

MACK
DE VENEZUELA



El Venezolano

**BOLETIN
DE SERVICIO**

BS 018 251

Mayo, 2025

DEPARTAMENTO DE POSTVENTA
Servicio Dongfeng



www.grupomackdevenezuela.com

BOLETÍN DE SERVICIO

FECHA	GRUPO	NRO.	VERSIÓN	PÁGINAS
-05-2025	251	BS 018 251	1	5
ASUNTO	Extensión de toma de aire del tubo de admisión para condiciones ambientales severas			TIPO
				Correctivo
CHASIS INVOLUCRADOS	MODELO	VERSIÓN	DESDE	HASTA
Todos	DFL1160	VR270	may. 2025	-

El filtro de aire es un componente esencial en los motores, especialmente cuando operan en condiciones ambientales severas como zonas con mucho polvo, alta humedad o temperaturas extremas. Su función principal es impedir que partículas como polvo, tierra, hollín y otros contaminantes ingresen al motor, protegiendo así los componentes internos y garantizando un rendimiento óptimo.

Para los vehículos Dongfeng VR270, que operen en estas condiciones, se ha dispuesto opcionalmente una mejora en cuanto a la toma de aire, la cual es la extensión del tubo de admisión del filtro de aire del motor. Esta mejora eleva el punto de entrada de aire al sistema de admisión, con el objetivo de proteger el motor y mejorar su rendimiento para en estos tipos ambientes contaminantes.

Las principales funciones de la extensión de la toma de aire cumple varias funciones críticas, las cuales son:

- Permite captar aire más limpio y frío al elevar el punto de admisión, alejándolo del polvo y el agua que se acumulan cerca del suelo.
- Facilita la instalación de sistemas de filtración adicionales o más eficientes, aumentando la vida útil de los filtros y reduciendo el riesgo de daños al motor por partículas o agua.

- Protege el motor de la entrada de agua en cruces de ríos o zonas inundadas, evitando el fenómeno conocido como el bloqueo hidráulico por entrada de agua al motor.

La selección de la extensión depende de:

- El flujo de aire requerido por el motor.
- Las características del entorno operativo (nivel de polvo, presencia de agua, temperatura).
- Las recomendaciones del fabricante y la compatibilidad con el vehículo.

El tiempo de fabricación de partes y de instalación, es de dos (02) días hábiles luego de la recepción del vehículo, previo acuerdo.

Detalles de la mejora

1. Extensión y modificación de soporte inferior de tubo admisión



2. Anclaje de la nueva extensión del soporte para la extensión del tubo de toma de aire



3. Abrazadera adicional de sujeción



4. Extensión tubo admisión del filtro de aire de 6 pulgadas (152 mm)



5. Vistas laterales de la pieza instalada.



Lado izquierdo (lado del conductor)



Lado derecho (lado del acompañante)

Atentamente,

Departamento de Postventa