

## Communiqués

Dec 08, 2010 | ID: 35798

# LE PUISSANT MOTEUR T6 DE VOLVO CARS REMPORTE LA PRESTIGIEUSE DISTINCTION DES «WARD'S 10 BEST ENGINES »

## LE PUISSANT MOTEUR T6 DE VOLVO CARS REMPORTE LA PRESTIGIEUSE DISTINCTION DES «WARD'S 10 BEST ENGINES »

Rockleigh, New Jersey (Etats-Unis) - La nouvelle berline sportive S60 de Volvo Cars continue de faire forte impression sur les spécialistes : son puissant moteur T6 vient en effet d'être salué parmi les « 10 Meilleurs Moteurs 2011 » par le magazine américain *Ward's Auto World*. Quand on connaît ses 300 chevaux de feu, ses 440 Nm de couple dès 2100 tr/min et sa consommation qui ne dépasse pas 11,2 L/100 km en mixte, on comprend pourquoi.

C'est une première pour Volvo Cars qui remporte ce prix, décerné chaque année par les journalistes de *Ward's*. Au total, 38 véhicules, animés par des moteurs nouveaux ou sensiblement améliorés, ont été testés et évalués. « *Volvo a manifestement pris BMW comme référence quand il a développé ce moteur T6 extrêmement onctueux et d'une savoureuse puissance dans les régimes intermédiaires, sans être sujet à des effets de "turbo lag", observe Tom Murphy, rédacteur en chef de Ward's AutoWorld dans son article du 7 décembre consacré aux prix. Ce moteur va comme un gant à la nouvelle S60 et en fait une redoutable rivale des berlines encore plus luxueuses solidement installées* ».

Le moteur T6, connu en interne sous la référence B6304T, fait jeu égal en couple avec le V8 Volvo, mais en délivrant sa puissance à un régime très inférieur : 2100 tr/min au lieu de 3950. Le T6, qui revendique 300 ch, des chiffres de consommation de 13,0 L/100 km en cycle urbain et 9,0 L /100 km sur autoroute, est l'une des motorisations Volvo les plus économes en carburant proposées sur le marché américain. En vérité, le T6 est 17 % moins gourmand que le V8. En plus de la berline sportive S60, le moteur T6 est également proposé sur les S80, XC60 et XC70 en année-modèle 2011.

« *Le T6 de la S60 est tout simplement le meilleur moteur jamais produit par Volvo, note Doug Speck, Président et CEO de Volvo Cars North America, LLC. Il est puissant et onctueux. C'est un grand honneur pour nous que Ward's reconnaisse le T6 parmi ses 10 Meilleurs Moteurs 2011* ».

Pour la mouture 2011 du T6, version profondément remaniée du bloc d'origine introduit en 2009 sur le crossover premium XC60, l'objectif était de trouver un parfait équilibre entre les performances d'un côté, l'économie de carburant et le maintien d'une faible incidence sur l'environnement de l'autre. Les ingénieurs de Volvo ont concentré tous leurs efforts sur la réduction des frottements internes, l'augmentation de la puissance et l'amélioration de la consommation.

Le T6B6304T dispose de nouveaux poussoirs de soupapes à revêtement DLC (Diamond Like Carbon) à structure carbonée extrêmement dure et dotée de propriétés autolubrifiantes. Ce traitement de surface DLC réduit les frottements du double arbre à cames, ce qui contribue à abaisser la consommation et à prolonger la durée de vie du moteur. En outre, le nouveau type de bougies d'allumage Denso améliore la consommation et les départs à froid tout en prolongeant, là encore, la durée de vie du moteur. Le polissage fin du double arbre à cames se traduit par une réduction des frottements, qui participe aux excellentes prestations du T6 en matière de

performances et d'économie de carburant.

Volvo Cars a également développé un logiciel de gestion moteur optimisé pour limiter la consommation. La boîte de vitesses Geartronic à 6 rapports bénéficie d'un nouveau logiciel de cartographie et d'un nouveau mode "Sport". En mode "Sport", la boîte modifie les points de passage des vitesses pour maintenir les rapports plus hauts dans les tours au bénéfice des performances. Parmi les autres améliorations, figurent des paliers de vilebrequins revus, un tendeur de courroie d'entraînement des accessoires à faibles frottements et un corps de pompe à eau en aluminium : tous éléments ont été conçus avec à l'esprit l'optimisation du rendement moteur.

Volvo Cars recevra son prix lors du prochain banquet des *Ward's 10 Best Engines* le 12 janvier 2011 au Renaissance Center Marriott de Detroit (Michigan).

## Mots clés:

Old S60, Volvo XC60, Press Releases, 2011, XC70 (2008-2016), S80 (2008-2016), Product News

La description et les faits repris dans le matériel de presse concernent la gamme de voitures internationale de Volvo Cars. Les équipements peuvent être optionnels. Les spécifications peuvent varier en fonction du pays et peuvent être modifiées sans préavis.

## Contacts média

### **Marc Debord**

PR Manager  
Volvo Car France SAS  
Téléphone: 0156835450  
[marc.debord@volvocars.com](mailto:marc.debord@volvocars.com)

## Images liées



[Plus d'images >](#)

[media.volvocars.com](http://media.volvocars.com) >

[volvocars.com](http://volvocars.com) >

