

Pressemelding

Feb 26, 2025 | ID: 341297

Lengre rekkevidde og raskere lading med nye Volvo ES90

Nye Volvo ES90, som lanseres 5. mars, får en rekkevidde på 700 kilometer. Bilen kan også lade 300 kilometers kjøring på snaue 10 minutter.

Med nye Volvo ES90 lanserer Volvo også selskapets nye 800V-teknologi, og fordelene med et 800-volts elektrisk system er mange. Batteriet lades raskere, bilen får en generelt forbedret ytelse, og det elektriske systemet er mer effektivt i forhold til et 400-voltssystem.

Med helt ny programvare og maskinvare for batteristyring, samt aerodynamisk design, er dette en bil som kjører lenger og lader raskere enn noen annen elbil fra Volvo. Ved 350 kW hurtigladestasjoner kan ES90 lade 300 kilometer rekkevidde på bare 10 minutter, og bilen leverer en total rekkevidde på opptil 700 kilometer under WLTP-testsyklusen.

– Vår 800V-teknologi markerer nok en betydelig teknologisk oppgradering for våre kunder på veien mot full elektrifisering. Dette gjør både elbilene våre mer effektive, samtidig som det hjelper deg med å lade raskere og kjøre lenger på en enkelt lading, sier Anders Bell, teknologidirektør i Volvo Cars.

800 volt gir mer av alt

For å lage Volvos nye 800-voltssystem har hver komponent i det elektriske systemet blitt oppgradert til å være kompatible med 800 volt, inkludert battericellene, e-motorene, inverteren, ladesystemet, klima- og termisk system. Det gir mange fordeler når det gjelder lading, effektivitet og ytelse.

Et system med høyere spenning betyr at det kan levere mer kraft (i kilowatt, eller kW) og rekkevidde med samme strøm som et 400-voltssystem. Denne tilnærmingen genererer mindre varme, som betyr at batteriet kan lades med opptil 350 kilowatt uten å overbelaste det elektriske systemet.

Volvos 800-voltssystem inneholder også lettere e-motorer og andre komponenter, som reduserer bilens totalvekt. Dette forbedrer systemets effektivitet, samtidig som bilens akselerasjon og rekkevidde økes.

Den nye egenutviklede programvaren for batteriadministrasjon skaper samtidig en mer robust ladeopplevelse. Sammenlignet med andre elbiler fra Volvo, reduserer den nye programvaren tiden det tar å lade ES90. Ladetiden på 10-80 prosent er på 20 minutter, en reduksjon på 30 prosent,. Dette er delvis grunnet integrasjonen av adaptiv ladeprogramvare fra Breathe Battery Technologies, et selskap Volvo investerte i i fjor via selskapets investeringsfond Volvo Cars Tech Fund.

Fokus på bærekraft

Batteriteknologi er imidlertid ikke det eneste området der ES90 skiller seg ut. Bilen står nemlig også for fremskritt innen bærekraft. For eksempel er ES90 full av resirkulerte og naturlige materialer som bidrar til lavere CO₂-utslipp i produksjonen. 29 prosent av alt aluminium og 18 prosent av alt stål som brukes i ES90 er resirkulert, og bilen inneholder også 16 prosent resirkulerte polymerer og biobasert materiale. Trepanelene inne i kupeen er laget av FSC-sertifisert tre.

ES90 kommer også med Volvos batteripass. Basert på blokkjede-teknologi som lar selskapet spore råvarer, forteller passet hvor litium, kobolt, nikkel og grafitt som brukes i batteriet kommer fra. Det viser også CO2-avtrykket til hele batteripakken og annen relevant informasjon. For kundene gir dette åpenhet om hvordan Volvo henter batterimateriale på en ansvarlig måte.

ES90 lanseres onsdag 5. mars. Følg livestreamen på es90event.volvocars.com

Til redaksjonen

- WLTP-rekkevidden på opptil 700 km tilsvarer 740 km under CLTC-kjøresyklusen i Kina og gjelder for firehjulsdriftvarianter med dobbel motor og 106 kWh batteri
- Ladetidene kan variere og avhenge av faktorer som utetemperatur, batteritilstand og bilens tilstand. Ladetid oppgitt i denne pressemeldingen er basert på testing ved 350 kW ladeanlegg.

Volvo Car Norway AS

Volvo Car Norway AS er et heleid datterselskap av Volvo Car Group og Volvo Cars' salgskontor i Norge. Våre snaut 50 ansatte holder til på Fornebu, vest for Oslo sentrum. Vi er i et sterkt partnerskap med våre 48 uavhengige Volvo-forhandlere over hele Norge, alle med en felles målsetning om å skape Volvo-unike kundeopplevelser. Volvo er et av bilbransjens sterkeste merker, med solid posisjon i Norge. I 2024 ble det registrert 11.118 nye biler fra Volvo i Norge, som utgjorde en markedsandel på 8,6 prosent.

Volvo Cars i 2024

Volvo Car Group rapporterte et rekordhøyt resultat for kjernevirksomheten på 27 milliarder SEK for 2024. Omsetningen var på 400,2 milliarder SEK, med totalt 763 389 biler solgt på verdensbasis.

Om Volvo Car Group

Volvo Cars ble grunnlagt i 1927 og er i dag et av verdens mest kjente bilmerker, med salg til kunder i over 100 land. Volvo Cars er notert på Nasdaq Stockholm-børsen, der den handles under tickeren "VOLCAR B".

Volvos visjon er «For Life» – å gi mennesker friheten til å bevege seg på en personlig, bærekraftig og trygg måte. Dette gjenspeiles i selskapets ambisjon om å bli en helelektrisk bilprodusent, og en kontinuerlig reduksjon av karbonfotavtrykket med ambisjonen om å være et klimanøytralt selskap innen 2040.

Per desember 2024 sysselsatte Volvo Cars omtrent 42 600 heltidsansatte. Volvo Cars hovedkontor, produktutvikling, markedsføring og administrasjonsfunksjoner er hovedsakelig lokalisert i Gøteborg. Volvo Cars' produksjonsanlegg er lokalisert i Gøteborg, Gent (Belgia), South Carolina (USA), Chengdu, Daqing og Taizhou (Kina). Selskapet har også forsknings- og designsentre i Gøteborg og Shanghai.

Nøkkelord:

Press Releases, Product News, ES90

Beskrivelser og fakta i dette pressematerialet gjelder Volvo Cars internasjonale bilsortiment. Egenskaper som er beskrevet, kan være ekstrautstyr. Bilspesifikasjoner kan variere fra land til land og kan endres uten forhåndsvarsel.

Mediekontakter

Pressekontakter Norge

Telefon: +47 934 97 510

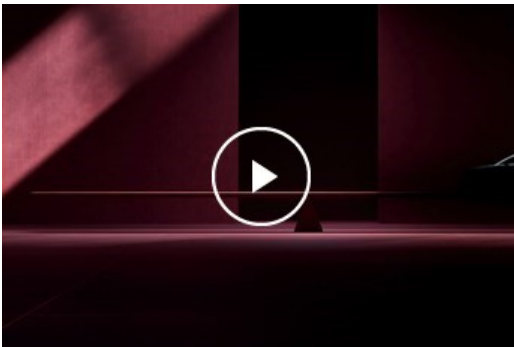
media.vcn@volvocars.com

Relaterte bilder



[Flere Bilder >](#)

Relaterte videoer



[Flere Videoer >](#)

media.volvocars.com >

volvocars.com >

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