



Hoja de datos técnicos

En vigor: 24/11/2020 Sustituye la del: 01/01/2000

Reparación del Automóvil

Kit de la pistola de pulverización 3M™ Accuspray™ HG14

1) Referencia 16577

2) Descripción y usos finales

La pistola de pulverización 3M™ Accuspray™ es idónea para las aplicaciones que precisan del uso de una boquilla de 1,4 mm. Las pistolas 3M™ Accuspray™ funcionan como pistolas de primera calidad, pero tienen un precio mucho más asequible. También pueden usarse con boquilla 1,8 mm o 2,0 mm, según la tarea en cuestión.

La tecnología 3M™ Accuspray™ con un atomizador de 1,4 mm resulta útil para las aplicaciones que precisan del uso de una boquilla de 1,4 mm. Al igual que pasa con las demás pistolas del sistema Accuspray™, con el kit HG14 puede disfrutar de una pistola de pulverización nueva de 1,4 mm cuando así lo desee con un coste muy inferior. Para ello, basta con sustituir la boquilla. Las pistolas de pulverización Accuspray™ rinden igual que las pistolas premium, pero a un precio mucho más asequible. El kit contiene una pistola de pulverización, tres boquillas y un regulador de aire.

- Ofrece las mismas prestaciones que una pistola de pulverización nueva, pero por un precio mucho más asequible.
- Permite aumentar la productividad y reducir el consumo del producto aplicado.
- Maximiza las ventajas que ofrece el sistema 3M™ PPS™.
- Controle de modo preciso el patrón de pulverización.
- Atomización excepcional

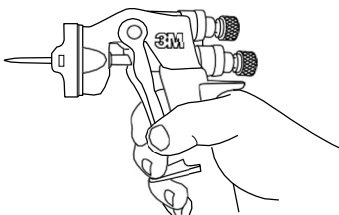
3) Propiedades físicas

Elemento	Material de construcción
Cuerpo	Composición
Gatillo	Acero, chapado, níquel cromo brillante
Aguja	Acero inoxidable
Mandos de control	Acero inoxidable
Entrada de aire	Acero inoxidable
Válvula de control del flujo de aire	Varios, Conector de acero inoxidable
Boquilla	Polipropileno

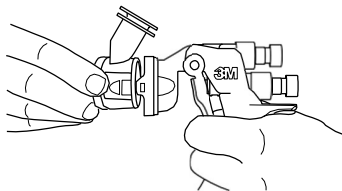
4) Instrucciones de uso

Colocación de la boquilla

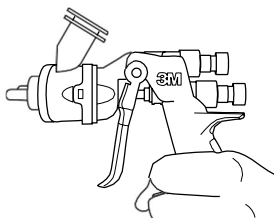
1. Tire del gatillo hacia atrás y manténgalo presionado.



2. Deslice la boquilla sobre la aguja y empuje hacia el cuerpo de la pistola, asegurándose de que las patillas de liberación estén alineadas con las aberturas de cierre.

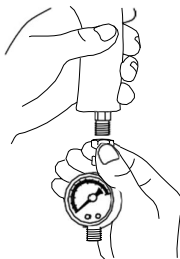


3. Fije la boquilla y suelte el gatillo una vez que escuche el "clic" que garantiza el enganche completo.

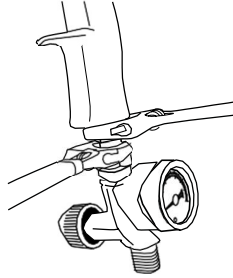


Conexión de la válvula de control del flujo de aire

1. Conecte manualmente la válvula de control del flujo de aire a la entrada de aire enroscando manualmente la conexión.



2. Use dos llaves para conectar la válvula de control del flujo de aire. Ajuste una para conectar la entrada de aire y ajuste la otra para conectar la válvula de control del flujo de aire y luego apriete la conexión.



Ajuste de la presión de aire

Ajuste la entrada de presión de aire a 5-15 psi (0,34 1,03 BAR) con el gatillo completo. Este es un buen punto de partida para la mayoría de los materiales. Ajuste según lo requieran el material y la técnica de pulverización.

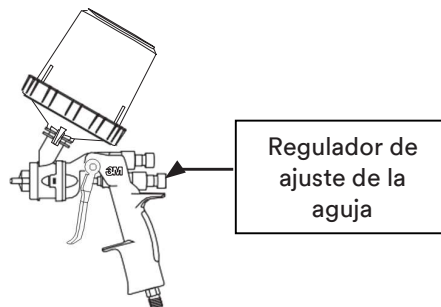
Nota: Cuando utilice esta unidad, use solo mangueras de aire no dañadas, resistentes a los disolventes y con la presión adecuada para conductores estáticos.

Ajuste del flujo de fluidos

El flujo de fluido se puede ajustar usando el regulador de ajuste de la aguja como se indica en la Fig. 1. Como punto de partida, gire suavemente el regulador en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede muy poco recorrido de la aguja de líquidos (presione el gatillo para verificar). No apriete las bandas más de lo necesario. Después de que el recorrido de la aguja se haya detenido, un mayor ajuste solo servirá para comprimir el muelle y no ayudará. Luego gire el regulador en sentido contrario a las agujas del reloj dos vueltas completas. Estos procedimientos de ajuste servirán solo como punto de partida. La optimización de estos ajustes dependerá del material y la técnica.

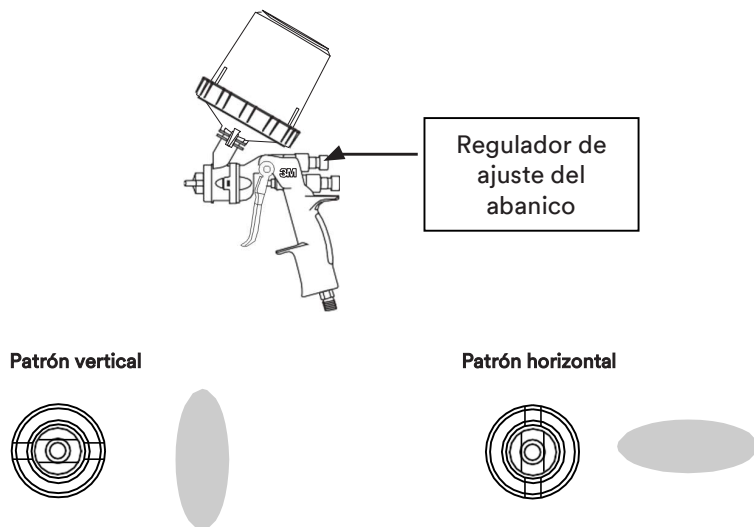
Nota: Antes de pintar, se espera que los usuarios estén debidamente conectados a tierra (ya sea con correas en zapatos o talón) y deben usar guantes antiestáticos o conductores de electricidad estática.

Regulador de ajuste de la aguja



Ajuste del tamaño del abanico

El tamaño del abanico se regula con el regulador de ajuste del abanico como se indica en la Fig. 2. Como punto de partida, gire suavemente el regulador hacia la derecha hasta que sienta que no puede ajustarlo más. Luego, gire el regulador en sentido contrario a las agujas del reloj una rotación completa. El ajuste del abanico le permitirá pulverizar desde un patrón redondo pequeño hasta un patrón de abanico completo.



Limpieza y mantenimiento

Nota: No coloque la arandela de la pistola. Lea, comprenda y siga todas las declaraciones de seguridad. Así mismo, use equipo de protección personal apropiado y aprobado según la SDS aplicable y las etiquetas de los recipientes de material para las soluciones de limpieza.

Periódicamente, lubrique los componentes móviles, como la aguja, las roscas de ajuste del abanico, las roscas de ajuste de la aguja de líquidos y el muelle.

No apunte la pistola hacia arriba mientras la limpia.



No sumerja la pistola en disolvente.



No limpie la pistola con un paño empapado en disolvente; escúrralo para eliminar el exceso.



No use herramientas de metal para limpiar los orificios de la tapa de aire, ya que esto puede rayarlos. Los arañazos pueden distorsionar el patrón de rociado.



Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
Patrón de pulverización deficiente	Tapón de aire o punta de	Reemplace la boquilla.
	Aguja doblada	Reemplace la aguja.
Patrón medio pesado	No hay suficiente presión de	Aumente la presión de atomización.
	Fluye demasiado líquido de la cazoleta de PPS.	Reduzca el flujo de líquido girando el regulador de ajuste de fluido en el
Pulverización intermitente	Bajo contenido de líquido en	Añada líquido.
El flujo de pintura es insuficiente o no hay flujo de pintura.	Punta de fluido obstruida	Reemplace la boquilla.
	Pérdida de presión de aire	Verifique la fuente de aire.
	Cazoleta 3M™ PPS™ vacía	Añada líquido.
	Paso de aire obstruido	Reemplace la boquilla.
Exceso de pulverización	Pistola demasiado lejos del	Lo ideal son 6-8 pulgadas (150-200 mm).
	Demasiado aire de atomización para el	Reduzca el aire de atomización.
Fugas del recubrimiento	Boquilla dañada/desgastada	Reemplace la boquilla.
	La aguja no se cierra.	Asegúrese de que el muelle de la aguja esté Limpie la aguja con el disolvente apropiado.

5) Almacenamiento

Asegúrese de que el producto se almacene en un entorno limpio, seco y sin polvo.



Hoja de datos técnicos

En vigor: 24/11/2020 Sustituye la del: 01/01/2000

6) Seguridad

Consulte el Manual del propietario de la pistola a presión HG14 Accuspray™ de 3M™ para obtener instrucciones detalladas acerca de la seguridad.

El kit de pistola HG14 Accuspray™ de 3M™ está diseñado SOLO PARA USO INDUSTRIAL PROFESIONAL.

7) Aviso legal

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones se basan en pruebas que consideramos fiables, pero no se garantiza la exactitud o integridad de las mismas. Antes de utilizar nuestro producto, asegúrese de que es adecuado para el uso al que está destinado. Todas las cuestiones de fiabilidad relacionadas con este producto se rigen por las condiciones de venta, con sujeción, en su caso, a la legislación vigente.

Más información sobre salud y seguridad

3M España, S.L.
Calle Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
www.3m.com.es/3M/es_ES/empresa-es/contactar/

3M, PPS y Accuspray son marcas registradas de 3M Company, © 3M 2020. Todos los derechos reservados.