

Pressmeddelanden

Jan 25, 2017 | ID: 203042

Volvo Cars firar 20 år med AWD och blicken stadigt fäst mot framtiden

Premiumbiltillverkaren Volvo Cars firar 20 år med mekanisk All-Wheel Drive (AWD) genom att sätta några av sina mest motorstarka bilar på prov på de frusna sjöarna runt Åre.

Volvo Cars gör en testkörning under vinterförhållanden där man visar upp sina ledande mekaniska och nya elektriska All-Wheel Drive-lösningar på modellerna all-road, all-weather XC90, V90 Cross Country och V40 Cross Country.

- Volvo-bilar är välkända för det som vi på svenska kallar *framkomlighet* – möjligheten att kunna åka vart du vill – oavsett väderförhållanden. Det är en viktig del av vårt arv och en tydlig spegling av vilka vi är och var vi kommer ifrån. Med det senaste tillägget i form av elektrisk fyrhjulsdraft till våra flaggskeppsprodukter har vi ytterligare förfinat vår prestanda på detta viktiga område, säger Henrik Green, Senior Vice President, Forskning och Utveckling på Volvo Cars.

Utvecklingen av AWD-tekniken innebär att förbättrade köregenskaper, ökad stabilitet och traktion fortsätter att tillhandahålla en trygg, smidig och njutbar körupplevelse kombinerat med en sänkt bränsleförbrukning.

- Elektrifieringen kommer att göra AWD-tekniken ännu mer flexibel. Du kan se de första tecknen på detta i vår XC90 T8 Twin Engine, där vi har en elektrisk drivenhet på bakaxeln som driver bakhjulen. När vi går över till helt batteridrivna elbilar och andra drivlineapplikationer kommer vi att se ökade möjligheter att styra varje motor och hjul individuellt, baserat antingen på ytförhållandena eller den önskade körstilen, säger Henrik Green.

I takt med att AWD-tekniken har utvecklats har vikten hos de mekaniska systemen sänkts samtidigt som effektiviteten har förbättrats. Sedan introduktionen av den effektiva "Active On Demand"-tekniken är alla fyra hjulen alltid inkopplade för att möjliggöra en direkt fördelning av vridmomentet till bakhjulen vid behov. Det faktiska vridmomentet som tillämpas styrs för att hela tiden leverera rätt egenskaper vad gäller väghållning, stabilitet och traktion. Volvo Cars nuvarande mekaniska AWD-system har en modulär konstruktion och används på alla Volvo-modeller.

- Vi förstår vad våra kunder behöver. Vi förstår att det finns ett behov av en flexibel AWD-lösning som snabbt och automatiskt anpassar sig efter verklighetens skiftande väderförhållanden. AWD är lika mycket en säkerhetsfunktion som det är ett fordonsdynamiksystem och vi är fast beslutna att leverera en säker, balanserad och njutbar körupplevelse som ger en känsla av total kontroll, säger Henrik Green.

All-Wheel-Drive-varianter står för mer än 50 procent av alla order på bilarna i den svenska biltillverkarens nya 90-serie. Sett till Volvo Cars hela modellprogram är siffran över 40 procent.

Till redaktörer:

Volvos forskning inom och testning av AWD-system sträcker sig mer än 20 år tillbaka i tiden. Volvos första bil med AWD-teknik att serietillverkas var herrgårdsvagnen Volvo 850, som lanserades i maj 1996, utrustad med en 2,5-liters turboladdad I5T-motor som utvecklade 193 hk samt en femväxlad manuell växellåda.

Volvo V70, som till stora delar byggde på 850, kunde fås med AWD från 1997 och framåt. Samma år producerade Volvo sin första "Cross Country"-variant av V70XC, vilket påskyndade utvecklingen av en helt ny biltyp med robust design och hög prestanda, som nu är en välbekant syn både på vägarna och vid sidan av allfartsvägarna.

Volvo Cars introducerade sitt AWD-program precis när man startade arbetet med att utveckla första generationens XC90, bilmärkets prisbelönta inträde i SUV-segmentet, och premiärvisad på den internationella motormässan i Detroit 2002. Den första generationen av XC90 kunde fås med AWD-systemet Haldex Traction Generation 2 som tillval till 2,5-liters bensenmotor med turbo. T6, en motor med en volym på 3,2 liter, var utrustad med AWD som standard.

Volvo Car Group 2015/16

Räkenskapsåret 2015 redovisade Volvo Car Group en rörelsevinst på 6 620 Mkr (2 128 Mkr 2014). Omsättningen under perioden uppgick till 164 043 Mkr (137 590 Mkr). För helåret 2016 ökade den globala försäljningen till den nya rekordnivån på 534 332 bilar, en ökning på 6,2 procent jämfört med 2015. Rekordförsäljningen och rörelsevinsten visar att Volvo Car Group kan fortsätta investera i sin globala förändringsplan. Den kompletta ekonomiska redovisningen för 2016 kommer att presenteras i februari.

Om Volvo Car Group

Volvo grundades 1927. I dag är Volvo Cars ett av de mest välkända och ansedda bilmärkena i världen med en försäljning på 534 332 bilar i över 100 länder 2016. Volvo Cars ägs sedan 2010 av kinesiska Zhejiang Geely Holding (Geely Holding). Volvo Cars utgjorde en del av svenska AB Volvo fram till 1999 då företaget köptes av amerikanska Ford Motor Company. 2010 köptes Volvo Cars av Geely Holding.

I december 2016 hade Volvo Cars omkring 30 000 anställda världen över. Volvo Cars huvudkontor och produktutvecklings-, marknadsförings- och administrationsavdelningar finns i huvudsak i Göteborg. Volvo Cars kinesiska huvudkontor ligger i Shanghai. Företagets huvudsakliga bilfabriker finns i Göteborg, Gent (Belgien) och Chengdu och Daqing (Kina), medan motorerna tillverkas i Skövde och Zhangjiakou (Kina) och karosskomponenter i Olofström.

Sökord:

V40 Cross Country, 850, Press Releases, 1991, 1996, V70 Gen I, XC90, 2017, Product News

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 >

Relaterade videor



Fler Videor >

media.volvocars.com >

volvocars.com >

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