

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow



EC160E, EC180E

Volvo ekskavaatorid 16,4–20,9 t 150 hj



Jõudlusele pühendunud

Volvo Construction Equipment on valdkonna tootearengu eestvedaja. Töötame välja tootlikkust tõstvaid tooteid ja teenuseid ning oleme kindlad, et suudame vähendada kulusid ja suurendada ala asjatundjate kasumit. Volvo kontserni liikmena oleme pühendunud innovaatilistele lahendustele, mis aitavad teil teha tööd nutikamalt ja väiksema vaevaga.

Aitame teil saavutada rohkem

Volvo Construction Equipmenti deviis on luua vähemaga rohkem. Suur jõudlus käib juba ammu ühte sammu madala energiatarbimise, parema kasutusmugavuse ja suurepärase vastupidavusega. Kui mõelda elutsükli kulude vähendamisele, siis selles näitab Volvo omaette klassi.

Välja töötatud teie vajadustest lähtudes

Palju sõltub erinevate tööstusharude erivajadustele vastavate lahenduste loomisest. Innovatsioon hõlmab sageli kõrgtehnoloogiat – kuid see ei pea alati olema nii. Mõned meie parimad ideed on olnud lihtsad, tuginedes klientide tööülesannete selgele ja sügavale mõistmisele.



180 aastaga jõuab palju õppida

Aastate jooksul on Volvo välja töötanud lahendusi, mis on ehitusmasinate kasutamist revolutsiooniliselt muutnud. Ükski teine nimi ei seostu ohutusega kindlamini kui Volvo. Masinajuhtide ja masinaid ümbritsevate inimeste kaitsmine ning keskkonnamõju minimeerimine on traditsioonilised väärtused, mis kujundavad jätkuvalt meie tootearenduse filosoofiat.

Oleme teie kõrval

Jõustame Volvo kaubamärki parimate inimestega. Volvo on tõeliselt globaalne ettevõtte ning valmis kliente kiiresti ja tõhusalt toetama kõikjal, kus nad viibivad.

Oleme pühendunud jõudlusele.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Buses



Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



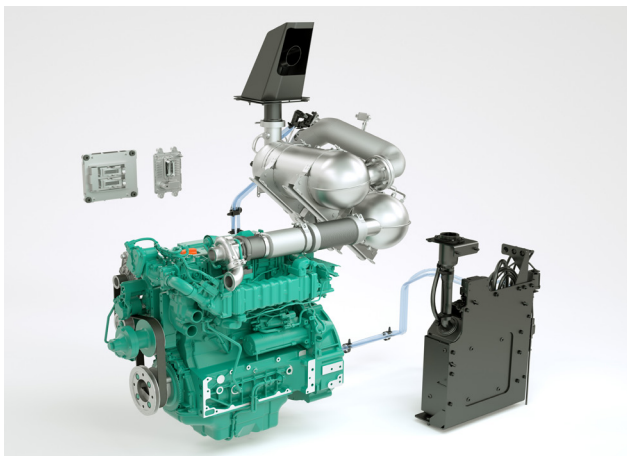
Volvo Financial Services

Lihtsalt tõhus

Volvo uutel ekskavaatoritel EC160E ja EC180E on mitmeid uusi funktsioone, mis on tõhususe tagamise seisukohast esmatähtsad. Igat tööülesannet ja igat detaili hoolikalt arvesse võttes on valmistatud masin, mis tagab maksimaalse kasutuskindluse, väiksema kütusekulu ja lühemad töötsükli ajad ning millega saavutatakse seejuures ka tipptasemel töökvaliteet.

Volvo mootor

Aastakümnete pikkusel kogemusel põhinev Volvo jõuline mootor D4 vastab heitenormile Euro 5. Selles on kasutusel end praktikas tõestanud täiustatud tehnoloogia, mis tagab suurema võimsuse ning väiksema kütusekulu ja heite, pakkudes paremat kvaliteeti, töökindlust ja vastupidavust.



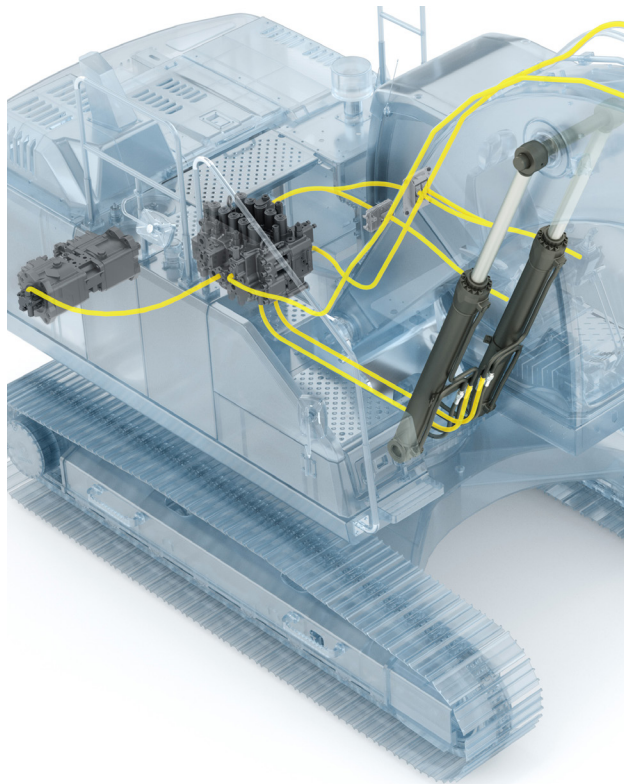
Poomi ujuvrežiim

Poomi ujuvrežiimi abil saab poomi langetamiseks vajalikku pumba võimsust säästa või kasutada muude tööülesannete täitmiseks, vähendades sellega töötsükli aega. See lihtsustab ka pinnase planeerimistöid.



Suurendatud võimsus

Mootori suurendatud võimsus ja hüdropumba suurendatud sisendvõimsus võimaldavad koos väga jõulist edasilikumist ja tööd. See tagab ka lühemad töötsükli ajad ja suurema jõudluse madalama kütusekuluga.



Hüdrauliline peajaotur ja tarkvara

See peajaotur ühildub masina tarkvaraga, täiendades juba niigi suurepärase juhitavust ning teeb töötamise sujuvamaks ja lihtsamaks. Samuti ühildub see Volvo ECO-režiimiga, mis võimaldab kütusesäästu suurendavat pumba elektroonilist juhtimist.

Mootori automaatne seiskamine

Kütusekulu vähendamiseks lülitub mootor automaatselt välja, kui masinat eelnevalt seatud aja jooksul ei kasutata (vaikeväärtus on viis minutit).



OPTIMEERITUD HÜDROSÜSTEEM

Täiselektronilise juhtsüsteemi ja täiustatud ECO-režiimiga hüdrostsüsteem on optimeeritud töötama koos heitenormile Euro 5 vastava D4-mootoriga ning on kohandatud mootori võimsusega, et vähendada võimsuskadusid ning parandada juhitavust ja reageerimisaja.



KASUTAJALIIDES

Kõik masina liidesed, sealhulgas juhtkangid, sõrmistik, paneel ja suurem LCD-ekraan, on ergonoomiliselt kujundatud, et tagada optimaalne juhitavus ja tõhusus ning selle tulemusena suurem tootlikkus ja masinajuhi töömugavus. Lülitite arvu on vähendatud ja kliimaseadme juhtimine toimub lihtsama kasutamise võimaldamiseks sõrmistikult.

Muudab raske töö kergeks

EC160E ja EC180E ergonomiliselt kujundatud kabiinist saab juht mugavalt ja lihtsalt juhtida kõiki masina funktsioone. Ruumikas kabiin, juhtimiseseadised ja funktsioonid on valdkonna parim valik ning eesmärgiks on suurendada tootlikkust, jättes kogu koormuse masinale, mitte juhile.

Külgvaatekaamera

Peale tahavaatekaamera on masinajuhi mugavuse suurendamiseks saadaval ka külgvaatekaamera (valikvarustus). Mõlema kaamera vaateid näidatakse värviekraanil, see loob ohutuma töökeskkonna ja kaitseb nii masinajuhti kui ka ümbruses viibijaid.



Kiirvalikunupp

Täiendava mugavuse tagab juhtkangil kiirvalikunupu määramine klaasipuhasti, kaamera, heli automaatse vaigistamise või maksimaalse võimsuse funktsiooni jaoks. See võimaldab masinajuhil neid funktsioone valida tööd katkestamata.



Bluetooth®

Masinajuhi mugavuse ja parema tootlikkuse huvides saab nüüd masinaga ühendada käed-vabad-funktsioone toetava Bluetooth-seadme.



Turvavöö hoiatusteade

Kui süütevõtme keeramise ajal ei ole turvavöö kinni, kostub katkendlik helisignaal ja süttib märgutuli. See rõhutab, et meie prioriteet on masinajuhi ohutus.

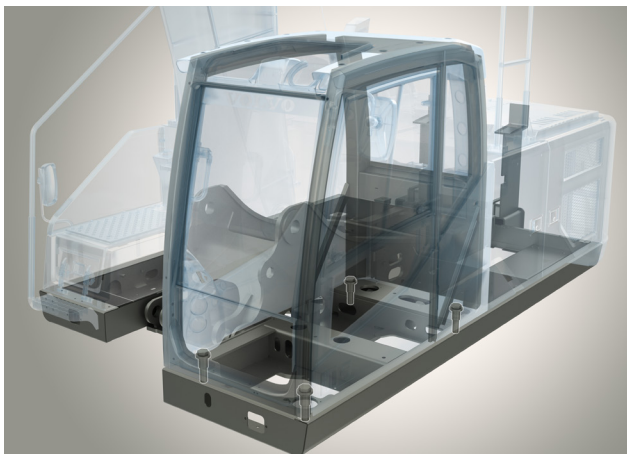


Tugevast veelgi tugevamaks

EC160E ja EC180E ei paku ainult tipptasemel konstruktsiooni- ja kujunduslahendusi – Volvo mõistab ka, et kõikide funktsioonide korral on tõeliselt uuendusliku tehnoloogia esmasteks eeltingimusteks kvaliteet, töökindlus ja vastupidavus. Seetõttu on masina iga väikseimgi detail konstrueeritud võimalikult vastupidavaks, et tagada maksimaalne jõudlus ja töökindlus.

ROPS

Kabiini konstruktsioonis on üle katuse rullumise korral kaitsev tarind (ROPS). See ISO ohutusstandarditele vastav tugevdatud teraskonstruktsioon tagab masinajuhi kaitse masina ümberkaldumise korral.



Poom ja kopavars

Vastupidava konstruktsiooni osaks on sisemised tugevdusplaadid, mis on paigutatud selliselt, et need toetavad kohti, kuhu erinevate tööoperatsioonide ajal mõjub suurim koormus. See aitab hajutada pinget poomi ja kopavarre suure koormusega kohtades ja tagab pideva maksimaalse tootlikkuse ka kõige nõudlikumate tööülesannete täitmisel.



Alumine raam

Nutika konstruktsiooniga X-kujuline alumine raam tagab ühtlase kaalujaotuse, mis omakorda suurendab stabiilsust ja vastupidavust ning ennetab kivide ja võõrkehade tekitatud kahjustusi.



Alusvanker

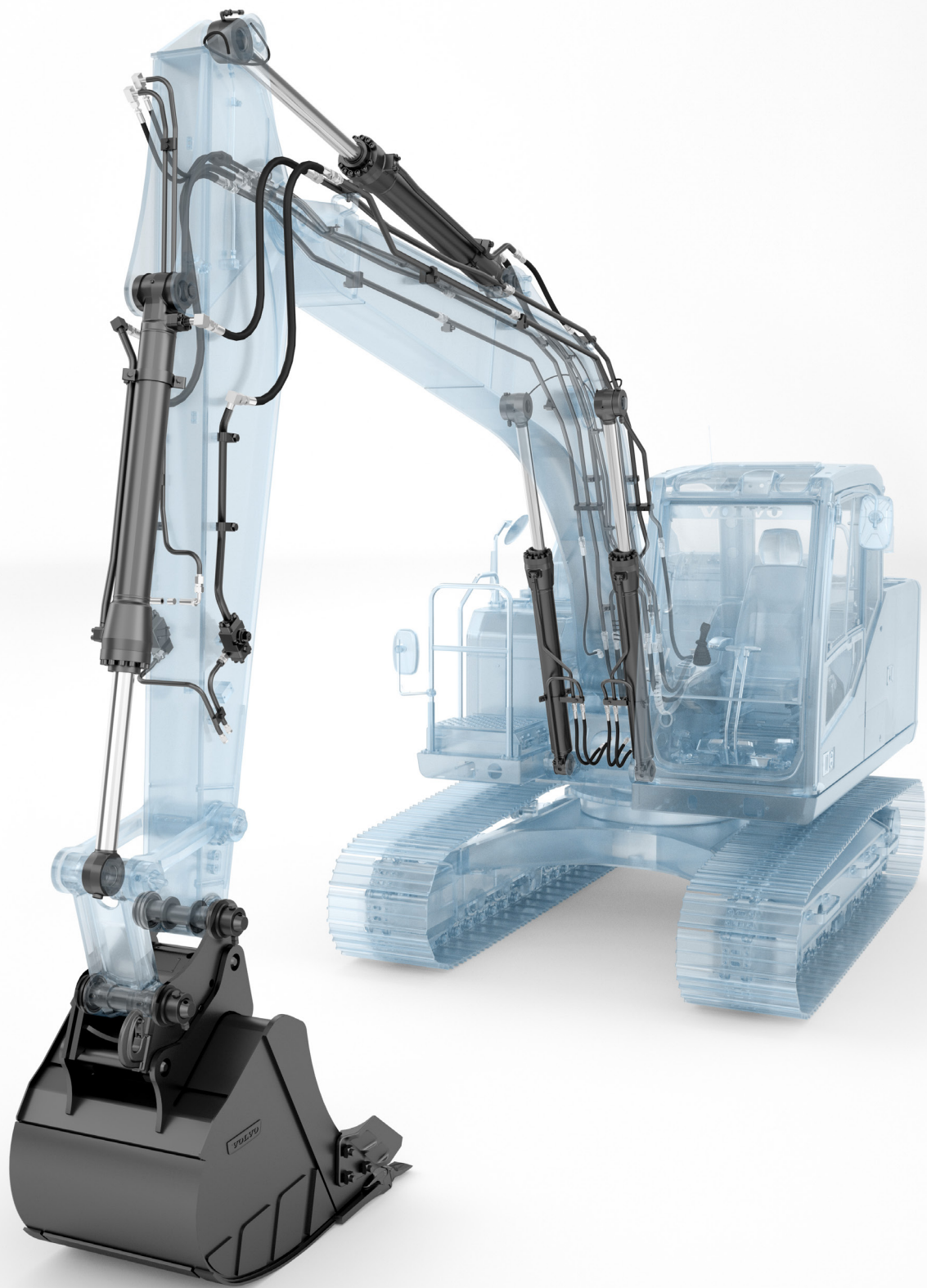
Juhrattad, roomikukilbid, ülemised ja alumised rullikud on konstrueeritud sellistena, et peavad vastu kõigile objektidele ja pinnavormidele ning tagavad pikaajalise vastupidavuse ja maksimaalse kasutuskindluse.





LOODUD KESTMA

Rasketes tingimustes töötamine tähendab, et iga komponent loeb. Seetõttu pöörab Volvo tootmis- ja tootearendusprotsessis igale detailile erilist tähelepanu. Rooste vältimiseks kasutatakse silikoontihendeid, paigaldatud on veekindlad juhtmekimbud ja liitmikud, samuti on kasutusel tugevdatud konstruktsiooniga uksehinged ja raamile paigaldatud töötulede poltkinnitusega kaitsevõred.



PARIM TÖÖORGANI KIIRKINNITUSSEADE

Masina saab seada töötama väga erinevate hüdrokontuuridega. Tehases on paigaldatud kontuurid hüdrovasara ja -käärde (X1) ning täiendava lisakontuuri (X3) jaoks. Nüüdisaegsed lisakontuurid tagavad õige õli vooluhulga ja rõhu paljude selliste tööorganite jaoks, nagu näiteks niiduk, lõikur, käär, purusti ja pöördpea. Kasumi ja tootlikkuse maksimeerimiseks saab valida pumba vooluhulga kahe astme vahel.

Äärmiselt mitmekülgne

Kliendi oodatud tootlikkuse ja kasumlikkuse maksimeerimiseks on EC160E ja EC180E konstrueeritud erinevate tööorganitega ühilduma ja ka suurendama nende jõudlust, sest iga tööülesande jaoks saab neid hõlpsasti vahetada.

Tööorganite haldussüsteem

Salasõnaga kaitstud haldussüsteemi saab salvestada kuni 20 erinevat tööorganit. See võimaldab mitmekülgset suurendamiseks kabiinist lahkumata eelseadistada ja reguleerida hüdroõli vooluhulka ja rõhku erinevate tööorganite jaoks.



Lisakontuur

Lisakontuur on saadaval hüdrovasara ja -kääride jaoks (X1) ning võimaldab kasutada pöördpead.



Elektriline pedaal

Elektriline pedaal tagab täpse juhtimise ja võimaldab masinajuhil kasutada suuremat hulka tööorganeid.



Tundlikkuse seaderežiim

Tööorgani reageerimise tundlikkust saab reguleerida sõrmistiku abil. See võimaldab juhil kohandada masina tundlikkust erinevates töökeskkondades maksimaalse töötõhususe saavutamiseks.

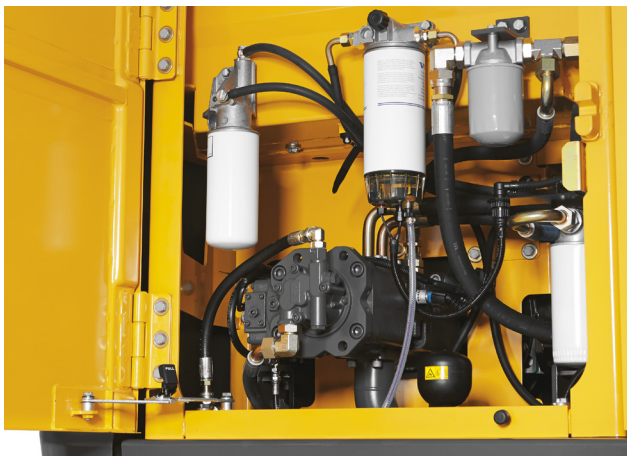


Ohutu juurdepääs hooldustöödeks

Masina pika kasutuskestuse, hooldustööde kiiruse ja maksimaalse kasutuskindluse tagamiseks on oluline kõrge hooldustaseme säilitamine. Selleks on Volvo välja töötanud kergesti ligipääsetavad hoolduskohad koos täiendavate ohutusseadistega.

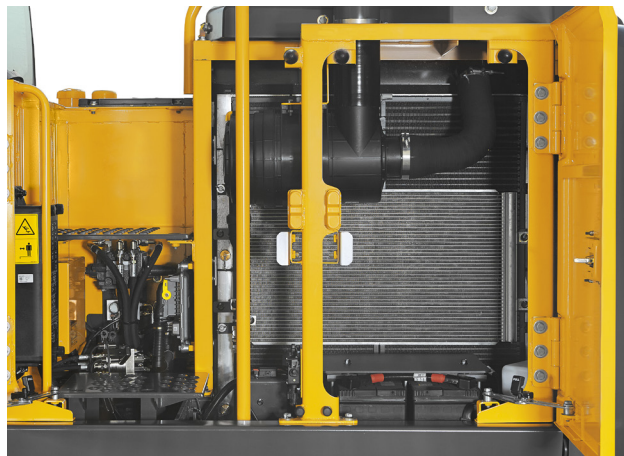
Rühmitatud filtrid

Filtrid on loogiliselt rühmitatud ja maapinnalt kergesti ligipääsetavad. See kiirendab ja lihtsustab hooldustöid.



Üheastmeline jahutussüsteem

Radiaator, õhu vahejahuti ja hüdroõli jahuti paiknevad kõrvuti, see maksimeerib tõhusust, vähendab ummistusi ja lihtsustab puhastamist. Süsteemile pääseb maapinnalt kergesti ligi, vaja on vaid avada külgluuk.



Hooldusmärguanded

Diagnostiliste kontrollimiste võimaldamiseks kuvatakse värviekraanil hooldusmärguandeid reaajas. Eraldi hooldusvälbad on mootori õlifiltri, kütusefiltri, vee-eraldi, hüdroõli ja hüdroõli filtri kohta. See tagab meelerahu ja maksimaalse kasutuskindluse.



Libisemisvastased terasplaadid

Läbimõeldult paigutatud libisemisvastased perforeeritud plaadid masina pealisehitusel tagavad suurepärase haardumise ja vastupidavuse. Need on lihtsalt puhastatavad ja avade kuhu tagab suurema ohutuskindluse.





LIGIPÄÄS HOOLDUSEKS

Lihtne ligipääs hoolduseks tähendab, et regulaarsed kontrolltoimingud saab tehtud kiiremini – see suurendab kasutuskindlust ja vähendab omanise kogukulu. E-seeria on uuendatud mugavate ja ohutute, kaitsepiiretega varustatud ligipääsemisvõimalustega näiteks kütuse-, hüdroöli ja AdBlue® paagi kontrolltoimingute tegemiseks. Ligipääsu lihtsustab ka lai külgluuk. ® = Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA) registreeritud kaubamärk.



TÄIUSLIKULT SOBIVAD TÖÖORGANID

Volvo vastupidavad tööorganid on spetsiaalselt välja töötatud Volvo masinatega täiuslikult sobivaks ja moodustavad ühe tugeva ja töökindla üksuse. Ideaalselt kohandatud funktsioonide ja omadustega Volvo tööorganid on integreeritud osa ekskavaatorist, mille jaoks need on ette nähtud.

Kombineerige ja leidke parim kooslus

Suurendage tootlikkust ja kasumlikkust Volvo EC160E ja EC180E roomikekskavaatorite ja erinevate vastupidavate tööorganite abil. Mitmekesistage ja laiendage tegevusalasid ning saavutage erinevaid eesmärke – kõike seda lühema töötsükliaja ja laitmatu juhitavusega.

Kopad GP, HD ja XD

Volvo kopad on ideaalsed pinnase kaevamis- ja teisaldusseadmed kõikides töötingimustes nii pehmete, keskmiste kui ka kõvade materjalide korral. Tugevdatud konstruktsiooniga kopad on mõeldud kõvade materjalide suure jõudlusega kaevamiseks. Kõik need tagavad maksimaalse tootlikkuse ja pika kasutuskestuse ning nende jaoks on alati saadaval Volvo originaal-kuluvosad.



Eesmise lukustussõrmega kiirkinnitusseade

Volvo pakub kiirkinnitusseadmete täielikku valikut alates spetsiifilisest Volvo S-tüüpi kiirlukustist kuni Steelwrist®-ini. Mõlemat tüüpi kiirkinnitusseadmed on Front Pin Lock-tehnoloogiaga, mis tagab töövahendi vahetamisel ülima ohutuse. Need uuenduslikud kiirkinnitusseadmed on konstrueeritud Volvo ekskavaatoritega ideaalselt sobima ja vastavad ka uusimatele ohutusstandarditele ISO 13031 ja EN 474-1. Steelwrist® on Steelwrist AB registreeritud kaubamärk.



Hüdrovasarad HB18

Hüdrovasar HB-18 on optimeeritud Volvo masinate konkreetsete massidega ja kohandatud kiireks, ohutuks ja lihtsaks tööorganite vahetamiseks Volvo kiirkinnitusseadme abil. Need on saadaval koos terade täieliku valikuga.



Pöördpea

Volvo pöördpea saab tellida tehases paigaldatuna koos paljude funktsioonidega juhtkangide ja värviekraaniga, mis on täielikult integreeritud masina süsteemi. Volvo uued XD-seeria kopad sobivad tehases paigaldatud pöördpeaga ideaalselt.



Omamise kogukulu on väiksem

Poom ja kopavars

Parima jõudluse saavutamiseks valige oma nõuetele kõige sobivam poomi ja kopavarre kombinatsioon.

PARIM TÖÖORGANI KIIRKINNITUSSEADE

Konstrueeritud erinevate tööorganitega ühilduma ja ka suurendama nende jõudlust, sest iga tööülesande jaoks saab neid hõlpsasti vahetada.

OPTIMEERITUD HÜDROSÜSTEEM

Konstrueeritud mootori võimsusega ideaalselt kohanduma, vähendama võimsuskadu ning parandama juhitavust ja reageerimisaega.

AdBlue®

Volvo pakub AdBlue terviklahendust, mis on kvaliteetne, kulutõhus ja kergesti kättesaadav. Täpsemat infot annab Volvo esindus.

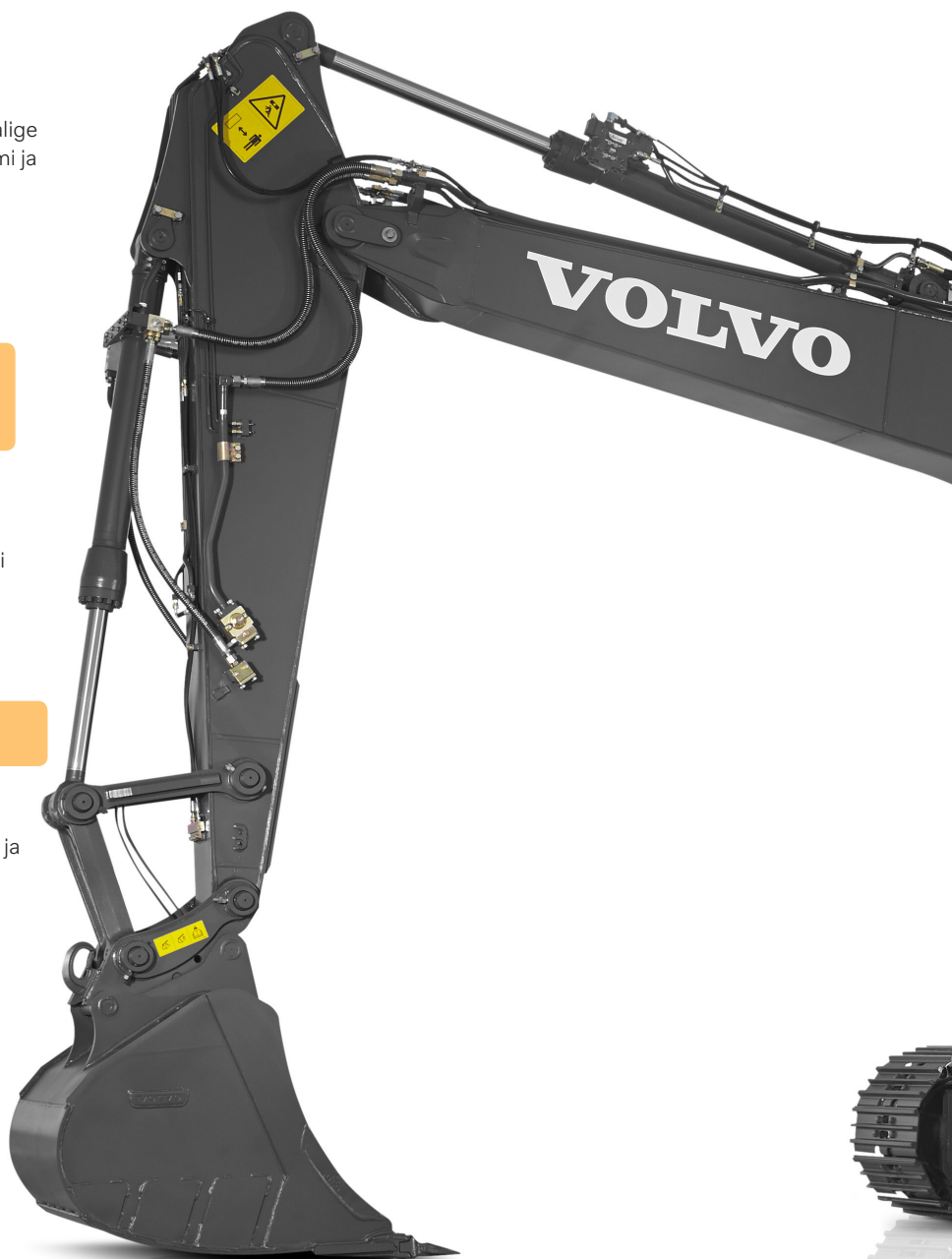
® = Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA) registreeritud kaubamärk.

Poomi ujuvrežiim

Poomi langetamiseks vajalikku pumba võimsust saab säästa või kasutada muude tööülesannete jaoks, vähendades sellega töösükli aega. See lihtsustab ka pinnase planeerimistööd.

Tööorganite haldussüsteem

Salasõnaga kaitstud haldussüsteemi saab salvestada kuni 20 erinevat tööorganit. See võimaldab kabiinist lahkumata eelseadistada ja reguleerida hüdroõli vooluhulka ja rõhku.



Külgvaatekaamera

Katab pimealad masina küljel. Vaadet näidatakse värviekraanil, see loob ohutuma töökeskkonna ja kaitseb nii masinajuhti kui ka ümbruses viibijaid.

Kiirvalikunupp

Kasutamise lihtsustamiseks saab juhtkangil määrata kiirvalikunupu klaasipuhasti, kaamera, heli automaatse vaigistamise või maksimaalse võimsuse funktsiooni jaoks.

KASUTAJALIIDES

Kõik masina liidesed on optimaalse juhitavuse ja tõhususe tagamiseks ergonoomilise kuju ja paigutusega.

Bluetooth®

Lisatud on Bluetooth ja käed-vabad-funktsioonid, mis suurendavad ohutust ja masinajuhi mugavust.

LIGIPÄÄS HOOLDUSEKS

E-seeria on uuendatud mugavate ja ohutute ligipääsudega, näiteks hüdroöli paagi, kütusepaagi ja AdBlue® kontrollimise kaitsepiirdega. Ligipääsu teeb lihtsamaks ka lai külgluuk.

Volvo mootor

Volvo jõuline mootor D4 vastab heitenormile Euro 5, mis tagab suurema võimsuse ning väiksema kütusekulu ja heite, pakkudes paremat kvaliteeti, töökindlust ja vastupidavust.

LOODUD KESTMA

Kõik detailid – ükskõik kui väikesed – on tähelepanelikult üle vaadatud. Rooste vältimiseks kasutatakse silikoontihendeid, paigaldatud on veekindlad juhtmekimbud ja liitmikud, samuti on kasutusel tugevdatud konstruktsiooniga uksehinged ja raamile paigaldatud töötulede poltkinnitusega kaitsevõred.

Rühmitatud filtrid

Filtrid on loogiliselt rühmitatud ja maapinnalt kergesti ligipääsetavad. See kiirendab ja lihtsustab hooldustöid.

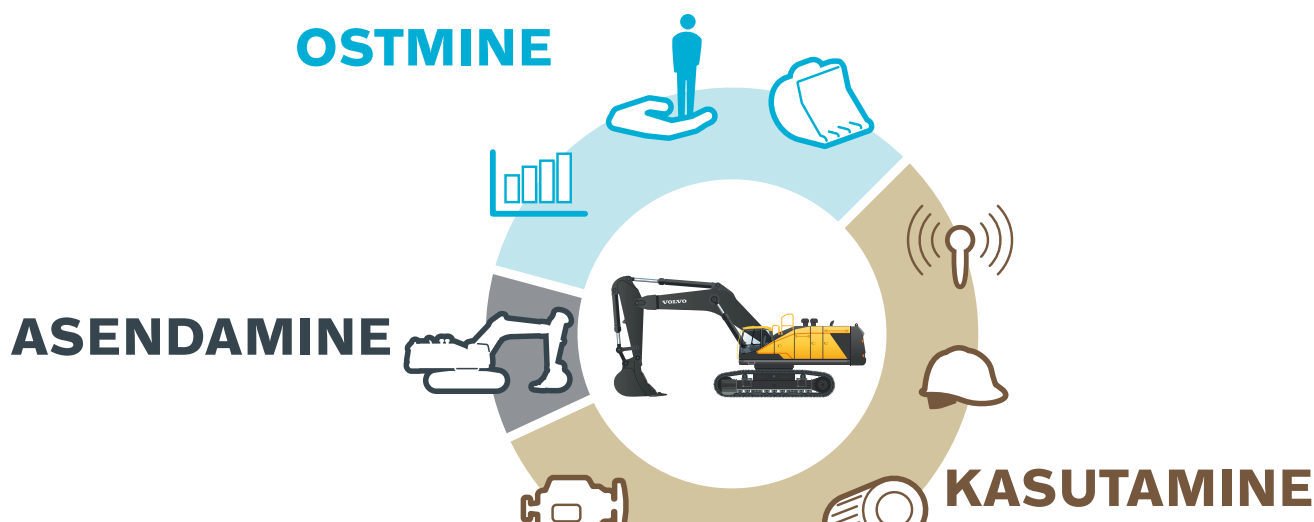


Lisandväärtus teie ärile

Volvo kliendiks olemine tähendab, et teie käeulatuses on kõik teenused. Volvo pakub pikaajalist partnerlust, teie tulude kaitset ja täielikku kliendiprogrammi, mida toetavad pühendunud meeskonna tarnitud kvaliteetsed osad. Volvo on pühendunud teie investeeringu tasuvuse suurendamisele ja kasutuskindluse maksimeerimisele.

Terviklahendused

Volvol on just teile sobiv lahendus. Suudame pakkuda kõike vajalikku masina kogu elutsükli jooksul. Teie soovidega arvestades saame vähendada omamise kogukulu ja suurendada tulusid.

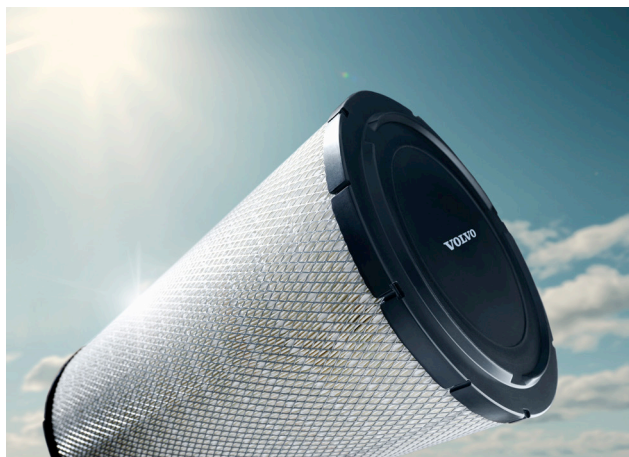


Volvo originaalvaruosad

Tähelepanelik suhtumine detailidesse on see, mis meid teistest eristab. See end praktikas tõestanud põhimõte on kindel investeering teie masina tulevikku. Osad on põhjalikult testitud ja heakskiidetud, sest kasutuskindluse ja jõudluse tagamiseks on iga detail oluline. Ainult Volvo originaalosade kasutamise korral on kindel, et masin püsib Volvo tuntud kvaliteeditasemel.

Hooldusvõrgustik

Teie vajadustele kiiremaks reageerimiseks sõidab Volvo asjatundja teie objektile ühest paljudest Volvo esindustest. Volvol ulatuslik hooldustehnikute, töökodade ja esinduste võrgustik toetab teid täielikult, pakkudes kohalike olude tundmist ja ülemaailmset kogemust.





HOOLDUSLEPINGUD

Hoolduslepingute valikus on ennetav hooldus, täielik remont ja palju kasutuskindluse teenuseid. Volvo kasutab masinate töö ja seisundi jälgimiseks uusimat tehnoloogiat ja annab teile nõu kasumlikkuse tõstmiseks. Hoolduslepingu sõlmimisega saate hoolduskulud kontrolli alla.

Volvo EC160E, EC180E tehnilised andmed

Mootor

Volvo uue põlvkonna diiselmootor vastab täielikult uusimale heitenormile Euro 5. Volvo täiustatud sisepelemistehnoloogiaga (V-ACT) mootor on suurepärase jõudlusega ja kütusesäästlik. Jõudluse optimeerimiseks on mootor varustatud kütuse kõrgsurvepuhustite, vahejahutiga turboülelaaduri ja elektroonilise juhtimisega.

Õhufilter: 3-astmeline, eelpuhastiga

Automaatne tühikäigule lülitumine: kui hoobasid ja pedaale ei kasutata, seab mootori pöörlemisageduse tühikäigule, et vähendada kütusekulu ja mürataset kabiinis.

		EC160E	EC180E
Mootor	Volvo	D4J	D4J
Max võimsuse pöörlemisagedus	p/min	2000	2000
Neto, ISO 9249/SAE J1349 kohaselt	kW	109	109
	hj	148	148
Bruto, ISO 14396/SAE J1995 kohaselt	kW	110	110
	hj	150	150
Max pöördemoment	Nm	609	609
mootori pöörlemisagedusel	p/min	1600	1600
Silindrite arv		4	4
Töömaht	l	4,04	4,04
Silindri läbimõõt	mm	101	101
	mm	126	126

Elektrisüsteem

Hästi kaitstud võimas elektrisüsteem. Korrosioonivabade ühenduste tagamiseks kasutatakse juhtmekimpude veekindlaid topeltlukustusega pistikuid. Põhireled ja magnetventiilid on kahjustuste vältimiseks varjestatud. Pealüliti on standardvarustuses. Contronic tagab masina funktsioonide ja olulise diagnostikainfo laiendatud seire.

		EC160E	EC180E
Pinge	V	24	24
Akud	V	2 x 12	2 x 12
Aku mahtuvus	Ah	110	110
Generaator	V/A	28/80	28/80
Käiviti	V, kW	24, 5,5	24 x 5,5

Pöördesüsteem

Pöördesüsteemis on maksimaalse pöördemomendi saavutamiseks kasutusel aksiaalkolbmootorid ja planetaarreduktor. Automaatne hoidepidur ja tagasipörkevastane klapp on standardvarustuses.

		EC160E	EC180E
Max pöördekiirus	p/min	12,5	12,5
Max pöördemoment	kNm	51,7	51,7

Sõidusüsteem

Kumbagi roomikut veab automaatne kahe kiirusega sõidumootor. Vedruka rakendatavad ja hüdrauliliselt vabastatavad mitmekettalised roomikupidurid. Sõidumootor, pidurid ja planetaarreduktorid paiknevad kaitstult roomikuraami sees.

		EC160E	EC180E
Max haakeseadisele rakenduv veojõud	kN	152	167
Max sõidukiirus aeglasel käigul	km/h	3,1	2,8
Max sõidukiirus kiirel käigul	km/h	5,6	5,5
Kallakuuletusvõime	°	35	35

Alusvanker

Tugev X-kujuline raam, määrimise ja tihenditega roomikud standardvarustuses

		EC160E	EC180E
Roomikukilbid		2 x 44	2 x 46
Ühendusülilide samm	mm	190	190
Kolmeharjalise roomikukilbi laius	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900	500 / 600 / 700 / 800 / 900
Alumised rullikud		2 x 7	2 x 7
Ülemised rullikud		2 x 2	2 x 2

Täitmismahud

		EC160E	EC180E
Kütusepaak	l	250	250
DEF/AdBlue® paak	l	20	20
Hüdroosüsteem kokku	l	255	255
Hüdroöli paak	l	110	110
Mootoriõli	l	16	16
Jahutusvedelik	l	27	27
Pöördereduktor	l	2,6	2,6
Sõidureduktor	l	2 x 5,8	2 x 5,8

Hüdroosüsteem

Täiselektronilise juhtsüsteemi ja täiustatud ECO-režiimiga hüdroosüsteem on optimeeritud töötama koos mootoriga ning kohandatud mootori võimsusega, et vähendada võimsuskadusid ning parandada juhitavust ja reageerimisega.

Süsteemil on järgmised olulised funktsioonid.

Kordistussüsteem: ühendab mõlema hüdropumba vooluhulga, et tagada lühike töötüsikli aeg ja suur tootlikkus.

Kopavarre prioriteetsus: tagab kopavarre võimsusprioriteedi, et võimaldada lühemat töötüsikli aega tasandamisel ja kopa suuremat täituvust kaevamisel.

Pöörde prioriteetsus: tagab pöördefunktsioonidele võimsusprioriteedi, et mitut tööoperatsiooni korraga saaks teha kiiremini.

Regeneerimine: väldib kavitatsiooni ja tagab vooluhulga muude samaaegsete tööoperatsioonide jaoks, et saavutada maksimaalne tootlikkus.

Võimsusrežiim: suurendab kõiki kaeve- ja tõstejõude.

Hoideventiilid: poomi ja kopavarre hoideventiilid takistavad kaevarustuse vajumist.

		EC160E	EC180E
Peapump: kaheastmeline muutuva töömahuga aksiaalkolbpump			
Max vooluhulk	l/min	2 x 152	2 x 152
Juhtpump: hammasratsapump			
Max vooluhulk	l/min	1 x 20	1 x 20
Kaitseklapi seaderõhk			
Haakeriist	MPa	34,3/36,3	34,3/36,3
Sõidukontuur	MPa	34,3	34,3
Pöördekontuur	MPa	26,5	26,5
Juhtkontuur	MPa	3,9	3,9

Hüdroomootorid

Sõidumootor: muutuva töömahuga aksiaalkolbmootor, mehaaniline pidur.
Pöördesüsteem: fikseeritud töömahuga aksiaalkolbmootor, mehaaniline pidur.

Hüdrosilindrid

		EC160E	EC180E
Monoplokk-poom		2	2
Silindri läbimõõt x kolvikäik	ø x mm	115 x 1165	115 x 1165
2-osaline poom		1	1
Silindri läbimõõt x kolvikäik	ø x mm	160 x 950	160 x 950
Kopavars		1	1
Silindri läbimõõt x kolvikäik	ø x mm	120 x 1345	120 x 1345
Kopp		1	1
Silindri läbimõõt x kolvikäik	ø x mm	105 x 1000	105 x 1000

Kabiin

Juhikabiini lai ukseava teeb sisenemise lihtsaks. Löökide ja vibratsiooni mõju vähendamiseks on kabiin paigaldatud hüdraulilistele amortisaatoritele. Need koos heliisolatsiooniga tagavad madala mürataseme. Kabiinist on suurepärase nähtavus igas suunas. Esiklaasi ülemise osa saab hõlpsasti lakke lükata ning alumise osa eemaldada ja panna hoiukohta külgluugis.

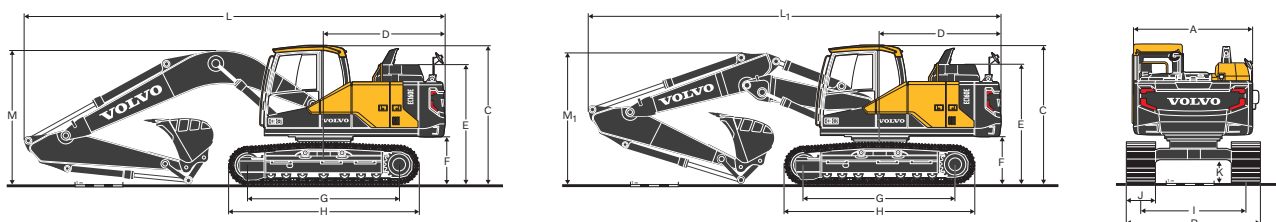
Sisseehitatud soojendus- ja kliimaseade: kabiini filtreeritud ja ülerõhuga siseõhu tagab automaatselt juhitav ventilaator. Õhk suunatakse kabiini 14 tuulutusavast.

Ergonoomiline juhiiste: masinajuhile sobiva asendi tagamiseks on reguleeritavat juhiistet ja juhtkangikonsooli võimalik teineteisest sõltumatult liigutada. Istme üheksa erinevat seadevõimalust ja turvavöö tagavad juhile töömugavuse ja ohutuse.

Müratase

		EC160E	EC180E
Helirõhu tase kabiinis vastavalt standardile ISO 6396			
L _{pA} (standardkabiin)	dB	69	69
L _{pA} (troopikakabiin)	dB	70	70
Müratase väljaspool masinat vastavalt standardile ISO 6395 ja ELI määradirektiivile (2000/14/EÜ)			
L _{wA} (standardkabiin)	dB	101	101
L _{wA} (troopikakabiin)	dB	102	102

Tehnilised andmed

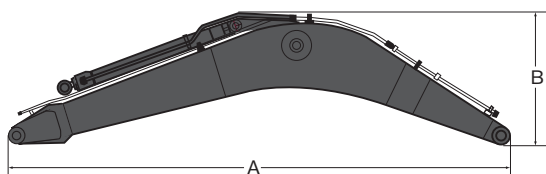


MÕÖTMED

Kirjeldus	Ühik	EC160EL			EC160ENL			EC180EL		
Poom	m	5,2 m (monoplokk) või 5,0 m (kaheosaline)								
Kopavars	m	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0
A	Pealisehitise kogulaius	mm	2490	2490	2490	2490	2490	2490	2490	2490
B	Üldlaius	mm	2800	2800	2800	2590	2590	2590	2800	2800
C	Kabiini kogukõrgus	mm	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
D	Tagaosa pöörderaadius	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550
E	Mootorikatte kõrgus	mm	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2510	2510
F	Vastukaalu kliirens*	mm	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010	1010
G	Veotähikute tsentrite vahekaugus	mm	3180	3180	3180	3180	3180	3370	3370	3370
H	Roomiku pikkus	mm	3980	3980	3980	3980	3980	4160	4160	4160
I	Roomikute keskpunktide vahe	mm	2200	2200	2200	1990	1990	1990	2200	2200
J	Roomikukilbi laius	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K	Min kliirens*	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
L	Üldpikkus	mm	8880	8770	8810	8880	8770	8810	8880	8770
L ₁	Üldpikkus	mm	8700	8620	8620	8700	8620	8620	8700	8620
M	Poomi kogukõrgus	mm	2980	2900	3020	2980	2900	3020	2980	2900
M ₁	Poomi kogukõrgus	mm	2770	2770	2930	2770	2770	2930	2770	2770

* Roomikukilbi harjadeta

1 2-osaline poom



EC160E, EC180E

Kirjeldus	Ühik	monoplokk	2-osaline
Poom	m	5,2	5,0
Pikkus (A)	mm	5400	5200
Kõrgus (B)	mm	1640	1270
Laius	mm	565	565
Kaal	kg	1370	1610

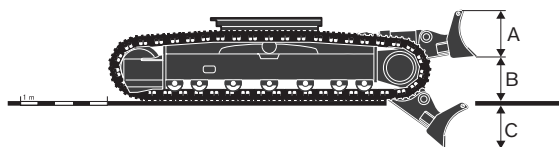
* Sealhulgas hüdrosilinder, hüdrokontuur ja kinnitussõrm, v.a. poomisilindri kinnitussõrm

EC160E, EC180E

Kirjeldus	Ühik	2,3	2,6	3,0
Kopavars	m			
Pikkus (A)	mm	3240	3500	3900
Kõrgus (B)	mm	855	855	845
Laius	mm	395	395	395
Kaal	kg	790	800	860

* Sealhulgas silinder, hoovastik ja sõrmed

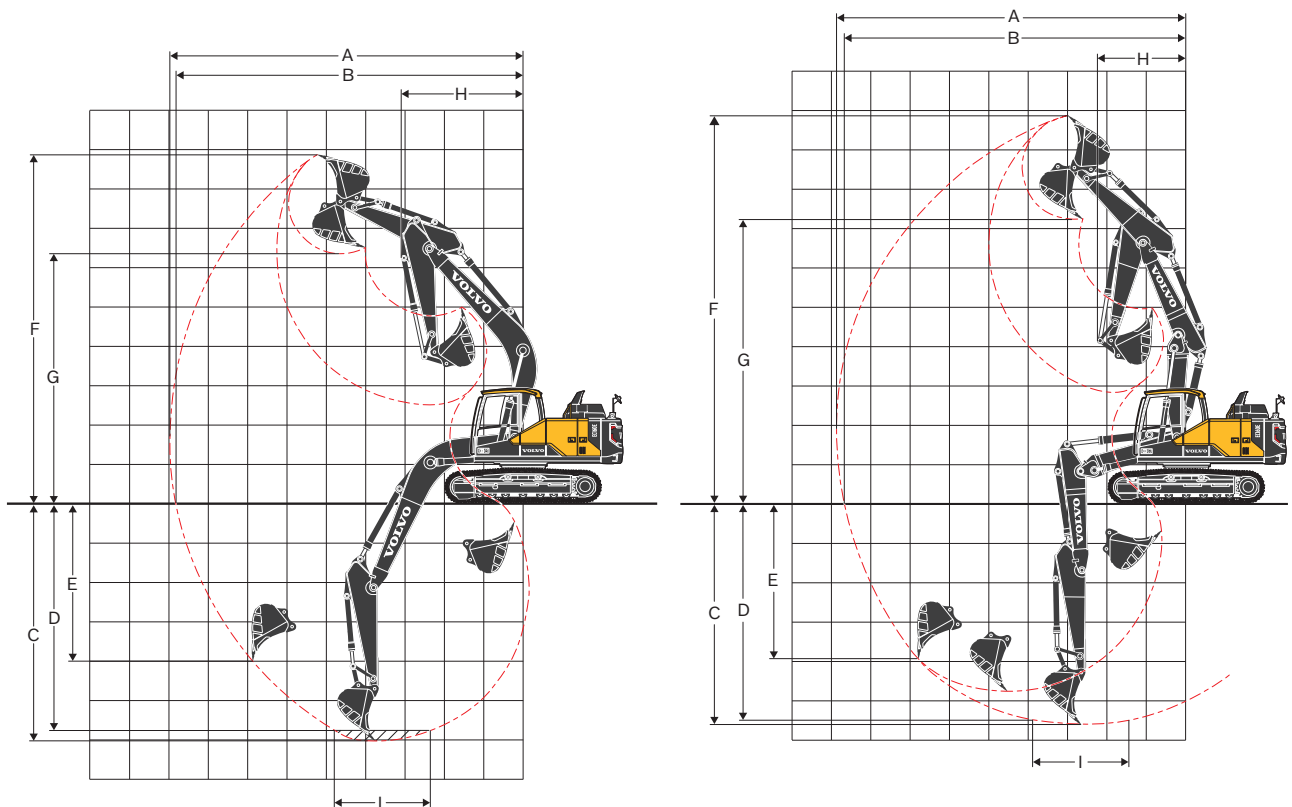
Kirjeldus	Ühik	EC160EL	EC160ENL
Buldooserihoõlm ees			
Kõrgus (A)	mm	452	452
Laius	mm	2800	2590
Kaal	kg	572	553
Tõstekõrgus (B)	mm	571	571
Kaevesügavus (C)	mm	735	735



Tehnilised andmed

MASINA MASS JA ERISURVE PINNASELE

Kirjeldus	Roomiku- kilbi laius	Töömäss	Erisurve pinnasele	Üldlaius	Töömäss	Erisurve pinnasele	Üldlaius
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
		EC160EL					
		poom 5,2 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 2750 kg			2-osaline poom 5,0 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 2750 kg		
Kolmeharjaline roomikukilp	500	17 490	50,0	2700	17 860	51,0	2700
	600	17 720	42,2	2800	18 090	43,1	2800
	700	17 955	36,3	2900	18 330	37,3	2900
	800	18 350	32,4	3000	18 720	33,3	3000
	900	18 620	29,4	3200	18 990	29,4	3200
		EC160EL, buldooseriõlmaga					
		poom 5,2 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 2750 kg			2-osaline poom 5,0 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 2750 kg		
Kolmeharjaline roomikukilp	500	18 670	53,0	2700	19 040	53,9	2700
	600	18 900	44,1	2800	19 270	45,1	2800
	700	19 130	38,2	2900	19 500	39,2	2900
	800	19 530	34,3	3000	19 900	35,3	3000
	900	19 790	31,4	3200	20 165	31,4	3200
		EC160ENL					
		poom 5,2 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 2750 kg			2-osaline poom 5,0 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 2750 kg		
Kolmeharjaline roomikukilp	500	17 400	49,0	2490	17 770	50,0	2490
	600	17 630	41,2	2590	18 000	42,2	2590
	700	17 860	36,3	2690	18 230	37,3	2690
	800	18 260	32,4	2790	18 630	33,3	2790
	900	18 520	29,4	2890	18 895	29,4	2890
		EC160ENL, buldooseriõlmaga					
		poom 5,2 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 2750 kg			2-osaline poom 5,0 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 2750 kg		
Kolmeharjaline roomikukilp	500	18 570	53,0	2490	18 940	53,9	2490
	600	18 800	44,1	2590	19 170	45,1	2590
	700	19 030	38,2	2690	19 400	39,2	2690
	800	19 430	34,3	2790	19 800	35,3	2790
	900	19 700	31,4	2890	20 070	31,4	2890
		EC180EL					
		poom 5,2 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 3200 kg			2-osaline poom 5,0 m, kopavars 2,6 m, kopp 514 kg / 0,7 m³, vastukaal 3200 kg		
Kolmeharjaline roomikukilp	500	18 130	49,0	2700	18 500	50,0	2700
	600	18 375	41,2	2800	18 750	42,2	2800
	700	18 810	36,3	2900	19 180	37,3	2900
	800	19 080	32,4	3000	19 450	33,3	3000
	900	19 360	28,4	3100	19 730	29,4	3100



TÖÖULATUS

Kirjeldus	Ühik	EC160E						EC180E					
		5,2 m (monoplokk)			5,0 m (2-osaline)			5,2 m (monoplokk)			5,0 m (2-osaline)		
Poom	m	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0
Kopavars	m	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0	2,3	2,6	3,0
A Max kaeveulatus	mm	8660	8980	9350	8560	8870	9250	8660	8980	9350	8560	8870	9250
B Max kaeveulatus maapinnal	mm	8500	8820	9200	8390	8710	9100	8500	8820	9200	8390	8710	9100
C Max kaevesügavus	mm	5770	6070	6470	5250	5560	5960	5770	6070	6470	5250	5560	5960
D Maksimaalne kaevesügavus (2,44 m tasemel)	mm	5470	5810	6240	5120	5450	5850	5470	5810	6240	5120	5450	5850
E Max vertikaalseina kaevesügavus	mm	4510	4990	5410	4300	4660	5060	4510	4990	5410	4300	4660	5060
F Max löikekõrgus	mm	8560	8820	9030	9510	9810	10 120	8560	8820	9030	9510	9810	10 120
G Max tühjenduskõrgus	mm	6080	6310	6510	6890	7180	7480	6080	6310	6510	6890	7180	7480
H Min esiosa pöörderaadius	mm	3070	3070	3070	2040	1990	2120	3070	3070	3070	2040	1990	2120

Kaevejõud vahetu kinnitusega kopaga

Kopa raadius		mm	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319	1319
Kopa läbistusjõud	tavarežiim	SAE J1179	kN	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5	101,5
	võimsusrežiim	SAE J1179	kN	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3
	tavarežiim	ISO 6015	kN	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	115,3
	võimsusrežiim	ISO 6015	kN	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9	121,9
Kopavarre rebimisjõud	tavarežiim	SAE J1179	kN	90,0	80,0	72,5	90,0	80,0	72,5	90,0	80,0	72,5	90,0	80,0
	võimsusrežiim	SAE J1179	kN	95,1	84,6	76,6	95,1	84,6	76,6	95,1	84,6	76,6	95,1	84,6
	tavarežiim	ISO 6015	kN	92,2	81,7	73,8	92,2	81,7	73,8	92,2	81,7	73,8	92,2	81,7
	võimsusrežiim	ISO 6015	kN	97,5	86,4	78,1	97,5	86,4	78,1	97,5	86,4	78,1	97,5	86,4
Kopa pöördenuur		°	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	183	

Tehnilised andmed

JUHISED KOPA VALIMISEKS

Kopa tüüp			Maht	Töölaius	Kaal	Hambad	EC160EL							
							poom 5,2 m			2-osaline poom 5,0 m				
			roomikukilbi laius 600 mm, vastukaal 2750 kg						2,1 m kopavars	2,5 m kopavars	3,0 m kopavars	2,1 m kopavars	2,5 m kopavars	3,0 m kopavars
			L	mm	kg	EA								
Vahetu kinnitusega kopp	kiir-kinnituseadmeta	üldots-tarbeline	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C		
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C		
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C		
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C		
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C		
			960	1350	639	6	C	C	C	C	C	C		
	U-tüüpi kiir-kinnituseadmeta	üldots-tarbeline	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C		
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C		
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C		
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C		
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C		
			960	1350	639	6	C	C	C	C	C	B		

Kopa tüüp			Maht	Töölaius	Kaal	Hambad	EC160ENL							
							poom 5,2 m			2-osaline poom 5,0 m				
			roomikukilbi laius 500 mm, vastukaal 2750 kg						2,1 m kopavars	2,5 m kopavars	3,0 m kopavars	2,1 m kopavars	2,5 m kopavars	3,0 m kopavars
			L	mm	kg	EA								
Vahetu kinnitusega kopp	kiir-kinnituseadmeta	üldots-tarbeline	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C		
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C		
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C		
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C		
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C		
			960	1350	639	6	C	C	B	C	C	B		
	U-tüüpi kiir-kinnituseadmeta	üldots-tarbeline	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C		
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C		
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C		
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C		
			880	1250	598	5	C	B	B	C	B	B		
			960	1350	639	6	B	B	A	B	B	A		

Kopa tüüp			Maht	Töölaius	Kaal	Hambad	EC180EL							
							poom 5,2 m			2-osaline poom 5,0 m				
			roomikukilbi laius 600 mm, vastukaal 3200 kg						2,1 m kopavars	2,5 m kopavars	3,0 m kopavars	2,1 m kopavars	2,5 m kopavars	3,0 m kopavars
			L	mm	kg	EA								
Vahetu kinnitusega kopp	kiir-kinnituseadmeta	üldots-tarbeline	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C		
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C		
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C		
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C		
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C		
			960	1350	639	6	C	C	C	C	C	C		
	U-tüüpi kiir-kinnituseadmeta	üldots-tarbeline	300	450	354	3	C	C	C	C	C	C		
			360	600	380	3	C	C	C	C	C	C		
			580	900	469	4	C	C	C	C	C	C		
			700	1050	514	4	C	C	C	C	C	C		
			880	1250	598	5	C	C	C	C	C	C		
			960	1350	639	6	C	C	C	C	C	C		

Kasutusemäärgi jaoks sobiva kopa või tööorgani valimisel palun konsulteerige Volvo esindusega.

Soovitused on esitatud ainult suunaandvatena ja tuginevad tüüpilistele töötingimustele.

Kopa mahutavuse arvestused põhinevad standardil ISO 7451, arvestades materjalikuhja kaldenurka 1:1.

Materjali max tihedus

- A 1200–1300 kg/m³ kivisüsi, naatriumnitrat, põlevkivi
- B 1400–1600 kg/m³ niiske muld ja savi, lubjakivi, liivakivi
- C 1700–1800 kg/m³ graniit, märg liiv, lõhatud kivim
- D 1900 kg/m³ – märg muda, rauamaak

TÖSTEVÕIME – EC160EL

Tõstevõime kopavarre otsas, ilma kopata.

Paigaldatud kopa korral tuleb tõstevõime arvutamiseks järgmistest väärtustest lahutada vahetu kinnitusega kopa või kiirkinnituseadmega kopa tegelik mass.

	Tõstekonksu kõrgus maapinnast	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max tööulatus			
		alusvankriga piki	alusvankriga rist	alusvankriga piki	alusvankriga rist	alusvankriga piki	alusvankriga rist	alusvankriga piki	alusvankriga rist	alusvankriga piki	alusvankriga rist	alusvankriga piki	alusvankriga rist	m	
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
Poom: 5,2m	6,0 m	kg											*4480	3790	5,9
Kopavars: 2,3m	4,5 m	kg				*4970	*4970	*4660	3610				4260	2980	6,8
Roomiku-kilp: 600mm	3,0 m	kg				*6580	5290	5020	3470				3780	2620	7,2
Vastukaalu mass: 2750kg	1,5 m	kg				7520	4960	4860	3320				3610	2490	7,3
	0,0 m	kg				7310	4790	4740	3220				3700	2540	7,1
	-1,5 m	kg			*10 820	8990	7270	4740	4710	3180			4130	2820	6,6
	-3,0 m	kg			*13 000	9140	7340	4810					5290	3570	5,6
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*4110	*4110	4,8
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg						*4150	3710				*3760	3440	6,3
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg				*4570	*4570	*4390	3640				*3680	2770	7,1
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*9730	*9730	*6190	5360	5050	3500	3570	2480	3550	2470	7,5
	1,5 m	kg					7570	5010	4880	3340	3500	2420	3400	2350	7,7
	0,0 m	kg			*5620	*5620	7330	4800	4750	3220			3470	2390	7,5
	-1,5 m	kg	*5790	*5790	*9910	8940	7250	4730	4690	3170			3830	2620	6,9
	-3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	9070	7300	4780					4750	3220	6,0
	-4,5 m	kg			*10 810	9370							*7450	5230	4,4
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*3470	*3470	5,4
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg						*3660	*3660				*3170	3080	6,7
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg						*3990	3660				*3110	2530	7,5
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*8200	*8200	*5610	5410	*4720	3500	3570	2480	*3200	2270	7,9
	1,5 m	kg			*5660	*5660	*7430	5030	4870	3330	3480	2400	3140	2160	8,0
	0,0 m	kg			*6130	*6130	7310	4770	4720	3190	3410	2330	3200	2190	7,8
	-1,5 m	kg	*5290	*5290	*9280	8810	7190	4670	4640	3120			3480	2370	7,3
	-3,0 m	kg	*8980	*8980	*13 880	8920	7210	4690	4660	3130			4200	2840	6,5
	-4,5 m	kg			*11 770	9170	7380	4840					6300	4190	5,0
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg											*5460	*5460	4,1
Kopavars: 2,3m	6,0 m	kg				*6470	5840						*4720	3880	5,7
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg			*7740	*7740	*7450	5650	5160	3580			4360	3020	6,6
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg					7930	5290	5020	3440			3850	2650	7,1
	1,5 m	kg					7530	4940	4850	3290			3680	2510	7,2
	0,0 m	kg					7320	4750	4740	3190			3780	2570	7,0
	-1,5 m	kg			*10 850	8950	7280	4720	4720	3170			4250	2880	6,5
	-3,0 m	kg					*5800	4820							5,4
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg				*4700	*4700						*4260	*4260	4,7
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg				*5460	*5460	*4210	3660				*3720	3510	6,1
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg			*5780	*5780	*6260	5720	5210	3620			*3580	2800	7,0
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*12 620	10 130	8010	5360	5050	3470			3600	2480	7,4
	1,5 m	kg					7590	4990	4870	3310	3490	2390	3460	2360	7,5
	0,0 m	kg			*6200	*6200	7340	4770	4750	3190			3540	2410	7,4
	-1,5 m	kg			*10 640	8890	7260	4700	4700	3150			3930	2670	6,8
	-3,0 m	kg					*6430	4780					*4290	3330	5,9
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg				*4560	*4560						*3520	*3520	5,3
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg				*4590	*4590	*4260	3710				*3130	3130	6,6
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg				*5050	*5050	*5010	3640				*3020	2550	7,4
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*11 540	10 420	*7850	5420	5070	3480	3550	2440	*3060	2280	7,8
	1,5 m	kg			*6950	*6950	7630	5020	4870	3300	3470	2370	3190	2170	7,9
	0,0 m	kg			*6660	*6660	7320	4740	4720	3160	3410	2310	3250	2200	7,7
	-1,5 m	kg			*9910	8760	7200	4640	4640	3100			3560	2410	7,2
	-3,0 m	kg			*9600	8900	*7080	4680	4690	3140			*4260	2920	6,3

Märkused. 1. Masin on tõstmise ajal võimsusrežiimil Fine Mode-F. 2. Ülalesitatud koormused vastavad hüdrauliliste ekskavaatorite tõstevõime standarditele SAE J1097 ja ISO 10567. 3. Nimikoormused ei ületa 87% hüdraulilisest tõstevõimest ega 75% kaadekoormusest. 4. Tärniga (*) tähistatud koormuseid piirab pigem hüdroüsteemi tõstevõime kui kaadekoormus.

Tehnilised andmed

TÖSTEVÕIME – EC160EL (buldooserihoilмага)

Tõstevõime kopavarre otsas, ilma kopata.

Paigaldatud kopa korral tuleb tõstevõime arvutamiseks järgmistest väärtustest lahutada vahetu kinnitusega kopa või kiirkinnituseadmega kopa tegelik mass.

	Tõstekonksu kõrgus maapinnast	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max tööulatuse			
		alusvankriga		alusvankriga		alusvankriga		alusvankriga		alusvankriga		alusvankriga		m	
		piki	risti	piki	risti	piki	risti	piki	risti	piki	risti	piki	risti		
Poom: 5,2m	6,0 m	kg											*4480	4220	5,9
Kopavars: 2,3m	4,5 m	kg				*4970	*4970	*4660	4030				*4680	3330	6,8
Roomiku-kilp: 600mm	3,0 m	kg				*6580	5930	*5320	3890				*4880	2950	7,2
Vastukaalu mass: 2750kg	1,5 m	kg				*8240	5600	*6120	3740				*5310	2810	7,3
	0,0 m	kg				*9250	5410	*6740	3630				*5720	2870	7,1
	-1,5 m	kg			*10 820	10 280	*9490	5370	*6950	3600			*6250	3180	6,6
	-3,0 m	kg			*13 000	10 440	*8900	5440					*6950	4030	5,6
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*4110	*4110	4,8
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg						*4150	4130				*3760	*3760	6,3
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg				*4570	*4570	*4390	4060				*3680	3110	7,1
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*9730	*9730	*6190	6000	*5090	3920	*4000	2790	*3810	2770	7,5
	1,5 m	kg					*7930	5640	*5930	3760	*5050	2730	*4140	2650	7,7
	0,0 m	kg			*5620	*5620	*9090	5430	*6620	3640			*4740	2690	7,5
	-1,5 m	kg	*5790	*5790	*9910	*9910	*9490	5360	*6940	3590			*5910	2960	6,9
	-3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	10 370	*9100	5410					*6550	3630	6,0
	-4,5 m	kg			*10 810	10 680							*7450	5890	4,4
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*3470	*3470	5,4
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg						*3660	*3660				*3170	*3170	6,7
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg						*3990	*3990				*3110	2840	7,5
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*8200	*8200	*5610	*5610	*4720	3920	*4400	2780	*3200	2560	7,9
	1,5 m	kg			*5660	*5660	*7430	5660	*5620	3740	*4830	2700	*3440	2440	8,0
	0,0 m	kg			*6130	*6130	*8770	5400	*6390	3600	*5230	2640	*3900	2480	7,8
	-1,5 m	kg	*5290	*5290	*9280	*9280	*9370	5300	*6830	3530			*4740	2690	7,3
	-3,0 m	kg	*8980	*8980	*13 880	10 210	*9220	5310	*6710	3550			*6100	3210	6,5
	-4,5 m	kg			*11 770	10 470	*7900	5470					*6940	4730	5,0
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg											*5460	*5460	4,1
Kopavars: 2,3m	6,0 m	kg					*6470	*6470					*4720	4330	5,7
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg			*7740	*7740	*7450	6290	*6280	4000			*4560	3390	6,6
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg					*8540	5930	*6630	3860			*4670	2980	7,1
	1,5 m	kg					*9390	5580	*6930	3710			*5060	2840	7,2
	0,0 m	kg					*9330	5390	*6820	3610			*5490	2910	7,0
	-1,5 m	kg			*10 850	10 250	*8230	5350	*5940	3590			*5170	3250	6,5
	-3,0 m	kg					*5800	5450							5,4
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg					*4700	*4700					*4260	*4260	4,7
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg					*5460	*5460	*4210	4080			*3720	*3720	6,1
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg			*5780	*5780	*6260	*6260	*5750	4040			*3580	3150	7,0
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*12 620	11 470	*8280	6000	*6490	3890			*3640	2800	7,4
	1,5 m	kg					*9270	5630	*6870	3730	*4220	2700	*3890	2670	7,5
	0,0 m	kg			*6200	*6200	*9420	5400	*6880	3610			*4390	2730	7,4
	-1,5 m	kg			*10 640	10 190	*8540	5340	*6210	3570			*4970	3020	6,8
	-3,0 m	kg					*6430	5410					*4290	3760	5,9
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg					*4560	*4560					*3520	*3520	5,3
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg					*4590	*4590	*4260	4130			*3130	*3130	6,6
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg					*5050	*5050	*5010	4060			*3020	2870	7,4
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*11 540	*11 540	*7850	6070	*6240	3910	*4180	2750	*3060	2570	7,8
	1,5 m	kg			*6950	*6950	*9000	5650	*6710	3720	*5020	2680	*3240	2460	7,9
	0,0 m	kg			*6660	*6660	*9400	5380	*6860	3580	*5060	2620	*3620	2500	7,7
	-1,5 m	kg			*9910	*9910	*8810	5270	*6420	3510			*4320	2730	7,2
	-3,0 m	kg			*9600	*9600	*7080	5310	*4880	3550			*4260	3310	6,3

Märkused. 1. Masin on tõstmise ajal võimsusrežiimil Fine Mode-F. 2. Ülalisatud koormused vastavad hüdrauliliste ekskavaatorite tõstevõime standarditele SAE J1097 ja ISO 10567. 3. Nimikoormused ei ületa 87% hüdraulilisest tõstevõimest ega 75% kaadekoormusest. 4. Tärniga (*) tähistatud koormuseid piirab pigem hüdrosüsteemi tõstevõime kui kaadekoormus.

TÖSTEVÕIME – EC160ENL

Tõstevõime kopavarre otsas, ilma kopata.

Paigaldatud kopa korral tuleb tõstevõime arvutamiseks järgmistest väärtustest lahutada vahetu kinnitusega kopa või kiirkinnituseadmega kopa tegelik mass.

	Tõstekonksu kõrgus maapinnast	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max tööulatus			
		alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	m	
															kg
Poom: 5,2m	6,0 m	kg											*4480	3370	5,9
Kopavars: 2,3m	4,5 m	kg				*4970	*4970	*4660	3210				4190	2650	6,8
Roomiku-kilp: 500mm	3,0 m	kg				*6580	4670	4930	3080				3700	2320	7,2
Vastukaalu mass: 2750kg	1,5 m	kg				7380	4350	4770	2930				3540	2200	7,3
	0,0 m	kg				7180	4170	4650	2830				3630	2230	7,1
	-1,5 m	kg			*10 820	7670	7130	4130	4620	2790			4050	2470	6,6
	-3,0 m	kg			*13 000	7810	7210	4200					5190	3140	5,6
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*4110	*4110	4,8
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg						*4150	3310				*3760	3070	6,3
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg				*4570	*4570	*4390	3240				*3680	2460	7,1
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*9730	8640	*6190	4730	4960	3100	3510	2200	3480	2180	7,5
	1,5 m	kg					7430	4390	4790	2950	3440	2130	3330	2070	7,7
	0,0 m	kg			*5620	*5620	7190	4190	4660	2830			3410	2100	7,5
	-1,5 m	kg	*5790	*5790	*9910	7620	7120	4120	4600	2780			3750	2300	6,9
	-3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	7750	7170	4170					4660	2830	6,0
	-4,5 m	kg			*10 810	8030							*7450	4570	4,4
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*3470	*3470	5,4
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg						*3660	3340				*3170	2740	6,7
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg						*3990	3260				*3110	2240	7,5
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*8200	*8200	*5610	4780	*4720	3110	3500	2190	*3200	2000	7,9
	1,5 m	kg			*5660	*5660	*7430	4410	4780	2930	3410	2110	3080	1900	8,0
	0,0 m	kg			*6130	*6130	7170	4160	4630	2800	3340	2040	3140	1920	7,8
	-1,5 m	kg	*5290	*5290	*9280	7500	7050	4060	4550	2730			3410	2080	7,3
	-3,0 m	kg	*8980	*8980	*13 880	7600	7070	4080	4560	2740			4110	2490	6,5
	-4,5 m	kg			*11 770	7840	7240	4220					6180	3670	5,0
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg											*5460	*5460	4,1
Kopavars: 2,3m	6,0 m	kg					*6470	5190					*4720	3450	5,7
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg			*7740	*7740	*7450	5000	5070	3170			4280	2670	6,6
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg					7790	4650	4930	3040			3770	2330	7,1
	1,5 m	kg					7400	4320	4760	2890			3610	2210	7,2
	0,0 m	kg					7180	4130	4650	2790			3710	2260	7,0
	-1,5 m	kg			*10 850	7610	7140	4100	4630	2770			4170	2520	6,5
	-3,0 m	kg					*5800	4200							5,4
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg					*4700	*4700					*4260	*4260	4,7
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg					*5460	5260	*4210	3250			*3720	3120	6,1
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg			*5780	*5780	*6260	5070	5120	3210			*3580	2480	7,0
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*12 620	8730	7870	4720	4960	3070			3540	2190	7,4
	1,5 m	kg					7450	4360	4780	2910	3420	2100	3390	2080	7,5
	0,0 m	kg			*6200	*6200	7200	4150	4650	2800			3480	2110	7,4
	-1,5 m	kg			*10 640	7560	7130	4090	4610	2760			3860	2340	6,8
	-3,0 m	kg					*6430	4160					*4290	2920	5,9
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg					*4560	*4560					*3520	*3520	5,3
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg					*4590	*4590	*4260	3300			*3130	2770	6,6
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg					*5050	*5050	*5010	3230			*3020	2250	7,4
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*11 540	9000	*7850	4780	4980	3080	3480	2150	*3060	2000	7,8
	1,5 m	kg			*6950	*6950	7490	4390	4780	2900	3400	2070	3130	1900	7,9
	0,0 m	kg			*6660	*6660	7180	4120	4620	2760	3340	2010	3190	1930	7,7
	-1,5 m	kg			*9910	7440	7060	4020	4550	2700			3490	2100	7,2
	-3,0 m	kg			*9600	7570	*7080	4060	4600	2740			4260	2550	6,3

Märkused. 1. Masin on tõstmise ajal võimsusrežiimil Fine Mode-F. 2. Ülalesitatud koormused vastavad hüdrauliliste ekskavaatorite tõstevõime standarditele SAE J1097 ja ISO 10567. 3. Nimikoormused ei ületa 87% hüdraulilisest tõstevõimest ega 75% kaadekoormusest. 4. Tärniga (*) tähistatud koormuseid piirab pigem hüdsüsteemi tõstevõime kui kaadekoormus.

Tehnilised andmed

TÖSTEVÕIME – EC160ENL (buldooseriõlmaga)

Tõstevõime kopavarre otsas, ilma kopata.

Paigaldatud kopa korral tuleb tõstevõime arvutamiseks järgmistest väärtustest lahutada vahetu kinnitusega kopa või kiirkinnituseadmega kopa tegelik mass.

	Tõstekonksu kõrgus maapinnast	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max tööulatus			
		alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	m	
Poom: 5,2m	6,0 m	kg											*4480	3770	5,9
Kopavars: 2,3m	4,5 m	kg				*4970	*4970	*4660	3590				*4680	2970	6,8
Roomiku-kilp: 500mm	3,0 m	kg				*6580	5240	*5320	3460				*4880	2620	7,2
Vastukaalu mass: 2750kg	1,5 m	kg				*8240	4920	*6120	3310				*5310	2490	7,3
	0,0 m	kg				*9250	4740	*6740	3200				*5720	2530	7,1
	-1,5 m	kg			*10 820	8800	*9490	4700	*6950	3170			*6250	2810	6,6
	-3,0 m	kg			*13 000	8940	*8900	4770					*6950	3550	5,6
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*4110	*4110	4,8
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg						*4150	3690				*3760	3430	6,3
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg				*4570	*4570	*4390	3630				*3680	2770	7,1
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*9730	*9730	*6190	5310	*5090	3480	*4000	2480	*3810	2460	7,5
	1,5 m	kg					*7930	4960	*5930	3330	*5050	2420	*4140	2340	7,7
	0,0 m	kg			*5620	*5620	*9090	4760	*6620	3210			*4740	2380	7,5
	-1,5 m	kg	*5790	*5790	*9910	8750	*9490	4690	*6940	3160			*5910	2610	6,9
	-3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	8880	*9100	4730					*6550	3210	6,0
	-4,5 m	kg			*10 810	9170							*7450	5170	4,4
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*3470	*3470	5,4
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg						*3660	*3660				*3170	3070	6,7
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg						*3990	3640				*3110	2530	7,5
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*8200	*8200	*5610	5360	*4720	3490	*4400	2470	*3200	2260	7,9
	1,5 m	kg			*5660	*5660	*7430	4980	*5620	3310	*4830	2390	*3440	2160	8,0
	0,0 m	kg			*6130	*6130	*8770	4730	*6390	3180	*5230	2330	*3900	2180	7,8
	-1,5 m	kg	*5290	*5290	*9280	8620	*9370	4630	*6830	3110			*4740	2370	7,3
	-3,0 m	kg	*8980	*8980	*13 880	8720	*9220	4640	*6710	3120			*6100	2830	6,5
	-4,5 m	kg			*11 770	8970	*7900	4790					*6940	4160	5,0
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg											*5460	*5460	4,1
Kopavars: 2,3m	6,0 m	kg				*6470	5770						*4720	3860	5,7
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg			*7740	*7740	*7450	5580	*6280	3560			*4560	3010	6,6
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg				*8540	5230	*6630	3420				*4670	2640	7,1
	1,5 m	kg				*9390	4890	*6930	3280				*5060	2510	7,2
	0,0 m	kg				*9330	4710	*6820	3170				*5490	2560	7,0
	-1,5 m	kg			*10 850	8750	*8230	4670	*5940	3150			*5170	2870	6,5
	-3,0 m	kg				*5800	4770								5,4
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg				*4700	*4700						*4260	*4260	4,7
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg				*5460	*5460	*4210	3640				*3720	3490	6,1
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg			*5780	*5780	*6260	5660	*5750	3600			*3580	2790	7,0
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*12 620	9900	*8280	5300	*6490	3460			*3640	2480	7,4
	1,5 m	kg				*9270	4940	*6870	3300	*4220	2380		*3890	2360	7,5
	0,0 m	kg			*6200	*6200	*9420	4720	*6880	3180			*4390	2410	7,4
	-1,5 m	kg			*10 640	8700	*8540	4660	*6210	3140			*4970	2660	6,8
	-3,0 m	kg				*6430	4730						*4290	3320	5,9
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg				*4560	*4560						*3520	*3520	5,3
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg				*4590	*4590	*4260	3690				*3130	3110	6,6
Roomiku-kilp: 500mm	4,5 m	kg				*5050	*5050	*5010	3620				*3020	2540	7,4
Vastukaalu mass: 2750kg	3,0 m	kg			*11 540	10 180	*7850	5360	*6240	3460	*4180	2440	*3060	2270	7,8
	1,5 m	kg			*6950	*6950	*9000	4960	*6710	3290	*5020	2360	*3240	2170	7,9
	0,0 m	kg			*6660	*6660	*9400	4690	*6860	3150	*5060	2300	*3620	2200	7,7
	-1,5 m	kg			*9910	8570	*8810	4590	*6420	3080			*4320	2400	7,2
	-3,0 m	kg			*9600	8700	*7080	4630	*4880	3120			*4260	2910	6,3

Märkused. 1. Masin on tõstmise ajal võimsusrežiimil Fine Mode-F. 2. Ülalisatud koormused vastavad hüdrauliliste ekskavaatorite tõstevõime standarditele SAE J1097 ja ISO 10567. 3. Nimikoormused ei ületa 87% hüdraulilisest tõstevõimest ega 75% kaadekoormusest. 4. Tärniga (*) tähistatud koormuseid piirab pigem hüdroüsteemi tõstevõime kui kaadekoormus.

TÖSTEVÕIME – EC180EL

Tõstevõime kopavarre otsas, ilma kopata.

Paigaldatud kopa korral tuleb tõstevõime arvutamiseks järgmistest väärtustest lahutada vahetu kinnitusega kopa või kiirkinnituseadmega kopa tegelik mass.

	Tõstekonksu kõrgus maapinnast	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max tööulatus			
		alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	alusvankriga piki	alusvankriga risti	m	
Poom: 5,2m	6,0 m	kg											*4480	4090	5,9
Kopavars: 2,3m	4,5 m	kg				*4970	*4970	*4660	3900				*4680	3230	6,8
Roomiku-kilp: 600mm	3,0 m	kg				*6580	5720	*5320	3760				4370	2860	7,2
Vastukaalu mass: 3200kg	1,5 m	kg				*8240	5390	5640	3620				4180	2720	7,3
	0,0 m	kg				8590	5210	5520	3510				4300	2780	7,1
	-1,5 m	kg			*10 820	9770	8540	5170	5480	3480			4800	3080	6,6
	-3,0 m	kg			*13 000	9920	8620	5240					6160	3890	5,6
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*4110	*4110	4,8
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg						*4150	4000				*3760	3720	6,3
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg				*4570	*4570	*4390	3940				*3680	3010	7,1
Vastukaalu mass: 3200kg	3,0 m	kg			*9730	*9730	*6190	5780	*5090	3790	*4000	2710	*3810	2690	7,5
	1,5 m	kg					*7930	5430	5660	3630	4060	2640	3940	2570	7,7
	0,0 m	kg			*5620	*5620	8610	5220	5530	3510			4030	2610	7,5
	-1,5 m	kg	*5790	*5790	*9910	9720	8530	5160	5470	3470			4450	2860	6,9
	-3,0 m	kg	*10 330	*10 330	*13 460	9850	8580	5200					5530	3510	6,0
	-4,5 m	kg			*10 810	10 150							*7450	5670	4,4
Poom: 5,2m	7,5 m	kg											*3470	*3470	5,4
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg						*3660	*3660				*3170	*3170	6,7
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg						*3990	3950				*3110	2760	7,5
Vastukaalu mass: 3200kg	3,0 m	kg			*8200	*8200	*5610	*5610	*4720	3800	4130	2700	*3200	2480	7,9
	1,5 m	kg			*5660	*5660	*7430	5450	*5620	3620	4040	2620	*3440	2370	8,0
	0,0 m	kg			*6130	*6130	8590	5200	5500	3480	3970	2550	3720	2400	7,8
	-1,5 m	kg	*5290	*5290	*9280	*9280	8470	5090	5420	3410			4060	2600	7,3
	-3,0 m	kg	*8980	*8980	*13 880	9690	8490	5110	5430	3420			4890	3110	6,5
	-4,5 m	kg			*11 770	9950	*7900	5260					*6940	4560	5,0
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg											*5460	*5460	4,1
Kopavars: 2,3m	6,0 m	kg				*6470	6260						*4720	4190	5,7
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg			*7740	*7740	*7450	6070	5950	3870			*4560	3280	6,6
Vastukaalu mass: 3200kg	3,0 m	kg				*8540	5710	5810	3740				4450	2880	7,1
	1,5 m	kg					8830	5370	5640	3590			4270	2750	7,2
	0,0 m	kg					8610	5180	5520	3480			4400	2810	7,0
	-1,5 m	kg			*10 850	9730	*8230	5140	5500	3460			4950	3140	6,5
	-3,0 m	kg					*5800	5240							5,4
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg				*4700	*4700						*4260	*4260	4,7
Kopavars: 2,6m	6,0 m	kg				*5460	*5460	*4210	3950				*3720	*3720	6,1
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg			*5780	*5780	*6260	6140	*5750	3910			*3580	3050	7,0
Vastukaalu mass: 3200kg	3,0 m	kg			*12 620	10 910	*8280	5790	5840	3770			*3640	2710	7,4
	1,5 m	kg					8890	5420	5660	3610	4050	2610	*3890	2590	7,5
	0,0 m	kg			*6200	*6200	8630	5190	5530	3490			4120	2640	7,4
	-1,5 m	kg			*10 640	9670	*8540	5130	5490	3450			4580	2920	6,8
	-3,0 m	kg					*6430	5200					*4290	3630	5,9
Poom: 5,0 m, 2-osaline	7,5 m	kg				*4560	*4560						*3520	*3520	5,3
Kopavars: 3,0m	6,0 m	kg				*4590	*4590	*4260	4000				*3130	*3130	6,6
Roomiku-kilp: 600mm	4,5 m	kg				*5050	*5050	*5010	3930				*3020	2780	7,4
Vastukaalu mass: 3200kg	3,0 m	kg			*11 540	11 200	*7850	5850	5860	3780	4120	2670	*3060	2490	7,8
	1,5 m	kg			*6950	*6950	8930	5440	5660	3600	4030	2590	*3240	2380	7,9
	0,0 m	kg			*6660	*6660	8610	5170	5500	3450	3970	2530	*3620	2420	7,7
	-1,5 m	kg			*9910	9540	8480	5060	5430	3390			4150	2640	7,2
	-3,0 m	kg			*9600	*9600	*7080	5100	*4880	3430			*4260	3190	6,3

Märkused. 1. Masin on tõstmise ajal võimsusrežiimil Fine Mode-F. 2. Ülalesitatud koormused vastavad hüdrauliliste ekskavaatorite tõstevõime standarditele SAE J1097 ja ISO 10567. 3. Nimikoormused ei ületa 87% hüdraulilisest tõstevõimest ega 75% kaadekoormusest. 4. Tärniga (*) tähistatud koormuseid piirab pigem hüdroüsteemi tõstevõime kui kaadekoormus.

Varustus

STANDARDVARUSTUS	EC160E	EC180E
Mootor		
Turboüleaaduriga, vesijahutusega, otsesissepritsega ja õhu vahejahutiga, Euro 5 nõuetele vastav neljataktiline diiselmootor	•	•
Näidikuga õhufilter	•	•
Sisselaskeõhu soojendi	•	•
Tsüklon-eelpuhasti	•	•
Mootori elektriline seiskamine	•	•
Vee-eraldiga kütusefilter	•	•
Kütuse tankimispump: 35 l/min	•	•
Generaator, 80 A	•	•
Standardne jahutussüsteem	•	•
Elektriline/elektroniline juhtsüsteem		
Mootori täiustatud juhtsüsteem	•	•
Enesediagnostikasüsteem	•	•
Masina seisundi näidik	•	•
GSM/GPS Caretrack ja Caretracki teenuseleping	•	•
Mootori pöörlemissagedust arvestav võimsuse juhtimine	•	•
Automaatne tühikäigule lülitamine	•	•
Võimsusrežiimi ühe puutega lülitamine	•	•
Ohutu seiskamise/käivitamise funktsioon	•	•
Reguleeritav LCD-värviekraan	•	•
Elektrisüsteemi väljalülitamise pealüliti	•	•
Mootori taaskäivitamise vältimise ahel	•	•
raamile kinnitatud, 2 tk; poomile kinnitatud, 1 tk	•	•
Akad, 2 x 12 V, 110 Ah	•	•
Käiviti, 24 V, 5,5 kW	•	•
Raam		
Käsi puudega ligipääs	•	•
Tööriistade hoiuala	•	•
Libisemisvastased perforatsioonid metallplaadid	•	•
2750 kg vastukaal	•	—
3200 kg vastukaal	—	•
Alusvanker		
Tugevdatud konstruktsiooniga alumine kate	•	•
Hüdraulilised roomikuregulaatorid	•	•
Määrimise ja tihenditega ühendusülid	•	•
Roomikujuhikud	•	•
Hüdroüsteem		
Hüdrovooliku purunemise kaitseklaap poomil ja ülekoormuse hoiatusseade	•	•
Hüdrovooliku purunemise kaitseklaap kopavarrel	•	•
Kordistussüsteem	•	•
Poomi prioriteetsus	•	•
Kopavarre prioriteetsus	•	•
Pöörde prioriteetsus	•	•
Kütusesäästurežiim ECO	•	•
Poomi, kopavarre ja kopa energiatagastusventiilid	•	•
Pöördemehhanismi tagasipõrkevastased klapid	•	•
Poomi ja kopavarre hoideventiilid	•	•
Mitmeastmeline filtrite süsteem	•	•
Poomisilindrid, 2 tk	•	•
Hüdrosilindrite löögileevendid	•	•
Silindrite saastumistihendid	•	•
Lisahüdrokontuuri ventiil	•	•
Automaatsed kahe kiirusega sõidumootorid.	•	•
Pika kasutuskestusega hüdroõli 46	•	•

STANDARDVARUSTUS	EC160E	EC180E
Kabiin ja sisemus		
Sertifitseeritud kabiin: ROPS (ISO 12117-2), kinnine katus	•	•
Silikoonõli ja vedrudega kummipadjad	•	•
Juhtkangi lukusti	•	•
Sõidupedaalid ja juhtkangid	•	•
Reguleeritav soojustusega juhiiste ja juhtkangikonsool	•	•
4 nupuga juhtkangid	•	•
Automaatne soojustus- ja kliimaseade	•	•
Painduv antenn	•	•
Raadio (AUX-sisend, USB-pesa, Bluetooth)	•	•
topsihoidikud	•	•
ukselukud	•	•
toonitud klaasid	•	•
põrandamatt	•	•
helisignaali	•	•
avar hoiuala	•	•
ülestõmmatav esiklaas	•	•
eemaldatav alumine esiklaas	•	•
turvavöö	•	•
turvaklaas	•	•
eesmised, ülemised ja külgmised päikesesirmid	•	•
vihmakaitse	•	•
pausidega töörežiimiga esiklaasipuhasti	•	•
Tahavaatekaamera	•	•
Peavõti	•	•
Kaevavarustus		
Monoplokk-poom, 5,2 m	•	•
Kopavars, 2,6 m	•	•
Hoovastik	•	•
Käsitsi rakendatav keskmäärimissüsteem	•	•
Hooldus		
Igapäevase korrashoiu tööriistakomplekt	•	•

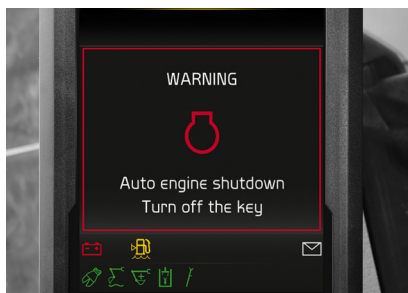
LISAVARUSTUS	EC160E	EC180E
Mootor		
Plokisoojustus: 120 V või 240 V	•	•
Jahutusvedeliku eelsoojendi, 5 kW	•	•
Soojustusega vee-eraldi	•	•
Mootori automaatne seiskamine	•	•
Jahutussüsteem troopikatingimuste jaoks	•	•
Elektrisüsteem		
raamile kinnitatud, 2 tk; poomile kinnitatud, 1 tk	•	•
poomile kinnitatud, 1 tk	•	•
kabiinile kinnitatud, 3 tk	•	•
vastukaalule kinnitatud, 1 tk	•	•
Liikumissignaali	•	•
Vargusevastane süsteem	•	•
Pöörlev hoiatusviikur	•	•
Alusvanker		
Buldooserihoilm	•	—
Kolmeharjalised roomikukilbid, laius 500/600/700/800/900 mm	•	•

LISAVARUSTUS	EC160E	EC180E
Hüdroüsteem		
Poomi ujuvreežiim koos hüdrovooliku purunemise kaitseklapiga	•	•
Poomi ujuvreežiim ilma hüdrovooliku purunemise kaitseklapita	•	•
Juhtkontuuri juhtimis skeemi muutmine	•	•
Tööorganite haldussüsteem (kuni 20 programmeeritavat mälu)	•	•
Hüdrovasar ja -käärid, pumba kaheastmeline vooluhulk	•	•
Planeerimiskopp ja pöördpea (40 l/min või 60 l/min)	•	•
Lisavarustus planeerimiskopa ja pöördpea jaoks	•	•
Haarats	•	•
Õli äravoolutoru	•	•
Kiirkinnitusseade	•	•
Täiendav tagasivoolufilter	•	•
Hüdrovasara ja -kääride rõhu eelseaded	•	•
Volvo hüdrauiline kiirkinnitusseade S1, S6	•	•
Volvo hüdrauiline kiirkinnitusseade VQC-HU, DR16	•	•
Volvo hüdrauiline kiirkinnitusseade RQC-HD, Steelwrist S60	•	•
Volvo hüdrauiline kiirkinnitusseade RQC-HD, Steelwrist S70	—	•
Biologunev hüdroõli 46	•	•
Pika kasutuskestusega hüdroõli 32, 68	•	•

LISAVARUSTUS	EC160E	EC180E
Kabiin ja sisemus		
Sertifitseeritud kabiin: ROPS (ISO 12117-2), avatav katuseluuk	•	•
Soojenduse iste, tekstiilkate	•	•
Soojenduse ja õhkvedrustusega iste, tekstiilkate	•	•
Poolpikad juhtkangid	•	•
3 nupuga juhtkangid ja 1 proportsionaaljuhtimisega	•	•
Otsesõidupedaal	•	•
Langevate esemete eest kaitsev võre (FOG), kabiinile kinnitatud	•	•
Langevate esemete eest kaitsev tarind (FOPS), kabiinile kinnitatud	•	•
Vandalismivastane komplekt	•	•
Esiklaasi kaitsevõre	•	•
Külgvaatekaamera	•	•
Suitsetaja komplekt (tuhatos ja sigaretisüütel)	•	•
Päikesesirm katusel (teras)	•	•
Pausidega tööreežiimiga esiklaasipuhasti	•	•
Erivõti	•	•
Kaevevarustus		
2-osaline poom 5,0 m	•	•
kopavars 2,3 m või 3,0 m	•	•
Hoovastik tõsteasaga	•	•
Hooldus		
Täielik tööriistakomplekt	•	•

VOLVO LISAVARUSTUSE VALIKUD

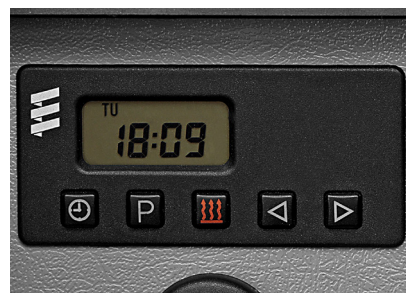
Mootori automaatne seiskamine



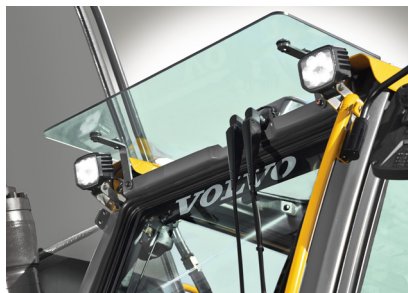
Kaheosaline poom



Jahutusvedeliku eelsoojendi



LED-valgustid



Kütuse tankimispump



Langevate esemete eest kaitsev võre (FOG)



Kõik tooted ei ole saadaval kõigil turgudel. Vastavalt meie pideva täiendamise poliitikale jätame endale õiguse muuta spetsifikatsioone ja kujundust ilma eelneva etteatamiseta. Illustatsioonidel ei pruugi alati olla standardvarustuses masin.

VOLVO

Volvo Construction Equipment

volvoce.com