

HINNASTO / PRISLISTA

Volvo EX40 Limited Edition

2.12.2025 | MY26



VOLVO EX40 LIMITED EDITION

Malli / Modell	Suurin teho/ Max effekt kW/hv/hk	Suurin vääntömomentti/ Max vridmoment Nm	Korkeajänniteakun käyttökapasiteetti kWh/ Användbar kapaciteten på högspänningsbatteriet 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 €
Volvo EX40 Twin Plus Limited Edition	300/408	670	79	537	0	53 300	0,00	53 300,00	735	675
Ultra Limited Edition										
Volvo EX40 Twin Ultra Limited Edition	300/408	670	79	533	0	54 500	0,00	54 500,00	755	695

Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

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

PLUS LIMITED EDITION

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

- Audio Premium Sound by Harman/Kardon

12-kanavainen 600W vahvistin

13 kpl kaiutinta

Pysäköintiapu visuaalinen 360° lintuperspektiivi

laajakulmakamera edessä ja takana
- Audio High Performance

6-kanalers förstärkare på 250W

8 st. högtalare

Parkeringshjälp med 360° visuellt fågelperspektiv

vidvinkelkamera fram och bak

ULTRA LIMITED EDITION

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

- Edistynyt sisäilman suodatus

Musta ulkokatto ja takaspoileri

Sähköisesti taitettavat päántuet takana

Sähkötoiminen etumatkustajan istuin

Sähkötoiminen lasinen panoraamakattoluukku
- Advanced Air Cleaner (AAC)

Svart yttertak och bakspoiler

Nackskydd bak, elektriskt fällbara

Elmanövrerade passagerarstol

Elmanövrerad panorama taklucka i glas



Kuvien autot lisävarustein / Bilarna på bilderna är extrautrustade

VOLVO EX40 LIMITED BLACK EDITION

Malli / Modell	Suurin teho/ Max effekt kW/hv/hk	Suurin vääntömomentti/ Max vridmoment Nm	Korkeajänniteakun käyttökapasiteetti kWh/ Användbar kapaciteten på högspänningsbatteriet 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 Plus Limited Black Edition										
Volvo EX40 Twin Performance Plus Limited Black Edition	325/442	670	79	526	0	55 250	0,00	55 250,00	765	705
Ultra Limited Black Edition										
Volvo EX40 Twin Performance Ultra Limited Black Edition	325/442	670	79	522	0	56 450	0,00	56 450,00	785	725

Hintoihin lisätään toimituskulut/Leveranskostnad tillkommer

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

PLUS LIMITED BLACK EDITION

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

- Alumiinivanteet 20" 5-spoke black (kokomustat)
 rengaskoko edessä 235/45 R20 ja takana 255/40 R20

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

Etusäleikössä musta Volvo-merkki

Mustat merkinnät takaluukussa
- Aluminiumfälgar 20" 5-spoke black
 däck 235/45 R20 och 255/40 R20

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

Svart Volvo-märke på grill

Svarta emblem

ULTRA LIMITED BLACK EDITION

Varusteet Plus Limited Black Edition-tason lisäksi/asemesta / Utrustning utöver Plus-nivån

- Edistynyt sisäilman suodatus

Musta ulkokatto ja takaspoileri

Sähköisesti taitettavat pääntuet takana

Sähkötoiminen etumatkustajan istuin

Sähkötoiminen lasinen panoraamakattoluukku
- Advanced Air Cleaner (AAC)

Svart yttertak och bakspoiler

Nackskydd bak, elektriskt fällbara

Elmanövrerade passagerarstol

Elmanövrerad panorama taklucka i glas



Kuvien autot lisävarustein / Bilarna på bilderna är extrautrustade

VOLVO EX40 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)	Alastaittavat takaselkänojat 40/60	Fällbara bakre ryggstöd 40/60
IC-turvaverhot	IC-krockgardiner	Automaattisesti himmenevät ulkopeilit ja taustapeili	Ytterbackspeglar och innerbackspegel med automatisk avbländning
ISOFIX-kiinnityskoukut takaistuimen reunapaikoilla	Beredskap för ISOFIX-fästen bak	Avaimeton ajo (sisäänmeno ja käynnistys)	Keyless go (entry och start)
Kaistallapitoavustin	Lane Keeping Aid	Etumatkustajan turvatyynyn poiskytkentä	Frånkoppling av krockkudde, passagerarsidan
Kuljettajan ja etumatkustajan turvatyyny	Krockkudde för förarsidan och passagerarsidan	Kiinteät takaniskatuet	Fast bakre nackskydd
Kuljettajan polviturvatyyny	Krockkudde knä, förarsida	Manuaalisesti säädettävä etumatkustajan istuin	Passagerarstol med manuell justering
Kuljettajan vireystilan tarkkailu	Driver Alert Control	etäisyyden, korkeuden ja selkänojan kallistuksen säätö	justering framåt och bakåt, höjd och lutning
Liikennemerkki-informaatio	Trafikskyltsinformation	mekaanisesti säädettävät reisituet	mekanisk dynförlängning i framsätena
Lähestymis- ja saattovalot	Ledbelysning	nelisuuntainen sähköinen ristiseläntuen säätö	svankstöd framstolar, elmanövrerade 4-vägs
Safety Assistance (City Safety)	Safety Assistance (City Safety)	Musta sisäkatto	Svart innertak
törmäysvaroitin automaattisella täysjarrutuksella	kollisionsvarnare med autobroms	Ohjauspyörän etäisyyds- ja korkeussäätö	Justerbar ratt i höjd- och längdled
jalankulkijan ja polkupyöräilijän havaitsemistoiminto täysjarrutuksella	fotgångar- och cyklistigenkänningssystem	Sisävalaistus mid level	Innerbelysning mid level
isojen eläinten havaitsemistoiminto	large animal detection	Sähkötoiminen kuljettajanistuimui muistilla	Elmanövrerat förarsäte med minne
Sivuturvatyyny	Sidokrockkuddar	Takaistuimen kyynärnoja ja suksiluukku	Mittarmstöd bak och skidlucka
Sähkötoimiset lapsilukot	Elmanövrerade barnsäkra lås	Tavaratilan jakaja (ostokassinpudin)	Bärkassehållare
Tieltäsuistumissuoja	Run off skydd	Tavaratilan suojaverkko	Skyddsnät i bagageutrymmet
Volvo Guard -hälytin	Volvo Guard alarm	Tekstiilimatot	Textilmattor
Volvo On Call -turvallisuusominaisuudet	Volvo On Call	Verhoilu: Kangas (R780)	Klädsel: Textil (R780)
WHIPS-piiskanheiladussuojajärjestelmä etuistuimissa	WHIPS-system i framsätena		
Älykäs nopeusavustin	Intelligent Speed Assist		
AUDIO, NAVIGOINTI JA YHDISTETTÄVYYS / AUDIO, NAVIGATION OCH CONNECTIVITET		ILMASTOINTI JA LÄMMITYS / KLIMAT	
9,3" kosketusnäyttö	9,3" touch färgskärm	Akuston esilämmitys navigoitaessa pikalatausasemalle	Förkonditionering av batteri inför snabbladdning
Android Auto™	Android Auto™	käytettäessä Google Mapsin navigointia	när du använder Google Maps-navigering
Apple CarPlay™	Apple CarPlay™	Automaattinen kaksialueilmastointi	Klimatanläggning 2-zons, automatisk
Digitaaliset palvelut*	Digitala tjänster*	HVCH, matkustamon sähkölämmitin (7 kW)	HVCH, High Voltage Coolant Heater (7 kW)
Google Automotive Services*	Google Automotive Services*	Lämmitettävät etuistuimet	Eluppvärmda framsäten
Google Assistant, puheohjaus (ei käytössä suomen kielellä)*	Google Assistant, röststyrning (inte tillgängligt på finska)*	Lämmitettävä ohjauspyörä	Eluppvärmd ratt
Google Maps, navigointi ja kartat*	Google Maps, navigering och kartor*	Lämmitettävä takaistuin (reunapaikat)	Eluppvärmt baksäte (ytterplatserna)
Google Play Store, applikaatiot*	Google Play Store, applikationer*	Lämmitettävät tuulilasipesusuuttimet	Eluppvärmda vindrutespolarmunstycken
Internet-yhteys auton käyttämille palveluille*	Internetuppkoppling för bilen*	Lämpöpumppu	Värmepump
Volvo Cars -sovelluksen mukavuuspalvelut*	Fjärrstyrningstjänster genom Volvo Cars appen*		
*Autoon sisältyy digitaalipalveluiden tilaus enintään neljäksi	*Tjänsterna ingår i upp till fyra år vid leverans av din nya bil,		
vuodeksi, kyseisen jakson jälkeen sovelletaan uusia ehtoja	efter denna period gäller nya villkor		
Digital Audio Broadcasting (DAB) (ei käytössä Suomessa)	Digital Audio Broadcasting (DAB) (ej tillgängligt i Finland)		
Digital-mittaristo 12,3"	Digital instrumentpanel 12,3"		
Induktiolatausalausta älypuhelimelle keskikonsolissa	Induktive laddning för smartphone		
OTA-päivitykset (Over the Air)	Trådlösa uppdateringar (OTA)		
USB-C -pistoke 4 kpl (2 kpl edessä ja 2 kpl takana)	USB-C -ingång 4 st. (2 st. fram och 2 st. bak)		
KULJETTAJAN TUKI / FÖRARSTÖD		ULKOPUOLI / EXTERIÖR	
Driver Assistance	Driver Assistance	Alumiinivanteet 19" 5-spoke black diamond cut	Aluminiumfälgar 19" 5-spoke black diamond cut
Pilot Assist -ohjausaputoiminto	Pilot Assist -styrhjälpfunktion	rengaskoko edessä 235/50R19 ja takana 255/45R19	däck 235/50R19 fram och 255/45R19 bak
Driver Awareness	Driver Awareness	Kiiltävän mustat ulkopeilien kotelot	Svarta ytterbackspeglar
BLIS, kuolleen kulman varoitus ohjausavulla	Blind Spot Information med styr assist	Kiiltävän musta ikkunankehyyksen alalista	Blanksvarta listor under sidofönstren
Cross Traffic Alert, risteävän liikenteen varoitus peruuttaessa	Cross Traffic Alert	Kiiltävän mustat etusumuvalojen kehyykset	Blanksvarta ramar för framdimljus
Pysäköintitutka eteen ja taakse	Parkeringshjälp fram och bak	Kiiltävän mustat kattokiskot	Rails i blanksvarta
Mukautuva vakionopeudensäädin	Adaptiv konstantfarthållare	Kynnyslistat etuoviin	Instegslistor för främre dörrarna
Yhden polkimen ajo (auto/on/off)	One pedal drive (auto/på/av)	Korinvärinen etusäleikkö	Färganpassade grill
		Korinvärinen ulkokatto ja kattospoileri	Färganpassade yttertak och takspoiler
		Latauskaapeli julkinen Type2/Type2, 3-vaiheinen	Ladningskabel Type2/Type2, 3-fas
		LED-ajovalot	LED-strålkastare
		automaattiset LED-kaukovalot (päälle/pois)	automatisk avbländning (på/av)
		LED-etusumuvalot	Framdimljus LED
		LED-päiväajovalot "Thor's hammer"	LED-halvljus "Thor's hammer"
		ajovalojen korkeapainepesurit	strålkastarspolare
		Musta ikkunankehyyksen alalista	Svarta listor under sidofönstren
		Mustat kattokiskot	Svarta rails
		Rengaspaineen valvontajärjestelmä (ilman antureita)	Däcktrycksövervakningssystem
		Renkaanpaikkausvälineet (ilmakompressoritäyttöpakkaus)	Lagningssats
		Sadetunnistin	Regnsensor
		Sisäinen laturi 11 kW	On-board charger 11 kW
		Sähkötoimiset ja -lämmitteiset ulkopeilit	Elmanövrerade och uppvärmda yttre backspeglar
		Sähkötoiminen takaluukku hands-free -avaustoiminnolla	Elmanövrerad baklucka med hands-free -öppning
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		
Kilometrit / aika, kumpi täytty ensin	Kilometer eller tid, beroende på vad som inträffar först		

Verhoilut / Klädslar

Koodi Kod	Sisustusväri Interiörfärg	Istuimen väri Sätets färg	Sisustuksen nimi Interiörens namn	Sisäkoristus Panelinlägg	Ohjauspyörä Ratt	Keskikonsoli	Vaihteenvalitsin Växelväljare
Plus & Ultra							
R780	Charcoal	Charcoal	Kangas / Textil "Charcoal City Canvas"	Origin	Standard	Charcoal	Unideco
R980	Charcoal	Charcoal	Kangas/microtech / Textil/microtech "Connect"	Cutting Edge	Sport	Kiiltomusta	Unideco
RN80	Charcoal	Charcoal	Microtech/kangas / Microtech/textil "Fusion"	Cutting Edge	Sport	Kiiltomusta	Unideco
RND0	Charcoal	Dawn	Microtech/kangas / Microtech/textil "Fusion"	Driftwood	Sport	Kiiltomusta	Unideco
R8Z0	Charcoal	Midnight Zink	Villakangas / Ull	Driftwood	Sport	Kiiltomusta	Crystal



R780



R980



RN80



RND0



R8Z0

Vanteet / Fälgar

Plus, Ultra



19" 5-spoke black diamond cut



20" 5-spoke black diamond cut



20" 5-spoke black

Värit / Färger

Plus, Ultra

Ulkoväri ilman lisähintaa
Färg utan extra kostnad

626 Cloud blue

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

- 707 Crystal white
- 717 Onyx black
- 723 Denim blue
- 740 Vapour grey
- 743 Sand dune
- 745 Aurora silver
- 746 Forest lake

TEHDASASENTEISET VARUSTEPAKETIT/ FABRIKSMONTERAD EXTRA UTRUSTNINGSPAKET		Kokonaishinta Totalpris CO ₂ 0 g/km	Plus	Ultra	Plus Black Edition	Ultra Black Edition
P0001	VARUSTEPAKETTI SEAT / UTRUSTNINGSPAKET SEAT	450	O	●	O	●
000010	• Sähkötoiminen etumatkustajan istuin/ Elmanövrerade passagerarstol					
000390	• Sähköisesti taitettavat pääntuet takana/ Nackskydd bak, elektriskt fällbara					
P0064	VARUSTEPAKETTI LOUNGE / UTRUSTNINGSPAKET LOUNGE	950	O	O	O	O
001170	• LED High Level mukautuvat pikseliajovalot ja LED-kaukovalot häikäisynestoautomatiikalla/ - LED High Level adaptiv pixelstälkastare och LED helljus med automatiskt avbländning					
R980	• Kangas/microtech -verhoilu "Connect", high level -sisävalaistus ja kiiltomusta keskikonsoli/ - Textil/microtech -klädsel "Connect", high level innerbelysning och blanksvart mittkonsol tai/eller					
RNx0	• Microtech/kangas -verhoilu "Fusion", high level -sisävalaistus ja kiiltomusta keskikonsoli/ - Microtech/textil -klädsel "Fusion", high level innerbelysning och blanksvart mittkonsol					
	Villakangasverhoilu mahdollista hankkia Lounge-paketin yhteydessä lisähintaan 400€8ei Black Edition)/ Ullklädsel kan köpas med Lounge-paketet för ett extra pris på 400€ (ej Black Edition):					
R8Z0	• Tailored wool blend -villakangasverhoilu, high level -sisävalaistus ja kiiltomusta keskikonsoli/ - Tailored wool blend ull -klädsel, high level innerbelysning och blanksvart mittkonsol					
● = vakiovaruste/ standard utrustning ○ = tehdasasenteinen lisävaruste/ fabriksmonterad extra utrustning v = valinnainen lisävaruste/ valfri extra utrustning - = ei saatavissa/ ej tillgänglig						

TEHDASASENTEISET LISÄVARUSTEET/ FABRIKSMONTERAD EXTRA UTRUSTNING		Kokonaishinta	Plus	Ultra	Plus	Ultra
Koodi		Totalpris			Black Edition	Black Edition
		CO ₂ 0 g/km				
000313	• Ilman moottori- ja mallimerkintää/ Utan emblem	-	V	V	V	V
001170	• LED High Level mukautuvat pikseliajovalot ja LED-kaukovalot häikäisynestoautomatiikalla/	950	O	O	O	O
-	LED High Level adaptiv pixelstälkastare och LED helljus med automatiskt avbländning					
-	• Metalliväri 707, 717, 723, 740, 743, 745, 746/ Färg med extra kostnad	750	O	O	-	-
-	• Metalliväri 707, 717, 723, 740/ Färg med extra kostnad	-	-	-	V	V
000160	• Musta ulkokatto ja kattospoileri (väri 019 Black stone), ei yhdistettävissä väriin 717/	550	O	●	O	●
-	Svart yttertak och takspoiler (färg 019 Black stone), ej med färg 717					
001028	• Puoliautomaattinen vetokoukku/ Halvautomatisk dragkrok	1 490	O	O	O	O
000030	• Sähkötoiminen lasinen panoraamakattoluukku/ Elmanövrerad panorama taklucka i glas	1 430	O	●	O	●
000179	• Tummennetut lasit (5kpl)/ Tonade rutor (5st)	350	O	O	O	O
ISTUIMET JA VERHOILUT/ SÄTEN OCH KLÄDSEL						
R980	• Kangas/microtech -verhoilu "Connect", high level -sisävalaistus ja kiiltomusta keskikonsoli/	1 450	O	O	O	O
-	Textil/microtech -klädsel "Connect", high level innerbelysning och blanksvart mittkonsol					
RNx0	• Microtech/kangas -verhoilu "Fusion", high level -sisävalaistus ja kiiltomusta keskikonsoli/	1 450	O	O	-	-
-	Microtech/textil -klädsel "Fusion", high level innerbelysning och blanksvart mittkonsol					
R8Z0	• Tailored wool blend -villakangasverhoilu, high level -sisävalaistus ja kiiltomusta keskikonsoli/	1 850	O	O	-	-
-	Tailored wool blend ull -klädsel, high level innerbelysning och blanksvart mittkonsol					
VANTEET/ FÄLGAR						
001185	• 20” 5-spoke black diamond cut alumiinivanteet/aluminiumfälgar & 235/45 (etu) 255/40 (taka) renkaat/ däck	650	O	O	-	-

● = 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 keskiwertoaajoa jäljittelevään mittaukseen, eikä niillä voida kuvata tarkalleen auton tapauskohtaista kulutusta liikenteessä ajettaessa.

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, 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.

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.

Akun kapasiteetin säilyttämiseksi mahdollisimman hyvänä korkeajänniteakun varaustason 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 Volvo Cars -sovellus ja langaton lataus) kanssa. Puhelimien 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.

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, 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-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.

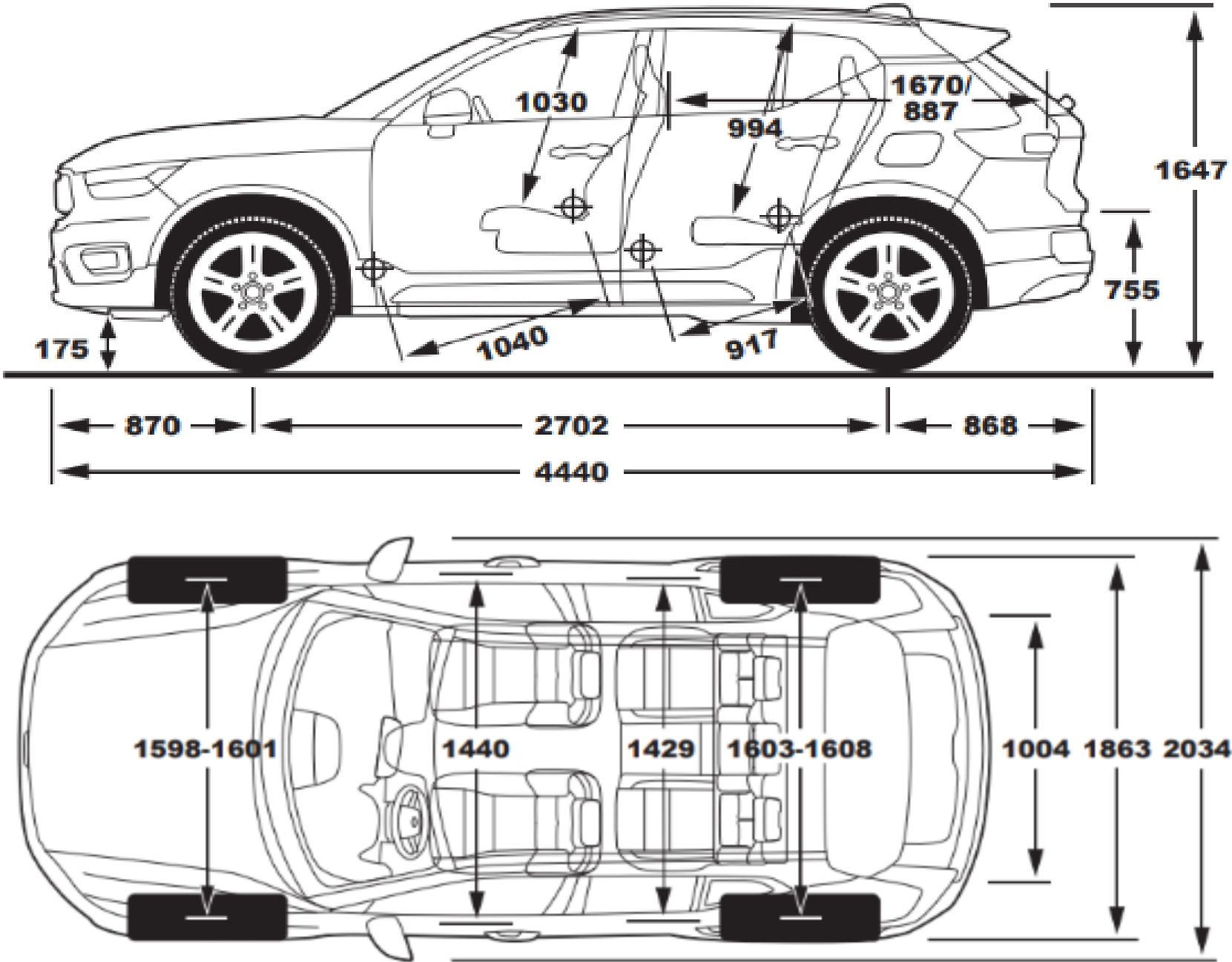
Älykäs nopeusavustin (ISA) on järjestelmä, joka tunnistaa vallitsevan nopeusrajoituksen kameran ja/tai karttatiedon avulla. Ajonopeuden ylittäessä vallitsevan nopeusrajoituksen auto varoittaa kuljettajaa äänimerkillä ja visuaalisella varoituksella. Älykäs nopeusavustin on aktiivinen nopeudesta 20 km/h 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	Sähkömoottori etu- ja taka-akselilla Elmotor för fram- och bakaxel
	Neliveto / Fyrhjulsdraft	Neliveto / Fyrhjulsdraft
Suurin teho kW/hv / Max effekt, kW/hk	300 / 408	325 / 442
Maksimi vääntömomentti Nm / Max vridmoment Nm	670	670
KORKEAJÄNNITEAKUSTO / HÖGSPÄNNINGSBATTERI		
Ajoakun kokonaiskapasiteetti kWh / Nominal kapacitet kWh	82	82
Ajoakun käyttökapasiteetti kWh / Användbar kapacitet kWh	79	79
Sisäinen laturi (OBC), teho kW (3-vaiheinen) / On-board charger, kraft kW (3-fas)	11	11
Maksimi pikalatausteho kW / Max snabbladdningskraft kW	205	205
Teoreettinen latausaika / Teoretisk laddningstid:		
3x16A sulakekoolla/säkring (AC 3-vaihe / 3-fas) 0-100 % 11 kW	noin 8 h	noin 8 h
Pikalataus/snabbladdning 10-80 % 200 kW	noin 28 min	noin 28 min
Pikalataus/snabbladdning 10-80 % 150 kW	noin 29 min	noin 29 min
Pikalataus/snabbladdning 10-80 % 50 kW	noin 68 min	noin 68 min
OHJAUS / STYRNING		
Kääntöympyrä / Vänddiameter	11,4	11,4
SUORITYSKYKY / PRESTANDA		
Huippunopeus km/h / Topphastighet km/t	180	180
Kiihtyvyys 0-100 km/h / Acceleration 0-100 km/t	4,8	4,6
WLTP-MITTAUKSEN MUKAISET ARVOT / PRELIMINÄRA WLTP-DATA		
Yhd./ komb. CO2 g/km (WLTP)	0	0
Toimintamatka / Räckvidd ren eldrift km	522-537	522-526
Keskikulutus / Elförbrukning kWh/100 km	17,6-18,1	18,0-18,1
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	410 + 31 (edessä/fram)	410 + 31 (edessä/fram)
MASSAT / VIKTER		
Omamassa kg / Egenvikt kg	2170	2170
Kokonaismassa kg / Totalvikt kg	2650	2650
MAAVARA 1:LLÄ HENKILÖLLÄ / MARKFRIGÅNG		
Mm	175	175
MINIMI VANNEKOKO / MINIMUM FÄLGSTORLEK		
Tuumaa / Tum	19"	19"
SUURIN SALLITTU PERÄVAUNUMASSA / STÖRSTA TILLÄTNA SLÄPVAGNSMASSA		
Jarruin / Med bromsar kg	1800	1800
Jarruitta / Utan bromsar kg	750	750



V O L V O