

HOJA TÉCNICA

Mangueras de Carga PRO HECAPO con válvula de 2 tiempos

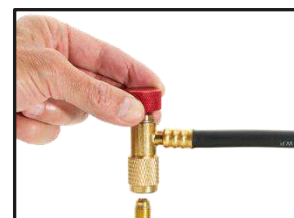
Las Mangueras de Carga PRO HECAPO están diseñadas para trabajos profesionales de carga, descarga, vacío y mantenimiento en instalaciones de climatización y refrigeración. Incorporan válvula de seguridad de dos tiempos, sistema giratorio 360° y conexiones SAE para facilitar una manipulación precisa, segura y con menor riesgo de pérdida de refrigerante durante la intervención.



Conexiones a 1/4" y 5/16"



Tres válvulas de dos tiempos



Manejo por el mando

1. Identificación del producto

Referencia	Descripción	Conexiones SAE	Longitud
4643914140	Manguera de carga PRO	1/4" x 1/4" SAE	1.500 mm
4643914516	Manguera de carga PRO	1/4" x 5/16" SAE	1.500 mm
4643951656	Manguera de carga PRO	5/16" x 5/16" SAE	1.500 mm

2. Descripción técnica

Manguera profesional para intervención en circuitos frigoríficos y sistemas HVAC/R, fabricada para ofrecer resistencia mecánica, baja permeabilidad frente a gases refrigerantes y control del flujo durante las operaciones de servicio. Su diseño permite trabajar con mayor seguridad en operaciones de carga y recuperación, reduciendo la exposición directa del operario al refrigerante y minimizando pérdidas accidentales de gas.

3. Características principales

- Presión de trabajo: hasta 800 PSI / 55 bar.
- Presión máxima de ruptura: hasta 4.000 PSI / 275 bar.
- Conexiones SAE disponibles en 1/4" y 5/16".
- Longitud de manguera: 1.500 mm.
- Válvula de apertura y cierre de dos tiempos para un control progresivo del paso de refrigerante.
- Sistema giratorio 360º que facilita la maniobrabilidad una vez roscada la conexión al equipo.
- Depresor móvil para accionar la válvula obús mediante el mando giratorio de la manguera.
- Triple prensado en ambos extremos para reforzar la conexión y reducir el riesgo de fugas.
- Terminaciones identificadas por color para diferenciar funciones de trabajo: baja presión, alta presión y servicio.

4. Aplicaciones recomendadas

- Instalaciones de climatización doméstica, comercial e industrial.
- Sistemas de refrigeración industrial y comercial.
- Trabajos de carga y descarga de refrigerante.
- Operaciones de vacío, recuperación y mantenimiento técnico.
- Intervenciones en equipos que requieran conexiones SAE de 1/4" o 5/16".

5. Compatibilidad de refrigerantes

Aptas para trabajos con gases refrigerantes utilizados habitualmente en climatización y refrigeración, Gases tipo A1, A2 A2L y A3. Antes de su utilización, verificar siempre la compatibilidad del refrigerante, la presión de trabajo del sistema y las especificaciones del fabricante del equipo

6. Ventajas funcionales

- Mayor control durante la carga y descarga gracias a la válvula de dos tiempos.
- Reducción de pérdidas de refrigerante durante la manipulación de la manguera.
- Mayor seguridad para el operario al mantener los dedos alejados de posibles salidas accidentales de gas.
- Mejor maniobrabilidad después de conexión, gracias al sistema giratorio 360°.
- Conexión robusta y fiable mediante prensado reforzado en los extremos.
- Mayor durabilidad en uso profesional intensivo.

7. Recomendaciones de uso y seguridad

- Comprobar el estado de la manguera, racores, juntas y válvulas antes de cada intervención.
- No utilizar la manguera si presenta grietas, deformaciones, cortes, desgaste visible o fugas.
- Evitar torsiones forzadas, aplastamientos o contacto con bordes cortantes.
- Realizar las operaciones con equipos de protección adecuados y siguiendo los procedimientos técnicos de manipulación de refrigerantes.
- No superar las presiones máximas indicadas para el producto.
- Purgar correctamente el circuito según el procedimiento de trabajo para evitar entrada de aire o humedad.

8. Información adicional

Vídeo demostrativo del producto: <https://www.youtube.com/watch?v=I2UJMR-sdT4>.