



Pistola para retoques SRI de DeVilbiss

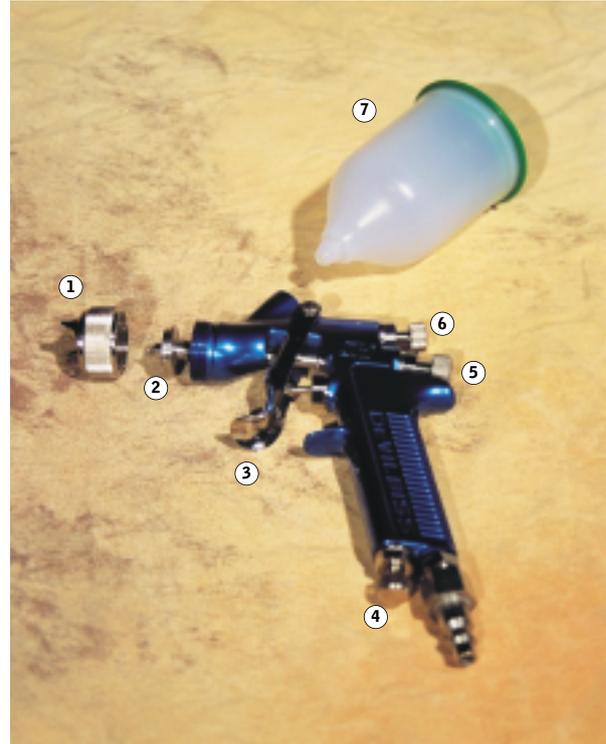
Extracto de Fichas Técnicas
de Reparación de Vehículos.
cesvimap@cesvimap.com

PARA CIERTOS TRABAJOS DE REPARACIÓN, DEBEN ELEGIRSE EQUIPOS APROPIADOS AL REDUCIDO TAMAÑO DE LA ZONA A PINTAR. POR ELLO, EXISTEN EN EL MERCADO **PISTOLAS MÁS PEQUEÑAS** QUE, POR SU MENOR DIMENSIÓN, PERMITEN AL PINTOR REALIZAR LAS TAREAS CON MAYOR **PRECISIÓN Y COMODIDAD**

→

PARTES DEL EQUIPO

- 1. Cabezal
- 2. Boquilla
- 3. Gatillo
- 4. Regulador del caudal de aire
- 5. Tornillo de ajuste de la aguja
- 6. Regulador de abanico
- 7. Depósito



Despiece de la pistola

→ **DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO**

El equipo SRi de DeVilbiss es una pistola aerográfica de gravedad de pequeño tamaño, diseñada especialmente para trabajos de retoque, pintado de pequeñas piezas, pintado en lugares de difícil acceso y decoración de automóviles. Esta pistola, muy similar al modelo GTi en cuanto a tecnología y diseño, ha reducido proporcionalmente su tamaño y, por consiguiente, su abanico y consumo de producto.

Cabezal y boquilla

La pistola admite dos cabezales distintos. El n° 215, para una presión de entrada de aire de hasta 2 bar, es un cabezal HVLP diseñado para obtener un rendimiento óptimo a 0,7 bar de presión. En boquilla, el n° 210 cumple con las condiciones de alta transferencia, con una presión de entrada de 2 bar. El consumo medio de aire es de 136 l/min, con el cabezal 215, y 100 l/min, con el n° 210.

Están disponibles cuatro boquillas diferentes: 0,7, 0,8, 1,0 y 1,2 mm, que se montan con la ayuda de una llave especial, suministrada con la pistola. Estas boquillas, junto con los dos cabezales, permiten hasta ocho posibilidades distintas.

Depósito

Está fabricado íntegramente en nylon, inclusive su rosca inferior, por medio de la cual se conecta directamente al cuerpo, evitándose cualquier daño al mismo. La tapa del depósito se suministra en tres colores: rojo, verde y amarillo, para una fácil identificación del aplicador. Su cierre es doble y a presión para una mayor seguridad.

PUESTA EN MARCHA, REGULACIÓN Y USO

Antes de la primera utilización, la pistola y sus accesorios deben limpiarse con disolvente de limpieza, para eliminar el tratamiento de protección.

Regulación de la presión

Para regular la presión, se comenzará girando el tornillo de ajuste de la aguja, en el sentido de las agujas del reloj, hasta hacer tope, cerrando completamente el paso del fluido.



Rosca de nylon

Proceso de montaje de la boquilla



Distintas posibilidades



Preparación del equipo para el vertido de la pintura

Posteriormente, se abrirá el regulador de abanico al máximo, girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj.

Regulación del caudal

Para hacer un patrón de pulverizado, se abrirá el tornillo de ajuste de la aguja hasta que deje de hacer presión sobre el gatillo, de este modo pasa la pintura obteniendo el mayor caudal de producto, el cual se regulará posteriormente según las necesidades del pintor.

En la base de su empuñadura tiene un regulador del caudal del aire que entra. Así, se permite un control rápido y preciso durante la aplicación.

Abanico

El equipo permite una reducción proporcional del abanico, desde un máximo de 175 mm, hasta un patrón final circular, muy efectivo para el retoque de pequeñas manchas y decoloraciones.



Aplicación con pistola

Limpieza y mantenimiento

La limpieza se realizará con disolvente adecuado a la pintura. Se recomienda utilizar una lavadora de pistolas, aunque nunca debe dejarse el equipo en su interior por periodos de tiempo prolongados, pues podría dañarse. Para alargar la vida de la pistola es conveniente lubricar periódicamente el conjunto de la válvula de aire, utilizando aceite especial suministrado por el fabricante. Para la limpieza de los conductos internos, se evitará utilizar objetos inadecuados que pudieran deteriorar el equipo. Cuando haya que sustituir alguna junta o elemento, siempre se utilizarán los recambios originales suministrados por el fabricante.

Seguridad e higiene

Con esta pistola, como con el resto de equipos aerográficos, deben observarse una serie de normas generales de seguridad:

- ▶ Para cualquier operación de mantenimiento, se debe desconectar de la red de aire comprimido.
- ▶ La utilización de la pistola, así como su limpieza, se deberá realizar en lugares bien ventilados y con los equipos de protección personal adecuados ✘