

Compressors WARRANTY



SPECTRA PREMIUM warrants its climate control products, new or remanufactured, to be free from defects in material and workmanship for a period determined in this warranty from the date of installation or date of purchase. The sole liability of Spectra Premium, under this warranty, is to replace or repair such climate control products following its return to Spectra Premium or Spectra Premium's authorised dealers, together with the original invoice for the climate control product.

This warranty **covers** any climate control products furnished from Spectra Premium but does not include labour of any kind or materials not furnished by Spectra Premium or any charge for any such labour or materials.

This warranty **does not apply** to any equipment which has been repaired or altered outside the factories of Spectra Premium Industries in any way so as, in the judgement of Spectra Premium to affect the stability of the product.

This warranty **does not apply** to products which have been subjected to misuse, negligence, and / or operating conditions in excess of those for which such equipment was designed and / or deemed defective by Spectra Premium as a result of the physical or chemical effects of water, steam or other liquids, gases or agents present in the system operating environment of the equipment or the failure of the vehicle warning system.

Warranty Coverage:

Compressors for passenger cars and light duty vehicles are covered for a period of **1 year or 12,000 miles / 20,000 Km**, whichever comes first, from the date of installation.

The warranty for compressors will be denied if the following conditions are not followed (refer to compressor literature in box):

1. R-134a is the only approved refrigerant for all Spectra Premium compressors. Use of any other refrigerant will void the warranty.
2. The accumulator / filter drier must be replaced in conjunction with a compressor and/or condenser replacement.
3. The compressor clutch air gap must be verified prior to installation on the vehicle (refer to OEM specifications).
4. The specific and proper type of oil (**see manufacturer's specifications**) should be inserted through the suction port of the compressor or oil plug. With the help of a spanner wrench turn the compressor shaft (not the clutch) 10 to 15 times to help properly distribute the oil throughout the compressor and prevent hydraulic lockup.
5. The A/C system must be held under vacuum for a minimum of 45 minutes.
6. The fan clutch or radiator fan motor must be checked for proper operation.
7. For applications using an orifice tube or liquid line containing an orifice tube, the orifice tube must be replaced (installation of an orifice tube repair kit is also valid).
8. If the system has an expansion device (expansion valve) the technician must inspect and clean the filter screen or replace the valve if necessary.
9. The A/C system must be flushed with an approved flushing solvent. The only accepted option to flushing is the installation of an in-line filter or compressor suction screen (providing the refrigerant oil is not contaminated).
10. Condenser and radiator airflow must be cleared of any obstruction or restrictions. Clean and realign bent fins. The technician may need to replace the condenser in specific applications or situations (refer to compressor literature in box).
11. Spectra Premium requests that all parallel flow condensers be replaced when a compressor fails (the condenser design prevents a thorough cleaning and debris will cause system restrictions).

Replacement or repair of the climate control product by Spectra Premium shall be the only remedy available to a purchase under this warranty. Spectra Premium shall not be liable for any consequential or incidental damages of any kind resulting from the use or misuse of these or other products.

SPECTRA
PREMIUM™

GARANTIE

Compresseurs



SPECTRA PREMIUM offre une garantie sur les produits de climatisation neufs ou remanufacturés, contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pour une période déterminée dans cette garantie à compter de la date d'installation ou d'achat. La responsabilité de Spectra Premium se limite au remplacement ou à la réparation des différents produits de climatisation à la suite de leur retour, avec la facture originale, chez Spectra Premium ou chez l'un de ses détaillants autorisés.

Cette garantie **couvre** tous les produits de climatisation fournis par Spectra Premium, mais n'inclut aucune main-d'œuvre ni pièce ne provenant pas de chez Spectra Premium, ni aucuns frais reliés à de tels travaux ou pièces.

Cette garantie **ne s'applique pas** aux équipements réparés ou modifiés, de quelque manière que ce soit, à l'extérieur des ateliers des Industries Spectra Premium Industries, dans lesquels cas Spectra Premium juge que cela pourrait causer des effets négatifs sur la stabilité du produit.

La garantie **ne s'applique pas** aux produits ayant été soumis à une utilisation inadéquate ou excessive, à la négligence ou à des conditions d'utilisation autres que celles pour lesquelles ils ont été conçus, et / ou aux produits étant désignés défectueux par Spectra Premium à la suite d'effets chimiques ou physiques produits par de l'eau, de la vapeur ou par tout autre liquide, gaz ou agent présent dans l'environnement opérationnel du système ou à la suite d'une défaillance du mécanisme d'alerte du véhicule.

Couvertures :

Les **compresseurs** pour automobiles et camions légers sont couverts pour une durée de **1 an ou 20 000 km**, selon le premier terme atteint, à partir de la date d'installation

La garantie pour les compresseurs sera annulée si les conditions suivantes ne sont pas respectées (voir les documents inclus dans la boîte) :

1. Seuls les réfrigérants R-134a sont approuvés pour tous les compresseurs Spectra Premium (l'utilisation de tout autre réfrigérant annulera la garantie);
2. Remplacer l'accumulateur / déshydrateur en même temps que le compresseur et/ou le condenseur;
3. Vérifier l'écartement de l'embrayage (clutch gap) avant d'installer le compresseur sur le véhicule (voir les spécifications du fabricant OEM);
4. Remplir le compresseur soit par l'orifice d'aspiration ou par le bouchon de vidange avec la bonne quantité et le bon type d'huile (**voir les spécifications du fabricant**). À l'aide d'une clé à ergot réglable pour l'embrayage, faire tourner le compresseur 10 à 15 fois afin de bien distribuer l'huile dans le compresseur et d'éviter ainsi un blocage hydraulique;
5. Soumettre le système de climatisation à un vide pour un minimum de 45 minutes;
6. Vérifier le fonctionnement adéquat des ventilateurs électriques ou à embrayage;
7. Remplacer le tube à orifice pour les systèmes qui en utilisent un ou qui utilisent une ligne liquide qui en contient un (un ensemble de réparation pour tube à orifice peut être utilisé);
8. Nettoyer et inspecter le filtre à l'entrée de la valve ou tout simplement remplacer cette valve si nécessaire pour les systèmes qui utilisent un détendeur (expansion valve);
9. Vidanger (flush) le système de climatisation à l'aide d'un solvant recommandé. La seule alternative au nettoyage du système est d'installer un filtre en ligne ou un filtre à crépis près du port d'aspiration du compresseur (s'assurer que l'huile ne soit pas contaminée);
10. Vérifier le débit d'air pour qu'il soit adéquat entre le condenseur et le radiateur. Nettoyer ou réaligner les ailettes pliées. Dans certaines applications, le technicien aura besoin de remplacer le condenseur (voir information dans la boîte du compresseur).
11. Spectra Premium exige que les condenseurs à circulation parallèle (parallel low) soient remplacés lors d'un bris de compresseur (la conception du condenseur empêche un nettoyage complet et des débris peuvent causer une restriction du système)

Par la présente garantie, Spectra Premium ne s'engage qu'à remplacer ou à réparer le produit de climatisation défectueux. Spectra Premium ne sera tenu responsable d'aucun dommage ayant été causé, directement ou indirectement par l'utilisation ou la mauvaise utilisation d'un de ses produits de climatisation ou de tout autre produit.

SPECTRA
PREMIUM™

GARANTÍA

Compresores



SPECTRA PREMIUM garantiza que sus productos de control climático, nuevos o refabricados, no presentarán fallas de material ni mano de obra durante un período determinado en esta garantía a partir de la fecha de instalación o la fecha de compra. La única responsabilidad de Spectra Premium, bajo esta garantía, es cambiar o reparar dichos productos de control climático y devolverlos a Spectra Premium o al distribuidor autorizado de Spectra Premium, junto con la factura original para el producto de control climático.

Esta garantía cubre todos los productos de control climático provistos por Spectra Premium, pero no incluye mano de obra alguna ni materiales provistos por Spectra Premium o cualquier costo por dicha mano de obra o materiales.

Esta garantía **no se aplica** a ningún equipo que se haya reparado o modificado en otro lugar que no sea las fábricas de Spectra Premium Industries en cualquier manera que lleve, a opinión de Spectra Premium, a afectar la estabilidad del producto.

Esta garantía **no se aplica** a productos sujetos a mal uso, negligencia y/o condiciones de funcionamiento que exceden el propósito inicial del equipo y/o que Spectra Premium considere defectuosas como resultado del efecto físico o químico del agua, vapor u otros líquidos, gases o agentes presentes en el entorno del sistema operativo del equipo o la falla del sistema de calentamiento del vehículo.

Cobertura de la Garantía:

Los **compresores** para autos de pasajeros y vehículos para cargas ligeras están cubiertos por un periodo de un año o 12.000 millas / 20.000 Km, el que se produzca primero, a partir de la fecha de instalación.

La garantía para los compresores se negará si no se siguen las siguientes condiciones (Consulte la información sobre compresores que aparece en la caja):

1. R-134a es el único refrigerante aprobado para todos los compresores de Spectra Premium. El uso de cualquier otro refrigerante anulará la garantía.
2. El acumulador/filtro secador se debe reemplazar junto con un reemplazo del compresor y/o condensador.
3. El espacio de aire del embrague del compresor se debe verificar antes de la instalación en el vehículo (consulte las especificaciones del equipo original fabricado).
4. El tipo específico y adecuado de aceite (**consulte las especificación del fabricante**) se debe insertar a través del puerto de succión del compresor o tapón de aceite. Con la ayuda de una llave de gancho gire el eje del compresor (no el embrague) 10 a 15 veces para ayudar a distribuir de manera adecuada el aceite en todo el compresor y evitar el bloqueo hidráulico.
5. El sistema de A/C debe mantenerse bajo el sistema de vacío por lo menos durante 45 minutos.
6. El embrague del ventilador o el motor del ventilador del radiador deben revisarse para comprobar el correcto funcionamiento.
7. Para aplicaciones que usan un tubo de orificio o línea líquida que contiene un tubo de orificio, este tubo debe ser reemplazado (también es válida la instalación de un kit de reparación de tubo de orificio).
8. Si el sistema tiene un dispositivo de expansión (válvula de expansión) el técnico debe inspeccionar y limpiar la pantalla del filtro o reemplazar la válvula si es necesario.
9. El sistema de A/C debe enjuagarse con un solvente de enjuague aprobado. La única opción aceptada para enjuagar es la instalación de una pantalla de succión de compresor o filtro en línea (siempre y cuando el aceite refrigerante no esté contaminado).
10. El flujo de aire del condensador y el radiador debe limpiarse de cualquier obstrucción o restricción. Limpie y vuelva a alinear los alerones inclinados. El técnico puede necesitar reemplazar el condensador en aplicaciones o situaciones específicas (consulte la información sobre compresores en la caja).
11. Spectra Premium requiere que todos los condensadores de flujo paralelo sean reemplazados cuando el compresor falle (el diseño del condensador evita una limpieza profunda y los desechos provocarán restricciones en el sistema).

El cambio o la reparación del producto de control climático de Spectra Premium será la única solución disponible ante una compra bajo esta garantía. Spectra Premium no será responsable de ningún daño consecuente o incidental de cualquier tipo como resultado del uso o mal uso de éste u otros productos.

SPECTRA
PREMIUM™