

Sensor de Oxígeno Atos.

Datos generales.

Las regulaciones actuales obligan a los fabricantes de automóviles a controlar las emisiones contaminantes. Es por eso que hoy en día todos los vehículos con motores de combustión interna están equipados con uno y hasta 5 sensores de oxígeno.

Hella ofrece al mercado de repuestos la mas amplia variedad de sensores de oxígeno en aplicaciones convencionales con un solo cable, hasta sensores con resistencia, cuatro cables.

El sensor de oxígeno determina en todo momento la composición de los gases de escape.

Con la más alta tecnología en sus productos, Hella amplía su gran variedad de productos en la línea de electrónicos. En esta ocasión con el sensor de oxígeno exclusivo para automóviles Atos.

Función.

El sensor de oxígeno sensa e informa a la computadora del auto la salida de oxígeno que sale por el multiple de escape, para mantener la relación de estequiometrica de aire-combustilbe en el funcionamiento del motor.

Ubicación.

El sensor de oxígeno se encuentra localizado en el sistema de escape, antes y/o después del convertidor catalítico.

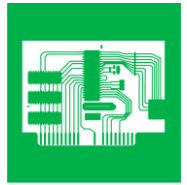
Síntomas de Falla.

- Excesivo consumo de combustible.
- Incremento en las emisiones contaminantes.
- Emisiones de humo negro.
- Bajo rendimiento de combustible del motor.
- Se enciende la luz "Check Engine"

Atos 2001-2004



Hella 402-16



Mantenimiento.

Los sensores de oxígeno están expuestos continuamente a los gases de escape y esto ocasiona que se acumule gran cantidad de carbón sobre la punta del sensor, por lo tanto puede generarse una señal de falla en el tablero del automóvil (Check Engine), en este caso no es necesario reemplazar el sensor, solo debe limpiarse con un cepillo de alambre para retirar el carbón acumulado y volver a instalarlo para verificar su correcto funcionamiento.

Nota:

Si la falla persiste, lo recomendable es verificar que las líneas de señal que van del sensor a la computadora, no se encuentren abiertas o en corto circuito, en caso de que éstas se encuentren bien, reemplace el sensor de oxígeno por otro nuevo.

