

VOLVO MINIKAIVUKONE

EC35, EC45 PRO



VOLVO

VAATIMUKSIA VASTAAVA SUORITUSKYKY.

Astu sisään ja käy työhön. Päivä on pitkä ja niin on työlistakin. Volvo EC35 ja EC45 Pro ovat valmiita. Nopea, helppo huolto, vaivaton ja mukava käyttö ja tehokas toiminta tekevät omistamisesta entistä kannattavampaa. Työt ovat vaativia, mutta Volvon vastaa suorituskyvyllään ja laadullaan vaatimuksiin, joka kerta.

Sisäänrakennettu suorituskyky

Volvo EC35/45 Pro -malleissa on tehokas kuorman tunteva hydraulipiiri. Hydraulisten liikkeiden nopeuteen vaikuttaa ainoastaan hallintavivun asento, ei kuorma eikä liikkeiden määrä. Liikkeet ovat toisistaan riippumattomia, joustavia ja tarkkoja. Säätötilavuuspumppu optimoi moottorin tehon säätämällä jatkuvasti öljynvirtausta tarvittavan voiman mukaan. Tuloksena on ylivertainen suorituskyky: kauhalla on suuret voimat eikä moottori rasitu.

Valmiina, sivulle, työhön

Hydraulisen puomin sivulle siirron johdosta kaivukoneen mitat on voitu pitää pienempinä, joten sillä on helppo työskennellä ahtailla työmailla ja seinänvierustoilla. Maksimi 80° sivusiirto vasemmalle varmistaa erinomaisen näkyvyyden ojankaivutyössä. Sivusiirtosylinteri on varustettu lukitusventtiilillä, joka pitää puomin valitussa asennossa myös pitkäkestoisessa, vaikeassa työssä.

Vuoria siirtävää tehoa

Kaivaudu työhösi luokkansa parhailla kaivu- ja murtovoimilla. Tehokkaat kaivuvoimat työntävät kauhan helposti kovaankin maahan. Suuret murtovoimat nopeuttavat työkaksoja auttamalla sinua purkamaan kasoja, kun taas suuret vetovoimat tekevät täyttötyöstä nopeata ja helppoa. Kahden ajonopeuden ansiosta siirtyminen on nopeampaa.

Ammattisi työvälineet

Volvo-kauha on täydellinen tuotantoväline. Kauha kääntyy 200°, mikä takaa hyvät ja suorat kaivutulokset kaikissa syvyyksissä. Koska kauha pysyy suljettuna, se pystyy kantamaan enemmän materiaalia - myös maksimikorkeudella. Kaivusyvyyys ja ulottuvuus maantasolla ovat markkinoiden parhaat, ja korkean kaatokorkeuden ansiosta kuorma-autot voidaan kuormata suoraan. Terä antaa vakautta ja ehkäisee maakertymät. Terän suuren liikkumisvaran johdosta esteet on helppo ylittää ja kauhan työkulma on suurempi.

Laatua johon voit luottaa

Korkealaatuiset sähköliitokset ovat vedenkestävät. Kaikissa suojailevyissä ja hydrauliputkissa on ruosteelta suojaava sinkkipinnoite. Kaikki osat on maalattu ennen asennusta, joten piilossakin olevat osat on suojattu. OFRS-hydrauliiliittimet estävät vuodot painehuipuissa, tärinäissä ja käännöksissä. Nämä ominaisuudet varmistavat parhaan luotettavuuden ja jälleenmyyntiarvon.



- Kestävä, laadukas Volvo-kauha.



- Optimoitu, kuorman tunteva tehokkuus.



- Suuremmat kauhat lisäävät tuottavuutta.



- Sivulle siirtyvä puomi seinävierustöitä varten.
- Suuri liikeala: yli 200°.
- Suuri murto/irrotusvoima.



KESTÄVÄÄ VOIMAA.

Voimakkaiksi ja jykeviksi rakennetut koneet kestävät pidempään ja pystyvät työskentelemään kaikenlaisissa olosuhteissa. Kun tähän lisätään huollon helppous ja pitkät huoltovälit, sinun on helppo valita: mallit EC35 ja EC45 Pro. Maksimoitu työaika, alhaisemmat käyttökustannukset ja käyttövarmuus johon voit luottaa. Volvo-perheen jäseniä.

Niin vahvat kuin mahdollista

Koko alavaunu on robottihitsattu, mikä takaa korkean laadun ja tasalaatuiset hitsit, ja alavaunun keskiosa on X-muotoinen aivan kuten suuremmissa kaivukoneissa. Näin on aikaansaatu erinomainen lujuus, kuormituksen jako ja pitkä kestoikä. Koneen puhtaana pysymistä helpottavat yläosiltaan vinot sivupalkit, joihin maa ei pääse kerääntymään. Kestävä, ympäri ulottuva vastapaino on sijoitettu korkealle koneen takaosan suojaamiseksi iskuilta. Kaikki luukut on valmistettu Telenestä, iskun- ja ruosteenkestävästä polymeerihartsista, joka toisin kuin metalli säilyttää muotonsa myös iskujen jälkeen. Paksu teräslevy pitää hydrauliliitokset hyvin suojattuina sylintereissä ja työvaloissa. Murskainsarja on kiinnitetty varteen mahdollisimman pitkälle, käyttäen lyhyempiä letkuja vaurioiden estämiseksi. Läpikotaisin vahvaksi rakennetun Volvon jälleenmyyntiarvo on hyvin varmistettu.

Helppo huoltaa - sisäpuolella ...

Ohjaamon helppolukuisessa kojetaulussa ovat kaikki tärkeät mittarit juuri oikeassa paikassa. Kojetaulussa on valvontajärjestelmä, joka sammuttaa moottorin automaattisesti vian syntyessä, ennen kuin se ehtii aiheuttaa isompaa vaurioita. Näin voit keskittyä rauhassa työhösi koneen valvoessa jatkuvasti tärkeitä mittareita kuten öljynpaineen ja jäähdytysnesteen lämpötilan mittaria.

... ja ulkopuolella

Moottoritilan luukku avautuu laajasti antaen suoran ja helpon pääsyn huoltokohteisiin. Päivittäinen huolto on helppo, koska kaikki tärkeimmät huoltokohteet on koottu yhteen moottoritilan luukun alle: moottorin öljytaso, ilmansuodatin, jäähdytysneste taso jne. Volvon ainutlaatuinen avautuva takavastapaino tarjoaa erinomaisen pääsyn moottoritilan huoltokohtiin. Irrota ruuvit ja avaa vastapaino sivulta, pystysaranoinnin ansiosta avaaminen on vaivatonta ja turvallista. Hyvä huoltokohteisiin pääsy koneen kaikilta puolilta varmistaa maksimoidun käyttöajan.

Ohjausventtiilit ja kaikki hydraulikan komponentit on sijoitettu sivulla olevaan luukkuun huollon nopeuttamiseksi ja helpottamiseksi. Tarkasta hydrauliohjytaso tarkastuslasista yhdellä silmäyksellä ulkopuolelta. Hydraulimoottori käyttää lautaspyörää suoraan, ilman alennusvaihdetta, jolloin kääntyminen aiheuttaa vähemmän melua, eikä ole kulumista eikä välystä.



- Helppo pääsy ylläpito- ja huoltokohteisiin.



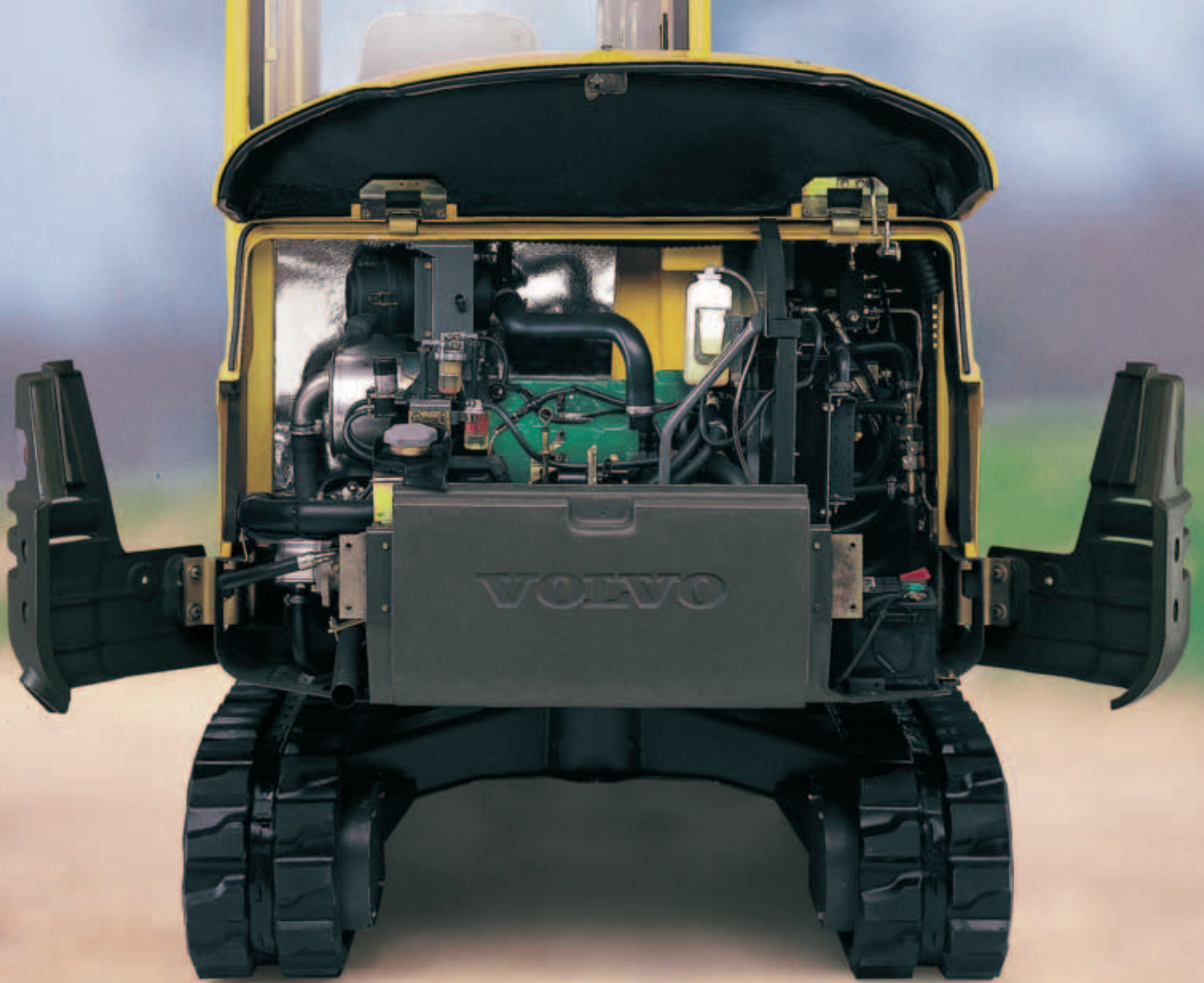
- Vahva, luja X-muotoinen alusta.



- Luotettavasti pitkällä alustalla.



- Kestävä, vahva alusta.
- Vastapaino vakauttaa & suojaa.
- Kääntyvä vastapaino helpottaa huoltoa.



- Pitkä alavaunu takaa hyvän vakauden

RENTOUDU. TÄMÄ ON VOLVO.

Sinulla on tarpeeksi huolehdittavaa työmaalla. Volvon EC35 ja EC45 Pro -malleissa olet työympäristössä, joka tekee työstäsi turvallisempaa ja mukavampaa. Tämä tarkoittaa, että voit keskittyä paremmin työhösi, rasittamatta mieltäsi tai kehoasi.

Suunniteltu mukavuuttasi ajatellen

Puomissa, varressa ja sivusiirtosylintereissä olevat vaimentimet hidastavat sylinteriä iskun lopussa, mikä eliminoi tärinät ja pitää materiaalin paremmin kauhassa. Lisäksi vaimennusventtiili vähentää painehuippuja, pehmentää kääntöä ja lisää mukavuutta.

Mukava työympäristö

Tilavat Volvo EC35/EC45 Pro -mallien ohjaamot sopivat hyvin kaiken kokoisille kuljettajille. Jousitetussa istuimessa on painon mukainen/korkeuden säätö, eteen/taakse -säätö ja selkänojan säätö. Konsolin hallintalaitteet on kiinnitetty istuimen jousitukseen, joten niiden käyttöasento on sama istuimen asennosta riippumatta. Lattia on tasainen ja avara. Ohjaamo on kiinnitetty kumikannattimiin melun ja värinän vähentämiseksi.

Hallinta on helppoa

Työn helpottamiseksi hallintalaitteita on kaksi: painike teränhallintavivussa ja katkaisin oikeassa konsolissa. Kuljettaja voi pitää toista kättään ajovivussa ja toista kättään teräsvivussa korkeuden säätämiseksi. Teränhallintavipu sijaitsee ihanteellisesti kuljettajan oikean käden kohdalla, teräsvivun painikkeella nopeutta voidaan muuttaa helposti irrottamatta käsiä vivuista. Ajovivut on varustettu myös ergonomisesti muotoilluilla jalkapolkimilla. Kyynärvarret lepäävät mukavasti ergonomisilla kyynänojilla. Lyhyet, nopeasti reagoivat hallintavivut vähentävät rasitusta. Tehostettujen hallintalaitteiden avulla suoritat varovaisuutta vaativat työt

pehmeästi ja tarkasti. Viimeistelytyöt ja esteiden ympäriltä kaivaminen sujuvat nopeasti ja turvallisesti.

Volvossa olet turvassa

Volvon ohjaamoon nousu on turvallista ja helppoa ison kahvan, luistamattomien askelmien ja luistamattoman lattian sekä oven laajan avautumiskulman ansiosta. Istuin on varustettu turvavyöllä, jonka avulla työasentosi pysyy turvallisena vakiona olevassa ROPS/TOPS/FOPS-sertifioidussa Volvo-ohjaamossa tai -katoksessa. Moottori voidaan käynnistää vasta konsolin nostamisen jälkeen. Sen ollessa nostettuna kaikki hydrauliset liikkeet ovat poiskytkettyinä tahattomien liikkeiden estämiseksi.

Turvallinen toiminta: turvallinen työmaa

Koneen kulku pysyy suoraviivaisena myös varustetta käytettäessä. Laajat lasipinnat ja pyörästetty moottorin takaluukku varmistavat 360° näkyvyyden. Lisäturvallisuutta antavat täysin automaattiset ajon ja käännön levyjarrut, jotka pitävät koneen paikallaan rinteessä työskenneltäessä, myös täydellä kuormalla.



- Tilava ja mukava ohjaamo.



- Kaikkien hallintalaitteiden aktiivinen lukitus.



- Kojetaulu pitää sinut ajan tasalla.



- Turvalliset ROPS/TOPS/FOPS-sertifioidut ohjaamot.
- Mukavat, ergonomiset kyynärnojat ja hallintalaitteet.
- Helppo käynti sisään ja ulos.



ERITTELYT

Moottori

Vesijäähdytteinen Volvon 4-sylinterinen dieselmoottori.

Malli	D2.2
Bruttoteho, nimellinen (ISO 9249)	27,1 kW (36,3 hv) / 2200 r/min
Teho, asennettuna (ISO 9249)	26 kW (34,9 hv) / 2200 r/min
Tilavuus, kokonais	2190 cc
Suurin vääntö (ISO 9249)	134,5 ~ 146,4 Nm @ 1100 r/min ± 100r/min
Sylinterin halkaisija x iskun pituus	88 mm x 90 mm

Sähköjärjestelmä

Nimellisjännite	12 V
Akkukapasiteetti	12 V - 74
Generaattorin luokitus	12 V - 55A
Käynnistysmoottorin teho	12 V - 2,3 kW

Hydraulijärjestelmä

Suljettu, kuorman tunteva hydraulijärjestelmä mahdollistaa kaikkien liikkeiden riippumattomuuden toisistaan.

Hallinta	tehostetut hydrauliiikan hallintalaitteet
-----------------	---

Kuorman tunteva säätötilavuuspumppu kaikkia varuste- ja ajopiirejä varten:

Suurin virtaus	105 l/min
Suurin käyttöpaine	EC35: 23 MPa (230 bar) EC45 Pro: 26 MPa (260 bar)

Tehostinpiirin hammaspyöräpumppu:

Kaksitoiminen hydraulipiiri varusteita varten:

Suurin virtaus	60 l/min
Suurin käyttöpaine	EC35: 23 MPa (230 bar) EC45 Pro: 26 MPa (260 bar)

Iskun päätevaimentimet

Puomin hydraulisyylinterissä	pidennetyn tangon päässä
Varren hydraulisyylinterissä	sisään vedetyn tangon päässä
Sivusiirtosyylinterissä	molemmilla puolilla

Sivusiirtosylinterin lukko

Varusteen sivusiirtosylinteri on varustettu tasapainotusventtiilillä, joka pitää puomin sivusiirtokulman kuljettajan valitsemassa asennossa kaikissa työolosuhteissa.

Kääntöjärjestelmä

Kääntöpöydän säteismäntämoottori käyttää suoraan (ilman alennusvaihdetta) lautaspyörää, jossa on kaukovoitelu.

Kääntönopeus	10 r/min
Kääntöpöydän jarrutus	automaattinen monilevyjarru
Hydrauli-iskujen vaimennus	vaimennusventtiili

Kauhan suorituskyky

Murtovoima	EC35: 2920 daN EC45 Pro: 3360 daN
Irrotusvoima	EC35: 2190 daN EC45 Pro: 2420 daN

Alavaunu

Alavaunun "X"-muotoiseksi rakennettu keskiosa parantaa jäykkyyttä ja vinojen sivupalkkien ansiosta roskat ja lika poistuvat helpommin. Rullat ja kiristyspyörät ovat kestovoidellut.

Ala-/ylärullat per puoli	4/1
Telan leveys	300 mm
Telan kireys	voitelumännällä
Terä (leveys x korkeus)	1650 x 370 mm

Ajojärjestelmä

Kumpaakin telaa käyttää aksiaalimäntätyyppinen, kaksinopeuksinen, planeetta-alennusvaihteella varustettu hydraulimoottori. Jarrutus tapahtuu automaattisesti kummankin moottorin öljykylpylevyjarruilla.

Suurin nopeus (hidas/nopea)	EC35: 2,8 km/h / 4,3 km/h EC45 Pro: 3 km/h / 4,4 km/h
Suurin vetovoima	EC35: 2870~2900 daN EC45 Pro: 2990~3000 daN

Eteenpäin-liikkeen ohjaus lukkiutuu automaattisesti, kun kuljettaja nostaa vasemman konsolin.

Täyttötilavuudet

Polttonestesäiliö	66 l
Hydraulijärjestelmä, kokonais	62 l
Hydraulisäiliö	37 l
Moottoriöljy	8,6 l
Jäähdytysjärjestelmä	6 l

Paino

Käyttöpaino ja maapaine:

EC35	Kumitelat	Terästelat
Massa käyttövalmiina		
Ohjaamomalli	3540 kg	3582 kg
Katosmalli	3422 kg	3464 kg

Maapaine	Kumitelat	Terästelat
Ohjaamomalli	0,33 kg/cm ²	0,34 kg/cm ²
Katosmalli	0,31 kg/cm ²	0,32 kg/cm ²

EC45 Pro	Kumitelat	Terästelat
Massa käyttövalmiina		
Ohjaamomalli	4550 kg	4687 kg
Katosmalli	4413 kg	4550 kg

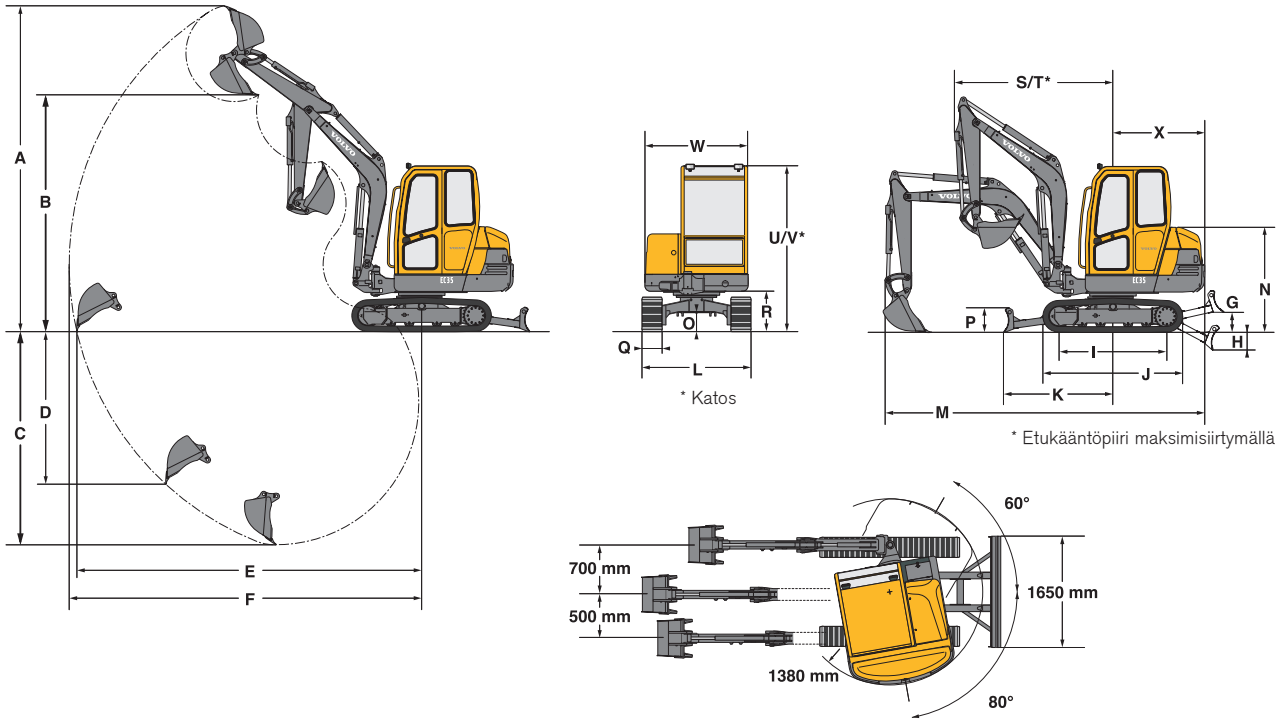
Maapaine	Kumitelat	Terästelat
Ohjaamomalli	0,25 kg/cm ²	0,26 kg/cm ²
Katosmalli	0,24 kg/cm ²	0,25 kg/cm ²

Melutasot

EC35 on 2006 Euroopan konedirektiivin melutason (2000/14/EY) tälle koneluokalle asettaman vaatimuksen 95 dB (A) mukainen.

EC45Pro on 2006 Euroopan konedirektiivin melutason (2000/14/EY) tälle koneluokalle asettaman 96 dB (A) mukainen.

ERITTELYT EC35



Kauhat			
	Leveys	Paino	Tilavuus
Takakuokkakuha	300 mm	56 kg	46 l
	450 mm	68 kg	80 l
	600 mm	86 kg	115 l
	750 mm	111 kg	151 l
Ojakauha	1300 mm	125 kg	175 l

Kaivuvarsi teleskooppinen	A	B	C*	C	D	E	F
1400 mm	4840	3530	3420	3170	2200	5130	5240
1700 mm	5020	3720	3710	3470	2500	5420	5530

* Kaivussyvyys terä alhaalla.

G	H	I	J	K	L	M	N	O
380	510	1600	2070	1620	1620	4750	1560	290

P	Q	R	S	T	U	V	W	X
370	300	600	2040	1570	2460	2350	1570	1360

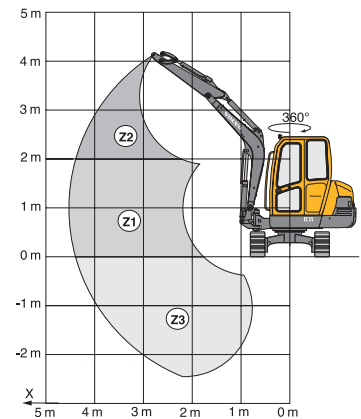
Nämä tilavuudet koskevat koneetta ilman kauhaa tai pikaliitinkyntettä, varustuksena kumitelat, nostokuorma 360° kokonaiskäännöllä.

Käsittelykyky on 75% kippauskuormasta tai 87% hydraulirajasta.

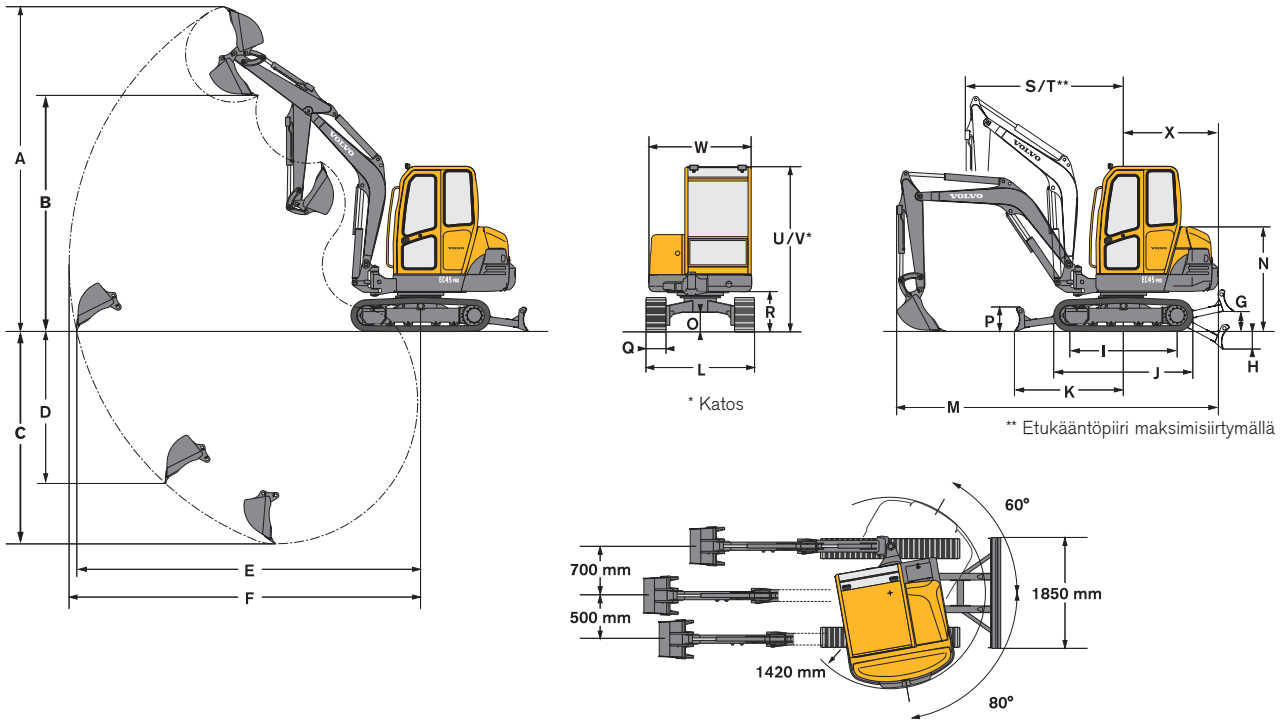
Huomautus : Standardin EN 474-5 mukaisesti koneen täytyy olla varustettu puomin sylinterin varoventtiilillä ja ylikuormituksen osoittimella (saatavana lisävarusteena) käsittelytoimien suorittamiseksi.




Kantama		1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,50 m	4,80 m	
	1400 mm	Z2		955	720	570	465			
		Z1	1555*	1190	845	655	530	445	380	
		Z3	2040*	1215	855	660	535			
	1700 mm	Z2			730	575	465	385		
		Z1	1395*	1175	835	645	520	435	370	340
		Z3	1945*	1190	840	645	520	435		

* hydrauliraja



ERITTELYT EC45 PRO



Kauhat			
	Leveys	Paino	Tilavuus
Takakuokkakuha	300 mm	85 kg	70 l
	450 mm	97 kg	98 l
	600 mm	118 kg	142 l
	750 mm	138 kg	187 l
Ojakuha	1300 mm	125 kg	175 l

Kaivuvarsi teleskooppinen	A	B	C*	C	D	E	F
1400 mm	4930	3520	3620	3450	1990	5380	5500
1700 mm	5080	3670	3910	3750	2270	5670	5780

* Kaivussyvyys terä alhaalla.


G	H	I	J	K	L	M	N	O
410	480	1770	2280	1620	1800	5020	1610	320

P	Q	R	S	T	U	V	W	X
370	400	650	2380	1910	2540	3860	1570	1410

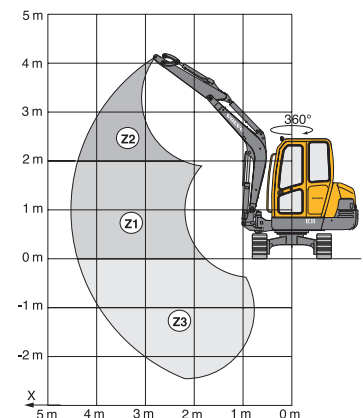
Nämä tilavuudet koskevat koneetta ilman kauhaa tai pikaliitinkyntää, varustuksena kumitelat, nostokuorma 360° kokonaiskäännöllä.

Käsittelykyky on 75% kippauskuormasta tai 87% hydraulirajasta.

Huomautus : Standardin EN 474-5 mukaisesti koneen täytyy olla varustettu puomin sylinterin varoventtiilillä ja ylikuormituksen osoittimella (saatavana lisävarusteena) käsittelytoimien suorittamiseksi.

Kantama		1,50 m	2,00 m	2,50 m	3,00 m	3,50 m	4,00 m	4,5 m	
	1400 mm	Z2		1165*	805*	735*	700	595	
		Z1	1690*	1825	1290	1000	815	680	585
		Z3	2515	1840	1305	1005	815	690	
	1700 mm	Z2			1320*	830*	625*	675*	590
		Z1	1530*	1650*	1275	985	800	670	575
		Z3	2150*	1805	1280	985	800	670	

* hydrauliraja



VAKIO

Moottori

Kuivatyyppinen ilmansuodatin.
Sähköinen esilämmityslaite.
Läpinäkyvä dieselöljysuodatin, esisuodatin ja sakkakammio.
Tyhjennysluppa dieselöljysäiliön alla.
Öljypohjan metallisuojaus.
Moottorin nopeuden jatkuva säätö.

Sähköjärjestelmä

12 V - 74 Ah akku.
Äänitorvi.
12 V pistorasia käsivalaisimelle.

Alavaunu

300 mm leveät kumitelat.
Puskulevy.
Hinaus- ja kiinnitysrenkaat.
Kääntölaitteen lautaspöyrän kaukovoitelu.

Hydraulijärjestelmä

ISO tehostettu hydrauliiikan hallinta.
Kaksitoiminen hydraulinen lisäohjausventtiili työvälipiiriä varten, johon kuuluu taittuva käyttöpoljin ja öljyn paluuputkistopiiri suoraan hydraulisäiliöön.
Työvälipiirin putket (kaksitoiminen + paluu) puomin alaosaan saakka.
Tehostettu puomin hydraulinen sivulle siirto vasemmalla hallintavivulla.
Eteenpäin-liikkeen hallinta kahdella polkimiin kytketyllä vivulla.

Ohjaamo

Tason 1 FOPS (Falling Objects Protective Structure).
TOPS (Tip-Over Protective Structure).
ROPS (Roll-Over Protective Structure).
Monisäätöinen, jousitettu konsoli-istuinrykkö.
Kangasverhoiltu, erittäin mukava istuin.

Luistamaton lattia ja kaksi jalkatukea.
Tartuntakahvat helpottavat ohjaamoon pääsyä.
Turvavyö.
Ohjaamo asennettu kumikannattimille.
Kaksi työvaloa.
Kaksinopeuksinen lämmitys ja tuuletus.
Ohjaamon lämmityksen säätö.
Tuullasin avausjärjestelmä, tehostettu kahdella kaasujousella.
Nopeasti irrotettava alempi etuikkuna, ja ikkunan kiinnitystuki istuimen takana.
Työntöikkuna (oikea).
Ovenrajoittimet.
Valmius radiota varten (tila radiolle ja kahdelle kaiuttimelle, antenni ja sähköjohdot valmiiksi asennettuina).
Sisävalaistus.
Ohjaamon korroosiosuojaus sähköforeesimenetelmällä.
Tuullasinpyyhin ja -pesin (edessä).
Hätäuloskäynti etuikkunasta.

Mittaristo ja valvontalaitteet

PUMA 2 tiedonsiirtopiiri koneen toimintojen jatkuvaa tarkkailua varten.
Valvonta ja varoitusvalot seuraaville toiminnolle : esilämmitys, moottorin öljynpaine, veden lämpötila, hydraulioiljyn lämpötila, akun lataus, hydraulisuodattimen tukkeutuminen, ilmansuodattimen tukkeutuminen.
Polttonestemittari minimitasen varoitusvalolla.
Kokonaistuntimäärän mittari.
Osatuntimittari ohjatulla nolauksella.
Kierroslukumittari.
Koneen sarjanumeron näyttö (varkaudenestomerkintä).
Automaattinen moottorin poiskytkentälaitte ylikuumenemisen tai öljynpainehäviön sattuessa.

Käsittely- ja kaivuvarustus
EC35: 2450 mm pitkä yksiosainen puomi.
EC45Pro: 2600 mm pitkä yksiosainen puomi.
1400 mm varsi.
Hydraulipuomin sivusiirto 140°.
Takaiskuventtiili sivusiirtosylinterissä.
Vaimentimet puomin, varren ja sivusiirron sylintereissä.
Sivusiirtosylinterin alaosan kaukovoitelu.
EC45Pro: 5 tonnin kauhan liitäntä yhteensopiva EC55B:n kanssa.

Turvallisuus

Kaivuvarustuksen ja ajon hallintalaitteet lukkiutuvat ohjaamoon nousun helpottamiseksi, kun vasen konsoli nostetaan ylös.
Turvallinen moottorin käynnistys : vasen konsoli on nostettava, jotta käynnistin toimii.
Painevaraaja tehostinpiirissä varusteen maahan laskua varten moottorin ollessa sammutettuna.
Avaimella lukittava työkalurasia.

Virallinen hyväksyntä

Kone täyttää direktiivin n° 98/37 EEC ja sen liitteiden vaatimukset.
Ääneneristys täyttää direktiivin n° 86/662 EEC ja sen liitteiden vaatimukset.
Hallintalaitte vastaa EN standardia 474-5.
FOPS 1 täyttää ISO standardin 3449 vaatimukset.
TOPS täyttää ISO standardin 12117 vaatimukset.
Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC) vastaa direktiiviä n° 89/336 ja sen liitteitä.

LISÄVARUSTEET

Työvarusteet

Pitkä varsi (1700 mm).
Tehostinpiirin ohjaama varoventtiili puomin sylinterissä sekä ylikuorman ilmaisin (yli 1000 kg kuormia varten).
Varoventtiili varren sylinterissä.
Työvälilineen pikakiinnitys

Työvälilineiden hydraulipiirit

Hydraulimurskaimen piiri suoralla paluulla säiliöön.
Hydraulipiiri kaksitoimisille työvälilinjalle.

Hydraulipiiri kahmarikauhan käyttöä varten (kauhan avaaminen/sulkeminen sekä kääntäminen).

Alavaunu

Terästelat (300 mm leveät).

Valaistus

Lisätyövalo puomissa.
Lisätyövalo takana.
Pyörivä valo.

Ympäristönsuojelu

Luonnossa hajoava hydraulioiljy.
Katalysaattori.

Mukavuus ja turvallisuus

Radio.
Varkaudenestojärjestelmä (2 ohjelmoitavaa koodia).
Sähköpääkatkaisin.

Muuta

Erikoismaalaus (RAL erittelyt).



Volvo Construction Equipment eroaa muista. Koneemme suunnitellaan, rakennetaan ja huolletaan eri tavalla. Tämä ero syntyy 170 vuoden pituisesta insinööritaitoperinteestämme. Perinteeseemme jossa lähtökohtana ovat ihmiset, jotka koneita käyttävät. Pyrimme siihen, että he voivat työskennellä turvallisemmin, mukavammin ja tuottavammin. Otamme huomioon ympäristön, joka on meille kaikille yhteinen. Tämän ajattelutavan seurauksena on syntynyt jatkuvasti kasvava valikoima koneita ja maailmanlaajuinen tukiverkosto, joka on omistautunut sille asialle, että sinä voit saada aikaan enemmän. Ihmiset ympäri maailmaa ovat ylpeitä käyttäessään Volvoa. Ja me olemme ylpeitä siitä, mikä tekee Volvosta erilaisen – **Enemmän palvelua. Sisäänrakennettuna.**



Kaikki tuotteet eivät ole saatavilla kaikilla markkina-alueilla. Tuotteidemme jatkuvan kehittelyn johdosta pidätämme itsellämme oikeuden erittelyiden ja mallien muutoksiin ilman edeltävää ilmoitusta. Kuvat eivät välttämättä esitä koneiden vakioversiota.

VOLVO

Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No. 15 1 432 1166
Printed in Sweden
Volvo, Belley

Finnish
2005.06
CEX