



MANUFACTURING

As a basic manufacturer of hose assemblies, our capability to provide a quality unit begins with experienced engineering, precise machining and custom tooling to ensure each component of the assembly meets or exceeds O.E. fit, form & function.



- ✓ 100% inspected to ensure pipe bend accuracy and consistency is maintained through highly precise CNC equipment
- ✓ All hoses are constructed with double wall barrier hose and are compatible with all automotive refrigerants including YF
- ✓ Secure Crimp Connections Through Custom Tooling Fixtures
- ✓ All Hose Assemblies are helium tested to ensure long lasting, leak-free performance



NEW COVERAGE

Four Seasons® is the Aftermarket leader with over 263 M VIO in additional coverage for domestic, import, hybrid / electric and medium duty applications.

- ✓ All Hose Assemblies contain gaskets, O-rings, or seals for proper installation
- ✓ O.E. Specific Application Design

UNIQUE SALES OPPORTUNITY!

Did You Know? Following a catastrophic compressor failure, the hose assembly should be considered as part of the replacement due to the following:

- ✓ Hose Assemblies with an in-line filter or muffler cannot be flushed and must be replaced
- ✓ Hoses should be inspected internally and externally for cracks, barrier softness and loose or embedded particles
- ✓ Over time, loss of elasticity may cause small leaks at hose crimp resulting in low refrigerant charge, starving the compressor of lubrication leading to compressor failure



Reinforcing Cord
Deterioration



In-line Filter



Layers Lose Elasticity & Leak
at Crimp Connections

Four Seasons® Packaging Improvements

New, more efficient packaging for increased shelf space!





FABRICACIÓN

Como fabricante de piezas básicas de conjuntos de mangueras, nuestra capacidad para proporcionar una unidad de calidad comienza con ingeniería experimentada, maquinado preciso y herramientas personalizadas para garantizar que cada componente del conjunto cumpla o supere el ajuste, la forma y la función de los equipos originales.



- ✓ Se inspeccionan en su totalidad para mantener la exactitud y consistencia de la curvatura del tubo mediante un equipo CNC de alta precisión
- ✓ Todas las mangueras se fabrican con barrera de doble pared y son compatibles con todos los refrigerantes automotrices, incluidos YF
- ✓ Conexiones prensadas seguras mediante accesorios de herramientas personalizadas
- ✓ Todos los conjuntos de mangueras se someten a pruebas con helio para garantizar un desempeño duradero y sin fugas



NUEVA COBERTURA

Four Seasons® es el líder del mercado posventa con más de 263 millones de vehículos en uso en cobertura adicional para aplicaciones nacionales, de importación, híbridas/ eléctricas y de servicio mediano.

- ✓ Todos los conjuntos de mangueras contienen empaques, juntas tóricas o sellos para su correcta instalación
- ✓ Equipo Original Diseño de aplicaciones específicas

¡OPORTUNIDAD ÚNICA DE VENTA!

¿Sabía? Después de una falla catastrófica del compresor, el conjunto de mangueras debe considerarse parte del reemplazo debido a lo siguiente:

- ✓ Los conjuntos de mangueras con silenciador o filtro en línea no se pueden lavar y deben reemplazarse
- ✓ Las mangueras deben inspeccionarse interna y externamente en busca de grietas, ablandamiento de la barrera y partículas sueltas o incrustadas
- ✓ Con el tiempo, la pérdida de elasticidad puede causar pequeñas fugas en el área prensada de la manguera, lo que provoca una baja carga de refrigerante que priva al compresor de lubricación y provoca la falla del compresor



Deterioro del cordón de refuerzo



Filtro en línea



Las capas pierden elasticidad y tienen fugas en las conexiones prensadas

Mejoras en el empaquetado de Four Seasons®

Nuevo empaquetado, más eficiente para aumentar el espacio en las estanterías.

