

SERIE D



DISEÑO
DISTRIBUCION
FABRICACION

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE AIRE ACONDICIONADO



- Reparación R1234yf y R134a
- Herramientas y equipos de servicio R1234yf y R134a
- Reparación de tubos de aluminio
- Tubo de aluminio y manguera de barrera
- Surtidos de A/C
- Químicos y lubricantes de A/C
- Reparación de manguera de barrera
- Tubos de orificio y reparaciones
- Juntas tóricas y empaquetaduras de aire acondicionado
- Tapas y válvulas de sello primario
- Kits de sellado rápido

R1234YF Surtido de puesta en marcha Aire acondicionado

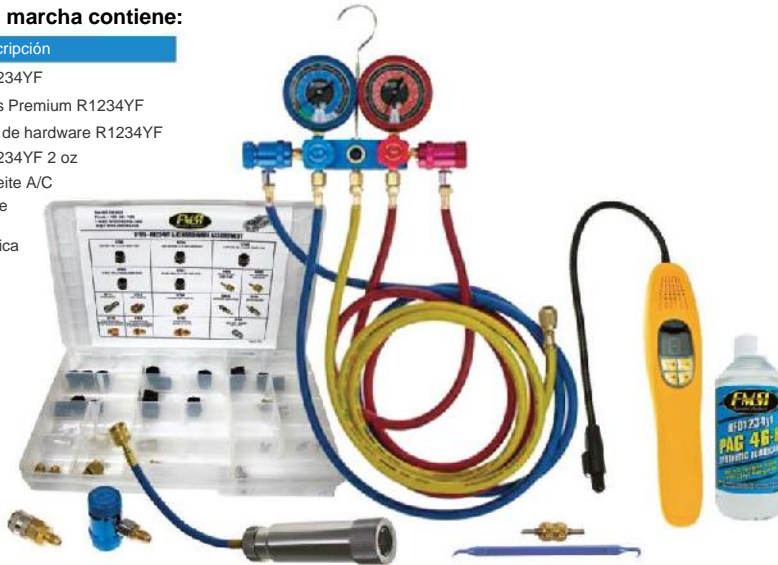
¡Lo que necesita para R1234YF!

Esté preparado con el kit de puesta en marcha R1234YF completo de FMSI. Cada kit contiene un juego de indicadores, un detector de fugas, hardware, aceite y un inyector.

Parte # 0196

El surtido de puesta en marcha contiene:

Parte #	Descripción
AC105	Detector de fugas R1234YF
MT1760	Juego de manómetros Premium R1234YF
0195	Surtido de reparación de hardware R1234YF
MT4061	Inyector de aceite R1234YF 2 oz
27262	R1234YF PAG 46 Aceite A/C
5097	Extractor de Núcleo de Válvula
MT1406	Selección de junta tórica



NUEVO

R1234YF Premium Leak Detector Sniffer

Apto para todos los refrigerantes

NUEVO



Parte # AC105

Características:

- Detecta - R1234YF, R134a, R12 e hidrocarburos
- Luz LED UV integrada
- Sensibilidad de 3g por año
- Construido con materiales duraderos
- Cumple especificaciones OEM
- Incluye estuche rígido

Juego de manómetros Premium R1234YF

Parte # MT1760



NUEVO

Protegido con cubiertas de goma

Acopladores laterales altos y bajos incluidos



Características:

- Cumple con las especificaciones OEM para R1234YF
- Durabilidad de larga vida y rendimiento superior
- Construido con materiales de calidad
- Incluye estuche rígido de almacenamiento

Acopladores de cierre R1234YF

Parte # 5717

Lado Alto



Parte # 5719
Alto y bajo
Kit lateral

Adaptador de R1234yf a R134a incluido con cada uno

Parte # 5718

Lado Bajo



Surtido de reparación de hardware R1234YF

Contiene:

- Núcleos de válvula
- Tapas de sello primario
- Puertos de servicio
- Adaptadores de tanque y manguera para convertir R134a a R1234YF



NUEVO

Asst # 0195

(32 piezas)

R1234YF PAG 46-H Aceite A/C

Sólo R1234yf

NUEVO

Formulado específicamente para sistemas R1234YF



Parte # 27262

8oz

Características:

- Lubricante sintético específicamente formulado para sistemas A/C que usan refrigerante HFO-R1234yf
- Lubricante PAG avanzado de alto rendimiento proporciona una excelente resistencia a la humedad
- Contiene acondicionadores, inhibidores y agentes antidesgaste
- Proporciona excelente lubricidad y protección del compresor

Inyector de aceite R1234YF 2 oz

NUEVO



Parte # MT4061

Características:

- Compatible con los sistemas R1234YF, R134a y R12
- Instalación fácil a mano.
- Rendimiento y calidad superiores
- Cumple especificaciones OEM

Incluye adaptadores R1234YF, R134a y R12

R1234YF Tintes UV Fluorescentes

R1234yf e Hybrid Safe!

Aplicaciones Individuales



AR4280

8oz/227ml

AR4285

1/4oz/7.5ml

Características:

- Efectivo en sistemas R1234YF, R134a y R12
- Seguro para sistemas A/C y equipos de recuperación
- Compatible con aceites PAG, de éster y minerales
- Detectable cuando se expone a la luz UV
- Libre de solventes

Máquina de recuperación de refrigerante a prueba de chispas R1234YF

Parte # AC102



Filtro # 6103
Incluido

No hay necesidad de comprar equipos R1234yf caros y voluminosos. FMSI ahora ofrece una solución de calidad, garantizada, rentable, liviana y compacta que le permite ingresar fácilmente al mercado de servicios R1234yf.

No hay necesidad de rechazar trabajo R1234yf. Establezca sus instalaciones como el centro de servicio de aire acondicionado con todo incluido.

Características:

- Aprobado para R1234yf: motor A/C de alto par a prueba de chispas
- Para uso con todos los refrigerantes comunes (R1234yf, R134a & R12, R401)
- 1 caballo de fuerza
- Compresor sin aceite, refrigerado por aire para una vida útil más larga
- Condensador y ventilador de refrigeración de uso industrial y servicio pesado
- Más ligero, más rápido, mayor rendimiento

Balanza programable electrónica

Parte # AC103

Características:

- 110 libras / 50kg de capacidad
- Medidas - Lbs / Kgs / Oz
- Precisión de 0.001kg.
- Pantalla LCD grande



Bomba de vacío de 8 CFM

Parte # AC101

Características:

- Obtiene rápidamente un vacío profundo
- 2 etapas 8 CFM 226L/min
- Motor de baja velocidad, 1725 rpm.
- 7.5 Micrones
- Diseñado específicamente para la climatización del automóvil



Tanque de recuperación de 30 lb

Parte # AC104

Características:

- Seguro para todos los refrigerantes, incluyendo R1234yf
- Capacidad de 30 lb
- Aprobado DOT



Estación de recuperación móvil R1234YF

Asst # 0197

¡Todo lo que necesitas para R1234YF!

La estación de recuperación móvil de FMSI incluye todo lo que su taller necesita para entrar en el negocio de R1234yf.

Contenido

- Aprobado R1234yf - máquina de recuperación a prueba de chispas
- Balanza programable electrónica
- Conjunto de manómetro de colector R1234yf con acopladores rápidos
- Bomba de vacío de 8 CFM
- Tanque de recuperación de 30 lb
- Botella de 8 oz de PAG 46-H



Carrito de servicio disponible



La manguera A/C SAE J2064 - R134a y R1234yf de FMSI Automotive Hardware está diseñada para sistemas de refrigerantes para automóviles con protección contra la contaminación del refrigerante y permeación reducida

Características:

- Compatible con R12, R134a, R1234yf y refrigerantes de hidrocarburo
- Presión de ruptura de 2900 PSI
- Presión de trabajo de 500 PSI
- Construido con revestimiento de elastómero de baja permeación
- Cumple con SAE J2064
- Cubierta exterior duradera resistente a la abrasión, aceite, grasa, ozono y refrigerantes
- Maneja temperaturas extremas de **-40°F (-40°C) a 275°F (135°C)**
- Disponible en 5/16", 13/32", 1/2", 5/8" y 3/4" ID y en longitudes de bobinas de 5', 12' y 25'



#6
5/16"

(8mm)

#8
13/32"

#10
1/2"

#12
5/8"

(16mm)

#14
3/4"

(19mm)

Manguera de Barrera Estándar			Manguera de Barrera Estándar			Manguera de Barrera Estándar			Manguera de Barrera Estándar			Manguera de Barrera Estándar		
Parte #	Tamaño	Longitud	Parte #	Tamaño	Longitud	Parte #	Tamaño	Longitud	Parte #	Tamaño	Longitud	Parte #	Tamaño	Longitud
AR516-5	#6-5/16" I.D.	5 ft	AR 1332-5	#8- 13/32" I.D.	5 ft	AR12-5	#10 - 1/2" I.D.	5 ft	AR58-5	#12-5/8" I.D.	5 ft	TBA	#14-3/4" I.D.	5ft
AR516-12	#6-5/16" I.D.	12 ft	AR1332-12	#8- 13/32" I.D.	12ft	AR12-12	#10 - 1/2" I.D.	12ft	AR58-12	#12-5/8" I.D.	12ft	TBA	#14-3/4" I.D.	12 ft
AR516-25	#6-5/16" I.D.	25 ft	AR1332-25	#8- 13/32" I.D.	25 ft	AR 12-25	#10 - 1/2" I.D.	25 ft	AR58-25	#12-5/8" I.D.	25 ft	TBA	#14-3/4" I.D.	25 ft

Manguera de Barrera Reducida			Manguera de Barrera Reducida			Manguera de Barrera Reducida			Manguera de Barrera Reducida			Manguera de Barrera Reducida		
Parte #	Tamaño	Longitud	Parte #	Tamaño	Longitud	Parte #	Tamaño	Longitud	Parte#	Tamaño	Longitud	Parte #	Tamaño	Longitud
RB516-5	#6-5/16" I.D.	5 ft	RB1332-5	#8 - 13/32" I.D.	5 ft	RB12-5	#10 - 1/2" I.D.	5ft	RB58-5	#12-5/8" I.D.	5 ft	RB34-5	#14-3/4" I.D.	5 ft
RB516-12	#6-5/16" I.D.	12ft	RB1332-12	#8 - 13/32" I.D.	12ft	RB12-12	#10 - 1/2" I.D.	12 ft	RB58-12	#12-5/8" I.D.	12 ft	RB34-12	#14-3/4" I.D.	12ft
RB516-25	#6-5/16" I.D.	25 ft	RB1332-25	#8 - 13/32" I.D.	25 ft	RB12-25	#10 - 1/2" I.D.	25 ft	RB58-25	#12-5/8" I.D.	25 ft	RB34-25	#14-3/4" I.D.	25 ft

Juntas manguera a manguera



Hardware de fijación incluido

Virolas de manguera estándar



Virolas de manguera reducida



Virolas de manguera de gran tamaño



Manguera A/C Barrera Reducida

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5389	#6 - 5/16"	1	1
5390	#8 - 13/32"	1	1
5391	# 10 - 1/2"	1	1
5392	#12 - 5/8"	1	1

Jaulas y abrazaderas de seguridad



Manguera A/C Barrera Reducida

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5324HP	#6 - 5/16"	-	1
5325HP	#8 - 13/32"	-	1
5326HP	# 10 - 1/2"	-	1
5327HP	#12 - 5/8"	-	1

Puertos de servicio en línea

Parte # 5510 Lado bajo 5/8" Parte # 5511 Lado alto 1/2"



Asst # 71500M



Beneficios clave:

- Ideal para aplicaciones de taller y campo
- Ligero y de mano
- Facilita el crimpado de accesorios de púas y cuentas
- Matrices que cubren # 6, # 8, # 10 y # 12 en manguera de barrera estándar y reducida
- Las matrices encajan en la herramienta rápidamente y no requieren pasadores ni tornillos
- Caja moldeada segura



Bono Incluido

Asst # 0148
Surtido de virolas
(16 piezas)



Tubería de aluminio de 5'

3003-0 ASTM - B483
OEM Grosor de pared .049"



Parte #	Tamaño
5299	5/16" (8mm) x 5' Recto
5300	3/8" x 5' recto
5301	1/2" x 5' Recto
5302	5/8" (16mm) x 5' Recto
5303	3/4" (19mm) x 5' Recto
5306	10mm x 5' recto
5304	12mm x 5' recto
5308	15mm x 5' recto
5305	16 mm x 5' recto

Bobinas de tubo de aluminio

3003-0 ASTM - B483
OEM Grosor de pared .049"



Parte #	Tamaño
5309	Bobina de 5/16" (8mm) x 25'
5310	Bobina de 3/8" x 25'
5311	Bobina de 1/2" x 25'
5312	Bobina de 5/8" (16mm) x 25'
5313	Bobina de 3/4" (19mm) x 25'
5315	Bobina 12mm x 25'
5316	Bobina 16mm x 25'

Surtido de tubos de aluminio

3003-0 ASTM - B483
OEM Grosor de pared .049" **NUEVO**
Asst # 0057



Parte #	Tamaño	Cant
5299	5/16" (8mm) x 5' Recto	1
5300	3/8" x 5' recto	1
5301	1/2" x 5' recto	1
5302	5/8" (16mm) x 5' Recto	1
5303	3/4" (19mm) x 5' Recto	1
5306	10mm x 5' recto	1
5304	12mm x 5' recto	1
5305	16 mm x 5' recto	1

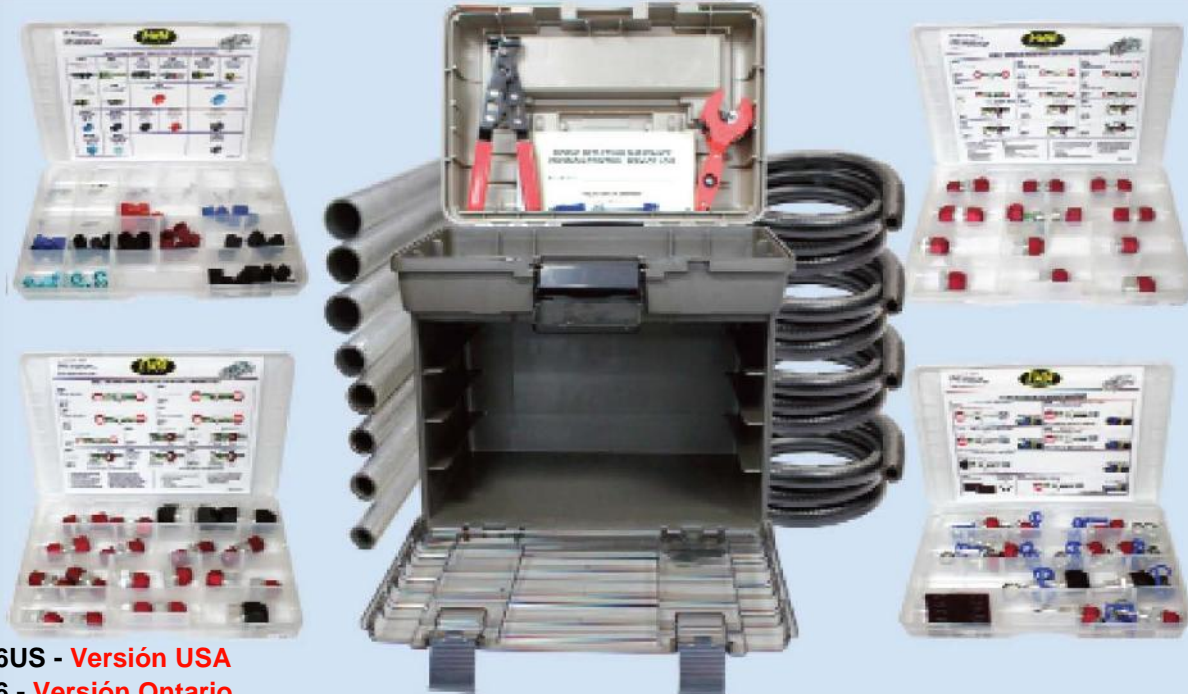
Enderezadora de tubo



Parte # 5426

Enderezadora de tubos de montaje en banco
Enderezar bobinas de tubos de acero, aluminio o cobre (3/16", 1/4", 5/16", 3/8" y 1/2")

Surtido inicial de Reparación de Aire Acondicionado Master 4 cajones



Asst # 0046US - Versión USA
Asst # 0046 - Versión Ontario

Surtido inicial de reparación A/C de 4 cajones Contiene cobertura para tapas de sellos primarios, núcleos de válvulas, tubos de aluminio, empalmes de líneas A/C y tapas de bloque en estándar y métricas. También incluye accesorios para fabricar hasta 6 líneas de reemplazo traseras completas. El 0046 también incluye el libro de registro ODS, el cortador de tubo de trinquete y las pinzas de sujeción.

Asst # 0044 - Versión Québec

Assortiment de départ pour réparation d'air climatisé à 4 tiroirs contient les bouchons primaires, les cores de valves, les tuyaux d'aluminium, les unions et les bouchons pour réparation des tuyaux standard et métrique. Aussi inclus les raccords pour fabriquer jusqu'à 6 lignes de remplacement arrière complet. Le 0044 ont également le livre de registre, un coupe tuyau et pince à collets.

Parte #	Descripción del surtido	SKUs	Pieza
0055	Asist. tapa sello primaria R134a	18	84
0057	Tubería A/C de aluminio	8	8
0132M	Reemplazo de línea A/C trasera	6	6
0165M	Empalmes y Bloqueos de Línea A/C Métrica	12	13
0166	Emisiones de línea y bloques A/C estándar	10	19
5407	Cortador de tubo de trinquete de 1/4" a 7/8"	1	1
5414	Pinzas de mordaza de sello 360°	1	1
AR4254 <i>Solo 0046</i>	Registro de control de ODS (inglés)	3	27
*AR4261 <i>Solo 0044</i>	Registre des travaux de recuperation	3	27



Bloquear



Características:

Bloquee las líneas A/C traseras con múltiples fugas, permitiendo solo aire acondicionado delantero

Beneficios:

- Opción de reparación y mano de obra barata
- Rápido y rentable para el taller de reparaciones.
- Se instala sin herramientas especiales.
- Maximiza dólares de mano de obra de taller de reparación
- Minimiza el tiempo de trabajo en el taller

Reparar



Características:

Los empalmes de línea reparan agujeros individuales o quitar el daño. Cuando se reemplazan con tubo de aluminio disponible, las líneas A/C del vehículo pueden repararse fácilmente.

Beneficios:

- Opción de reparación y mano de obra barata
- Se instala sin herramientas especiales.
- Rápido y rentable para el taller de reparaciones.
- Maximiza dólares de mano de obra de taller de reparación
- Minimiza el tiempo de trabajo en el taller

Reemplazar



Características:

Encamine y reemplace fácilmente las líneas de aluminio corroídas o dañadas con líneas A/C traseras completas. NO se requieren costosas piezas sólo de distribuidor.

Beneficios:

- Opción de piezas y mano de obra baratas
- Se instala sin herramientas especiales.
- Rápido y rentable para el taller de reparaciones.
- Maximiza dólares de mano de obra de taller de reparación
- Minimiza el tiempo de trabajo en el taller

Tapas de bloqueo (estándar y métrico)



Parte #	Descripción
76500	Terminador de línea universal 5/16", 3/8" y 1/2"
76501	Terminador de línea 1/2"
76502	Terminador de línea 3/8"
76503	Terminador de línea 5/16" (8mm)
76504	Terminador de línea 5/8" (16mm)
76505	Terminador de línea 3/4" (19mm)

Métrico

77510	Terminador de línea 10mm
77512	Terminador de línea 12mm
77145B	Terminador de línea 14.5mm (HONDA Odyssey/Pilot)
77515	Terminador de línea 15mm
77516	Terminador de línea 16mm

Empalmes de línea recta (estándar y métrico)



Parte #	Descripción
76000	Empalme de línea universal 1/2", 3/8" y 5/16"
76001	Empalme de línea 1/2"
76002	Empalme de línea 3/8"
76003	Empalme de línea 5/16" (8mm)
76011	Empalme de línea 5/8" (16mm)
76012	Empalme de línea 3/4" (19mm)

Métrico

77010	Empalme de línea 10mm
77012	Empalme de línea 12mm
77014	Empalme de línea 14.5mm (HONDA Odyssey/Pilot)
77015	Empalme de línea 15mm

Reductores de empalme de línea

76004	Reductor de empalme de línea 3/8" - 5/16"
76005	Reductor de empalme de línea 1/2" - 5/16"
76006	Reductor de empalme de línea 1/2" - 3/8"
77103	Reductor de empalme de línea 12mm - 10mm
77145U	(HONDA Odyssey/Pilot) Reductor 14.5mm - 16mm

Líneas rectas de reemplazo A/C



Cada línea incluye

Cant	Descripción	Cant	Descripción
2	Accesorios de tubo a manguera con mangas y virolas	1	Manguera A/C Barrera Reducida 12' (ft)
2	Jaulas de seguridad	4	Mordazas de sello de 360°

¡Enrutar nuevas líneas A/C nunca ha sido tan fácil!

Cada línea viene completa con 2 accesorios con herrajes de seguridad y 12 pies de manguera A/C con barrera reducida R134a / R1234fy.

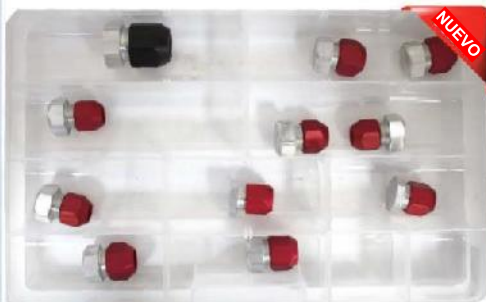
Parte #	Descripción
5605	Línea de tubo a manguera 5/16" (12') (manguera RB516)
5606	Línea de tubo a manguera 3/8" (12') (manguera RB516)
5607	Línea de Tubo a Manguera 1/2" (12') (manguera RB1332)
5608	Línea de tubo a manguera 5/8" (12') (manguera RB12)
5609	Línea de tubo a manguera 3/4" (12') (manguera RB58)
5634	Línea de tubo a manguera 14.5mm (manguera RB12) (HONDA Odyssey/Pilot)

Accesorios para reparar tubo a manguera



Parte #	Descripción
5601	Tubo de 5/16" (8 mm) a manguera de 5/16" (RB516)
5602	Tubo de 3/8" a manguera de 5/16" (RB516)
5603	Tubo de 1/2" a manguera de 13/32" (RB1332)
5604	Tubo de 5/8" (16 mm) a manguera (RB12)
5610	Tubo de 3/4" (19mm) a manguera de 5/8" (RB58)
5633	Tubo de 14.5 mm a manguera 1/2" (RB12) (HONDA Odyssey/Pilot)

Asist. tapa de bloque estándar / métrica



Asst # 0156

Surtido de 11 piezas con cobertura completa para todas las líneas de A/C traseras, incluyendo Honda Odyssey & Pilot.

Asist. empalme de línea estándar / métrico



Asst # 0154

Surtido de cobertura completa de 14 piezas para todas las líneas de A/C, incluyendo Honda Odyssey & Pilot.

Accesorio de reparación de tubo de 45° a manguera



Parte #	Descripción
5627	Tubo de 5/16" x 45° a manguera #6 (manguera RB516)
5628	Tubo de 3/8" x 45° a manguera #6 (manguera RB516)
5629	Tubo de 1/2" x 45° a manguera #8 (manguera RB1332)
5630	Tubo de 5/8" x 45° a manguera #10 (manguera RB12)
5631	Tubo de 3/4" x 45° a manguera #12 (manguera RB58)

Accesorio de reparación de tubo de 90° a manguera



Parte #	Descripción
5623	Tubo de 5/16" x 90° a manguera #6 (manguera RB516)
5624	Tubo de 3/8" x 90° a manguera #6 (manguera RB516)
5625	Tubo de 1/2" x 90° a manguera #8 (manguera RB1332)
5626	Tubo de 5/8" x 90° a manguera #10 (manguera RB12)
5632	Tubo de 3/4" x 90° a manguera #12 (manguera RB58)

Empalmes de línea de 45° y 90° (estándar)



Parte #	Descripción
76061	Empalme de línea 1/2"- 45°
76062	Empalme de línea 3/8"- 45°
76063	Empalme de línea 5/16" (8 mm) - 45°
76064	Empalme de línea 5/8" (16mm) - 45°
76090	14.5mm a 5/8" (16mm) - Empalme de línea de 45°
76071	Empalme de línea 1/2"- 90°
76072	Empalme de línea 3/8"- 90°
76073	Empalme de línea 5/16" (8mm) - 90°
76074	Empalme de línea 5/8" (16mm) - 90°
76091	14.5mm a 5/8" (16mm) - Empalme de línea de 90°

Accesorios de puerto de servicio de lado alto y bajo



Parte #	Descripción
76201	Empalme de línea lateral bajo "T" de servicio para línea de 1/2" OD
76202	Empalme de línea lateral bajo "T" de servicio para línea de 3/8" OD
76204	Empalme de línea lateral bajo "T" de servicio para línea de 5/8" OD
76212	Empalme de línea lateral alto "T" de servicio para línea de 5/16" OD
76213	Empalme de línea lateral alto "T" de servicio para línea de 3/8" OD
76214	Empalme de línea lateral alto "T" de servicio para línea de 1/2" OD

Filtros en línea lateral alto (estándar y métrico)

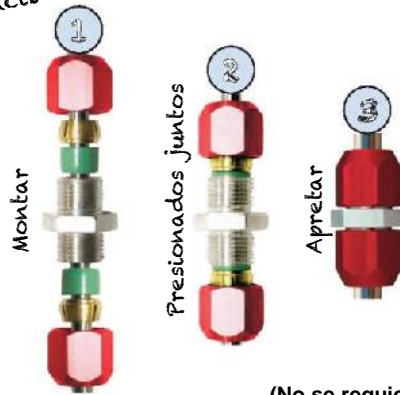
Parte # 76100 (Est.)		Parte # 77100 (Met)	
Filtro lateral alto		Filtro lateral alto	
5/16", 3/8" y 1/2"		10mm & 12mm	

Aprobado por la OE

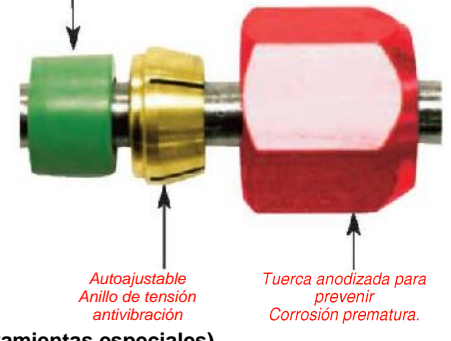
Proteger el condensador y otros componentes nuevos A/C

- Atrapa virutas metálicas y residuos no metálicos.
- El diseño cónico fuerza los residuos a los lados
- Permite el flujo continuo de refrigerante, incluso con filtración
- Funciona con sistemas TXV o CCOT

Tan fácil como...



Área de sellado mucho más grande que la junta tórica



Autoajustable Anillo de tensión antivibración

Tuerca anodizada para prevenir Corrosión prematura.

(No se requieren herramientas especiales)

Repare fácilmente líneas A/C, refrigerante, transmisión y enfriador de aceite con fugas con la gama de empalmes de línea, tapones de bloqueo y surtidos de conjuntos de líneas de FMSI Automotive Hardware.

Asst # 0132M



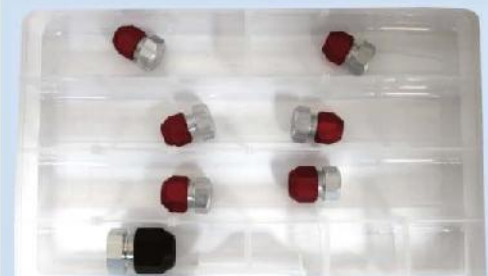
6 Surtido de juego de líneas de A/C trasero incluye (12) Conexiones (6) Mangueras de aire acondicionado de barrera reducida de 12 pies
Reparar Honda Odyssey / Pilot

Asst # 0117M



19 pz Surtido de empalme y tapas de bloque de línea A/C 5/16" a 3/4" - Tubería de aluminio incluida

Asst # 0133



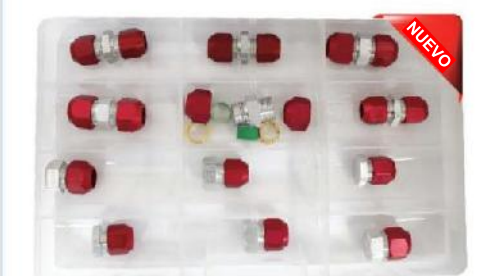
Surtido de tapa A/C con bloqueo de línea A/C de 7 piezas 5/16" a 3/4"

Asst # 0157



Surtido métrico de tapa de A/C trasero de 8 piezas, de 8 a 16 mm (incluye Honda Odyssey/Pilot)

Asst # 0165M



Surtido métrico de empalme de línea y tapa de bloque de A/C trasero de 12 piezas, de 8 a 16 mm (incluye Odyssey/Pilot)

Asst # 0166



19 pz Surtido de empalme y tapas de bloque de línea A/C 5/16" a 3/4"

SISTEMA DE UNIÓN DE TUBOS MECÁNICOS PREMIUM

Tecnología alemana... Usado en todo el mundo



- Para uso universal, independiente del tipo de vehículo y año del modelo.
- No hay que esperar por caras piezas de equipo original
- No requiere soldadura o roscado
- En la mayoría de los casos, es posible que la línea defectuosa ni siquiera deba eliminarse
- Con confianza de los OEM por más de 30 años

Unión mecánica de tubos



* Mandíbulas requeridas (no incluidas)

Parte#	Descripción
5131	Unión de tubería de aluminio trinquete
5289	Pin de mordaza de repuesto

LOKPREP - Sellante Anaerobio

- Desarrollado especialmente para la unión de tubos de aluminio.
- *** Debe usarse** en todos los ensamblajes LOK-RING
- Compensa las fallas y irregularidades en los tubos
- Asegura que los accesorios estén herméticamente cerrados.
- El sellador anaeróbico no se seca ni se vuelve quebradizo
- Tiempo de configuración 10 minutos después del cierre



Parte # 5140

Importante
Asegúrese de que Lokprep esté distribuida uniformemente 360° alrededor de la tubería para garantizar una conexión sin fugas.



65g

Conjuntos de mordazas de unión de tubos mecánicos



* Usado con la herramienta 5131

Parte #	Descripción	Cant
5142HP	Mandíbula de unión de tubos 5/16" (8 mm)	2
5132HP	Mandíbula de unión de tubos 3/8" (10mm)	2
5133HP	Mandíbula de unión de tubos 1/2" (12mm)	2
5134HP	Mandíbula de unión de tubos 5/8" (14mm -16mm)	2
5135HP	Mandíbula de unión de tubos 3/4" (19mm)	2

Tapas de bloque de aluminio



Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5265	Bloque de aluminio de 5/16" (8mm)	1	1
5266	Bloque de aluminio de 3/8" (9.5mm)	1	1
5267	Bloque de aluminio de 1/2" (12mm)	1	1
5268	Bloque de aluminio de 5/8" (16 mm)	1	1
5350	Bloque de aluminio de 3/4" (19mm)	1	1
5351	Bloque de aluminio de 3/8" 14.5 mm	1	1

Uniones de aluminio estándar y métrico



Parte#	Tamaño de tubo	S/P	HP
5143	Unión de aluminio de 5/16" (8mm)	2	1
5136	Unión de aluminio de 3/8"	2	1
5137	Unión de aluminio de 1/2"	2	1
5138	Unión de aluminio de 5/8" (16mm)	1	1
5139	Unión de aluminio de 3/4" (19mm)	1	1
5150	Unión de aluminio de 7/8" (22 mm)	1	1
5259	Unión de Aluminio de 10mm	1	1
5260	Unión de Aluminio de 12mm	1	1
5261	Unión de Aluminio de 14mm	1	1
5262	Unión de Aluminio de 15mm	1	1
5263	Unión de Aluminio de 18mm	1	1

Unión de aluminio a manguera



*Incluido
Manguera A/C Barrera Reducida

Parte#	Tamaño de manguera	Tamaño de tubo	S/P	HP
5381	#6(5/16")	3/8"	1	1
5382	#8(13/32")	1/2"	1	1
5383	#10(1/2")	5/8"	1	1
5384	#12(5/8")	3/4"	1	1

R134a Puertos de servicio y T-Tap



T-Tap Add On

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5279	Puerto de servicio lateral bajo de 10 mm	1	1
5280	Puerto de servicio lateral bajo de 12mm	1	1
5282	Puerto de servicio lateral bajo de 5/8"	1	1
5283	Puerto de servicio lateral bajo de 3/4"	1	1
5284	Puerto de servicio lateral alto de 5/16" (8 mm)	1	1
5286	Puerto de servicio lateral alto de 10mm	1	1
5287	Puerto de servicio lateral alto de 12mm	1	1
5288	Puerto de servicio de lado alto de 1/2"	1	1
5271	Empalme 3/8" T-Tap Add on	1	1
5272	Empalme 1/2" T-Tap Add on	1	1
5273	Empalme 5/8" T-Tap Add on	1	1

Uniones reductoras de aluminio



Parte#	Tamaño de tubo	S/P	HP
5245	Unión reductora 1/2" a 3/8"	1	1
5246	Unión reductora 5/8" a 1/2"	1	1
5247	Unión reductora 3/4" a 5/8"	1	1
5374	Unión reductora 3/8" a 5/16"	1	1
*5399	Unión reductora de 14.5 mm a 16 mm	1	1

* Honda Odyssey & Pilot

Reemplazo de línea A/C trasera

#6 - #12 manguera



Asst # 0162

12 piezas Surtido de línea de A/C trasero incluye
(8) Conexiones (4) Mangueras de barrera A/C con reducción de 12 pies

Accesorios de reparación de aire acondicionado

• Unión de tubo y manguera de aluminio premium



Uniones de codo de tubo de 90° a tubo de aluminio



Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5394	Codo de aluminio 90 mm (5/16") (8 mm)	1	1
5395	Codo de aluminio 3/8" 90°	1	1
5396	Codo de aluminio 1/2" 90°	1	1
5397	Codo de aluminio 90 mm (5/8") (16mm)	1	1
5398	Codo de aluminio 90 mm (3/4") (19mm)	1	1

Accesorios de manguera a tubo de aluminio



Estándar y Métrico

Manguera A/C de Barrera Estándar

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5471	Tubo 5/16" a Manguera # 6	1	1
5248	Tubo 3/8" a Manguera # 6	1	1
5474	Tubo de 10mm a manguera # 6	1	1
5356	Tubo de 12mm a manguera # 8	1	1
5249	Tubo 1/2" a Manguera # 8	1	1
5476	Tubo de 14mm a manguera # 10	1	1
5475	Tubo de 15 mm a manguera # 10	1	1
5250	Tubo 5/8" a Manguera # 10	1	1
5251	Tubo 3/4" a Manguera # 12	1	1

Accesorios de manguera a tubo de aluminio



Estándar y Métrico

Manguera A/C Barrera Reducida

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5470	Tubo 5/16" a Manguera # 6	1	1
5275	Tubo 3/8" a Manguera # 6	1	1
5477	Tubo de 10mm a manguera # 6	1	1
5357	Tubo de 12mm a manguera # 8	1	1
5276	Tubo 1/2" a Manguera # 8	1	1
5479	Tubo de 14mm a manguera # 10	1	1
5478	Tubo de 15 mm a manguera # 10	1	1
5277	Tubo 5/8" a Manguera # 10	1	1
5473	Tubo 5/8" a Manguera # 12	1	1
5278	Tubo 3/4" a Manguera # 12	1	1

Accesorios de Manguera Lok a tubo de aluminio



Estándar

Manguera A/C de Barrera Estándar

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5252	Tubo 3/8" a Manguera # 6	1	1
5253	Tubo 1/2" a Manguera # 8	1	1
5254	Tubo 5/8" a Manguera # 10	1	1
5255	Tubo 3/4" a Manguera # 12	1	1

Accesorios de manguera 45° a tubo de aluminio



Estándar

Manguera A/C de Barrera Estándar

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5370	Tubo 3/8" a Manguera # 6	1	1
5371	Tubo 1/2" a Manguera # 8	1	1
5372	Tubo de 5/8" a manguera # 10	1	1
5373	Tubo de 3/4" a manguera # 12	1	1

Accesorios de manguera 45° a tubo de aluminio



Estándar

Manguera A/C Barrera Reducida

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5375	Tubo 3/8" a Manguera # 6	1	1
5376	Tubo 1/2" a Manguera # 8	1	1
5377	Tubo 5/8" a Manguera # 10	1	1
5378	Tubo 3/4" a Manguera # 12	1	1

Accesorios de Manguera Lok a tubo de aluminio



Estándar

Manguera A/C Barrera Reducida

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5352	Tubo 3/8" a Manguera # 6	1	1
5353	Tubo 1/2" a Manguera # 8	1	1
5354	Tubo 5/8" a Manguera # 10	1	1
5355	Tubo 3/4" a Manguera # 12	1	1

Accesorios de manguera 90° a tubo de aluminio



Estándar

Manguera A/C de Barrera Estándar

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5360	Tubo 3/8" a Manguera # 6	1	1
5361	Tubo 1/2" a Manguera # 8	1	1
5362	Tubo 5/8" a Manguera # 10	1	1
5363	Tubo 3/4" a Manguera # 12	1	1

Accesorios de manguera 90° a tubo de aluminio



Estándar

Manguera A/C Barrera Reducida

Parte #	Tamaño de tubo	S/P	HP
5365	Tubo 3/8" a Manguera # 6	1	1
5366	Tubo 1/2" a Manguera # 8	1	1
5367	Tubo de 5/8" a manguera # 10	1	1
5368	Tubo de 3/4" a manguera # 12	1	1

Línea de reparación de manguera a tubo A/C universal



Manguera A/C de Barrera Estándar

Parte #	Descripción
5252R	Reparación de tubo de 3/8" a manguera # 6 x manguera A/C de 24" a tubo
5253R	Reparación de tubo de 1/2" a manguera # 8 x manguera A/C de 24" a tubo
5254R	Reparación tubo 5/8" a manguera # 10 x manguera A/C de 24"
5255R	Reparación de tubo de 3/4" a manguera # 12 x manguera A/C de 24" a tubo

Manguera A/C Barrera Reducida

Parte #	Descripción
5352R	Tubo 3/8" a manguera # 6 x manguera A/C de 24" a reparación de tubo
5353R	Reparación de Tubo de 1/2" a manguera # 8 x manguera A/C de 24" a tubo
5354R	Tubo 5/8" a manguera # 10 x manguera A/C de 24" a reparación de tubo
5355R	Tubo 3/4" a manguera # 12 x manguera A/C de 24" a reparación de tubo

Extremos de reparación de tubo de junta tórica interna



Macho

Hembra

Reparación de condensadores y extremos de línea de mangueras.

Parte #	Tamaño del tubo - Rosca	S/P	HP
5172	Tubo 3/8" X 5/8" 18 Tuerca Macho	2	1
5175	Tubo 1/2" X 3/4" -18 Tuerca Macho	2	1
5178	Tubo 5/8" X 7/8" 18 Tuerca Macho	2	1
5181	Tubo 3/4 "X 1" -16 Tuerca macho	2	1

Parte #	Tamaño del tubo - Rosca	S/P	HP
5173	Tubo de 3/8" X 5/8" - 18 Tuerca hembra	2	1
5176	1/2" Tubo X 3/4" -18 Tuerca Hembra	2	1
5179	Tubo de 5/8" X 7/8" - 18 Tuerca hembra	2	1
5182	Tubo de 3/4" x 1" -16 Tuerca hembra	2	1

Extremo de reparación de tubo de junta tórica externa macho



Reparación de condensadores y extremos de línea de mangueras.

Parte #	Tamaño del tubo - Rosca	S/P	HP
5171	Tubo 3/8" X 5/8" 18 Tuerca Macho	2	1
5174	Tubo 1/2" X 3/4" -18 Tuerca Macho	2	1
5177	Tubo 5/8" X 7/8" 18 Tuerca Macho	2	1
5180	Tubo 3/4 "X 1" -16 Tuerca macho	2	1

Cojines protectores de tubo de aluminio



Parte # 5141
Importante:

Para garantizar conexiones libres de fugas, los extremos de los tubos de aluminio deben limpiarse en un movimiento circular de 360° con almohadillas de desgaste antes de realizar las conexiones.

Conjunto de manómetro múltiple R134a Premium

Parte # MT0399



Acopladores laterales altos y bajos incluidos

Acopladores rápidos R134a *con cierre*



Parte #	Descripción
0220	Kit de acoplador alto y bajo
MT0406	Lado bajo (azul)
MT0407	Lado alto (rojo)

Manguera de alimentación de repuesto R134a



Parte # MT0405

Kits de reparación de juego de medidores

Parte # MT2151



Kit de reparación del acoplador R134a
Utilizado para 0220, mt0406, MT0407

Parte # MT2173



Manguera de carga R134a
Empaquetaduras de repuesto y Juntas Tóricas

Adaptadores de extensión de juego de medidores

Parte # MT1417



Adaptador de unión de manguera
Usado c/ MT0403 & MT0404

Parte # MT1456



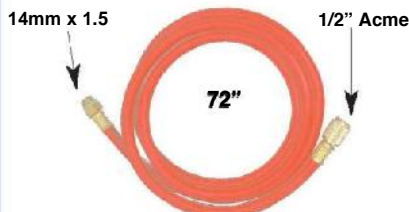
Extensor de manguera de llenado
Utilizado c/ mt0405

Manguera lateral baja de reemplazo R134a



Parte #

Manguera lateral alta de reemplazo R134a

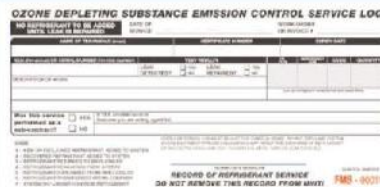


Parte # MT0403

Registros de servicio de control ODS

Parte # AR4254 *Ontari*
Parte # AR4261 *Québec*

Sustancia de agotamiento O-Zone
Registros del servicio de control de emisiones
Formulario de 3 partes, 25 fundas de plástico y pluma



Cumple con todos los requisitos gubernamentales ODS

Manguera de instalación extendida de 24"



Parte # AR4252L
Sistemas R134a
Parte # AR4252YF
Sistemas R1234yf

Manguera de instalación extendida de lado bajo de 24" con indicador adecuado para la instalación de hidrocarburos, selladores y cargas de aceite

Manguera de instalación estándar



Parte # AR4233

Manguera de instalación estándar de lado bajo con accesorios de latón adecuados para la instalación de hidrocarburos, selladores y cargas de aceite

Premium Repla 134 / 1234yf

Parte # AR4247

Diseñado para sistemas A/C automotrices

Lata 6oz / 170g (Equivalente a: 17oz / 481g de R134a)

- Reduce la temperatura de ventilación 3°C - 5°C.
- No agota la capa de ozono
- No se requiere licencia ODS para instalar
- Molécula grande Fórmula Sin fugas / fuga lenta Lata 6oz/170g



Carga de aceite A/C

Parte # 49620M

Cada lata contiene:

- 2oz de aceite universal
- 2oz de Premium Repla 134 / 1234yf
- Tinte UV / buscador de fugas
- Acondicionador del sistema, evita fugas.

Lata 4oz / 114g



Kit de carga de aceite A/C

Parte # AR4228

Cada kit contiene:

- Empaquetado en caja de presentación
- 1 x carga de aceite A/C (49620M)
- 1 x Premium Repla 134 (AR4247)
- 1 x Manguera de Instalación con Manómetro



Sellante Kool-Air ONE (Metal)

Parte # AR4237

Cada lata contiene:

- 1 oz de sellante de metal
- 2oz de Premium Repla 134

Lata 4oz / 114g



Kit de carga Kool-Air ONE

Parte # AR4232

Cada kit contiene:

- Empaquetado en caja de presentación
- 1 x Sellador de Metal (AR4237)
- 2 x Premium Repla 134 (AR4247)
- 1 x Manguera de Instalación con Manómetro (AR4252L)



Sellador Kool-Air TWO (junta tórica)

Parte # AR4238

Cada lata contiene:

- 1 oz de sellador de goma
- 2oz de Premium Repla 134

Lata 4oz / 114g



Kit de carga Kool-Air TWO

Parte # AR4231

Cada kit contiene:

- Empaquetado en caja de presentación
- 1 x Sellador de juntas tóricas (AR4238)
- 2 x Premium Repla 134 (AR4247)
- 1 x Manguera de Instalación con Manómetro (AR4252L)



<p>R134a - PAG 46 Sólo R134a</p> <p>50602-1</p>  <p>PAG 46 Compresor de A/C Aceite Refrigerante c/ Tinte UV</p> <p>(Caja 12) 50602</p> <p>8oz/227ml</p>	<p>R134a - PAG 100 Sólo R134a</p> <p>50603-1</p>  <p>PAG 100 Compresor de A/C Aceite Refrigerante c/ Tinte UV</p> <p>(Caja 12) 50603</p> <p>8oz/227ml</p>	<p>R134a - PAG 150 Sólo R134a</p> <p>50604-1</p>  <p>PAG 150 Compresor de A/C Aceite Refrigerante c/ Tinte UV</p> <p>(Caja 12) 50604</p>	<p>R134a - PAG 46, PAG 100 y PAG 150 Surtido</p> <p>50605</p>  <p>Tinte UV Aceite PAG Misceláneos</p> <p>4x PAG 46 - 50602-1 4x PAG 100 - 50603-1 4x PAG 150 - 50604-1</p> <p>Sólo R134a</p> <p>12 x 8oz/227ml</p>
---	--	---	--

<p>R1234yf PAG 46-H Sólo R1234yf</p> <p>27262</p>  <ul style="list-style-type: none"> Lubricante sintético específicamente formulado para sistemas A/C que usan refrigerante R1234yf La química avanzada de alto rendimiento proporciona una excelente resistencia a la humedad Contiene acondicionadores, inhibidores y agentes antidesgaste. <p>8oz/227ml</p>	<p>Aceite A/C híbrido eléctrico</p> <p>MT3032</p>  <p>Compatible con todos los vehículos híbridos que utilizan sistemas de aire acondicionado R134a con compresores eléctricos. Proporciona lo último en protección de compresores. Este lubricante A/C eléctrico híbrido contiene agentes antidesgaste y tiene una resistencia dieléctrica máxima.</p> <p>8oz/227ml</p>	<p>Universal PRO PAO 68</p> <p>49701</p>  <ul style="list-style-type: none"> Reemplaza los aceites PAG y éster. El lubricante superior asegura la longevidad del compresor Proporciona una excelente resistencia a la humedad Reduce la corrosión interna del sistema A/C. <p>1qt/946ml</p>	<p>Aceite de bomba de vacío sintético Premium</p> <p>5098</p>  <ul style="list-style-type: none"> Extiende la vida útil de las bombas de vacío. Fórmula avanzada que proporciona baja volatilidad y alta resistencia a la oxidación. Compatible con todas las marcas de bombas de vacío. <p>1qt/946ml</p>
--	---	--	---

<p>R134a Ester 100</p> <p>49597-151597-1(c/ Tinte UV)</p>  <p>Ester 100 Compresor de A/C</p> <p>(Caja 12) 49597 51597 (con tinte UV)</p> <p>8oz/227ml</p>	<p>R134a Ester 100</p> <p>4960149615-12 (12 pk)</p>  <p>ESTER 100 con aceite refrigerante para compresores A/C con tinte UV</p> <p>32oz/908ml</p>	<p>Tintes UV fluorescentes R1234YF y R134a</p> <p>AR4280</p> <p>R1234yf e Hybrid Safe!</p>  <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Efectivo en sistemas R1234YF, R134a y R12 Seguro para sistemas A/C y equipos de recuperación Compatible con aceites PAG, de éster y minerales Detectable cuando se expone a la luz UV Libre de solventes <p>8oz/227ml</p>	<p>AR4285</p> <p>Aplicaciones Individuales</p>  <p>1/4oz/7.5ml</p>
--	---	--	---

<p>Super Flush A/C</p> <p>AR4202 R1234yf e Hybrid Safe!</p>  <p>32oz/908ml</p>	<p>Aerosol Power Flush A/C</p> <p>AR8201-1 R1234yf e Hybrid Safe!</p>  <p>Diseñado para limpiar y eliminar contaminantes de los sistemas R1234yf, R134a y R12</p> <p>Compatible con aceites PAG, de éster y minerales</p> <p>AR8201-3 (3pk) AR8201 (12pk)</p> <p>(Aerosol) 17oz/483ml</p>	<p>Tratamiento Evaporador Aerosol A/C</p> <p>AR8202-1 R1234yf e Hybrid Safe!</p>  <ul style="list-style-type: none"> Elimina la mayoría de olores ofensivos. Elimina bacterias, moho y hongos en las superficies del evaporador <p>AR8202-3 (3pk) AR8202 (12pk)</p> <p>(Aerosol) 17oz/483ml</p>	<p>Spray detector de fugas de aerosol</p> <p>5505</p>  <p>Compatible con la mayoría de sistemas presurizados (aire, gas natural / líquido)</p> <ul style="list-style-type: none"> No es inflamable Anticorrosivo No formarán compuestos peligrosos con el CO2. <p>(Aerosol) 14oz/400ml</p>
---	--	--	--

<p>Pistola de lavado A/C de mano</p> <p>Parte # AR6223</p>  <p>Enjuaga condensadores, evaporadores, mangueras, etc.</p>	<p>Inyector de aceite y tinte R134a</p> <p>(Capacidad 2oz / 60ml)</p> <p>Parte # AR6222</p>  <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compatible con los sistemas R134a, y R12 Para uso con conjuntos de manómetro múltiple Rendimiento y calidad superiores Cumple especificaciones OEM Estilo de conexión rápida 	<p>Inyector de aceite y tinte R1234YF y R134a 2oz</p> <p>(Capacidad 2oz / 60ml)</p> <p>Parte # MT4061</p>  <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> Compatible con los sistemas R1234YF, R134a y R12 Instalación fácil a mano. Rendimiento y calidad superiores Cumple especificaciones OEM Estilo de conexión rápida
---	---	--

Tapas de puerto de servicio de refrigerante R1234yf y R134a

 S/P-5 / HP-5 Negro primario M8 x 1.0 MT0106-5	 S/P-10 / HP-5 Lado Alto M8 x 1.0 5042	 S/P-5 / HP-5 Lado Alto M10 x 1.25 MT0067-5	 S/P-5 / HP-5 Lado Alto M10 x 0.75 MT0068-5	 S/P-5 / HP-5 Lado Alto M10 x 1.25 MT0311-5	 R1234yf S/P-5 / HP-5 Lado Alto M10 x 1.25 Poste Corto 5703	 R1234yf S/P-5 / HP-5 Lado Alto M10 x 0.75 Poste Largo 5704	Tapa de sello primario Misceláneos R1234yf - 0195 R134a - 0480 Ver página 1-B & 14-B
 S/P-5 / HP-5 Lado Bajo M8 x 1.0 MT0061-5	 S/P-5 / HP-5 Lado Bajo M8 x 1.0 MT0062-5	 S/P-10 / HP-5 Lado Bajo M8 x 1.0 MT0348-10	 S/P-5 / HP-5 Lado Bajo M9 x 1.0 MT0310-5	 S/P-10 / HP-5 Lado Bajo M9 x 1.0 5043	 R1234yf S/P-10 / HP-5 Lado Bajo M8 x 1.0 Poste Corto 5700	 R1234yf S/P-5 / HP-5 Lado Bajo M8 x 1.0 Poste Largo 5701	 R1234yf S/P-5 / HP-5 Lado Bajo M9 x 1.0 Poste Corto 5702

Puertos de servicio R1234yf y R134a

 S/P-2 / HP-1 GM Lado Alto M12 x 1.5 5116	 S/P-2 / HP-1 Chry/Ford M13 Rápido Conectar 5117	 S/P-1 / HP-1 Chry/Ford Lado Alto M15 x 1.0 5119
 S/P-1 / HP-1 Chry/Ford Lado Bajo M13 x 1.0 5120	 S/P-1 / HP-1 GM Lado Bajo M13 x 1.0 5121	 S/P-1 / HP-1 GM Lado Alto M16 x 1.0 5122
 S/P-1 / HP-1 Chry/Ford Lado Alto M15 x 1.0 5124	 S/P-1 / HP-1 Chrysler Lado Alto M12 x 1.5 5125	 S/P-1 / HP-1 R1234yf Lado Alto Puerto de sello primario 5496

Núcleos de Válvula R1234yf y R134a

 S/P-10 / HP-5 Universal Estándar Flujo 5044	 S/P-2 / HP-1 GM Alto Flujo 5045	 S/P-2 / HP-1 Alto Flujo c/ HNBR Sello 5102	 S/P-10 / HP-5 VIR/STV POA Baja Presión 5103
 S/P-2 / HP-1 Eaton M13 (M8) Flujo Alto 5104	 S/P-2 / HP-1 Eaton M16 (M10) Flujo Alto 5105	 S/P-2 / HP-1 Importación JRA Hyundai & Kia 5490	 S/P-2 / HP-1 Coches Europeos de Gran Tamaño 5491
 S/P-2 / HP-2 R1234yf M8 Flujo Alto 5492	 S/P-2 / HP-2 R1234yf M10 Flujo Alto 5493	 S/P-5 / HP-5 R1234yf Flujo estándar universal 5494	 S/P-2 / HP-2 R1234yf JRA Núcleo de válvula 5495

Extractor de Núcleo de Válvula

Selección de junta tórica



Parte # 5097

Parte # MT1406

Arandelas de sellado de compresor

 S/P-4 / HP-1 5107 - 5/8"	 S/P-4 / HP-2 5108 - 5/8" Delgado	 S/P-4 / HP-2 5109 - 3/4" Delgado	 S/P-4 / HP-2 5110 - 5/8"
 S/P-4 / HP-1 5111 - 5/8"	 S/P-4 / HP-1 5112 - 5/8"	 S/P-4 / HP-1 5113 - 5/8"	 S/P-10 / HP-5 MT0395-10 # 10 (15mm)
 S/P-4 / HP-2 Bujes Piloto Corto 5114	 S/P-4 / HP-2 Bujes Piloto Largo 5115	 S/P-10 / HP-5 5242 - M8 Slim	 S/P-10 / HP-5 5243 - M11 Slim
 S/P-10 / HP-5 5244 - M17 Slim			

Adaptadores R1234yf, R134a y R12

 R1234yf 5712	 R1234yf 5713	 R1234yf 5714	 R1234yf 5715	 R1234yf 5716	 R1234yf 5721
 MT0431	 MT0948	 MT1032	 MT1143	 MT1144	
 MT1145	 MT1146	 MT1417	 MT1456	 MT1457	
 MT1519	 MT1520	 MT1522	 MT1606	 MT1607	
 MT1790	 MT1792	 MT1793	 R1234yf MT1799		A/C Adaptors S/P-1 / HP-1

Parte#	Lado 1	Lado 2	Descripción	S/P	HP
5712	14mm (QC)	1/2" ACME LHT (F)	R1234yf LS QC Adapter (with valve core)		
5713	1/4 SAE/7/16"-20 (M)	1/2 ACME LHT (F)	R134a Cylinder Adapter		
5714	1/2 ACME (M)	1/4 SAE/7/16"-20 (F)	Vacuum Pump/Tank Adapter		
5715	1/4 SAE/7/16"-20 (M)	12mm x 1.50 (M)	R134a to R1234yf Conversion Adapter		
5716	12mm x 1.50 (M)	14mm x 1.50 (F)	R1234yf to R134a Conversion Adapter		
5721	1/2 ACME (M)	1/2 ACME LHT (F)	R1234yf to R134a Conversion Adapter		
MT0431	1/4 SAE/7/16"-20 (M)	14mm x 1.50 (M)	R12 to R134a Conversion Adapter		
MT0948	13mm (QC)	1/2 ACME (F)	R134a QC Adapter (with valve core)		
MT1032	1/2 ACME (M)	1/2 ACME (F)	Anti Blow Back Valve		
MT1143	10mm x 1.50 (M)	1/4 SAE/7/16"-20 (F)	R134a Adapter		
MT1144	14mm x 1.50 (M)	12mm x 1.75 (M)	R134a Adapter		
MT1145	14mm x 1.50 (M)	10mm x 1.50 (M)	R134a Adapter		
MT1146	1/2 ACME (M)	1/8 NPT (M)	R134a Adapter (with valve core)		
MT1417	1/2 ACME (M)	14mm x 1.50 (F)	R134a HS & LS Hose Extender Union		
MT1456	1/2 ACME (M)	1/2 ACME (M)	R134a Return Hose Extender Union		
MT1457	1/4 NPT (M)	Quick Coupler (M)	Male Quick Coupler		
MT1519	3/8"-28 MOR (M)	1/4 SAE/7/16"-20 (M)	Adapter (with valve core)		
MT1520	1/8 NPT (M)	3/16 SAE/3/8"-24 (M)	Adapter (with valve core)		
MT1522	1/8 NPT (M)	1/4 SAE/7/16"-20 (M)	Adapter (with valve core)		
MT1606	3/16 SAE/3/8"-24 (M)	10mm x 1.25 (M)	Switch Port Adapter (with valve core)		
MT1607	3/16 SAE/3/8"-24 (M)	12mm x 1.50 (M)	Switch Port Adapter (with valve core)		
MT1790	14mm x 1.50 (M)	13mm (QC)	R134a Low Side Service Coupler		
MT1792	1/2 ACME (M)	12mm x 1.50 (M)	R134a Adapter		
MT1793	1/2 ACME (F)	12mm x 1.50 (F)	R134a Joiner Adapter		
MT1799	1/2 ACME LHT (M)	1/4 SAE/7/16"-20 (F)	Vacuum Pump Conversion Adapter		

Note: 5720 superceded by 5715 MT0432 superceded by 5713 MT0433 superceded by 5714

Tubos de orificio y reparaciones



• Montaje del evaporador • Tubos de orificio en línea

Tubos de orificio



Número de pieza	5000	5001	5002	5003	5004
Color / Montaje	Montaje rojo / evaporador (0.062")	Montaje verde / evaporador (0.052")	Montaje naranja / evaporador (0.057")	Montaje negro / condensador (0.072")	Montaje blanco / evaporador (0.072")
Aplicaciones	Camión Dodge 00' - 09' Autos Ford 97'-09' / Camiones 86' - 09' Mazda 91' - 08'	Autos Chry 07'-11' / Jeep 07'-09' Autos Ford 01'-03' / Camiones 01' Mazda 98'-02'	Camión Dodge 00'-09' Autos Ford 84'-11' / Camiones 02'-07' Jeep 00'-07' / Mazda 01'-07'	Autos General Motors 87'-06' Camión General Motors 90'-06'	Autos GM 73'-07' / Camiones 76'-10' Isuzu 03'-09'
Embalaje	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)



Número de pieza	5023	5085	5086	5087	5088
Color / Montaje	Montaje azul / evaporador (0.067")	Montaje verde / evaporador (0.047")	Montaje púrpura / condensador (0.062")	Montaje amarillo / evaporador (0.062")	Montaje amarillo / condensador (0.062")
Aplicaciones	Autos Ford 06'-09' / 80'-02' Camiones Ford 90'-09'	Camiones Ford 86' - 97' Caterpillar 99' John Deere 99'	Dodge 95'-99' Internacional 01' - 11'	Audi 93'-09' VW 98'-05' Autos GM 97'-05' / Camiones 98'-05'	Cadillac 99'-00' Chevy 96'-04' GMC 96'-00', Volvo 98'
Embalaje	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)



SEVERE DUTY VARIABLE

Número de pieza	5089	5090	5092	5093	MT0628
Color / Montaje	Montaje Naranja / Condensador (0.057")	Montaje de línea de líquido gris (0.062")	Montaje gris / evaporador (0.067")	Montaje amarillo / evaporador (0.062")	Montaje rojo / negro / condensador
Aplicaciones	Chevrolet 98'-02'	Buick 99'-05', Chevy 00'-03' Oldsmobile 99'-02' Pontiac 99'-03'	Audi 93'-98' Volkswagen 87'-93'	Buick 97'-05' Chevrolet 97'-05'	Buick 95'-96' Cadillac 02'-05' GMC 95'-06', Pontiac 95'-05'
Embalaje	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)	SP(2) HP(1)	SP(1) HP(1)



Número de pieza	MT0629	MT0630	MT0631	MT1243	MT1244
Color / Montaje	Montaje evaporador rojo / negro	montaje blanco / condensador	Montaje negro / evaporador	Montaje negro / evaporador (0.072")	Montaje Naranja / Condensador (0.057")
Aplicaciones	Audi 95'-10', Buick 95'-07' GM95'-10', Dodge 95'-04' GMC 95'-09', Ford 95'-13'	Cadillac 99'-007 02'-05' Chevy 95'-06', GMC 95'-06' Jeep 95'-01', Pontiac 95'-05'	Audi 95'-10' Buick 95'-07' GM 95'-10' GMC 95'-09', Dodge 95'-04' Ford 95'-13', Mazda 95'-08'	Ford 02'-16' Mercury 06'-09'	Chrysler 11 '-14' Dodge 13'-14' / Jeep 95'-07'
Embalaje	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)



Surtido de tubos de orificio
Asst # 0325

Surtido de tubos de orificio de 26 piezas con cobertura para Audi, Chrysler, Dodge, Jeep, GM, Ford, Mazda y VW

Número de pieza	MT1245	5099	5100
Color / Montaje	Montaje evaporador amarillo (0.062)	Herramienta de tubo de orificio	Herramienta de tubo de orificio
Aplicaciones	Audi 12' Volvo 95'-00'	Instalar o quitar Todos los estilos	Eliminar dañado o Tubos de orificio rotos
Embalaje	SP(2) HP(1)	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)

Filtro en línea OEM Liquid Line



Número de pieza	MT1579	MT1580	MT1582	MT1583	MT1584
Color / Montaje	60mm sin junta tórica	28mm sin junta tórica	80mm con junta tórica	80mm con junta tórica	80 mm c/ gancho sin junta tórica
Aplicaciones	Camiones y SUV GM / GMC 07'-10' Isuzu 07'-09'	Buick Enclave 2008 GMC Acadia 07'-08'	Buick 06'-10', Impala06'-10' Pontiac Grand Prix 05'-08'	Buick 05'-10' Cadillac DTS 06'-10'	GM 05'-10' GMC Truck 06'-10' Pontiac G5,G6, Pursuit 05'-09' Toyota Tacoma 05'-09'
OEM No.	(GM) 89022560	(GM) 15951308	(GM) 10356437	(GM) 21999762	
Embalaje	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)

Kits de reparación de tubos de orificio

Estilo de ajuste de compresión

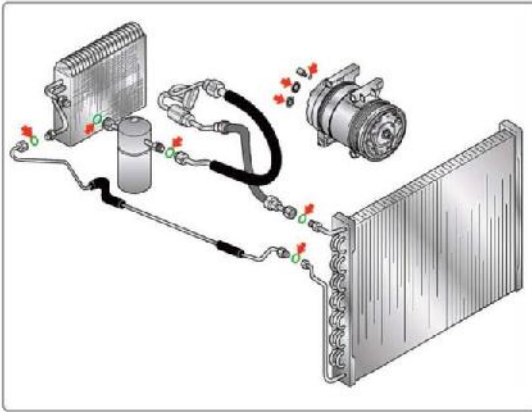


Número de pieza	5094	5095	5096
Descripción	Línea de reparación de entrada de evaporador GM / Ford Sin tubo de orificio	Línea de reparación GM / Ford Liquid Line Sin tubo de orificio	Ford Springlock Sin tubo de orificio
Embalaje	SP(1)HP(1)	SP(1)HP(1)	SP(1)HP(1)



Número de pieza	MT1042	MT1043	MT1049
Descripción	Kit de reparación de tubos de orificio Ford & Chrysler	Kit de reparación de tubos de orificio Dodge	Kit de reparación de tubos de orificio Chrysler / Dodge
Aplicaciones	Taurus 05'-07', Mustang 00'-07' PT Cruiser 01 '-09', Dakota 05'-09'	Camiones Dodge Ram 1500, 2500 y 3500 2000 - 2009	Caliber 07'-11', Neon 02'-05' Jeep Compass 09'
Embalaje	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)	SP(1) HP(1)

Un sistema completo ...



Un kit completo de sellado™

Kits de servicio A/C Rapid Seal™

Los kits Rapid Seal™ son específicos para la aplicación y están diseñados para proporcionar un solo kit para sellar todas las conexiones de aire acondicionado en un solo vehículo. Todo el material HNBR en los kits cumple o excede las especificaciones OEM.

¡Cobertura del **97%** para todos los vehículos dentro de América del Norte!

Beneficios clave:

- ¡Todos los sellos necesarios para completar el trabajo!
- ¡Compre y facture por trabajo!
- ¡Incremento sus ventas y ganancias!
- 2017 - 1975 Aplicaciones!
- Rápido y fácil - ¡No más buscar y encontrar!
- ¡Más del 97% del mercado de vehículos en los Estados Unidos!
- ¡Aplicaciones de aire para SUV y Van!

MT2563

Se adapta a modelos Acura / Honda



Honda: Accord (03'-16') Civic (00'-16') Crosstour (01'-03') CR-V (97'-16') Element (03'-11') Fit (07'-16') Pilot (03'-13') Odyssey (99'-16') Ridgeline (06'-14') **Acura:** CSX (06'-11') ILX (13'-17') MDX (01'-13') RDX (07'-16') TL (99'-14') TSX (04'-14')

MT2550

Se adapta a modelos GM, Buick y GMC



Buick: Allure (05'-10') Rendezvous (02'-07') **GM:** Express (10' & 12') Impala (00'-05') Malibu (97'-03') Trailblazer (02'-09') Silverado (99'-01' & 06'-08' & 13') Traverse (17') **GMC:** Envoy (02'-09') Sierra (99'-01' & 15') **Pontiac:** Grand Prix (04'-08')

MT2571

Se adapta a modelos Nissan e Infiniti



Nissan: Altima (94'-13'), Armada (05'-13'), Cube (09'-13'), Frontier (98'-13'), GT-R (09'-13'), Juke (11'-13'), Maxima (94'-13') Micra (06'-07'), Murano (03'-13'), Titan (04'-13') **Pathfinder** (94'-12'), Quest (94'-13'), Rogue (08'-13'), Sentra (94'-12'), Versa (07'-13'), Xterra (00'-12'), X-Trail (02'-13') **Infiniti:** G35 (03'-08'), G37 (08'-13'), M35 (06'-10'), M37 (11'-13') **QX56**(04'-13')

TOP 30 RAPID SEAL™ KITS DE SERVICIO

Rango	Parte #	Aplicación	Rango	Parte#	Aplicación	Rango	Parte #	Aplicación
1	MT2563	Modelos Acura & Honda 1997-2017	11	MT2527	Modelos Ford, Mazda, Mercury	21	MT2541	Modelos Buick, GM, Oldsmobile y Pontiac 1977-2005
2	MT2550	Modelos Buick, GM, GMC y Pontiac 1992-2017	12	MT2556	Modelos Buick, GMC, GM & Pontiac 1999-2018	22	MT2507	Modelos Dodge Ram & Dakota 1994-2004
3	MT2571	Modelos Nissan e Infiniti 1994-2013	13	MT2531	Modelos Saturn 2002-2010	23	MT2524	Modelos Ford, Mercury, Lincoln y Jaguar 1980-2009
4	MT2741	Modelos Buick, GM, GMC y Pontiac 2002 - 2018	14	MT2506	Modelos Chrysler & Dodge 2000 - 2007	24	MT2727	Modelos de autos y camionetas Ford 2008-2016
5	MT2526	Modelos Ford y Lincoln 1982-2008	15	MT2680	Modelos Hyundai & Kia 1999-2018	25	MT2520	Modelos Ford, Mercury & Lincoln 1982-2005
6	MT2555	Modelos Chevrolet y GMC 1992-2002	16	MT2554	GM, GMC y Oldsmobile 1992 - 2005	26	MT2580	Modelos Chevrolet, Toyota y Lexus 1993-2007
7	MT2584	Toyota, Lexus & Scion 1998-2017	17	MT2548	Modelos Chevrolet & Pontiac 1998 - 2005	27	MT2600	Modelos Jeep Cherokee 1997-2001
8	MT2529	Modelos Ford, Mercury & Lincoln 1983-2007	18	MT2701	Chrysler Dodge & Jeep 2001 - 2013	28	MT2622	Modelos Audi y Volkswagen 1990-2014
9	MT2515	Modelos Dodge Ram & Dakota 1995-2012	19	MT2560	Modelos Acura & Honda 1988 - 2005	29	MT2604	Modelos Jeep Liberty 2002-2012
10	MT2723	Modelos Ford, Lincoln & Jaguar 1999-2013	20	MT2518	Modelos Chrysler & Dodge 1998 - 2006	30	MT2552	Modelos GM Express y GMC Savana 1998-2001

Los listados son un resumen.

Para el año, marca, información del modelo exacto, consulte la guía de aplicación en www.fmsiinc.com

Surtidos de Aire Acondicionado

Surtido #	Descripción	SKU totales	Recuento de piezas
* 0055	Tapas y válvulas de sello primario R134a	18	84
0057	Tubería de aluminio A/C -5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", M10, M12, M16	8	8
* 0117M	Uniones de tubo de aluminio maestro y tapas de bloque	14	19
* 0132M	Conjuntos de línea A/C trasero con manguera de barrera reducida	7	8
* 0133	Tapas traseras de bloque A/C	5	7
0148	Surtido de virolas de A/C	8	16
0152	Accesorios de manguera Lok Crimp A/C a tubo	8	16
* 0156	Tapones de bloqueo A/C estándar y métrico	9	11
* 0157	Tapones de bloqueo A/C métricos	5	8
0161	Empalme de línea A/C métrico	9	9
* 0165M	Uniones de tubo de aluminio y tapas de bloque métricas	12	12
* 0166	Empalmes y tapas de bloques de línea A/C estándar	10	19
0218	Juego de mangueras A/C de 72" con acopladores rápidos (alto / bajo / retorno)	5	5
0219	Juego de mangueras A/C de 72" (alto / bajo / retorno)	3	3
* 0220	Acopladores rápidos de cierre de A/C de lado alto y bajo de R134a	2	2
0261	Tubos, juntas tóricas y juntas de orificio de A/C	24	78
0292	Junta y juntas tóricas de A/C	23	138
* 0305	Retro Fit Kit 3/8" Lado Alto y 7/16" Lado Bajo	10	14
0306	Retro Fit Kit 7/16" Lado Alto y 7/16" Lado Bajo	10	14
0309	Retro Fit Kit de gran diámetro de GM	10	14
* 0324	Núcleos de válvulas A/C	8	29
0325	Tubos de orificio A/C	17	26
* 0336	Juntas tóricas A/C	24	140
* 0344	Juntas tóricas R134a	4	80
0375	Arandelas de Sellado GM	11	57
0378	Puertos R134a	8	10
* 0379M	Lok Joiner A/C Maestro y tapas de bloque con herramienta	19	35
* 0400	Juntas tóricas A/C GM	24	210
0401	Juntas tóricas A/C Ford	24	216
0402	Juntas tóricas A/C Chrysler	18	156
* 0403	Juntas tóricas A/C Importados	10	120
0406	Tubos de orificio y juntas A/C	12	17
0414	Reparaciones de extremos de tubos A/C	12	21
* 0445	Arandelas de Sellado GM	6	43
0446	Tubos de orificio y puertos de servicio A/C	10	36
0464	Accesorios de manguera Lok A/C a tubo	9	13
0466	Kits de sello rápido maestro	33	33
* 0480	Tapas de sello primario	10	22
0481	Núcleos de válvulas y tapas de sellado A/C	6	6

Asst # 0055

Tapas de sello primario R134a y núcleos de válvula

Asst # 0117M

Tapas de empalmes y bloques de línea A/C / Tubería de aluminio

Asst # 0132M

Reemplazo de juego de línea A/C trasera (Manguera de barrera reducida)

Asst # 0133

Bloque A/C trasero Tapas

Asst # 0152

A/C Lok-Crimp Accesorios de manguera a tubo

Asst # 0156

Estándar y Métrico A/C Tapas de bloqueo

Asst # 0157

Bloque A/C métrico Tapas

Asst # 0165M

Empalme de línea A/C métrico y Tapas de bloqueo

Asst # 0166

Estándar y Métrico A/C Empalme de línea y Tapas de bloqueo

Asst # 0220

R134a lado alto y bajo Acopladores de puerto de servicio

Asst # 0324

R134a núcleos de válvulas

Asst # 0336

Universal r134a Juntas tóricas A/C (Grande)

Asst # 0344

Universal r134a Juntas tóricas A/C (Pequeña)

Asst # 0379M

Unión de tubos de aluminio maestro Líneas de A/C, aceite, enfriamiento de transmisión

Asst # 0400

Estilo General Motors R134a juntas tóricas de A/C

Asst # 0403

Vehículo de importación R134a juntas tóricas de A/C

Asst # 0445

Estilo General Motors Arandelas de sellado

Asst # 0480

R134a sello primario Tapas de puerto