

Pressmeddelanden

May 31, 2006 | ID: 5139

Möt Volvo Personvagnars prototypbil Multi-Fuel och nya kollisionsvarningssystem utvecklade för hållbar mobilitet

Volvo Personvagnar visar prototypbilen Multi-Fuel och en helt ny generation kollisionsvarningssystem på Michelin Challenge Bibendum 2006 i Paris den 8–12 juni. Dessa två utvecklingsprojekt speglar Volvo Personvagnars arbete för en hållbar mobilitet. Företaget tävlar också med en ren och bränslesnål diesel samt två bilar med motorer för förnybara bränslen.

En ny generation aktiva säkerhetssystem

Volvo Personvagnar fokuserar på att utveckla förebyggande säkerhetssystem, för att hjälpa bilföraren att identifiera riskfyllda trafiksituationer. Första generationen kollisionsvarningssystem försett med bromsunderstöd lanserades nyligen i nya Volvo S80. Volvo Personvagnar arbetar nu med en helt ny generation av systemet, som är utformat för att aktiveras i ett mycket tidigt skede. – Om föraren inte bromsar i tid så bromsar systemet automatiskt för att sänka fordonets hastighet, säger Ingrid Skogsmo, säkerhetsansvarig på Volvo Personvagnar. Det bidrar till att förebygga kollisioner helt eller minskar deras konsekvenser.

Volvo Personvagnar har valt att förhandsvisa den nya generationen kollisionsvarningssystem på Michelin Challenge Bibendum 2006 i Paris, som ett smakprov på företagets avancerade systemutveckling.

TÄVLINGSBIDRAG

Prototypmotor för fem olika bränslen

Ett annat utvecklingsprojekt som Volvo Personvagnar visar på Michelin Challenge Bibendum är Volvo Multi-Fuel – en helt ny prototypbil, optimerad för att köras på fem bränslen: bioetanol E85, metan i form av antingen naturgas eller biometan, bensin samt så kallad hytan – en blandning av 10 % vätgas och 90 % metan.

– Bilen har en kraftfull motor som accelererar snabbt och ger hög prestanda på alla fem bränslen, säger Hans Folkesson, tidigare forsknings- och utvecklingschef på Volvo Personvagnar AB som nu ansvarar för miljöteknik inom Fords europeiska verksamheter.

Volvo Multi-Fuel möter praktiskt taget alla kända utsläppskrav i världen, inklusive föreslagna emissionsstandarderna Euro 5. Att köra bilen på förnybara bränslen som vätgas, biometan och bioetanol ger försumbara nettotillskott av fossilt koldioxid till växthuseffekten. Den turboladdade motorn har en effekt på 200 hk och accelererar snabbt för en smidigare och roligare körning.

Renare dieselmotorer

Volvo S40 1.6D är den bränslesnålaste Volvobilen genom tiderna. Den har en fyrcylindrig 1,6-liters dieselmotor (109 hk) och en förbrukning på 4,9 liter per 100 kilometer. Bilen är utrustad med ett partikelfilter som minskar partikelutsläppen till ett minimum. Koldioxidutsläppen är i sin tur 15–20 % lägre jämfört med bensin.

Motorer för förnybara bränslen

Volvo V50 FlexiFuel har en fyrcylindrig 1,8-litersmotor på 125 hk. Bilen drivs på bioetanol E85, som består av 85 % etanol och 15 % bensin. Vid körning minskar etanolen nettoutsläppen av fossilt

koldioxid från avgasröret med 80 % jämfört med bensin.

Volvo S60 Bi-Fuel har en femcylindrig 2,4-litersmotor på 140 hk. Den körs på biometan och naturgas, med bensin som reserv- och startbränsle. När man kör på naturgas är koldioxidutsläppen cirka 25 % lägre än från bensin. Vid biometandrift ger motorn ett försumbart nettobidrag av fossilt koldioxid till växthuseffekten.

Med fokus på miljön

Volvo Personvagnar tror att vägen till hållbar mobilitet inte är en utan flera. Lokala förhållanden varierar och ett enda förnybart bränsle kan ännu inte ersätta de fossila. För närvarande kan femtio procent av Volvos bilmodeller förses med en motor för förnybara bränslen. – Vi utvecklar kontinuerligt högteknologiska motorer för olika bränslen med miljöns bästa i åtanke – idag och för framtiden, säger Hans Folkesson.

För mer information är du välkommen att besöka Volvo Personvagnars Newsroom på www.media.volvocars.com eller kontakta:

Christer Gustafsson, cgustaf4@volvocars.com, tel: +46 31 59 65 25

One vision. Different ways

Volvo Personvagnar erbjuder ett brett utbud av bilmodeller som kan köras på förnybara bränslen. Vi har som tradition att utveckla säkra lösningar som gör skillnad här och nu. Bekanta dig med våra säkerhetssystem och miljöbilar i Paris den 8–12 juni.

Beskrivningar och fakta i detta pressmaterial avser Volvo Car Sverige AB:s nationella modellurval. Den utrustning som anges kan vara extrautrustning. Fordonsspecifikationerna kan skilja sig åt mellan olika länder och kan ändras utan föregående varning.

Relaterade bilder



Fler Bilder >

media.volvocars.com >

volvocars.com >

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).