

## Pressmeddelanden

Feb 20, 2025 | ID: 341168

# Nya helt elektriska ES90 – definierad av mjukvara och byggd på Volvo Cars Superset tech stack

- Nya Volvo ES90 är mjukvarudefinierad och baserad på Volvo Cars Superset tech stack, en enda uppsättning hård- och mjukvarumoduler som ligger till grund för alla framtida eldrivna Volvobilar.
- ES90 är utrustad med en dubbel NVIDIA DRIVE AGX Orin-konfiguration och är den mest kraftfulla bil som Volvo Cars någonsin skapat när det gäller kärndatorkapacitet.
- ES90 är designad för att kontinuerligt utvecklas och förbättras över tid, vilket gör att man kan höja ribban ytterligare inom områden som säkerhet, uppkoppling och övergripande prestanda.

Volvo Cars är bara några veckor från att lansera sin nästa helt elektriska modell. Volvo ES90, som snart kommer att presenteras, är ytterligare ett exempel på företagets strategi för den mjukvarudefinierade bilen och är utformad för att kontinuerligt utvecklas och förbättras med hjälp av grundläggande datorteknik, ständig uppkoppling och data. Kort sagt är det en bil som är utformad för säkra och trevliga resor varje dag.

ES90 är den första Volvobilen som är utrustad med en dubbel NVIDIA DRIVE AGX Orin-konfiguration, vilket gör den till den mest kraftfulla bil företaget någonsin har skapat när det gäller kärndatorkapacitet. Detta gör det möjligt att ytterligare höja ribban för säkerhet och övergripande prestanda genom data, programvara och AI.

DRIVE AGX Orin är NVIDIAs kärndator för intelligenta bilar som orkestrerar olika viktiga system och processer inuti bilen i ultrasnabba hastigheter. Med en hög nivå av beräkningskraft – cirka 508 biljoner operationer per sekund (även känd som TOPS) – hanterar den funktioner som AI-baserade, toppmoderna aktiva säkerhetsfunktioner, bilsensorer och effektiv batterihantering.

Den NVIDIA DRIVE AGX Orin-drivna primära kärndatorn ger en åttafaldig förbättring av AI-beräkningsprestanda jämfört med DRIVE AGX Xavier, vilket gör det möjligt att gradvis öka storleken på djupinlärningsmodell och neurala nätverk från 40 miljoner till 200 miljoner parametrar. Detta kommer att ske över tid i takt med att man samlar in mer data och fortsätter att utveckla modellen, med det övergripande målet att förbättra kundupplevelsen och – viktigast av allt – säkerhetsnivåerna.

### **En verkligt mjukvarudefinierad bil som är utformad för att förbättras med tiden**

ES90 bygger på Volvo Cars SPA2-arkitektur och är den andra bilen baserad på företagets Superset tech stack, efter EX90. Superset tech stack består av en enda uppsättning hårdvaru- och mjukvarumoduler och system som ligger till grund för alla Volvo Cars kommande elbilar.

Det representerar en radikal förändring av hur man kan utveckla och använda mjukvara för att förbättra säkerhetsnivåer, teknik och övergripande prestanda under bilens livscykel. Med Superset-teknikstacken kan man göra sådana förbättringar mer effektivt och rulla ut dem ännu snabbare via trådlösa uppdateringar, för alla modeller som är baserade på Superset.t.

Sådana uppdateringar kan omfatta nya anslutningsfunktioner, säkerhetsförbättringar och andra förbättringar som kan höja bilens prestanda, till exempel en bättre batteriräckvidd för din bil för vissa körbeteenden. Kontinuerlig förbättring via regelbundna trådlösa uppdateringar är nu standard i din Volvo.

Eftersom Superset-teknikstacken ligger till grund för alla kommande elbilar från Volvo Cars kan

man öka prestandan för varje bil i sortimentet samtidigt, så att ES90-kunder kan dra nytta av EX90-mjukvaruuppgraderingar och vice versa. Det innebär att mjukvara nu ersätter hårdvara som den främsta drivkraften för innovation och värdeskapande för Volvo Cars kunder.

*"Volvo ES90 är en av de mest tekniskt avancerade bilarna på marknaden idag och är konstruerad för att förbättras ytterligare med tiden," säger Anders Bell, Volvo Cars Chief Engineering and Technology Officer. "ES90 bygger på vår toppmoderna Superset-teknikstack och sätter säkerheten i främsta rummet."*

### **Safe Space-teknik som är utformad för att skydda och ta hand om dig**

ES90 kombinerar en exceptionell förståelse för sin omgivning genom en avancerad uppsättning sensorer, som inkluderar en lidar, fem radarer, sju kameror och tolv ultraljudssensorer, samt ett avancerat system för förarförståelse inuti bilen. Dessa säkerhetssystem är utformade för att hjälpa till att hålla dig säker genom att upptäcka hinder, även i mörker, och aktivera proaktiva säkerhetsåtgärder, som kollisionssundvikande.

Det är vad Volvo Cars kallar Safe Space-teknik – allt som stoppas i en bil är tänkt att skapa ett säkert utrymme för alla i och runt bilen, och tekniken hjälper till att få det att hända. Safe Space-tekniken är utformad för att hjälpa till att undvika olyckor och faror på vägen, med målet att göra din vardagsresa säkrare och roligare.

*"Vi innoverar inom alla teknikområden för att bli ledande inom mjukvarudefinierade bilar, och vi kanaliserar alla våra ingenjörssatsningar i en riktning: att göra fantastiska bilar som blir ännu bättre med tiden," säger Anders Bell. "Genom att kombinera kraften i grundläggande databehandling och vår Superset-teknikstack kan vi nu göra säkrare bilar mer effektiva än någonsin tidigare."*

För ES90-kunder innebär allt detta en Volvo-premiumbil som är utformad för att hålla dig säker och ge dig kvalitetstid med de människor du älskar. I nästan 100 år har Volvo designat bilar som sätter människan i centrum. Företaget använder alltid teknik med ett syfte och utrustar sina bilar med rätt mängd teknik för att säkerställa en bekväm och säker körning. Som sådan är ES90 designad för att ge dig den mentala frid och balans vi alla behöver i våra hektiska liv.

### **Framtida implementering för befintliga kunder**

Den dubbla NVIDIA DRIVE AGX Orin-konfigurationen kommer också att implementeras på EX90-bilar och uppdatera den nuvarande versionen som inkluderar DRIVE AGX Orin och DRIVE AGX Xavier, i linje med Volvo Cars filosofi om ständiga förbättringar.

Detta är ett konkret exempel på hur Volvo Cars Superset tech stack-strategi gör det möjligt att uppdatera hårdvaran i företagets bilar i takt med att ny teknik blir tillgänglig. Befintliga EX90-kunder kommer att få sina bilar uppdaterade utan kostnad.

Nya Volvo ES90 kommer att visas upp den 5 mars 2025. Följ livesändningen via [es90event.volvocars.com](https://es90event.volvocars.com)

---

### **Volvo Cars 2024**

*För helåret 2024 rapporterade Volvo Car Group ett rekordhøgt rörelseresultat på 27 miljarder SEK. Omsättningen 2024 uppgick till rekordhøga 400,2 miljarder SEK, medan den globala försäljningen nådde ett rekord på 763 389 bilar.*

### **Om Volvo Car Group**

*Volvo Cars grundades 1927. Idag är det ett av de mest välkända och respekterade bilmärkena i världen med försäljning till kunder i fler än 100 länder. Volvo Cars är noterat på Nasdaq Stockholm, där det handlas under tickern "VOLCAR B".*

*"For life. Att ge människor frihet att färdas på ett personligt, hållbart och säkert sätt." Detta mål återspeglas i Volvo Cars ambition att enbart tillverka elbilar och i dess engagemang för en pågående minskning av sitt koldioxidavtryck, med ambitionen att nå nettonollutsläpp av växthusgaser år 2040.*

*I december 2024 hade Volvo Cars cirka 42 600 heltidsanställda. Volvo Cars huvudkontor, produktutveckling, marknadsföring och administration finns huvudsakligen i Göteborg. Volvo Cars*

produktionsanläggningar finns i Göteborg, Gent (Belgien), South Carolina (USA), Chengdu, Daqing och Taizhou (Kina). Företaget har även FoU- och designcenter i Göteborg och Shanghai (Kina).

**För mer information vänligen kontakta:**

Medierelationer Volvo Car Sverige  
+46-31 793 79 00  
[media.sverige@volvocars.com](mailto:media.sverige@volvocars.com)

Volvo Cars Investor Relations  
+46 31-793 94 00  
[investors@volvocars.com](mailto:investors@volvocars.com)

**Sökord:**

Press Releases, Product News, ES90

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.

## Medierelationer

### Medierelationer Volvo Car Sverige

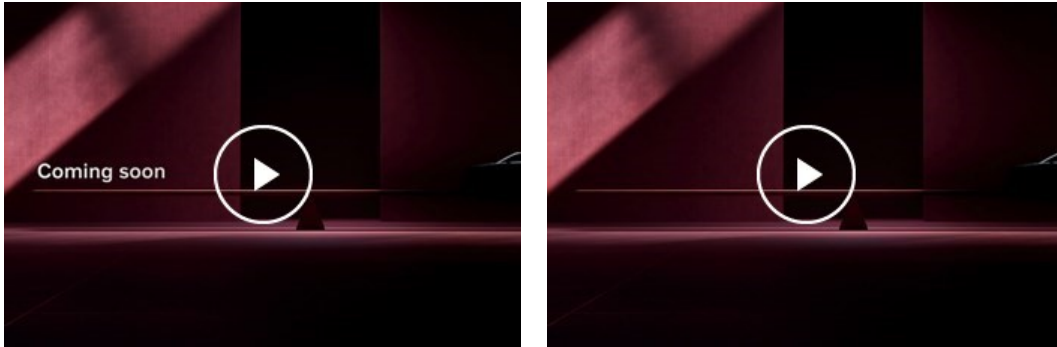
Telefon: 031-793 79 00  
[media.sverige@volvocars.com](mailto:media.sverige@volvocars.com)

## Relaterade bilder



[Fler Bilder >](#)

## Relaterade videor



Fler Videor >

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

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

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