

KSPG suministra componentes para cinco ganadores

Adjudicación del premio Ward's "10 Best Engines"

La revista especializada norteamericana "Ward's" ha concedido por 22.^a vez el galardón "10 Best Engines". La entrega de premios tuvo lugar después de los días de prensa de la NAIAS (North American International Auto Show), el Salón del automóvil de Detroit. Por primera vez en la historia de este premio, se ha galardonado simultáneamente a tres motores parcialmente eléctricos. Cinco de los motores premiados funcionan con componentes del proveedor alemán, KSPG, con filiales en EE. UU. y México. A la empresa pertenecen las macas tradicionales KS Kolbenschmidt y Pierburg.



Picture credits: WARDAUTO

Entre los galardonados, con un nuevo concepto de motor eficiente, se encuentran el Volvo XC 90 y su motor turbo T6 de 2 litros, con sobrealimentación adicional del compresor. La compleja refrigeración principal del motor se realiza por medio de una bomba de refrigerante completamente eléctrica de la casa Pierburg. Además, para la refrigeración en las fases de arranque y parada, el vehículo dispone de una bomba de recirculación de agua de 15 vatios de Pierburg. Al mismo tiempo se utilizan mariposas by-pass eléctricas, una válvula de aire circulante en régimen de retención y una válvula para controlar el turbocargador, así como un convertidor electroneumático y válvulas de mariposa eléctricas. En el futuro, Volvo montará exclusivamente en sus vehículos nuevos, por motivos de Downsizing, motores de cuatro cilindros, equipados en parte con turbocompresión, sobrealimentación adicional del compresor o también con un motor híbrido.

En los modelos de motor tradicionales de gran volumen se usan más los motores de

seis cilindros en lugar de los de ocho cilindros. KSPG apoya esta técnica eficiente de los motores, incluso las variantes con motor diésel, gracias a su amplia experiencia en tecnología de motores y de reducción de emisiones.

Así, este año han sido galardonados también el nuevo motor de seis cilindros del Cadillac ATS/Chevrolet Camaro con 3,6 litros. Dispone de una bomba de aceite mecánica variable, una avanzada bomba de aceite tándem / bomba de vacío, así como la válvula de control de aceite de Pierburg.

Los pistones de KS Kolbenschmidt accionan el motor de seis cilindros de 3,5 litros del Nissan Maxima. Otro galardonado, el Dodge Ram 1500 con motor de seis cilindros con 3 litros de cilindrada, está equipado con las válvulas eléctricas de mariposa de KSPG. El motor turbo 340i de 3,0 litros de BMW se debe montar en numerosos modelos futuros de los fabricantes de equipamiento original y funciona

con una válvula de conmutación de vacío de Pierburg.

Sobre el premio "10 Best Engines"

Para el premio "10 Best Engines", ocho redactores de la acreditada revista especializada norteamericana "Ward's" comprueban los motores de los vehículos en su uso diario alrededor de Detroit. En la lista sólo se incluyen motores totalmente nuevos o que fueron significativamente reacondicionados y que se pudieron adquirir en los EE.UU. desde el primer trimestre del respectivo año. En los medios especializados la adjudicación del premio Ward's es considerado como el barómetro del nivel de desarrollo de la tecnología automovilística.

El Salón del Automóvil de Detroit (NAIAS por sus siglas en inglés) es la primera gran feria del automóvil de cada año y tiene lugar en la ciudad del automóvil por excelencia de Detroit. Uno de sus momentos culminantes es la publicación de la lista "10 Best Engines" de Ward's.

Componentes KSPG en las nuevas unidades de modelo



Ford Mustang

Volumen de suministro KSPG

- Válvula eléctrica de aire circulante en régimen de retención



Renault Twingo

Volumen de suministro KSPG

- Bomba de aceite variable



Opel Corsa

Volumen de suministro KSPG

- Válvula eléctrica de aire circulante en régimen de retención
- Válvula reguladora presión de admisión



VW Gold Sportsvan

Volumen de suministro KSPG

- Cojinetes
- Bomba de recirculación de agua