

HINNASTO / PRISLISTA

Volvo XC90 Limited Edition

2.12.2025 | MY26



VOLVO XC90 LIMITED EDITION

Malli / Modell	Suurin teho kW/hv/ Max effekt kW/hk	Maksimi vääntömomentti Nm/ Max Vridmoment Nm	Korkeajänniteakun käyttökapasiteetti kWh/ Användbar kapaciteten på högspänningsbatteriet kWh	Arvioitu CO ₂ g/km*/ Utsläpp CO ₂ g/km*	Autoveroton hinta alv 25,5%/ Pris utan bilskatt inkl. moms 25,5%	Arvioitu autovero/ Bilskatt	Kokonais-hinta/ Totalpris	Verotusarvo/ Bilförmån Vapaa Fri 2025	Käyttö Bruks 2025
Bensiini/Lataushybridi / Bensin/Laddhybrid									
Limited Edition Bright					€	€	€	€	€
XC90 T8 AWD Long Range High Performance Limited Edition Bright	335/455	709	14,7	85	84 650	4 730,57	89 380,57	1 420	1 300

Limited Edition Dark									
XC90 T8 AWD Long Range High Performance Limited Edition Dark	335/455	709	14,7	85	84 650	4 730,57	89 380,57	1 420	1 300

* Arvioitu CO2 g/km. Lopullinen autovero määräytyy vaatimuksenmukaisuustodistuksessa olevan CO2-arvon mukaan.

Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

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

LIMITED EDITION BRIGHT

Varusteet Ultra-tason lisäksi/asemesta / Utrustning utöver Ultra-nivån

Kattokiskot kirkkaat, integroidut	Takskenor silver, integrerade
Kiiltokoristukset etupuskurissa	Blanka dekorister i framstötfångaren
Kiiltolistat (kirkkaat) sivuikkunoiden ympärillä	Blanka lister runt sidofönstren
Kromattu etusäleikkö	Kromad grill

LIMITED EDITION DARK

Varusteet Limited Edition Bright -tason lisäksi/asemesta / Utrustning utöver Limited Edition Bright -nivån

Kiiltävän musta etusäleikkö	Piano svart grill
Kiiltävän mustat kattokiskot, integroidut	Blanksvart takrails, integrerade
Kiiltävän mustat listat sivuikkunoiden ympärillä	Piano black lister runt sidofönstren



* Arvioitu CO2 g/km. Lopullinen autovero määräytyy vaatimuksenmukaisuustodistuksessa olevan CO2-arvon mukaan.

Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

Ilmoitetut verotusarvot koskevat kalenterivuotta 2025. Verotusarvot sisältävät lataushybrideille vuosiksi 2021-2025 myönnetyt alennukset.

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

VOLVO XC90 LIMITED BLACK EDITION

Malli / Modell	Suurin teho	Maksimi vääntömomentti	Korkeajänniteakun käyttökapasiteetti	Arvioitu CO ₂	Autoveroton hinta alv 25,5%/ Pris utan	Arvioitu autovero/ Bilskatt	Kokonais-hinta/ Totalpris	Verotusarvo/ Bilförvärd	
	kW/hv/	Nm/	kWh/	g/km*/				Vapaa	Käyttö
	Max effekt	Max	Användbar kapaciteten	Utsläpp	bilskatt inkl.			Fri	Bruks
	kW/hk	Vridmoment	på högspänningsbatteriet	CO ₂	moms 25,5%			2025	2025
Bensiini/Lataushybrid / Bensin/Laddhybrid		Nm	kWh	g/km*					
Limited Black Edition					€	€	€	€	€
XC90 T8 AWD Limited Black Edition	335/455	709	14,7	85	87 100	4 867,90	91 967,90	1 460	1 340

* Arvioitu CO2 g/km. Lopullinen autovero määräytyy vaatimuksenmukaisuustodistuksessa olevan CO2-arvon mukaan.

Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

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

LIMITED BLACK EDITION

Varusteet Ultra-tason lisäksi/asemesta / Utrustning utöver Ultra-nivån

Alumiinivanteet 21" 5-Multi spoke black (kokomustat) renkaat 275/40 R21

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

Musta etusäleikön Volvo-merkki

Mustat merkinnät takaluukussa

Musta sisäkatto

Verhoilu: Nappanahka-kangasverhoilu, takaistuimet keinonahka/kangas (RC0R)

Aluminiumfälgar 21” 5-Multi spoke black (helsvarta) däck 275/40 R21

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

Svart Volvo-märke på grill

Svarta emblem

Svart innertak

Klädsel: Nappaläder-textilklädsel, baksäten vinyl/textil (RC0R)



VOLVO XC90 LIMITED EDITION VAKIOVARUSTEET / STANDARDUTRUSTNING			
TURVALLISUUS JA LUKITUS / SÄKERHET OCH LÄSNING		SISUSTUS JA MUKAVUUS / INTERIÖR OCH KOMFORT	
Connected Safety (vaatii internet-yhteyden)	Connected Safety (kräver internetuppkoppling)	7-paikkainen	7-sitsig
IC-turvaverhot	IC-krockgardiner	Alastaittuvat takaselkänojat 40/20/40	Fällbara bakre ryggstöd 40/20/40
ISOFIX-kiinnityskoukut 2. istuinrivin reunapaikoilla	Beredskap för ISOFIX-fästen bak	Aurinkoverhot takaoviin	Solgardiner till bakdörrarna
Kaistallapitoavustin	Lane keepingin stöd	Avaimeton ajo (sisäänmeno sekä käynnistys)	Keyless go (entré och start)
Kuljettajan ja etumatkustajan turvatyyny	Krockkudde för förarsidan och passagerarsidan	Etumatkustajan turvatyynyn poiskytkentä	Fränkoppling av krockkudde, passagerarsidan
Kuljettajan polviturvatyyny	Krockkudde knä, förarsida	Etuistuimien nelisuuntainen ristiseläntuen säätö	Svankstöd i framstolar, elmanövrerade 4-way
Kuljettajan vireystilan tarkkailu	Driver Alert Control	Etuistuimien säädettävä reisituki	Dynförlängning i framsätena
Liikennemerkki-informaatio	Trafikskyltsinformation	Etumatkustajan istuimen muisti	Passagerarsäte med minne
Lähestymis- ja saattovalot	Ledbelysning	Integroitu lastenistuin 2. istuinrivin keskipaikalla	Bälteskudde integrerad på andra radens mittplats
Safety Assistance (City Safety)	Safety Assistance (City Safety)	Keinonahkaverhoiltu kojetaulun päällinen sekä ovipaneelit	Imitationsläder instrumentpanelöverdel och dörrpaneler
törmäysvaroitin automaattisella täysjarrutuksella	kollisionsvarnare med autobroms	Ostokassinpidin	Bärkassehållare
jalankulkijan ja polkupyöräilijän havaitsemistoiminto täysjarrutuksella	fotgångar- och cyklistigenkänningssystem	Sisävalaistus high level	Innerbelysning high level
isojen eläinten havaitsemistoiminto	large animal detection	Sähkötoimiset etuistuimet	Elmanövrerat förarsäte och passagerarsäte
Sivuturvatyyny	Sidokrockkuddar	kuljettajan istuin muistilla	förarsäte med minne
Sähkötoimiset lapsilukot	Elmanövrerade barnsäkra lås	Sähköisesti kääntyvät 2. istuinrivin niskatuet	Elmanövrerade bakre nackskydd
Tieltäsuistumisuoja	Run off skydd	Sähkötoimiset ja -lämmitteiset ulkopeilit	Elmanövrerade och uppvärmda yttre backspeglar
Volvo Guard -hälytin	Volvo Guard alarm	Sähköpistoke tavaratilassa 12V	Eluttag i bagagerum 12V
Volvo On Call -turvallisuusominaisuudet	Volvo On Call	Tavaratilan näkösuoja	Insynsskydd
WHIPS-piiskanheilahdussuojajärjestelmä etuistuimissa	WHIPS-system i framsätena	Tavaratilan suojaverkko	Skyddsnät till bagageytrymmet
Älykäs nopeusavustin	Intelligent Speed Assist	Tekstiilimatot	Textilmattor
		Vaihteenvalitsimen nuppi "Unideco"	Växelspaksknopp "Unideco"
		Verhoilu: Nordico (xPx0)	Klädsel: Nordico (xPx0)
AUDIO, NAVIGOINTI JA YHDISTETTÄVYYS / AUDIO, NAVIGATION OCH CONNECTIVITET		ILMASTOINTI JA LÄMMITYS / KLIMAT	
11,2" kosketusnäyttö	11,2" touch färgskärm	Automaattinen nelivyöhykeilmastointi ECC	Klimatanläggning 4-zons, elektronisk
Android Auto™	Android Auto™	HVCH, matkustamon sähkölämmitin	HVCH, High Voltage Coolant Heater
Apple CarPlay™	Apple CarPlay™	Edistynyt sisäilman suodatus	Advanced Air Cleaner (AAC)
Audio Premium Sound by Harman/Kardon	Audio Premium Sound by Harman/Kardon	Kolmannen istuinrivin ilmastointi	Klimatanläggning tredje sätetraden
12-kanavainen 600W vahvistin	12-kanalers 600W förstärkare	Lämmitettävät etuistuimet	Eluppvärmda framsäten
13 kpl Harman/Kardon -kaiutinta sekä subwoofer-bassokaiutin	13 st. Harman/Kardon högtalare, subwoofer	Lämmitettävä ohjauspyörä	Eluppvärmd ratt
Volvo Cars Connect*	Volvo Cars Connect*	Lämmitettävä takaistuin (2. rivin reunapaikat)	Eluppvärmt baksäte (2:a sätetradens ytterplatserna)
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 12,3"	Digital-instrumentpanel 12,3"		
Digital Audio Broadcasting (DAB) (ei käytössä Suomessa)	Digital Audio Broadcasting (DAB) (ej tillgängligt i Finland)		
Induktiolatausalusta älypuhelimelle keskikonsolissa	Induktive laddning för smartphone		
USB-C -pistoke eteen (2 kpl) ja keskikonsolin takaosaan (2 kpl)	USB-C ingång fram (2 st.) och bak (2 st.)		
KULJETTAJAN TUKI / FÖRARSTÖD		ULKOPUOLI / EXTERIÖR	
Driver Assistance	Driver Assistance	Alumiinivanteet 21” 5-multi spoke black diamond cut	Aluminiumfälgar 21” 5-multi spoke black diamond cut
mukautuva vakionopeudensäädin jonoavustimella	adaptiv konstantfarthållare med kö assist	renkaat 275/40 R21	däck 275/40 R21
puoliautonominen ohjausaputoiminto (pilot assist II)	halvautonom styrhjälpfunktion (pilot assist II)	Automaattisesti himmenevät ulkopeilit ja taustapeili	Automatisk avbländade ytterbackspeglar och innerbackspegel
Driver Awareness	Driver Awareness	Kattokiskot kirkkaat, integroidut	Takskenor silver, integrerade
BLIS, kuolleen kulman varoitus ohjausavulla	Blind Spot Information med styr assist	Kiiltokoristukset etupuskurissa	Blanka dekorlister i framstötfångaren
Cross Traffic Alert, risteävän liikenteen varoitus peruuttaessa	Cross Traffic Alert	Kiiltolistat (kirkkaat) sivuikkunoiden ympärillä	Blanka lister runt sidofönstren
HUD (head up display) -heijastusnäyttö tuulilasiin	HUD (head up display) pejling av mätartavlan i vindrutan	Kromattu etusäleikkö	Kromad grill
Pysäköintiapu visuaalinen 360° lintuperspektiivi	Parkeringshjälp med 360° visuellt fågelperspektiv	Latauskaapeli julkinen Type2/Type2, 3-vaiheinen	Ladningskabel Type2/Type2, 3-fas
Pysäköintitutka eteen ja taakse	Parkeringshjälp fram och bak	Matrix LED -ajovalot	Matrix LED -stålkastare
		mukautuvat kaukovalot häikäisynestoautomaatiikalla	aktiv helljus med anti-bländsystem
		LED-päivääajovalot "Thor's hammer"	LED-halvljus "Thor's hammer"
		ajovalojen korkeapainepesurit	strålkastarspolare
		Rengaspaineen valvontajärjestelmä (ilman antureita)	Däcktrycksövervakningssystem
		Renkaanpaikkausvälineet	Lagningssats
		Sadetunnistin	Regnsensor
		Sähköisesti koriavasten kääntyvät ulkopeilit	Elinfällbara yttre backspeglar
		Sähkötoiminen lasinen panoraamakattoluukku	Elmanövrerad taklucka i glas
		Sähkötoiminen takaluukku hands free -toiminnolla	Elmanövrerad baklucka med hands free -funktion
		TAKUU	
Ajoneuvotakuu 2 vuotta		Nybilsgaranti	2år
Akkutakuu 8 vuotta / 160 000 km		Batterigaranti 8 år / 160 000 km	
Kilometrit / aika, kumpi täytyy ensin		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 Sätessmodell	Sisäkoristus Panelinlägg	Ohjauspyörä Ratt
Limited Edition Bright & Dark							
RP00	Charcoal	Blond	Charcoal	Nordico	Komfort	Brown Ash	Charcoal
RPE0	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Nordico	Komfort	Brown Ash	Charcoal
R960	Charcoal	Charcoal	Graphite blue	Aspen-kangas/textil "Navy Herringbone"	Komfort	Light Ash	Charcoal
RC00	Charcoal	Blond	Charcoal	Agnes rei'itetty/perforerad nappanahka/läder	Komfort	Grey Ash	Charcoal
RCE0	Charcoal	Charcoal	Cardamom	Agnes rei'itetty/perforerad nappanahka/läder	Komfort	Brown Ash	Charcoal
UC00	Blond/Charcoal	Blond	Blond	Agnes rei'itetty/perforerad nappanahka/läder	Komfort	Grey Ash	Dual tone
Limited Black Edition							
RC0R	Charcoal	Charcoal	Charcoal	Nappanahka/kangas/ Nappaläder/textil	Sport	Checkered Aluminium	Charcoal
RC00	Charcoal	Charcoal	Charcoal	Agnes rei'itetty/perforerad nappanahka/läder	Komfort	Checkered Aluminium	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
731 Platinum grey
736 Bright dusk
739 Mulberry red
745 Aurora silver



707



717



723



745



736



739



740



731

Vanteet / Fälgar



20" 5-Multi Spoke black Diamond Cut



21" 5-Multi Spoke Black



21" 5-multi spoke black diamond cut



22" 7-double spoke black diamond cut

TEHDASASENTEISET VARUSTEPAKETIT/ FABRIKSMONTERAD EXTRA UTRUSTNINGSPAKET		Autoveroton hinta / Pris utan bilskatt	Kokonaishinta Totalpris CO ₂ 80-85 g/km		Limited Edition	Limited Black Edition
P0066	VARUSTEPAKETTI LOUNGE / UTRUSTNINGSPAKET LOUNGE	1990	2022	2022	O	O
000553	• Bowers & Wilkins High Fidelity Audio System					
-	15-kanavainen 1410W vahvistin, 18 kpl Bowers & Wilkins -kaiutinta ja subwoofer-bassokaiutin/					
-	Bowers & Wilkins High Fidelity Audio System					
-	15-kanalers förstärkare på 1410W, 18 st. Bowers & Wilkins högtalare och subwoofer					
xCx0	• Agnes-nappanahkaverhoilu, rei'itetyt ja tuuletetut etuistuimet, sähköisesti säädettävät selkänojienv sivutuet/					
-	Agnes-nappaläderklädsel med perforerade och ventilerade framsäten, elektriskt justerbara sidostöd i ryggstödet					
000384	• Hierovat etuistuimet/ Framsäten med massagefunktion					
P0067	VARUSTEPAKETTI EXECUTIVE / UTRUSTNINGSPAKET EXECUTIVE	3990	4022	4022	O	O
000553	• Bowers & Wilkins High Fidelity Audio System					
-	15-kanavainen 1410W vahvistin, 18 kpl Bowers & Wilkins -kaiutinta ja subwoofer-bassokaiutin/					
-	Bowers & Wilkins High Fidelity Audio System					
-	15-kanalers förstärkare på 1410W, 18 st. Bowers & Wilkins högtalare och subwoofer					
xCx0	• Agnes-nappanahkaverhoilu, rei'itetyt ja tuuletetut etuistuimet, sähköisesti säädettävät selkänojienv sivutuet/					
-	Agnes-nappaläderklädsel med perforerade och ventilerade framsäten, elektriskt justerbara sidostöd i ryggstödet					
000384	• Hierovat etuistuimet/ Framsäten med massagefunktion					
001000	• Erillisilmajousitus ja Four-C -iskunvaimennus/ Luftfjädring och Four-C -stötdämpning					
001286	• 22" 7-double spoke black diamond cut alumiinivanteet 275/35 R22 renkain/ aluminiumfälgar med däck					

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



TEHDASASENTEISET LISÄVARUSTEET/ FABRIKSMONTERAD EXTRA UTRUSTNING		Autoveroton	Kokonaishinta		Limited Edition	Limited Black Edition
Koodi		hinta / Pris	Totalpris	CO ₂ 80-85 g/km		
000553	• Bowers & Wilkins High Fidelity Audio System	2650	2 791	2 799	O	O
-	15-kanavainen 1410W vahvistin, 18 kpl Bowers & Wilkins -kaiutinta ja subwoofer-bassokaiutin/					
-	Bowers & Wilkins High Fidelity Audio System					
-	15-kanalers förstärkare på 1410W, 18 st. Bowers & Wilkins högtalare och subwoofer					
001000	• Erillisilmajousitus ja Four-C -iskunvaimennus/ Luftfjädring och Four-C -stötdämpning	2400	2 527	2 535	O	O
000117	• HUD (head up display) -heijastusnäyttö tuulilasiin/ HUD (head up display) pejling av mätartavlan i vindrutan	1200	1 264	1 268	●	●
000313	• Ilman moottori- ja mallimerkintää/ Utan emblem	-	-	-	V	V
-	• Lisähintainen ulkoväri: 717, 723, 731, 736, 739, 745/ Färg med extra kostnad	950	1 001	1 004	O	-
-	• Lisähintainen ulkoväri: 707/ Färg med extra kostnad	1200	1 264	1 268	O	-
-	• Metalliväri 707, 717, 723, 740/ Färg med extra kostnad	0	0	0	-	V
000236	• Laminoidut äänieristelasit/ Laminerade glas	600	632	634	O	O
000871	• Lämmitettävä tuulilasi/ Eluppvärmd vindruta	300	316	317	-	-
001028	• Puoliautomaattinen vetokoukku/ Halvautomatisk dragkrok	1540	1 622	1 627	O	O
000139	• Pysäköintiapu visuaalinen 360° lintuperspektiivi/ Parkeringshjälp med 360° visuellt fågelperspektiv	750	790	793	●	●
000030	• Sähkötoiminen lasinen panoraamakattoluukku/ Elmanövrerad taklucka i glas	1800	1 896	1 901	●	●
000179	• Tummennetut lasit (5kpl)/ Tonaade rutor (5st)	530	559	560	O	O

ISTUIMET JA VERHOILUT/ SÄTEN OCH KLÄDSEL						
R960	• Aspen-kangasverhoilu "Navy Herringbone"/ Aspen-textil "Navy Herringbone"	250	264	265	O	O
xCx0	• Agnes-nappanahkaverhoilu, rei'itetyt ja tuuletetut etuistuimet, sähköisesti säädettävät selkänojien sivutuet (xCx0)/	2200	2 317	2 324	O	-
-	Agnes-nappaläderklädsel med perforerade och ventilerade framsäten, elektriskt justerbara sidostöd i ryggstödet (xCx0)					
RC00	• Agnes-nappanahkaverhoilu, rei'itetyt ja tuuletetut etuistuimet, sähköisesti säädettävät selkänojien sivutuet/	600	632	634	-	O
-	Agnes-nappaläderklädsel med perforerade och ventilerade framsäten, elektriskt justerbara sidostöd i ryggstödet					
000384	• Hierovat etuistuimet verhoilun xCx0 yhteydessä (tuuletetut etuistuimet)/	800	843	845	O	O
-	Framsäten med massagefunktion tillsammans med klädsel xCx0 (ventilerade framsäten)					
000205	• Musta sisäkatto verhoilun RC00 tai RP00 yhteydessä/	350	369	370	O	-
-	Svart innertak tillsammans med klädsel RC00 eller RP00					

VANTEET/ FÄLGAR						
001284	• 20” 5-multi spoke black diamond cut alumiinivanteet 275/45 R20 renkain/ aluminiumfälgar med däck	-	-	-	V	V
001286	• 22” 7-double spoke black diamond cut alumiinivanteet 275/35 R22 renkain/ aluminiumfälgar med däck	1000	1 053	1 057	O	O

Lisävarusteet saattavat korvata vakiovarusteita.

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

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 joa jäljittävään mittaukseen, eikä niillä voida kuvata tarkalleen auton tapauskohtaista kulutusta liikenteessä ajtaessa.

Uudesta henkilö- ja pakettiautojen kulutuksen ja päästöjen mitaustavasta (WLTP) johtuen autoon valitut varusteet voivat vaikuttaa polttoaineen- ja sähkönkulutukseen sekä sähköiseen 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.

Talvikäytössä sähköinen ajokantama 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.

Ominaisuuudet ja tekniikka

Lataushybridit sisältävät uutta teknologiaa ja ominaisuuksia, minkä vuoksi niiden käyttöön, toimintaan ja säilytykseen voi liittyä rajoituksia polttomoottoriautoon 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.

Energiavaraston käytetyn ajovoima-akun kapasiteetti heikkenee luonnollisen kulumisen johdosta. Akun kapasiteettiin ja kestävyyyteen vaikuttavat esimerkiksi ikääntyminen, ajokilometrit ja käyttötapa, 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 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.

Lataaminen

Toteutuva latausteho ja -aika voivat vaihdella ilmoitetusta ohjearvosta. Ne riippuvat esimerkiksi käytetystä latauspisteestä, ulkolämpötilasta, auton käytöstä, akun varauksesta ja lämpötilasta sekä peräkkäisten latausten tiheydestä. Latausteho voi olla akun lämpötilasta johtuen merkittävästi tavanomaista matalampi esimerkiksi Suomen talviolosuhteissa tai lämpimänä kesäpäivänä.

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 Volvo Cars -sovellus ja langaton lataus) kanssa. Puhelimien nopean kehityksen vuoksi järjestelmien yhteensopivuutta kaikkien nykyisten tai tulevien puhelinten kanssa ei voida taata, eikä järjestelmiin välttämättä ole saatavissa päivityksiä tai tukea koko auton elinkaaren ajan.

Viihdelaitteet ja näytöt pohjautuvat elektroniikkaan ja tietokoneisiin, joten niissä saattaa olla satunnaisia toimintahäiriöitä tai ne voidaan joutua käynnistämään uudelleen.

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.

Järjestelmien toiminta perustuu muun muassa erilaisiin tutka- ja kamera-andureihin. 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. Älykäs nopeusavustin on aktiivinen nopeudesta 20 km/h ylöspäin.

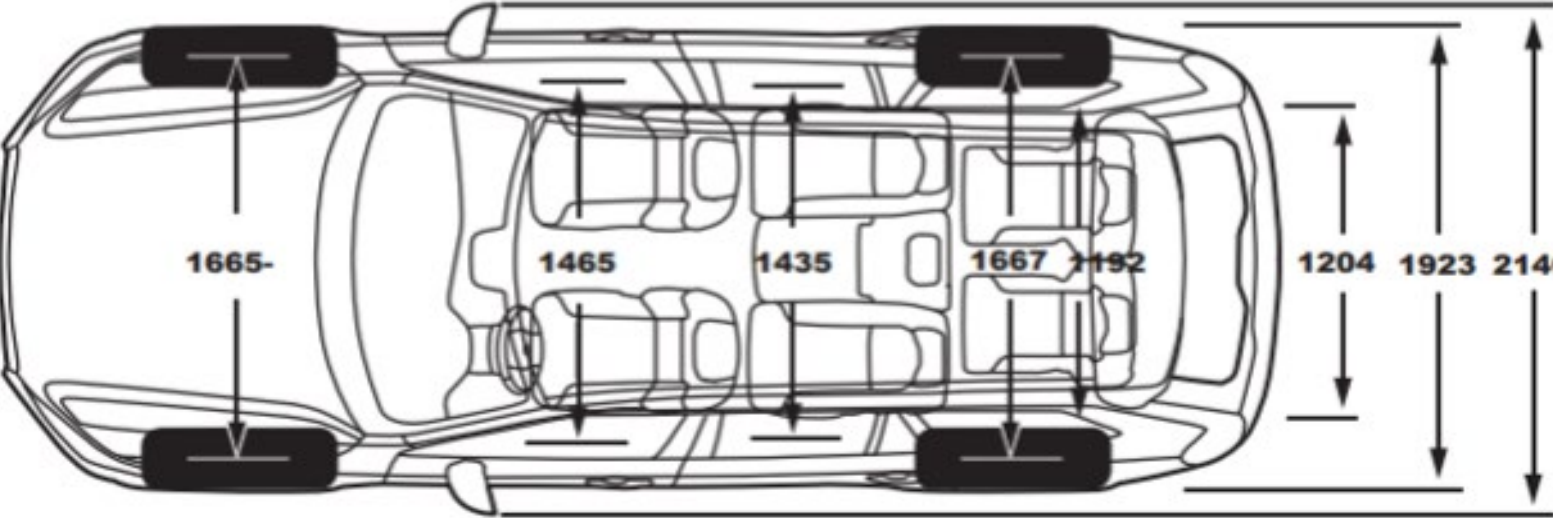
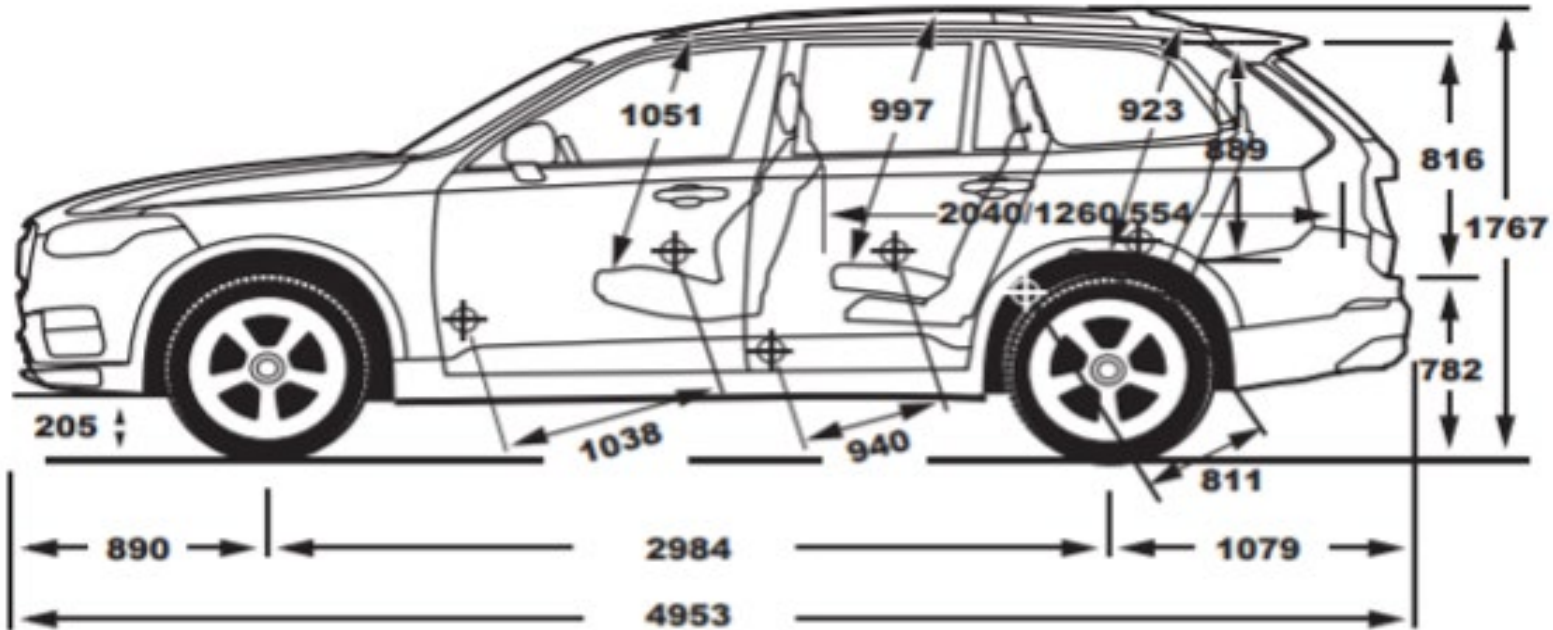
Järjestelmät saattavat reagoida poikkeuksellisesti liikenneympäristöön tai muihin ajoneuvoihin esimerkiksi tien kaventuessa tai kaartaessa jyrkästi, tai tietyömaiden poikkeusjärjestelyissä. Auton ilmoittama nopeusrajoitus saattaa ajoittain olla virheellinen. Tämä voi johtua ongelmasta liikennemerkin 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 tuulilasien 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 lumikinetokseen osumisen jälkeen.

TEKNISET TIEDOT / TEKNISKA DATA

MOOTTORI / MOTOR	
Tyyppi / Typ	T8 AWD Long Range High Performance Lataushybridi / Laddhybrid
	Bensiinimoottori, edessä poikittain Bensinmotor, tvärställd fram
Sylinterien lukumäärä / Antalet cylindrar	Neljä sylinteriä / Fyra cylindrar
Iskutilavuus / Cylindervolym	1969
Suurin teho kW/hv/r/min / Max effekt, kW/hk/varv per min	228+107 / 310+145 / 6000
Käytettävissä oleva yhteisteho kW/hv / Total effekt kW/hk	335 / 455
Maksimi vääntömomentti Nm/r/min/ Max vridmoment Nm/varv per min	400+309 / 3000-4800
Ahtamistekniikka / Överladdningsteknik	Turboahdin / Turboaggregat
Sähkömoottori / Elmotor	Taka-akselilla / På bakaxeln
Suurin teho kW/hv / Max effekt, kW/hk	107 / 145
Maksimi vääntömomentti Nm / Max vridmoment Nm	309
KORKEAJÄNNITEAKUSTO / HÖGSPÄNNINGSBATTERI	
Ajoakun kokonaiskapasiteetti kWh / Nominal kapacitet kWh	18,8
Ajoakun käyttökapasiteetti kWh / Användbar kapacitet kWh	14,7
Sisäinen laturi (OBC), teho kW / On-board charger, kraft kW	6,4 (2-vaiheinen / 2-fas)
Teoreettinen latausaika/ Teoretisk laddningstid:	
Latausaika 16A/8A sulakekoolla, 2-vaihe/ Laddningstid 16A/8A säkring, 2-fas	3h / 6h
Latausaika 16A/8A sulakekoolla, 1-vaihe/ Laddningstid 16A/8A säkring, 1-fas	5h / 10h
VOIMANSIIRTO / KRAFTÖVERFÖRING	
Automaattivaihteisto / Automatväxellåda	Kahdeksanvaihteinen Geartronic Åttastegad Geartronic
	AWD-neliveto sähköisesti kytkettävissä, hybriditeknikka
	Fyrhjulsdrift elektrisk kopplingsbar, hybridteknik
OHJAUS / STYRNING	
Kääntöympyrä / Vänddiameter	12,1
SUORITYSKYKY / PRESTANDA	
Huippunopeus km/h / Topphastighet km/t	180
Kiihtyvyys 0-100 km/h / Acceleration 0-100 km/h	5,4
UUDELLA MITTAUSTAVALLA (WLTP) MITATTU POLTTONESTEEN KULUTUS / BRÄNSLEFÖRBRUKNING	
Yhd./ komb. CO ₂ g/km l/100km (WLTP)	80 / 3,5
Maailmanlaajuisesti yhtenäistetyn testimenetelmän (WLTP) mukaisesti määriteltä toimintamatka km	70 (arvio)
TAVARATILAN TILAVUUS / BAGAGE UTRYMMET	
Litraa / Liter	640
MASSAT / VIKTER	
Omamassa kg / Egenvikt kg	2365
Kokonaismassa kg / Totalvikt kg	2950
MAAVARA 1:LLÄ HENKILÖLLÄ / MARKFRIGÅNG	
Mm	205
Mm ilmajousituksella / med luftfjädring	192 - 212 - 252
MINIMI VANNEKOKO / MINIMUM FÄLGSTORLEK	
Tuumaa / Tum	19"
SUURIN SALLITTU PERÄVAUNUMASSA / STÖRSTA TILLÄTNA SLÄPVAGNSMASSA	
Jarruin / Med bromsar	2400
Jarruitta / Utan bromsar	750



V O L V O