



Volvo Construction Equipment

EC220E

Volvo Kaivukoneet 20,6-25,8 t 175 hp



Parasta tehokkuutta luokassaan

EC220E:ssä kaikki komponentit toimivat yhdessä toisiaan täydentäen ja näin se jatkaa D-sarjan viitoittamalla tiellä. Parannukset tuottavat luokassaan parhaan polttonestetalouden heikentämättä lainkaan suorituskykyä – päästöt ja kulutus ovat pienemmät ja tuottavuus korkeampi.

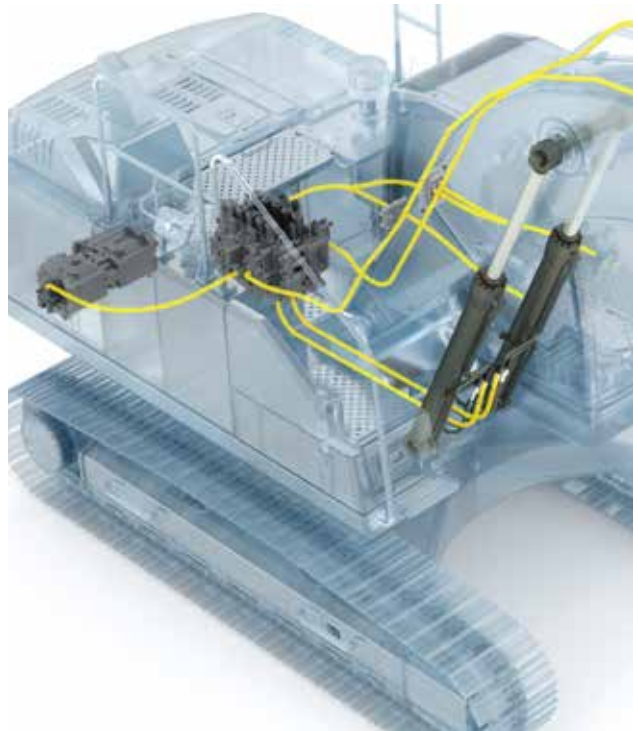
Volvon moottori

Volvon käyttövarma, vuosikymmenien kokemukseen pohjautuva ja kehittyntä teknologiaa sisältävä D6 Vaihe IV -moottori tarjoaa enemmän tehoa mutta kuluttaa vähemmän polttonestettä ja tuottaa pienemmät päästöt. Näin on saatu ylivertainen laatu, luotettavuus ja kestävyys.



Enemmän tehoa

Suurempi pumpun syöttöteho tekee toiminnasta herkästi reagoivaa, mikä parantaa tuottavuutta ja lyhentää jaksoaikaa.



Puomin kelluntatoiminto

Puomin kelluntatoiminnon avulla puomin laskuun käytettävää pumpputehoa voidaan säästää tai käyttää muihin toimintoihin, mikä lyhentää jaksoaikaa. Myös tasaustyö voidaan tehdä helpommin.



Päähajausventtiili ja ohjelmisto

Venttiili on yhteensopiva koneen ohjelmiston kanssa, minkä ansiosta hallittavuus on parantunut entisestään ja käyttö on joustavaa ja helppoa. Suuremman kääntövoiman lisäksi EC220E on varustettu myös puominkäännön prioriteettiventtiilillä; tämä parantaa hallittavuutta käännössä – tehden koneesta ihanteellisen kuorma-autojen kuormaukseen.

Automaattinen moottorin sammutus

Polttonesteen säästämiseksi moottori sammuu automaattisesti, kun kone on käyttämättä esiasetetun ajan (oletusasetus on viisi minuuttia).



OPTIMOITU HYDRAULIIKKA

Hydrauliijärjestelmä on yhdistetty täysin elektroniseen ohjausjärjestelmään ja kehittyneeseen ECO-tilaan ja optimoitu toimimaan yhteistyössä D6 Vaihe IV -moottorin kanssa moottorin suorituskyvyn mukaan, näin tehohäviöt pienenevät ja hallittavuus ja vasteajat paranevat.



IHMISEN JA KONEEN VÄLINEN RAJAPINTA (HMI)

Kaikki koneen hallintalaitteet – mukaan lukien ohjaussauvat näppäimistö, paneeli ja suurempi LCD-näyttö – ovat ergonomisia ja varmistavat optimaalisen hallinnan ja tehokkuuden, mikä parantaa tuottavuutta ja työhyvinvointia.. Kytkimien määrää on vähennetty ja lämmitys- ja ilmastointisäätimet on integroitu näppäimistöön käytön helpottamiseksi.

Luokkansa parasta mukavuutta

Ohjaamon suunnittelun lähtökohtana on se, että kuljettaja voi räätälöidä toimintoja haluamallaan tavalla – lämmitys- ja ilmastointijärjestelmästä ohjaussauvan pikavalintatoimintoihin. Tilavassa ohjaamossa kuljettaja pääsee liikkumaan mukavasti, minkä ansiosta työympäristö tukee luontaisesti parempaa tuottavuutta.

Sivukamera

Samoin kuin peruutuskamera, on sivukamera saatavilla lisävarusteena. Kummankin kameralin näkymä saadaan näkymään samassa värimonitorissa, näin saadaan turvallisempi työympäristö sekä kuljettajalle että maahenkilöstölle.



Pikanäppäin

Käytön helpottamiseksi entisestään toiminnot kuten tuulilasinpyyhkimet, kamerat, automaattimykistys tai tehon maksimointi voidaan asettaa ohjaussauvan pikapainikkeeseen. Näin kuljettaja voi valita toiminnon tämän häiritsemättä muuta toimintaa.



Bluetooth®

Kuljettajan mukavuuden parantamiseksi ja tuottavuuden lisäämiseksi koneeseen voidaan nyt yhdistää Bluetooth-laite hands-free-toimintoa varten.



Turvavyövaroitus

Jos turvavyötä ei ole kytketty virta-avainta käännettäessä, kuuluu varoitusääni säännöllisin välein ja visuaalinen varoitus näkyy jatkuvasti. Tämä korostaa panostustamme kuljettajan turvallisuuteen.



Rakennamme laadun ja luottamuksen muodostamalle perustalle

Laatu on yksi Volvon ydinarvoista ja se kulkee käsi kädessä kestävyden ja luotettavuuden kanssa. EC220E:ssä olemme kiinnittäneet erityistä huomiota siihen, että kaikki komponentit ovat korkealaatuisia ja kestäviä – tämä takaa asiakkaalle ja kuljettajalle mielenrauhan.

ROPS

Ohjaamossa on ROPS – tämä vahvistettu teräsrakenne varmistaa, että kuljettaja on suojattu siinä epätodennäköisessä tilanteessa, että kone kaatuisi. Se täyttää myös turvallisuutta koskevat ISO-standardit.



Puomi ja varsi

Tukevassa rakenteessa olevat sisäiset levyt tukevat kuormittuvia kohtia eri toimintojen aikana. Tämä hajauttaa rasitusta pois puomin ja varren eniten kuormitetuilta alueilta ja varmistaa maksimaalisen tuottavuuden kerta toisensa jälkeen kaikkein vaativimmissa tehtävissä.



Matalampi runko

Älykkäästi suunniteltu X-muotoinen alarunko mahdollistaa tasaisen painonjakautuman parantaen vakautta ja kestävyttä ja estäen kivien ja roskien aiheuttamat vauriot.



Kapea ja raskaaseen käyttöön tarkoitettu (NH) alavaunu

EC220E NH:n ylimitoitettu ja raskaaseen käyttöön tarkoitettu alavaunu antaa erinomaisen vetovoiman parempaa kestävyttä ja luotettavuutta vaativissa maasto-olosuhteissa. Jykevä alavaunu pidentää koneen käyttöikää.





RAKENNETTU KESTÄMÄÄN

Työskentely vaativissa olosuhteissa tarkoittaa, että jokainen komponentti on tärkeä - tästä syystä Volvo kiinnittää erityistä huomiota jokaiseen yksityiskohtaan valmistus- ja tuotesuunnitteluprosesseissa. Ruosteenestoon on käytetty silikonitiivistystä ja asennetut johtosarjat ja liittimet ovat vedenkestäviä, myös ovensaranat ovat erittäin kestävä ja rungon valot on suojattu pultatuilla suoilla.



YLIVERTAINEN TYÖVÄLINEKANNATIN

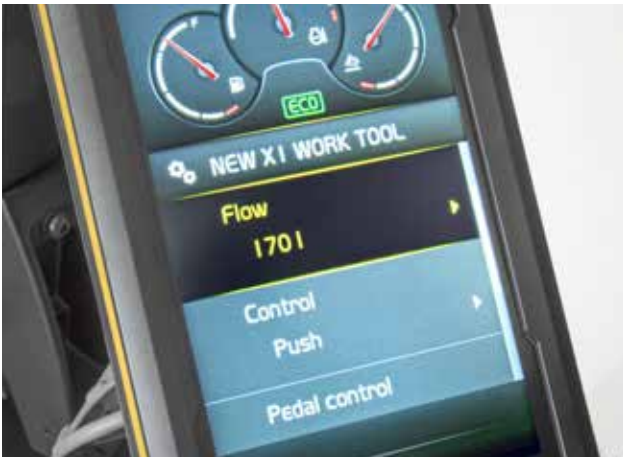
Koneisiin voidaan sovittaa eri hydraulilinjat tehdasasennuksena, kuten vasara- ja saksilinja (X1) ja pyöritslinja (X3). Viimeisintä huipputekniikkaa edustavat lisälinjat antavat oikean virtauksen ja paineen erikoistyövälineille kuten niittokoneille ja jyrsimille, saksille, murskaimille ja rototilteille. Voit valita yhden tai kahden pumpun virtauksen voittojen ja tuottavuuden maksimoimiseksi.

Asiakkaan valinta

Useita eri työvälineitä käyttävä kone parantaa tuottavuutta ja lyhentää jaksoaikaa. EC220E tarjoaa tämän joustavuuden lisäksi saman korkealaatuisen suorituskyvyn kaikissa toiminnoissa – näin kuljettaja voi olla varma siitä, että Volvo tarjoaa parhaan mahdollisen ratkaisun.

Työvälineiden hallintajärjestelmä

Salasanasuojattu työvälineiden hallintajärjestelmä mahdollistaa tallennuksen enintään 20:lle eri työvälineelle. Se mahdollistaa esiasetukset ja hydraulivirtauksen ja paineen säätämisen ohjaamosta, mikä varmistaa eri työvälineiden erittäin joustavan käytön.



Lisäputkisto

Vasara- ja saksilinjaan (X1) on saatavana lisäputkistoratkaisu, joka mahdollistaa kallistettavien/pyörievien työvälineiden käytön.



Sähköinen poljin

Sähköinen poljin antaa täsmällisen hallinnan, ja sen avulla kuljettaja voi käyttää useampia eri työvälineitä.



Vastetila

Työvälineiden vasteherkkyyttä voidaan säätää näppäimistöllä. Näin kuljettaja voi räätälöidä koneen vasteen maksimaalista tehoa varten eri ympäristöissä.



Ennaltaehkäiseviä huoltoratkaisuja

Koneen huollosta huolehtiminen varmistaa maksimaalisen käyttöiän ja tuottavuuden. Tästä syystä Volvo on tehnyt huollosta helppoa – nopeaa, säännöllistä ja turvallista.

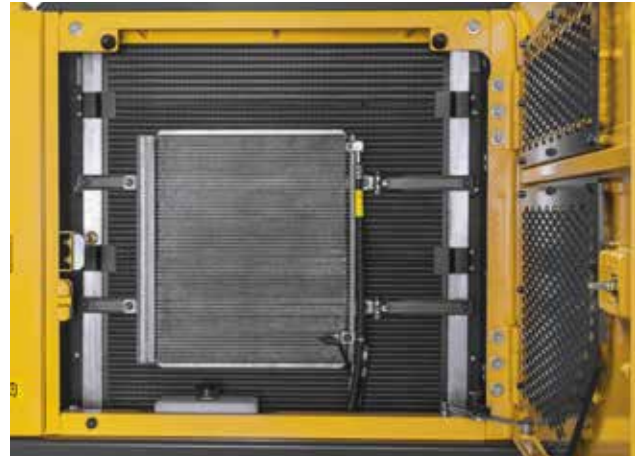
Täysmittaiset alastaittavat suojakaiteet

Useat tukevat ja alastaittavat suojakaiteet mahdollistavat turvallisen ja helppokulkuisen pääsyn ylävaunuun tarkastuksia sekä huoltotoimenpiteitä varten. Alastaittavat suojakaiteet alentavat kuljetuskorkeutta alastaitettuna.



Yksitasoinen jäähdytysjärjestelmä

Jäähdytin, ahtoilman jäähdytin ja hydraulioiljyn jäähdytin sijaitsevat vierekkäin tehokkuuden maksimoimiseksi, tukosten välttämiseksi ja puhdistuksen helpottamiseksi. Järjestelmä on helppo huoltaa maasta käsin vain avaamalla sivuluukku.



Huoltovälimuistutukset

Värinäytössä näkyvät reaaliaikaiset huoltomuistutukset varmistavat diagnoositarkastusten suorittamisen. Eri huoltovälit koskevat seuraavia – moottoriöljy/suodatin, polttonestesuodatin/vedenerotin, hydraulioiljy ja hydraulioiljynsuodatin. Tämä varmistaa mielenrauhan ja maksimaalisen käytettävyyssajan.



Luistamattomat teräslevyt

Harkitusti sijoitetut reiätetyt luistonestolevyt antavat erinomaisen pidon ja ovat erittäin kestävä. Niiden rakenne tekee puhdistuksesta helppoa ja parantaa turvallisuutta.





RYHMITETYT SUODATTIMET

Säännölliset tarkastukset ovat tärkeitä koneen pitkän käyttöiän varmistamiseksi. Tästä syystä Volvo on ryhmittänyt suodattimet yhteen, jotta ne on helppo tarkastaa säännöllisesti koneen käytettävyyssajan maksimoimiseksi.



SOVITETUT TYÖVÄLINEET

Volvon kestävät työvälineet ovat tarkoitukseen suunniteltuja ja ne toimivat täydellisessä yhteistyössä Volvo-koneiden kanssa muodostaen yhtenäisen ja luotettavan yksikön. Toiminnot ja ominaisuudet on sovitettu toisiinsa ihanteellisesti, Volvon työvälineet asettuvat täydellisesti osaksi kaivukonetta, jota varten ne on suunniteltu.

Valitse täydelliset yhdistelmät

Maksimoi tuottavuus ja kannattavuus Volvon EC220E tela-alustaisella kaivukoneella ja kestävien työvälineiden valikoimalla. Lisää koneen monitoimisuutta, voit tehdä useampia töitä ja suorittaa erilaisia tehtäviä – nopeuttaen samalla jaksoaikoja ja parantaen hallittavuutta.

Kauhat – GP/HD/XD

Volvon kauhat ovat täydellisiä työkaluja kaivamiseen ja materiaalien uudelleenkäsitteilyyn kaikissa olosuhteissa, pehmeistä, keskikoviin ja koviin materiaaleihin. Raskaan käytön kauhat on tarkoitettu tiiviiden materiaalien tuottavaan kaivamiseen. Kaikki tarjoavat maksimaalisen tuottavuuden ja kestävät pitkään ja niissä on Volvon alkuperäiset kulutusosat.



Iskuvasarat t HB21, HB22

HB-sarjan hydrauliset iskuvasarat on optimoitu Volvo-koneiden ominaispainojen mukaan ja räätälöity Volvon pikaliittimiä varten, jotta työvälineiden vaihtaminen on nopeaa, turvallista ja helppoa. Ne ovat saatavana täydellisen työkaluvalikoiman kanssa.



Pikaliitin

Volvolla on tarjolla täydellinen valikoima pikaliittimiä Volvo S-tyyppin liittimestä Steelwrist®-versioon, joka voidaan varustaa etutapin lukitustekniikalla, joka tarjoaa parhaan mahdollisen turvallisuuden työvälineitä vaihdettaessa. Nämä innovatiiviset liittimet on suunniteltu sopimaan täydellisesti Volvon kaivukoneisiin ja ne täyttävät myös viimeisimmät ISO 13031- ja EN474-1 -standardien turvallisuuskriteerit. Steelwrist® on Steelwrist AB:n rekisteröity tavaramerkki.



Tiltrotaattori

Volvon tiltrotaattori voidaan tilata tehdasasenteisena täydellisesti koneen järjestelmään integroitujen monitoimikahvojen ja värinäytön kanssa. Volvon uusi kaivukonekauhojen XD-sarja on sovitettu täydellisesti tehtaalla asennettuun tiltrotaattoriin.



Edullisemmat omistajuuden kokonaiskustannukset

Puomi ja varsi

Valitse optimaalista suorituskykyä varten tarpeisiisi parhaiten soveltuva puomi- ja varsikokoonpano.

YLIVERTAINEN TYÖVÄLINEKANNATIN

Suunniteltu sopimaan laajaan valikoimaan työvälineitä ja myös parantamaan niiden suorituskykyä helpon ja nopean vaihdettavuuden ansiosta.

OPTIMOITU HYDRAULIIKKA

Suunniteltu toimimaan moottorin suorituskyvyn mukaan, pienentämään tehohäviöitä ja parantamaan hallittavuutta ja vasteaikoja.

AdBlue®

Volvo tarjoaa täydellisen AdBlue-ratkaisun, joka on laadukas, kustannustehokas ja helppokäyttöinen. Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä Volvo-jälleenmyyjääsi.
® = Verband der Automobilindustrie e.V.:n (VDA) rekisteröity tavaramerkki

Puomin kellunta

Puomin laskuun käytettävää pumpputehoa voidaan säästää tai käyttää muihin toimintoihin, mikä lyhentää jaksoaikaa. Myös tasaustyö voidaan tehdä helpommin.

Työvälineiden hallintajärjestelmä

Salanasuojattu työvälineiden hallintajärjestelmä mahdollistaa tallennuksen enintään 20:lle eri työvälineelle. Se tekee esiasetuksia ja mahdollistaa hydraulivirtauksen ja paineen säätämisen ohjaamosta, mikä varmistaa eri työvälineiden erittäin joustavan käytön.



Täsmälliset alastaittavat suojakaiteet

Useat tukevat ja alastaittavat suojakaiteet mahdollistavat turvallisen ja helppokulkuisen pääsyn ylävaunuun tarkastuksia sekä huoltotoimenpiteitä varten.

Sivukamera

Kattaa kuolleen kulman alueen koneen sivulla. Näkymä näkyy värinäytössä, mikä tekee työympäristöstä turvallisemman ja suojaa sekä kuljettajaa että maassa olevaa henkilöstöä.

HMI

Kaikki koneen hallintalaitteet on sijoitettu ergonomisesti ja suunniteltu optimaalista hallittavuutta ja tehokkuutta ajatellen.

Bluetooth®

Bluetooth- ja handsfree-toiminnot on lisätty, jotta kuljettaja voi hyödyntää langattomia toimintoja, tämä lisää mukavuutta ja turvallisuutta.

Pikapainiketoiminto

Käytön helpottamiseksi toiminnot kuten tuulilasinyyhkimet, kamerat, automaattimykistys tai tehon maksimointi voidaan asettaa ohjaussauvan pikapainikkeeseen

Volvon moottori

Volvon tehokkaat D6 Vaihe IV -moottorit tarjoavat enemmän tehoa ja pienemmän polttonesteenkulutuksen ja päästöt.

RYHMITETYT SUODATTIMET

Suodattimet on koottu yhteen ja ne ovat helposti ulottuvilla maantasolta. Tämä tekee huollosta helpompaa ja nopeampaa.

RAKENNETTU KESTÄMÄÄN

Kiinnitämme huomiota pienimpiinkin yksityiskohtiin. Ruosteenestoon on käytetty silikonitiivistystä ja asennetut johtosarjat ja liittimet ovat vedenkestäviä, myös ovensaranat ovat erittäin kestäviä ja rungon valot on suojattu pultatuilla suojilla.

Tuomme lisäarvoa liiketoimintaasi

Volvon asiakkaana sinulla on käytettävissäsi täydellinen valikoima palveluita. Volvo voi tarjota pitkäaikaisen kumppanuussuhteen, suojata tuottosi ja huoltaa koneesi asiantuntevan henkilöstön avulla käyttäen korkealaatuisia vara-osia. Volvo on sitoutunut varmistamaan investointisi pitkäaikaisen tuoton.

Täydelliset ratkaisut

Volvolla on oikea ratkaisu sinua varten. Voimme tarjota kaikki tarvitsemasi palvelut koneesi koko käyttöiän ajan. Kuuntelemalla tarpeitasi voimme alentaa omistajuuden kokonaiskustannuksia ja lisätä voittoaasi.



Volvon alkuperäiset varaosat

Yksityiskohtien kiinnittämämme huomio erottaa meidät kilpailijoistamme. Tämä hyväksi havaittu konsepti toimii turvallisena investointina koneesi tulevaisuuteen. Varaosat ovat perusteellisesti testattuja ja hyväksytyjä, koska jokainen osa on tärkeä käytettävyyssajan ja suorituskyvyn kannalta. Vain käyttämällä Volvon alkuperäisiä varaosia voit olla varma, että koneesi säilyttää Volvon maineikkaan laadun.



Tarkkuustyötä

Vapauta koneesi koko tuottavuuspotentiali älykkään ja intuitiivisen Dig Assist -teknologian avulla, jota käyttämällä kuljettaja voi hallita nopeasti ja helposti kaikkia kaivukoneen toimintoja yhdellä ohjaamon järjestelmällä. Ohjaamoon asennetun korkearesoluutioisen Volvo Co-Pilotin kautta käytettävä Dig Assist -järjestelmä, johon on saatavana 2D-, In-Field Design- ja 3D -ohjelmistopaketti, tuo kuljettajan saataville työkaluvalikoiman, joka mahdollistaa ainutlaatuisen hallinnan, tarkkuuden ja toimintavarmuuden.



Huoltoverkosto

Meillä on kattava huoltoverkosto, jotta voimme aina lähettää Volvo-asiantuntijan nopeasti luoksesi työmaalle. Kattavan mekaniikoista, korjaamoista ja jälleenmyyntiliikkeistä koostuvan verkostomme avulla voimme tarjota sinulle täydellisen tuen, jossa paikallisten olosuhteiden tuntemus yhdistyy globaaliin asiantuntemukseen.





ASIAKA- STUKISOPIMUKSET

Asiakastukisopimusten valikoimamme tarjoaa ehkäisevää huoltoa, kokonaiskorjauksia ja useita käytettävyyssaiakaa lisääviä palveluita. Volvo käyttää viimeisintä teknologiaa koneen toiminnan ja tilan tarkkailuun ja tarjoaa sinulle neuvoja tuottavuuden parantamiseen. Asiakastukisopimuksen avulla voit itse hallita huoltokustannuksiasi.

Volvo EC220E yksityiskohtaisesti

Moottori

Volvon uusimman sukupolven Tier 4f / Vaihe IV -päästöluokituksen täyttävä dieselmoottori on viimeisimpien päästöjä koskevien säädösten mukainen. Siinä on käytetty Volvon kehittynyttä polttoteknologiaa (V-ACT), ja se on suunniteltu tarjoamaan ylivertaisen suorituskyvyn ja polttonestetalouden. Moottorissa on täsmälliset polttonesteen korkeapainesuuttimet, turboahdin ja ilma-ilma-välijäähdytin sekä moottorinohjausjärjestelmä, joka optimoi koneen suorituskyvyn. Ilmansuodatin: 3-vaiheinen esipuhdistin Automaattinen joutokäyntijärjestelmä: Alentaa moottorin käyntinopeuden joutokäynnille, kun vipuja ja polkimia ei käytetä, mikä vähentää polttonesteenkulutusta ja ohjaamon melutasoa.

Moottori	Volvo	D6J
Maksimiteho	r/min	1 800
Netto, ISO 9249/SAE J1349	kW	128
	hp	174
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	129
	hp	175
Maks. vääntömomentti kierrosluvulla	Nm	849
moottorin käyntinopeudella	r/min	1 350
Sylinteriluku		6
Iskutilavuus	l	5.7
Sylinterin halkaisija	mm	98
Iskunpituus	mm	126

Sähköjärjestelmä

Hyvin suojattu korkeakapasiteetinen sähköjärjestelmä. Vesitiiviit kaksoislukitut johdinnipun tulpat varmistavat korroosiovapaat kytkennät. Pääreleet ja solenoidiventtiilit on suojattu vaurioiden estämiseksi. Pääkatkaisin on vakiona. Contronics tarjoaa koneen toimintojen kehittyneen valvonnan ja tärkeitä diagnostiikkatietoja.

Jännite	V	24
Akut	V	2 x 12
Akun kapasiteetti	Ah	140
Generaattori	V/A	28/80
Käynnistinmoottori	V - kW	24 - 5.5

Kääntöjärjestelmä

Kääntöjärjestelmä hyödyntää aksiaalimäntämoottoreita planeettavaihteiston suurinta vääntömomenttia varten. Automaattinen pidätinjarru ja ulosjouston estoventtiili ovat vakiovarusteita

Suurin kääntönopeus	r/min	11.1
Suurin käännön vääntömomentti	kNm	83

Ajojärjestelmä

Kumpaakin telaa käyttää automaattinen kaksinopeuksinen ajomoottori. Teloissa on jousilla kytkettävät ja hydraulisesti vapautuvat monilevyjarrut. Ajomoottori, jarru ja planeettapyörästä ovat hyvin suojattuina rungon sisällä.

Suurin vetovoima	kN	183
Suurin ajonopeus (hidas)	km/h	3.5
Suurin ajonopeus (nopea)	km/h	5.7
Mäennousukyky	°	35

Alavaunu

Jykevä X-muotoinen runko, rasvatut ja tiivistetyt telaketjut vakiovarusteena

EC220EL

Telakenkä		2 x 49
Lenkkiväli	mm	190
Kengän leveys, kolmiharjainen telakenkä	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
Kengän leveys, kolmiharjainen telakenkä (HD)	mm	600
Kengän leveys, kaksiharjainen telakenkä	mm	700
Kengän leveys, yksiharjainen telakenkä	mm	600
Alarullat		2 x 8
Ylärullat		2 x 2

EC220ENL

Telakenkä		2 x 49
Lenkkiväli	mm	190
Kengän leveys, kolmiharjainen telakenkä	mm	500 / 600 / 700
Kengän leveys, kolmiharjainen telakenkä (HD)	mm	600
Kengän leveys, kaksiharjainen telakenkä	mm	700
Alarullat		2 x 8
Ylärullat		2 x 2

EC220EN

Telakenkä		2 x 46
Lenkkiväli	mm	190
Kengän leveys, kolmiharjainen telakenkä	mm	600 / 700 / 800 / 900
Kengän leveys, kolmiharjainen telakenkä (HD)	mm	600
Alarullat		2 x 7
Ylärullat		2 x 2

EC220ENH

Telakenkä		2 x 45
Lenkkiväli	mm	203
Kengän leveys, kolmiharjainen telakenkä	mm	500 / 600 / 700
Alarullat		2 x 7
Ylärullat		2 x 2

Hydraulijärjestelmä

Hydraulijärjestelmä on yhdistetty täysin elektroniseen ohjausjärjestelmään ja kehittyneeseen ECO-tilaan ja optimoitu toimimaan yhteistyössä moottorin kanssa moottorin suorituskyvyn mukaan, näin tehohäviöt pienenevät ja hallittavuus ja vasteajat paranevat.

Järjestelmä sisältää seuraavat tärkeät toiminnot:

Yhteenkytkentäjärjestelmä: yhdistää molempien hydraulipumppujen virtauksen nopeiden jaksoaikojen ja korkean tuottavuuden varmistamiseksi.

Varren priorisointi: Antaa etusijan varren toiminnolle jaksoaikojen nopeuttamiseksi tasoituksessa ja kauhan täytön parantamiseksi kaivutyössä.

Käännön priorisointi: Antaa etusijan kääntötoiminnoille samanaikaisten toimintojen nopeuttamiseksi.

Takaisinkytkentäjärjestelmä: Estää kavitaation ja ylläpitää virtauksen muille liikkeille samanaikaisten toimintojen aikana tuottavuuden maksimoimiseksi.

Tehonlisäys: Kaikkia kaivu- ja nostovoimia lisätään.

Pitoventtiilit: Puomin ja varren pitoventtiilit estävät kaivulaitteiden liukumisen.

Pääpumppu: 2 muuttuvatilavuuksista aksiaalimäntäpumppua

Maksimivirtaus	l/min	2 x 207
----------------	-------	---------

Esiohjauspumppu: Hammasyöpöräpumppu

Maksimivirtaus	l/min	1 x 18
----------------	-------	--------

Ylipaineventtiilin asetus

Työväline	MPa	34.3 / 36.3
-----------	-----	-------------

Ajopiiri	MPa	34
----------	-----	----

Kääntöpiiri	MPa	28
-------------	-----	----

Esiohjauspiiri	MPa	4
----------------	-----	---

Ajo: Muuttuvatilavuuksinen aksiaalimäntämoottori ja mekaaninen jarru

Kääntö: Kiinteättilavuuksinen aksiaalimäntämoottori ja mekaaninen jarru

Hydraulisylinterit

Mono-puomi	2
------------	---

Sylinterin halkaisija x iskunpituus	125 x 1 235
-------------------------------------	-------------

2-osainen puomi	1
-----------------	---

Sylinterin halkaisija x iskunpituus	160 x 1 070
-------------------------------------	-------------

Varsi	1
-------	---

Sylinterin halkaisija x iskunpituus	135 x 1 540
-------------------------------------	-------------

Kauha	1
-------	---

Sylinterin halkaisija x iskunpituus	120 x 1 065
-------------------------------------	-------------

LR-puomin kauha	1
-----------------	---

Sylinterin halkaisija x iskunpituus	100 x 865
-------------------------------------	-----------

Huollon täyttömäärät

Polttonestesäiliö	l	320
AdBlue-säiliö	l	27
Hydraulijärjestelmä, yhteensä	l	290
Hydraulisäiliö	l	140
Moottoriöljy	l	25
Moottorin jäähdytysneste	l	35
Käännön alennusyksikkö	l	6
Ajovaihteisto	l	2 x 5.8

Ohjaamo

Kuljettajalla on helppo pääsy ohjaamoon leveän oviaukon kautta. Ohjaamo on tuettu hydraulisilla vaimentimilla, jotka vähentävät isku- ja värinätoja. Nämä yhdessä ääntä eristävän verhoilun kanssa alentavat melutasoa. Ohjaamosta on erinomainen näkyvyys kaikkiin suuntiin. Etulasin voi helposti liu'uttaa ylös sisäkattoon ja alemman etulasin voi poistaa ja säilyttää sivuovessa.

Integroitu lämmitys- ja ilmastointijärjestelmä: Paineistettu ja suodatettu ilma syötetään ohjaamoon automaattisesti ohjatun tuulettimen avulla. Ilma ohjataan ohjaamon eri puolille 14 suuttimen kautta.

Ergonominen kuljettajan istuin: Säädettävä istuin ja ohjaussauvakonsoli voidaan säätää erikseen, jotta kuljettaja löytää varmasti optimaalisen työasennon. Istuimessa on yhdeksän eri säätöä ja turvavyö kuljettajan mukavuuden ja turvallisuuden parantamiseksi.

Melutaso

Ohjaamon melutaso ISO 6396 -standardin mukaan

LpA (standardi)	dB(A)	69
-----------------	-------	----

LpA (trooppinen)	dB(A)	70
------------------	-------	----

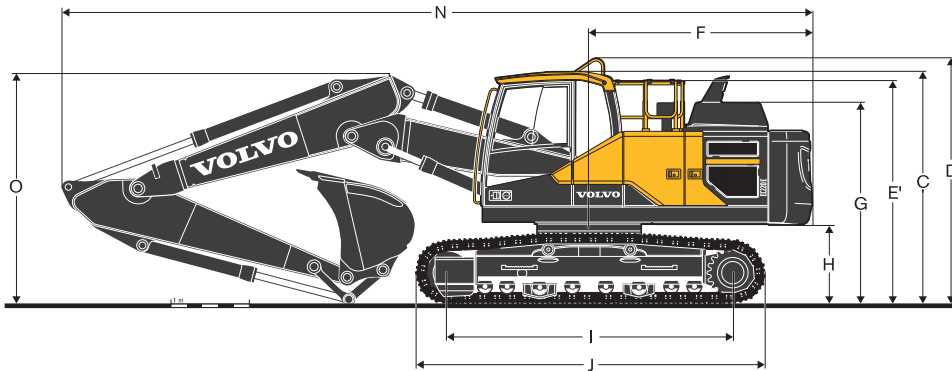
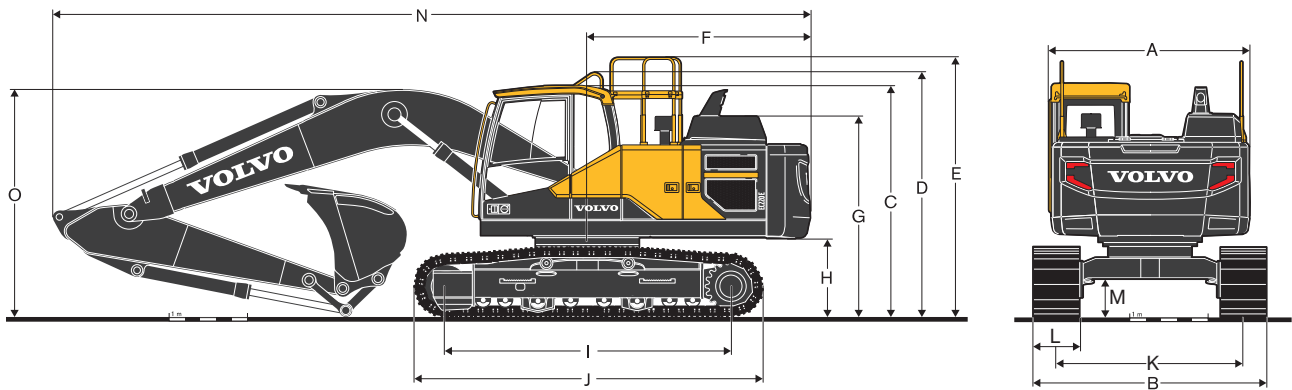
Ulkoisen melutaso standardin ISO 6395 ja

EU:n meludirektiivin (2000/14/EY) mukaan

LwA (standardi)	dB(A)	102
-----------------	-------	-----

LwA (trooppinen)	dB(A)	103
------------------	-------	-----

Erittelyt

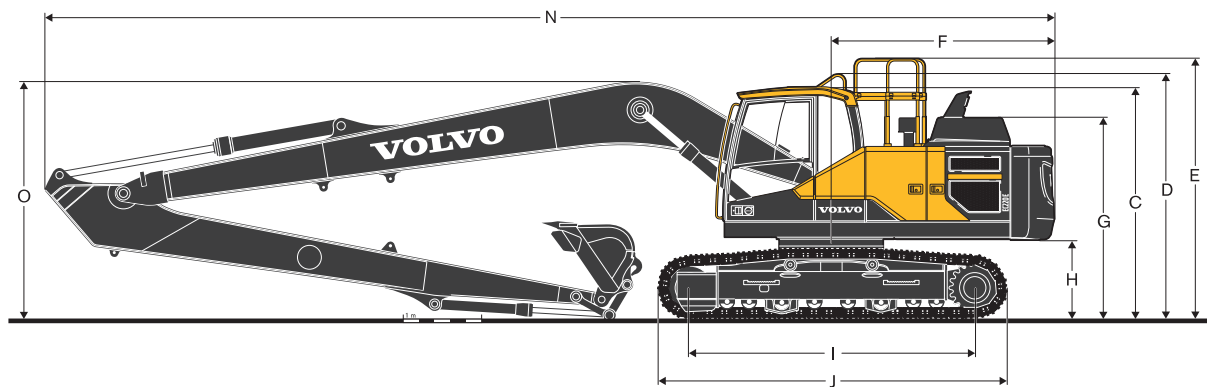


MITAT

Selostus	Yksikkö	EC220EL				EC220ENL			
Puomi	m	5,7 mono tai 5,57 2-osainen				5,7 mono tai 5,57 2-osainen			
Varsi	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5
A. Ylävaunun kokonaisleveys	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540
B. Kokonaisleveys	mm	2 990	2 990	2 990	2 990	2 540	2 540	2 540	2 540
C. Ohjaamon kokonaiskorkeus	mm	2 955	2 955	2 955	2 955	2 955	2 955	2 955	2 955
D. Käsikaiteen korkeus	mm	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075	3 075
E. Suojakaiteen korkeus	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270	3 270
E'. Suojakaiteen korkeus alastaitettuna	mm	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790	2 790
F. Takaosan kääntösäde	mm	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850
G. Konepellin kokonaiskorkeus	mm	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600	2 600
H. Vastapainon maavara *	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025	1 025
I. Telan akseliväli	mm	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660	3 660
J. Telan pituus	mm	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460	4 460
K. Raideleveys	mm	2 390	2 390	2 390	2 390	2 040	2 040	2 040	2 040
L. Kengän leveys	mm	600	600	600	600	500	500	500	500
M. Pienin maavara*	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
N. Kokonaispituus	mm	9 795	9 745	9 690	9 720	9 795	9 745	9 690	9 720
N1. Kokonaispituus	mm	9 660	9 610	9 570	9 560	9 660	9 610	9 570	9 560
O. Puomin kokonaiskorkeus	mm	3 100	3 080	2 940	3 260	3 100	3 080	2 940	3 260
O1. Puomin kokonaiskorkeus	mm	3 065	3 065	2 960	3 310	3 065	3 065	2 960	3 310

* Ilman telaharjoja.

1 kaksiosainen puomi

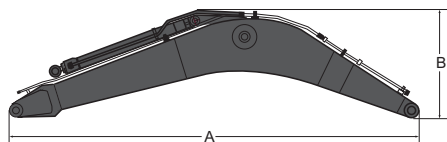


MITAT

Selostus	Yksikkö	EC220EN				EC220ENH				EC220ELR
Puomi	m	5,7 mono tai 5,57 2-osainen				5,7 mono tai 5,57 2-osainen				8.85
Varsi	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5	6.25
A. Ylävaunun kokonaisleveys	mm	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540	2 540
B. Kokonaisleveys	mm	2 800	2 800	2 800	2 800	2 540	2 540	2 540	2 540	3 190
C. Ohjaamon kokonaiskorkeus	mm	2 955	2 955	2 955	2 955	3 020	3 020	3 020	3 020	2 955
D. Käsikaiteen korkeus	mm	3 075	3 075	3 075	3 075	3 140	3 140	3 140	3 140	3 075
E. Suojakaiteen korkeus	mm	3 270	3 270	3 270	3 270	3 335	3 335	3 335	3 335	3 270
E'. Suojakaiteen korkeus alastaitettuna	mm	2 790	2 790	2 790	2 790	2 855	2 855	2 855	2 855	2 790
F. Takaosan kääntösäde	mm	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850	2 850
G. Konepellin kokonaiskorkeus	mm	2 600	2 600	2 600	2 600	2 665	2 665	2 665	2 665	2 600
H. Vastapainon maavara *	mm	1 025	1 025	1 025	1 025	1 090	1 090	1 090	1 090	1 025
I. Telan akseliväli	mm	3 370	3 370	3 370	3 370	3 510	3 510	3 510	3 510	3 660
J. Telan pituus	mm	4 160	4 160	4 160	4 160	4 360	4 360	4 360	4 360	4 460
K. Raideleveys	mm	2 200	2 200	2 200	2 200	2 040	2 040	2 040	2 040	2 390
L. Kengän leveys	mm	600	600	600	600	500	500	500	500	800
M. Pienin maavara*	mm	460	460	460	460	490	490	490	490	460
N. Kokonaispituus	mm	9 795	9 745	9 690	9 720	9 795	9 745	9 690	9 720	12 880
N1. Kokonaispituus	mm	9 660	9 610	9 570	9 560	9 660	9 610	9 570	9 560	-
O. Puomin kokonaiskorkeus	mm	3 100	3 080	2 940	3 260	3 100	3 080	2 940	3 260	3 055
O1. Puomin kokonaiskorkeus	mm	3 065	3 065	2 960	3 310	3 065	3 065	2 960	3 310	-

* Ilman telaharjoja.

1 kaksiosainen puomi



MITAT

Selostus	Puomi					Varsi							
	Yksikkö	mono	mono	2-osainen	Pitkälle ulottuva	Selostus	Yksikkö	2.0	2.5	2.9	2.9 HD	3.5	Pitkälle ulottuva
Puomi	m	5.7	5.7 HD	5.57	8.85	Varsi	m	2.0	2.5	2.9	2.9 HD	3.5	6.25
Pituus	mm	5 910	5 910	5 780	9 060	Pituus	mm	3 065	3 525	3 910	3 910	4 540	7 330
Korkeus	mm	1 585	1 585	1 570	1 460	Korkeus	mm	980	860	860	860	855	945
Leveys	mm	670	670	670	670	Leveys	mm	440	440	440	440	440	385
Paino	kg	2 006	2 151	2 585	2 510	Paino	kg	1 091	1 133	1 146	1 183	1 226	1 309

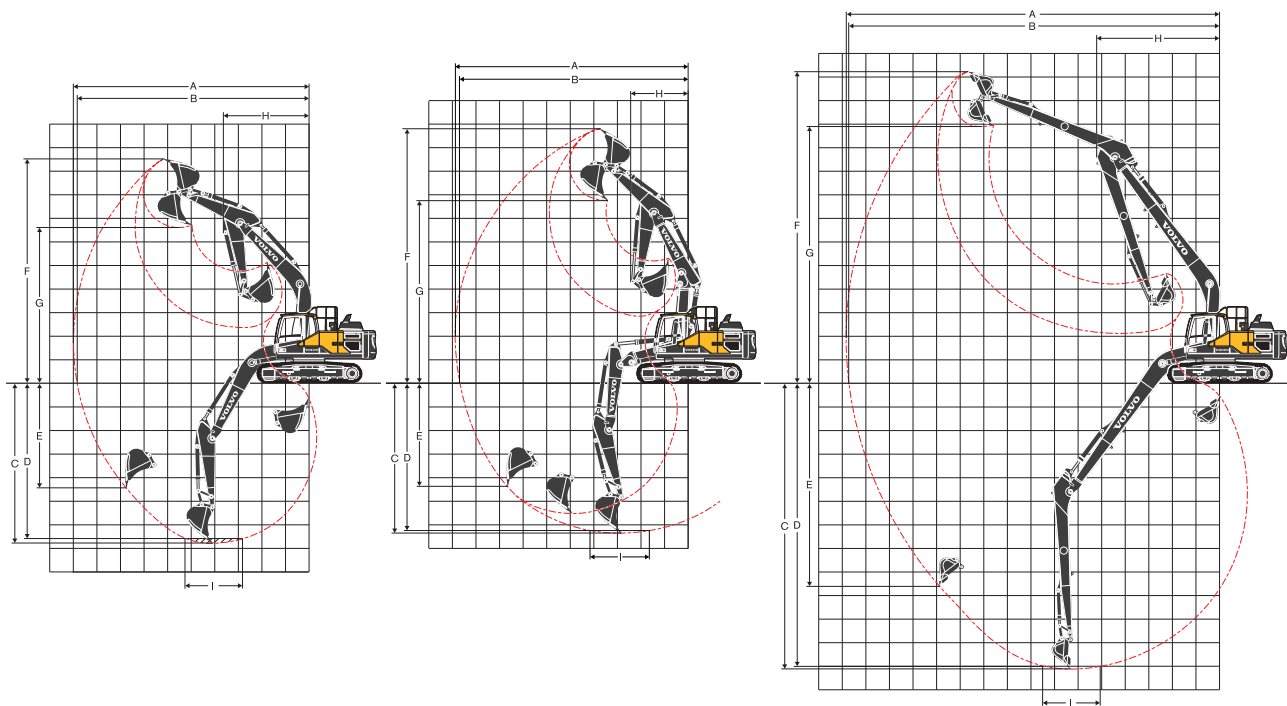
* Mukaan lukien sylinteri, putkisto ja tappi, ilman puomisynterintä tappia

* Mukaan lukien sylinteri, vivusto ja tappi

Erittelyt

KONEEN PAINOT JA PINTAPAINEET

Selostus	Kengän leveys	Käyttöpaino	Pintapaine	Leveys	Käyttöpaino	Pintapaine	Leveys
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
		EC220EL					
		5,7 m puomi, 2,9 m varsi, 820 kg / 0,92 m3 kauha, 4 200 kg vastapaino			5,57 m 2-osainen, 2,9 m varsi, 820 kg / 0,92 m3 kauha, 4 200 kg vastapaino		
Kolmihaarjainen telakenkä	500	500	21 440	53.0	2 890	22 130	54.9
	600	600	21 700	45.1	2 990	22 385	46.1
	700	700	22 160	39.2	3 090	22 840	40.2
	800	800	22 445	35.3	3 190	23 130	36.3
	900	900	22 740	31.4	3 290	23 420	32.4
Kolmihaarjainen telakenkä HD	600	600	21 870	45.1	2 990	22 550	47.1
Kaksihaarjainen telakenkä	700	700	22 425	40.2	3 090	23 110	41.2
Yksihaarjainen telakenkä	600	600	21 910	45.1	2 990	22 590	47.1
		EC220ENL					
		5,7 m puomi, 2,9 m varsi, 820 kg / 0,92 m3 kauha, 5 000 kg vastapaino			5,57 m 2-osainen, 2,9 m varsi, 820 kg / 0,92 m3 kauha, 5 000 kg vastapaino		
Kolmihaarjainen telakenkä	500	22 150	54.9	2 540	22 840	56.9	2 540
	600	22 410	46.1	2 640	23 100	48.0	2 640
	700	22 870	40.2	2 740	23 560	42.2	2 740
Kolmihaarjainen telakenkä HD	600	22 580	47.1	2 640	23 265	48.0	2 640
Kaksihaarjainen telakenkä	700	23 140	41.2	2 740	23 820	42.2	2 740
		EC220EN					
		5,7 m puomi, 2,9 m varsi, 820 kg / 0,92 m3 kauha, 4 200 kg vastapaino			5,57 m 2-osainen, 2,9 m varsi, 820 kg / 0,92 m3 kauha, 4 200 kg vastapaino		
Kolmihaarjainen telakenkä	600	21 280	48.0	2 800	21 960	49.0	2 800
	700	21 710	41.2	2 900	22 395	43.1	2 900
	800	21 980	37.3	3 000	22 660	38.2	3 000
	900	22 220	33.3	3 100	22 900	34.3	3 100
Kolmihaarjainen telakenkä HD	600	21 440	48.0	2 800	22 120	50.0	2 800
		EC220ENH					
		5,7 m puomi, 2,9 m varsi, 820 kg / 0,92 m3 kauha, 5 000 kg vastapaino			5,57 m 2-osainen, 2,9 m varsi, 820 kg / 0,92 m3 kauha, 5 000 kg vastapaino		
Kolmihaarjainen telakenkä	500	23 270	62.8	2 540	23 960	64.7	2 540
	600	23 590	53.0	2 640	24 270	53.9	2 640
	700	24 110	46.1	2 740	24 790	48.0	2 740
		EC220ELR					
		8,85 m puomi, 6,25 m varsi, 452 kg / 0,52 m3 kauha, 5 000 kg vastapaino					
Kolmihaarjainen telakenkä	800	23 690	37.3	3 190			
	900	23 990	33.3	3 290			



TOIMINTA-ALAT

Selostus	Yksikkö	EC220EL/EC220ENL/EC220EN								EC220ELR
Puomi	m	5,7 mono				5,57 2-osainen				8.85
Varsi	m	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5	6.25
A. Suurin kaivu-ulottuvuus	mm	9 090	9 550	9 930	10 390	8 980	9 450	9 840	10 310	15 800
B. Suurin kaivu-ulottuvuus maassa	mm	8 910	9 380	9 770	10 240	8 800	9 280	9 670	10 150	15 700
C. Suurin kaivussyvyys	mm	5 830	6 330	6 730	7 330	5 410	5 900	6 300	6 850	12 100
D. Suurin kaivussyvyys (2,44 m taso)	mm	5 560	6 100	6 540	7 130	5 290	5 790	6 200	6 750	12 000
E. Suurin pystysuuntaisen seinän kaivussyvyys	mm	4 880	5 620	6 090	6 470	4 390	4 990	5 410	5 930	11 290
F. Suurin leikkauskorkeus	mm	8 940	9 220	9 460	9 460	10 010	10 380	10 710	10 920	13 300
G. Suurin kaatokorkeus	mm	6 190	6 430	6 650	6 700	7 100	7 460	7 780	8 010	10 950
H. Pienen etuosan kääntösäde	mm	3 790	3 670	3 640	3 660	2 890	2 740	2 470	2 730	5 200

Selostus	Yksikkö	EC220ENH									
Puomi	m	-	5,7 mono				5,57 2-osainen				-
Varsi	m	-	2.0	2.5	2.9	3.5	2.0	2.5	2.9	3.5	-
A. Suurin kaivu-ulottuvuus	mm	-	9 090	9 550	9 930	10 390	8 980	9 450	9 840	10 310	-
B. Suurin kaivu-ulottuvuus maassa	mm	-	8 910	9 380	9 770	10 240	8 800	9 280	9 670	10 150	-
C. Suurin kaivussyvyys	mm	-	5 760	6 260	6 660	7 260	5 340	5 830	6 230	6 780	-
D. Suurin kaivussyvyys (2,44 m taso)	mm	-	5 490	6 030	6 470	7 060	5 220	5 720	6 130	6 680	-
E. Suurin pystysuuntaisen seinän kaivussyvyys	mm	-	4 810	5 550	6 020	6 400	4 320	4 920	5 340	5 860	-
F. Suurin leikkauskorkeus	mm	-	9 010	9 290	9 530	9 530	10 080	10 450	10 780	10 990	-
G. Suurin kaatokorkeus	mm	-	6 260	6 500	6 720	6 770	7 170	7 530	7 850	8 080	-
H. Pienen etuosan kääntösäde	mm	-	3 790	3 670	3 640	3 660	2 890	2 740	2 470	2 730	-

KAIVUVOIMAT SUORAKIINNITTEISELLÄ KAUHALLA

Kauhan säde		mm	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 528	1 250	
Murtovoima - kauha	Normaali	SAE J1179	kN	146	125	125	125	146	125	125	125	68
	Tehon lisäys	SAE J1179	kN	154	132	132	132	154	132	132	132	-
	Normaali	ISO 6015	kN	165	141	141	141	165	141	141	141	77
	Tehon lisäys	ISO 6015	kN	174	149	149	149	174	149	149	149	-
Irrutusvoima - kaivuvarsi	Normaali	SAE J1179	kN	144	117	101	92	144	117	101	92	44
	Tehon lisäys	SAE J1179	kN	153	124	107	97	153	124	107	97	-
	Normaali	ISO 6015	kN	149	121	104	94	149	121	104	94	45
	Tehon lisäys	ISO 6015	kN	158	128	110	99	158	128	110	99	-
Kiertokulma, kauha		°	166	175	175	175	175	175	175	175	175	178

Erittelyt

KAUHAN VALINTAOPAS

Kauhan tyyppi		Tilavuus	Leikkausleveys	Paino	Kynnet	EC220EL							
						5,7 m puomi				5,57 m 2-osainen			
						600 mm kenkä, 4 200 kg vastapaino				600 mm kenkä, 4 200 kg vastapaino			
						L	mm	kg	EA	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m
Suorakiinnitteiset kauhat	Yleiskäyttöinen	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		920	1 050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 270	1 350	995	5	C	C	C	B	C	C	C	B
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	B	A	C	C	B	A
Kauhan tyyppi		Tilavuus	Leikkausleveys	Paino	Kynnet	EC220ENL							
						5,7 m puomi				5,57 m 2-osainen			
						600 mm kenkä, 5 000 kg vastapaino				600 mm kenkä, 5 000 kg vastapaino			
						L	mm	kg	EA	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m
Suorakiinnitteiset kauhat	Yleiskäyttöinen	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		920	1 050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 270	1 350	995	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	C	B	C	C	C	B
Kauhan tyyppi		Tilavuus	Leikkausleveys	Paino	Kynnet	EC220EN							
						5,7 m puomi				5,57 m 2-osainen			
						600 mm kenkä, 4 200 kg vastapaino				600 mm kenkä, 4 200 kg vastapaino			
						L	mm	kg	EA	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m
Suorakiinnitteiset kauhat	Yleiskäyttöinen	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		920	1 050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 270	1 350	995	5	C	C	C	B	C	C	C	B
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	B	A	C	C	B	A
Kauhan tyyppi		Tilavuus	Leikkausleveys	Paino	Kynnet	EC220ENH							
						5,7 m puomi				5,57 m 2-osainen			
						600 mm kenkä, 5 000 kg vastapaino				600 mm kenkä, 5 000 kg vastapaino			
						L	mm	kg	EA	2.0m	2.5m	2.9m	3.5m
Suorakiinnitteiset kauhat	Yleiskäyttöinen	480	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		630	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		750	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		920	1 050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 090	1 200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 270	1 350	995	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1 440	1 500	1 085	6	C	C	C	B	C	C	C	B

Ota yhteyttä Volvo-jälleenmyyjäsi valitaksesi työtehtävää varten sopivat kauhat ja työvälineet. Suositukset on tarkoitettu vain ohjeelliseksi ja ne perustuvat tyyppillisiin toimintaolosuhteisiin. Kauhan tilavuus perustuu normiin ISO 7451, kukkuramitan valumiskulma 1:1.

Suurin materiaalin tiheys

A	1 200~1 300 kg/m ³	Hiili, kalkki, liuske
B	1 400~1 600 kg/m ³	Kostea maa ja savi, kalkkikivi, hiekkakivi
C	1 700~1 800 kg/m ³	Graniitti, kostea hiekka, hieno louhe
D	1 900 kg/m ³ ~	Märkä muta, rautamalmi

NOSTOKAPASITEETTI EC220EL

Nostokapasiteetti varren päässä ilman kauhaa.

Vähennä kauhan sisältävää nostokapasiteettia varten seuraavista arvoista suorakinnitteen kauhan tai pikaliitinkauhan todellinen paino.

	Nostokoukun korkeus	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Suurin ulottuvuus			
		Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	m	
Puomi: 5.7m Varsi: 2.5m Kenkä: 600mm Vastapaino: 4 200kg	7.5 m	kg												*5 670	*5 670	5.6	
	6.0 m	kg						*5 500	*5 500					*5 600	4 550	6.9	
	4.5 m	kg					*7 000	*7 000	*6 020	5 520	*5 680	3 890		*5 690	3 800	7.6	
	3.0 m	kg					*9 020	8 010	*6 910	5 280	5 830	3 800		5 290	3 450	8.0	
	1.5 m	kg					*10 780	7 530	*7 800	5 050	5 720	3 690		5 130	3 320	8.1	
	0.0 m	kg					*11 570	7 310	*7 810	4 900	5 640	3 620		5 260	3 390	7.9	
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	*11 480	7 280	7 760	4 850					5 780	3 700	7.4
	-3.0 m	kg			*14 760	14 420	*10 560	7 390	*7 790	4 920					*7 010	4 470	6.5
	-4.5 m	kg			*11 400	*11 400	*8 140	7 670							*7 150	6 690	5.0
Puomi: 5.7m Varsi: 2.9m Kenkä: 600mm Vastapaino: 4 200kg	7.5 m	kg							*5 180	*5 180				*4 910	*4 910	6.2	
	6.0 m	kg							*5 080	*5 080				*4 580	4 150	7.3	
	4.5 m	kg							*5 660	5 600	*5 350	3 940		*4 520	3 530	8.0	
	3.0 m	kg					*8 440	8 160	*6 590	5 350	*5 750	3 840		*4 640	3 230	8.4	
	1.5 m	kg					*10 370	7 640	*7 570	5 100	5 740	3 710		4 800	3 110	8.5	
	0.0 m	kg			*5 420	*5 420	*11 430	7 350	7 840	4 920	5 640	3 620		4 910	3 170	8.3	
	-1.5 m	kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 590	7 280	7 750	4 840	5 610	3 590			5 330	3 430	7.8
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 660	14 300	*10 930	7 340	7 790	4 880					6 320	4 040	6.9
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 050	7 560							*6 920	5 600	5.6
Puomi: 5.7m Varsi: 3.5m Kenkä: 600mm Vastapaino: 4 200kg	7.5 m	kg												*4 900	4 370	7.1	
	6.0 m	kg								*4 610	4 050			*4 850	3 500	8.1	
	4.5 m	kg							*4 860	*4 860	*4 750	3 980		4 670	3 050	8.8	
	3.0 m	kg							*5 740	5 400	*5 170	3 840	4 410	2 860	4 340	2 810	9.1
	1.5 m	kg							*6 720	5 110	*5 680	3 700	4 350	2 800	4 220	2 720	9.2
	0.0 m	kg							*7 520	4 880	5 600	3 570			4 300	2 760	9.0
	-1.5 m	kg					*10 750	7 160	7 670	4 760	5 530	3 510			4 610	2 950	8.6
	-3.0 m	kg			*15 300	13 960	*10 470	7 170	7 660	4 750	5 550	3 530			5 280	3 370	7.8
	-4.5 m	kg	*16 720	*16 720	*13 020	*13 020	*9 260	7 330	*6 830	4 880					*5 830	4 320	6.6
Puomi: 5.57m 2-osainen Varsi: 2.0m Kenkä: 600mm Vastapaino: 4 200kg	7.5 m	kg				*8 610	*8 610							*8 490	8 090	4.8	
	6.0 m	kg				*8 600	*8 600	*7 490	5 530					*7 420	5 260	6.2	
	4.5 m	kg				*9 600	8 430	*7 690	5 400					6 560	4 220	7.0	
	3.0 m	kg				*10 920	7 780	*8 160	5 150					5 870	3 760	7.4	
	1.5 m	kg							7 910	4 920	5 680	3 610			5 670	3 600	7.5
	0.0 m	kg					*10 900	7 160	7 760	4 790					5 860	3 700	7.3
	-1.5 m	kg					*9 390	7 190	*7 140	4 800					*5 910	4 140	6.7
	-3.0 m	kg					*6 710	*6 710									5.7
	Puomi: 5.57m 2-osainen Varsi: 2.5m Kenkä: 600mm Vastapaino: 4 200kg	7.5 m	kg				*7 840	*7 840							*6 800	6 530	5.5
6.0 m		kg				*8 000	*8 000	*7 020	5 660					*6 230	4 630	6.7	
4.5 m		kg			*12 730	*12 730	*9 040	8 630	*7 360	5 500				5 920	3 830	7.5	
3.0 m		kg				*10 490	7 990	*7 930	5 230	5 820	3 730			5 370	3 450	7.9	
1.5 m		kg					*11 420	7 440	7 970	4 980	5 690	3 620		5 190	3 310	8.0	
0.0 m		kg					*11 250	7 190	7 780	4 810	5 610	3 550			5 340	3 380	7.8
-1.5 m		kg			*11 490	*11 490	*10 080	7 160	*7 590	4 770					*5 700	3 720	7.3
-3.0 m		kg					*7 830	7 290	*5 670	4 870					*5 010	4 540	6.3
Puomi: 5.57m 2-osainen Varsi: 2.9m Kenkä: 600mm Vastapaino: 4 200kg		9.0 m	kg												*6 130	*6 130	4.0
	7.5 m	kg					*7 030	*7 030	*5 140	*5 140				*4 940	*4 940	6.0	
	6.0 m	kg					*7 080	*7 080	*6 680	5 760				*4 560	4 210	7.2	
	4.5 m	kg			*9 140	*9 140	*8 560	*8 560	*7 090	5 590	5 990	3 890		*4 470	3 550	7.9	
	3.0 m	kg					*10 090	8 160	*7 720	5 310	5 870	3 780		*4 570	3 220	8.3	
	1.5 m	kg					*11 260	7 560	8 030	5 030	5 720	3 650		*4 850	3 100	8.4	
	0.0 m	kg			*5 940	*5 940	*11 410	7 240	7 810	4 840	5 620	3 550			4 970	3 160	8.2
	-1.5 m	kg			*10 850	*10 850	*10 530	7 150	7 720	4 760	5 600	3 530			5 420	3 430	7.7
	-3.0 m	kg			*10 990	*10 990	*8 600	7 240	*6 370	4 810					*4 980	4 080	6.8

Huomautuksia: 1. Nostokapasiteetit koneen tilassa "Fine Mode-F" (tehonlisäys). 2. Yllä olevat kuormitukset täyttävät normien SAE J1097 ja ISO 10567 mukaiset hydraulisten kaivukoneiden nostokapasiteettia koskevat standardit. 3. Nimelliskuormat eivät ylitä 87 % nostokapasiteetista tai 75 % kaatokuormasta. 4. Tähdellä (*) merkityt nimelliskuormat rajoittaa ennemminkin hydraulikapasiteetti kuin kaatokuorma.

Erittelyt

NOSTOKAPASITEETTI EC220ENL

Nostokapasiteetti varren päässä ilman kauhaa.

Vähennä kauhan sisältävää nostokapasiteettia varten seuraavista arvoista suorakinnitteen kauhan tai pikaliitinkauhan todellinen paino.

	Nostokoukun korkeus	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Suurin ulottuvuus			
		Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	m	
Puomi : 5.7m HD Varsi : 2.0m ME Kenkä : 500mm CWT : 5 000kg	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 270	*6 270	4.9 m	
	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	*6 020	5 140	-	-	-	-	*6 060	4 730	6.3 m	
	4.5 m	kg	-	-	-	-	*7 650	7 640	*6 410	5 000	-	-	-	*6 100	3 850	7.1 m	
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*9 620	7 050	*7 210	4 760	6 130	3 450	-	6 110	3 440	7.5 m	
	1.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 980	4 550	6 030	3 360	-	5 900	3 300	7.6 m	
	0.0 m	kg	-	-	-	-	*11 520	6 510	8 240	4 430	-	-	-	6 100	3 380	7.4 m	
	-1.5 m	kg	-	-	-	-	*11 130	6 530	8 230	4 420	-	-	-	6 810	3 740	6.9 m	
	-3.0 m	kg	-	-	*13 280	12 560	*9 870	6 690	-	-	-	-	-	*7 320	4 690	5.9 m	
Puomi : 5.7m HD Varsi : 2.5m HD Kenkä : 500mm CWT : 5 000kg	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 640	*5 640	5.6 m	
	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	*5 470	5 260	-	-	-	-	*5 570	4 210	6.9 m	
	4.5 m	kg	-	-	-	-	*6 960	*6 960	*5 990	5 100	*5 640	3 590	-	*5 650	3 520	7.6 m	
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*8 960	7 260	*6 860	4 850	*5 950	3 500	-	5 610	3 180	8.0 m	
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*10 700	6 780	*7 750	4 620	6 070	3 400	-	5 440	3 060	8.1 m	
	0.0 m	kg	-	-	-	-	*11 480	6 560	8 280	4 460	5 980	3 320	-	5 590	3 110	7.9 m	
	-1.5 m	kg	-	-	*10 840	*10 840	*11 390	6 530	8 230	4 420	-	-	-	6 140	3 400	7.4 m	
	-3.0 m	kg	-	-	*14 640	12 430	*10 480	6 640	*7 730	4 490	-	-	-	*6 950	4 100	6.5 m	
-4.5 m	kg	-	-	*11 290	*11 290	*8 060	6 920	-	-	-	-	-	*7 090	6 070	5.0 m		
Puomi : 5.7m HD Varsi : 2.9m GP Kenkä : 500mm CWT : 5 000kg	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	*5 150	*5 150	-	-	-	-	*4 910	*4 910	6.2 m	
	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	*5 050	*5 050	-	-	-	-	*4 580	3 850	7.3 m	
	4.5 m	kg	-	-	-	-	-	*5 630	5 170	*5 310	3 650	-	-	*4 520	3 270	8.0 m	
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*8 390	7 410	*6 550	4 920	*5 710	3 540	-	*4 640	2 980	8.4 m	
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*10 300	6 890	*7 510	4 670	6 100	3 420	-	*4 950	2 870	8.5 m	
	0.0 m	kg	-	-	*5 420	*5 420	*11 340	6 610	*8 210	4 490	5 990	3 330	-	5 210	2 910	8.3 m	
	-1.5 m	kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 500	6 530	8 220	4 410	5 960	3 300	-	5 660	3 150	7.8 m	
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 530	12 320	*10 840	6 590	*8 020	4 450	-	-	-	*6 600	3 700	6.9 m	
-4.5 m	kg	-	-	*12 620	*12 620	*8 970	6 810	-	-	-	-	-	*6 860	5 110	5.6 m		
Puomi : 5.7m HD Varsi : 2.9m HD Kenkä : 500mm CWT : 5 000kg	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	*5 130	*5 130	-	-	-	-	*4 900	*4 900	6.2 m	
	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	*5 030	*5 030	-	-	-	-	*4 570	3 830	7.3 m	
	4.5 m	kg	-	-	-	-	-	*5 600	5 150	*5 280	3 630	-	-	*4 510	3 250	8.0 m	
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*8 350	7 380	*6 510	4 890	*5 680	3 520	-	*4 630	2 960	8.4 m	
	1.5 m	kg	-	-	-	-	*10 250	6 850	*7 470	4 640	6 070	3 390	-	*4 940	2 840	8.5 m	
	0.0 m	kg	-	-	*5 410	*5 410	*11 290	6 560	*8 170	4 450	5 960	3 300	-	5 190	2 890	8.3 m	
	-1.5 m	kg	*6 260	*6 260	*10 310	*10 310	*11 450	6 480	8 190	4 380	5 930	3 270	-	5 630	3 120	7.8 m	
	-3.0 m	kg	*11 370	*11 370	*15 470	12 260	*10 790	6 550	*7 980	4 410	-	-	-	*6 570	3 670	6.9 m	
-4.5 m	kg	-	-	*12 570	*12 570	*8 930	6 770	-	-	-	-	-	*6 820	5 080	5.6 m		
Puomi : 5.7m HD Varsi : 3.5m GP Kenkä : 500mm CWT : 5 000kg	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4 910	4 100	7.1 m	
	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	*4 620	3 790	-	-	*4 860	3 280	8.1 m	
	4.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*4 880	*4 880	*4 770	3 730	-	*4 910	2 860	8.8 m	
	3.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*5 750	5 020	*5 180	3 590	4 730	2 680	4 650	2 640	9.1 m
	1.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 730	4 730	*5 690	3 450	4 660	2 620	4 530	2 550	9.2 m
	0.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 530	4 510	6 000	3 330	-	-	4 620	2 580	9.0 m
	-1.5 m	kg	-	-	-	-	*10 750	6 500	*7 940	4 390	5 920	3 260	-	-	4 940	2 750	8.6 m
	-3.0 m	kg	-	-	*15 280	12 110	*10 470	6 500	*7 840	4 380	5 950	3 280	-	-	5 650	3 140	7.8 m
-4.5 m	kg	*16 740	*16 740	*13 000	12 410	*9 250	6 650	*6 830	4 500	-	-	-	*5 840	4 000	6.6 m		
Puomi : 5.7m HD Varsi : 2.0m ME Kenkä : 600mm CWT : 5 000kg	7.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*6 270	*6 270	4.9 m	
	6.0 m	kg	-	-	-	-	-	-	*6 020	5 190	-	-	-	*6 060	4 770	6.3 m	
	4.5 m	kg	-	-	-	-	*7 650	*7 650	*6 410	5 040	-	-	-	*6 100	3 880	7.1 m	
	3.0 m	kg	-	-	-	-	*9 620	7 110	*7 210	4 810	6 190	3 480	-	6 170	3 470	7.5 m	
	1.5 m	kg	-	-	-	-	-	-	*7 980	4 590	6 090	3 400	-	5 970	3 330	7.6 m	
	0.0 m	kg	-	-	-	-	*11 520	6 570	8 320	4 470	-	-	-	6 160	3 410	7.4 m	
	-1.5 m	kg	-	-	-	-	*11 130	6 600	*8 290	4 460	-	-	-	6 880	3 780	6.9 m	
	-3.0 m	kg	-	-	*13 280	12 670	*9 870	6 750	-	-	-	-	-	*7 320	4 730	5.9 m	

Notes: 1. Machine in "Fine Mode-F" (Power Boost) for lifting capacities. 2. The above loads are in compliance with SAE J1097 and ISO 10567 Hydraulic Excavator Lifting Capacity Standards. 3. Rated loads do not exceed 87% of hydraulic lifting capacity or 75% of tipping load. 4. Rated loads marked with an asterisk (*) are limited by hydraulic capacity rather than tipping load.

NOSTOKAPASITEETTI EC220EN

Nostokapasiteetti varren päässä ilman kauhaa.

Vähennä kauhan sisältävää nostokapasiteettia varten seuraavista arvoista suorakinnitteen kauhan tai pikaliitinkauhan todellinen paino.

	Nostokoukun korkeus	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Suurin ulottuvuus			
		Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	m	
Puomi: 5.7m Varsi: 2.5m Kenkä: 600mm CWT: 4 200kg	7.5 m	kg												*5 670	*5 670	5.6	
	6.0 m	kg						*5 500	5 130					*5 600	4 100	6.9	
	4.5 m	kg					*7 000	*7 000	*6 020	4 980	5 240	3 490		5 130	3 420	7.6	
	3.0 m	kg					*9 020	7 150	*6 910	4 740	5 140	3 410		4 670	3 090	8.0	
	1.5 m	kg					*10 780	6 680	6 980	4 510	5 030	3 300		4 510	2 970	8.1	
	0.0 m	kg					10 590	6 470	6 810	4 360	4 950	3 230		4 630	3 030	7.9	
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	10 560	6 440	6 760	4 320				5 080	3 310	7.4	
	-3.0 m	kg			*14 760	12 500	*10 560	6 540	6 840	4 390				6 170	4 000	6.5	
	-4.5 m	kg			*11 400	*11 400	*8 140	6 820						*7 150	5 960	5.0	
Puomi: 5.7m Varsi: 2.9m Kenkä: 600mm CWT: 4 200kg	7.5 m	kg							*5 180	*5 180				*4 910	*4 910	6.2	
	6.0 m	kg							*5 080	*5 080				*4 580	3 750	7.3	
	4.5 m	kg							*5 660	5 050	5 300	3 550		*4 520	3 180	8.0	
	3.0 m	kg					*8 440	7 290	*6 590	4 800	5 180	3 440		4 360	2 890	8.4	
	1.5 m	kg					*10 370	6 780	7 030	4 560	5 050	3 320		4 230	2 780	8.5	
	0.0 m	kg			*5 420	*5 420	10 640	6 510	6 840	4 390	4 960	3 230		4 320	2 830	8.3	
	-1.5 m	kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	10 560	6 430	6 760	4 310	4 920	3 210		4 680	3 060	7.8	
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 660	12 390	10 630	6 500	6 800	4 350				5 540	3 600	6.9	
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 050	6 710						*6 920	5 000	5.6	
Puomi: 5.7m Varsi: 3.5m Kenkä: 600mm CWT: 4 200kg	7.5 m	kg												*4 940	3 980	7.1	
	6.0 m	kg								*4 650	3 690			4 740	3 180	8.1	
	4.5 m	kg							*4 910	*4 910	*4 800	3 620		4 160	2 770	8.8	
	3.0 m	kg							*5 790	4 900	*5 220	3 490	3 930	2 600	3 860	2 550	9.1
	1.5 m	kg							*6 770	4 620	5 090	3 350	3 860	2 540	3 760	2 470	9.2
	0.0 m	kg							6 870	4 410	4 960	3 230		3 820	2 500	9.0	
	-1.5 m	kg					10 520	6 400	6 740	4 290	4 890	3 170		4 090	2 670	8.6	
	-3.0 m	kg			*15 400	12 180	10 530	6 410	6 720	4 280	4 910	3 190		4 680	3 050	7.8	
	-4.5 m	kg	*16 740	*16 740	*13 110	12 480	*9 330	6 550	6 860	4 400				*5 890	3 900	6.6	
Puomi: 5.57m 2-osainen Varsi: 2.0m Kenkä: 600mm CWT: 4 200kg	7.5 m	kg				*8 600	8 040							*8 480	7 260	4.8	
	6.0 m	kg				*8 580	7 980	*7 470	4 960					7 160	4 710	6.2	
	4.5 m	kg				*9 580	7 520	7 400	4 830					5 750	3 770	7.0	
	3.0 m	kg				*10 890	6 890	7 120	4 590					5 140	3 340	7.4	
	1.5 m	kg							6 870	4 360	4 960	3 200		4 950	3 190	7.5	
	0.0 m	kg					10 460	6 280	6 730	4 230				5 110	3 280	7.3	
	-1.5 m	kg					*9 360	6 310	6 730	4 230				5 740	3 660	6.7	
	-3.0 m	kg					*6 690	6 500								5.7	
	-3.0 m	kg			*10 990	*10 990	*8 600	7 240	*6 370	4 810				*4 980	4 080	6.8	
Puomi: 5.57m 2-osainen Varsi: 2.5m Kenkä: 600mm CWT: 4 200kg	7.5 m	kg				*7 840	*7 840							*6 800	5 890	5.5	
	6.0 m	kg				*8 000	*8 000	*7 020	5 100					*6 230	4 160	6.7	
	4.5 m	kg			*12 730	*12 730	*9 040	7 740	*7 360	4 940				5 210	3 430	7.5	
	3.0 m	kg					*10 490	7 110	7 230	4 680	5 110	3 340		4 720	3 080	7.9	
	1.5 m	kg					10 820	6 580	6 950	4 430	4 990	3 230		4 560	2 950	8.0	
	0.0 m	kg					10 530	6 330	6 770	4 270	4 910	3 150		4 670	3 010	7.8	
	-1.5 m	kg			*11 490	*11 490	*10 080	6 310	6 720	4 220				5 150	3 300	7.3	
	-3.0 m	kg					*7 830	6 430	*5 670	4 330				*5 010	4 040	6.3	
	Puomi: 5.57m 2-osainen Varsi: 2.9m Kenkä: 600mm CWT: 4 200kg	9.0 m	kg												*6 130	*6 130	4.0
7.5 m		kg					*7 030	*7 030	*5 140	*5 140				*4 940	*4 940	6.0	
6.0 m		kg					*7 080	*7 080	*6 680	5 200				*4 560	3 780	7.2	
4.5 m		kg			*9 140	*9 140	*8 560	7 900	*7 090	5 030	5 280	3 490		*4 470	3 180	7.9	
3.0 m		kg					*10 090	7 270	7 310	4 760	5 160	3 380		4 400	2 870	8.3	
1.5 m		kg					10 960	6 700	7 010	4 490	5 020	3 250		4 260	2 760	8.4	
0.0 m		kg			*5 940	*5 940	10 580	6 380	6 800	4 290	4 920	3 160		4 360	2 810	8.2	
-1.5 m		kg			*10 850	*10 850	10 490	6 300	6 710	4 220	4 900	3 140		4 740	3 050	7.7	
-3.0 m		kg			*10 990	*10 990	*8 600	6 380	*6 370	4 270				*4 980	3 630	6.8	

Huomautuksia: 1. Nostokapasiteetit koneen tilassa "Fine Mode-F" (tehonlisäys). 2. Yllä olevat kuormitukset täyttävät normien SAE J1097 ja ISO 10567 mukaiset hydraulisten kaivukoneiden nostokapasiteettia koskevat standardit. 3. Nimelliskuormat eivät ylitä 87 % nostokapasiteetista tai 75 % kaatokuormasta. 4. Tähdellä (*) merkityt nimelliskuormat rajoittaa enemminkin hydraulikapasiteetti kuin kaatokuorma.

Erittelyt

NOSTOKAPASITEETTI EC220ENH

Nostokapasiteetti varren päässä ilman kauhaa.

Vähennä kauhan sisältävää nostokapasiteettia varten seuraavista arvoista suorakiinnitteen kauhan tai pikaliitinkauhan todellinen paino.

	Nostokoukun korkeus	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Suurin ulottuvuus			
		Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	m	
Puomi: 5.7m Varsi: 2.5m Kenkä: 500mm CWT: 5 000kg	7.5 m	kg												*5 670	*5 670	5.6	
	6.0 m	kg						*5 500	5 440					*5 600	4 380	6.9	
	4.5 m	kg					*7 000	*7 000	*6 020	5 290	*5 680	3 750		*5 690	3 670	7.6	
	3.0 m	kg					*9 020	7 550	*6 910	5 050	*5 990	3 660		5 530	3 330	8.0	
	1.5 m	kg					*10 780	7 090	*7 800	4 830	5 970	3 560		5 360	3 210	8.1	
	0 m	kg					*11 570	6 880	8 110	4 680	5 890	3 490		5 500	3 270	7.9	
	-1.5 m	kg			*10 840	*10 840	*11 480	6 860	8 060	4 640					6 040	3 570	7.4
	-3.0 m	kg			*14 760	13 020	*10 560	6 950	*7 790	4 710					*7 010	4 290	6.5
	-4.5 m	kg			*11 400	*11 400	*8 140	7 220							*7 150	6 330	5.0
Puomi: 5.7m Varsi: 2.9m Kenkä: 500mm CWT: 5 000kg	7.5 m	kg							*5 180	*5 180				*4 910	*4 910	6.2	
	6.0 m	kg							*5 080	*5 080				*4 580	4 000	7.3	
	4.5 m	kg							*5 660	5 360	*5 350	3 800		*4 520	3 420	8.0	
	3.0 m	kg					*8 440	7 690	*6 590	5 120	*5 750	3 700		*4 640	3 120	8.4	
	1.5 m	kg					*10 370	7 190	*7 570	4 870	6 000	3 580		*4 950	3 010	8.5	
	0 m	kg			*5 420	*5 420	*11 430	6 920	8 140	4 700	5 900	3 490		5 140	3 060	8.3	
	-1.5 m	kg	*6 270	*6 270	*10 320	*10 320	*11 590	6 850	8 060	4 630	5 860	3 460			5 580	3 300	7.8
	-3.0 m	kg	*11 380	*11 380	*15 660	12 910	*10 930	6 910	*8 080	4 670					6 590	3 880	6.9
	-4.5 m	kg			*12 740	*12 740	*9 050	7 120							*6 920	5 340	5.6
Puomi: 5.7m Varsi: 3.5m Kenkä: 500mm CWT: 5 000kg	7.5 m	kg												*4 940	4 250	7.1	
	6.0 m	kg								*4 650	3 940			*4 900	3 420	8.1	
	4.5 m	kg							*4 910	*4 910	*4 800	3 870		4 920	2 990	8.8	
	3.0 m	kg							*5 790	5 210	*5 220	3 750	4 660	2 810	4 590	2 760	9.1
	1.5 m	kg							*6 770	4 930	*5 730	3 610	4 600	2 750	4 470	2 680	9.2
	0 m	kg							*7 580	4 720	5 900	3 490		4 560	2 710	9.0	
	-1.5 m	kg					*10 830	6 820	*8 010	4 610	5 830	3 430			4 870	2 890	8.6
	-3.0 m	kg			*15 400	12 700	*10 550	6 820	*7 900	4 600	5 850	3 450			5 570	3 300	7.8
	-4.5 m	kg	*16 740	*16 740	*13 110	13 000	*9 330	6 970	*6 880	4 710					*5 890	4 190	6.6
Puomi: 5.57m 2-osainen Varsi: 2.0m Kenkä: 500mm CWT: 5 000kg	7.5 m	kg				*8 600	8 410							*8 480	7 620	4.8	
	6.0 m	kg				*8 580	8 350	*7 470	5 270					*7 400	5 010	6.2	
	4.5 m	kg				*9 580	7 900	*7 670	5 140					6 800	4 030	7.0	
	3.0 m	kg				*10 890	7 280	*8 130	4 890					6 100	3 590	7.4	
	1.5 m	kg						8 180	4 670	5 900	3 450			5 900	3 440	7.5	
	0 m	kg					*10 870	6 690	8 040	4 550				6 090	3 530	7.3	
	-1.5 m	kg					*9 360	6 720	*7 120	4 550				*5 890	3 940	6.7	
	-3.0 m	kg					*6 690	*6 690								5.7	
	Puomi: 5.57m 2-osainen Varsi: 2.5m Kenkä: 500mm CWT: 5 000kg	7.5 m	kg				*7 840	*7 840							*6 800	6 210	5.5
6.0 m		kg				*8 000	*8 000	*7 020	5 400					*6 230	4 430	6.7	
4.5 m		kg			*12 730	*12 730	*9 040	8 110	*7 360	5 250				*6 120	3 680	7.5	
3.0 m		kg					*10 490	7 500	*7 930	4 990	6 060	3 590		5 600	3 310	7.9	
1.5 m		kg					*11 420	6 980	8 260	4 740	5 940	3 480		5 430	3 180	8.0	
0 m		kg					*11 250	6 740	8 080	4 580	5 860	3 410		5 570	3 250	7.8	
-1.5 m		kg			*11 490	*11 490	*10 080	6 710	*7 590	4 540				*5 700	3 560	7.3	
-3.0 m		kg					*7 830	6 840	*5 670	4 640				*5 010	4 340	6.3	
Puomi: 5.57m 2-osainen Varsi: 2.9m Kenkä: 500mm CWT: 5 000kg		9.0 m	kg												*6 130	*6 130	4.0
	7.5 m	kg					*7 030	*7 030	*5 140	*5 140				*4 940	*4 940	6.0	
	6.0 m	kg					*7 080	*7 080	*6 680	5 500				*4 560	4 040	7.2	
	4.5 m	kg			*9 140	*9 140	*8 560	8 280	*7 090	5 330	*6 230	3 740		*4 470	3 410	7.9	
	3.0 m	kg					*10 090	7 660	*7 720	5 060	6 110	3 630		*4 570	3 100	8.3	
	1.5 m	kg					*11 260	7 090	*8 260	4 800	5 970	3 500		*4 850	2 990	8.4	
	0 m	kg			*5 940	*5 940	*11 410	6 790	8 110	4 610	5 860	3 410		5 200	3 040	8.2	
	-1.5 m	kg			*10 850	*10 850	*10 530	6 700	*7 870	4 530	*5 790	3 390		*5 490	3 290	7.7	
	-3.0 m	kg			*10 990	*10 990	*8 600	6 790	*6 370	4 580				*4 980	3 900	6.8	

Huomautuksia: 1. Nostokapasiteetit koneen tilassa "Fine Mode-F" (tehonlisäys). 2. Yllä olevat kuormitukset täyttävät normien SAE J1097 ja ISO 10567 mukaiset hydraulisten kaivukoneiden nostokapasiteettia koskevat standardit. 3. Nimelliskuormat eivät ylitä 87 % nostokapasiteetista tai 75 % kaatokuormasta. 4. Tähdellä (*) merkityt nimelliskuormat rajoittaa ennemminkin hydraulikapasiteetti kuin kaatokuorma.

NOSTOKAPASITEETTI EC220ELR

Nostokapasiteetti varren päässä ilman kauhaa.

Vähennä kauhan sisältävää nostokapasiteettia varten seuraavista arvoista suorakiinnitteen kauhan tai pikaliitinkauhan todellinen paino.

Nostokoukun korkeus	0.0 m		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		
	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	
4.5 m	kg											*2 820	*2 820	*3 340	*3 340
3.0 m	kg					*6 300	*6 300	*4 590	*4 590	*3 720	*3 720	*3 210	3 070	*3 790	3 710
1.5 m	kg					*7 880	7 320	*5 580	5 020	*4 330	3 700	*3 600	2 850	*4 210	3 410
0.0 m	kg			*2 480	*2 480	*5 610	*5 610	*6 360	4 570	*4 860	3 410	*3 970	2 650	*4 550	3 160
-1.5 m	kg	*2 650	*2 650	*3 360	*3 360	*5 620	*5 620	*6 860	4 290	*5 250	3 200	4 140	2 500	*4 810	2 980
-3.0 m	kg	*3 570	*3 570	*4 340	*4 340	*6 320	6 270	*7 110	4 160	5 210	3 070	4 030	2 400	4 790	2 870
-4.5 m	kg	*4 530	*4 530	*5 410	*5 410	*7 370	6 290	*7 120	4 120	5 150	3 020	3 980	2 350	4 740	2 830
-6.0 m	kg	*5 560	*5 560	*6 600	*6 600	*8 740	6 410	*6 920	4 160	5 160	3 030	3 980	2 350	4 750	2 830
-7.5 m	kg	*6 670	*6 670	*7 960	*7 960	*8 470	6 590	*6 480	4 270	*5 170	3 100	4 040	2 410	*4 710	2 900
-9.0 m	kg			*9 560	*9 560	*7 360	6 870	*5 710	4 450	*4 560	3 240	*3 640	2 540	*4 280	3 020
-10.5 m	kg					*5 630	*5 630	*4 390	*4 390	*3 350	*3 350			*3 520	3 230
Nostokoukun korkeus	10.0 m		12 m		13.5 m		Suurin ulottuvuus								
	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	Edestä/ Takaa	Sivulta	m						
12.0 m	kg						*870	*870	10.3						
10.5 m	kg						*800	*800	11.6						
9.0 m	kg			*1 450	*1 450		*760	*760	12.6						
7.5 m	kg	*2 230	*2 230	*2 060	*2 060		*740	*740	13.4						
6.0 m	kg	*2 390	*2 390	*2 330	2 070	*1 330	*1 330	*740	*740	13.9					
4.5 m	kg	*2 610	2 530	*2 470	1 980	*1 810	1 560	*750	*750	14.3					
3.0 m	kg	*2 870	2 390	*2 640	1 890	*2 160	1 500	*780	*780	14.5					
1.5 m	kg	*3 140	2 240	*2 830	1 790	2 400	1 440	*820	*820	14.6					
0.0 m	kg	*3 390	2 110	2 820	1 700	2 340	1 390	*880	*880	14.4					
-1.5 m	kg	3 330	2 000	2 740	1 630	2 300	1 350	*970	*970	14.2					
-3.0 m	kg	3 250	1 930	2 690	1 580	*1 670	1 320	*1 100	*1 100	13.7					
-4.5 m	kg	3 210	1 890	2 670	1 570			*1 280	*1 280	13.1					
-6.0 m	kg	3 220	1 900	*2 410	1 590			*1 560	1 550	12.3					
-7.5 m	kg	3 290	1 970					*2 030	1 830	11.2					
-9.0 m	kg							*3 020	2 320	9.7					
-10.5 m	kg							*3 250	*3 250	7.6					

Puomi: 8.85m
Varsi: 6.25m
Kenkä: 800mm
CWT: 5 000kg

Huomautuksia: 1. Nostokapasiteetit koneen tilassa "Fine Mode-F" (tehonlisäys). 2. Yllä olevat kuormitukset täyttävät normien SAE J1097 ja ISO 10567 mukaiset hydraulisten kaivukoneiden nostokapasiteettia koskevat standardit. 3. Nimelliskuormat eivät ylitä 87 % nostokapasiteetista tai 75 % kaatokuormasta. 4. Tähdellä (*) merkityt nimelliskuormat rajoittaa ennemminkin hydraulikapasiteetti kuin kaatokuorma.

Varusteet

Moottori

Turboahdettu 4-tahtinen, vesijäähdytyksellä, suoraruiskutuksella ja ahtoilman jäähdyttimellä varustettu dieselmoottori täyttää Tier 4f EU (Vaihe IV) vaatimukset

Ilmansuodatin ja merkivalo

Tuloilman lämmitin

Pyörre-esipuhdistin

Sähkötoiminen moottorin sammutus

Polttonestesuodatin ja vedenerotin

Polttonesteen täyttöpumppu: 50 l/min, automaattisella sulkutoiminnolla

Generaattori, 80 A

Vakio jäähdytysjärjestelmä, tuulettimen kitkakytkin (40 astetta C)

Sähköinen/elektroninen ohjausjärjestelmä

Contronics

Kehittynyt hallintajärjestelmä

Itsediaagnosijärjestelmä

GSM/GPS Caretrack ja 3 vuoden Caretrack-tilaus

Koneen tilan ilmainen

Moottorin käyntinopeuden tunnistava tehon säätely

Automaattinen joutokäyntijärjestelmä

Tehonlisäys yhdellä painalluksella

Stop/start-turvatoiminto

Säädettävä LCD-väri näyttö

Sähköpääkatkaisin

Moottorin uudelleenkäynnistyksen estopiiri

Suuritehoiset halogeeni- tai LED-valot:

Runkoon asennettu 2

Puomiin asennettu 1

Akut, 2 x 12 V / 140 Ah

Käynnistinmoottori, 24 V / 5,5 kW

Runko

Kaiteella varustettu kulku ohjaamoon

Työkaluja säilytystila

Rei'itetyt metalliset luistonestolevyt

Alasuoja (järeä)

Täyskorkea vastapaino:

4 200 kg pitkä telaketju (L), kapea telaketju (N)

5 000 kg kapea telaketju (NL), kapea, raskas (NH), pitkälle ulottuva (LR)

Alavaunu

Alasuoja (järeä)

Hydrauliset telojen säätimet

Voidellut ja tiivistetyt telalenkit

Telasuoja

600 mm kolmiharjaiset telakengät

800 mm kolmiharjaiset telakengät (LR)

Hydraulijärjestelmä

Puomin letkunrikkoventtiili ylikuormavaroittimella

Automaattisesti kuormantunteva hydraulijärjestelmä

Yhteenkytkentäjärjestelmä

Varren priorisointi

Käännön priorisointi

ECO-tila, polttonestettä säästävä teknologia

Puomin, varren ja kauhan takaisinkytkentäventtiilit

Käännön vaimennusventtiilit

Puomin ja varren pitiventtiilit

Monivaiheinen suodatusjärjestelmä

Puomin sylinterit (x2)

Sylinterin vaimennus

Täysin tiivistetyt sylinterit

Lisähydrauliventtiili

Automaattiset kaksinopeuksiset ajomoottorit

Hydrauliöljy, longlife 46

VAKIOVARUSTEET

Ohjaamo ja sisätilat

ROPS (ISO12117-2) -sertifioitu ohjaamo

Silikonitäyttöiset ja kumikiinnikkeet jousella

Hallintalaitteiden lukitusvipu

Ajopolkimet ja käsivivut

Säädettävä kuljettajan istuin lämmittimellä ja ohjaussauvakonsolilla

Ohjaussauvat, joissa kussakin 4 kytkintä

Lämmitin & ilmastointilaitte, automaattinen

Joustava antenni

Radio jossa MP3-soitin, USB-liitäntä ja Bluetooth

Ohjaamo, kaikki sääolosuhteet kestävä ja äänieristetty, sisältää seuraavat:

Mukinpitimet

Ovilukot

Sävyllasit

Lattiamatto

Äänitorvi

Suuri säilytystila

Ylös vedettävä etulasi

Irrotettava alempi etulasi

Turvavyö

Turvalasit

Aurinkosuojat, edessä, katossa, takana

Sadesuoja

Tuulilasinpyyhin jaksotoiminnolla

Takakamera

Pääavain

Kaivulaitteet

Puomi: yksiosainen 5,7 m, pitkälle ulottuva 8,85 m

Varsi: 2,9 m, pitkälle ulottuva 6,25 m

Manuaalinen keskitetty voitelu

LISÄVARUSTEET

Moottori

Lohkolämmitin: 120 V, 240 V

Öljyallasesipuhdistin

Dieselkäyttöinen jäähdytysnesteen lämmitin, 5 kW

Lämmittimellä varustettu vedenerotin

Automaattinen moottorin sammutus

Polttonesteen täyttöpumppu, 35 lpm

Trooppisen alueen jäähdytysjärjestelmä (50 astetta C)

Sähköjärjestelmä

Lisätyövalot (halogeeni tai LED):

Puomiin asennettu 1

Ohjaamoon asennettu 3

Vastapainoon asennettu 1

Ajohälytyn

Varkaudenestojärjestelmä

Pyörivä varoitusvalo

Vilkkuva valomajakka, LED

Sivukamera

Dig Assist 2D/In-Field/Steelwrist

Volvo Smart View (VSV)

Alavaunu

Täysimittainen telasuoja

500/600/600 HD/700/800/900 mm kolmiharjaisilla telakengillä

700 mm kaksiharjaisilla telakengillä

600 mm yksiharjaisilla telakengillä

LISÄVARUSTEET

Hydraulijärjestelmä

Varren letkunrikkoventtiili
Puomin kelluntatoiminto letkunrikkoventtiilin yhteydessä
Puomin kelluntatoiminto ilman letkunrikkoventtiiliä
Hydrauliputkisto:
Työvälineiden hallintajärjestelmä (jopa 20 ohjelmoitavaa muistipaikkaa)
Vasara & saksi, 1 ja 2 pumpun virtaus
Rinnekauha & pyöritin (40 lpm tai 60 lpm)
Lisä, rinnekauha & pyöritin
Koura
Öljynvuotoputki (poisto)
Pikaliitin
Vasara- & saksilinjan paineen esiasetus
Lisäpaluuuodatin
Volvon hydraulinen pikaliitin S1, S1 ilman koukkua
Volvon hydraulinen pikaliitin VQC-HD, S70 / VQC-HU,DR22
Hydrauliöljy, biohajoava 46
Hydrauliöljy, longlife 32, 46, 68

LISÄVARUSTEET

Ohjaamo ja sisätilat

Kangasverhoiltu istuin ilman lämmitintä
Kangasverhoiltu istuin lämmittimellä ja ilmajousituksella
Ohjaussauvat, puolipitkät
Ohjaussauvat, joissa 3 kytkintä ja 1 proportionaalinen
Avautuva kattoluukku
Suoja putoavia esineitä vastaan (FOG)
Runkoon asennettu
Ohjaamoon asennettu
Ohjaamoon asennettu suojarakenne putoavia esineitä vastaan (FOPS)
Sivukamera
Tupakojien sarja (tuhkakuppi ja savukkeensytytin)
Etulasin turvaverkko
Aurinkosuoja, katto (teräs)
Alemman etulasin pyyhin jaksotoiminnolla
Paineilmapistooli
Ilkivallan ehkäisyjärjestelmä
Erillinen avain

Kaivulaitteet

Puomi: 5,7 m yksiosainen, raskaaseen käyttöön
Puomi: 5,57 m 2-osainen puomi
Varsi: 2,0 m, 2,5 m, 2,9 m, 3,5 m
Vivusto nostosilmukalla

Huolto

Työkalusarja, päivittäinen huolto
Työkalusarja, täydellinen

VOLVON LISÄVARUSTEVALIKOIMA

Volvon lisävarustevalikoima



Kaksiosainen puomi



Dieselkäyttöinen jäähdytysnesteen lämmitin



LED-valot



Polttonesteen täyttöpumppu



Paineilmapistooli



Kaikki tuotteet eivät ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla. Koska parannamme jatkuvasti toimintaamme, varaamme oikeuden muuttaa erittelyjä ja rakennetta ilman edeltävää ilmoitusta. Kuvissa ei välttämättä ole esillä koneen perusversio.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

www.volvoce.com