGA PRUEBAS EN UN PIEZAS DE CARTÓN O MADERA ANTES DE PINTAR

7.1 OTROS USOS DE LA SOPLADORA MULTIETAPA

- Al conectar el encaje (5) a la manguera (2), el soplador centrífugo multietapa también se puede usar para soplar o inflar colchones u otros objetos inflables.

VIII. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

EL ATOMIZADOR NECESITA MANTENIMIENTO MÍNIMO

En primer lugar, desconecte el aparato de la red eléctrica.

- Limpie la estructura con un paño limpio (empapado en agua y alcohol, si es necesario)
- Asegúrese de que el filtro (11) esté limpio, córtelo o lávelo con jabón y cámbielo cuando sea necesario. En este caso, usar un destornillador para desmontar la tapa del filtro y los ganchos internos. Fig 9.

IX. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

La pistola debe limpiarse de inmediato después de su uso. Si la pintura se seca dentro del pistola será mucho más difícil, y puede que no sea posible utilizar la pistola.

Use el thinner (o solvente) recomendado por el fabricante de pintura. Limpie la pistola en una sala bien ventilada. Siga las instrucciones de seguridad que se describen en la sección 2.

9.1 PISTOLA DE PINTAR

- Desmonte el depósito de la pistola (92)
- Vierta la pintura residual en su recipiente y séllela para que se pueda utilizar en el futuro.
- Vierta el diluyente (en cantidades pequeñas) en el depósito. agite la pistola con destreza y atomice el diluyente en un recipiente de limpieza. Repita la operación hasta que el thinner que se está rociando este completamente limpio.
- Limpie cualquier rastro de pintura, tanto dentro como fuera del depósito.
- Limpie la junta ubicada debajo de la cubierta del depósito.

9.2 BOQUILLA Y AGUJA

- 1 - Desatornille el anillo (84)
- 2 - Retire la boquilla (83)
- 3 - Afloje completamente el tornillo de ajuste (71).
- 4 - Retire el resorte (73)
- 5 - Empuje hacia afuera la aguja (85), se recomienda no usar herramientas. Si la aguja no sale fácilmente, afloje la tuerca del prensaestopas (76) (el anillo necesario (75) puede permanecer en el interior)
- 6 - Use una llave especial para destornillar la boquilla interna 81
- 7 - Retire la arandela plana (80)

- Coloque todas estas piezas en un recipiente y límpielas con un cepillo y el diluyente.
- El interior de la pistola y la manguera (91) También se deben limpiar.
- Antes de reemplazar estas piezas, deben estar completamente secas.
- **ADVERTENCIA:** vuelva a unir las partes invirtiendo la secuencia de operaciones de arriba, en particular, se recomienda montar la boquilla intema (81) ANTES de la aguja (85)
- Coloque una gota de grasa en la tuerca del prensaestopas (76). Si se ha desenroscado, vuelva a apretarla con cuidado (la aguja debe moverse libremente)

9.3 JUNTAS DE LA PISTOLA

Para reemplazar las juntas (88) y (86), haga lo siguiente:

- Desenrosque la tuerca hexagonal (90).
- Retire la cubierta subyacente (89).
- Retire la junta (88)

ADVERTENCIA: cuando vuelva a ensamblar la cubierta, verifique la posición de la junta (86).

X. GUÍA DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La pintura gotea sobre el objeto a pintar	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Producto demasiado diluido ▪ Ajuste por pulverización ▪ Movimiento demasiado lento ▪ El gatillo permanece tirado ▪ Distancia de la pistola 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregar producto sin diluir ▪ Reducir el flujo de pintura apretando el tornillo (71) ▪ Mover la pistola más rápido al invertir el movimiento, soltar el gatillo ▪ Aumentar la distancia entre la pistola y el objeto
Aplicación de pintura débil o irregular	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Producto demasiado diluido ▪ Ajuste por pulverización ▪ Movimiento demasiado rápido ▪ Pistola obstruida ▪ Distancia de la pistola 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregar más Thinner ▪ Aumentar la cantidad de pintura usando el tornillo (71) ▪ Mueva la pistola más lentamente ▪ Limpie la pistola (consulte la sección 9). Limpie la boquilla interna (81) con un objeto no metálico ▪ Aumente la distancia entre la pistola y el objeto que se va a pintar
No hay cobertura de pintura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pintura no diluida suficientemente ▪ Pintura demasiado espesa, viscosidad demasiado alta ▪ Pistola obstruida ▪ La manguera 2 estalló o se rompió ▪ Filtro de aire obstruido ▪ Pintura granulada ▪ Deposito mal cerrado 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agregar más Thinner ▪ Verificar la viscosidad del producto (sección 4.2) ▪ Limpie la pistola (consulte la sección 9). Destape la boquilla interna (81) con un objeto no metálico ▪ Cambie la manguera ▪ Cambie el filtro (sección 8) ▪ Filtrar la pintura, si es necesario, utilizando un filtro o una pantalla. ▪ Limpie la junta y cierre el depósito

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Horacio y Guillermo Scopazzo SRL en su carácter de importador garantiza este producto por el término de 6 meses contando desde la fecha de compra de la factura de compra y en un todo de acuerdo a las prescripciones indicadas a continuación.

1 - Los equipos están garantizados contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.

2 - Dentro del período de garantía, y a juicio exclusivo de nuestros técnicos, las piezas o componentes que se compruebe que presentan defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos gratuitamente en nuestro Servicio Técnico Oficial contra la presentación de la factura de compra.

3 - Para efectivizar el cumplimiento de la Garantía, el comprador deberá presentar el producto en nuestro Centro de Servicio Oficial, donde serán recibidos los despachos enviados por transporte con cargo de flete y seguro por parte del importador cuando correspondiere garantía, caso contrario se cobrará el importe correspondiente.

4 - Efectuado el pedido de Garantía, el servicio Técnico debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cuál el cliente puede efectuar el reclamo.

5 - El plazo máximo de cumplimiento para reparación efectuada durante la vigencia de la garantía es de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia

NO ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTIA

Los defectos originados en:

- 1 - Uso inadecuado de la máquina
- 2 -Instalaciones Eléctricas deficientes en equipos eléctricos
- 3 -Uso o proporción de combustibles y/o lubricantes inadecuados en motores endotérmicos
- 4 -Roturas por transporte
- 5 -Mantenimiento inadecuado del equipo.
- 6 -Sobrecarga de trabajo
- 7 -Desgaste natural de las piezas (ej: filtro, cadenas, bujías, correas, cuchillas, etc)
- 8 -Estibamiento incorrecto o influencias del clima.

ATENCIÓN: esta garantía caduca automáticamente sí el equipo fue desarmado por terceros.

SERVICES OFICIAL

Para información de nuestros services oficiales ingresar en:
www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos





Hecho en China

Importa y distribuye: Horacio y Guillermo Scopazzo S.R.L

Dirección: Av. Santa Fe 4481 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires