

HINNASTO / PRISLISTA

Volvo EX90

1.6.2026 | MY27



# VOLVO EX90 PLUS

Malli / Modell	Suurin teho/	Suurin vääntömomentti/	Akkukapasiteetti/	Toimintamatka/	CO <sub>2</sub>	Autoveroton hinta/	Autovero/	Kokonaishinta/	Autoetu/Bilförmån	
Sähkö/EI	Max effekt	Max vridmoment	Batterikapacitet	Driftavstånd	g/km	Pris utan bilskatt	Bilskatt	Totalpris	Vapaa	Käyttö
6-Paikkainen	kW/hv/hk	Nm	Brutto/netto	WLTP/km		Sis alv/moms 25,5%	€	€	Fri	Bruks
			kWh						€	€
Volvo EX90 Twin Plus 6-Paikkainen	335/456	670	106 / 103	621	0	89 350	0,00	<b>89 350,00</b>	1 275	1 215
Volvo EX90 Twin Performance Plus 6-Paikkainen	500/680	870	106 / 103	621	0	94 600	0,00	<b>94 600,00</b>	1 355	1 295
<b>7-Paikkainen</b>										
Volvo EX90 Twin Plus 7-Paikkainen	335/456	670	106 / 103	618	0	89 350	0,00	<b>89 350,00</b>	1 275	1 215
Volvo EX90 Twin Performance Plus 7-Paikkainen	500/680	870	106 / 103	618	0	94 600	0,00	<b>94 600,00</b>	1 355	1 295

Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

Pidätämme oikeuden tuote- ja hintamuutoksiin/Vi förbehåller rätt till produkt- och prisförändringar

Uudesta henkilö- ja pakettiautojen kulutuksen ja päästöjen mittaustavasta (WLTP) johtuen autoon valitut varusteet voivat vaikuttaa energiankulutukseen ja toimintamatkaan hinnastossa esitetyistä arvoista poiketen.

Kuvien autot lisävarustein. Bilarna på bilderna är extrautrustade.



volvocars.fi

# VOLVO EX90 ULTRA

Malli / Modell	Suurin teho/	Suurin vääntömomentti/	Akkukapasiteetti/	Toimintamatka/	CO <sub>2</sub>	Autoveroton hinta/	Autovero/	Kokonaishinta/	Autoetu/Bilförmån	
Sähkö/EI	Max effekt	Max vridmoment	Batterikapacitet	Driftavstånd	g/km	Pris utan bilskatt	Bilskatt	Totalpris	Vapaa	
6-Paikkainen	kW/hv/hk	Nm	Brutto/netto	WLTP/km		Sis alv/moms 25,5%	€	€	Fri	
			kWh				€	€	€	
Volvo EX90 Twin Ultra 6-Paikkainen	335/456	670	106 / 103	611	0	97 200	0,00	<b>97 200,00</b>	1 395	1 335
Volvo EX90 Twin Performance Ultra 6-Paikkainen	500/680	870	106 / 103	611	0	102 450	0,00	<b>102 450,00</b>	1 475	1 415
<b>7-Paikkainen</b>										
Volvo EX90 Twin Ultra 7-Paikkainen	335/456	670	106 / 103	608	0	97 200	0,00	<b>97 200,00</b>	1 395	1 335
Volvo EX90 Twin Performance Ultra 7-Paikkainen	500/680	870	106 / 103	608	0	102 450	0,00	<b>102 450,00</b>	1 475	1 415

Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

Pidätämme oikeuden tuote- ja hintamuutoksiin/Vi förbehåller rätt till produkt- och prisförändringar

## ULTRA

### Varusteet Plus-tason lisäksi/asemesta / Utrustning utöver Plus-nivån

Alumiinivanteet 21" 8-spoke aero  
 rengaskoko edessä 265/45R21 ja takana 295/40R21  
 Erillisilmajousitus ja Four-C -iskunvaimennus  
 Elektronisesti himmennettävä lasikatto  
 Etuistuimien hierontatoiminto  
 Etuistuimien selkänojien säädettävät sivutuet  
 Laminoidut äänieristelasit  
 Mukautuvat High Definition -pikseliajovalot  
 täysaktiiviset HD-pikselikaukovalot häikäisynestoautomatiikalla  
 jopa 5 ajoneuvon ja 3 muun kohteen himmennys samanaikaisesti  
 1,3 miljoonaa pikseliä  
 Soft close -ovet ja maavalot  
 Verhoilu: Tuuletettu Nordico (xGx0)

Alumiinivanteet 21" 8-spoke aero  
 däck 265/45R21 fram och 295/40R21 bak  
 Luftjädring och Four-C -stötdämpning  
 panoramatak  
 Ryggmassage i framstolar  
 Justerbara sidostöd i ryggstödet i framstolar  
 Laminerade rutor  
 Adaptiv High Definition -pixelstälkastare  
 fullt aktiv HD-pixelhelljus med anti-bländsystem  
 dämpa upp till 5 fordon och 3 andra objekt samtidigt  
 1,3 miljoner pixlar  
 Soft close -dörrar med markbelysning  
 Klädsel: Ventilrad Nordico (xGx0)



## VOLVO EX90 VAKIOVARUSTEET / STANDARDUTRUSTNING

TURVALLISUUS JA LUKITUS / SÄKERHET OCH LÄSNING	
TURVALLISUUS JA LUKITUS / SÄKERHET OCH LÄSNING	Safe Space Technology
BLIS, kuolleen kulman varoitus	Blind Spot Information
CTA, risteävän liikenteen varoitus eteen ja taakse	Cross Traffic Alert
DOA, turvallinen oven avaus	Door Opening Alert
ISA, älykäs nopeusavustin	Intelligent Speed Assist
RCW, takatörmäysvaroitus	Rear Collision Warning
kuljettajan havainnointijärjestelmä	Driver Understanding System
matkustamon tutkajärjestelmä	Occupant Sensing System
törmäysvaroitin automaattisella täysjarrutuksella	kollisionsvarnare med autobroms
jalankulkijan ja polkupyöräilijän havaitsemistoiminto	ftogångar- och cyklistigenkänningssystem
isojen eläinten havaitsemistoiminto	large animal detection
kaistallapitoavustin	lane keeping stöd
liikennemerkki-informaatio	trafikskyltsinformation
tieltäsuistumissuoja	run-off road skydd
Connected Safety	Connected Safety
IC-turvaverhot ja sivuturvatyyny	IC-krockgardiner och sidokrockkuddar
Kuljettajan ja etumatkustajan turvatyyny	Krockkudde för förarsidan och passagerarsidan
Kuljettajan polviturvatyyny	Krockkudde knä, förarsida
Sähkötoimiset lapsilukot	Elmanövrerade barnsäkra lås
Volvo Assistance -turvallisuusominaisuudet	Volvo Assistance
Volvo Guard -hälytin	Volvo Guard alarm
WHIPS-piiskanheilaidussuojajärjestelmä etuistuimissa	WHIPS-system i framsätena

AUDIO, NAVIGOINTI JA YHDISTETTÄVYYS / AUDIO, NAVIGATION OCH CONNECTIVITET	
14,5" kosketusnäyttö	14,5" touch färgskärm
Android Auto™	Android Auto™
Apple CarPlay™	Apple CarPlay™
Bose Premium Sound System	Bose Premium Sound System
17-kanavainen 940W vahvistin	17-kanalers förstärkare på 940W
13 kpl Bose-kaiutinta ja subwoofer-bassokaiutin	13 st. Bose-högtalare och subwoofer
Volvo Cars Connect*	Volvo Cars Connect*
Google Automotive Services*	Google Automotive Services*
Google Assistant, puheohjaus (ei käytössä suomen kielellä)*	Google Assistant, röststyrning (inte tillgängligt på finska)*
Google Maps, navigointi ja kartat*	Google Maps, navigering och kartor*
Google Play Store, applikaatiot*	Google Play Store, applikationer*
Internet-yhteys auton käyttämille palveluille*	Internetuppkoppling för bilen*
Volvo Cars -sovelluksen mukavuuspalvelut*	Fjärrstyrningstjänster genom Volvo Cars appen*
*Autoon sisältyy Volvo Cars Connect -tilaus enintään neljäksi vuodeksi, kyseisen jakson jälkeen sovelletaan uusia ehtoja	*Volvo Cars Connect ingår i upp till fyra år vid leverans av din nya bil, efter denna period gäller nya villkor
Digital-mittaristo 9"	Digital-instrumentpanel 9"
Digital Audio Broadcasting (DAB) (ei käytössä Suomessa)	Digital Audio Broadcasting (DAB) (ej tillgängligt i Finland)
Induktiolatausalusta älypuhelimelle keskikonsolissa (15 W)	Induktive laddning för smartphone (15 W)
USB-C -pistoke 6 kpl (kaksi pistoketta per istuinrivi)	USB-C -ingång 6 st. (2 st. per sätesrad)

KULJETTAJAN TUKI / FÖRARSTÖD	
HUD (head up display) -heijastusnäyttö tuulilasiin	HUD (head up display) pejlning av mätartavlan i vindrutan
Mukautuva vakionopeudensäädin	Adaptiv konstantfarthållare
Park Pilot Assist	Park Pilot Assist
Pilot Assist, ohjausavustin	Pilot Assist, styrassistans
Pysäköintikamera taakse	Parkeringskamera
Pysäköintitutka eteen ja taakse	Parkeringshjälp fram och bak
Pysäköintikamerat 360° lintuperspektiivi 3D-näkymällä	Parkeringscamera med 360° visuellt fågelperspektiv med 3D-vy
Yhden polkimen ajo (on/off)	One pedal drive (på/av)

SISUSTUS JA MUKAVUUS / INTERIÖR OCH KOMFORT	
Alastaittavat takaselkänojat 40/20/40	Fällbara bakre ryggstöd 40/20/40
Avaimeton ajo (sisäänmeno sekä käynnistys)*	Keyless go (entré och start)*
älypuhelimien Digitaalinen avain Plus (phone as key)*	mobil som Digital nyckel Plus (phone as key)*
*avaimeton ajo vaatii digitaalisen avaimen sekä UWB-tuetun	*kräver digital nyckel och en smartphone som stödjar
älypuhelimien, jotta toimintoa voi käyttää	UWB-funktionen
NFC-avainkortti 2 kpl**	NFC-nyckelkort 2 st.**
**sisäänmeno/lukitus vaatii kortin näyttämisen ovenkahvan lukijalle ja käynnistäminen kortin sijoittamisen keskikonsoliin kortinlukijaan	**entré/läsning kräver att nyckelkortet visas för läsaren och start att nyckelkortet placeras i läsaren (placerad i mittkonsolen)
ISOFIX-kiinnityskoukut 2. istuinrivin reunapaikoilla	Beredskap för ISOFIX-fästen bak
Panoraamalasikatto	Panoramatak
Sisävalaistus high level	Innerbelysning high level
Sähköisesti taittuvat 3. rivin istuimet	Tredje sätesraden elektrisk fällbar
Sähkösäätöinen ohjauspylväs	Elektriskt justerbar rattposition
Sähkötoimiset etuistuimet	Elmanövrerat förarsäte och passagerarsäte
mekaanisesti säädettävät reisuuet	mekanisk dynförlängning i framsätena
nelisuuntainen ristiseläntuen säätö	svankstöd framstolar, elmanövrerade 4-vägs
12V sähköpistoke tavaratilassa	12V eluttag i bagagerum
Tavaratilan näkösuoja, lyhyt	Insynsskydd, kort
Tekstiilimatot	Textilmattor
Verhoilu: Nordico (xDx0)	Klädsel: Nordico (xDx0)

ILMASTOINTI JA LÄMMITYS / KLIMAT	
Akuston esilämmitys navigoitaessa pikalatausasemalle	Förkonditionering av batteri inför snabbbladdning
käytettäessä Google Mapsin navigointia	när du använder Google Maps-navigering
Automaattinen nelivyöhykeilmastointi ECC	Klimatanläggning 4-zons, elektronisk
Edistynyt sisäilman suodatus ja puhdistus	Advanced Air Cleaner (AAC)
HVCH, matkustamon sähkölämmitin (10 kW)	HVCH, High Voltage Coolant Heater (10 kW)
Kolmannen istuinrivin ilmastointi	Klimatanläggning tredje sätesraden
Lämmitettävät etuistuimet	Eluppvärmda framsäten
Lämmitettävä ohjauspyörä	Eluppvärmd ratt
Lämmitettävä takaistuini (2. rivin reunapaikat)	Eluppvärmt baksäte (2:a sätesradens ytterplatserna)
Lämpöpumppu	Värmepump

ULKOPUOLI / EXTERIÖR	
Alumiinivanteet 20" 5-spoke aero	Aluminiumfälgar 20" 5-spoke aero
rengaskoko edessä 255/50R20 ja takana 285/45R20	däck 255/50R20 fram och 285/45R20 bak
Automaattisesti himmenevä sisätaustapeili ja vasen ulkopeili	Automatisk avbländning på innerbackspegel och vänster ytterbackspegel
Kiiltävän mustat kattokiskot, integroidut	Blanksvart takrails, integrerade
Kiiltävän mustat listat sivuikkunoiden ympärillä	Blanksvart lister runt sidofönstren
Kiiltävän mustat ulkopeilien kotelot	Ytterbackspeglar i blanksvart
Latauskaapeli julkinen Type2/Type2, 3-vaiheinen	Ladningskabel Type2/Type2, 3-fas
LED-ajovalot	LED-stålkastare
automaattiset LED-kaukovalot (päälle/pois)	automatisk avbländning (på/av)
LED-päiväajovalot "Thor's hammer"	LED-halvljus "Thor's hammer"
ajovalojen korkeapainepesurit	strålkastarspolare
Sadetunnistin	Regnsensor
Sähkötoiminen takaluukku hands free -toiminnolla	Elmanövrerad baklucka med hands free -funktion
Kaksisuuntaisen latauksen valmius (V2G, V2H)	Dubbelriktad laddning redo (V2G, V2H) med Volvo laddstation
Volvo latauseman kanssa	

TAKUU	
Ajoneuvotakuu 3 vuotta / 100 000 km	Nybilsgaranti 3 år / 100 000 km
Akkutakuu 8 vuotta / 160 000 km	Batterigaranti 8 år / 160 000 km
Huoltoväli 30 000 km / 2 vuotta	Service interval 30 000 km / 2 år
Kilometrit / aika, kumpi täyttyy ensin	Kilometer eller tid, beroende på vad som inträffar först

TEHDASASENTEISET LISÄVARUSTEET/ FABRIKSMONTERAD EXTRA UTRUSTNING		Kokonaishinta	Plus	Ultra
Koodi		Totalpris CO <sub>2</sub> 0 g/km		
000553	• Bowers & Wilkins High Fidelity Audio System, 3D Sound, - 25-kanavainen 1610W vahvistin, 24 kpl Bowers & Wilkins -kaiutinta ja subwoofer-bassokaiutin/ - Bowers & Wilkins High Fidelity Audio System, 3D Sound, - 25-kanalers förstärkare på 1610W, 24 st. Bowers & Wilkins högtalare och subwoofer	3 170	O	O
001291	• Elektronisesti himmennettävä lasikatto/Elektrokromatiskt panoramatak	1 200	O	●
001000	• Erillisilmajousitus ja Four-C -iskunvaimennus/ Luftfjädring och Four-C -stötdämpning	2 500	O	●
0007xx	• Lisähintainen ulkoväri: 707, 717, 723, 731, 739, 743, 745/ Färg med extra kostnad	1 050	O	O
000668	• Renkaanpaikkaussarja/ Däcktätningssats	170	O	O
000078	• Tavaratilan näkösuoja, pitkä/ Insynsskydd, lång	130	O	O
000179	• Tummennetut lasit (5kpl)/ Tonade rutor (5st)	530	O	O
001028	• Vetokoukku, täysautomaattinen/ Dragkrok, helautomatisk	1 590	O	O
<b>ISTUIMET JA VERHOILUT/ SÄTEN OCH KLÄDSEL</b>				
R330	• Tailored Wool Blend -villakangas/ Tailored Wool Blend ull	-	-	V
XGX0	• Tuuletettu Nordico, tuuletetut istuimet edessä ja takana reunapaikoilla / Ventilerade Nordico, ventilerade säten fram och bak	900	O	●
XCX0	• Tuuletettu Nappanahka, tuuletetut istuimet edessä ja takana reunapaikoilla / Ventilerade Nappaläder, ventilerade säten fram och bak	2 450	O	-
XCX0	• Tuuletettu Nappanahka, tuuletetut istuimet edessä ja takana reunapaikoilla / Ventilerade Nappaläder, ventilerade säten fram och bak	1 550	-	O
000014	• Integroitu lastenistuin toisen istuinrivin keskipaikalla (vain 7-paikkaiseen, eikä yhdessä verhoilun AC60, RC00, RC10 tai R330 kanssa)/ - Bälteskudde integrerad på andra radens mittplats (endast med 7-sitsig och ej med klädseln AC60, RC00, RC10, R330)	330	O	O
000205	• Musta sisäkatto verhoilun RD00, RG00, RC00 tai R330 yhteydessä/ - Svart innertak tillsammans med klädsel RD00, RG00, RC00 eller R330	300	O	O
<b>VANTEET/ FÄLGAR</b>				
001225	• 21" 8-spoke aero alumiinivanteet & 265/45 (etu/fram) ja 295/40 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	1 000	O	●
001228	• 22" 5-spoke aero alumiinivanteet & 265/40 (etu/fram) ja 295/35 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	2 000	O	-
001228	• 22" 5-spoke aero alumiinivanteet & 265/40 (etu/fram) ja 295/35 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	1 000	-	O
001351	• 22" 5-Y spoke glossy black diamond cut alumiinivanteet & 265/40 (etu/fram) ja 295/35 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	3 390	O	-
001351	• 22" 5-Y spoke glossy black diamond cut alumiinivanteet & 265/40 (etu/fram) ja 295/35 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	2 390	-	O

Lisävarusteet saattavat vaikuttaa auton energiankulutukseen ja toimintamatkaan. Lisävarusteet saattavat korvata vakiovarusteita.

● = vakiovaruste/ standard utrustning ○ = tehdasasenteinen lisävaruste/ fabriksmonterad extra utrustning v = valinnainen lisävaruste/ valfri extra utrustning - = ei saatavissa/ ej tillgänglig

## Verhoilut / Klädslar

Koodi Kod	Sisustusväri Interiörfärg	Sisäkaton väri Innertak	Istuimen väri Sätets färg	Sisustuksen nimi Interiörens namn	Istuinmalli Sätetsmodell	Sisäkoristus Panelinlägg	Ohjauspyörä Ratt
<b>Plus</b>							
RD00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Nordico	Komfort	Brown ash	Charcoal
RD10	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Nordico	Komfort	Brown ash	Charcoal
AD60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Nordico	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
AG60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Tuuletettu Nordico	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
RG00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Tuuletettu Nordico	Komfort	Brown ash	Charcoal
RG10	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Tuuletettu Nordico	Komfort	Brown ash	Charcoal
AC60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
RC00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Brown ash	Charcoal
RC10	Charcoal	Charcoal	Cardmom	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Brown ash	Charcoal
<b>Ultra</b>							
AG60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Tuuletettu Nordico	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
RG00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Tuuletettu Nordico	Komfort	Brown ash	Charcoal
RG10	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Tuuletettu Nordico	Komfort	Brown ash	Charcoal
AC60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
RC00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Brown ash	Charcoal
RC10	Charcoal	Charcoal	Cardmom	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Brown ash	Charcoal
R330	Charcoal	Charcoal	Zinc	Tailored wool villakangas/ull	Komfort	Light ash	Charcoal

## Värit / Färger

### Ulkoväri ilman lisähintaa Färg utan extra kostnad

740 Vapour grey (metalli)

### Lisähintaiset ulkovärit (metalli) Färger med extra kostnad (metall)

707 Crystal white (erikoismetalli/specialmetall)  
717 Onyx black  
723 Denim blue  
739 Mulberry red  
743 Sand dune  
745 Aurora silver  
746 Forest lake



740



707



717



723



739



743



745



746

## Vanteet / Fälgar



20" 5-Spoke Aero



21" 8-Spoke Aero



22" 5-Spoke Aero



22" 5-Y spoke glossy black diamond cut

## Tietoa auton tekniikasta ja ominaisuuksista

### Kulutus ja toimintamatka

Ilmoitetut energiankulutusarvot ja toimintamatkat on mitattu EU-lainsäädännön määrittelemällä testillä (WLTP) riippumattomassa tutkimuslaitoksessa. WLTP-mittaus on suoritettu laboratorio-olosuhteissa malliversion vakiovarusteisella autolla. Mittauksessa saadut arvot ovat tarkoitettu eri automallien väliseen vertailuun ja ne perustuvat keskiarvoja ja jäljittelevään mittaukseen, eikä niillä voida kuvata tarkalleen auton tapauskohtaista kulutusta liikenteessä ajettaessa.

Ajoneuvon lopullinen sertifiointi on kesken, ilmoitettu WLTP-mittauksen mukainen toimintamatka-arvio perustuu valmistajan tekemään alustavaan arvioon ja saattaa muuttua.

Uudesta henkilö- ja pakettiautojen kulutuksen ja päästöjen mittaustavasta (WLTP) johtuen autoon valitut varusteet voivat vaikuttaa energiankulutukseen ja toimintamatkaan hinnastossa esitetyistä arvoista poiketen.

Käytännön ajotilanteissa kulutukseen ja toimintamatkaan vaikuttavat muun muassa kuljettajan ajotapa, ajonopeus, ulko- ja sisälämpötila, sähkölämmittimien ja muiden sähkövarusteiden käyttö, ilmastoinnin ja lämmityslaitteen käyttö, esilämmitys ja -viilennys, keli- ja ajo-olosuhteet, tieprofiili, ajoneuvon rengastus ja pyörien tuumakoko, rengaspaineet, matkustajien määrä sekä ajoneuvon kuormaus. Tämän vuoksi kulutus ja toimintamatka voivat poiketa merkittävästikin ilmoitetuista WLTP-mittauksen mukaisista arvoista.

Matala lämpötila tai korkea ajonopeus vaikuttavat sähköauton kulutukseen enemmän kuin polttomootoriauton. Talvikäytössä sähköauton kantama jää tyypillisesti huomattavasti keskimääräisiä olosuhteita alhaisemmaksi.

Mikäli autolla esimerkiksi ajetaan suurilla ajonopeuksilla, vedetään perävaunua tai sillä ajetaan talviolosuhteissa lyhyitä ajomatkoja, sen kulutus voi olla jopa moninkertainen ilmoitettuun verrattuna.

### Sähköautojen ominaisuudet ja tekniikka

Sähköautot sisältävät uutta teknologiaa ja ominaisuuksia, minkä vuoksi niiden käyttöön, toimintaan ja säilytykseen voi liittyä rajoituksia polttomootoriautoon verrattuna. Näitä voivat aiheuttaa esimerkiksi suuri ajonopeus, peräkkäiset lataukset tai käyttö kuumissa tai kylmissä olosuhteissa. Rajoituksia käytetään muun muassa auton tekniikan suojelemiseksi. Automallikohtaiset tiedot ja ohjeet tulee tarkistaa auton käyttöohjeesta ennen ajoneuvon käyttöönottoa.

Sähköautossa energiavarastona käytetyn ajovoima-akun kapasiteetti heikkenee luonnollisen kulumisen johdosta. Akun kapasiteettiin ja kestävyyteen vaikuttavat esimerkiksi ikääntyminen, ajokilometrit ja käyttötapa, pikalataamisen osuus ja akun varustasteen pitäminen täynnä tai tyhjänä pitkiä aikoja.

Ajovoima-akun, sähköisen voimalinjan tai sen yksittäisten komponenttien käyttöikä vuosissa ja ajokilometreissä voi olla koko auton käyttöikää lyhyempi. Niiden kulumiseen vaikuttavat lisäksi kuormittava käyttö haastavissa olosuhteissa sekä auton huoltaminen.

Kuormittavaa käyttöä voivat olla esimerkiksi perävaunun vetäminen tai usein toistuva maksimisuorituskyvyn käyttäminen. Haastavia käyttöolosuhteita voivat olla esimerkiksi erityisen kylmät tai lämpimät ajo-olosuhteet. Valmistajan huolto-ohjelman laiminlyönti voi lyhentää merkittävästi auton ja sen osien käyttöikää.

### Sähköautojen lataaminen

Toteutuva latausteho ja -aika voivat vaihdella ilmoitetusta ohjearvosta. Ne riippuvat esimerkiksi käytetystä latauspisteestä ja samaan aikaan ladattavien autojen määrästä, ulkolämpötilasta, auton käytöstä, akun varauksesta ja lämpötilasta sekä peräkkäisten (pika)latausten tiheydestä.

Suurin hetkellisesti saavutettava latausteho voi poiketa selvästi keskimääräisestä lataustehosta. Latausteho voi olla akun lämpötilasta johtuen merkittävästi tavanomaista matalampi esimerkiksi Suomen talviolosuhteissa tai lämpimänä kesäpäivänä.

Lisäksi auton energiankulutus voi kasvaa, mikäli akun lämpötilaa joudutaan nostamaan tai laskemaan lataukseen soveltuvalle tasolle.

Akun kapasiteetin säilyttämiseksi mahdollisimman hyvänä korkeajänniteakun varustason ylärajaksi suositellaan 90 %. Toimintamatkan maksimoimiseksi on suositeltavaa ladata akku täyteen ennen pidempää matkaa.

Erillisen kotilatausaseman hankinta on suositeltavaa. Autovalmistajan valmistamat tai suosittelemat latauslaitteet on suunniteltu toimimaan optimaalisesti auton kanssa. Latauslaitetta hankittaessa on tärkeää huomioida mahdolliset kiinteistön asettamat rajoitteet auton latausnopeuteen. Saavutettava latausteho voi jäädä auton korkeinta lataustehoa matalammaksi esimerkiksi latausaseman tai kiinteistön sähköliittymän rajoitteiden vuoksi. Kotilatausasemaan liittyviä sähköasennuksia saa tehdä ainoastaan sähköalan ammattilainen.

### Auton viihde- ja tietojärjestelmät

Auto sisältää erilaisia viihde- ja tietojärjestelmiä, joihin on mahdollista yhdistää myös matkapuhelin. Auton valmistaja ja maahantuoja eivät vastaa eri valmistajien mobiililaitteiden yhteensopivuudesta auton eri järjestelmien (esimerkiksi digitaalinen avain, Volvo Cars -sovellus ja langaton lataus) kanssa. Puhelimen nopean kehityksen vuoksi järjestelmien yhteensopivuutta kaikkien nykyisten tai tulevien puhelimen kanssa ei voida taata, eikä järjestelmiin välttämättä ole saatavissa päivityksiä tai tukea koko auton elinkaaren ajan.

NFC (Near Field Communication) on RFID-perusteinen teknologia, joka on sisäänrakennettuna moniin matkapuhelimiin. NFC-tekniikkaa käytetään viemällä puhelin tai mobiililaitte lähelle NFC-tunnistetta. Puhelin reagoi tunnisteseen automaattisesti ja suorittaa halutun toiminnon.

UWB (Ultra-wideband) on tekniikka, jossa puhelin lähettää erittäin korkealla radiotaajuudella olevia lyhyitä pulsseja ympäristöönsä mahdollistaen tarkan kahden laitteen välisen sijainnin paikantamisen lähialueelta. Signaali on tunnistettavissa noin 10 metrin säteellä ajoneuvosta.

Ajoneuvo tunnistaa puhelimen lähettämän signaalin, liikkeuko UWB-tuettu matkapuhelin autoa kohti vai poispäin siitä ja avaa/lukitsee ovet automaattisesti. UWB-tuki vaatii, että matkapuhelimen virta on kytketty päälle.

Tarkista matkapuhelimesi valmistajalta, tukeeko puhelin NFC- ja/tai UWB-teknologiaa ja onko matkapuhelin yhteensopiva EX90:n kanssa.

Viihdelaitteet ja näytöt pohjautuvat elektroniikkaan ja tietokoneisiin, joten niissä saattaa olla satunnaisia toimintahäiriöitä tai ne voidaan joutua käynnistämään uudelleen. Sama varuste voi toimia uudessa autossa eri tavalla kuin edellisessä mallissa, lisätietoja saat Volvo-jälleenmyyjältäsi.

### Aktiivisten turvalaitteiden ja kuljettajaa avustavien järjestelmien toiminta

Aktiivisia turvavarusteita ja kuljettajaa avustavia järjestelmiä ovat esimerkiksi automaattinen hätäjarrutusjärjestelmä, kaistallapitovustin, mukautuva vakionopeudensäädin, Pilot Assist, älykäs nopeusavustin ja liikennemerkkien tunnistusjärjestelmä. Nämä järjestelmät lisäävät auton ajomukavuutta ja turvallisuutta sekä pienentävät onnettomuuksien todennäköisyyttä. Järjestelmiin ja niiden ominaisuuksiin kannattaa tutustua huolellisesti. Järjestelmien rooli on kaikissa tilanteissa ainoastaan kuljettajaa avustava, eivätkä ne poista kuljettajan vastuuta auton hallinnasta ja esimerkiksi liikenteen tai liikennemerkkien seurannasta. Sama varuste voi toimia uudessa autossa eri tavalla kuin edellisessä mallissa, lisätietoja saat Volvo-jälleenmyyjältäsi.

Järjestelmien toiminta perustuu muun muassa erilaisiin tutka- ja kamera-antureihin. Niiden toimintaa voivat rajoittaa auton ulkopuoliset tekijät, esimerkiksi tien, tiemerkintöjen tai muun liikenneinfrastruktuurin kunto, sääolosuhteet, kylmä tai kuuma lämpötila, ilman väreily, huono ajokeli tai heikko näkyvyys. Toimivuuden edellytyksenä on, että anturit eivät ole peittyneenä tai huurtuneena ja niiden näkyvyys on esteetön. Esimerkiksi lumisateella, lumen pölytessä tienpinnasta tai kurakelillä antureita voidaan joutua puhdistamaan tuulilasin ja ajovalojen tapaan. Tapauksissa, joissa avustinjärjestelmien toimintahäiriöt johtuvat edellä mainituista tai vastaavista tekijöistä, ei ole kyse auton teknisestä viasta tai puutteesta, vaan väliaikaisesta ulkopuolisen tekijän aiheuttamasta toimintarajoituksesta.

Älykäs nopeusavustin (ISA) on järjestelmä, joka tunnistaa vallitsevan nopeusrajoituksen kameran ja/tai karttatiedon avulla. Ajonopeuden ylittäessä vallitsevan nopeusrajoituksen auto varoittaa kuljettajaa äänimerkillä ja visuaalisella varoituksella.

Mikäli ohjausaputoiminto Pilot Assist tai mukautuva vakionopeudensäädin on aktiivituna ja ajoneuvon nopeus ylittää vallitsevan nopeusrajoituksen, säätää ISA automaattisesti ajonopeuden vastaamaan vallitsevaa nopeusrajoitusta. Älykäs nopeusavustin on aktiivinen nopeudesta 20 km/h ylöspäin.

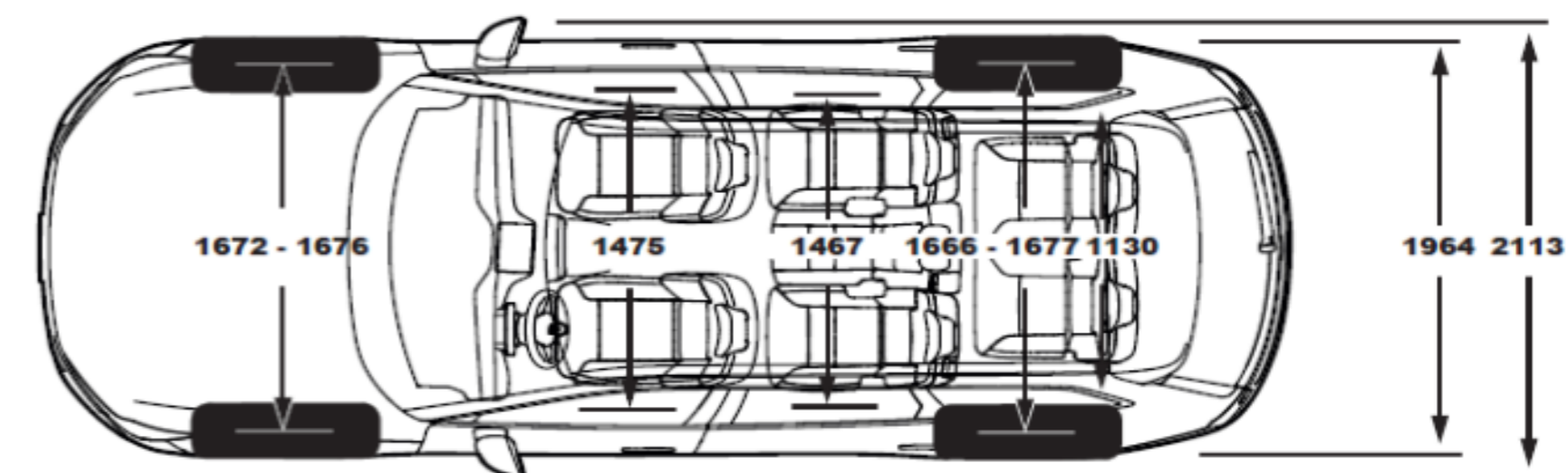
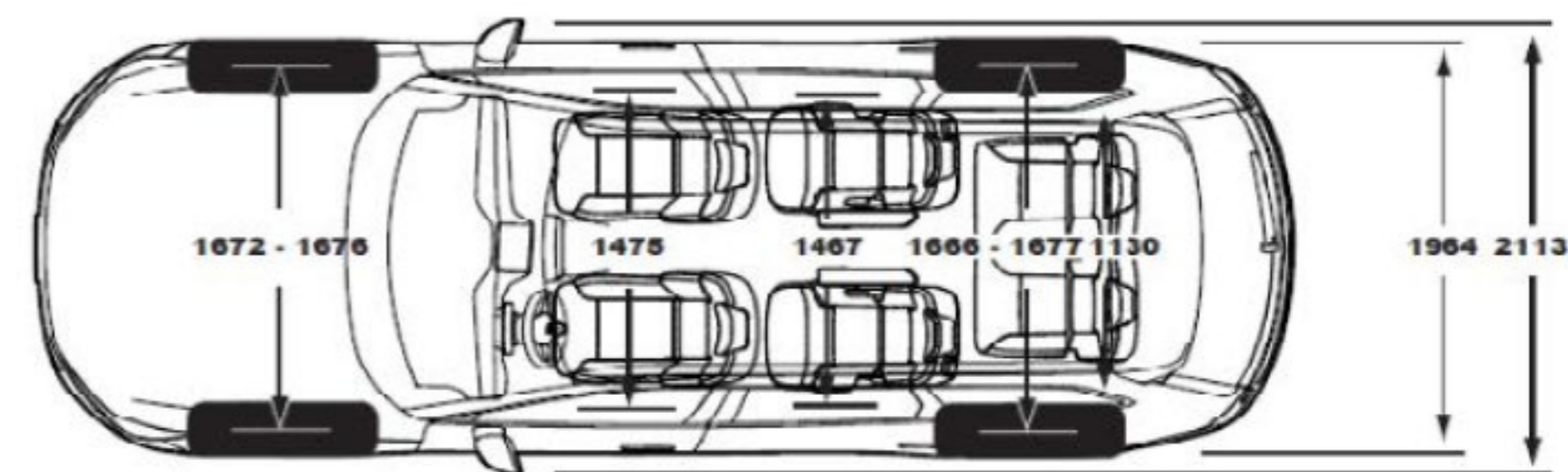
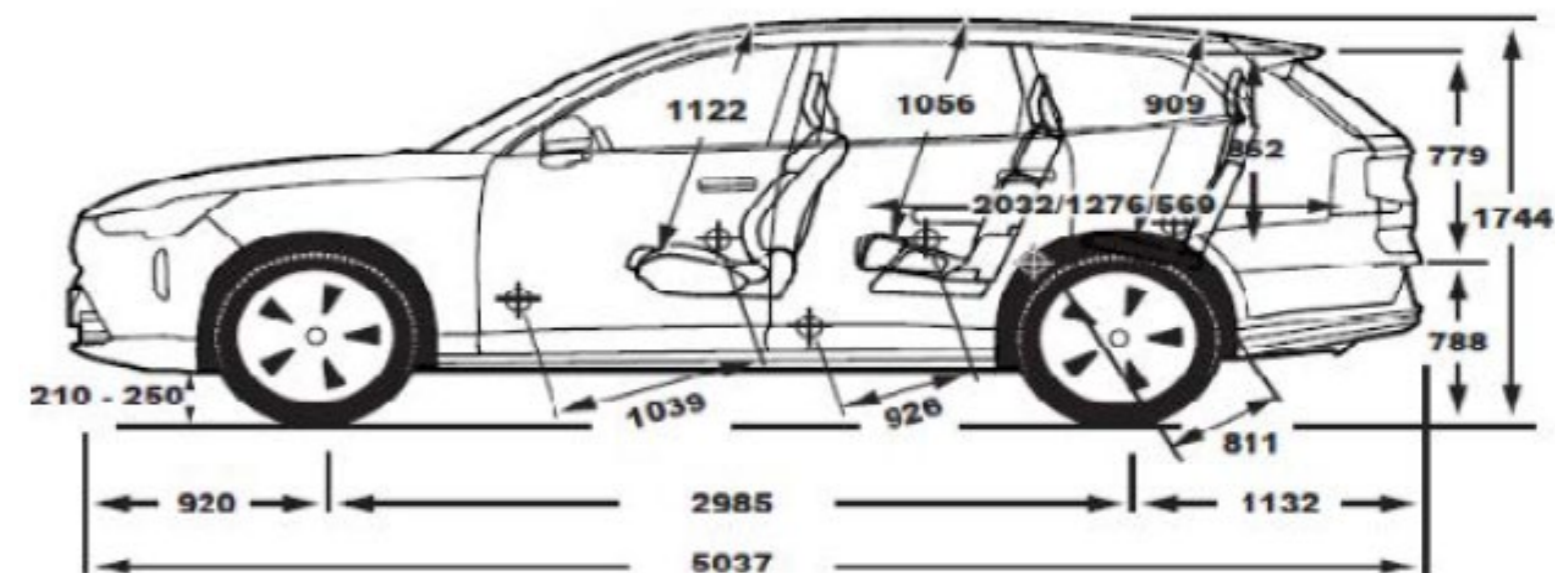
Järjestelmät saattavat reagoida poikkeuksellisesti liikenneympäristöön tai muihin ajoneuvoihin esimerkiksi tien kaventuessa tai kaartaessa jyrkästi, tai tietyömaiden poikkeusjärjestelyissä. Auton ilmoittama nopeusrajoitus saattaa ajoittain olla virheellinen. Tämä voi johtua ongelmasta liikennemerkin tunnistamisessa, tai karttapohjan puutteellisesta tai vanhentuneesta tiedosta, kuten kesä- tai talvinopeusrajoituksista.

Järjestelmien oikeanlainen toiminta edellyttää käyttöohjeiden noudattamista sekä auton säännöllistä huoltamista valmistajan Suomeen laatiman huolto-ohjelman mukaisesti. Mikäli antureissa tai niiden kiinnityksessä epäillään vaurioita, antureita irrotetaan tai niille tehdään toimenpiteitä, on ensiarvoisen tärkeää huomioida valmistajan korjausohjeistus. Esimerkiksi tuulilasin vaihdon tai nelipyöräsuuntauksen yhteydessä auton järjestelmät tarvitsevat tyypillisesti kalibroinnin.

Antureiden oikeanlainen kohdistaminen on ensiarvoisen tärkeää niiden toiminnan kannalta, joten vauriot on syytä tarkistaa myös pienten kolhujen tai esimerkiksi lumikinokseen osumisen jälkeen.

## TEKNISET TIEDOT / TEKNISKA DATA

MOOTTORI / MOTOR	Twin Sähkö / EI	Twin Performance Sähkö / EI
Tyyppi / Typ	Sähkömoottori etu- ja taka-akselilla Elmotor för fram- och bakaxel Neliveto / Fyrhjulsdraft 800V	Sähkömoottori etu- ja taka-akselilla Elmotor för fram- och bakaxel Neliveto / Fyrhjulsdraft 800V
Suurin teho kW/hv / Max effekt, kW/hk	335/456	500/680
Maksimi vääntömomentti Nm / Max vridmoment Nm	670	870
KORKEAJÄNNITEAKUSTO / HÖGSPÄNNINGSBATTERI		
Ajoakun kokonaiskapasiteetti kWh / Nominal kapacitet kWh	106	106
Ajoakun käyttökapasiteetti kWh / Användbar kapacitet kWh	103	103
Sisäinen laturi (OBC), teho kW (3-vaiheinen) / On-board charger, kraft kW (3-fas)	11	11
Teoreettinen latausaika / Teoretisk laddningstid:		
3x16A sulakekoolla/säkring (AC 3-vaihe / 3-fas) 0-100 % 11 kW	noin 10h	noin 10h
Pikalataus/snabbladdning 10-80 % 350 kW	noin 22 min	noin 22 min
Pikalataus/snabbladdning 10-80 % 150 kW	noin 32 min	noin 32 min
Ajoneuvo tukee pikalatausta maksimissaan 350 kW teholla (800V) ja 120kW (400V)		
OHJAUS / STYRNING		
Kääntöympyrä / Vänddiameter	11,8	11,8
SUORITYSKYKY / PRESTANDA		
Huippunopeus km/h / Topphastighet km/t	180	180
Kiihtyvyys 0-100 km/h / Acceleration 0-100 km/h	5,5	4,2
WLTP-MITTAUKSEN MUKAISET ARVOT / WLTP-DATA		
Yhd./ komb. CO <sub>2</sub> g/km (WLTP)	0	0
Maailmanlaajuisesti yhtenäistetyn testimenetelmän (WLTP) mukaisesti määritetty keskimuutokas kWh/100 km	19,3-20,1	19,3-20,1
Maailmanlaajuisesti yhtenäistetyn testimenetelmän (WLTP) mukaisesti määritetty toimintamatka km	598-621	598-621
HUOLTOVÄLI / SERVICEINTERVALL		
Kilometrit / aika (kk), kumpi ensin täytty / Kilometer / tid (m), det som kommer först	30 000 / 24	30 000 / 24
TAVARATILAN TILAVUUS / BAGAGE UTRYMMET		
Litraa / Liter	690-697+ 46 (edessä / fram)	690-697+ 46 (edessä / fram)
MASSAT / VIKTER		
Omamassa kg / Egenvikt kg	2725-2764	2725-2764
Kokonaismassa kg / Totalvikt kg	3310-3340	3310-3340
MAAVARA 1:LLÄ HENKILÖLLÄ / MARKFRIGÅNG		
Mm	213	213
Mm ilmajousituksella / med luftfjädring	210-250	210-250
MINIMI VANNEKOKO / MINIMUM FÄLGSTORLEK		
Tuumaa / Tum	20"	20"
SUURIN SALLITTU PERÄVAUNUMASSA / STÖRSTA TILLÄTNA SLÄPVAGNSMASSA		
Jarruin / Med bromsar	2200	2200
Jarruita / Utan bromsar	750	750



**V O L V O**

Pidätämme oikeuden tuote- ja hintamuutoksiin.  
Vi förbehåller rätt till produkt - och prisförändringar.  
Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

VOLVOCARS.FI  
Volvo Car Finland Oy Ab  
Salmisaarenaukio 1  
00180 Helsinki