



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).

NOTE: This CAF and corresponding installation instructions are designed for multiple vehicles and model years. Although every consideration and resource was used during its creation, the instructions may not match exactly to your vehicle; however it is DENSO's expectation that these instructions will be able to direct the installer through the CAF replacement.

1. Remove the hardware securing the glove compartment.

NOTE: After this step, certain models will allow the glove compartment to hang freely. If that situation occurs, disconnect the cord and remove the glove compartment.

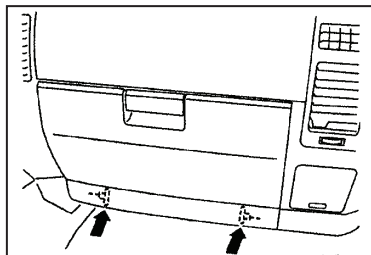


Fig. 1

NOTE: For certain models produced from 2004–2006, open the glove compartment and remove the mounting hardware securing the upper glove compartment. Remove the glove compartment.

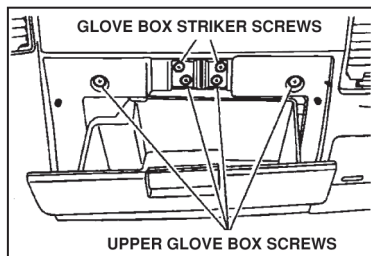


Fig. 2

NOTE: For Armadas produced from 2007–2010, remove the lower right hand instrument cover, the lower right hand instrument panel mounting hardware, and the lower right hand instrument panel.

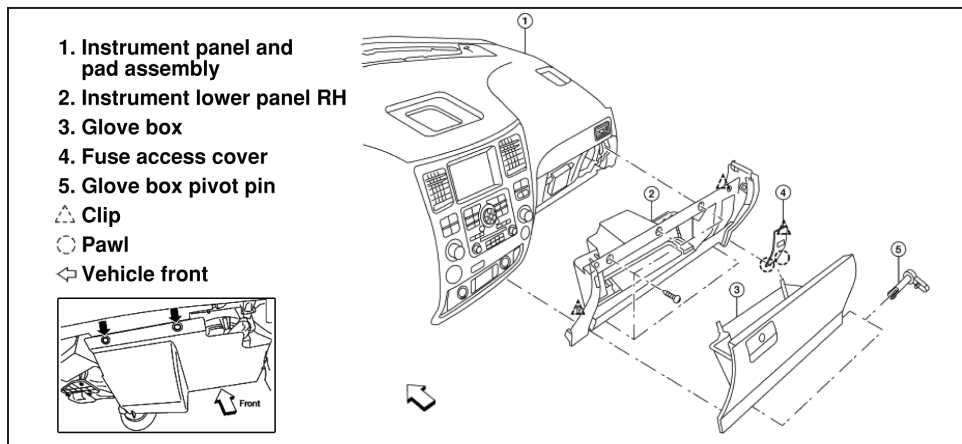


Fig. 3

2. Remove the CAF access cover mounting hardware and remove the cover.
3. Remove the first original CAF element. Slide the second CAF element towards the driver side and remove the second element. The original elements can be discarded.

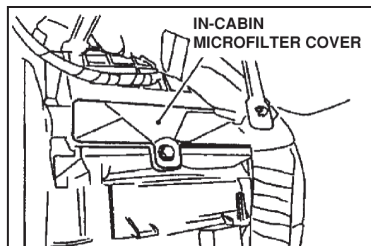


Fig. 4

Cabin Air Filter Installation

4. Install the first replacement CAF element and slide it toward the passenger side. Install the second element.
5. Reinstall the CAF access cover and secure it with the mounting hardware.
6. Reinstall the components previously removed to their factory positions.

Noise Test

7. Reconnect the battery ground cable.
8. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
9. 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:

- ☐ Anteosjos de seguridad
- ☐ Herramientas de mano varias

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

- Siempre use anteojos de seguridad

Extracción del filtro de aire de cabina

La información a continuación explica los procedimientos y las herramientas necesarias para extraer e instalar el filtro de aire de cabina (CAF).

NOTA: Este CAF y las instrucciones de instalación correspondientes están diseñados para múltiples vehículos y años de modelos. Aunque se utilizaron todos los recursos y se tomaron en cuenta todas las consideraciones durante el desarrollo de este manual, es posible que las instrucciones no coincidan exactamente con su vehículo. Sin embargo, DENSO espera que estas instrucciones puedan orientar al instalador en el reemplazo del CAF.

1. Retire las piezas que aseguran la guantera.

NOTA: Después de este paso, ciertos modelos permitirán que la guantera cuelgue libremente. Si esto sucede, desconecte el cable y retire la guantera.

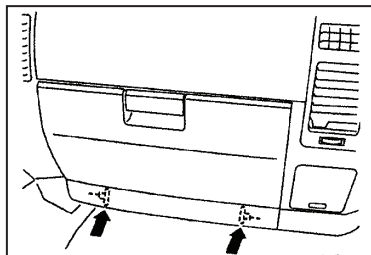


figura 1

NOTA: En ciertos modelos fabricados entre 2004 y 2006, abra la guantera y retire las piezas de montaje que aseguran la guantera superior. Retire la guantera.

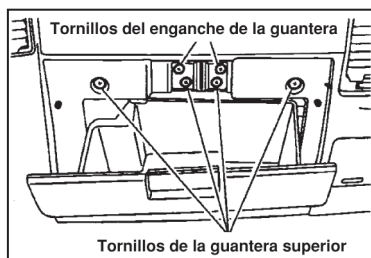


figura 2

NOTA: Para los modelos Armada fabricados entre 2007 y 2010, retire la cubierta del panel de instrumentos derecho inferior, las piezas de montaje del panel de instrumentos derecho inferior y el panel de instrumentos derecho inferior.

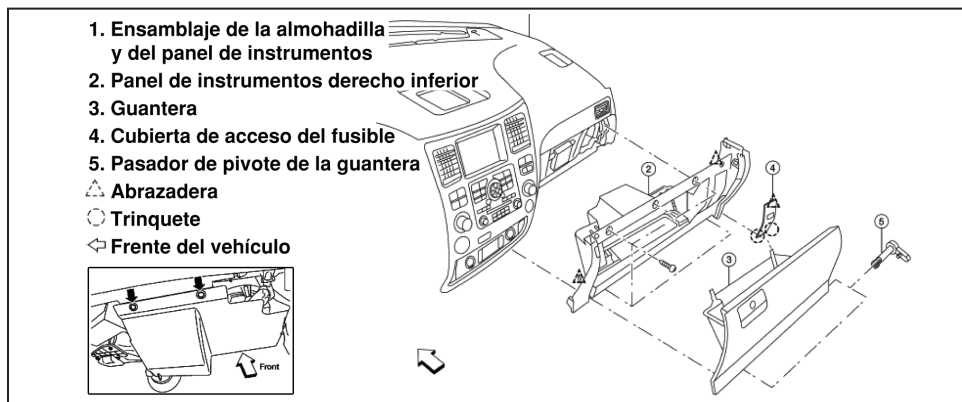


figura 3

2. Retire las piezas de montaje de la cubierta de acceso del CAF y retire la cubierta.
3. Retire el primer elemento original del CAF. Deslice el segundo elemento del CAF hacia el lado del conductor y retírelo. Los elementos originales pueden desecharse.

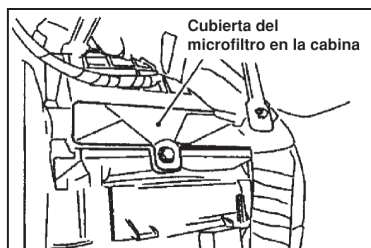


figura 4

Instalación del filtro de aire de cabina

4. Instale el primer elemento de recambio del CAF y deslícelo hacia el lado del pasajero. Instale el segundo elemento.
5. Vuelva a instalar la cubierta de acceso del CAF y asegúrela con las piezas de montaje.
6. Vuelva a instalar los componentes que retiró anteriormente en las posiciones de fábrica.

Prueba de ruido

7. Vuelva a conectar el cable a tierra de la batería.
8. Encienda el motor y el aire acondicionado. Coloque el ventilador en alta velocidad.
9. Escuche que no haya ruido anormal del aire, proveniente de la zona del filtro de aire.

Filtre à air de cabine

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 renseignements ci-dessous expliquent les procédures et les outils nécessaires pour retirer et installer le filtre à air d'habitacle (CAF).

REMARQUE : Ce CAF et les instructions d'installation correspondantes sont conçus pour plusieurs véhicules et années de modèles. Malgré le fait que toutes les considérations et ressources aient été prises en compte lors de sa mise au point, les instructions pourraient ne pas correspondre exactement à votre véhicule; toutefois, DENSO s'attend à ce qu'elles puissent aider l'installateur lors du remplacement du CAF.

1. Retirez le matériel fixant la boîte à gants.

REMARQUE : Après cette étape, certains modèles laisseront la boîte à gants pendre librement. Si cette situation se produit, débranchez le cordon et retirez la boîte à gants.

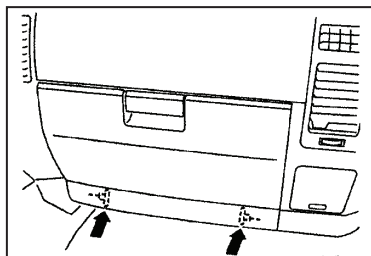


fig. 1

REMARQUE : Pour certains modèles produits à partir de 2004-2006, ouvrez la boîte à gants et retirez le matériel de montage fixant la boîte à gants supérieure. Retirez la boîte à gants.

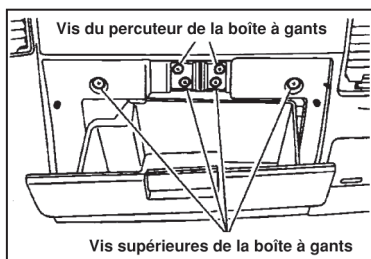


fig. 2

REMARQUE : Pour les Armada produites à partir de 2007-2010, retirez le couvercle de l'instrument inférieur droit, le matériel de montage du tableau de bord inférieur droit et le tableau de bord inférieur droit.

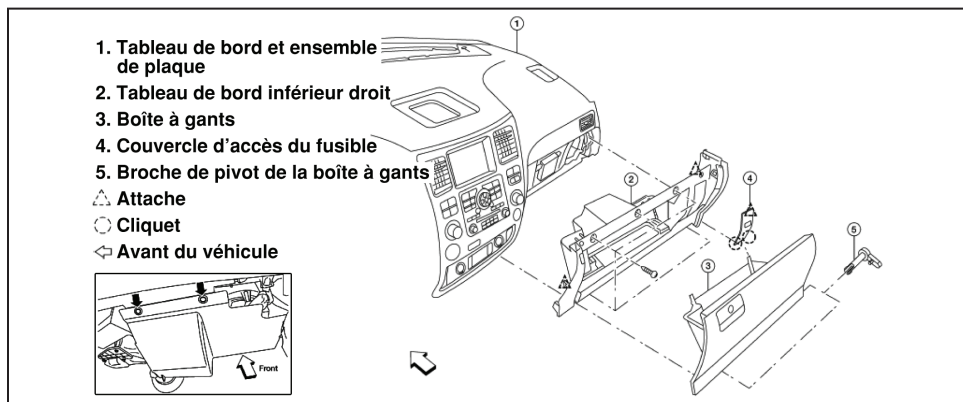


fig. 3

2. Retirez le matériel de montage du couvercle d'accès du CAF et retirez le couvercle.
3. Retirez le premier CAF d'origine. Faites coulisser le deuxième CAF vers le côté conducteur et retirez-le. Ces CAF d'origine peuvent être mis au rebut.

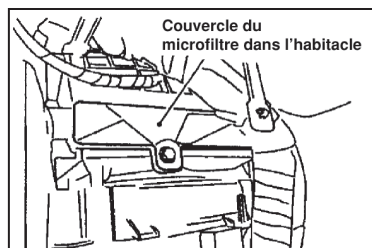


fig. 4

Installation du filtre à air d'habitacle

4. Installez le premier CAF de rechange et faites-le coulisser vers le côté passager. Installez le deuxième CAF.
5. Réinstallez le couvercle d'accès du CAF et fixez-le à l'aide du matériel de montage.
6. Réinstallez les composants retirés précédemment dans leurs positions définies en usine.

Test de bruit

7. Rebranchez le câble de masse de la batterie.
8. Moteur en marche, climatisation en marche, vitesse du ventilateur élevée.
9. Écoutez pour détecter les bruits d'air anormaux dans la zone 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