DENSO
first time fit®

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.

1. Turn on the ignition and set the air mode switch to re-circulate.
2. Disconnect battery (see GENERAL SERVICE INFORMATION & REQUIREMENTS).
3. Remove the glove box lower panel.

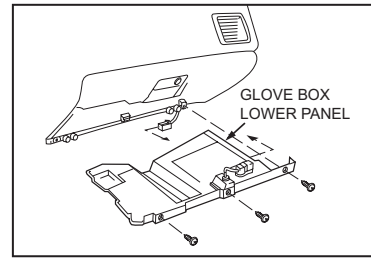


Fig. 1

4. Remove the glove box stop from each side.
5. Disconnect the damper clip while holding the glove box, and disconnect the connector.
6. Remove the glove box fasteners and glove box.

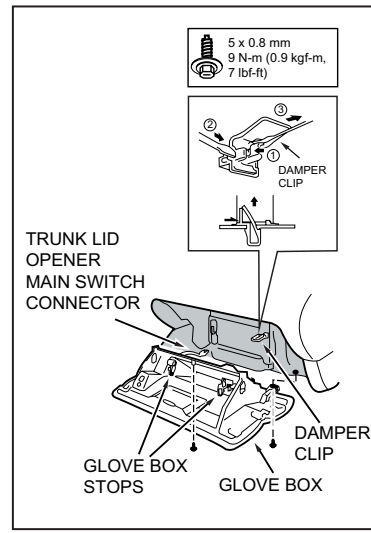


Fig. 2

7. Remove the main switch connector for the trunk opener.
8. Remove the fasteners securing the glove box back cover and the glove box back cover.

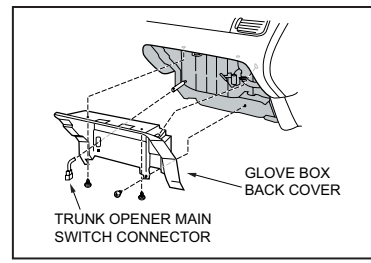


Fig. 3

9. Remove the filter access cover.

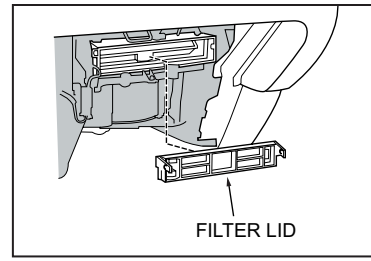


Fig. 4

10. Disconnect the first filter from the second and remove the filter assembly from the blower assembly.
11. Remove and discard the first filter element from the first filter assembly.

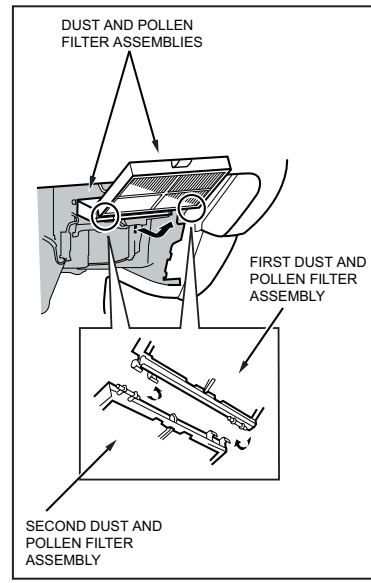


Fig. 5

12. Remove the second filter assembly from the blower assembly.
13. Remove and discard the second filter element from the second filter assembly.

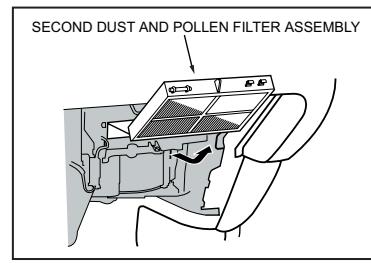


Fig. 6

Cabin Air Filter Installation

14. Install the replacement filters into the filter housings.
15. Install the replacement filter assemblies.
16. Install the CAF access cover, glove box back cover, the main switch connector for the trunk opener, the glove box and glove box fasteners, the damper clip and the glove box stops.

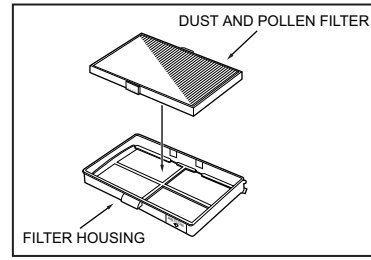


Fig. 7

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 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 para la cabina

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

1. Encienda la ignición y ajuste el interruptor del modo de aire para la recirculación.
2. Desconecte la batería (vea INFORMACIÓN DE SERVICIO GENERAL Y REQUISITOS).
3. Quite el panel inferior de la guantera.

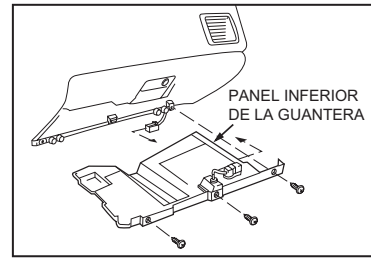


Fig. 1

4. Quite el tope de la guantera de ambos lados.
5. Desconecte el sujetador del amortiguador mientras sostiene la guantera y desenchufe el conector.
6. Quite los sujetadores de la guantera y la guantera misma.

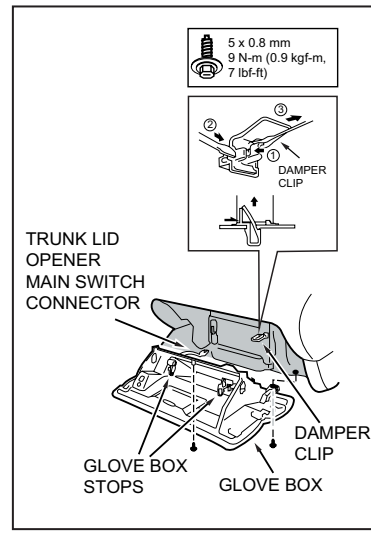


Fig. 2

7. Quite el conector del interruptor principal del abridor de la cajuela.
8. Quite los sujetadores que fijan la cubierta trasera de la guantera y la cubierta trasera misma.

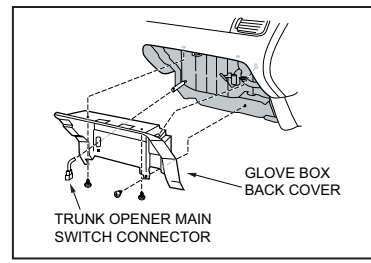


Fig. 3

9. Quite la cubierta de acceso al filtro.

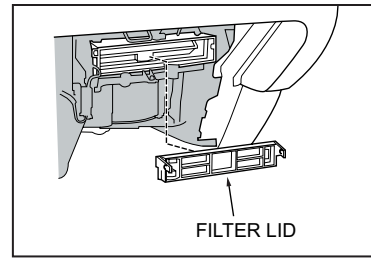


Fig. 4

10. Desconecte el primer filtro del segundo y quite el conjunto de filtros del conjunto del ventilador.
11. Quite el primer elemento de filtro del conjunto del primer filtro y deséchelo.

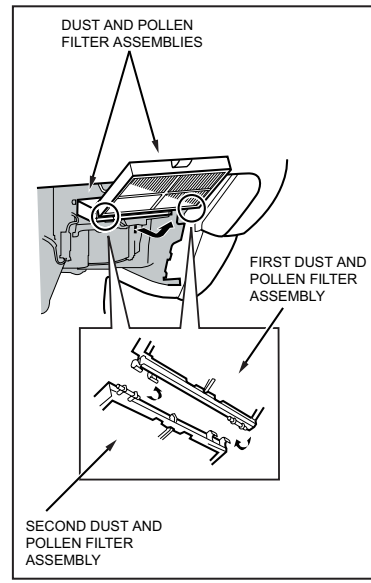


Fig. 5

12. Quite el conjunto del segundo filtro del conjunto del ventilador.
13. Quite el segundo elemento de filtro del conjunto del segundo filtro y deséchelo.

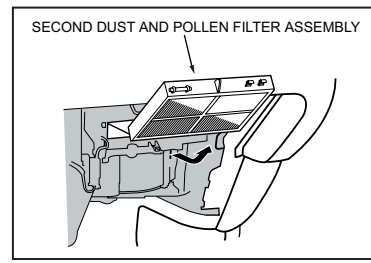


Fig. 6

Instalación del filtro de aire para la cabina

14. Instale los filtros de repuesto en las carcasas de los filtros.
15. Instale los conjuntos de filtros de repuesto.
16. Instale la cubierta de acceso del FAC, la cubierta trasera de la guantera, el conector del interruptor principal del abridor de la cajuela, la guantera y los sujetadores de la guantera, el sujetador del amortiguador y los topes de la guantera.

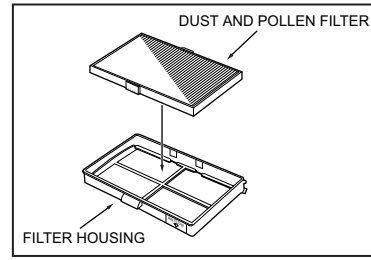


Fig. 7

Prueba de ruido

17. Vuelva a conectar el cable de tierra de la batería.
18. Motor encendido, aire acondicionado encendido, velocidad del ventilador alta.
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. Allumez le moteur et mettez le bouton de sélection d'air en mode « recyclé ».
2. Débranchez la batterie (voir RENSEIGNEMENTS D'ENTRETIEN GÉNÉRAUX ET EXIGENCES).
3. Retirez le panneau inférieur de la boîte à gants.

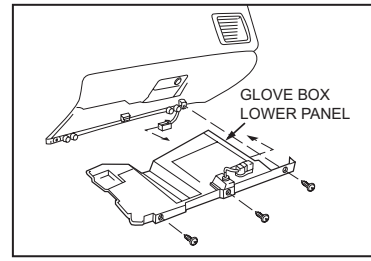


Fig. 1

4. Retirez le dispositif de blocage de chaque côté de la boîte à gants.
5. Détachez la pince de fixation du registre (clapet d'air) tout en soutenant la boîte à gants et dé bran chez le connecteur.
6. Retirez les fixations de la boîte à gants et la boîte à gants.

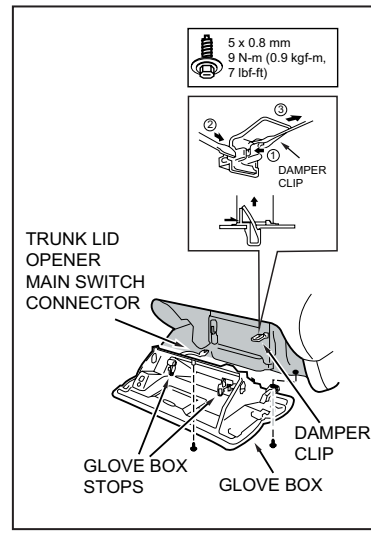


Fig. 2

7. Retirez le connecteur du commutateur principal pour l'ouverture du coffre.
8. Retirez les fixations retenant le couvercle arrière de la boîte à gants et le couvercle arrière de la boîte à gants.

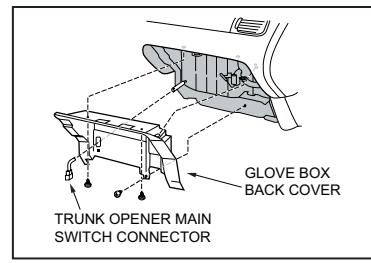


Fig. 3

9. Retirez le couvercle d'accès aux filtres.

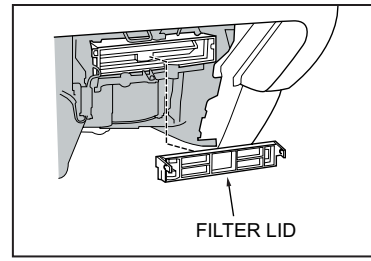


Fig. 4

10. Détachez le premier filtre du deuxième et retirez le groupe filtre du dispositif de ventilation.
11. Retirez et jetez le premier filtre du groupe premier filtre.

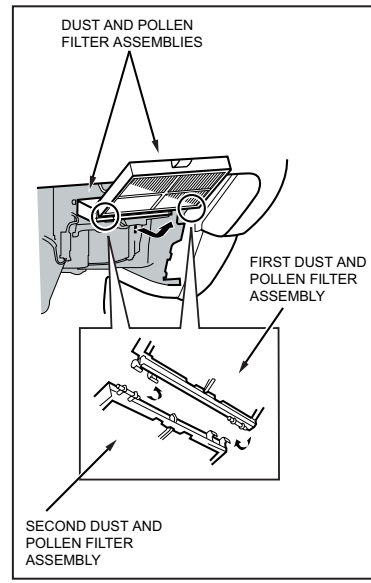


Fig. 5

12. Retirez le groupe deuxième filtre du dispositif de ventilation.
13. Retirez et jetez le deuxième filtre du groupe deuxième filtre.

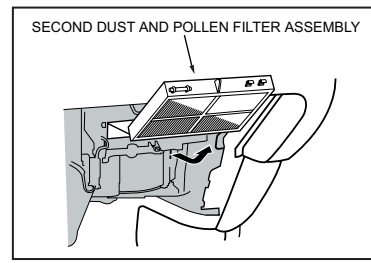


Fig. 6

Installation du filtre à air pour habitacle

14. Installez les filtres de rechange dans leur boîtier.
15. Installez les groupes filtres de rechange.
16. Installez le couvercle d'accès aux filtres à air, le couvercle arrière de la boîte à gants, le commutateur principal pour l'ouverture du coffre, la boîte à gants et ses fixations, la pince de fixation du registre et les dispositifs de blocage de la boîte à gants.

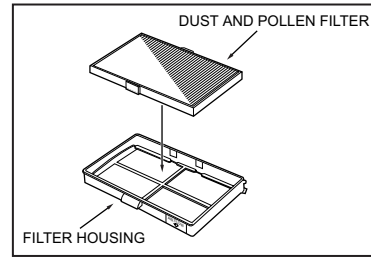


Fig. 7

Test de bruit

17. Rebranchez le câble de masse de la batterie.
18. Mettez le moteur et la climatisation en marche, le ventilateur à sa vitesse maximale.
19. Écoutez pour déceler un bruit 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

© 2016 DENSO