

KSPG livre des composants pour cinq gagnants du prix Ward's des « 10 Best Engines »

Pour la 22^e fois déjà, le magazine américain spécialisé Ward's a attribué la distinction « 10 Best Engines ». Le prix a été décerné suite aux journées réservées à la presse de l'American International Auto Show (NAIAS) de Détroit. Pour la première fois dans l'histoire du prix, trois entraînements partiellement électriques ont été distingués. Cinq des moteurs primés fonctionnent avec des composants du fournisseur KSPG, disposant de filiales aux États-Unis et au Mexique. Les marques traditionnelles KS Kolbenschmidt et Pierburg font partie de l'entreprise.



Picture credits: WARDAUTO

Le Volvo XC 90 et son moteur suralimenté 2 l T6 avec charge de compresseur supplémentaire fait partie des lauréats, avec son nouveau concept moteur efficace. Le refroidissement principal sophistiqué du moteur s'effectue par une pompe de refroidissement tout électrique Pierburg. Le véhicule dispose de plus, pour la réfrigération dans les phases start-stop, d'une pompe de recirculation d'eau 15 Watt Pierburg. Il dispose en outre de clapets bypass électriques, d'un clapet d'air de recirculation et d'une soupape pour le contrôle du turbocompresseur, ainsi qu'un transducteur électropneumatique et un papillon électrique. Volvo intégrera dans ses nouveaux véhicules, pour des raisons de réduction de taille, des moteurs quatre cylindres exclusivement, équipés de moteur suralimenté, d'une charge de compresseur supplémentaire ou d'un moteur hybride.

Pour les modèles de moteur traditionnels de plus grand volume, les six cylindres remplacent de plus en plus les huit cylindres. KSPG soutient cette technologie de moteurs efficace, même pour les variantes diesel, grâce à son savoir-faire de longue date dans les technologies des moteurs et des gaz d'échappement.

Cette année le nouveau six cylindres de la Cadillac ATS / Chevrolet Camaro 3,6 l a également été récompensé. Il dispose d'une pompe à huile mécanique variable, d'une pompe à vide / à huile tandem avancée, ainsi que d'un clapet de contrôle de l'huile Pierburg.

Les pistons de KS Kolbenschmidt entraînent le moteur six cylindres 3,5 l du Nissan Maxima. Un autre lauréat est le moteur six cylindres Dodge Ram 1500 avec cylindrée 3 l et ses papillons électriques KSPG. Le moteur suralimenté 3,0 l 340i de BMW doit être intégré dans de nombreux futurs modèles d'OEM et fonctionne avec un distributeur à vide Pierburg.

Concernant le prix « 10 Best Engines »

Pour décerner le prix « 10 Best Engines », huit rédacteurs du très renommé magazine américain spécialisé Ward's contrôlent les moteurs de véhicules lors de leur présence quotidienne à Détroit. Seuls des groupes tout nouveaux ou fortement revus et disponibles aux États-Unis au cours du premier trimestre de l'année en question peuvent se retrouver sur la liste. Dans le milieu spécialisé, le prix Ward's est considéré comme baromètre du niveau de développement au sein de la technique des véhicules.

Le NAIAS est le premier grand salon automobile de chaque année, il a lieu dans la ville de l'industrie automobile Detroit. L'annonce de la liste Ward's « 10 Best Engines » est l'un des événements phares du salon.

Les composants KSPG dans les nouveaux modèles



Ford Mustang

Pièces fournies par KSPG

- Clapet d'air de recirculation électrique



Renault Twingo

Pièces fournies par KSPG

- Pompe à huile variable



Opel Corsa

Pièces fournies par KSPG

- Clapet d'air de recirculation électrique
- Clapet de commande de pression d'admission



VW Gold Sportsvan

Pièces fournies par KSPG

- Coussinets
- Pompe de recirculation d'eau