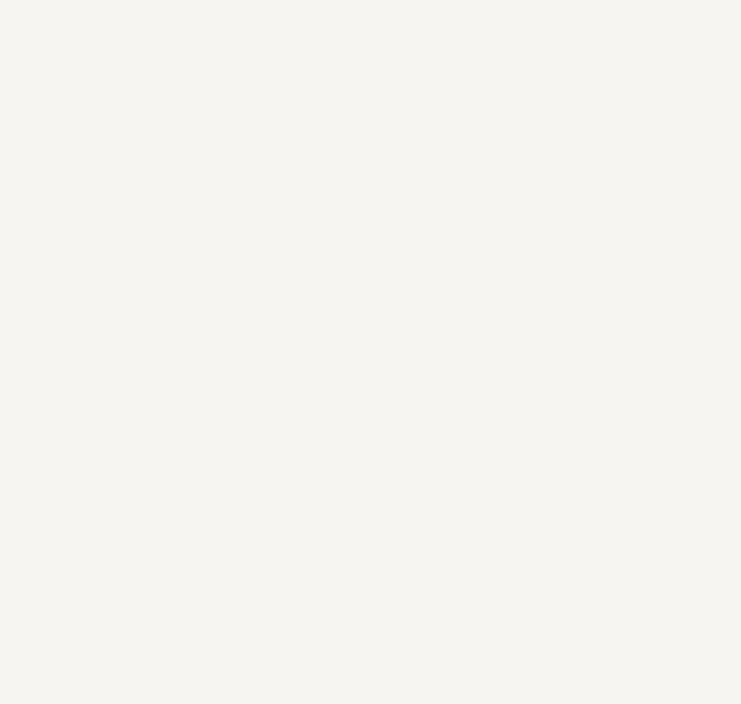


SPECIALISTVÅRD

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

BROMSSYSTEM

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

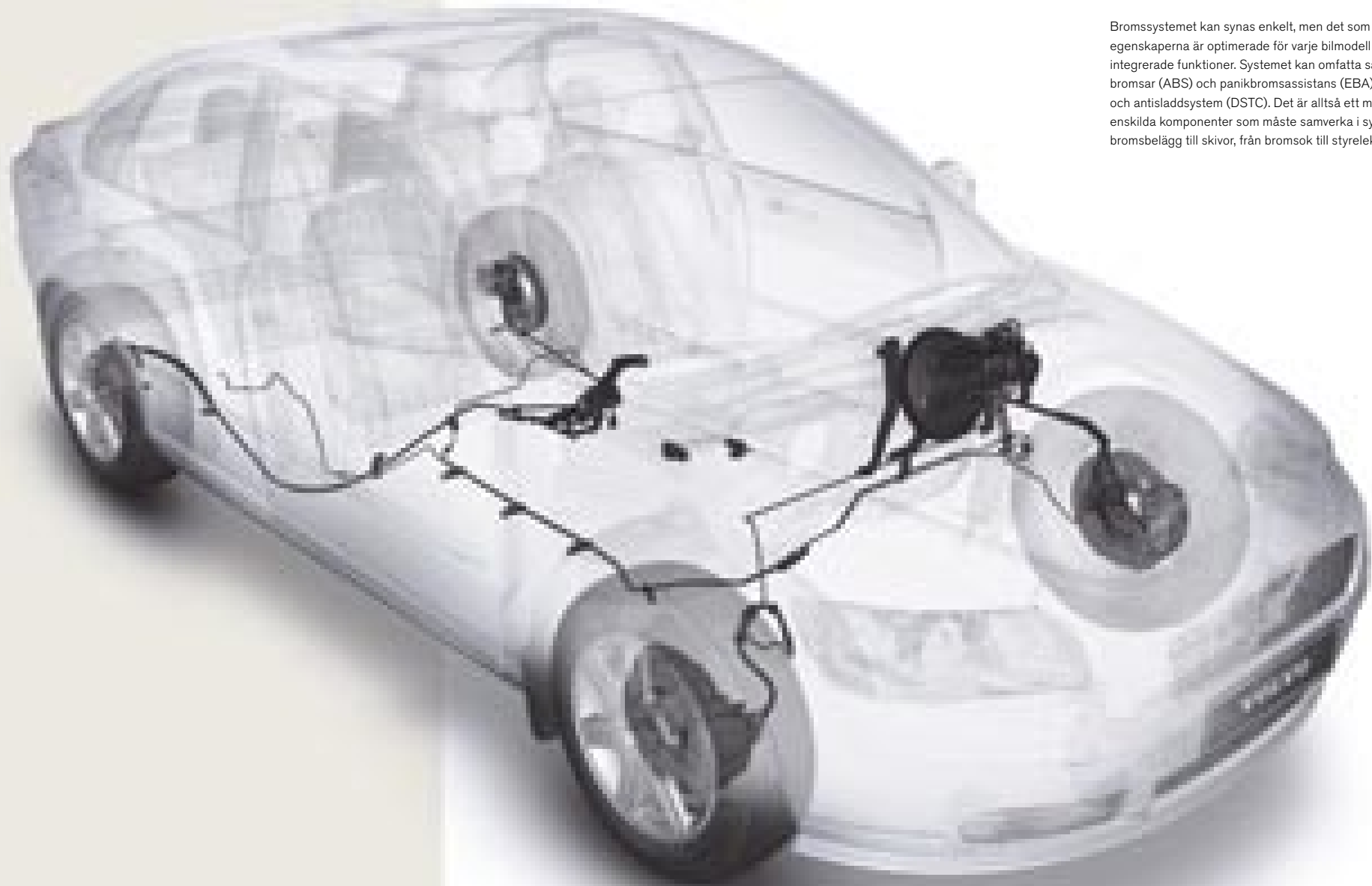


BROMSSYSTEM

Alla vet att bromssystemets funktion kan skilja en trygg nedbromsning från en allvarlig situation och hur viktigt bromssystemet är för säkerheten. Men hur många vet hur stora krafter bromssystemet i sin helhet utvecklar? Faktum är att bromseffekten måste vara flerfaldigt större för att snabbt och säkert bromsa ner bilen från 100–0 km/tim, jämfört med motoreffekten för att accelerera bilen från 0–100. Alla enskilda delar, som bromsbelägg och bromsskivor, bromsok och bromsledningar, måste samverka perfekt med varann. Lägg därtill att dagens bromssystem med ABS, DSTC mm är betydligt mer sofistikerade och komplicerade än systemen var för bara ett tiotal år sedan, så inser du hur extrema krav som Volvo ställer på varje detalj och på bromssystemet som helhet.

BROMSSKIVOR, BROMSOK, BROMSBELÄGG OCH BROMSVÄTSKA.

Vissa delar i bromssystemet kan behöva bytas ut och förnyas under bilens livstid. Det är då det är viktigt att välja Volvo Original. Det är enda möjligheten för att du skall vara helt säker på att delarna samverkar med varann på det vis du förväntar dig. Det är bara Volvo Original bromsskivor som är tillverkade och utformade så att de ger bästa möjliga bromsverkan tillsammans med Volvo Original bromsbelägg. Där skiva och belägg har egenskaper som balanseras så att varken skivan eller beläggen slits ut i förtid eller skapar ojämn bromsverkan eller haverier. Bromsokens egenskaper måste på samma sätt balansera och samverka med både skivor och belägg. Tom bromsvätskan, DOT 4+, måste ha egenskaper som innebär att bromshydrauliken inte angrips och fördärvar systemet eller damasker. Dessutom måste bromsvätskan, med hög marginal, tåla den värme som uppstår vid inbromsning.



Bromssystemet kan synas enkelt, men det som inte syns är att egenskaperna är optimerade för varje bilmodell och har en rad integrerade funktioner. Systemet kan omfatta såväl låsningsfria bromsar (ABS) och panikbromsassistans (EBA) som antispinn- och antisladdsystem (DSTC). Det är alltså ett mycket stort antal enskilda komponenter som måste samverka i systemet. Från bromsbelägg till skivor, från bromsok till styrelektronik.

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.