

EQUIPO RESOLVE PARA FUNCIÓN OBD - SENSOR NOX - SCR CHIPTRONIC PACK-0129

DESCRIPCIÓN

Equipo con funciones avanzadas para sistemas de postratamiento de gases de escape. Con esta herramienta y su hardware auxiliar SCR TEST es posible probar todos los componentes del sistema SCR, identificar fallas y obtener información detallada sobre el correcto funcionamiento de los componentes del sistema de postratamiento de los vehículos (Sensor de NOx, DCU, sensores SCR, Eficiencia Catalítica).

Esto permite realizar diagnósticos precisos y reparaciones eficientes, elevando la calidad y la técnica de los servicios del taller a un nuevo nivel.

FUNCIONES ESPECIALES

- Sensor de NOx

Identificación: Esta función permite identificar el sensor de NOx según su fabricante o familia de aplicación. Puede utilizarse cuando no se dispone de información previa sobre el sensor.

Diagnóstico: Realiza el análisis del sensor de NOx durante su funcionamiento, evaluando posibles fallas eléctricas y verificando además el desempeño del sensor con base en los datos de NOx y O₂ que este proporciona.

-DCU (Unidad de Control de Dosificación)

Pruebas en el vehículo: Esta prueba permite realizar de forma práctica la dosificación de la DCU a través del conector OBD, posibilitando un diagnóstico general de la unidad de bombeo.

Pruebas en banco (Exclusivo): Para realizar un diagnóstico más preciso de la DCU, el equipo cuenta con pruebas específicas en banco de trabajo.

Prueba de componentes internos: Realiza el análisis individual de los elementos internos de la DCU.

El test proporciona resultados sobre:

Sistema eléctrico

Sistema mecánico

Sistema hidráulico

Sistema neumático

Puede utilizarse cuando se requiere información más detallada sobre el mal funcionamiento de la unidad de bombeo.



Imagen de referencia
sujeta a cambio de diseño

- Autotest: Esta función analiza automáticamente todos los componentes internos de la DCU, generando un diagnóstico con retroalimentación sobre posibles fallas en cada elemento.

Dosificación vía componente: Permite realizar el proceso de dosificación directamente en la DCU, facilitando la verificación del funcionamiento general de la unidad.

Sensores del sistema SCR

Esta función permite realizar la lectura de los demás sensores del sistema SCR a través del conector OBD, incluyendo:

Sensor de temperatura del tanque

Sensor de nivel del tanque

Sensor de temperatura pre-catalizador

Sensor de temperatura post-catalizador

Eficiencia catalítica (Exclusivo): La función de eficiencia catalítica realiza un análisis completo del sistema SCR durante la conducción del vehículo.

La prueba se ejecuta a través del conector OBD, donde el vehículo es sometido a condiciones de operación previamente definidas.

Al finalizar el procedimiento, el sistema proporciona un resultado claro sobre el estado y la eficiencia del sistema de postratamiento.



Nombre Cliente: _____ Nit: _____ Firma: _____

Carrera 2 Norte No. 17-97 Ejenexos Bodega SM4 / Teléfonos: 3541173 Ext. 112
Dosquebradas – Risaralda - Colombia - Email: soporte@tecnotalleres.com

Pág. 1/1