



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. Remove passenger side instrument panel junction block cover.
2. For junction block electrical connectors with release tabs, press tabs inward and disconnect connector.
3. For junction block electrical connectors with levers, move lever upward to release position and disconnect connector.
4. Turn junction block screws counterclockwise. Screws cannot be removed from junction block.
5. Push inward on junction block and lift junction block out of bracket.
6. Remove junction block bracket.
7. Remove side wall fastener. (See Fig. 1)
8. Remove side wall tab and remove side wall.
9. Remove cabin air filter cover retaining screw and cover. (See Fig. 2)
10. Remove upper cabin air filter element.
11. Remove lower cabin air filter element.

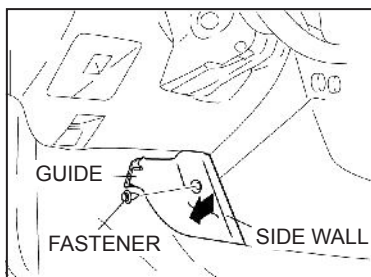


Fig. 1

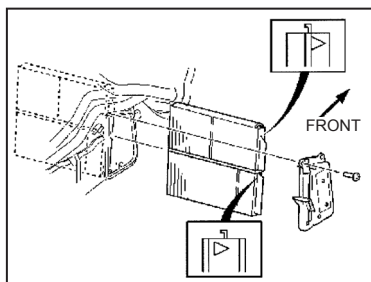


Fig. 2

Cabin Air Filter Installation

12. Install lower cabin air filter element, then upper. If cabin air filter element is equipped with directional markings or an arrow symbol, ensure marking or symbol is facing the proper direction.
13. Install cabin air filter cover and secure with retaining screw making sure the cover is properly seated.
14. Reinstall previously removed parts.
15. Connect battery ground cable. It may be required to reconfigure passenger side junction block. Connect a suitably programmed scan tool DLC (Data Link Connector) located under driver side of instrument panel and follow scan tool instructions.

Noise Test

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

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

1. Retire la cubierta del bloque de empalme del panel de instrumentos del lado del pasajero.
2. En el caso del bloque de empalme con conectores eléctricos con pestañas de liberación, presione las pestañas hacia adentro y desconecte el conector.
3. En el caso del bloque de empalme con conectores eléctricos con palancas, mueva la palanca hacia arriba hasta la posición de liberación y desconecte el conector.
4. Gire los tornillos del bloque de empalme hacia la izquierda. Lo tornillos no pueden retirarse del bloque de empalme.
5. Presione el bloque de empalme hacia adentro y retírelo del soporte.
6. Retire el soporte del bloque de empalme.
7. Retire el sujetador de la pared lateral. (Ver Figura 1)
8. Retire la pestaña de la pared lateral y la pared.
9. Retire los tornillos de contención de la cubierta del filtro de aire de cabina y la cubierta. (Ver Figura 2)
10. Retire el elemento del filtro de aire de cabina superior.
11. Retire el elemento del filtro de aire de cabina inferior.

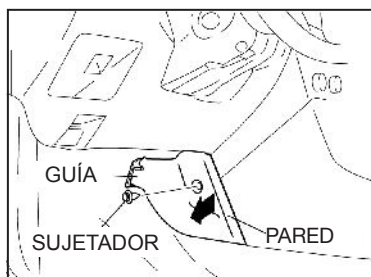


Figura 1

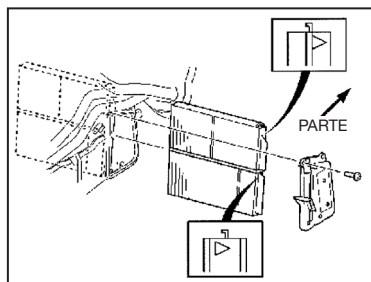


Figura 2

Instalación del filtro de aire de cabina

12. Primero instale el elemento del filtro de aire de cabina inferior y, luego, el superior. Si el elemento del filtro de aire de cabina está equipado con marcas de dirección o flechas, asegúrese de que las marcas o las flechas estén colocadas en la dirección correcta.
13. Instale la cubierta del filtro de aire de cabina y ajústela con tornillos de contención. Asegúrese de que la cubierta esté correctamente asentada.
14. Vuelva a instalar las partes retiradas anteriormente.
15. Conecte el cable a tierra de la batería. Es posible que se deba reconfigurar el bloque de empalme del lado del pasajero. Conecte una herramienta de exploración correctamente programada al DLC (conector de enlace de datos), ubicado debajo del panel de instrumentos del lado del conductor, y siga las instrucciones de la herramienta.

Prueba de ruido

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

Filtre à air de 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

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).

1. Retirez le couvercle du bloc de raccordement du tableau de bord côté passager.
2. Pour les connecteurs électriques du bloc de raccordement dotés de languettes de déblocage, poussez les languettes vers l'intérieur et débranchez le connecteur.
3. Pour les connecteurs électriques du bloc de raccordement dotés de leviers, déplacez le levier vers le haut pour le mettre en position de déblocage et débranchez le connecteur.
4. Faites tourner les vis du bloc de raccordement dans le sens antihoraire. Il est impossible de retirer les vis du bloc de raccordement.
5. Poussez le bloc de raccordement vers l'intérieur et soulevez-le pour le retirer du support.
6. Retirez le support du bloc de raccordement.
7. Retirez l'attache de la paroi latérale. (Voir fig. 1)
8. Retirez la languette de la paroi latérale, puis la paroi latérale.
9. Retirez la vis de fixation du couvercle du filtre à air d'habitacle, puis enlevez le couvercle. (Voir fig. 2)
10. Retirez le filtre à air d'habitacle supérieur.
11. Retirez le filtre à air d'habitacle inférieur.

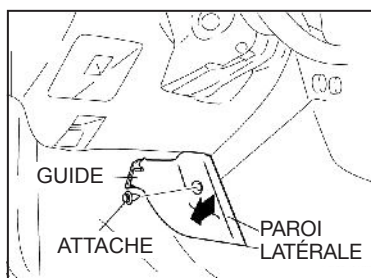


fig. 1

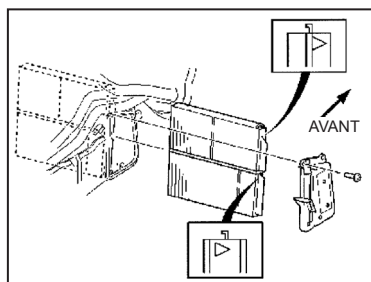


fig. 2

Installation du filtre à air d'habitacle

12. Installez le filtre à air d'habitacle inférieur, puis le filtre supérieur. Si le filtre à air d'habitacle porte des marquages directionnels ou un symbole de flèche, veillez à ce que ces derniers soient orientés dans la bonne direction.
13. Installez le couvercle du filtre à air d'habitacle, maintenez-le à l'aide d'une vis de fixation et veillez à ce qu'il soit correctement fixé.
14. Réinstallez les pièces précédemment retirées.
15. Branchez le câble de masse de la batterie. Vous pouvez être amené à reconfigurer le bloc de raccordement côté passager. Branchez le DLC (connecteur de liaison de données) d'un outil d'analyse correctement programmé situé sous le côté passager du tableau de bord et suivez les instructions de l'outil d'analyse.

Test de bruit

16. Rebranchez le câble de masse de la batterie.
17. Moteur en marche, climatisation en marche, vitesse du ventilateur élevée.
18. 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