

Pressmeddelanden

Feb 26, 2025 | ID: 341297

Snabbare och längre än någon annan Volvo: nya ES90 laddar 30 mil på 10 minuter och kör 70 mil på en laddning

- **Nya Volvo ES90 har 800-voltsteknik som bidrar till att skapa en bil som går längre och laddar snabbare än någon eldriven Volvo tidigare**
- **ES90 kan ge upp till 30 miles räckvidd på bara 10 minuters laddning och erbjuder en räckvidd på upp till 70 mil**
- **ES90 innebär också nya framsteg inom effektivitet och hållbarhet, genom till exempel återvunna och naturliga material**

Vad sägs om en ny, helt elektrisk Volvo som kan ta sig lite längre med kortare laddningstid? Nya Volvo ES90 gör precis det, tack vare vår nya 800V-teknik som gör sin debut i vår senaste helt elektriska modell.

Fördelarna med ett 800-volts elsystem är många: ditt batteri laddas snabbare, din elbil får en förbättrad total prestanda och elsystemet är effektivare jämfört med ett 400-voltssystem.

Kombinera detta med helt ny mjukvara och hårdvara för batterihantering samt en progressiv design, så får du en bil som går längre och laddar snabbare än någon eldriven Volvo tidigare. ES90 kan öka räckvidden med 300 kilometer på bara 10 minuter vid snabladdningsstationer på 350 kW och erbjuder en räckvidd på upp till 700 kilometer enligt WLTP-testcykeln.

ES90 är designad för att ge dig kvalitetstid med de människor du älskar, vilket ger dig sinnesro och balans, samt en känsla av bekvämlighet och kontroll. Ett toppmodernt elsystem som möjliggör snabbare laddning och längre räckvidd är nyckeln till att uppnå den ambitionen. Oavsett var eller hur långt din resa går, är ES90 utformad för att ta dig dit på ett tillförlitligt och bekvämt sätt.

"Vår 800V-teknik markerar ytterligare en betydande teknisk uppgradering för våra kunder när vi går mot full elektrifiering", säger Anders Bell, Volvo Cars Chief Engineering and Technology Officer. "Det gör våra elbilar ännu effektivare, hjälper dig att ladda din eldrivna Volvo snabbare och komma längre på en enda laddning".

800-volt ger dig mer av allt

För att skapa det nya systemet har Volvo Cars uppgraderat alla komponenter i elsystemet för att vara kompatibla med 800-volt, inklusive battericeller, e-motorer, växeldrivare, laddning samt klimat- och värmesystem. Det skapar fördelar när det gäller laddning, effektivitet och prestanda.

Ett system med högre spänning innebär att det kan leverera mer effekt (i kilowatt eller kW) och räckvidd med samma ström som ett 400-voltssystem. Detta tillvägagångssätt genererar mindre värme, vilket innebär att ditt batteri kan laddas snabbare upp till 350 kW utan att överbelasta det elektriska systemet.

Volvo Cars 800-voltssystem innehåller också lättare elmotorer och andra komponenter, vilket minskar bilens totalvikt. Detta förbättrar också systemets effektivitet, samtidigt som bilens acceleration och räckvidd ökar.

Den helt nya egenutvecklade programvaran för batterihantering skapar en mer robust laddningsupplevelse. Jämfört med andra eldrivna Volvobilar minskar den nya mjukvaran tiden det tar att ladda din ES90 från 10 till 80 procent med så mycket som 30 procent, ner till 20 minuter. Detta är delvis tack vare integrationen av programvara för adaptiv laddning från Breathe Battery Technologies, ett företag som Volvo Cars investerade i förra året via Volvo Cars Tech Fund.

Hållbarhet i fokus

Batteritekniken är dock inte det enda området där ES90 är en stjärna. Den hjälper också Volvo Cars att göra framsteg inom andra hållbarhetsrelaterade områden. Till exempel är ES90 packad med återvunna och naturliga material som bidrar till lägre CO₂-utsläpp i produktionen. 29 procent av allt aluminium och 18 procent av allt stål som används i ES90 är återvunnet, medan ES90 också innehåller 16 procent återvunna polymerer och biobaserade material. Träpanelerna inuti ES90 är tillverkade av FSC-certifierat trä.

ES90 levereras också med Volvo Cars batteripass. Baserat på blockchain-teknik som gör det möjligt att spåra råvaror. I passet står det var litium, kobolt, nickel och grafit som används i batteriet kommer ifrån. Det belyser också CO₂-avtrycket för hela batteripaketet och annan relevant information. För kunderna ger detta insyn i hur Volvo Cars köper in råmaterial för batterier på ett ansvarsfullt sätt.

ES90 kommer att presenteras för världen den 5 mars. Följ livesändningen här: es90event.volvocars.com

Det finstilla

- WLTP-räckvidden på upp till 700 km motsvarar 740 km enligt CLTC-körcykeln i Kina och gäller för de fyrhjulsdrivna varianterna med twin motor och 106 kWh batteri.
- Laddningstiderna kan variera och beror på olika faktorer som utomhustemperatur, batteriets skick och bilens skick. Vår laddningstid baserades på tester vid 350 kW laddningsanläggningar.

Volvo Cars 2024

För helåret 2024 rapporterade Volvo Car Group ett rekordhögst rörelseresultat på 27 miljarder SEK. Omsättningen 2024 uppgick till rekordhöga 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

Volvo Cars Investor Relations
+46 31-793 94 00
investors@volvocars.com

Sökord:

Press Releases, Product News, ES90

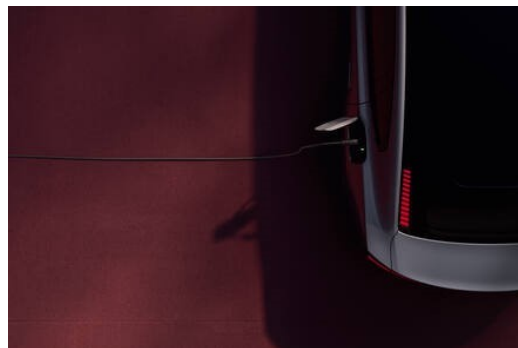
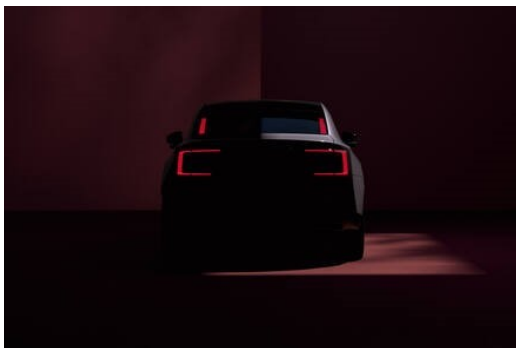
Beskrivningar och fakta i detta pressmaterial avser Volvo Car Sverige AB:s nationella modellurval. Den utrustning som anges kan vara extrautrustning. Fordonsspecifikationerna kan skilja sig åt mellan olika länder och kan ändras utan föregående varning.

Medierelationer

Medierelationer Volvo Car Sverige

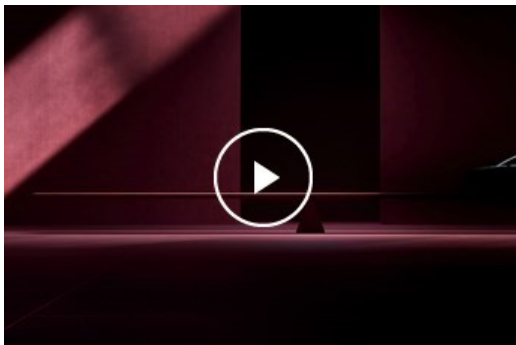
Telefon: 031-793 79 00
media.sverige@volvocars.com

Relaterade bilder



[Fler Bilder >](#)

Relaterade videor



Fler Videor >

media.volvocars.com >

volvocars.com >

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