

HINNASTO / PRISLISTA

Volvo ES90

2.3.2026 | MY27



VOLVO ES90 PLUS

v1.0

Malli / Modell	Suurin teho/ Max effekt kW/hv/hk	Suurin vääntömomentti/ Max vridmoment Nm	Akkukapasiteetti/ Batterikapacitet Netto kWh	Toimintamatka/ Driftavstånd WLTP/km	CO ₂ g/km	Autoveroton hinta/ Pris utan bilskatt Sis alv/moms 25,5%	Autovero/ Bilskatt	Kokonaishinta/ Totalpris	Autoetu/Bilförmán Vapaa Fri	Käyttö Bruks
Sähkö/EI						€	€	€	€	€
Volvo ES90 Single Plus	245 / 333	480	92 / 90	650	0	73 350	0,00	73 350,00	1 035	975
Volvo ES90 Twin Plus	335 / 456	670	106 / 103	700	0	78 050	0,00	78 050,00	1 105	1 045
Volvo ES90 Twin Performance Plus	500 / 680	870	106 / 103	700	0	83 050	0,00	83 050,00	1 185	1 125

Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

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



Kuvien autot lisävarustein. Bilarna på bilderna är extrautrustade.

volvocars.fi

VOLVO ES90 ULTRA

Malli / Modell	Suurin teho/ Max effekt kW/hv/hk	Suurin vääntömomentti/ Max vridmoment Nm	Akkukapasiteetti/ Batterikapacitet Netto kWh	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
Sähkö/EI						€	€	€	€	€
Volvo ES90 Single Ultra	245 / 333	480	92 / 90	650	0	79 850	0,00	79 850,00	1 135	1 075
Volvo ES90 Twin Ultra	335 / 456	670	106 / 103	700	0	84 550	0,00	84 550,00	1 205	1 145
Volvo ES90 Twin Performance Ultra	500 / 680	870	106 / 103	700	0	89 550	0,00	89 550,00	1 285	1 225

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" 5 spoke glossy black & glossy silver DC
rengaskoko edessä 245/45R21 ja takana 275/40R21

Elektronisesti himmennettävä lasikatto

Erillisilmajousitus ja Four-C -iskunvaimennus

Etuistuimien hierontatoiminto

Etuistuimien selkänöjien säädettävät sivutuet

Laminoidut äänieristelasit

Mukautuvat High Definition -pikseliajovalot (20000 pikseliä)

täysaktiiviset HD-pikselikaukovalot häikäisyneostoautomaatiikalla

jopa 5 ajoneuvon ja 3 muun kohteen varjostus samanaikaisesti

Soft close -ovent ja maavalot

Sähkösäätöiset takaistuimien selkänöjat (reunapaikat)

Tuuletetut istuimet edessä ja takana reunapaikoilla (Nordico ja Nappanahan yhteydessä)

Verhoilu: Tuuletettu Nordico (xGx0)

Alumiinivanteet 21" 5 spoke glossy black & glossy silver DC

däck 245/45R21 fram och 275/40R21 bak

panoramatak

Luftjädring och Four-C -stötdämpning

Ryggmassage i framstolar

Justerbara sidostöd i ryggstödet i framstolar

Laminerade rutor

Adaptiv High Definition -pixelstälkastare (20000 pixels)

fullt aktiv HD-pixelhälljus med anti-bländsystem

dämpa upp till 5 fordon och 3 andra objekt samtidigt

Soft close -dörrar med markbelysning

ryggstöd i baksätet

Ventilerade säten fram och bak (med Nordico eller Nappaläder)

Klädsel: Ventilerad Nordico (xGx0)



VOLVO ES90 VAKIOVARUSTEET / STANDARDUTRUSTNING

TURVALLISUUS JA LUKITUS / SÄKERHET OCH LÄSNING

Safe Space Technology
BLIS, kuolleen kulman varoitus
CTA, risteävän liikenteen varoitus peruuttaessa
DOA, turvallinen oven avaus
ISA, älykäs nopeusavustin
RCW, takatörmäysvaroitus
kuljettajan havainnointijärjestelmä
matkustamon tutkajärjestelmä
törmäysvaroitin automaattisella täysjarrutuksella
jalankulkijan ja polkupyöräilijän havaitsemistoiminto
isojen eläinten havaitsemistoiminto
kaistallapitoavustin
liikennemerkki-informaatio
tieltäsuistumissuoja
IC-turvaverhot ja sivuturvatyyny
Kuljettajan ja etumatkustajan turvatyyny
Kuljettajan polviturvatyyny
Sähkötoimiset lapsilukot
Volvo Assistance -turvallisuusominaisuudet
Volvo Guard -hälytin
WHIPS-piiskanheiladussuojajärjestelmä etuistuimissa

Safe Space Technology
Blind Spot Information
Cross Traffic Alert
Door Opening Alert
Intelligent Speed Assist
Rear Collision Warning
Driver Understanding System
Occupant Sensing System
kollisionsvarnare med autobroms
fotgångar- och cyklistigenkänningssystem
large animal detection
lane keeping stöd
trafikskyltsinformation
run-off road skydd
IC-krockgardiner och sidokrockkuddar
Krockkudde för förarsidan och passagerarsidan
Krockkudde knä, förarsida
Elmanövrerade barnsäkra läs
Volvo Assistance
Volvo Guard alarm
WHIPS-system i framsätena

AUDIO, NAVIGOINTI JA YHDISTETTÄVYYS / AUDIO, NAVIGATION OCH CONNECTIVITET

14,5" kosketusnäyttö
Apple CarPlay™
Bose Premium Sound System
17-kanavainen 940W vahvistin
13 kpl Bose-kaiutinta ja subwoofer-bassokaiutin
Digitaaliset palvelut*
Google Automotive Services*
Google Assistant, puheohjaus (ei käytössä suomen kielellä)*
Google Maps, navigointi ja kartat*
Google Play Store, applikaatiot*
Internet-yhteys auton käyttämille palveluille*
Volvo Cars -sovelluksen mukavuuspalvelut*
tarjottavat palvelut voivat vaihdella mallien välillä
*Autoon sisältyy digitaalipalveluiden tilaus enintään neljäksi vuodeksi, kyseisen jakson jälkeen sovelletaan uusia ehtoja
Kuljettajan näyttö 9"
Induktiolatausalusta älypuhelimelle keskikonsolissa (15 W)
USB-C -pistoke 4 kpl (kaksi edessä ja kaksi takana)

14,5" touch värskärm
Apple CarPlay™
Bose Premium Sound System
17-kanalers förstärkare på 940W
13 st. Bose-högtalare och subwoofer
Digitala tjänster*
Google Automotive Services*
Google Assistant, röststyrning (inte tillgängligt på finska)*
Google Maps, navigering och kartor*
Google Play Store, applikationer*
Internetuppkoppling för bilen*
Fjärrstyrningstjänster genom Volvo Cars appen*
tjänster som erbjuds kan variera mellan olika modeller
*Tjänsterna ingår i upp till fyra år vid leverans av din nya bil, efter denna period gäller nya villkor
Digital-instrumentpanel 9"
Induktive laddning för smartphone (15 W)
USB-C -ingång 4 st. (2 st. fram och bak)

KULJETTAJAN TUKI / FÖRARSTÖD

HUD (head up display) -heijastusnäyttö tuulilasiin
Mukautuva vakionopeudensäädin
Park Pilot Assist
Pilot Assist, ohjausavustin
Pysäköintikamerat 360° lintuperspektiivi 3D-näkymällä
Pysäköintikamera taakse
Pysäköintitutka eteen ja taakse
Yhden polkimen ajo

HUD (head up display) pejlning av mätartavlan i vindrutan
Adaptiv konstantfarthållare
Park Pilot Assist
Pilot Assist, styrassistans
Parkeringscamera med 360° visuellt fågelperpektiv med 3D-vy
Parkeringskamera
Parkeringshjälp fram och bak
One pedal drive

SISUSTUS JA MUKAVUUS / INTERIÖR OCH KOMFORT

Alastaittavat takaselkänojat 40/20/40
Avaimeton ajo (sisäänmeno sekä käynnistys)*
älypuhelimien Digitaalinen avain Plus (phone as key)*
*avaimeton ajo vaatii digitaalisen avaimen sekä UWB-tuetun älypuhelimien, jotta toimintoa voi käyttää
NFC-avainkortti 2 kpl**
**sisäänmeno/lukitus vaatii kortin näyttämisen ovenkahvan lukijalle ja käynnistäminen kortin sijoittamisen keskikonsolin kortinlukijaan
ISOFIX-kiinnityskoukut takistuimen reunapaikoilla
Panoraamalasikatto
Sisävalaistus high level
Sähkösäätöinen ohjauspylväs
Sähkötoimiset etuistuimet muistilla
mekaanisesti säädettävät reisivuimet
nelisuuntainen ristiseläntuen säätö
12V sähköpistoke tavaratilassa
Tavaratilan näkösuoja
Tekstiilimatot
Verhoilu: Nordico (xDx0)

Fällbara bakre ryggstöd 40/20/40
Keyless go (entré och start)*
mobil som Digital nyckel Plus (phone as key)*
*kräver digital nyckel och en smartphone som stödjar UWB-funktionen
NFC-nyckelkort 2 st.**
**entré/låsning kräver att nyckelkortet visas för läsaren och start att nyckelkortet placeras i läsaren (placerad i mittkonsolen)
Beredskap för ISOFIX-fästen bak
Panoramatakt
Innerbelysning high level
Elektriskt justerbar rattposition
Elmanövrerat förarsäte och passagerarsäte med minne
mekanisk dynförlängning i framsätena
svankstöd framstolar, elmanövrerade 4-vägs
12V eluttag i bagagerum
Insynsskydd
Textilmattor
Klädsel: Nordico (xDx0)

ILMASTOINTI JA LÄMMITYS / KLIMAT

Akuston esilämmitys navigoitaessa pikalatausasemalle
käytettäessä Google Mapsin navigointia
Automaattinen nelivöyhykeilmastointi ECC
Edistynyt sisäilman suodatus ja puhdistus
HVCH, matkustamon sähkölämmitin (10 kW)
Lämmitettävät etuistuimet
Lämmitettävä ohjauspyörä
Lämmitettävä takaistuim (reunapaikat)
Lämmitettävä tuulilasin pesusuuttimet
Lämpöpumppu

Förkonditionering av batteri inför snabbbladdning
när du använder Google Maps-navigering
Klimatanläggning 4-zons, elektronisk
Advanced Air Cleaner (AAC)
HVCH, High Voltage Coolant Heater (10 kW)
Eluppvärmda framsäten
Eluppvärmd ratt
Eluppvärmt baksäte (ytterplatserna)
Eluppvärmda vindrutespolarmunstycken
Värmepump

ULKOPUOLI / EXTERIÖR

Alumiinivanteet 20" 7-spoke glossy silver & glossy black
rengaskoko edessä 245/50R20 ja takana 275/45R20
Automaattisesti himmenevä sisätaustapeili ja vasen ulkopeili
Kiiltävän mustat listat sivuikkunoiden ympärillä
Kiiltävän mustat ulkopeilien kotelot
Latauskaapeli Type2/Type2, 3-vaiheinen
LED-ajovalot
automaattiset LED-kaukovalot (päälle/pois)
LED-päiväajovalot "Thor's hammer"
ajovalojen korkeapainepesurit
Sadetunnistin
Sähkötoiminen takaluukku hands free -toiminnolla
Kaksisuuntaisen latauksen valmius (V2G, V2H)
Volvo latauseman kanssa

Aluminiumfälgar 20" 7-spoke glossy silver & glossy black
däck 245/50R20 fram och 275/45R20 bak
Automatisk avbländning på innerbackspegel och vänster ytterbackspegel
Blanksvart lister runt sidofönstren
Ytterbackspeglar i blanksvart
Ladningskabel Type2/Type2, 3-fas
LED-stälkastare
automatisk avbländning (på/av)
LED-halvljus "Thor's hammer"
strålkastarspolare
Regnsensor
Elmanövrerad baklucka med hands free -funktion
Dubbelriktad laddning redo (V2G, V2H) med Volvo laddstation

TAKUU

Ajoneuvotakuu 3 vuotta / 100 000 km
Akkutakuu 8 vuotta / 160 000 km
Huoltoväli 30 000 km / 2 vuotta
Kilometrit / aika, kumpi täyttyy ensin

Nybilsgaranti 3 år / 100 000 km
Batterigaranti 8 år / 160 000 km
Service interval 30 000 km / 2 år
Kilometer eller tid, beroende på vad som inträffar först

Verhoilut / Klädslar

Koodi Kod	Sisustusväri Interiörfärg	Sisäkaton väri Innertak	Istuimen väri Sätets färg	Sisustuksen nimi Interiörens namn	Istuinmalli Sätensmodell	Sisäkoristus Panelinlägg	Ohjauspyörä Ratt
Plus							
RD00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Nordico	Komfort	Birch wood	Charcoal
RD10	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Nordico	Komfort	Birch wood	Charcoal
AD60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Nordico	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
RG00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Tuuletettu Nordico	Komfort	Birch wood	Charcoal
RG10	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Tuuletettu Nordico	Komfort	Birch wood	Charcoal
AG60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Tuuletettu Nordico	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
RC00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Birch wood	Charcoal
RC10	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Birch wood	Charcoal
AC60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
Ultra							
RG00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Tuuletettu Nordico	Komfort	Birch wood	Charcoal
RG10	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Tuuletettu Nordico	Komfort	Birch wood	Charcoal
AG60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Tuuletettu Nordico	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
RC00	Charcoal	Dawn	Charcoal	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Birch wood	Charcoal
RC10	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Birch wood	Charcoal
AC60	Dawn/Charcoal	Dawn	Dawn	Tuuletettu Nappanahka	Komfort	Light ash	Charcoal/Dawn
R330	Charcoal	Dawn	Fog Melange	Tailored wool villakangas/ull	Komfort	Light ash	Charcoal

Värit / Färger

Ulkoväri ilman lisähintaa Färg utan extra kostnad

740 Vapour grey (metalli)



740



707



717



723



739



743



745



746

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

Vanteet / Fälgar



20" 7-spoke glossy silver & glossy black



21" 5 spoke glossy black & glossy silver DC



22" 5-spoke glossy black & matt graphite DC



22" 5-Y spoke glossy black diamond cut

Tietoa auton tekniikasta ja ominaisuuksista

Kulutus ja toimintamatka
<p></p>

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 keskiwertojaoa jäljittelevään mittaukseen, eikä niillä voida kuvata tarkalleen auton tapauskohtaista kulutusta liikenteessä ajettaessa.

<p></p>
<p>Ajoneuvon lopullinen sertifiointi on kesken, ilmoitettu WLTP-mittauksen mukainen toimintamatka-arvio perustuu valmistajan tekemään alustavaan arvioon ja saattaa muuttua.</p> <p>Uudesta henkilö- ja pakettiautojen kulutuksen ja päästöjen mittaustavasta (WLTP) johtuen autoon valitut varusteet voivat vaikuttaa energiankulutukseen ja toimintamatkaan hinnastossa esitetyistä arvoista poiketen.</p>

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.

<p></p>
<p>Matala lämpötila tai korkea ajonopeus vaikuttavat sähköauton kulutukseen enemmän kuin polttomootoriauton. Talvikäytössä sähköauton kantama jää tyypillisesti huomattavasti keskimääräisiä olosuhteita alhaisemmaksi.</p> <p>Mikäli autolla esimerkiksi ajetaan suurilla ajonopeuksilla, vedetään perävaunua tai sillä ajetaan talviolosuhteissa lyhyitä ajomatkoja, sen kulutus voi olla jopa moninkertainen ilmoitettuun verrattuna.</p>

Sähköautojen ominaisuudet ja tekniikka
<p></p>

Sähköautot sisältävät uutta teknologiaa ja ominaisuuksia, minkä vuoksi niiden käyttöön, suorituskykyyn, 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.

<p></p>
<p>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.</p>

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 maksimisuurituskyvyn 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
<p></p>

Toteutuvia 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.

<p></p>
<p>Akun kapasiteetin säilyttämiseksi mahdollisimman hyvänä korkeajänniteakun varaustason ylärajaksi suositellaan 90 %. Toimintamatkan maksimoimiseksi on suositeltavaa ladata akku täyteen ennen pidempää matkaa.</p>

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 rajoitteen vuoksi. Kotilatausasemaan liittyviä sähköasennuksia saa tehdä ainoastaan sähköalan ammattilainen.

Auton viihde- ja tietojärjestelmät
<p></p>

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 puhelimien 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 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 tämän Volvo mallin kanssa.

<p></p>
<p>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.</p>

Aktiivisten turvalaitteiden ja kuljettajaa avustavien järjestelmien toiminta
<p></p>

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 tuullasin 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, säättää 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 tuullasin vaihdon tai nelipyörösuintauksen 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.

TEHDASASENTEISET LISÄVARUSTEET/ FABRIKSMONTERAD EXTRA UTRUSTNING		Kokonaishinta		
Koodi		Totalpris CO ₂ 0 g/km	Plus	Ultra
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	●
000598	• Kirkkaat listat etu- ja takapuskurin alaosassa sekä helmoissa/ Krominlägg för frontspoiler, nedre dörrlister och bakre diffusor - Lisähintainen ulkoväri: 707, 717, 723, 739, 743, 745, 746/ Färg med extra kostnad	380 1 050	O O	O O
000668	• Renkaanpaikkaussarja/ Däcktätningssats	170	O	O
000179	• Tummennetut lasit / Tonade rutor	530	O	O

ISTUIMET JA VERHOILUT/ SÄTEN OCH KLÄDSEL				
R330	• Tailored Wool Blend -villakangas (poistaa tuuletetut istuimet)/ Tailored Wool Blend ull	0	-	V
XGX0	• Tuuletettu Nordico, tuuletetut istuimet edessä ja takana reunapaikoilla / Ventilerade Nordico, ventilerade säten fram och bak	1 750	O	●
XCX0	• Tuuletettu Nappanahka, tuuletetut istuimet edessä ja takana reunapaikoilla / Ventilerade Nappaläder, ventilerade säten fram och bak	1 550	-	O
000205	• Musta sisäkatto verhoilun RD00, RG00, RC00 tai R330 yhteydessä/ - Svart innertak tillsammans med klädsel RD00, RG00, RC00 eller R330	300	O	O

VANTEEET/ FÄLGAR				
001269	• 21" 5 spoke glossy black & glossy silver DC alumiinivanteet & 245/45 (etu/fram) ja 275/40 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	1 000	O	●
001275	• 22" 5-spoke glossy black & matt graphite DC alumiinivanteet & 255/40 (etu/fram) ja 285/35 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	2 000	O	-
001275	• 22" 5-spoke glossy black & matt graphite DC alumiinivanteet & 255/40 (etu/fram) ja 285/35 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	1 000	-	O
001298	• 22" 5-Y spoke glossy black diamond cut alumiinivanteet & 255/40 (etu/fram) ja 285/35 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	2 350	O	-
001298	• 22" 5-Y spoke glossy black diamond cut alumiinivanteet & 255/40 (etu/fram) ja 285/35 (taka/bak) renkaat/ aluminiumfälgar med däck	1 360	-	O

JÄLKIASENTEISET LISÄVARUSTEET/ EFTERMONTERAD EXTRA UTRUSTNING		Hinta asennettuna		
		Pris installerad	Plus	Ultra
	• Vetokoukku, täysautomaattinen/ Dragkrok, helautomatisk	2500*	O	O

*Valtakunnallinen suositushinta. Lopullinen hinta voi vaihdella jälleenmyyjittäin.

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

TEKNISET TIEDOT / TEKNISKA DATA

VOIMANSIIRTO / KRAFTÖVERFÖRNING

	Single Sähkö / EI	Twin Sähkö / EI	Twin Performance Sähkö / EI
Sähkömoottori taka-akselilla/ Elmotor för bakaxel	Kestomagneettimoottori Permanentmagnetmotor	Kestomagneettimoottori Permanentmagnetmotor	Kestomagneettimoottori Permanentmagnetmotor
Sähkömoottori etu-akselilla/ Elmotor för framaxel	-	Induktiomoottori / Asynkronmotor	Induktiomoottori / Asynkronmotor
Vetotapa/ dragningsmetod	Takaveto 800V	Neliveto / Fyrhjulsdraft 800V	Neliveto / Fyrhjulsdraft 800V
Suurin teho kW/hv / Max effekt, kW/hk	245 / 333	335 / 456	500 / 680
Maksimi vääntömomentti Nm / Max vridmoment Nm	480	670	870

KORKEAJÄNNITEAKUSTO / HÖGSPÄNNINGSBATTERI

Ajoakun kokonaiskapasiteetti kWh / Nominal kapacitet kWh	92	106	106
Ajoakun käyttökapasiteetti kWh / Användbar kapacitet kWh	90	103	103
Korkeajänniteakun käyttöjännite (V) / Högsäpningnsbatteri	800	800	800
Sisäinen laturi, teho kW (3-vaiheinen) / On-board charger, kraft kW (3-fas)	11	11	11
Teoreettinen latausaika / Teoretisk laddningstid: 3x16A sulakekoolla/säkring (AC 3-vaihe / 3-fas) 0-100 % 11 kW	noin 9h	noin 10h	noin 10h
Pikalataus/snabbladdning 10-80 % 350 kW	noin 22 min	noin 22 min	noin 22 min
Pikalataus/snabbladdning 10-80 % 150 kW	noin 32 min	noin 32 min	noin 32 min

Ajoneuvo tukee pikalatausta maksimissaan Single 300kW ja Twin 350 kW teholla (800V) ja 120kW (400V)

OHJAUS / STYRNING

Kääntöympyrä / Vänddiameter	11,8	11,8	11,8
-----------------------------	------	------	------

SUORITYSKYKY / PRESTANDA

Huippunopeus km/h / Topphastighet km/t	180	180	180
Kiihtyvyys 0-100 km/h / Acceleration 0-100 km/h	6,9	5,5	4,0

ALUSTAVAT WLTP-MITTAUKSEN MUKAISET ARVOT / PRELIMINÄRA WLTP-DATA

Yhd./ komb. CO2 g/km (WLTP)	0	0	0
Maailmanlaajuisesti yhtenäistetyn testimenetelmän (WLTP) mukaisesti määritellyt keskipäästö kWh/100 km	16,1	17,1	17,1
Maailmanlaajuisesti yhtenäistetyn testimenetelmän (WLTP) mukaisesti määritellyt toimintamatka km	650	700	700

HUOLTOVÄLI / SERVICEINTERVALL

Kilometrit / aika (kk), kumpi ensin täytyy / Kilometer / tid (m), det som kommer först	30 000 / 24	30 000 / 24	30 000 / 24
--	-------------	-------------	-------------

TAVARATILAN TILAVUUS / BAGAGE UTRYMMET

Litraa / Liter	495 + 49 (edessä / fram)	495 + 49 (edessä / fram)	495 + 49 (edessä / fram)
----------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

MASSAT / VIKTER

Omamassa kg / Egenvikt kg	2441	2628	2628
Kokonaismassa kg / Totalvikt kg	2850	3040	3040

MAAVARA 1:LLÄ HENKILÖLLÄ / MARKFRIGÅNG

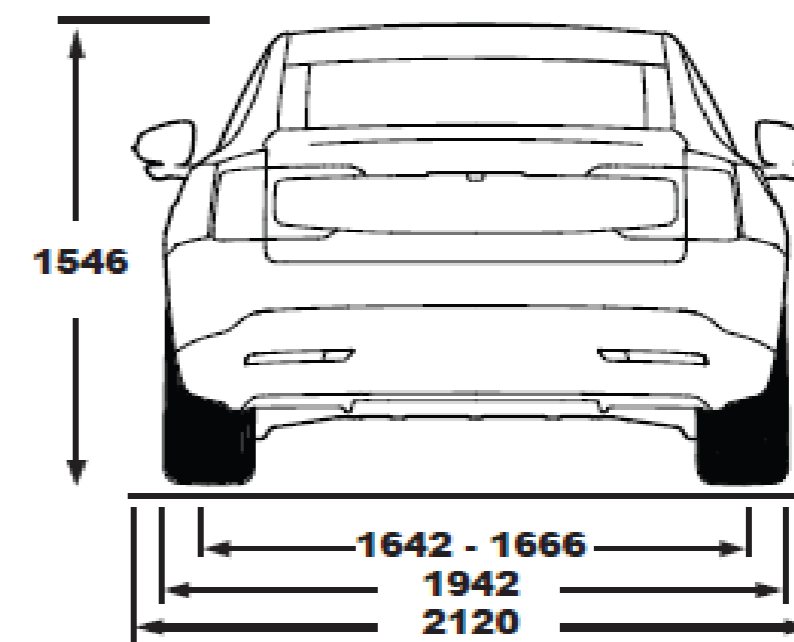
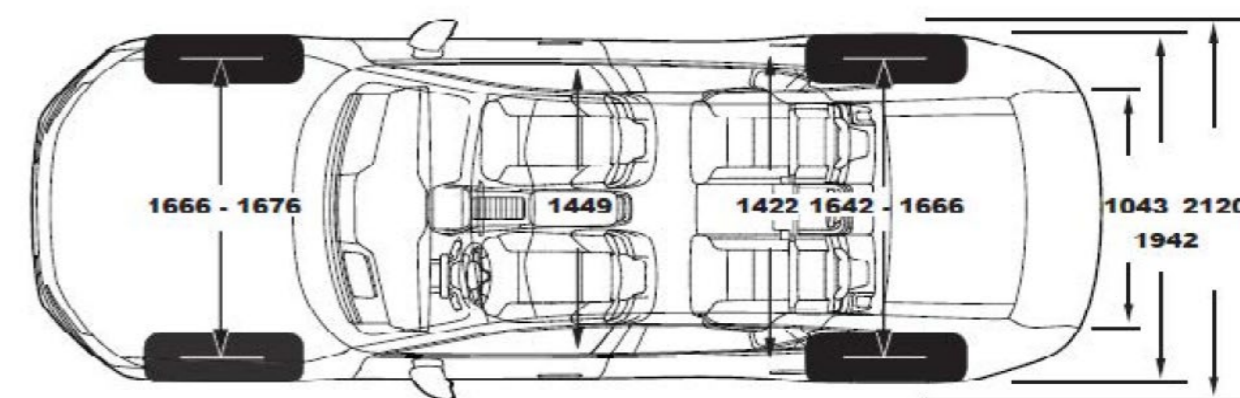
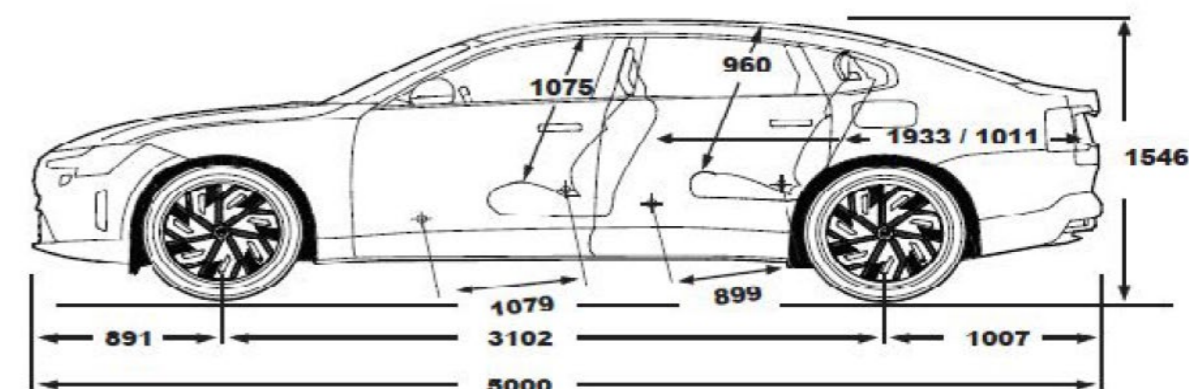
Mm	180	180	180
Mm ilmajousituksella / med luftfjädring	181	177	177

MINIMI VANNEKOKO / MINIMUM FÄLGSTORLEK

Tuumaa / Tum	20"	20"	20"
--------------	-----	-----	-----

SUURIN SALLITTU PERÄVAUNUMASSA / STÖRSTA TILLÄTNA SLÄPVAGNSMASSA

Jarruin / Med bromsar	1600	2000	2000
Jarruita / Utan bromsar	750	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