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 (CAF).

1. Stop the windshield wipers in the up (12 o'clock) position.
2. Open the hood.
3. Disconnect battery *(see GENERAL SERVICE INFORMATION & REQUIREMENTS)*.
4. Temporarily remove the weather stripping from the passenger side of cowl. *(See Fig. 1)*
5. Remove the windshield wiper fluid hose from three clips on the passenger cowl cover and temporarily reposition the hose.

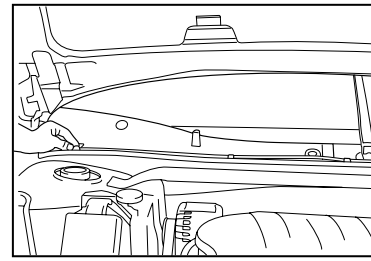


Fig. 1

6. Loosen and remove left and right fasteners from the CAF cowl cover.
7. Remove the center fastener from the CAF cowl cover and remove cover. *(See Fig. 2)*
8. Remove filter from filter tray and discard.

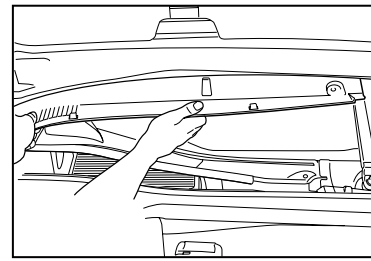


Fig. 2

Cabin Air Filter Installation

9. Insert new CAF into filter tray. *(See Fig. 3)*
10. Reinstall CAF cowl cover, wiper fluid hose and weather stripping.

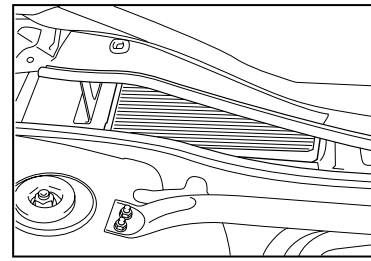


Fig. 3

Noise Test

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

DENSO
first time fit®

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 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. Detenga los limpiaparabrisas en la posición más alta (12:00).
2. Abra el cofre.
3. Desconecte la batería (*ver INFORMACIÓN GENERAL DE SERVICIO Y REQUISITOS)*.
4. Quite temporalmente el impermeabilizador del lado del pasajero de la capucha. *(ver figura 1)*
5. Quite la manguera de líquido limpiaparabrisas de las tres abrazaderas de la tapa de la capucha del lado del pasajero y cambie de posición la manguera temporalmente.

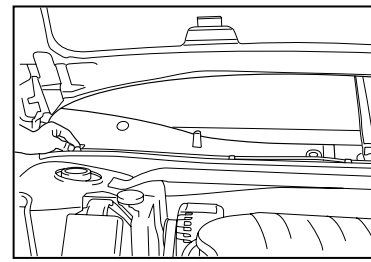


figura 1

6. Afloje y quite los sujetadores izquierdo y derecho de la cubierta de la capucha del FAC.
7. Quite el sujetador central de la cubierta de la capucha del FAC y quite la cubierta. *(ver figura 2)*
8. Quite el filtro de la charola y deséchelo.

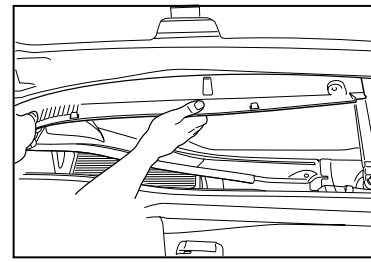


figura 2

Instalación del filtro de aire de la cabina

9. Introduzca el nuevo FAC en la charola del filtro. *(ver figura 3)*
10. Vuelva a instalar la cubierta de la capucha del FAC, la manguera del líquido limpiaparabrisas y el impermeabilizador.

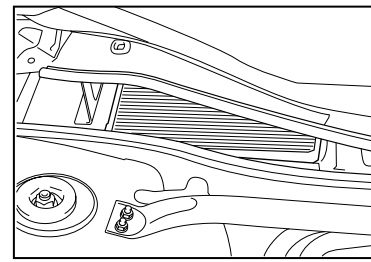


figura 3

Prueba de ruido

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

DENSO
first time fit®

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. Immobiliser les essuie-glace vers le haut (position midi).
2. Ouvrir le capot.
3. Débrancher la batterie *(voir INFORMATIONS ET IMPÉRATIFS D'ENTRETIEN GÉNÉRAL)*.
4. Enlever, temporairement, le bourrelet de calfeutrage de l'auvent côté passager. *(voir fig. 1)*
5. Retirer le tuyau pour liquide à essuie-glace des trois pinces sur le couvercle de l'auvent côté passager et replacer, temporairement le tuyau.

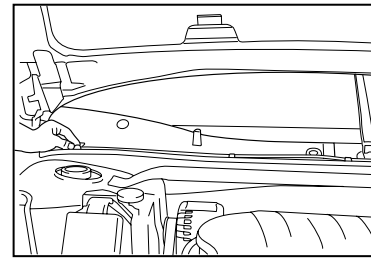


fig. 1

6. Desserrer et enlever les attaches de gauche et de droite du couvercle de l'auvent du filtre à air pour habitacle.
7. Enlever l'attache située au centre du couvercle de l'auvent du filtre à air pour habitacle et enlever le couvercle. *(voir fig. 2)*
8. Retirer le filtre du plateau pour filtre et le jeter.

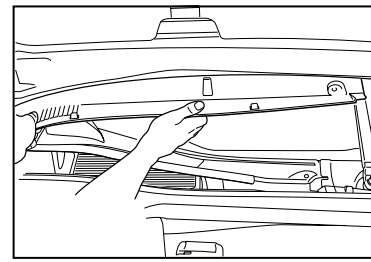


fig. 2

Installation du filtre à air pour habitacle

9. Insérer le nouveau filtre à air pour habitacle dans le plateau pour filtre. *(voir fig. 3)*
10. Replacer le couvercle de l'auvent du filtre à air pour habitacle, le tuyau pour liquide à essuie-glace et le bourrelet de calfeutrage.

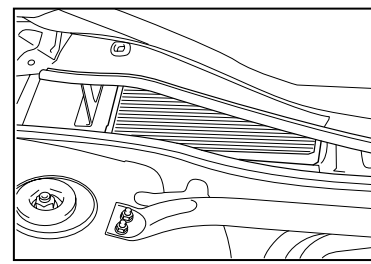


fig. 3

Test de bruit

11. Brancher le câble de masse de la batterie.
12. Faire démarrer le moteur, mettre la climatisation en route et faire fonctionner la soufflante au maximum.
13. 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

© 2016 DENSO