

# KSPG fornisce i componenti per cinque modelli vincenti

## Premio "Ward's 10 Best Engines"

Per la 22esima volta la rivista specializzata americana "Ward's" ha conferito il premio "10 Best Engines". La premiazione è avvenuta al termine delle giornate dedicate alla stampa del NAIAS (North American International Auto Show) di Detroit. Per la prima volta nella storia del premio il riconoscimento è andato a ben tre azionamenti parzialmente elettrici. Cinque dei motori premiati utilizzano componenti del fornitore tedesco KSPG con filiali in USA e Messico. Fanno parte dell'azienda anche gli storici marchi KS Kolbenschmidt e Pierburg.



Picture credits: WARDAUTO

Tra i modelli premiati per la loro efficienza e innovazione figura la Volvo XC 90 con il motore turbo a doppia sovralimentazione T6 da 2 litri. L'elaborato sistema di raffreddamento di questo motore comprende una pompa del refrigerante interamente elettrica della ditta Pierburg. Per il raffreddamento nella fase di start/stop il veicolo dispone invece di una pompa di circolazione acqua da 15 watt di Pierburg. Utilizza inoltre farfalle di bypass, una valvola di ricircolo dell'aria in fase di rilascio, una valvola per il controllo del turbocompressore, un convertitore elettropneumatico e una valvola a farfalla elettrica. A causa del downsizing in futuro Volvo monterà sui nuovi veicoli unicamente motori a quattro cilindri, talvolta dotati di doppia sovralimentazione a integrazione del turbo o addirittura con trazione ibrida.

Nei tradizionali modelli di motori di grossa cilindrata, al posto degli otto cilindri

vengono sempre più utilizzati i sei cilindri. KSPG supporta questi sviluppi efficienti – anche nelle varianti diesel – grazie al suo vasto know-how nella tecnologia del motore e dei gas di scarico.

Pertanto anche quest'anno è stato premiato il motore a sei cilindri della Cadillac ATS/Chevrolet Camaro da 3,6 litri. Questo modello è dotato di una pompa dell'olio, una pompa tandem olio/vuoto all'avanguardia e una valvola di controllo dell'olio di Pierburg.

I pistoni di KS Kolbenschmidt azionano il motore a sei cilindri da 3,5 litri della Nissan Maxima. Un altro vincitore, il motore a sei cilindri Dodge Ram 1500 da 3 litri, integra le valvole a farfalla di KSPG. Il motore turbo 340i da 3,0 litri di BMW sarà montato in numerosi modelli futuri dell'OEM e funziona con una valvola di comando per vuoto di Pierburg.

### Il premio "10 Best Engines" in breve

Nell'ambito del premio "10 Best Engines" otto redattori della rinomata rivista americana "Ward's" testano i motori dei veicoli nell'utilizzo quotidiano a Detroit. Vengono presi in considerazione solo i gruppi interamente nuovi o sottoposti a radicale revisione e disponibili negli USA nel primo trimestre dell'anno di riferimento. Nel settore il premio di Ward's funge da barometro per testare il livello di sviluppo della tecnica automobilistica.

Il NAIAS è il primo grande salone automobilistico dell'anno e si svolge nella città di Detroit. La pubblicazione dell'elenco dei "Ward's 10 Best Engines" è uno dei momenti più importanti della manifestazione.

## Componenti KSPG nei nuovi modelli



### Ford Mustang

Componente fornito da KSPG

- Valvola elettrica di ricircolo dell'aria in fase di rilascio



### Renault Twingo

Componente fornito da KSPG

- Pompa dell'olio variabile



### Opel Corsa

Componente fornito da KSPG

- Valvola elettrica di ricircolo dell'aria in fase di rilascio
- Valvola di regolazione della pressione di sovralimentazione



### VW Gold Sportsvan

Componente fornito da KSPG

- Cuscinetti a strisciamento
- Pompa di circolazione acqua