



# Dicerpi s.l.



Tratamiento de superficies, equipos de pintura (aerográficos, airless, electroestáticos, etc.)

## INFORMACIONES TÉCNICAS INSTRUCCIONES DE EMPLEO Y MANTENIMIENTO

Esta máquina es para uso exclusivamente profesional y tiene que ser utilizada únicamente por personal experto y especialmente instruido según las normas vigentes en cuestión de seguridad.

El operador tiene que seguir escrupulosamente todas las instrucciones contenidas en este manual para garantizar el uso correcto y seguro.

### AIRLESS MOD. PRESSING SUPERCINQUEMILA Certificada CE

#### DETALLES TÉCNICOS:

- MOTORES ELÉCTRICOS SEGÚN LAS NORMAS CEE
- POTENCIA: Kw 1,1
- MONOFÁSICO 230 V 50 HZ
- NIVEL RUIDO SEGÚN LA NORMAS CEE (61 db)
- PRESIÓN MÁXIMA: 220 BAR
- EROGACIÓN LIBRE: 4,5 l/m
- ALTURA DE IMPULSIÓN: 50 mt
- CAPACIDAD MÁXIMA DE BOQUILLA CON ORIFICIO DE 0,26" micropulgadas

#### NORMAS DE SEGURIDAD

La característica de los aparatos de pulverización Airless System es la de desarrollar altas presiones, por lo que hay que aconsejar (al operador que en la práctica utiliza el aparato) que respete siempre y escrupulosamente las siguientes normas de seguridad:



# Dicerpi s.l.



*Tratamiento de superficies, equipos de pintura (aerográficos, airless, electrostáticos, etc.)*

- Utilizar exclusivamente accesorios (mangueras, pistolas, racores, etc.) garantizados para altas presiones.  
**IMPORTANTE:** para la garantía de seguridad, se aconseja el empleo de accesorios originales, se declina cualquier responsabilidad en el caso de eventuales daños a personas o cosas derivados de accesorios no originales.
- Cuando el aparato esté en funcionamiento no poner nunca los dedos o la mano delante de la pistola y no dirigir nunca la misma hacia sí mismo o hacia otros.
- Antes de intervenir en cualquier parte del aparato (incluida la pistola), apagar siempre el aparato a través del interruptor específico y descargar siempre la presión dando vueltas al mando de la válvula de regulación de la presión en sentido contrario a las agujas del reloj y abriendo el grifo de retorno.
- Dado que el producto que pasa por los tubos genera electricidad estática, es necesario conectar el aparato siempre y exclusivamente a tomas de corriente eléctrica que tengan toma de tierra.

## INSTRUCCIONES DE EMPLEO Y MANTENIMIENTO

Antes de encender el aparato, comprobar que el voltaje de la red eléctrica con la cual se desea conectar corresponde con la del aparato.

Los eventuales cables eléctricos de prolongación con limitada longitud tienen que ser, por lo menos, iguales a la pieza suministrada con el aparato. Cuando en cambio se necesiten cables de prolongación más grande, la sección del cable tiene que ser más grande, en estos casos se aconseja siempre consultar a un experto electricista.

**IMPORTANTE:** eventuales cables eléctricos de prolongación no idóneos pueden dañar irremediablemente el motor.

Este aparato está equipado con instalación de toma de tierra incluso con carro, según las normas de las leyes vigentes, por lo tanto los eventuales cables de prolongación del cable eléctrico y las relativas tomas y enchufes tienen que tener toma de tierra.

## OPERACIONES PARA UN SEGURO Y CORRECTO EMPLEO DEL APARATO

- Efectuar las conexiones de la manguera de material, tanto con la pistola como con el aparato, apretando con la llave las relativas uniones.
- Efectuar la conexión del sistema de aspiración con el aparato, apretando muy bien las uniones.
- Encender el motor a través del interruptor específico.
- Meter el tubo del sistema de aspiración en el recipiente del producto que se desea pulverizar, que ya se habrá preparado, filtrado y diluido adecuadamente, teniendo cuidado en controlar que no haya sedimentaciones en el fondo.
- Dejar aspirar hasta que el producto no salga del tubo de retorno del sistema de aspiración, una vez obtenido el flujo regulador, cerrar el grifo situado al lado del retorno y dar vueltas lentamente al mando de la válvula de regulación de la presión hacia el máximo. Controlar la presión deseada en el manómetro.
- Realizar la pulverización teniendo siempre presentes las normas de seguridad.



- Para la limpieza del aparato hay que realizar la misma técnica anteriormente descrita, utilizando disolventes adecuados para el producto utilizado o bien agua si se trata de un producto a base de agua. Después de haber recuperado todo el producto que ha quedado en el tubo, hacer reciclar bien y abundantemente.
- Una limpieza escrupulosa alarga la duración del aparato y evita pérdidas de tiempo en el momento de volver a utilizar el mismo.

## MANTENIMIENTO

- Sustituir el aceite después de 100 horas de trabajo, utilizando aceite hidráulico. **IMPORTANTE** el empleo de aceites no adecuados puede dañar seriamente el aparato. Los sucesivos cambios de aceite se tendrán que realizar cada 200/300 horas de trabajo.
- En el caso de largos períodos de inactividad, se aconseja engrasar las válvulas de aspiración y de compresión con aceites ligeros.

## CAUSAS Y SOLUCIONES EN CASO DE FUNCIONAMIENTO INCORRECTO

- El motor no arranca:
  - *No hay electricidad:* controlar las conexiones y comprobar que llegue electricidad a la toma donde se ha conectado.
  - *Interruptor automático de máxima desenchufado:* poner el interruptor en posición de cero y apretar el botón rojo del salvamotor.
- El motor se para:
  - *Caída de la tensión:* controlar la línea
  - *Interruptor automático de máxima desenchufado:* como antes.
- La bomba no aspira:
  - *Tubo de aspiración no está totalmente sumergido en el producto:* añadir producto.
  - *Unión tubo de aspiración aflojado:* apretar fuerte.
  - *Tubo de aspiración roto:* sustituir.
  - *Filtro de aspiración obturado:* limpiar o sustituir.
  - *Nivel aceite hidráulico bajo:* llenar con aceite hidráulico.
  - *Válvula de aspiración obturada:* desmontar la unión portatubo de aspiración y desbloquear la válvula introduciendo y apretando con un dedo. **NO USAR NUNCA HERRAMIENTAS PARA EFECTUAR ESTA OPERACIÓN.**



*Tratamiento de superficies, equipos de pintura (aerográficos, airless, electroestáticos, etc.)*

- *Válvula de compresión obturada:* quitar el tapón de la válvula y limpiar las esferas volviendo a montar todo como al principio. **NO ALARGAR NUNCA EL MUELLE. SI ESTÁ DESGASTADO SUSTITUIRLO.**
- *Falta la junta de la válvula de aspiración:* poner una nueva.
  
- La bomba aspira pero la presión no aumenta:
  - *Grifo de retorno abierto o desgastado:* cerrarlo y si está desgastado sustituirlo.
  - *Válvula de regulación de la presión en posición de mínimo:* dar vueltas hacia la posición de máximo.
  - *Muelle de la válvula de compresión defectuoso o desgastado:* sustituir el muelle.
  - *Tubo de aspiración defectuoso:* sustituir.
  
- La bomba aspira, la presión aumenta pero disminuye inmediatamente en cuanto se acciona la pistola:
  - *Orificio de la boquilla demasiado grande o desgastado:* sustituir.
  - *Filtros oburados:* limpiar y sustituir
  - *Tubo de aspiración aflojado:* apretar fuerte la relativa unión, controlando que la junta de la válvula de aspiración esté bien colocada.
  - *El producto es demasiado pesado o denso:* diluir o filtrar.
  
- El tubo del material vibra excesivamente:
  - *El orificio de la boquilla es demasiado grande o está desgastado:* sustituir
  - *La válvula de compresión está desgastada:* sustituir.  
Para eliminar el problema de las vibraciones del tubo, se aconseja equipar la máquina con una pieza especial del tubo “Antivibraciones” que se conecta en la salida del cabezal de la bomba.
  
- La pulverización no es uniforme y deja rayas:
  - *Presión demasiado baja:* aumentar la presión.
  - *Producto demasiado denso:* diluir
  - *Boquilla demasiado grande o desgastada:* sustituir





# Dicerpi s.l.



*Tratamiento de superficies, equipos de pintura (aerográficos, airless, electroestáticos, etc.)*

## GARANTÍA

Un año desde la fecha de compra (certifica la fecha de la factura), cubre posible defectos de construcción o piezas defectuosas en el origen, con reserva de control y aprobación por nuestra parte.

Toda reparación realizada por personal no autorizado provocará su prescripción.

La garantía no cubre el motor ni las piezas eléctricas.

La garantía no cubre la mano de obra, el transporte ni las piezas normalmente desgastadas o deterioradas por uso indebido.

Las intervenciones de asistencia técnica serán efectuadas apenas sea posible: eventuales demoras no aportarán ningún derecho ni prolongarán su validez ni podrán solicitar indemnización.

La garantía no comporta a nuestra sociedad la obligación de indemnizar ningún daño a personas o cosas y no da derecho a solicitar la sustitución del bien.

El plazo y las condiciones de la garantía son los fijados por nuestra sociedad y no pueden ser modificados o prorrogados por nadie.

Para cualquier controversia es exclusivamente competente el juzgado de Valencia.

El comprador tiene la obligación de leer atentamente las instrucciones de uso y mantenimiento así como las normas de seguridad adjuntas a las máquinas (normas máquinas 89/392 CEE).



# Dicerpi s.l.



Tratamiento de superficies, equipos de pintura (aerográficos, airless, electrostáticos, etc.)

## AIRLESS MOD. PRESSING SUPERCINQUEMILA VISTA DETALLADA

