



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. Open the glove compartment and either push in the sides (Sonata) or remove the stops and lower it.

NOTE: For 2004 – 2005 Sonata, it is necessary to remove the damper.

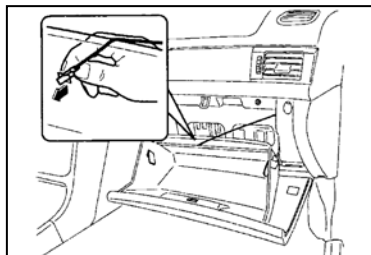


Fig. 1

2. For Sonata produced before 2004, it is necessary to remove the lower side instrument panel crash trim pad.

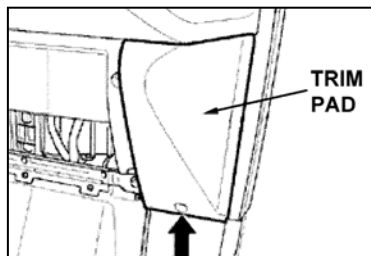


Fig. 2

3. For Sonata produced before 2004, it is necessary to first remove the hardware securing the upper cover and then the cover. Then remove the glove box hardware on both sides of the support bracket, and then remove the glove compartment assembly.

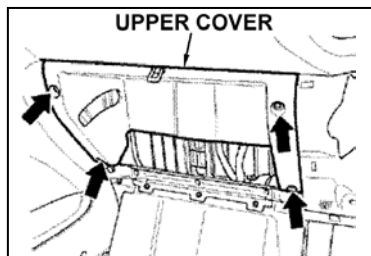


Fig. 3

4. Remove the CAF access cover.

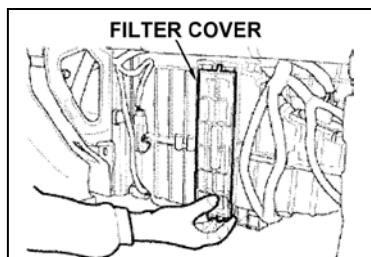


Fig. 4

5. Remove the original CAF element, and discard it.

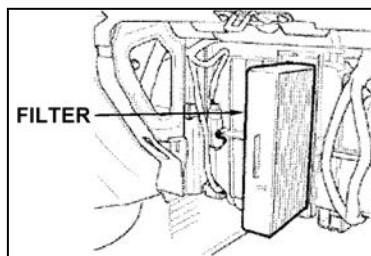


Fig. 5

NOTE: For Sonata produced after 2003 (and the XG350), you may encounter a two-piece filter. If this is your situation, depending on the model, either remove the two-piece filter as one element or unsnap the upper half of the filter. Lift the second half using an upward motion. Remove and discard it.

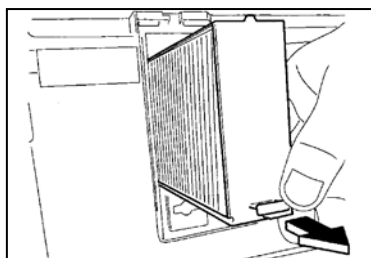


Fig. 6

Cabin Air Filter Installation

6. Based on your model, install the replacement CAF element(s) into the filter housing.
7. Reinstall the CAF access cover.
8. Reinstall the components previously removed to their factory positions.

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:

- ☐ 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. Abra la guantera y presione los lados (Sonata) o retire los topes y bájela.

NOTA: Para el modelo Sonata fabricado entre 2004 y 2005, es necesario retirar el amortiguador.

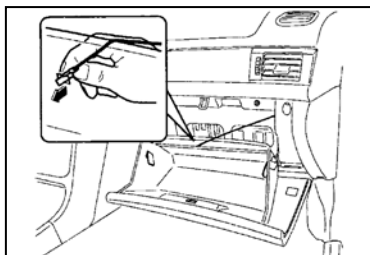


figura 1

2. Para los modelos Sonata fabricados antes de 2004, es necesario retirar la almohadilla de protección del tapizado del panel de instrumentos inferior.

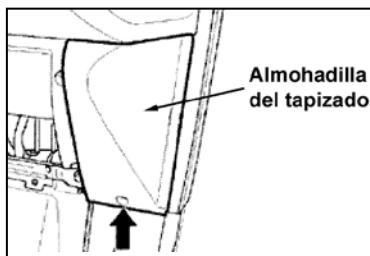


figura 2

3. Para los modelos Sonata fabricados antes de 2004, es necesario retirar primero las piezas que aseguran la cubierta superior y luego la cubierta. Luego, retire las piezas de la guantera en ambos lados del soporte y retire el ensamblaje de la guantera.

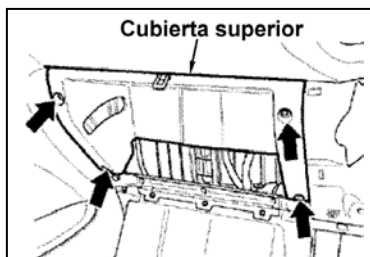


figura 3

4. Retire la cubierta de acceso del CAF.

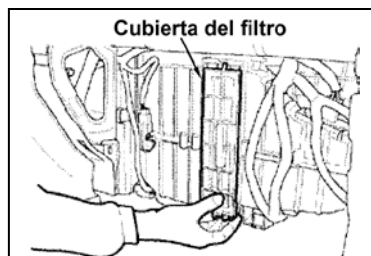


figura 4

5. Retire el elemento original del CAF y deséchelo.

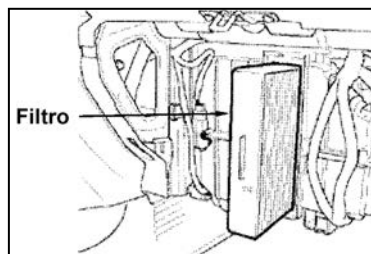


figura 5

NOTA: Para los modelos Sonata fabricados después de 2003 (y XG350), es posible que encuentre un filtro de dos piezas. Si este es su caso, según el modelo, retire el filtro de dos piezas como un elemento o desenganche la mitad superior del filtro. Levante la segunda mitad con un movimiento hacia arriba. Retírelo y deséchelo.

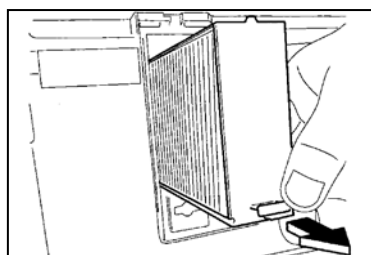


figura 6

Instalación del filtro de aire de cabina

6. En función de su modelo, instale los elementos del CAF de recambio dentro del bastidor del filtro.
7. Vuelva a instalar la cubierta de acceso del CAF.
8. Vuelva a instalar los componentes que retiró anteriormente en las posiciones de fábrica.

Prueba de ruido

9. Vuelva a conectar el cable a tierra de la batería.
10. Encienda el motor y el aire acondicionado. Coloque el ventilador en alta velocidad.
11. 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. Ouvrez la boîte à gants et appuyez sur les côtés (Sonata) ou retirez les butées et abaissez-la.

REMARQUE : Pour les Sonata entre 2004 et 2005, il est nécessaire de retirer l'amortisseur.

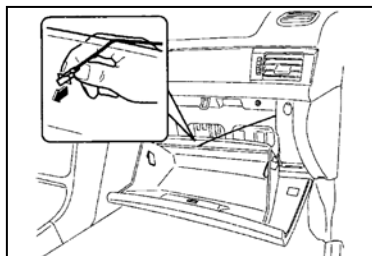


fig. 1

2. Pour les Sonata produites avant 2004, il est nécessaire de retirer le rembourrage de sécurité latéral inférieur du tableau de bord.

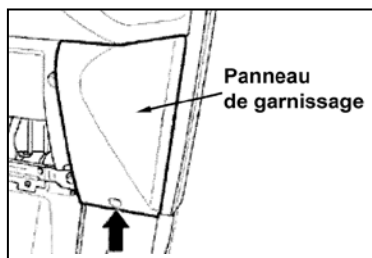


fig. 2

3. Pour les Sonata produites avant 2004, il est nécessaire de retirer d'abord le matériel fixant le couvercle supérieur puis le couvercle. Retirez ensuite le matériel de la boîte à gants des deux côtés du palier de support puis retirez l'ensemble de la boîte à gants.

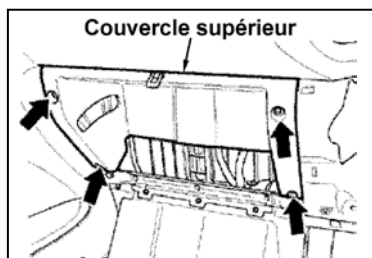


fig. 3

4. Retirez le couvercle d'accès du CAF.

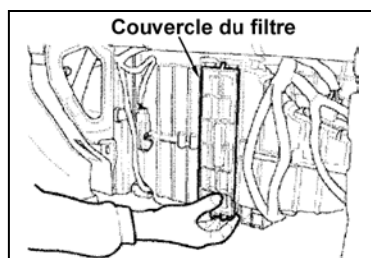


fig. 4

5. Retirez le CAF d'origine et mettez-le au rebut.

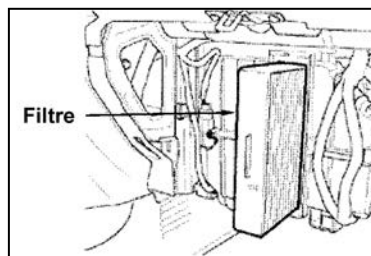


fig. 5

REMARQUE : Pour les Sonata produites après 2003 (et le modèle XG350), vous pourriez rencontrer un filtre à deux pièces. Si c'est le cas, en fonction du modèle, retirez le filtre à deux pièces en tant qu'élément unique ou détachez la moitié supérieure du filtre. Soulevez la deuxième moitié dans un mouvement vers le haut. Retirez-la et mettez-la au rebut.

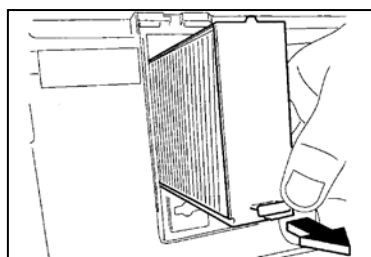


fig. 6

Installation du filtre à air d'habitacle

6. En fonction de votre modèle, installez le ou les CAF de rechange dans le boîtier du filtre.

7. Réinstallez le couvercle d'accès du CAF.

8. Réinstallez les composants retirés précédemment dans leurs positions définies en usine.

Test de bruit

9. Rebranchez le câble de masse de la batterie.

10. Moteur en marche, climatisation en marche, vitesse du ventilateur élevée.

11. 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