

KSPG fornece componentes para cinco vencedores

Prêmio Ward para os "10 Best Engines"

Para o dia 22. Momento em que a revista especializada americana "Ward" concedeu o Prêmio "10 Best Engines". A cerimônia de premiação foi realizada no dia de imprensa do NAIAS (North American International Auto Show) em Detroit. Pela primeira vez na história do prêmio, três motores com peças elétricas foram premiados simultaneamente. Cinco dos motores premiados são acionados por componentes do fornecedor alemão KSPG com filiais nos EUA e México. As marcas tradicionais KS Kolbenschmidt e Pierburg fazem parte da empresa.



Picture credits: WARDAUTO

O Volvo XC 90 com turbomotor T6 de 2 litros e sobrealimentação adicional estava entre os premiados com um conceito de motor inovador e eficiente. A refrigeração principal complexa do motor é realizada por uma bomba de líquido de arrefecimento completamente elétrica da marca Pierburg. Além disso, para a refrigeração na fase iniciar-parar, o veículo possui uma bomba de circulação de água de 15 Watt da Pierburg. Além disso, são utilizados válvulas elétricas de derivação, uma válvula de inversão de recirculação e uma válvula de controle do turbocompressor bem como o conversor eletropneumático e borboletas do acelerador elétricas. Por motivo de redução de tamanho, no futuro a Volvo passará a montar apenas motores de quatro cilindros, alguns dos quais com turbo, sobrealimentação suplementar ou tração híbrida.

Nos modelos de motores tradicionais e de grande volume, os seis cilindros são cada vez mais utilizados do que os oito cilin-

dros. A KSPG dá suporte a esta eficiente tecnologia de motores, também para as versões com tração a diesel, graças ao seu grande know-how em tecnologia de motores e de emissão.

Assim, foi ainda premiado este ano o novo motor de seis cilindros do Cadillac ATS/Chevrolet Camaro de 3.6 litros. Este tem uma bomba de óleo mecânica variável, uma bomba de óleo Tandem/de vácuo inovadora e uma válvula de controle de óleo da Pierburg.

O motor de seis cilindros de 3.5 litros do Nissan Maxima está equipado com pistões da KS Kolbenschmidt. Outro vencedor do Prêmio, o Dodge Ram 1500 motor de seis cilindros com 3 litros de cilindrada, foi premiado pelas borboletas do acelerador da KSPG. O turbomotor 340i de 3.0 litros da BMW passará a ser montado em muitos modelos produzidos pelo OEM (Fabricante de peças Originais) com uma válvula de comutação a vácuo da Pierburg.

Sobre o prêmio "10 Best Engines"

Para o Prêmio "10 Best Engines", oito editores da renomada revista americana "Ward" examinaram os motores de veículos em seu uso diário em Detroit. Na lista apenas podem constar agregados totalmente novos ou reconicionados disponíveis nos EUA no primeiro trimestre de cada ano. Nos setores profissionais, o Prêmio "Ward" é visto como o barômetro do nível de desenvolvimento na indústria automotiva.

O NAIAS é a primeira Feira do Automóvel que se realizará anualmente em Detroit, capital do automóvel. Um de seus destaques é considerado o anúncio da lista da Ward dos "10 Best Engines".

Componentes da KSPG nos novos modelos



Ford Mustang

Parte fornecida pela KSPG

- Válvula elétrica de inversão de recirculação



Renault Twingo

Parte fornecida pela KSPG

- Bomba de óleo variável



Opel Corsa

Parte fornecida pela KSPG

- Válvula elétrica de inversão de recirculação
- Válvula reguladora de pressão de admissão



VW Golf Sportsvan

Parte fornecida pela KSPG

- Bronzinas
- Bomba de circulação de água