



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 glove box and remove two rubber stop blocks by pulling the stop towards you, then pulling the front edge towards the inside of the glove box.
2. While supporting the glove box, remove the door damper by pulling the mounting pin inwards towards the glove box and then routing it back through the hole.

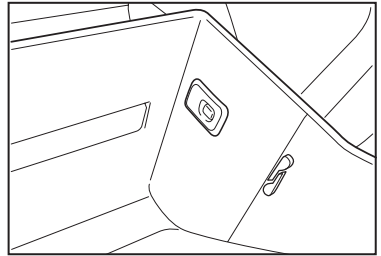


Fig. 1

NOTE: This should allow the glove box to hang down.

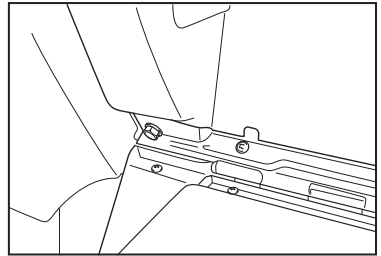


Fig. 2

3. Remove the bracket fasteners at the back of the glove box.
4. Remove the glove box.

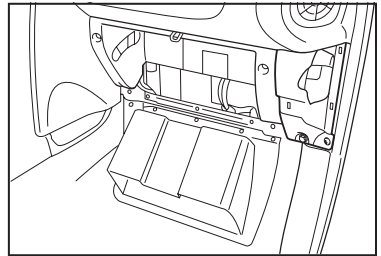


Fig. 3

FOR SANTA FE & XG350

5. Remove the right side trim panel to provide access to certain glove box mounting fasteners.
6. Remove the two screws and a nut securing the glove box housing.
7. Unplug the glove box light.
8. Remove the glove box housing.

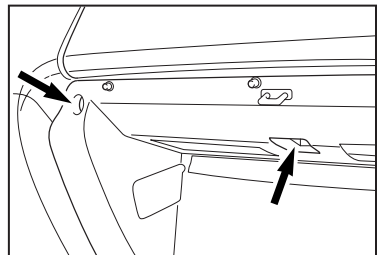


Fig. 4

9. Temporarily reposition the lower interior panel to locate the CAF access cover.

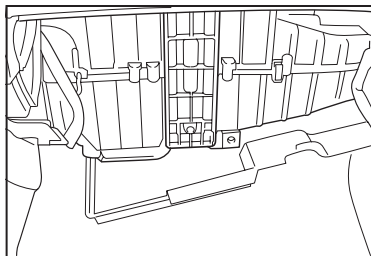


Fig. 5

10. Carefully pull the access cover lock tab downwards and towards you to release the cover.
11. Remove filter from housing assembly and discard.

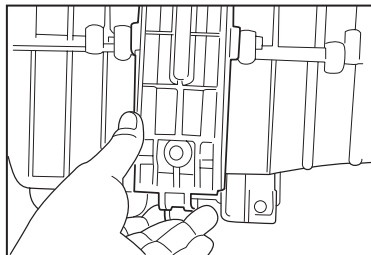


Fig. 6

Cabin Air Filter Installation

12. Insert the new CAF into the housing assembly.
13. Reinstall the CAF access cover.
14. Reinstall the glove box housing and glove box light.

FOR SANTA FE & XG350

15. Install the right side trim panel.
16. Reinstall and secure the glove box, the door damper and stop blocks.

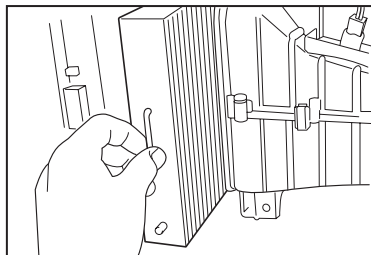


Fig. 7

Noise Test

17. Reconnect the battery ground cable.
18. Engine ON, A/C ON, blower speed on high.
19. 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

Extracción del filtro de aire de la cabina

La información que se ofrece abajo explica los procedimientos y herramientas necesarios para extraer e instalar el Filtro de aire de la cabina (FAC).

1. Abra la guantera y quite los dos topes de bloque de hule tirando del tope hacia usted, y luego tirando del borde delantero hacia el interior de la guantera.
2. Sosteniendo la guantera, quite el amortiguador de la puerta tirando del perno de instalación hacia adentro hacia la guantera y luego dirigiéndolo de vuelta por el orificio.

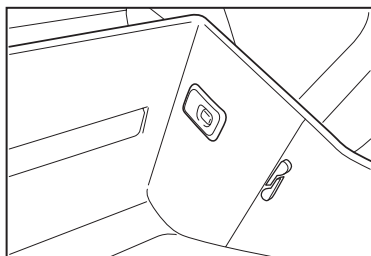


figura 1

NOTA: Esto deberá permitir que la guantera cuelgue hacia abajo.

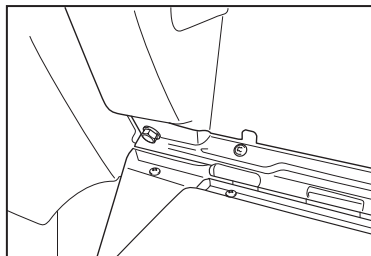


figura 2

3. Quite los sujetadores de la abrazadera que están en la parte posterior de la guantera.
4. Quite la guantera.

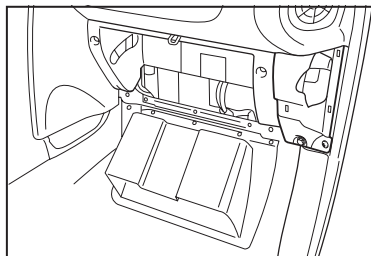


figura 3

PARA SANTA FE Y XG350

5. Quite el panel decorativo del lado derecho para obtener acceso a algunos sujetadores de la guantera.
6. Quite los dos tornillos y la tuerca que fijan la carcasa de la guantera.
7. Desconecte la luz de la guantera.
8. Quite la carcasa de la guantera.

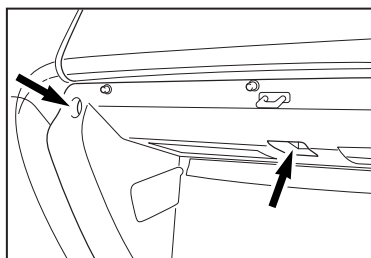


figura 4

9. Cambie de sitio temporalmente el panel interior de abajo para encontrar la tapa de acceso al FAC.

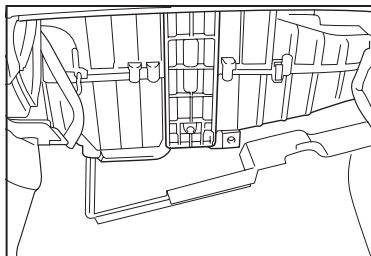


figura 5

10. Con cuidado, tire hacia abajo de la pestaña de bloqueo de la tapa de acceso hacia usted para liberar la tapa.
11. Quite el filtro del conjunto de la carcasa y deséchelo.

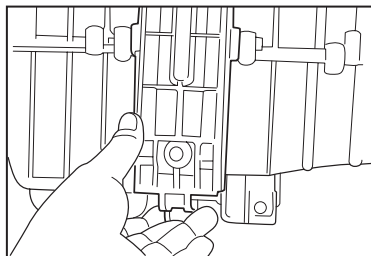


figura 6

Instalación del filtro de aire de la cabina

12. Introduzca el nuevo FAC en el conjunto de la carcasa.
13. Vuelva a instalar la tapa de acceso del FAC.
14. Vuelva a instalar la carcasa y la luz de la guantera.

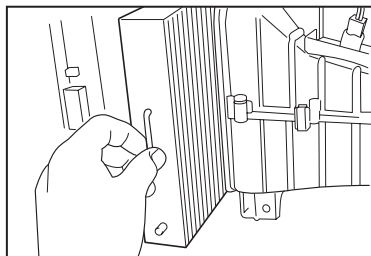


figura 7

PARA SANTA FE Y XG350

15. Instale el panel decorativo del lado derecho.
16. Vuelva a instalar y fije la guantera, el amortiguador de la puerta y los topes de bloque.

Prueba de ruido

17. Vuelva a conectar el cable de tierra de la batería.
18. Encienda el motor, encienda el aire acondicionado y ponga el ventilador a máxima velocidad.
19. Escuche para ver si hay cualquier sonido anormal del aire proveniente de la zona del filtro de aire.

Filtre à air d'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

Dépose du filtre à air pour 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. Ouvrir la porte du compartiment à gants et enlever deux cale-portes en caoutchouc en les tirant vers vous et ensuite en tirant la bordure de devant vers l'intérieur du compartiment à gants.
2. Tout en tenant le compartiment à gants, enlever l'amortisseur de porte en tirant l'axe de montage vers l'intérieur en direction du compartiment à gants et en la l'acheminant par l'ouverture.

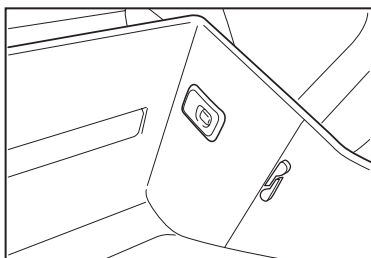


fig. 1

REMARQUE : Ceci devrait permettre au compartiment à gants de suspendre.

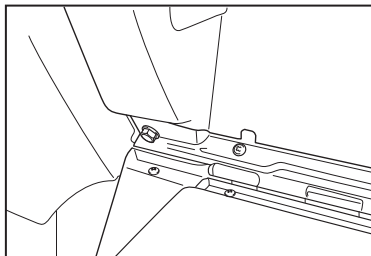


fig. 2

3. Enlever les supports d'attaches situés à l'arrière du compartiment à gants.
4. Enlever le compartiment à gants.

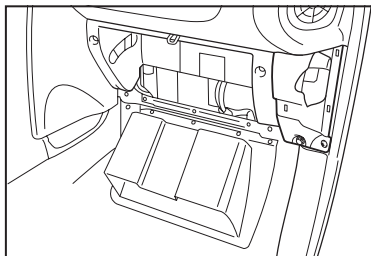


fig. 3

POUR LES MODÈLES SANTA FE ET XG350

5. Enlever le panneau de garnissage du côté droit afin de permettre d'accéder à certaines attaches de montage du compartiment à gants.
6. Enlever les deux vis et l'écrou servant à retenir le réceptacle du compartiment à gants.
7. Débrancher la lumière du compartiment à gants.
8. Enlever le réceptacle du compartiment à gants.

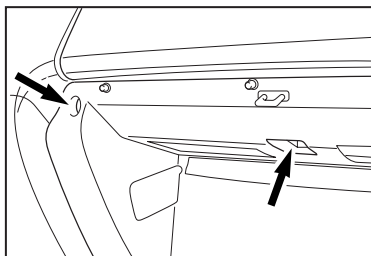


fig. 4

9. Replacer, temporairement, le panneau intérieur inférieur afin de localiser le couvercle d'accès du filtre à air pour habitacle.

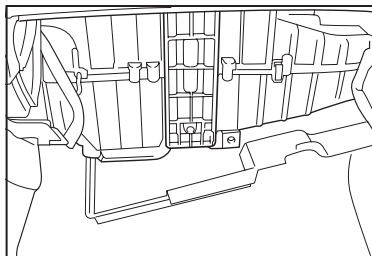


fig. 5

10. Pour libérer le couvercle, tirer délicatement la languette de verrouillage du couvercle d'accès vers le bas et vers vous.
11. Retirer le filtre du réceptacle de l'assemblage et le jeter.

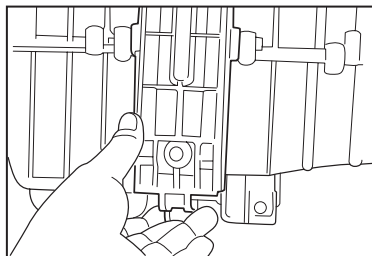


fig. 6

Installation du filtre à air pour habitacle

12. Installer le nouveau filtre à air pour habitacle dans le réceptacle de l'assemblage.
13. Replacer le couvercle d'accès du filtre à air pour habitacle.
14. Replacer le réceptacle du compartiment à gants ainsi que la lumière du compartiment à gants.

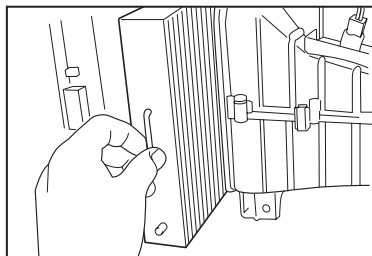


fig. 7

POUR LES MODÈLES SANTA FE ET XG350

15. Installer le panneau de garnissage du côté droit.
16. Replacer et fixer le compartiment à gants, l'amortisseur de porte, ainsi que les cale-portes.

Test de bruit

17. Brancher le câble de masse de la batterie.
18. Faire démarrer le moteur, mettre la climatisation en route et faire fonctionner la soufflante au maximum.
19. Vérifier s'il y a un bruit d'air anormal 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