

SPECIALISTVÅRD

Ingen känner din bil bättre än Volvo och du kan vara helt säker på att när du lämnar din bil till en Volvoverkstad, lämnar du den i trygga händer.

Det är bara Volvoverkstaden som garanterat har tekniker med den specialutbildning och kunskap som krävs för att ge din bil rätt service och underhåll. Alla tekniker får dessutom kontinuerligt vidareutbildning på Volvos utbildningscenter för att alltid vara uppdaterade när det gäller nya modeller. Eftersom varje Volvomodell är en unik konstruktion, sammansatt av flera olika system som samverkar, finns speciellt utvecklade metoder och verktyg för att hantera service och underhåll på bästa och effektivast möjliga sätt. Även här sker en ständig vidareutveckling för att säkerställa snabb och effektiv service med högsta kvalitet för ögonen. Kort sagt, du får ett heltäckande paket av bekymmersfrihet, där din bil får specialistvård.



VOLVO

Volvo Personbilar Sverige AB



AVGASSYSTEM

VOLVO
for life



FÖR ATT UPPLEVELSEN SKA BESTÅ, OCH DIN VOLVO FORTSÄTTA ATT VARA EN VOLVO, ÄR DU NOGA MED ATT DEN BLIR PROFESSIONELLT SERVAD MED VOLVO ORIGINALDELAR, DE ENDA DELAR SOM ERBJUDER SAMMA KOMPROMISSLÖSA LÖFTE SOM BILEN SJÄLV.

DU SOM KÖR VOLVO VET VAD VI TALAR OM. LUSTEN, TRYGGHETEN, KÖRGLÄDJEN, DE MÅNGA MÖJLIGHETERNA. KÄNSLAN AV PERFEKT MATCHNING MELLAN TUSENTALS DELAR INSATTA I VÄL AVVÄGDA SYSTEM. EN UPPLEVELSE SOM EGENTLIGEN BARA DU SJÄLV KAN BESKRIVA.

VOLVO ORIGINAL™ EN DEL AV UPPLEVELSEN



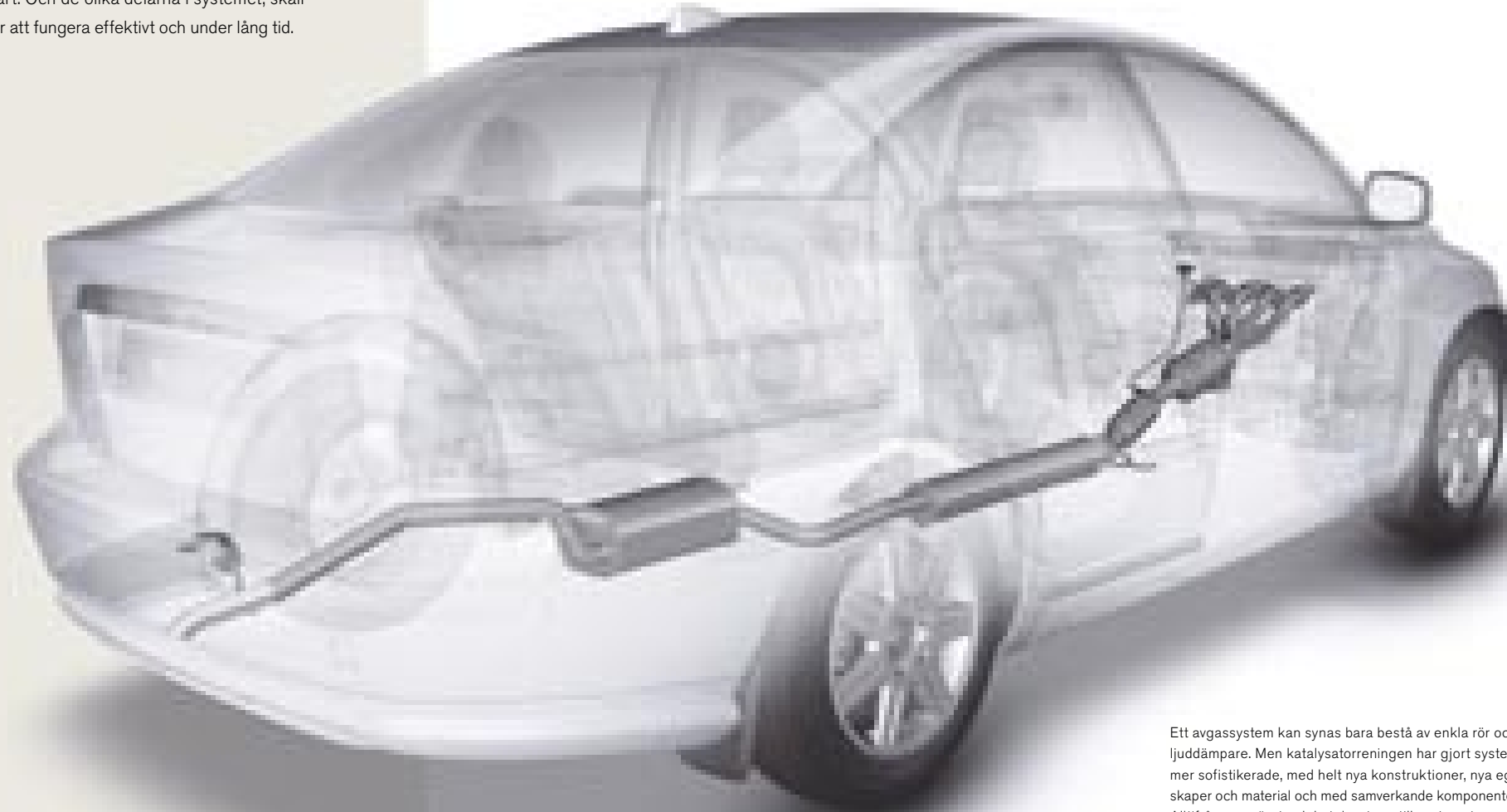
AVGASSYSTEM

Avgassystemet i dagens Volvobilar fyller flera funktioner. Förutom att dämpa ljudet och transportera avgaser från motorn, är avgassystemet även en integrerad del av avgasreningen. Till vissa delar är grundprincipen dock fortfarande densamma, med rör och olika typer av ljuddämpare. Men katalysatorreningen har skapat nya förutsättningar. Katalysatorn kräver en arbetstemperatur mellan 400–800°C och måste nå arbetstemperaturen snabbt efter start, dessutom håller den avgassystemet varmt lång tid efter att motorn stoppats. Material och delar i Volvo Original avgassystem är noggrant utvalda för lång livslängd. Lambdasonden i avgassystemet påverkar motorns insprutningssystem, vilket innebär att kraven på de olika ingående komponenterna är annorlunda än förr. Och alla olika komponenter måste samverka med högre precision än någonsin.

AVGASRÖR, LJUDDÄMPARE, KATALYSATORER OCH LAMBDASONDER.

Under bilens livstid kan vissa delar i avgassystemet behöva bytas ut och förnyas. Då är det viktigt att välja Volvo Original. Det är den enda möjligheten för att du skall vara helt säker på att delarna samverkar på det vis du förväntar dig. En sk Lambdasond i avgasröret ger signaler till insprutningssystemet för att förbränningen i motorn skall bli så effektiv som möjligt. Då kan i sin tur katalysatorn arbeta effektivt och under ideala förhållanden, utan att bli överbelastad och utsliten i förtid. Det är bara Volvo som vet att balansera egenskaperna hos avgassystemets olika delar, så att bilens bränsleekonomi och prestanda blir maximala, samtidigt som utsläpp och buller blir minimala. Avgassystemet i sin helhet måste också

klara de olika förutsättningar som råder beroende på hur och var bilen körs. Systemet skall fungera i värme och kyla, i såväl tät stadstrafik som i kontinuerlig motorvägsfart. Och de olika delarna i systemet, skall samverka för att fungera effektivt och under lång tid.



Ett avgassystem kan synas bara bestå av enkla rör och ljuddämpare. Men katalysatorreningen har gjort systemen mer sofistikerade, med helt nya konstruktioner, nya egenskaper och material och med samverkande komponenter. Alltifrån grenröret och katalysatorn, till systemets upphängningspunkter och slutröret.

ETT UNIKT RECEPT BYGGT PÅ NOGGRANT UTVALDA KOMPONENTER.

Redan när vi planerar en ny bilmodell, undersöker vi vilka behov på marknaden den skall uppfylla. Därför är det i praktiken du och ditt sätt att använda bilen som bildar grunden för kraven på de enskilda komponenterna. Omfattande studier och jämförelser med andra av världens ledande tillverkare ingår också i förarbetet. De senaste åren har inte minst kvalitetskraven skärpts väsentligt. Därför gör vi omfattande praktiska provningar, simuleringar och noggranna analyser av både enskilda produkter och hela system. Först när varje del uppfyller våra egna specifikationer och krav och vi har kontrollerat att varje delsystem fungerar, även i samverkan med bilens övriga system, kan detaljen bli godkänd för produktion. Då först är den godkänd som en Volvo Originaldel. Ofta låter vi någon av världens främsta leverantörer tillverka delen enligt Volvos stränga specifikationer och inom Volvos extremt noggranna toleranser. Även om någon annan tillverkare hävdar att deras delar är likvärdiga, så är det ingen garanti för att dessa fungerar perfekt i en Volvo. Bara Volvo har receptet för hur delarna skall fungera i systemet.