



Cabin Air Filter

Removal & Installation Instructions

To maintain air conditioning efficiency, replace the air filter according to the manufacturer's maintenance schedule.

Always use an air filter. Removing the filter may decrease system performance by allowing dust to lower the efficiency of A/C and heating system components.

Prior to the installation of this DENSO First Time Fit® Cabin Air Filter, you must read these instructions completely.

Definition of Terms

- ⚠WARNING:** Describes precautions that should be observed in order to prevent injury or death to the user during installation.
- ⚠CAUTION:** Describes precautions that should be observed in order to prevent damage to the vehicle or its components, which may occur during installation if sufficient care is not taken.
- NOTE:** Provides additional information that facilitates installation work.

General Service Information and Requirements

⚠WARNING: To prevent the Supplemental Restraint System (SRS, Air Bag System) from operating, remove the ground (negative) cable from the battery, then wait at least 90 seconds before starting this procedure. This allows the backup power system to discharge.

NOTE: For more detailed instructions please refer to the vehicle manufacturer's service manual.

REQUIRED TOOLS:

- ☐ Safety Goggles
- ☐ Assorted Hand Tools

SAFETY PRECAUTIONS:

- Always wear safety goggles

Cabin Air Filter Removal

The information below explains necessary procedures and tools to remove and install the Cabin Air Filter (CAF).

1. Open the hood.

NOTE: The CAF is located under the windshield wipers.

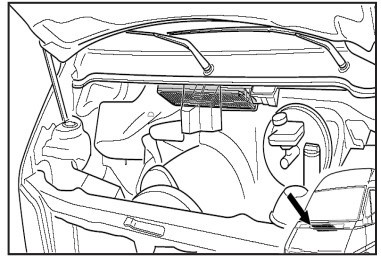


Fig. 1

2. Release fasteners securing the cover assembly and lift slightly upwards to disengage and remove the cover.

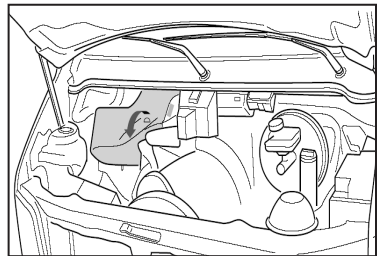


Fig. 2

3. Temporarily reposition additional covering.

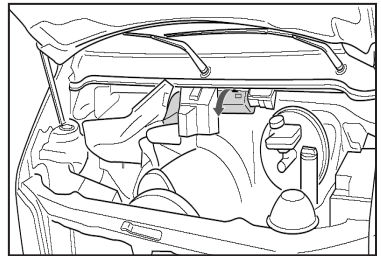


Fig. 3

4. Unfasten quick-release connectors.

NOTE: (1) is located near the front of the housing (2) is located from under the housing.

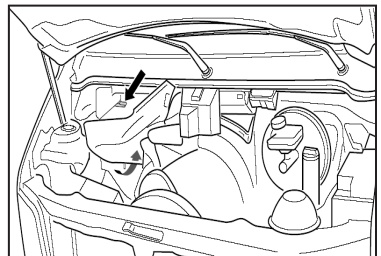


Fig. 4

5. Slide the CAF cover to the right and remove the cover.
6. Remove and discard the original CAF.

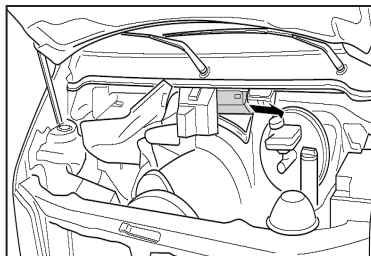


Fig. 5

Cabin Air Filter Installation

7. Install the new CAF into the housing assembly.
8. Reinstall the CAF cover, fasten quick-release connectors, reposition additional covering to the original position and connect fasteners securing the cover assembly.

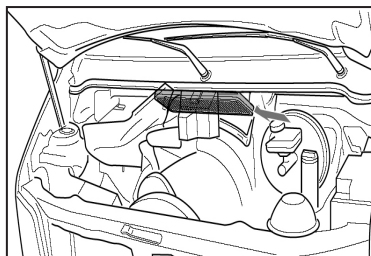


Fig. 6

Noise Test

9. Reconnect the battery ground cable.
10. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
11. Listen for any abnormal air noises from the air filter area.

Filtro de aire de la cabina

Instrucciones de instalación

Para mantener la eficiencia del aire acondicionado, reemplace el filtro de aire de acuerdo con el programa de mantenimiento del fabricante.

Utilice siempre un filtro de aire. Quitar el filtro puede reducir el rendimiento del sistema al permitir que el polvo disminuya la eficiencia de los componentes del sistema de aire acondicionado y calefacción.

Antes de instalar este filtro de aire de cabina DENSO First Time Fit® Cabin, debe leer completamente estas instrucciones.

Definición de términos

△ADVERTENCIA: Describe las medidas de precaución que deben tenerse en cuenta para evitar que el usuario sufra daños corporales o muera durante la instalación.

△PRECAUCIÓN: Describe los cuidados que deben tenerse en cuenta para evitar que se produzcan daños en el vehículo o en sus componentes durante la instalación si no se actúa con la debida atención.

NOTA: Proporciona información adicional para facilitar el trabajo de instalación.

Información general de servicio y requisitos

△ADVERTENCIA: Para evitar que se active el sistema suplementario de restricción, (SRS, sistema de bolsas de aire), retire de la batería el cable a tierra (negativo), después espere al menos 90 segundos antes de iniciar con este procedimiento. Ello permite la descarga del sistema de potencia de respaldo.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- ☐ Anteojos de seguridad
- ☐ Herramientas de mano varias

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- Siempre use anteojos de seguridad

Remoción del filtro de aire para la cabina

La información que aparece a continuación explica los procedimientos y herramientas necesarios para extraer e instalar el Filtro de aire de la cabina (CAF).

1. Abra el cofre.

NOTA: El CAF está situado debajo de los limpiaparabrisas.

2. Libere los sujetadores que fijan el conjunto de la tapa y levántelos ligeramente hacia arriba para liberar y quitar la tapa.
3. Reposicione temporalmente las demás cubiertas.
4. Libere los conectores de liberación rápida.

NOTA: (1) está situado cerca de la parte delantera del alojamiento. (2) se encuentra debajo del alojamiento.

5. Deslice la tapa del CAF a la derecha y quite la tapa.
6. Extraiga y deseche el CAF original.

Instalación del filtro de aire para la cabina

7. Instale el nuevo CAF en el conjunto del alojamiento.
8. Vuelva a instalar la tapa del CAF, cierre los conectores de liberación rápida, reposicione las cubiertas adicionales en su posición original y conecte los sujetadores que fijan el conjunto de la tapa.

Prueba de ruido

9. Vuelva a conectar el cable de tierra de la batería.
10. Con la llave del motor en ON, A/C ON, ponga el ventilador en velocidad alta.
11. Escuche si hay ruidos anormales del aire provenientes del área del filtro de aire.

Filtre à air de habitacle

Instructions d'installation

Afin de maintenir l'efficacité de la climatisation, remplacer le filtre à air aux intervalles d'entretien indiqués par le fabricant.

Toujours utiliser un filtre à air. L'utilisation de la climatisation sans le filtre à air peut réduire les performances du système, car elle laisse pénétrer de la poussière, ce qui diminue l'efficacité des composants des systèmes de climatisation et de chauffage.

Avant d'installer le filtre à air pour habitacle First Time Fit^{MD} de DENSO, lire entièrement les présentes instructions.

Définitions de termes

△MISE EN GARDE : Décrit les précautions qui doivent être observées afin d'éviter des blessures graves ou mortelles à l'utilisateur pendant l'installation.

△AVERTISSEMENT : Décrit les précautions qui doivent être observées afin d'éviter des dégâts au véhicule ou à ses pièces constitutives, qui pourraient se produire pendant l'installation en cas de manque de prudence.

REMARQUE : Fournit des informations supplémentaires destinées à faciliter l'installation.

Informations et impératifs d'entretien général

△MISE EN GARDE : Pour éviter le déclenchement du système de retenue supplémentaire (SRS, système des coussins de sécurité), débrancher le câble de masse (négatif) de la batterie et attendre 90 secondes avant de commencer les opérations. Ceci permet au système d'alimentation électrique de secours de se décharger.

OUTILLAGE REQUIS :

- ☐ Lunettes de sécurité
- ☐ Assortiment d'outils à main

CONSIGNES DE SÉCURITÉ :

- Toujours porter des lunettes de sécurité

Retrait du filtre à air d'habitacle

Les informations suivantes décrivent les procédures ainsi que les outils requis pour la dépose et l'installation du filtre à air pour habitacle.

1. Ouvrez le capot.

REMARQUE : Le FAC est situé sous les essuie-glaces.

2. Libérez les attaches fixant l'ensemble couvercle et soulevez légèrement vers le haut afin de dégager et retirer le couvercle.
3. Remplacez temporairement les revêtements supplémentaires.
4. Débranchez les connecteurs à démontage rapide.

REMARQUE : (1) est situé près de la partie avant du boîtier. (2) est situé sous le boîtier.

5. Glissez le couvercle du FAC vers la droite et retirez le couvercle.
6. Retirez et jetez le FAC d'origine.

Installation du filtre à air d'habitacle

7. Installez le nouveau FAC dans l'ensemble boîtier.
8. Réinstallez le couvercle du FAC, fixez les connecteurs à démontage rapide, remplacez les revêtements supplémentaires dans leur position initiale et fixez les attaches fixant l'ensemble couvercle.

Test de bruit

9. Rebranchez le câble de terre sur la batterie.
10. Mettez le moteur et la climatisation en marche, la vitesse du ventilateur réglée au maximum.
11. Écoutez pour déceler tout bruit de ventilation anormal provenant de l'emplacement du filtre à air.

For current application updates and photos, please visit www.densoautoparts.com.

If you have any questions concerning the above information, please call DENSO Technical Support Hotline at (888) 96-DENSO toll free in the United States and Canada or DENSO directly at (310) 834-6352.

Para obtener actualizaciones sobre las aplicaciones actuales y fotografías, visite www.densoautoparts.com.

Si tiene cualquier pregunta referente a la información arriba indicada, llame a la línea de urgencias de Soporte técnico DENSO al (888) 96-DENSO sin costo en los Estados Unidos y Canadá o a DENSO directamente al (310) 834-6352.

Pour les mises à jour d'application et photos, visitez le site www.densoautoparts.com.

Si vous avez des questions concernant l'information ci-dessus, veuillez appeler l'Assistance technique DENSO au (888) 96-DENSO sans frais aux États-Unis et au Canada, ou directement DENSO au (310) 834-6352.

3900 Via Oro Avenue, Long Beach, California 90810