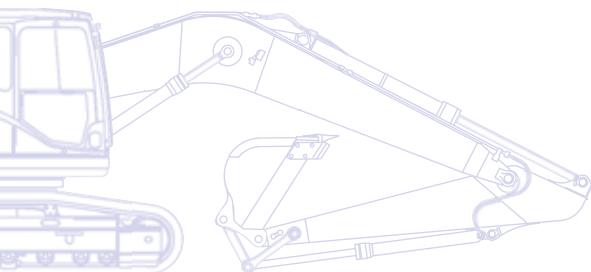


# KOMATSU

PC  
240



## Hydraulinen kaivukone **PC240LC/NLC-8**



**MOOTTORITEHO**

134 kW / 180 hv @ 2.000 rpm

**TYÖPAINO**

PC240LC-8: 25.200 - 26.630 kg

PC240NLC-8: 24.600 - 25.730 kg

**KAUHOJEN TILAVUUDET**

max. 1,89 m<sup>3</sup>

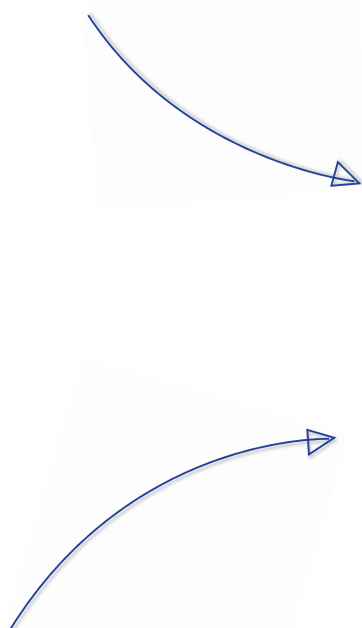
*Courtesy of Machine.Market*

# Yhdellä silmäyksellä

Komatsun 8 -sarjan tela-alustaiset kaivukoneet asettavat uudet maailmanlaajuiset vaatimukset rakennuskoneiden turvallisuudelle, mukavuudelle ja suorituskyvyille. Suunnittelun keskipisteessä ovat kuljettajan turvallisuus ja mukavuus, erinomainen suorituskyky sekä varustelu ja tekniikka, jotka myötävaikuttavat suoraan liiketoimintanne menestykseen. Vakiona olevat lisähydrauliikka- ja pikaliitinpiirit varmistavat, että nämä koneet ovat tarvittaessa valmiina mihin hyvänsä työhön, koska tahansa ja kaikkialla. Turvallisuuden takeena on Komatsun 80 vuoden kokemus ja sitoutuminen laatuun ja kestävyYTEEN. 8 -sarjan tela-alustainen kaivukoneesi on tuota pikaa tärkein liikekumppanisi.

## Tehokas ja ympäristöystävällinen

- Pienikulutuksinen ecot3 -moottori
- Komatsun integroitu hydraulikkajärjestelmä
- Taloudellisuusmittari ja huomautus joutokäynnistä
- Vähäisempi jätteiden tuotto



## Erittäin monikäyttöinen

- Ihanteellinen useisiin erilaisiin töihin
- 5 työtapaa
- Runsas lisälaittevalikoima
- Sisäänrakennettu monikäyttöisyys



# PC240-8

## MOOTTORITEHO

134 kW / 180 hv @ 2.000 rpm

## TYÖPAINO

PC240LC-8: 25.200 - 26.630 kg

PC240NLC-8: 24.600 - 25.730 kg

## KAUHOJEN TILAVUUDET

max. 1,89 m<sup>3</sup>

## Tiukat turvallisuusvaatimukset

- Turvallinen SpaceCab™-ohjaamo
- Taustapeili
- Optimaalinen työkohteen turvallisuus
- Turvallinen kulku ohjaamoon, kunnossapito helppoa
- Suojaus putoavilta esineiltä (FOPS) lisävaruste



## Erinomainen kuljettajan mukavuus

- Leveä, tilava ohjaamo
- Suunniteltu hiljaiseksi
- Alhaiset värinätasot
- Paineistettu ohjaamo
- Laajakuvanäytöllä varustettu TFT -monitori

**KOMTRAX**

Komatsun koneen  
paikannusjärjestelmä



## Laatua, johon voit luottaa

- Luotettava ja tehokas
- Järeä rakenne
- Komatsun laadukkaat komponentit
- Maahantuojan monipuolinen palveluverkosto

# Erittäin monikäyttöinen

## Ihanteellinen useisiin erilaisiin töihin

Tehokas ja hallinnaltaan tarkka Komatsu PC240-8 on varusteltu siten, että se pystyy kaikkiin edellyttämiisi töihin. Olkoonpa työkohteesi iso tai pieni ja työ kaivamista, maisemointia tai raivausta, Komatsun alkuperäinen hydraulikkajärjestelmä varmistaa joka hetki optimaalisen tuottavuuden ja hallinnan.

## 5 työtapaa

Täysteho, säästöteho, vasarakäyttö, lisälaitteikäyttö ja nostot.

PC240-8 mallissa on valittavana 5 erilaista työtapaa optimaalisen suorituskyvyn ja polttoaineenkulutuksen varmistamiseksi. Säästötyötapaa voidaan säätää siten, että saavutetaan työn mukaan mitoitettu ihanteellinen teho ja taloudellisuuden tasapaino. Työlaitteille ohjautuvaa öljyvirtaa säädetään suoraan kokoluokkansa etevimmästä laajakuvamonitorista.



## Sisäänrakennettu monikäyttöisyys

Useiden erilaisten työlaitteiden, kuten kauhojen, murskaimien ja purkutyökalujen käyttämiseksi, hydraulikan teho, joka ohjautuu säädettävillä paineasetuksilla varustetulle liittimelle sekä jalkapolkimella ja hallintavivussa olevalla liukukytkimellä hallittava lisähydrauliikka, ovat vakiona PC240-8 koneessa. Koneeseen on saatavana myös toinen lisähydrauliikka niitä työlaitteita varten, joissa on lisähydraulitoiminto.

## Rundas lisälaitteivalikoima

Valinnaisten puomien, varsien ja tela-alustojen avulla voit varustella PC240-8 koneesi vastaamaan poikkeuksellisia kuljetus-, työalotuma- tai tehtävävaatimuksia. Kone voidaan varustella esimerkiksi Komatsun omalla pitkäpuomisella kaivulaitteella kohteissa, joissa ulottuma ei muuten riitä työn suorittamiseen. Kaikkiin puomi- ja varsiyhdistelmiin on saatavana lisähydrauliikat, joilla varmistetaan koneen soveltuvuus kunakin ajankohtana tehtäviin töihin.





**KOMATSU**

**PC  
240  
LC**

# Tehokas ja ympäristöystävällinen

## Pienikulutuksinen ecot3 -moottori

Komatsun SAA6D107E-1 -moottori kehittää erinomaisen vääntömomentin ja hyvän suorituskyvyn alhaisilla käyntinopeuksilla aikaisempaa pienemmällä polttoaineen kulutuksella. Tämän ecot3 -moottorin ominaisuuksiin kuuluu uusi palotilan rakenne sekä optimaalinen ruiskutuksen ja palotapahtuman ajoitus. Uuden yhteispaineruiskutusjärjestelmän painetta nostettiin ruiskutuksen ja polttoainetehokkuuden parantamiseksi. Ilmasta ilmaan välijäähdytin viilentää turbon sylindereihin ahtaman ilman lämpötilaa ja pienentää edelleen polttoaineen kulutusta.

## Täyttää EU Vaihe IIIA -vaatimukset

Komatsun uusi ecot3 -moottoritekniologia vähentää typpioksidia ja hiukkaspäästöjä sekä alentaa polttoaineen kulutusta ja melutasoa. Valmistaja takaa, että Komatsu SAA6D107E-1 on EPA Tier III- ja EU Vaihe IIIA -päästö määräysten mukainen. Koneen päästöjen edelleen rajoittamiseksi on saatavana myös dieselhiukkasten suodatin.

## Komatsun integroitu hydraulikkajärjestelmä

PC240-8 nopeasti reagoiva ja tuottava kone jonka hydraulikan kaikki pääkomponentit ovat Komatsun suunnittelema ja valmistama. Elektronisesti ohjattu suljettu kuormituksen tunnistava hydraulikkajärjestelmä (CLSS) tarjoaa täydellisen hallinnan sekä eri- että samanaikaisten työliikkeiden aikana - suorituskykyä ja tuottavuutta heikentämättä.

## Taloudellisuusmittari ja huomautus joutokäynnistä

Ainutlaatuinen ECO-mittari auttaa kuljettajaa rajoittamaan päästöjä ja polttoaineenkulutusta sekä toimimaan ympäristöystävällisesti ja energiaa säästään. Lisäksi polttoaineenkulutuksen edelleen vähentämiseksi, silloin kun koneella ei työskennellä, ilmestyy näyttöön tyhjäkäyntivaroitus moottorin käytyä tyhjäkäyntiä 5 minuutin ajan.

Komatsu SAA6D107E-1



Taloudellisuusmittari



Huomautus joutokäynnistä



## Vähäisempi jätteiden tuotto

Ylimääräisen rasvan vuotojen estämiseksi – ja koneesi käyttöiän pidentämiseksi - PC240-8 voidaan varustaa voitelujärjestelmällä, joka voitelee tarvittaessa kaikki kohteet oikealla määrällä voiteluainetta.



# Erinomainen kuljettajan mukavuus

## Leveä, tilava ohjaamo

Uudessa leveässä ja tilavassa ohjaamossa on vakiona lämmitettävä, ilmajousitettu istuin, jonka selkänöjan kaltevuutta voidaan säätää. Istuinta on helppo säätää pituus- ja korkeussuunnissa nostovivun välityksellä. Lisäksi kuljettaja voi säätää käsinojan asentoa ja konsolien sijaintia mieltymyksensä mukaan. Kallistettava selkänöja kääntyy täysin lepoasentoon niskatukea irrottamatta.

## Paineistettu ohjaamo

Automaattinen ilmastointi, ilman-suodatin ja ohjaamon paineistus (60 Pa) estävät pölyn tunkeutumisen ohjaamoon.

## Suunniteltu hiljaiseksi

Komatsun 8 -sarjan tela-alustaisten kaivukoneiden ulkoinen melutaso on kokoluokkansa alhaisin ja sen vuoksi ne soveltuvat erinomaisesti työskentelemään ahtaissa tiloissa ja asutuskeskuksissa. Hitaammin pyörivä tuuletin, tehokkaampi jäähdytyn ja ääntä eristävien ja vaimentavien materiaalien optimaalinen käyttö alentaa ohjaamon melutason 8 -sarjan kaivukoneissa edustusautojen tasolle.

## Vaimennettu ohjaamon kiinnitys

Komatsu PC240-8 kaivukoneen hyvä vakavuus yhdessä tukevan ylävaunun ja monikerroksisen viskoosijousituksen kanssa vähentävät merkittävästi kuljettajaan kohdistuvaa tärinää.



Automaattinen ilmastointijärjestelmä



Kylmä/kuuma eväslaatikko



Joystick-hallintavivut, joissa proportionaaliset hallintapainikkeet työlaitteita varten





## Laajakuvanäytöllä varustettu TFT -monitori

Turvallisen, tarkan ja juohevan työskentelyn takeena on helppokäyttöinen monitori, joka toimii myös koneen Valvontajärjestelmän (EMMS) näyttöpäätteenä. Useilla eri kielillä saatavat oleelliset toimintatiedot ovat luettavissa yhdellä silmäyksellä. Lisäksi monitorin yksinkertaisten ja helppokäyttöisten kytkimien ja monitoimikatkaisimien avulla kuljettaja saa hetkessä näkyviin runsaasti koneen käyttöön ja toimintaan liittyviä tietoja.



# Tiukat turvallisuusvaatimukset

## Turvallinen SpaceCab™-ohjaamo

Erityisesti Komatsu-kaivukoneita varten suunniteltu 8 -sarjan ohjaamo, jonka runko on putkirakenteinen. Rakenne on erittäin kestävä ja sietää hyvin koviakin iskuja. Turvavyö pitää kuljettajan turvallisella sisällä ohjaamossa, jos kone vahingossa pyörähtää ympäri. Pyynnöstä Komatsu PC240-8 voidaan varustaa myös ISO 10262 Taso 2 putoavilta esineiltä suojaavalla FOPS -rakenteella).

## Helppo ja nopea huoltaa

Moottorin kuumentuvat osat on peitetty lämpösuojaimilla. Tuulettimen hihna ja hihnapyörät ovat hyvin suojatut vaurioilta ja erilliset pumpu- ja moottoriosastot vähentävät tulipalon riskiä estämällä hydraulikkaöljyn suihkuamisen moottoriin.

## Optimaalinen työkohteen turvallisuus

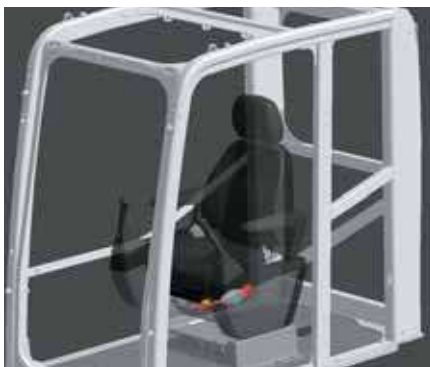
Komatsun PC240-8:n turvallisuusominaisuudet ovat alan uusimpien standardien mukaiset ja minimoivat henkilökuntaan kohdistuvat riskit sekä koneessa että sen ulkopuolella. Kuuluva ajohälytin lisää edelleen turvallisuutta työkohteessa. Erittäin kestävät liukastumista estävät tasot - joissa erityinen kitkapinnoite - säilyttävät pitokykynsä pitkään.

## Taustapeili

Vakiovarusteena oleva taakse suunnattu kamera avaa laajakuvanäyttöön poikkeuksellisen hyvän näkymän koneen takana olevalle työalueelle. Ohjaamon kummallakin sivulla olevat kookkaat taustapeilit varmistavat, että näkyvyys ohjaamosta täyttää viimeisimmät ISO -standardin vaatimukset.



Taustapeili



Turvallinen SpaceCab™-ohjaamo



Liukastumista estävät kulkutasot





# Laatua, johon voit luottaa

## Luotettava ja tehokas

Tuottavuus on avain menestyksen - Kaikki PC240-8:n pääkomponentit ovat Komatsun suunnittelema ja valmistamia. Oleelliset koneen toiminnot on tarkoin mitoitettu koneen käyttövarmuuden ja tuottavuuden varmistamiseksi.

## Järeä rakenne

Maksimi lujuus ja kestävyys – yhdistettynä huippuluokan asiakaspalveluun – ovat Komatsun ajattelumallin kulmakiviä. Koneen rakenteen avainkohteissa käytetään yksittäisiä levyjä ja valukappaleita jakamaan rasitusta tasaisesti. Erittäin kestävät kumivahvikkeet suojaavat vartta kauhasta putoavasta materiaaliilta.

## Komatsun laadukkaat komponentit

Apunaan uusimmat tietokonesuunnittelun tekniikat Komatsun maailmanlaajuinen tieto-taito tuottaa koneita, jotka on suunniteltu, valmistettu ja testattu täyttämään sinun asettamasi korkeimmat vaatimukset.

## Maahantuojaan monipuolinen palveluverkosto

Komatsun laaja jälleenmyyjä- ja maahantuoja verkosto on valmiina pitämään kalustosi optimaalisessa kunnossa. Toimintaasi mitoitettujen huoltopakettien ja nopeiden varaosatoimitusten varmistavat, että sinun Komatsusi säilyttää huippusuorituskykynsä.



Valettu puomin tyvi



Yksiosaiset puomilevyt



# Komatsun koneen paikannusjärjestelmä

## KOMTRAX

KOMTRAX™ on mullistava koneen paikannus- ja seurantajärjestelmä, joka on suunniteltu säästämään aikaasi ja rahojasi. Voit nyt paikallistaa ja valvoa konettasi koska tahansa ja missä tahansa. Käytä hyväksesi KOMTRAX™:n välityksellä koneestasi saatavia arvokkaita tietoja huoltojen suunnittelussa ja koneen suorituskyvyn maksimoinnissa.

KOMTRAX™ auttaa sinua:

### Täydellinen koneen valvonta

Saat yksityiskohtaiset tiedot siitä, koska konettasi käytetään ja kuinka tuottavasti työtä tehdään.

### Täydellinen kaluston valvonta

Voit valvoa kalustosi koneiden sijaintia koko ajan ja estää luvattoman käytön tai varkauden.

### Täydelliset tiedot koneen kunnosta ja sijainnista

Saat varoitukset, hälytykset ja huomautukset netin tai sähköpostin välityksellä, jolloin voit ryhtyä heti kunnossapitotoimenpiteisiin ja varmistamaan koneen pitkää käyttöikä.

Lisätietoja KOMTRAX™:stä saat KOMTRAX™-esitteestä konemyyjältäsi.





*Koneen työskentelyaika – Päivittäisellä työ-aikaraportilla saat koneen tarkat käyttöajat: milloin koneesi käynnistettiin ja milloin se sammutettiin sekä koneen kokonaiskäyttö-ajan.*



*Kunnossapidon suunnittelu – Tuottavuuden ja kunnossapidon tehostamiseksi muistutukset ilmaisevat koska suodattimet ja öljyt on vaihdettava.*



*Paikannus – Koneistaus paikallistaa välittömästi kaikki koneesi, jopa ulkomailla olevat.*



*Koneen seuraaminen kuljetuksen aikana – Koneitasi siirrettäessä KOMTRAX™ lähettää siirtoa koskevia tietoja kuljetuksen edistymisestä verkkoon tai sähköpostiin ja varmistaa koneen saapumisen määränpään.*



*Hälytykset – Voit saada hälytystiedot sekä KOMTRAX™ internetin tai sähköpostin välityksellä.*



*Lisääntynyt turvallisuus – Koneen lukitusominaisuus mahdollistaa määrittelemään, milloin moottori voidaan käynnistää. "Aitaus"-toiminto tekee mahdolliseksi rajata koneen käyttöalueen halutun laajuiseksi ja koneen ylittäessä määritellyt rajat, huomautus rikkeestä toimitetaan on-lineviestinä omistajalle.*



# Kunnossapito helppoa

## Jäähdyttimet rinnakkain

Moottoriveden jäähdyttäjän, välijäähdyttäjän ja hydraulijäähdyttäjän rinnakkaisesta sijoittelusta johtuen niiden puhdistus, irrotus ja asennus on helppoa.



## Moottorin öljynsuodattimen ja polttoaineen tyhjennysventtiilin vaihto on vaivatonta

Moottoriöljynsuodatin ja polttoaineen tyhjennysventtiili on sijoitettu niin, että niihin pääsee helposti käsiksi.



## Kaasujousin kevennetyt konepeiton nostosylinterit

Konepeitto on helppo avata ja sulkea kaasujousin kevennetyjen sylinterien avulla.



## Vedenerotin

Vakiovaruste, joka poistaa polttoaineeseen sekoittunutta vettä estäen näin polttoainejärjestelmää vaurioitumasta.



## Pestävä lattia

Lattia on helppo pitää puhtaana. Lattiamaton lievästi kalteva pinta kohoaa reunoilta ja se on uritettu, joten vesi virtaa helposti pois.

## Viisto telarunko

Telarunko on viistetty siten, ettei sen päälle kerry maata ja puhtaanapito on helppoa.

## Pitkään kestävät öljynsuodattimet

Hydrauliikan öljynsuodattimessa käytetään vaihtoväliä pidentävää ja kunnossapitokustannuksia alentavaa suuritehoista suodatinmateriaalia.



## Pidennetyt takuut

Ostaessasi Komatsun koneen voit käyttää hyödyksesi myös investointisi tuottavuuden varmistamiseksi laadittuja monipuolisia ohjelmia ja palveluja. Esimerkiksi Komatsun pidennetty takuuohjelma sisältää useita erilaisia koneita ja niiden komponentteja suojaavia takuuvaihtoehtoja. Voit valita tarkoin sinun tarpeitasi vastaavan takuun. Ohjelma tähtää käyttökustannusten alentamiseen.





## MOOTTORI

Malli ..... Komatsu SAA6D107E-1  
 Tyyppi ..... Yhteispaineruiskutuksella varustettu  
 vesijäähdytteinen, vähäpäästöinen, turboahdettu  
 ja välijäähdytetty dieselmoottori

Moottoriteho  
 käyntinopeudella ..... 2.000 rpm  
 ISO 14396 ..... 134 kW / 180 hv  
 ISO 9249 (vauhtipyöräteho) ..... 125 kW / 168 hv  
 Sylinterien lukumäärä ..... 6  
 Sylinterimitat, halkaisija x iskunpituus ..... 107 x 124 mm  
 Iskutilavuus ..... 6,69 l  
 Akku ..... 2 x 12 V/140 Ah  
 Vaihtovirtalaturi ..... 24 V/60 A  
 Käynnistysmoottori ..... 24 V/5,5 kW  
 Ilmanpuhdistaja ..... Kaksoiselementti, varoitusvalo  
 ohjauspaneelissa, itsestään puhdistuva  
 Jäähdyttävä ..... lmevät siivet, kenno varustettu suojaverkolla

## HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Tyyppi ..... HydrauMind. Suljettu hydraulijärjestelmä, jossa  
 kuormaa tunnustelevat ja painetta säättävät venttiilit  
 Lisähydrauliikka ..... Mallista riippuen 1 - 2 lisähydrauliikkaa  
 Pääpumput ..... Säätyvätilavuus mäntäpumput; puomille,  
 varrelle, kauhalle, käännölle ja ajolle  
 Suurin tuotto ..... 2 x 219 l/min  
 Varoventtiilin asetukset (suurimmat järjestelmäpaineet)  
 Pääventtiili ..... 380 bar  
 Ajo ..... 380 bar  
 Kääntö ..... 295 bar  
 Ohjaus ..... 33 bar

## ALAVAUNU

Rakenne ..... X-runko keskiosana, kotelarakenteiset telarungot  
 Telastot  
 Tyyppi ..... Täysin koteloidut  
 Telalaput (molemmiin puolin) ..... 51 (PC240LC), 49 (PC240NLC)  
 Telaketjujen kiristys ..... Yhdistetty jousi/hydraulinen kiristys  
 Telarullat  
 Alarullat (molemmiin puolin) ..... 10 (PC240LC), 9 (PC240NLC)  
 Ylärullat (molemmiin puolin) ..... 2

## KÄÄNTÖ

Tyyppi ..... Muuttuvatilavuus mäntämoottori,  
 voimansiirto kaksivaiheisen planeettavaihteen  
 välityksellä kääntökehälle  
 Käännön lukitus ..... Sähköisesti lukkiutuva märkä monilevyjarru  
 käännön moottorin sisällä. Kääntö voidaan lukita  
 myös mekaanisesti ohjaamon sisältä tapilla  
 Käännön nopeus ..... 0 - 11,7 rpm  
 Vääntömomentti ..... 77 kNm  
 Suurin paine ..... 295 bar

## AJO & JARRUT

Ajon valvontalaitteet ..... Kaksi toisistaan erikseen toimivaa  
 polkimilla varustettua ohjaussauvaa  
 Ajon periaate ..... Hydrostaattinen  
 Vaihteisto ..... 3-nopeuksinen automaatti  
 Nousukyky ..... 70%, 35°  
 Ajonopeudet  
 Lo / Mi / Hi ..... 3,0 / 4,1 / 5,5 km/h  
 Suurin vetovoima ..... 20.570 kg  
 Jarrujärjestelmä ..... Hydraulitoimiset levyjarrut  
 kummassakin ajomoottorissa

## TÄYTTÖMÄÄRÄT

Polttoainesäiliö ..... 400,0 l  
 Jäähdytyn ..... 20,4 l  
 Moottoriöljy ..... 23,1 l  
 Käännön vaihde ..... 6,6 l  
 Hydraulioiljysäiliö ..... 135,0 l  
 Ajon vaihde (kumpikin) ..... 3,3 l

## PÄÄSTÖARVOT

Moottorin päästöt ..... Täyttää EU Vaihe IIIA ja EPA Tier III  
 – pakokaasuvaatimukset  
 Äänitaso  
 LwA, ulkoinen melu ..... 103 dB(A) (2000/14/EC Stage II)  
 LpA, melutaso ohjaamossa ..... 70 dB(A)  
 (ISO 6396 dynaaminen melutaso)  
 Tärinätasot (EN 12096:1997)\*  
 Käsi/käsivarsi ..... ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup> (mittausepävarmuus K = 0,53 m/s<sup>2</sup>)  
 Vartalo ..... ≤ 0,5 m/s<sup>2</sup> (mittausepävarmuus K = 0,28 m/s<sup>2</sup>)  
 \* riskiarvon määrittämisessä direktiivin 2002/44/EC mukaisesti, käytä  
 ISO/TR 25398:2006 mukaisia arvoja.

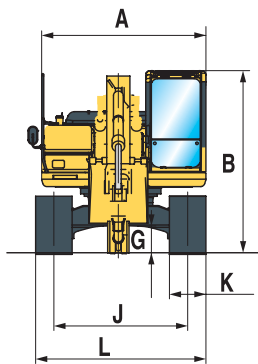
## TYÖPAINOT (SUUNNILLEEN)

	KIINTOPUOMI				NIVELPUOMI			
	PC240LC-8		PC240NLC-8		PC240LC-8		PC240NLC-8	
Kolmiharjaiset telalaput	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine
600 mm	25.200 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>	24.600 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	25.730 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	25.130 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	25.500 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>	24.900 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	26.030 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	25.430 kg	0,46 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	25.800 kg	0,39 kg/cm <sup>2</sup>	25.200 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	26.330 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	25.730 kg	0,41 kg/cm <sup>2</sup>
900 mm	26.100 kg	0,35 kg/cm <sup>2</sup>	–	–	26.630 kg	0,36 kg/cm <sup>2</sup>	–	–

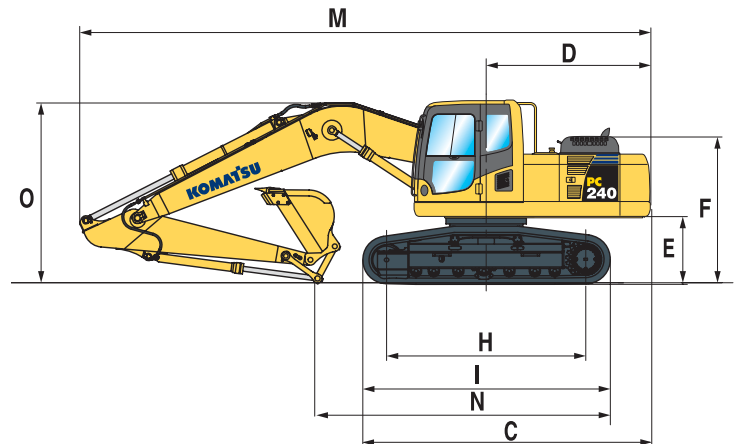
Työpaino sisältäen 3,0 m varren, 1.070 kg kauhan, kuljettajan, voiteluaineet, jäähdytysnesteet,  
 täyden polttoainetankin ja vakiovarusteet.

# Päämitat ja suoritusarvot

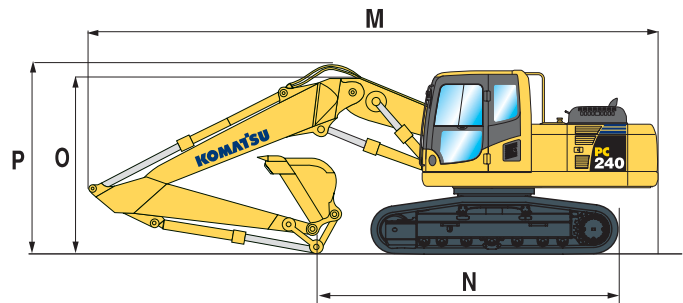
PÄÄMITAT	PC240LC-8	PC240NLC-8
A Ylävaunun leveys	2.710 mm	2.710 mm
B Kokonaiskorkeus ohjaamon kattoon	3.055 mm	3.055 mm
C Peruskoneen kokonaispituus	5.255 mm	5.130 mm
D Peräylitys	2.905 mm	2.905 mm
Vastapainon kääntösäde	2.940 mm	2.940 mm
E Maavara vastapainon alla	1.100 mm	1.100 mm
F Ylävaunun korkeus ilman ohjaamo	2.405 mm	2.405 mm
G Pienin maavara	440 mm	440 mm
H Johto- ja vetopyörien keskiöiden välinen etäisyys	3.845 mm	3.655 mm
I Telaston pituus	4.640 mm	4.450 mm
J Raideleveys	2.580 mm	2.380 mm
K Telalappujen leveys	600, 700, 800, 900 mm	600, 700, 800 mm
L Alavaunun kokonaisleveys 600 mm laput	3.180 mm	2.980 mm
Alavaunun kokonaisleveys 700 mm laput	3.280 mm	3.080 mm
Alavaunun kokonaisleveys 800 mm laput	3.380 mm	3.180 mm
Alavaunun kokonaisleveys 900 mm laput	3.480 mm	-



KIINTOPUOMI



NIVELPUOMI



KULJETUSMITAT	KIINTOPUOMI				NIVELPUOMI		
Varren pituus	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
M Kuljetuspituus	9.865 mm	9.960 mm	9.885 mm	9.910 mm	10.090 mm	10.040 mm	10.000 mm
N Pituus maata vasten (kuljetettaessa) PC240LC	6.600 mm	6.115 mm	5.390 mm	4.950 mm	6.795 mm	6.170 mm	8.895 mm
Pituus maata vasten (kuljetettaessa) PC240NLC	6.460 mm	6.020 mm	5.260 mm	4.860 mm	6.700 mm	6.075 mm	5.800 mm
O Kokonaiskorkeus puomin päältä	3.220 mm	3.295 mm	3.160 mm	3.270 mm	3.015 mm	3.015 mm	3.155 mm
P Kokonaiskorkeus hydrauliletkun päältä	-	-	-	-	3.445 mm	3.540 mm	3.680 mm

**PC240LC-8 / KAUKAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO**

KIINTOPUOMI								
Varren pituus	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,89 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,89 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,89 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,82 m <sup>3</sup>	1.250 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,89 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,82 m <sup>3</sup>	1.250 kg	1,64 m <sup>3</sup>	1.175 kg	1,54 m <sup>3</sup>	1.125 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,67 m <sup>3</sup>	1.175 kg	1,58 m <sup>3</sup>	1.125 kg	1,40 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,33 m <sup>3</sup>	1.025 kg

**NIVELPUOMI**

Varren pituus	2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,89 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,73 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,61 m <sup>3</sup>	1.150 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,62 m <sup>3</sup>	1.150 kg	1,46 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,36 m <sup>3</sup>	1.050 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,40 m <sup>3</sup>	1.050 kg	1,27 m <sup>3</sup>	1.000 kg	1,18 m <sup>3</sup>	950 kg

**PC240NLC-8 / KAUKAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO**

KIINTOPUOMI								
Varren pituus	2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,89 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,89 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,70 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,58 m <sup>3</sup>	1.125 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,70 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,59 m <sup>3</sup>	1.150 kg	1,44 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,34 m <sup>3</sup>	1.025 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,47 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,38 m <sup>3</sup>	1.050 kg	1,20 m <sup>3</sup>	975 kg	1,16 m <sup>3</sup>	950 kg

**NIVELPUOMI**

Varren pituus	2,5 m		3,0 m		3,5 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	1,70 m <sup>3</sup>	1.200 kg	1,52 m <sup>3</sup>	1.100 kg	1,43 m <sup>3</sup>	1.075 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	1,44 m <sup>3</sup>	1.075 kg	1,28 m <sup>3</sup>	1.000 kg	1,21 m <sup>3</sup>	975 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	1,25 m <sup>3</sup>	975 kg	1,11 m <sup>3</sup>	925 kg	1,05 m <sup>3</sup>	900 kg

Maksimikuorma ja paino on laskettu ISO 10567:2007:n mukaan.

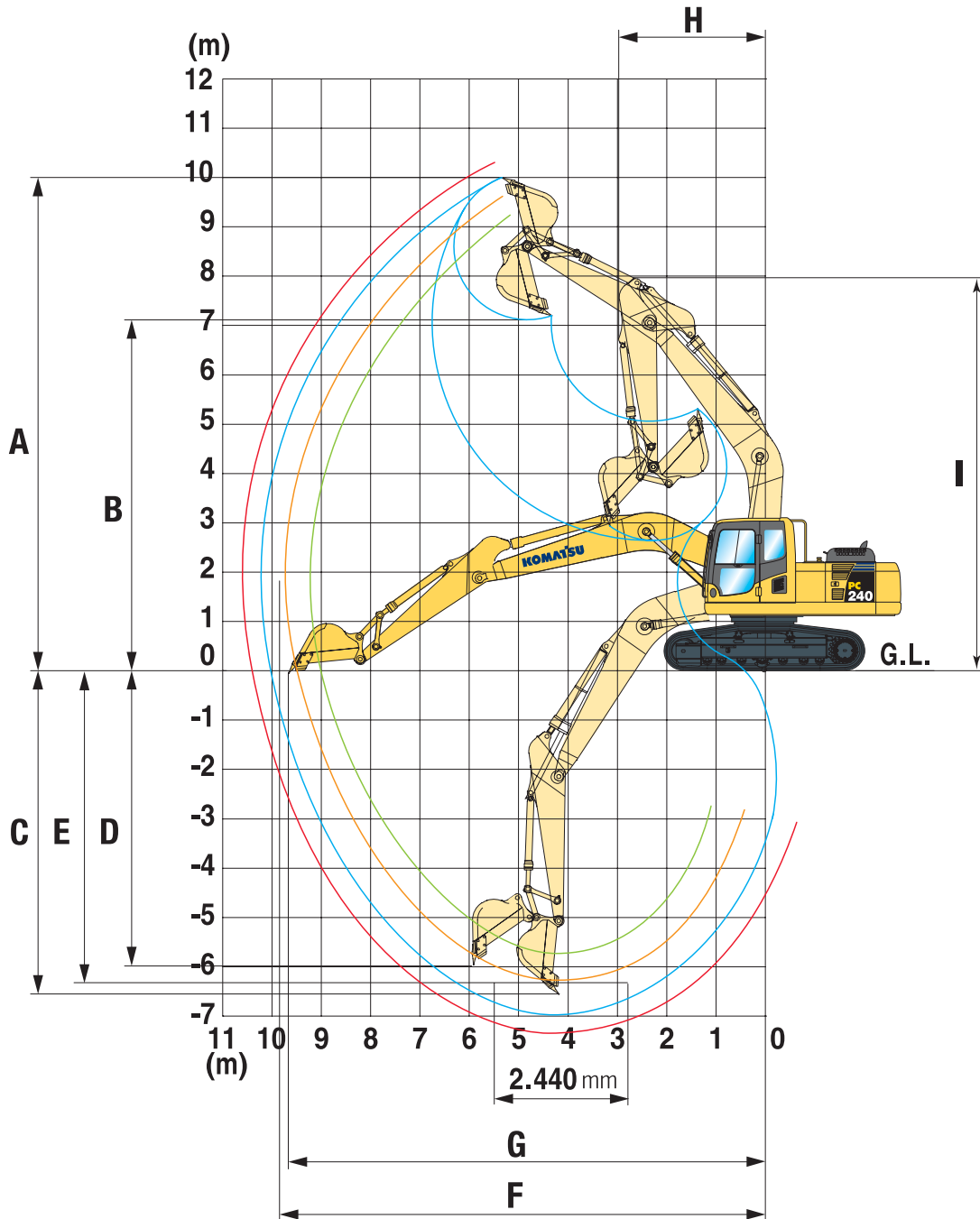
Taulukon arvot perustuvat kaatokuormaan lastattaessa sivulta täydellä kauhalla ja suurimmalla etäisyydellä.

**KAIVUVOIMAT**

Varren pituus	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Kauhan murtovoima	18.800 kg	18.800 kg	16.200 kg	16.200 kg
Kauhan murtovoima power max.	20.100 kg	20.100 kg	17.500 kg	17.500 kg
Varren kaivuvoima	15.300 kg	14.100 kg	12.300 kg	10.500 kg
Varren kaivuvoima power max.	16.400 kg	15.100 kg	13.200 kg	11.200 kg

# Kaivu-ulottuvuudet

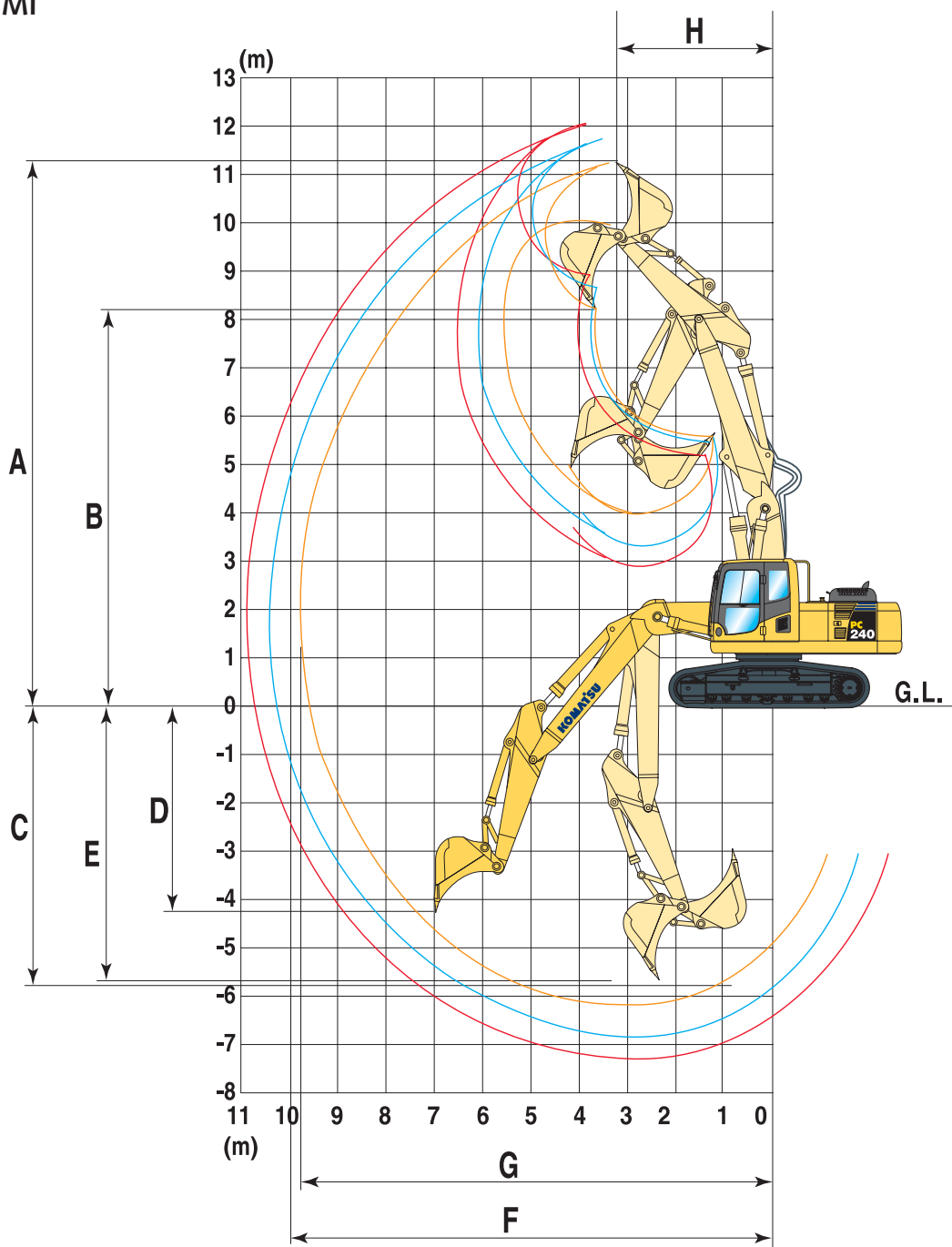
## KIINTOPUOMI



### VARREN PITUUS

	2,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A Suurin kaivukorkeus	9.665 mm	9.790 mm	10.000 mm	10.300 mm
B Suurin kuormauskorkeus	6.715 mm	6.860 mm	7.035 mm	7.360 mm
C Suurin kaivusyvyys	5.825 mm	6.320 mm	6.920 mm	7.320 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivusyvyys	4.750 mm	5.130 mm	6.010 mm	6.230 mm
E 2.440 mm kaivannon suurin kaivusyvyys	5.585 mm	6.100 mm	6.700 mm	7.150 mm
F Suurin kaivuetäisyys	9.270 mm	9.480 mm	10.180 mm	10.580 mm
G Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	9.070 mm	9.670 mm	10.020 mm	10.420 mm
H Pienin kääntösäde	3.300 mm	3.320 mm	3.450 mm	3.340 mm
I Max. korkeus minimi pyörähdysäteellä	8.060 mm	8.160 mm	8.110 mm	8.140 mm

## NIVELPUOMI



### VARREN PITUUS

	2,5 m	3,0 m	3,5 m
A Suurin kaivukorkeus	11.300 mm	11.800 mm	12.100 mm
B Suurin kuormauskorkeus	8.207 mm	8.702 mm	8.997 mm
C Suurin kaivussyvyys	6.062 mm	6.601 mm	7.092 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	4.653 mm	5.545 mm	6.003 mm
E 2.440 mm kaivannon suurin kaivussyvyys	5.962 mm	6.508 mm	7.004 mm
F Suurin kaivuetäisyys	10.000 mm	10.550 mm	10.970 mm
G Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	9.800 mm	10.370 mm	10.800 mm
H Pienin kääntösäde	2.946 mm	2.874 mm	2.984 mm

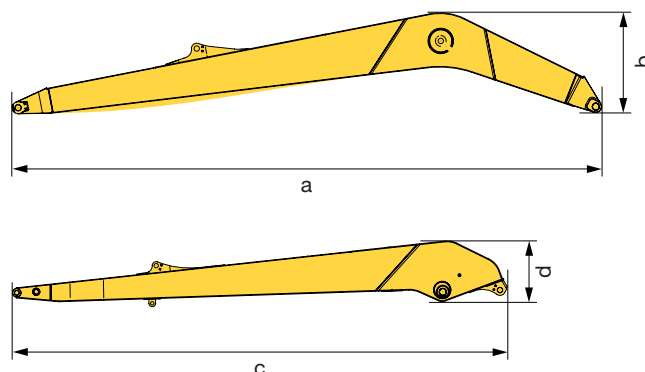




# Pitkäpuominen kaivulaite

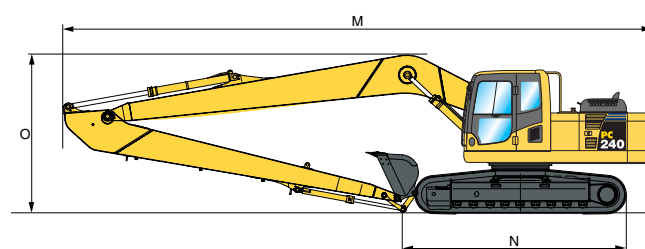
## TYÖLAITE

Puomi	
Pituus (a).....	10.530 mm
Korkeus (b).....	1.545 mm
Paino.....	2.700 kg
Varren	
Pituus (c).....	9.325 mm
Korkeus (d).....	1.200 mm
Paino.....	1.650 kg



## KULJETUSMITAT

M	Kuljetuspituus	14.400 mm
N	Pituus maata vasten (kuljetettaessa)	4.520 mm
O	Kokonaiskorkeus puomin päältä	3.230 mm



## KAUHAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO

	PC240LC-8		PC240NLC-8	
<b>Yleiskauha</b>				
Suurin kauhan leveys	955 mm			
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,63 m <sup>3</sup>	500 kg	0,51 m <sup>3</sup>	450 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,54 m <sup>3</sup>	475 kg	0,44 m <sup>3</sup>	410 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,47 m <sup>3</sup>	425 kg	0,38 m <sup>3</sup>	375 kg
<b>Ojanperkauskauha</b>				
Suurin kauhan leveys	2.100 mm			
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 kg		* 1.000 kg	
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 kg		* 1.000 kg	
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	-		-	

\*Maksimikuorma kaivuvarren päässä (kauha+kuorma)

Maksimikuorma ja paino on laskettu ISO 10567:2007:n mukaan.

Taulukon arvot perustuvat kaatokuormaan lastattaessa sivulta täydellä kauhalla ja suurimmalla etäisyydellä.

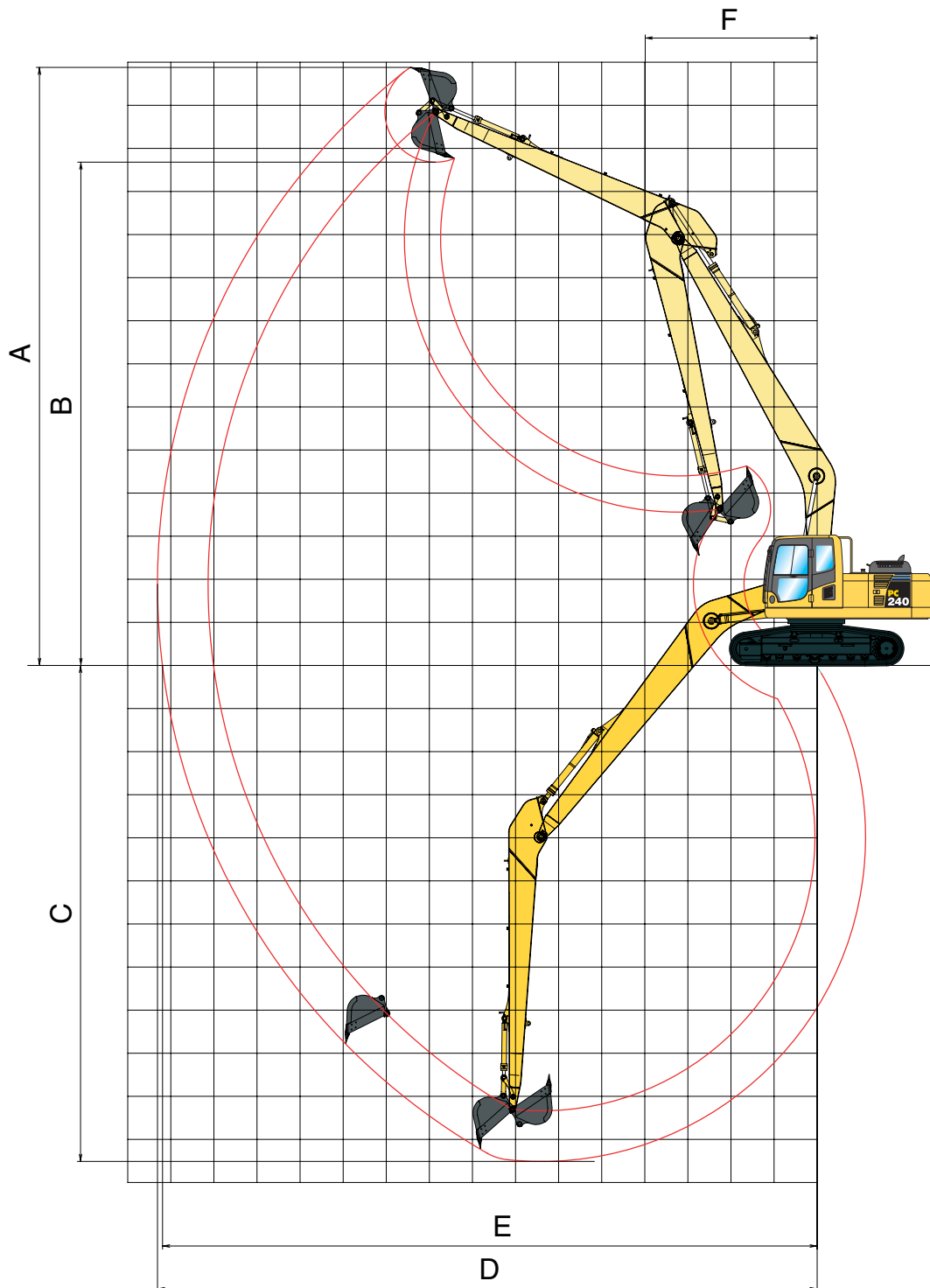
## TYÖPAINOT (SUUNNILLEEN)

	PC240LC-8		PC240NLC-8	
Kolmiharjaiset telalaput	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine
600 mm	27.610 kg	0,58 kg/cm <sup>2</sup>	26.910 kg	0,61 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	27.910 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	27.210 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	28.210 kg	0,45 kg/cm <sup>2</sup>	-	-
900 mm	28.510 kg	0,40 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

Työpaino sisältäen pitkäpuomisen kaivulaitteen, kauhan, kuljettajan, voiteluaineet, jäähdytysnesteet, täyden polttoainetankin ja vakiovarusteet.



## Kaivu-Ulottuvuudet PC240LC/NLC-8 pitkäpuominen kaivulaite






### PITKÄPUOMINEN KAIVULAITE

A	Suurin kaivukorkeus	14.970 mm
B	Suurin kuormauskorkeus	12.860 mm
C	Suurin kaivussyvyys	14.580 mm
D	Suurin kaivuetäisyys	18.300 mm
E	Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	18.250 mm
F	Pienin kääntösäde	5.220 mm

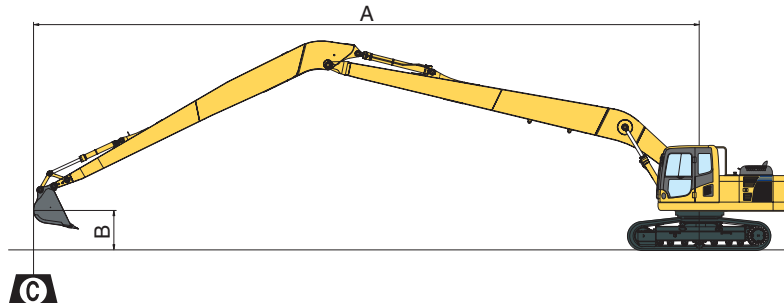
# Pitkäpuominen kaivulaite

## Nostokyky PC240LC-8 pitkäpuominen kaivulaite














- A** – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä  
**B** – Kauhan nostokoukun korkeus  
**C** – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha (278 kg)

-  – Arvo suoraan edessä  
 – Arvo suoraan sivulla  
 – Arvo suurimmalla ulottuvuudella

Jos poistetaan kauha tai vivusto, nostokapasiteetti lisääntyy niiden painon verran.



## 700 mm telalaput

A			17,0 m		13,0 m		11,0 m		9,0 m		7,0 m		
													
14,0 m	kg	900*	900*										
10,0 m	kg	850*	850*			1.700*	1.700*						
6,0 m	kg	850*	850*	850*	850*	2.000*	2.000*	2.050*	2.050*				
3,0 m	kg	950*	950*	1.350*	1.050	2.400*	2.000	2.700*	2.700*	3.100*	3.100*	3.800*	3.800*
0,0 m	kg	1.100*	900	1.500*	950	2.800	1.700	3.350*	2.300	4.150*	3.200	5.600*	4.550
-3,0 m	kg	1350*	900			2.600	1.500	3.350	2.000	4.450	2.700	6.400	3.850
-6,0 m	kg	1.800*	1.050			2.450	1.400	3.150	1.850	4.250	2.500	6.150	3.600
-9,0 m	kg	2.350	1.350			2.500	1.450	3.200	1.850	4.250	2.550	6.250	3.700
-13,0 m	kg	3.900*	2.850							4.000*	2.900	5.300*	4.200


\* Kapasiteettia rajoittaa hydraulinen nostovoima ei kaatokuorma. Arvot perustuvat SAE standardiin J1097. Annettu arvo ei ylitä 87% hydraulisesta nosto-kapasiteetista eikä 75% kaatokuormasta. Nostotaulukko on vain ohjeellinen, sillä konetta ei ole tarkoitettu nosturikäyttöön.


## Nostokyky PC240NLC-8 pitkäpuominen kaivulaite

**A** – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä

**B** – Kauhan nostokoukun korkeus

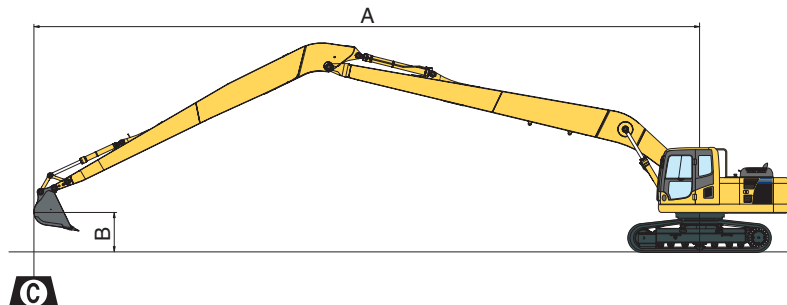
**C** – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha (278 kg)

 – Arvo suoraan edessä














 – Arvo suoraan sivulla

 – Arvo suurimmalla ulottuvuudella

Jos poistetaan kauha tai vivusto, nostokapasiteetti lisääntyy niiden painon verran.



## 600 mm telalaput

A			17,0 m		13,0 m		11,0 m		9,0 m		7,0 m	
												
14,0 m	kg	900*	900*									
10,0 m	kg	850*	850*		1.700*	1.700*						
6,0 m	kg	850*	850*	850*	850*	2.000*	1.950	2.050*	2.050*			
3,0 m	kg	950*	800	1.350*	850	2.400*	1.700	2.700*	2.400	3.100*	3.100*	3.800*
0,0 m	kg	1.100*	700	1.500	750	2.450	1.450	3.250	2.000	4.150*	2.750	5.600*
-3,0 m	kg	1.350*	700			2.250	1.250	2.950	1.650	3.950	2.300	5.650
-6,0 m	kg	1.600	800			2.150	1.150	2.750	1.500	3.700	2.100	5.400
-9,0 m	kg	2.050	1.100			2.200	1.150	2.800	1.550	3.750	2.100	5.500
-13,0 m	kg	3.900*	2.450							4.000*	2.500	5.300*

\* Kapasiteettia rajoittaa hydraulinen nostovoima ei kaatokuorma. Arvot perustuvat SAE standardiin J1097. Annettu arvo ei ylitä 87% hydraulisesta nosto-kapasiteetista eikä 75% kaatokuormasta. Nostotaulukko on vain ohjeellinen, sillä konetta ei ole tarkoitettu nosturikäyttöön.

# Hydraulinen kaivukone

## PC240LC/NLC-8

### Vakio- ja lisävarusteet

#### MOOTTORI

Komatsu SAA6D107E-1, turboahdettu yhteispaineruiskutus-sella varustettu suoraruiskutusdiesel joka täyttää EU vaihe IIIA/EPA Tier III -päästö määräykset	●
Imevät jäädyttimen siivet, kennon suojaverkko	●
Moottorin imuilman automaattinen esilämmitys käynnistettäessä	●
Moottorin ylikuumentumisen esto	●
Polttoainemittari	●
Puomiston automaattinen hidastus tarkkuustyössä	●
Pysäytys virta-avaimella	●
Mahdollisuus käyttää salasanaa käynnistyksen estoon	●
Vaihtovirtalaturi 24 V/60 A	●
Käynnistysmoottori 24 V/5,5 kW	●
Akut 2 x 12 V/140 Ah	●
Diesel hiukkassuodatin	○

#### HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Sähköohjattu, suljettu, kuorman tunteva hydraulijärjestelmä (E-CLSS; HydraulMind)	●
Pumpun ja moottorin keskinäistä toimintaa optimoiva säätöjärjestelmä (PEMC)	●
Lisähydrauliikat (lisävaruste pitkäpuominen kaivulaite)	●
5 tehovalintaa sisältävä järjestelmä: Täysteho, säästöteho, vasarakäyttö, lisälaitekäyttö ja nostot	●
PowerMax toiminto	●
Säädettävät ohjausvivut, puomin, varren, kauhan ja käännön hallintaan; ohjausvivussa 3 katkaisinohjausta ja proportionaaliset liukukatkaisinohjaukset	●
Hydraulinen pikaliitinvalmuis (ei pitkäpuominen kaivulaite)	●
Lisähydrauliikka toiminnot (ei pitkäpuominen kaivulaite)	○

#### ALAVAUNU

Telarullien suojat	●
Alavaunun pohjapanssari	●
Pitkä tai kapea tela-alusta	○
600, 700, 800, 900 mm leveät kolmihaaraiset telalaput	○
Täyspitkät telarullien suojat	○

#### OHJAAMO

Vahvistettu turvallinen SpaceCab™-ohjaamo: Paineistettu ja tiivistetty, viskoositukien varaan asennettu ohjaamo, jossa säilytyt turvalasit, häikäisysojalla varustettu iso kattoikkuna, avattava ohjaamon kattoon lukittava tuulilasin yläosa, irrotettava tuulilasin alaosa, tihkukytkimellä varustettu tuulilasinpyyhkijä, tuulilasin rullakaihdin, savukkeen sytytin, tuhkakuppi, tavarahylly ja lattiamatto	●
Ristiselän tuella varustettu lämmitettävä, ilmajousitettu istuin, jossa säädettävät käsinojat ja kelautuva turvavyö	●
Ilmastointi	●
12 V ulosotto ohjaamossa	●
Juomapullon pidin ja lehtiteline	●
Kylmä/kuuma eväslaatikko	●
Radio	●
Tuulilasin alaosan pyyhkijä	○
Aurinkolippa (ei OPG-kivisuojan yhteyteen)	○

#### HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

Polttoaineen automaattinen ilmaus	●
Ilmanpuhdistaja, kaksoiselement-tietyyppinen, ohjauspaneelissa täyttymisen merkkivalo	●
KOMTRAX™ - Komatsun koneen paikannusjärjestelmä	●
Koneen valvonta- ja näyttöjärjestelmän (EMMS) monta toimintoa sisältävä värimonitori	●
Työkalut ja varaosat ensihuoltoon	●
Keskusvoitelu	○
Huoltokohteet	○

#### TYÖLAITE

Kiintopuomi	○
Nivelpuomi	○
Pitkäpuominen kaivulaite puomi ja varsi: 18 m	○
2,0 m; 2,5 m; 3,0 m; 3,5 m varsi	○
Kauhan välivarsiin kiinnitetty nostosilmukka	○
Komatsun kauhat	○
Komatsun iskuvasarat	○

#### TURVALAITTEET

Peruutuskamerajärjestelmä	●
Sähköinen äänimerkki	●
Ylikuormituksen esto	●
Lukittava polttoainesäiliö ja konepellit	●
Ajohälytin	●
Puomin letkurikkoventtiili	●
Tukevat kädensijat ja isot peruutuspeilit	●
Päävirtakatkaisin	●
Varren letkurikkoventtiili (ei pitkäpuominen kaivulaite)	○
Tuulilasin OPG Taso II – kivisuoja	○
Kattoikkunan OPG Taso II – kivisuoja	○

#### AJO & JARRUT

Hydrostaattinen 3-nopeuksinen ajojärjestelmä, automaattivaihto nopealle, ajo- ja seisontajarrut	●
Hydrauliset esiohjausvivut ja polkimet ajolle	●

#### VALAISTUSJÄRJESTELMÄ

Työvalot: 2 ylärunko, 1 puomi (vasen)	●
Lisätyövalot: 4 ohjaamo (eteen), 1 ohjaamo (taakse), 1 puomi (oikea), 1 vastapaino, majakka	○

#### MUUT VARUSTEET

Vakiovastapaino	●
Raskas lisävastapaino (pitkäpuominen kaivulaite)	●
Kääntökehän ja tappien rasvauspisteet keskitetty	●
Tankkauspumpun automaattinen ylitäytön estin	●
Vakioväri ja tarrat	●
Käyttöohjekirja suomeksi ja kuvitettu varaosakirja	●
Hydrauliikkajärjestelmän biohajoava öljy	○
Maalaus asiakkaan toivomiin väreihin	○

Muista lisävarusteista saat yksityiskohtaiset tiedot lähimmältä Komatsu-maahantuojan edustajalta

- vakiovarusteet
- lisävarusteet

Komatsu kumppanisi:



Metallitie 6, 33960 PIRKKALA  
(PL 353, 33101 TAMPERE)  
PUH. 020 775 8410, FAX 020 775 8492

www.sr-o.fi



Komatsu Europe  
International NV  
Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Tel. +32-2-255 24 11  
Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsu.eu](http://www.komatsu.eu)

UYSS11406 09/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.  
**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.