**Aprueba con éxito la revisión principal: MEYLE amplía la gama de sensores de temperatura del gas de escape HTS MEYLE-ORIGINAL**

* **MEYLE, fabricante hamburgués, amplía su gama de productos a más de 150 sensores de alta temperatura para más de 26 millones de vehículos en Europa**
* **Resultados de medición exactos proporcionan un consumo eficiente de combustible y emisiones contaminantes reducidas**

**Hamburgo, 8 de agosto de 2017. Los sensores de temperatura del gas de escape son sometidos a cargas extremas en el vehículo. Prestan servicio a temperaturas entre -40 °C y +1.200 °C. Es importante que en estas condiciones proporcionen resultados de medición precisos y fiables. Ésta es la única manera de cuidar de que el proceso de combustión sea optimizado y de que las emisiones sean reducidas al mínimo. Las temperaturas, medidas correctamente, son decisivas para que los turbocompresores y catalizadores tengan una larga vida útil, y para que los filtros de partículas se regeneren de forma adecuada. Para satisfacer estas exigencias, MEYLE – fabricante de recambios de automóvil con sede en Hamburgo – ha ampliado su gama de sensores de temperatura del gas de escape MEYLE-ORIGINAL. Con ello, el surtido de productos abarca más de 150 referencias para casi todas las marcas y cubre más de 26 millones de vehículos en Europa.**

La electrónica de los vehículos modernos es cada vez más compleja. Esto se refleja también en la revisión técnica principal: Las compañías que realizan las comprobaciones, tales como el TÜV, DEKRA y GTÜ en Alemania, examinan todos los sistemas relevantes con arreglo a los últimos adelantos de la técnica. Hasta el más pequeño error de los componentes electrónicos, por ejemplo de los sensores, puede ser la clave para aprobar o no el examen. Es crucial en este contexto la fiabilidad de los sensores de temperatura del gas de escape. Los sensores miden las temperaturas en la corriente del gas de escape y transmiten los resultados a la

distribución del motor. Si los sensores no funcionan impecablemente pueden dar lugar a que la mezcla de combustible y aire no sea óptima en el proceso de combustión. Esto tiene un efecto negativo en el consumo de combustible y en las emisiones. Además, las temperaturas demasiado altas también pueden dañar los turbocompresores y los catalizadores. El ajuste exacto de la temperatura en todo el sistema de gases de escape es asimismo necesario para la regeneración de los filtros de partículas. Si los filtros de partículas no se limpian adecuadamente y en el momento correcto, ello puede dar lugar a un fallo prematuro.

**Sensores de temperatura del gas escape MEYLE-ORIGINAL:**

**precisos, fiables y rápidos**

„Los sensores de temperatura del gas de escape, los llamados sensores de alta temperatura, están sujetos a condiciones extremas. Las mediciones precisas, fiables y rápidas son esenciales para un proceso de combustión optimizado. Por lo tanto, es importante no hacer compromisos en la calidad de estos productos“, dice Sven Nielsen, Director de Estrategia y Desarrollo de productos en MEYLE. „Por lo tanto, nosotros, en MEYLE, hemos puesto en marcha un programa que satisface estos requisitos en un 100 %.“

Junto con los clientes, los ingenieros de MEYLE han desarrollado la nueva gama de sensores con arreglo a las especificaciones de los OEMs. El sensor de temperatura del gas de escape MEYLE-ORIGINAL, con un gran número de orificios de entrada, cuida de que las temperaturas pueden ser medidas con precisión y procesadas con rapidez. El sensor de alta temperatura garantiza el funcionamiento en un margen de -40 °C a +1.200 °C. El tubo flexible de protección térmica, de grandes dimensiones y con revestimiento interior, proporciona un aislamiento óptimo y protección contra esfuerzos térmicos y mecánicos. El resultado: control óptimo de la temperatura para una reducción de las emisiones contaminantes y un consumo eficiente de combustible.

**MEYLE-ORIGINAL – encajan como piezas OE.**

Todas las piezas MEYLE están diseñadas específicamente para el mercado de recambios. La amplia gama de productos MEYLE-ORIGINAL es de probada calidad, robusta y duradera. La cartera de la línea de productos comprende más de 20.000 repuestos para turismos, furgonetas y vehículos industriales.

Puede descargar los textos y fotos de prensa de la página [www.meyle.com](http://www.meyle.com) o pedirnos como fichero.

Contacto:

1. Klenk & Hoursch AG, Inka Heitmann, tel: +49 40 3020881-03, correo electrónico: meyle@klenkhoursch.de
2. MEYLE AG, Eva Schilling, tel: +49 40 67506-7425, correo electrónico: eva.schilling@meyle.com

**La empresa**

Con la marca MEYLE, MEYLE AG desarrolla, produce y comercializa repuestos de alta calidad para turismos, furgonetas y camiones, para el Mercado Libre de Recambios. La marca MEYLE abarca las tres líneas de productos MEYLE-ORIGINAL, **MEYLE-HD y MEYLE-PD.**

**La gama íntegra, con la que el fabricante hamburgués cubre casi todas las exigencias corrientes, se compone de:**

* **MEYLE-ORIGINAL: Encaja a la perfección como las piezas OEM. – Aprox. 20.000 artículos de alta calidad.**
* **MEYLE-PD: Más ideas y mejor realización.. – En esta línea se encuentran aprox.** 2.000 discos y pastillas de freno, mejorados tecnológicamente, con alta potencia de frenado y moderna tecnología de recubrimiento.
* **MEYLE-HD: Mejor que las piezas OEM. – Los ingenieros de MEYLE han desarrollado ya aprox.1.000 piezas MEYLE-HD para miles de diferentes modelos de automóviles: En comparación con las piezas del primer equipamiento han sido optimizadas tecnológicamente, pueden ser sometidas a cargas elevadas y tienen larga vida útil. Por su exclusividad, las piezas perfeccionadas MEYLE-HD tienen cuatro años de garantía.**

MEYLE AG tiene su sede en Hamburgo y desarrolla actividades en 120 países. Además del modernísimo Centro de Logística en Hamburgo, la empresa tiene sociedades filiales y plantas de producción en todo el mundo.