



HINNASTO / PRISLISTA
Volvo EX90 Black Edition

1.7.2026 | MY27

VOLVO EX90 BLACK EDITION ULTRA

Malli / Modell Sähkö/EI	Suurin teho/ Max effekt	Suurin vääntömomentti/ Max vridmoment	Akkukapasiteetti/ Batterikapacitet Brutto/netto	Toimintamatka/ Driftavstånd WLTP/km	CO ₂ g/km	Autoveroton hinta/ Pris utan bilskatt Sis alv/moms 25,5%	Autovero/ Bilskatt	Kokonaishinta/ Totalpris	Autoetu/Bilförmån Vapaa Fri	Käyttö Bruks
Volvo EX90 Twin Ultra Black Edition 7-Paikkainen	335/456	670	106 / 103	608	0	98 600	0,00	98 600,00	1 415	1 355
Volvo EX90 Twin Performance Ultra Black Edition 7-Paikkainen	500/680	870	106 / 103	608	0	103 850	0,00	103 850,00	1 495	1 435

Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

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

BLACK EDITION ULTRA
Varusteet Ultra-tason lisäksi/asemesta / Utrustning utöver Ultra-nivån

- Alumiinivanteet 21” Black Edition

rengaskoko edessä 265/45R21 ja takana 295/40R21

Metalliväri Onyx black (717), Crystal white (707), Denim blue (723) tai Vapour grey (740)

Etusäleikössä musta Volvo-merkki

Mustat merkinnät takaluukussa

Musta sisäkatto
- Aluminiumfälgar 21” Black Edition

däck 265/45R21 fram och 295/40R21 bak

Metallfärg Onyx black (717), Crystal white (707), Denim blue (723) eller Vapour grey (740)

Svart Volvo-märke på grill

Svarta emblem

Svart innertak



VOLVO EX90 BLACK EDITION ULTRA 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	fortgångar- 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 passengerarsidan
Kuljettajan polviturvatyyny	Krockkudde knä, förarsida
Sähkötoimiset lapsilukot	Elmanövrerade barnsäkra lås
Volvo Assistance -turvallisuusominaisuudet	Volvo Assistance
Volvo Guard -hälytin	Volvo Guard alarm
WHIPS-piiskanheiladussuojajärjestelmä 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) pejling 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)

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 täytty ensin	Kilometer eller tid, beroende på vad som inträffar först

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 älypuhelimien, jotta toimintoa voi käyttää	*kräver digital nyckel och en smartphone som stödjar UWB-funktionen
NFC-avainkortti 2 kpl**	NFC-nyckelkort 2 st.**
**sisäänmeno/lukitus vaatii kortin näyttämisen ovenkahvan lukijalle ja käynnistäminen kortin sijoittamisen keskikonsolin kortinlukijaan	**entré/låsning 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 passengerarsäte
etuistuimien hierontatoiminto	ryggmassage i framstolar
etuistuimien selkänoji en säädettävät sivutuet	justerbara sidostöd i ryggstödet i framstolar
mekaanisesti säädettävät reisu tuet	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: Tuuletettu Nordico (RG00)	Klädsel: Ventilerad Nordico (RG00)

ILMASTOINTI JA LÄMMITYS / KLIMAT	
Akuston esilämmitys navigoitaessa pikalatausasemalle käytettäessä Google Mapsin navigointia	Förkonditionering av batteri inför snabbladdning när du använder Google Maps-navigering
Automaattinen neliv yöhykeilmastointi 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 takaistu in (2. rivin reunapaikat)	Eluppvärmt baksäte (2:a sätesradens ytterplatserna)
Lämpöpumppu	Värmepump

ULKOPUOLI / EXTERIÖR	
Alumiinivanteet 21” Black Edition	Aluminiumfälgar 21” Black Edition
rengaskoko edessä 265/45R21 ja takana 295/40R21	däck 265/45R21 fram och 295/40R21 bak
Automaattisesti himmenevä sisätaustapeili ja vasen ulkopeili	Automatisk avbländning på innerbackspegel och vänster ytterbackspegel
Elektronisesti himmennettävä lasikatto	Elektrokromatiskt panoramatak
Erillisilmajousitus ja Four-C -iskunvaimennus	Luftfjädring och Four-C -stötdämpning
Kiiltävän mustat kattokiskot, integroidut	Blanksvart takrails, integrerade
Kiiltävän mustat listat siviikkunoiden ympärillä	Blanksvart lister runt sidofönstren
Kiiltävän mustat ulkopeilien kotelot	Ytterbackspeglar i blanksvart
Laminoidit äänieristelasit	Laminerade rutor
Latauskaapeli julkinen Type2/Type2, 3-vaiheinen	Ladningskabel Type2/Type2, 3-fas
Mukautuvat High Definition -pikseliajovalot	Adaptiv High Definition -pixelstålkastare
täysaktiiviset HD-pikselikaukovalot häikäisynestoa utomatiikalla	fullt aktiv HD-pixelhelljus med anti-bländsystem
jopa 5 ajoneuvon ja 3 muun kohteen himmennys samanaikaisesti	dämpa upp till 5 fordon och 3 andra objekt samtidigt
1,3 miljoonaa pikseliä	1,3 miljoner pixlar
ajovalojen korkeapainepesurit	strålkastarspolare
Sadetunnistin	Regnsensor
Soft close -o vet ja maavalot	Soft close -dörrar med markbelysning
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	

TEHDASASENTEISET LISÄVARUSTEET/ FABRIKSMONTERAD EXTRA UTRUSTNING		Kokonaishinta Totalpris CO ₂ 0 g/km	Black Edition Ultra
Koodi			
000553	• Bowers & Wilkins High Fidelity Audio System, 3D Sound,	3 170	O
-	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		
000668	• Renkaanpaikkaussarja/ Däcktätningssats	170	O
000078	• Tavaratilan näkösuoja, pitkä/ Insynsskydd, lång	130	O
000179	• Tummennetut lasit (5kpl)/ Tonade rutor (5st)	530	O
001028	• Vetokoukku, täysautomaattinen/ Dragkrok, helautomatisk	1 590	O
ISTUIMET JA VERHOILUT/ SÄTEN OCH KLÄDSEL			
RC00	• 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)/	330	O
-	Bälteskudde integrerad på andra radens mittplats (endast med 7-sitsig och ej med klädseln AC60, RC00, RC10, R330)		
VANTEET/ FÄLGAR			
001391	• 22" -Y Spoke Glossy Black Diamond Cut 265/40 (etu/fram) ja 295/35 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	1 000	O

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



Verhoilut / Klädslar							
Koodi Kod	Sisustusväri Interiörfärg	Sisäkaton väri Innertak	Istuimen väri Sätets färg	Sisustuksen nimi Interiörens namn	Istuinmalli Sätesmodell	Sisäkoristus Panelinlägg	Ohjauspyörä Ratt
Black Edition							
RG00	Charcoal	Charcoal	Charcoal	Tuuletettu Nordico	Komfort	Light ash	Charcoal
RC00	Charcoal	Charcoal	Charcoal	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Brown ash	Charcoal



Värit / Färger

Ulkoväri ilman lisähintaa
Färg utan extra kostnad

717 Onyx black

Muut ulkovärit ilman lisähintaa (metalli)
Andra färger utan extra kostnad (metall)

707 Crystal white (erikoismetalli/specialmetall)
723 Denim blue
740 Vapour grey



707



717



723



740

Vanteet / Fälgar



21" Black Edition Rim

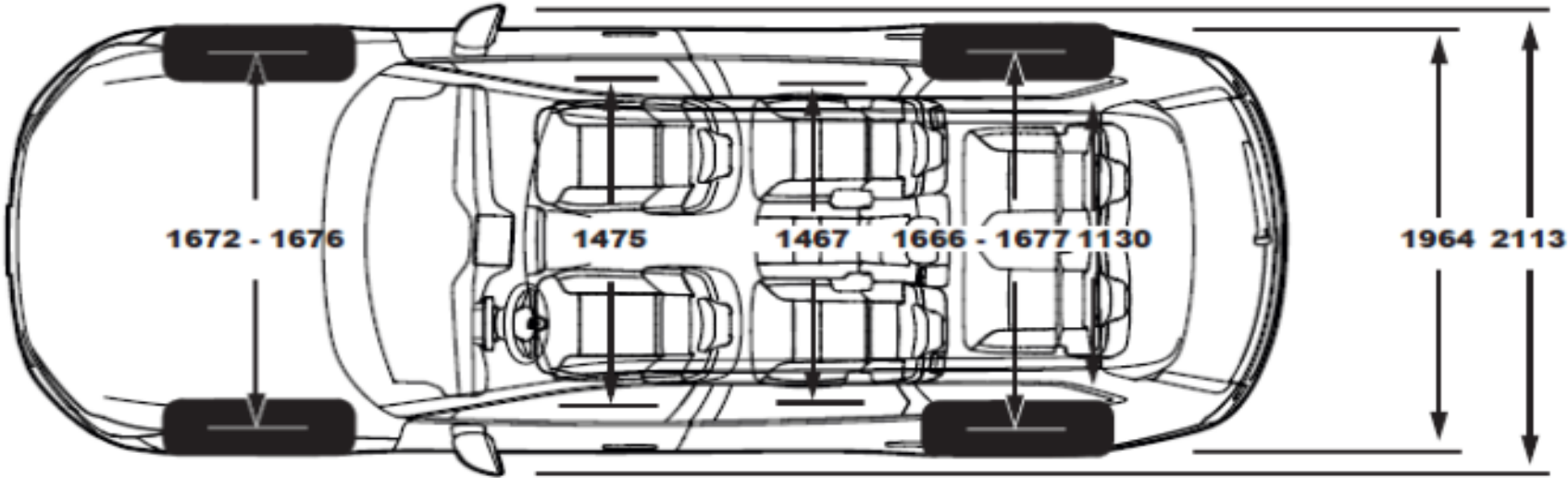
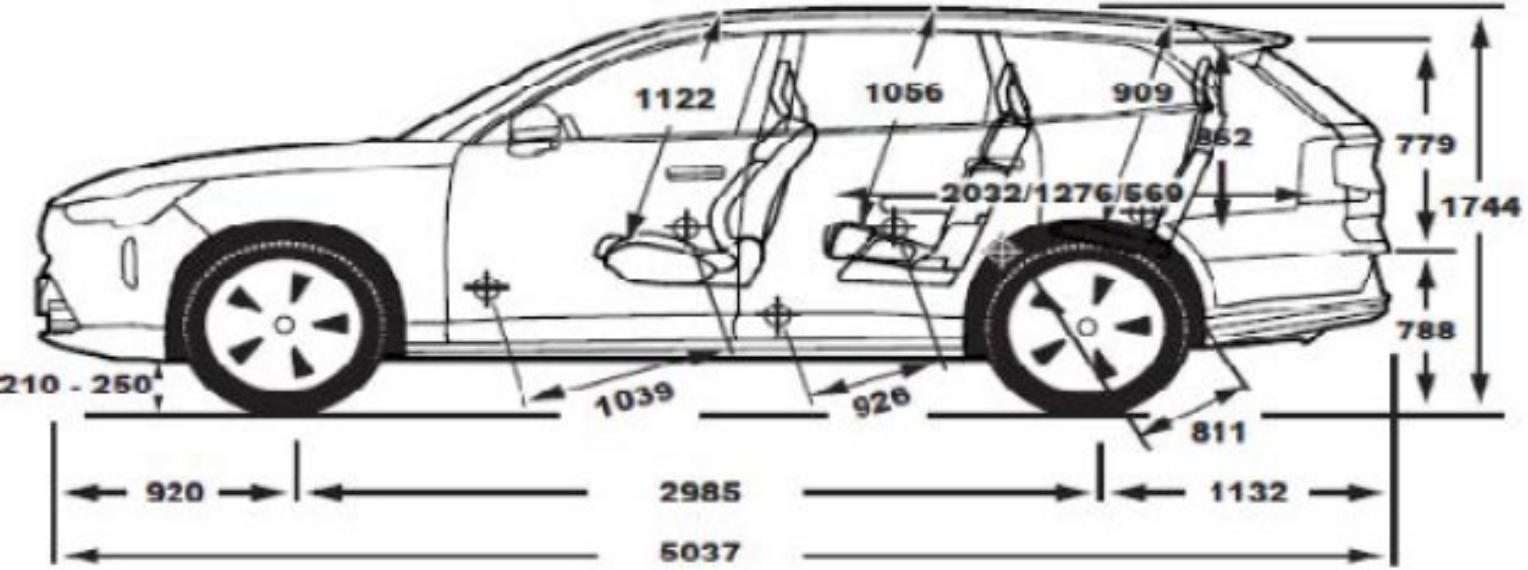


22" 5-Y Spoke Glossy Black Diamond Cut

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 keskiwertoja jo 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 varausasteen 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.
 Акun kapasiteetin säilyttämiseksi mahdollisimman hyvänä korkeajänniteakun varaukston 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 tunnisteeseen 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, liikkuuko UWB-tuettu matkapuhelin autoa kohti vai pois päin siitä ja avaa/lukee 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 saatua 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 kurakellillä 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 aktiivituна 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 / Fyrhjulsdrift 800V	Sähkömoottori etu- ja taka-akselilla Elmotor för fram- och bakaxel Neliveto / Fyrhjulsdrift 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 ₂ g/km (WLTP)	0	0
Maailmanlaajuisesti yhtenäistetyn testimenetelmän (WLTP) mukaisesti määritelty keskimulutus kWh/100 km	19,3-20,1	19,3-20,1
Maailmanlaajuisesti yhtenäistetyn testimenetelmän (WLTP) mukaisesti määritelty toimintamatka km	598-621	598-621
HUOLTOVÄLI / SERVICEINTERVALL		
Kilometrit / aika (kk), kumpi ensin täyttyy / 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
Jarruitta / Utan bromsar	750	750



V O L V O