



Sensores de Flujo de Masa de Aire (MAF)

¿Qué es un "Sensor de flujo de masa de aire"?

El sensor de flujo de masa de aire (MAF) mide la cantidad de aire por peso a través de voltajes cambiantes y envía esta información a la computadora a bordo del vehículo. Luego, la computadora usa esto, con otra entrada, para calcular la cantidad correcta de combustible que se entregará al motor. El sensor de flujo de masa de aire se encuentra justo después de la caja del filtro de aire. La computadora equilibra este flujo de aire medido con la entrada de combustible ajustando los pulsos del inyector.

¿Qué sucede cuando falla el MAF?

un MAF no funciona correctamente, es posible que vea estos síntomas:

- Bajo rendimiento de combustible
- Código(s) de motor P0101 MAF fuera de rango, P0102 MAF bajo, P0103 MAF alto o P0104 o P1100 MAF intermitente
- El vehículo tarda en encender y jaloneo del motor
- Emisiones altas

¿Qué debe saber al reemplazar el MAF?

Es importante diagnosticar correctamente el sistema MAF, ya que el proceso variará según la aplicación, pero hay algunas cosas generales que debe verificar cuando ocurre un problema MAF:

- **Filtro de aire ausente o sucio** - Provoca una medición incorrecta del flujo de aire
- **Mal funcionamiento de las conexiones eléctricas** - específicamente en MAF
- **MAF sucio o contaminado** - causa una medición incorrecta del flujo de aire

Como ya sabe, los diagnósticos MAFS son muy específicos de la aplicación. Desde docenas de códigos de problemas OBD II hasta configuraciones únicas de sistemas y componentes electrónicos, ¡siempre asegúrese de confiar en la información y los boletines de servicio adecuados!

¿Por qué elegir un sensor MAF de Walker Products?

Los sensores MAF de Walker Products son siempre 100% NUEVOS y nunca remanufacturados. Todos los sensores están 100% programados y probados para su ajuste, forma y función a las especificaciones de Equipo Original. Como programa líder en la industria, Walker Products fabrica números de parte de alta demanda en nuestras instalaciones de Estados Unidos con componentes de calidad de Equipo Original, placas de circuitos de diseño personalizado y programación.





Muchos de los sensores MAF de Walker Products están diseñados y fabricados aquí en los EE. UU. en las instalaciones de Walker Products El programa de sensores de flujo de masa de aire de Walker Products ofrece sensores de reemplazo tanto el sensor solo o también en los conjuntos completos de sensor y carcasa. El reemplazo del sensor solo suele ser más rápido y económico, pero algunos fabricantes recomiendan que reemplace el conjunto completo de la carcasa para asegurarse de que los tubos de aire del conector estén limpios y para proteger el sensor mismo, que puede dañarse con los aceites en sus manos o incluso con la contaminación del aire.



Los sensores de flujo de masa de aire de Walker Products se distinguen de la competencia debido al enfoque en garantizar que los clientes reciban el mejor producto posible. Las aplicaciones más populares se fabrican íntegramente en los Estados Unidos, lo que permite sensores de la más alta calidad. Cuando se trata de MAF, es vital que estén correctamente ajustados al vehículo, razón por la cual el equipo de ingenieros de Walker trabaja para crear sensores que tengan características de flujo ajustadas personalizadas para todo el espectro de flujo. Los MAF de Walker siguen cumpliendo o superando los porcentajes de ajuste de combustible a largo plazo del equipo original, y las calibraciones pasan por pruebas de producción al 100 % y siempre se verifican mediante pruebas en

vehículos. Walker Products brinda a nuestros clientes la confianza de que están invirtiendo en nada menos que lo mejor.

Walker Products se ha dedicado a proporcionar productos para el mercado automotriz desde 1946. Actualmente, Walker es un fabricante con certificación ISO 9001/IATF16949 y uno de los mayores fabricantes privados de componentes del sistema de combustible y sensores del motor. Walker Products se compromete a suministrar productos fabricados para cumplir o superar los estándares y las especificaciones de los OEM, un esfuerzo respaldado por equipos internos de fabricación, administración de productos y de ingeniería dedicados para garantizar la precisión precisa en la producción de piezas, aplicaciones para vehículos y productos de la más alta calidad y apoyo técnico.

La próxima vez que realice el mantenimiento de un vehículo con una luz de servicio encendida, no busque más allá de los expertos en administración del motor: confíe en Walker Products para todas sus necesidades de combustible, encendido y sensor del motor para que pueda completar el trabajo correctamente la primera vez.

Para obtener más información sobre Walker Products y sus amplias capacidades de sensores para el control de emisiones del motor, visite walkerproducts.com.