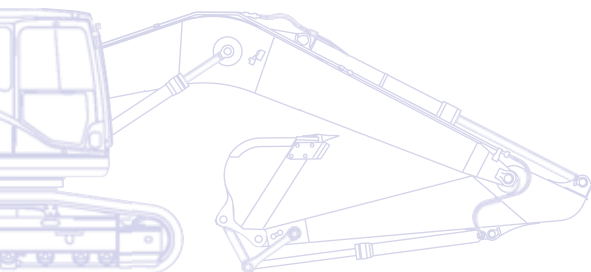


# KOMATSU



## Hydraulinen kaivukone **PC350LC/NLC-8**



**MOOTTORITEHO**

194 kW / 260 hv @ 1.950 rpm

**TYÖPAINO**

PC350LC-8: 34.430 - 36.390 kg

PC350NLC-8: 35.320 - 36.090 kg

**KAUHOJEN TILAVUUDET**

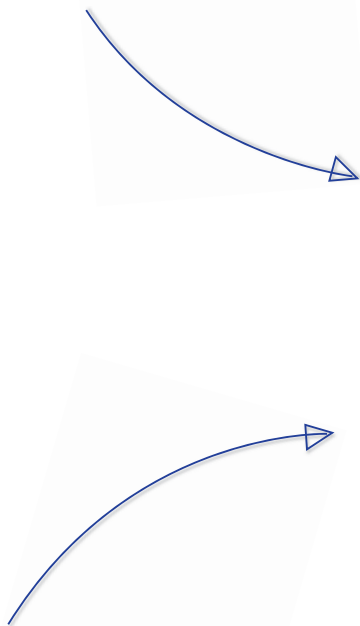
max. 2,66 m<sup>3</sup>

# 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 hydrauliikkajärjestelmä
- Taloudellisuusmittari ja huomautus joutokäynnistä
- Vähäisempi jätteiden tuotto



## Erittäin monikäyttöinen

- Ihanteellinen useisiin erilaisiin töihin
- 5 työtapaa
- Kaksi puomin ohjaustapaa
- Runsas lisälaittevalikoima
- Sisäänrakennettu monikäyttöisyys





# PC350-8

## MOOTTORITEHO

194 kW / 260 hv @ 1.950 rpm

## TYÖPAINO

PC350LC-8: 34.430 - 36.390 kg

PC350NLC-8: 35.320 - 36.090 kg

## KAUHOJEN TILAVUUDET

max. 2,66 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

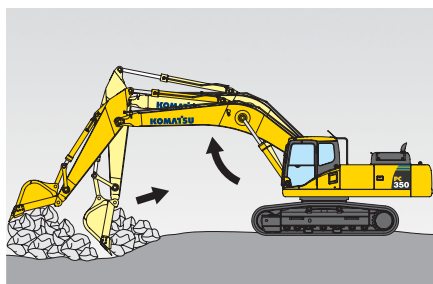
Tehokas ja hallinnaltaan tarkka Komatsu PC350-8 on varusteltu siten, että se pystyy kaikkiin edellyttämiisi töihin. Olkoonpa työkohteesi iso tai pieni ja työ kaivamista, maisemointia tai raivausta, Komatsun alkuperäinen hydraulikkajärjestelmä varmistaa joka hetki optimaalisen tuottavuuden ja hallinnan.

## 5 työtapaa

Täysteho, säästöteho, vasarakäyttö, lisälaitteikäyttö ja nostot.

PC350-8 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.

## Kaksi puomin ohjaustapaa



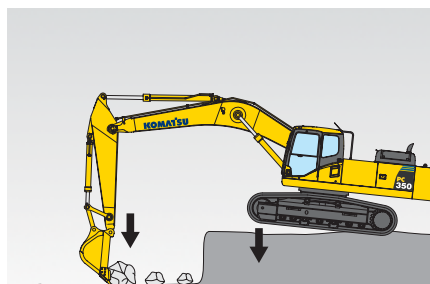
**Tasainen työtapa**  
Puomi kohoaa ylös vähentäen koneen keulan nousemista. Tämä helpottaa räjäytetyn kiven keräämistä ja kaavintatöitä.

## 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 PC350-8 koneessa. Koneeseen on saatavana myös toinen lisähydrauliikka niitä työlaitteita varten, joissa on lisähydraulitoiminto.

## Runsas lisälaittevalikoima

Valinnaisten puomien, varsien ja tela-alustojen avulla voit varustella PC350-8 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 ajan-kohtana tehtäviin töihin.



**Power-työtapa**  
Puomin työntövoima lisääntyy, kuopan kaivaminen ja suorakulmaisen kaivannon kaivaminen kovaan maahan onnistuvat entistä paremmin.









# Tehokas ja ympäristöystävällinen

## Pienikulutuksinen ecot3 -moottori

Komatsun SAA6D114E-3 -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 SAA6D114E-3 on EPA Tier III- ja EU Vaihe IIIA -päästö määräysten mukainen. Koneen päästöjen edelleen rajoittamiseksi on saatavana myös dieselhiukkasten suodatin.

## Komatsun integroitu hydraulikkajärjestelmä

PC350-8 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 SAA6D114E-3



Taloudellisuusmittari



Huomautus joutokäynnistä



## Vähäisempi jätteiden tuotto

Ylimääräisen rasvan vuotojen estämiseksi – ja koneesi käyttöiän pidentämiseksi - PC350-8 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 PC350-8 kaivukoneen hyvä vakavuus yhdessä tukevan ylävaunun ja monikerroksisen viskoosijousituksen kanssa vähentävät merkittävästi kuljettajaan kohdistuvaa tärinää.



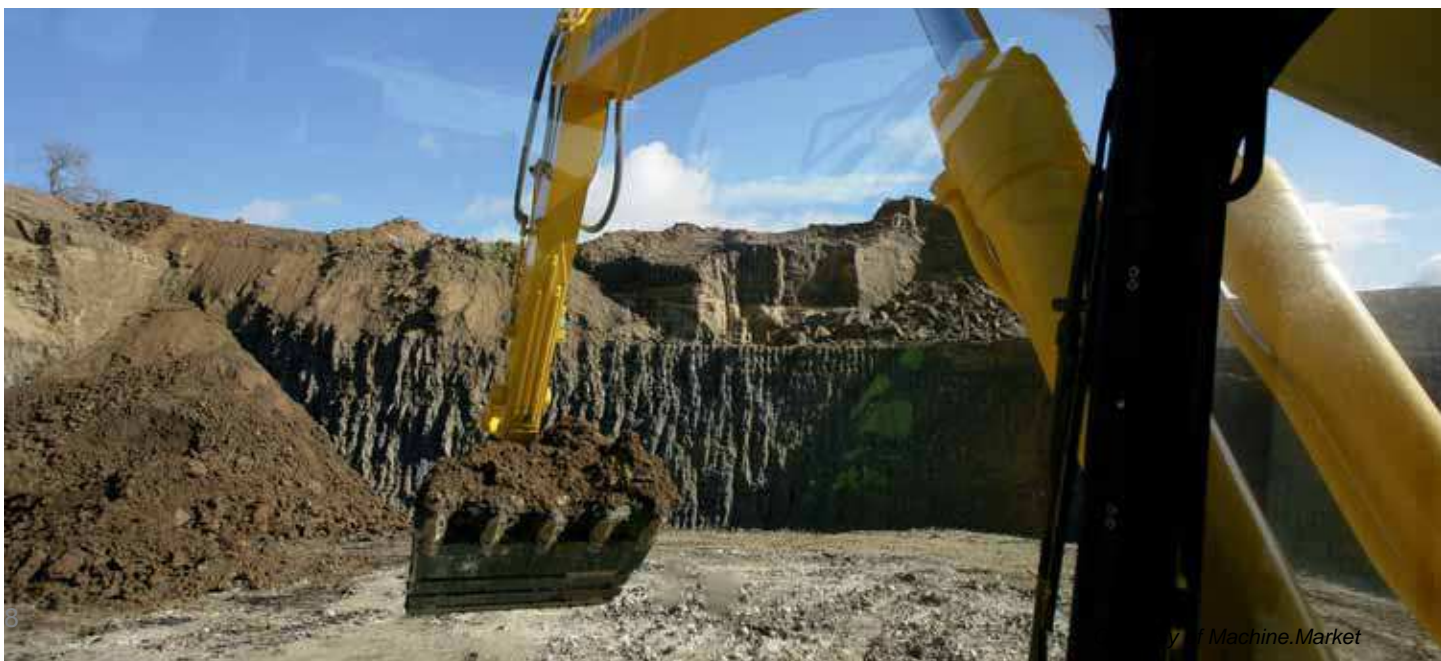
Automaattinen ilmastointijärjestelmä



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 pyörii ympäri. Pyynnöstä Komatsu PC350-8 voidaan varustaa myös ISO 10262 Taso 2 putoavilta esineiltä suojaavalla FOPS -rakenteella).

## Helppo ja nopea huoltaa

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

## Optimaalinen työkohteen turvallisuus

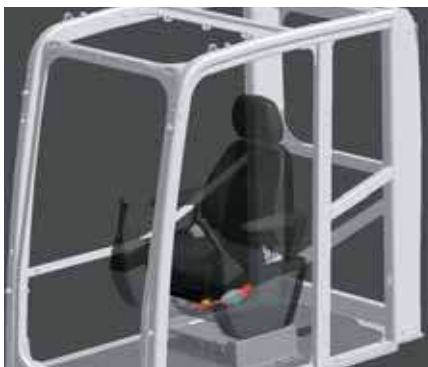
Komatsun PC350-8:n turvallisuusominaisuudet ovat alan uusimpien standardien mukaiset ja minimoivat henkilökuntaan kohdistuvat riskit sekä koneessa että sen ulkopuolella. Kuuluva ajohälytys lisää edelleen turvallisuutta työkohteessa. Erittäin kestävät liukastumista estävät tasot - joissa erityinen kitkapinnoite - säilyttävät pitokykynsä pitkään.

## Taustapeili

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



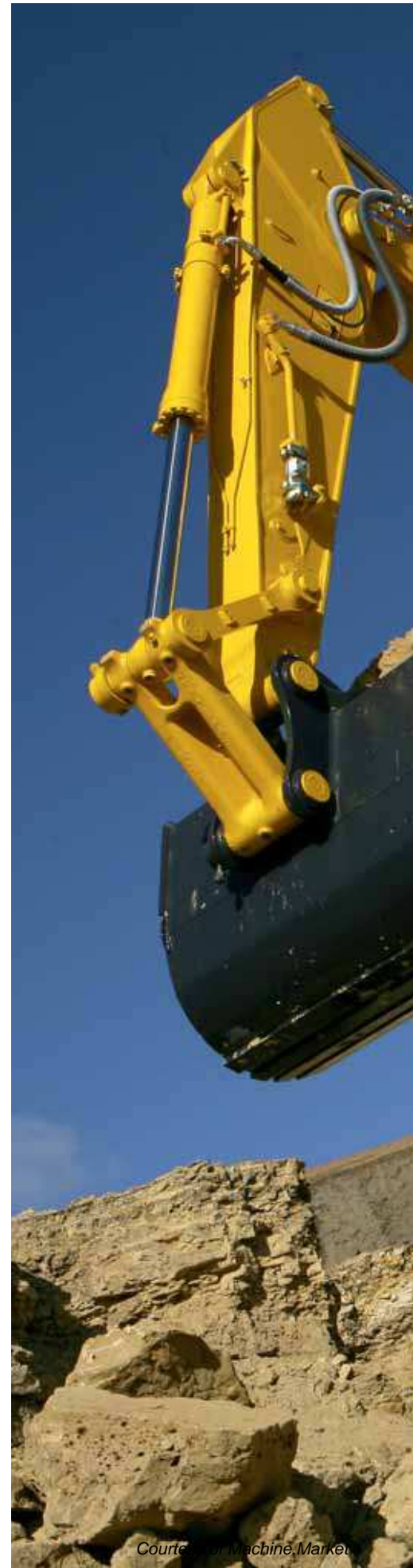
Taustapeili



Turvallinen SpaceCab™-ohjaamo



Liukastumista estävät kulkutasot







# Laatua, johon voit luottaa

## Luotettava ja tehokas

Tuottavuus on avain menestyksen - Kaikki PC350-8:n pääkomponentit ovat Komatsun suunnitteleimia 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 putoavalta materiaaalilta.

## 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 maahantuoajaverkosto 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™:sta saat KOMTRAX™-esitteestä konemyyjältäsi.







*Koneen työskentelyaika – Päivittäisellä työaikaraportilla saat koneen tarkat käyttöajat: milloin koneesi käynnistettiin ja milloin se sammutettiin sekä koneen kokonaiskäyttöajan.*



*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.



## Pitkään kestävät öljynsuodattimet

Hydrauliikan öljynsuodattimessa käytetään vaihtoväliä pidentävää ja kunnossapitokustannuksia alentavaa suuritehoista suodatinmateriaalia.



## 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.

## 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 SAA6D114E-3  
 Tyyppi ..... Yhteispaineruiskutuksella varustettu  
 vesijäähdytteinen, vähäpäästöinen, turboahdettu  
 ja välijäähdytetty dieselmoottori

Moottoriteho  
 käyntinopeudella ..... 1.950 rpm  
 ISO 14396 ..... 194 kW / 260 hv  
 ISO 9249 (vauhtipyöräteho) ..... 184 kW / 247 hv  
 Sylinterien lukumäärä ..... 6  
 Sylinterimitat, halkaisija x iskunpituus ..... 114 x 135 mm  
 Iskutilavuus ..... 8,27 l  
 Akku ..... 2 x 12 V/140 Ah  
 Vaihtovirtalaturi ..... 24 V/60 A  
 Käynnistysmoottori ..... 24 V/11 kW  
 Ilmanpuhdistaja ..... Kaksoiselementti, varoitusvalo  
 ohjauspaneelissa, itsestään puhdistuva  
 Jäähdyttävä ..... lmevät siivet, kenno varustettu suoja verkolla

## HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Tyyppi ..... HydrauMind. Suljettu hydraulijärjestelmä, jossa  
 kuormaa tunnustelevat ja painetta säättävät venttiilit  
 Lisähydrauliikka ..... Mallista riippuen 1 - 2 lisähydrauliikkaa  
 Pääpumput ..... Säätötilavuus mäntäpumput; puomille,  
 varrelle, kauhalle, käännölle ja ajolle  
 Suurin tuotto ..... 2 x 268 l/min  
 Varoventtiilin asetukset (suurimmat järjestelmäpaineet)  
 Pääventtiili ..... 380 bar  
 Ajo ..... 380 bar  
 Kääntö ..... 285 bar  
 Ohjaus ..... 33 bar

## ALAVAUNU

Rakenne ..... X-runko keskiosana, kotelarakenteiset telarungot  
 Telastot  
 Tyyppi ..... Täysin koteloidut  
 Telalaput (molemmin puolin) ..... 48  
 Telaketjujen kiristys ..... Yhdistetty jousi/hydraulinen kiristys  
 Telarullat  
 Alarullat (molemmin puolin) ..... 8  
 Ylärullat (molemmin puolin) ..... 2

## TYÖPAINOT (SUUNNILLEEN)

	KIINTOPUOMI				NIVELPUOMI			
	PC350LC-8		PC350NLC-8		PC350LC-8		PC350NLC-8	
Kolmihaaraiset telalaput	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine
600 mm	34.420 kg	0,66 kg/cm <sup>2</sup>	34.310 kg	0,65 kg/cm <sup>2</sup>	35.430 kg	0,67 kg/cm <sup>2</sup>	35.320 kg	0,67 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	34.800 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	34.690 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	35.810 kg	0,58 kg/cm <sup>2</sup>	35.110 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	35.180 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	35.070 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	36.200 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	36.090 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	35.370 kg	0,48 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	36.390 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

Työpaino sisältäen 2,6 m varren, 1.700 kg kauhan, kuljettajan, voiteluaineet, jäähdytysnesteet, täyden polttoainetankin ja vakiovarusteet.

## 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 - 9,5 rpm  
 Vääntömomentti ..... 102,9 kNm

## 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 ..... 3,2 / 4,5 / 5,5 km/h  
 Suurin vetovoima ..... 26.900 kg  
 Jarrujärjestelmä ..... Hydraulitoimiset levyjarrut  
 kummassakin ajomoottorissa

## TÄYTTÖMÄÄRÄT

Polttoainesäiliö ..... 605 l  
 Jäähdytyn ..... 32 l  
 Moottoriöljy ..... 35 l  
 Käännön vaihde ..... 16,5 l  
 Hydraulioiljysäiliö ..... 188 l  
 Ajon vaihde (kumpikin) ..... 9 l

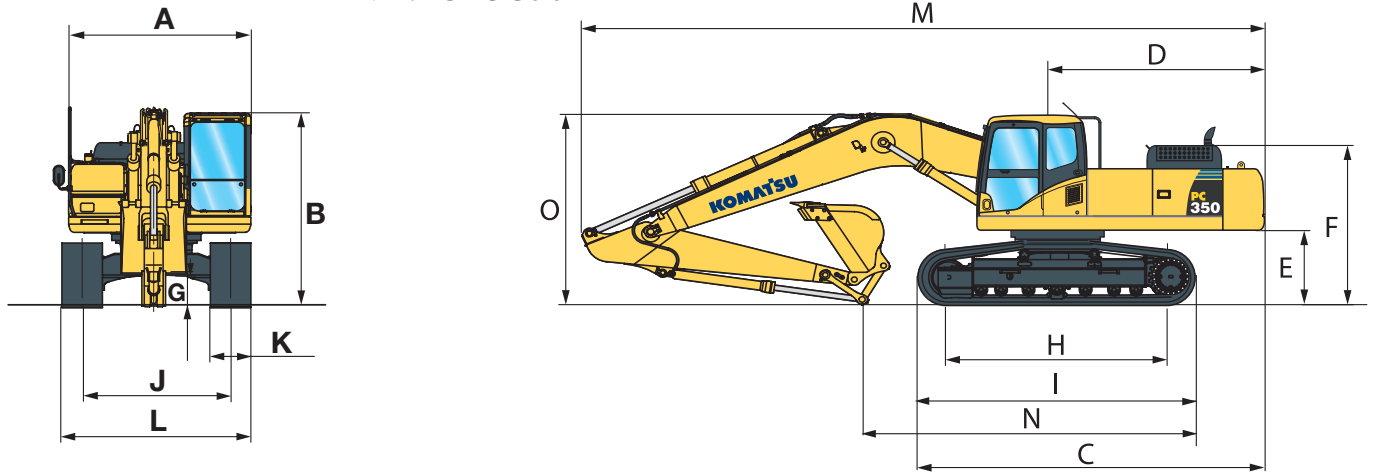
## PÄÄSTÖARVOT

Moottorin päästöt ..... Täyttää EU Vaihe IIIA ja EPA Tier III  
 – pakokaasuvaatimukset  
 Äänitaso  
 LwA, ulkoinen melu ..... 105 dB(A) (2000/14/EC Stage II)  
 LpA, melutaso ohjaamossa ..... 71 dB(A)  
 (ISO 6396 dynaaminen melutaso)  
 Tärinätasot (EN 12096:1997)\*  
 Käsi/käsivarsi ..... ≤ 2,5 m/s<sup>2</sup> (mittausepävarmuus K = 0,22 m/s<sup>2</sup>)  
 Vartalo ..... ≤ 0,5 m/s<sup>2</sup> (mittausepävarmuus K = 0,12 m/s<sup>2</sup>)  
 \* riskiarvon määrittämisessä direktiivin 2002/44/EC mukaisesti, käytä  
 ISO/TR 25398:2006 mukaisia arvoja.

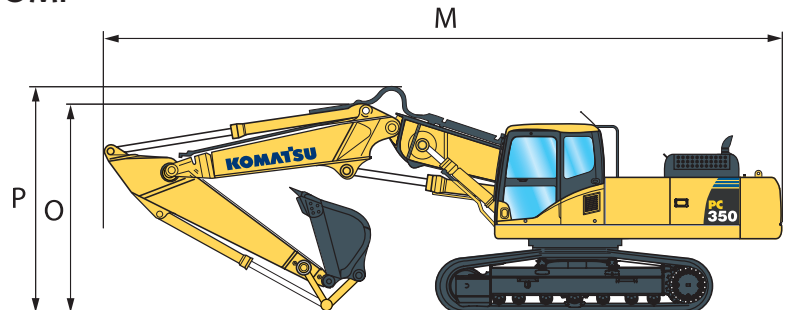
# Päämitat ja suoritusarvot

PÄÄMITAT	PC350LC-8	PC350NLC-8
A Ylävaunun leveys	2.995 mm	2.995 mm
B Kokonaiskorkeus ohjaamon kattoon	3.100 mm	3.100 mm
C Peruskoneen kokonaispituus	5.882 mm	5.882 mm
D Peräylitys	3.405 mm	3.405 mm
Vastapainon kääntösäde	3.450 mm	3.450 mm
E Maavara vastapainon alla	1.186 mm	1.186 mm
F Ylävaunun korkeus ilman ohjaamo	2.580 mm	2.580 mm
G Pienin maavara	498 mm	498 mm
H Johto- ja vetopyörien keskiöiden välinen etäisyys	4.030 mm	4.030 mm
I Telaston pituus	4.955 mm	4.955 mm
J Raideleveys	2.590 mm	2.390 mm
K Telalappujen leveys	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800, 850 mm
L Alavaunun kokonaisleveys 600 mm laput	3.190 mm	2.990 mm
Alavaunun kokonaisleveys 700 mm laput	3.290 mm	3.090 mm
Alavaunun kokonaisleveys 800 mm laput	3.390 mm	3.190 mm
Alavaunun kokonaisleveys 850 mm laput	3.440 mm	-

## KIINTOPUOMI



## NIVELPUOMI



KULJETUSMITAT	KIINTOPUOMI				NIVELPUOMI			
	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M Kuljetuspituus	11.290 mm	11.180 mm	11.140 mm	11.170 mm	11.275 mm	11.215 mm	11.145 mm	10.930 mm
N Pituus maata vasten (kuljetettaessa)	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm	7.740 mm	7.095 mm	6.420 mm	6.205 mm
O Kokonaiskorkeus puomin päältä	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm	3.345 mm	3.315 mm	3.420 mm	3.005 mm
P Kokonaiskorkeus hydrauliletkun päältä	-	-	-	-	3.640 mm	3.615 mm	3.710 mm	4.160 mm



**PC350LC-8 / KAUKAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO**

KIINTOPUOMI								
Varren pituus	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,55 m <sup>3</sup>	1.625 kg	2,29 m <sup>3</sup>	1.500 kg	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,36 m <sup>3</sup>	1.525 kg	2,21 m <sup>3</sup>	1.475 kg	1,90 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,13 m <sup>3</sup>	1.000 kg

NIVELPUOMI								
Varren pituus	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,62 m <sup>3</sup>	1.650 kg	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,63 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,45 m <sup>3</sup>	1.575 kg	2,21 m <sup>3</sup>	1.475 kg	1,42 m <sup>3</sup>	1.150 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,27 m <sup>3</sup>	1.500 kg	2,12 m <sup>3</sup>	1.425 kg	1,91 m <sup>3</sup>	1.350 kg	0,85 m <sup>3</sup>	875 kg

**PC350NLC-8 / KAUKAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO**

KIINTOPUOMI								
Varren pituus	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,47 m <sup>3</sup>	1.575 kg	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,50 m <sup>3</sup>	1.600 kg	2,32 m <sup>3</sup>	1.525 kg	2,08 m <sup>3</sup>	1.425 kg	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,16 m <sup>3</sup>	1.450 kg	2,00 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,80 m <sup>3</sup>	1.300 kg	1,13 m <sup>3</sup>	1.000 kg

NIVELPUOMI								
Varren pituus	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,66 m <sup>3</sup>	1.650 kg	2,34 m <sup>3</sup>	1.525 kg	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	2,37 m <sup>3</sup>	1.550 kg	2,21 m <sup>3</sup>	1.475 kg	1,98 m <sup>3</sup>	1.375 kg	1,42 m <sup>3</sup>	1.150 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	2,05 m <sup>3</sup>	1.400 kg	1,91 m <sup>3</sup>	1.350 kg	1,71 m <sup>3</sup>	1.250 kg	0,85 m <sup>3</sup>	875 kg

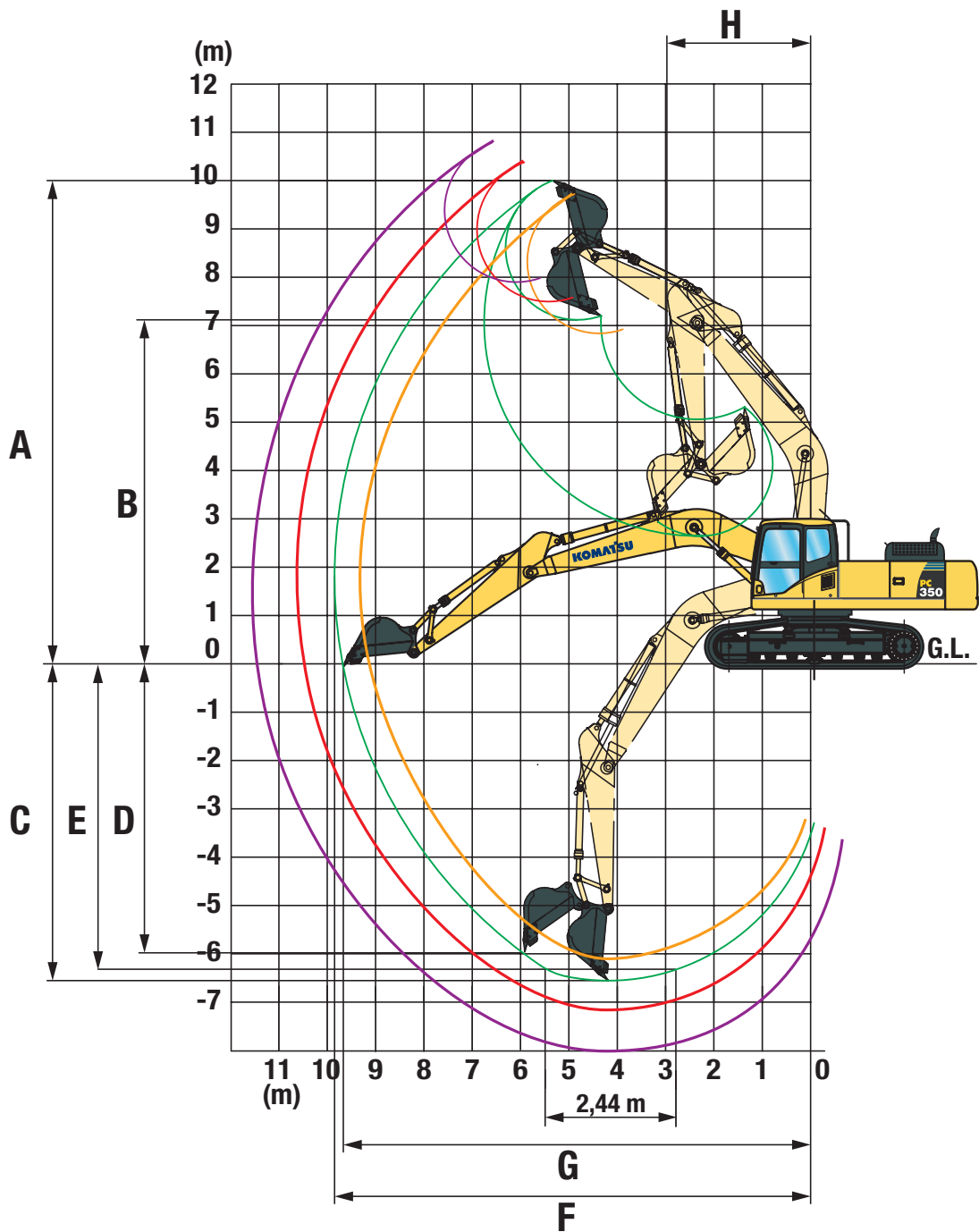
Maksimikuorma ja paino on laskettu ISO 10567:2007:n mukaan.

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

**KAIVUVOIMAT**

Varren pituus	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Kauhan murtovoima	24.700 kg	24.700 kg	21.600 kg	21.600 kg
Kauhan murtovoima power max.	26.400 kg	26.400 kg	23.100 kg	23.100 kg
Varren kaivuvoima	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Varren kaivuvoima power max.	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg

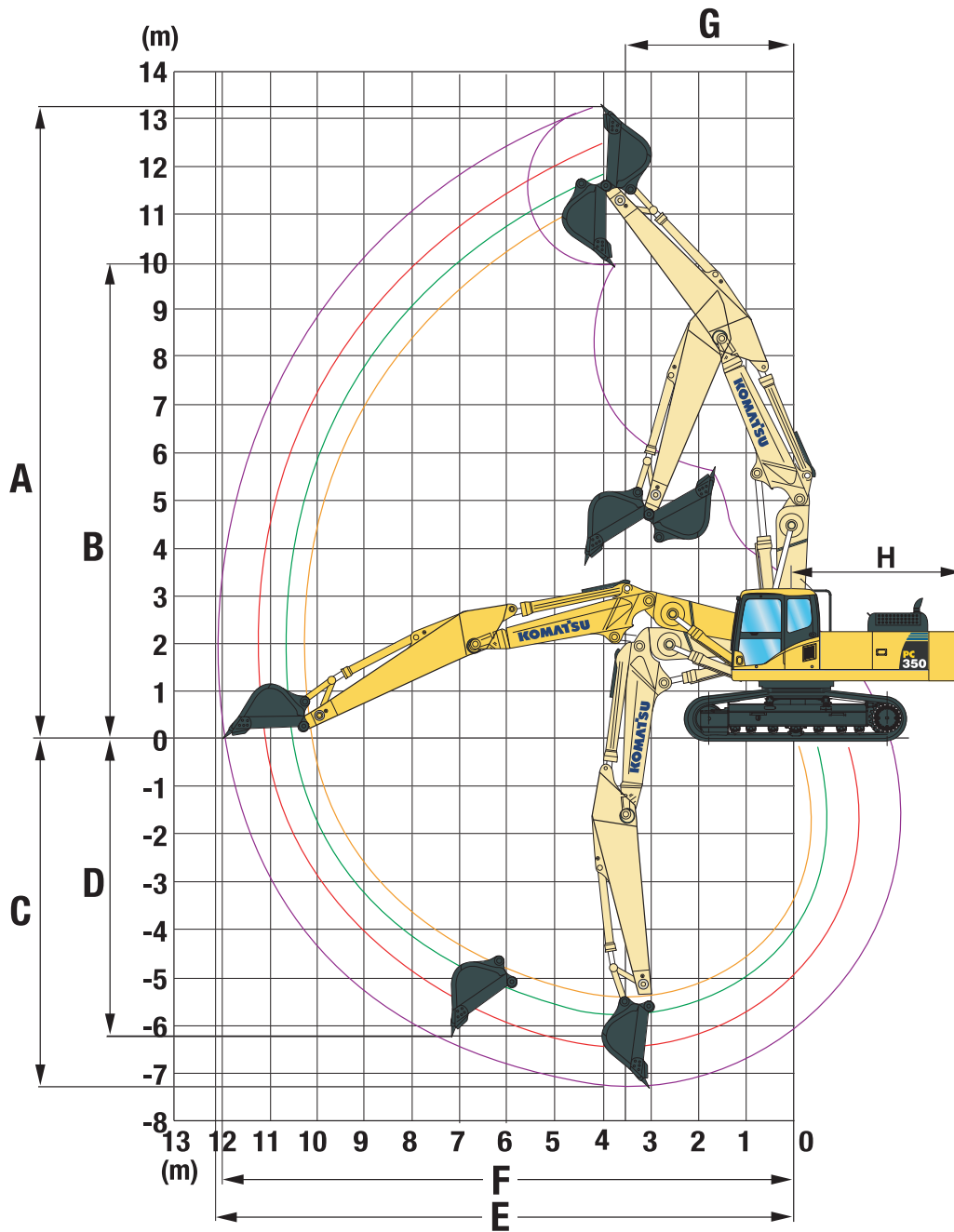
## KIINTOPUOMI



VARREN PITUUS	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Suurin kaivukorkeus	9.580 mm	9.965 mm	10.210 mm	10.550 mm
B Suurin kuormauskorkeus	6.595 mm	6.895 mm	7.110 mm	7.490 mm
C Suurin kaivussyvyys	6.355 mm	6.705 mm	7.380 mm	8.180 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	5.120 mm	5.880 mm	6.480 mm	7.280 mm
E 2.440 mm kaivannon suurin kaivussyvyys	6.130 mm	6.520 mm	7.180 mm	8.045 mm
F Suurin kaivuetäisyys	10.155 mm	10.550 mm	11.100 mm	11.900 mm
G Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	9.950 mm	10.355 mm	10.920 mm	11.730 mm
H Pienin kääntösäde	4.390 mm	4.400 mm	4.310 mm	4.320 mm



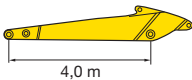

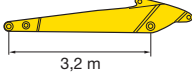

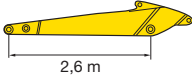

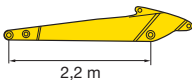

## NIVELPUOMI

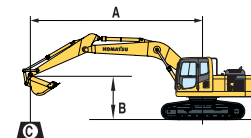


VARREN PITUUS	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Suurin kaivukorkeus	11.590 mm	12.080 mm	12.515 mm	13.260 mm
B Suurin kuormauskorkeus	8.345 mm	8.755 mm	9.195 mm	9.930 mm
C Suurin kaivussyvyys	5.425 mm	5.815 mm	6.435 mm	7.275 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	4.260 mm	4.860 mm	5.410 mm	6.240 mm
E Suurin kaivuetäisyys	10.280 mm	10.710 mm	11.285 mm	12.120 mm
F Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	10.075 mm	10.515 mm	11.100 mm	11.950 mm
G Pienin kääntösäde	3.095 mm	3.160 mm	3.120 mm	3.540 mm
H Vastapainon kääntösäde	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm

# Nostokapasiteetti

## PC350LC-8 KIINTOPUOMI

Varren pituus	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 4,0 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	6,0 m	kg	*3.950	*3.950										
	4,5 m	kg	*4.000	3.800	*6.950	6.750								
	3,0 m	kg	*4.150	3.550	*7.850	6.400	*9.500	9.200	*12.800	*12.800				
	1,5 m	kg	*4.500	3.400	*8.650	6.050	*11.050	8.600	*15.750	13.400				
	0,0 m	kg	*5.050	3.450	*9.250	5.750	*12.000	8.100	*17.000	12.550				
	-1,5 m	kg	*5.850	3.650	9.150	5.550	*12.300	7.800	*17.000	12.150	*9.550	*9.550	*6.750	*6.750
	-3,0 m	kg	*6.750	4.100	*9.100	5.500	*11.950	7.700	*16.200	12.150	*15.300	*15.300	*9.700	*9.700
	-4,5 m	kg	*6.750	5.000	*8.000	5.600	*10.700	7.800	*14.250	12.350	*19.750	*19.750	*14.700	*14.700
 3,2 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	6,0 m	kg	*5.200	5.100	*7.150	6.800								
	4,5 m	kg	*5.350	4.450	*7.700	6.550	*9.050	*9.050						
	3,0 m	kg	*5.650	4.100	*8.500	6.250	*10.500	8.950	*14.800	14.050				
	1,5 m	kg	*6.200	3.950	*9.150	5.950	*11.800	8.400	*16.450	12.950				
	0,0 m	kg	6.550	4.000	9.350	5.750	*12.400	8.050	*17.250	12.400				
	-1,5 m	kg	7.050	4.300	9.200	5.600	*12.350	7.850	*16.750	12.300	*9.550	*9.550		
	-3,0 m	kg	*7.550	4.950	*8.750	5.600	*11.900	7.900	*15.250	12.450	*17.650	*17.650		
	-4,5 m	kg	*7.350	6.400			*9.550	8.050	*12.600	12.600	*16.250	*16.250		
 2,6 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	6,0 m	kg	*7.450	5.800	*7.850	6.700								
	4,5 m	kg	*7.600	5.000	*8.300	6.500	*9.900	9.350	*12.950	*12.950				
	3,0 m	kg	7.300	4.600	*9.000	6.200	*11.250	8.800	*15.450	13.600				
	1,5 m	kg	7.150	4.450	*9.500	5.950	*12.250	8.350						
	0,0 m	kg	7.300	4.500	9.400	5.800	*12.550	8.050	*14.700	12.400				
	-1,5 m	kg	7.950	4.900	9.300	5.700	*12.200	7.950	*16.100	12.450				
	-3,0 m	kg	*7.950	5.800	*8.100	5.800	*10.950	8.000	*14.200	12.650	*17.050	*17.050		
	-4,5 m	kg	*7.350	*7.350			*8.250	*8.250	*10.950	*10.950	*13.000	*13.000		
 2,2 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	6,0 m	kg	*8.300	6.500	*8.200	6.600	*9.050	*9.050						
	4,5 m	kg	*8.200	5.500	*8.550	6.400	*10.200	9.200	*13.750	*13.750				
	3,0 m	kg	8.000	5.000	*9.150	6.150	*11.500	8.700						
	1,5 m	kg	7.750	4.800	9.500	5.900	*12.350	8.250						
	0,0 m	kg	8.000	4.950	9.350	5.750	*12.500	7.950						
	-1,5 m	kg	*8.650	5.400	*9.200	5.700	*11.950	7.900	*15.400	12.450				
	-3,0 m	kg	*8.550	6.550			*10.500	8.050	*13.350	12.550	*14.700	*14.700		
	-4,5 m	kg	*7.700	*7.700			*6.500	*6.500	*9.800	*9.800				



A – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä  
 B – Kauhän nostokoukun korkeus

C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha ja vivusto ja kauhasylinteri

Arvo suoraan edessä

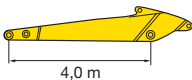

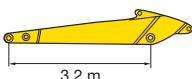

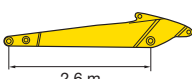

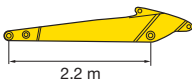

Arvo suoraan sivulla

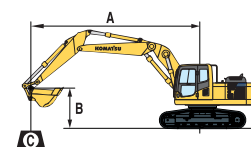
Arvo suurimmalla ulottuvuudella

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

700 mm telalaput

## PC350LC-8 NIVELPUOMI

Varren pituus	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
 4,0 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	3.400*	3.400*	4.050*	4.050*	6.350*	6.350*						
	6,0 m	kg	3.250*	3.250*	6.150*	4.900	6.550*	6.550*	6.850*	6.850*				
	4,5 m	kg	3.250*	3.250*	6.400*	4.800	7.150*	6.700	8.350*	8.350*	8.850*	8.850*		
	3,0 m	kg	3.350*	3.300	6.800	4.600	7.900*	6.350	9.650*	9.150	13.100*	13.100*		
	1,5 m	kg	3.550*	3.200	7.150	4.400	8.650*	5.950	11.050*	8.500	15.700*	13.250		
	0,0 m	kg	3.900*	3.250	7.000	4.200	9.150*	5.650	11.900*	8.000	16.800*	12.350		
	-1,5 m	kg	4.400*	3.450	6.850	4.100	9.100	5.500	12.100*	7.700	16.700*	12.000	8.250*	8.250*
	-3,0 m	kg			6.800*	4.100	8.950*	5.450	11.650*	7.650	15.750*	12.000		
 3,2 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	4.550*	4.550*		7.200*	6.800	7.650*	7.650*					
	6,0 m	kg	4.350*	4.350*	4.500*	4.500*	7.300*	6.750	8.150*	8.150*	8.650*	8.650*		
	4,5 m	kg	4.400*	4.150	6.950*	4.650	7.800*	6.500	9.300*	9.300*	11.850*	11.850*	17.000*	17.000*
	3,0 m	kg	4.550*	3.850	7.200*	4.500	8.500*	6.150	10.600*	8.850	14.300*	13.900		
	1,5 m	kg	4.900*	3.750	7.100	4.350	9.100*	5.850	11.750*	8.300	16.350*	12.800		
	0,0 m	kg	5.450*	3.800	7.000	4.250	9.300	5.650	12.250*	7.950	17.000*	12.250		
	-1,5 m	kg	6.400*	4.100	6.950	4.200	9.150	5.550	12.100*	7.750	16.350*	12.150		
	-3,0 m	kg					8.450*	5.550	11.150*	7.800				
 2,6 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	6.800*	6.800*				8.550*	8.550*					
	6,0 m	kg	6.550*	5.450			7.950*	6.650	8.950*	8.950*	10.800*	10.800*		
	4,5 m	kg	6.550*	4.700	6.600*	4.600	8.350*	6.400	10.050*	9.250	13.250*	13.250*		
	3,0 m	kg	6.800*	4.350	7.300	4.500	8.950*	6.150	11.250*	8.700				
	1,5 m	kg	6.900	4.250	7.150	4.400	9.400*	5.850	12.150*	8.250				
	0,0 m	kg	7.100	4.350	7.050	4.300	9.350	5.700	12.350*	7.950				
	-1,5 m	kg	7.400*	4.700			9.150*	5.650	11.900*	7.850	15.600*	12.250		
	-3,0 m	kg												
 2,2 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	8.700*	7.950				9.000*	9.000*	10.200*	10.200*			
	6,0 m	kg	8.250*	6.100			8.250*	6.550	9.350*	9.350*	11.600*	11.600*	15.700*	15.700*
	4,5 m	kg	8.050*	5.200			8.550*	6.350	10.350*	9.100	13.500*	13.500*		
	3,0 m	kg	7.650	4.750			9.150*	6.050	11.500*	8.550				
	1,5 m	kg	7.500	4.600	7.100	4.350	9.450	5.800	12.250*	8.100				
	0,0 m	kg	7.700	4.700			9.300	5.650	12.300*	7.850				
	-1,5 m	kg	8.000*	5.150			8.900*	5.650	11.650*	7.800	14.850*	12.250		
	-3,0 m	kg												



A – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä  
 B – Kauhän nostokoukun korkeus

C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha ja vivusto ja kauhasylinteri

Arvo suoraan edessä

Arvo suoraan sivulla

Arvo suurimmalla ulottuvuudella

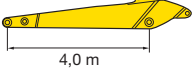

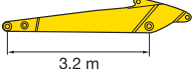





Jos poistetaan kauha tai vivusto, nostokapasiteetti lisääntyy niiden painon verran.

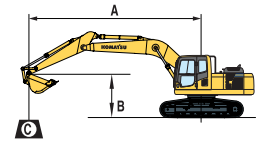
700 mm telalaput

\* Kapasiteettia rajoittaa hydraulinen nostovoima ei kaatokuorma. Arvot perustuvat SAE standardiin J1097. Annettu arvo ei ylitä 87% hydraulisesta nosto-kapasiteetista eikä 75% kaatokuormasta.



## PC350NLC-8 KIINTOPUOMI


Varren pituus	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 4,0 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	6,0 m	kg	*3.950	3.900										
	4,5 m	kg	*4.000	3.400	*6.950	6.150								
	3,0 m	kg	*4.150	3.150	*7.850	5.800	*9.500	8.350	*12.800	*12.800				
	1,5 m	kg	*4.500	3.050	*8.650	5.450	*11.050	7.750	*15.750	12.000				
	0,0 m	kg	*5.050	3.050	9.200	5.150	*12.000	7.300	*17.000	11.200				
	-1,5 m	kg	*5.850	3.250	9.050	5.000	*12.300	7.000	*17.000	10.800	*9.550	*9.550	*6.750	*6.750
	-3,0 m	kg	6.650	3.650	8.950	4.900	*11.950	6.900	*16.200	10.800	*15.300	*15.300	*9.700	*9.700
	-4,5 m	kg	*6.750	4.450	*8.000	5.000	*10.700	7.000	*14.250	11.000	*19.750	*19.750	*14.700	*14.700
 3,2 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	6,0 m	kg	*5.200	4.600	*7.150	6.200								
	4,5 m	kg	*5.350	4.000	*7.700	5.950	*9.050	8.650						
	3,0 m	kg	*5.850	3.650	*8.500	5.650	*10.500	8.100	*14.800	12.650				
	1,5 m	kg	*6.200	3.550	*9.150	5.350	*11.800	7.600	*16.400	11.600				
	0,0 m	kg	6.450	3.600	9.200	5.150	*12.400	7.200	*17.250	11.100				
	-1,5 m	kg	6.950	3.850	9.050	5.000	*12.350	7.050	*16.750	10.950	*9.550	*9.550		
	-3,0 m	kg	*7.550	4.450	*8.750	5.050	*11.500	7.050	*16.200	11.100	*17.650	*17.650		
	-4,5 m	kg	*7.350	5.750			*9.550	7.250	*12.600	11.350	*16.250	*16.250		
 2,6 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	6,0 m	kg	*7.450	5.250	*7.850	6.100								
	4,5 m	kg	*7.600	4.500	*8.300	5.900	*9.900	8.500	*12.950	*12.950				
	3,0 m	kg	7.200	4.100	*9.000	5.600	*11.250	7.950	*15.450	12.250				
	1,5 m	kg	7.050	4.000	9.450	5.350	*12.250	7.500						
	0,0 m	kg	7.200	4.050	9.250	5.200	*12.550	7.250	*14.700	11.050				
	-1,5 m	kg	7.850	4.400	9.150	5.100	*12.200	7.100	*16.100	11.100				
	-3,0 m	kg	*7.950	5.200	*8.100	5.200	*10.950	7.200	*14.200	11.300	*17.050	*17.050		
	-4,5 m	kg	*7.350	7.100			*8.250	7.500	*10.950	*10.950	*13.000	*13.000		
 2,2 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	6,0 m	kg	*8.300	5.900	*8.200	6.000	*9.050	8.850						
	4,5 m	kg	*8.200	5.000	*8.550	5.800	*10.200	8.350	*13.750	13.150				
	3,0 m	kg	7.850	4.500	*9.150	5.500	*11.500	7.850						
	1,5 m	kg	7.650	4.350	9.400	5.300	*12.350	7.400						
	0,0 m	kg	7.900	4.450	9.200	5.150	*12.500	7.150						
	-1,5 m	kg	*8.650	4.850	*9.150	5.100	*11.950	7.100	*15.400	11.150				
	-3,0 m	kg	*8.550	5.900	*10.500	7.200	*13.350	11.350	*14.700	*14.700				
	-4,5 m	kg	*7.700	*7.700			*6.500	*6.500	*9.800	*9.800				



A – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä  
B – Kauhian nostokoukun korkeus

C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha ja vivusto ja kauhasylinteri

 – Arvo suoraan edessä









 – Arvo suoraan sivulla

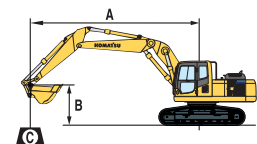
 – Arvo suurimmalla ulottuvuudella

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

600 mm telalaput

## PC350NLC-8 NIVELPUOMI

Varren pituus	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
 4,0 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	3.400*	3.400*	4.050*	4.050*	6.300*	6.300*						
	6,0 m	kg	3.250*	3.250*	6.100*	6.100*	4.450	6.500*	6.350	6.850*	6.850*			
	4,5 m	kg	3.250*	3.150	6.350*	4.300	7.050*	6.050	8.300*	8.300*	8.850*	8.850*		
	3,0 m	kg	3.350*	2.900	6.700*	4.100	7.850*	5.700	9.600*	8.250	12.950*	12.950		
	1,5 m	kg	3.550*	2.800	7.050	3.900	8.550*	5.300	10.900*	7.600	15.550*	11.750		
	0,0 m	kg	3.900*	2.800	6.850	3.700	9.050*	5.000	11.750*	7.100	16.550*	10.850		
	-1,5 m	kg	4.400*	3.000	6.700	3.600	8.950	4.800	11.900*	6.750	16.500*	10.500	8.250*	8.250*
	-3,0 m	kg			6.700*	3.600	8.800*	4.750	11.500*	6.700	15.500*	10.500		
 3,2 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	4.550*	4.550*			7.150*	6.200	7.600*	7.600*				
	6,0 m	kg	4.350*	4.250	4.500*	4.200	7.250*	6.100	8.100*	8.100*	8.650*	8.650*		
	4,5 m	kg	4.400*	3.700	6.850*	4.150	7.700*	5.850	9.250*	8.550	11.800*	11.800*	16.900*	16.900*
	3,0 m	kg	4.550*	3.400	7.150*	4.000	8.400*	5.500	10.500*	7.950	14.150*	12.450		
	1,5 m	kg	4.900*	3.250	6.950	3.850	9.000*	5.200	11.600*	7.400	16.150*	11.300		
	0,0 m	kg	5.450*	3.300	6.850	3.700	9.100	5.000	12.050*	7.000	16.750*	10.750		
	-1,5 m	kg	6.400*	3.600	6.800	3.650	8.950	4.850	11.900*	6.800	16.100*	10.650		
	-3,0 m	kg					8.300*	4.900	10.950*	6.850				
 2,6 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	6.800*	6.200				8.500*	8.500*					
	6,0 m	kg	6.550*	4.900			7.850*	6.000	8.900*	8.900*	10.750*	10.750*		
	4,5 m	kg	6.550*	4.200	6.600*	4.100	8.250*	5.800	9.950*	8.350	13.150*	13.150*		
	3,0 m	kg	6.800*	3.850	7.150	4.000	8.850*	5.450	11.150*	7.800				
	1,5 m	kg	6.750	3.700	7.000	3.850	9.300*	5.200	12.000*	7.300				
	0,0 m	kg	6.900	3.800	6.900	3.800	9.150	5.000	12.200*	7.000				
	-1,5 m	kg	7.300*	4.150			9.050*	4.950	11.750*	6.900	15.350*	10.750		
	-3,0 m	kg												
 2,2 m  1.014 kg 1,38 m <sup>3</sup>	7,5 m	kg	8.650*	7.200				8.900*	8.900*	10.200*	10.200*			
	6,0 m	kg	8.150*	5.500			8.150*	5.900	9.250*	8.750	11.550*	11.550*	15.700*	15.700*
	4,5 m	kg	7.950*	4.650			8.450*	5.700	10.250*	8.200	13.400*	13.000		
	3,0 m	kg	7.500	4.200			9.000*	5.400	11.350*	7.650				
	1,5 m	kg	7.350	4.050	6.950	3.850	9.300	5.150	12.050*	7.200				
	0,0 m	kg	7.500	4.150			9.100	5.000	12.100*	6.950				
	-1,5 m	kg	7.850*	4.550			8.800*	4.950	11.450*	6.900	14.600*	10.750		
	-3,0 m	kg												



A – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä  
B – Kauhian nostokoukun korkeus

C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha ja vivusto ja kauhasylinteri

 – Arvo suoraan edessä

 – Arvo suoraan sivulla

 – Arvo suurimmalla ulottuvuudella

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

600 mm telalaput

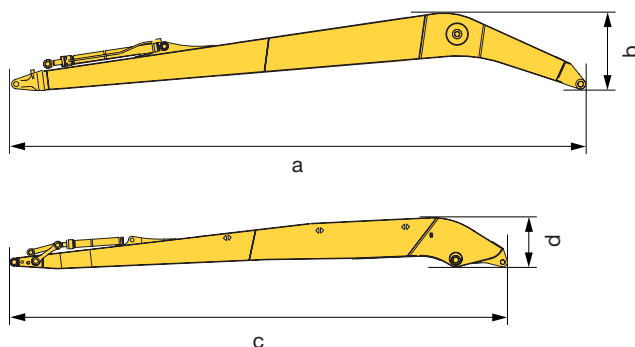
\* Kapasiteettia rajoittaa hydraulinen nostovoima ei kaatokuorma. Arvot perustuvat SAE standardiin J1097.

Annettu arvo ei ylitä 87% hydraulisesta nosto-kapasiteetista eikä 75% kaatokuormasta.

# Pitkäpuominen kaivulaite

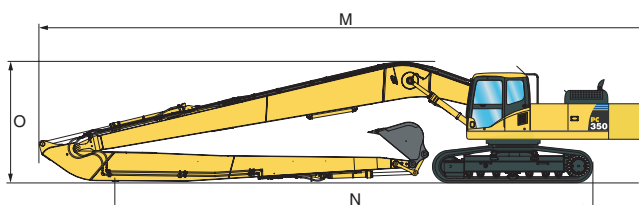
## TYÖLAITE

Puomi	
Pituus (a).....	12.430 mm
Korkeus (b).....	1.745 mm
Paino.....	4.650 kg
Varren	
Pituus (c).....	10.700 mm
Korkeus (d).....	1.080 mm
Paino.....	2.550 kg



## KULJETUSMITAT

M Kuljetuspituus	17.220 mm
N Pituus maata vasten (kuljettaessa)	14.475 mm
O Kokonaiskorkeus puomin päältä	3.405 mm



## KAUHAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO

	Yleiskauha	
Suurin kauhan leveys	955 mm	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,63 m <sup>3</sup>	600 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,54 m <sup>3</sup>	600 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,47 m <sup>3</sup>	575 kg
	Ojanperkauskauha	
Suurin kauhan leveys	2.100 mm	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 kg	
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	* 1.300 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.

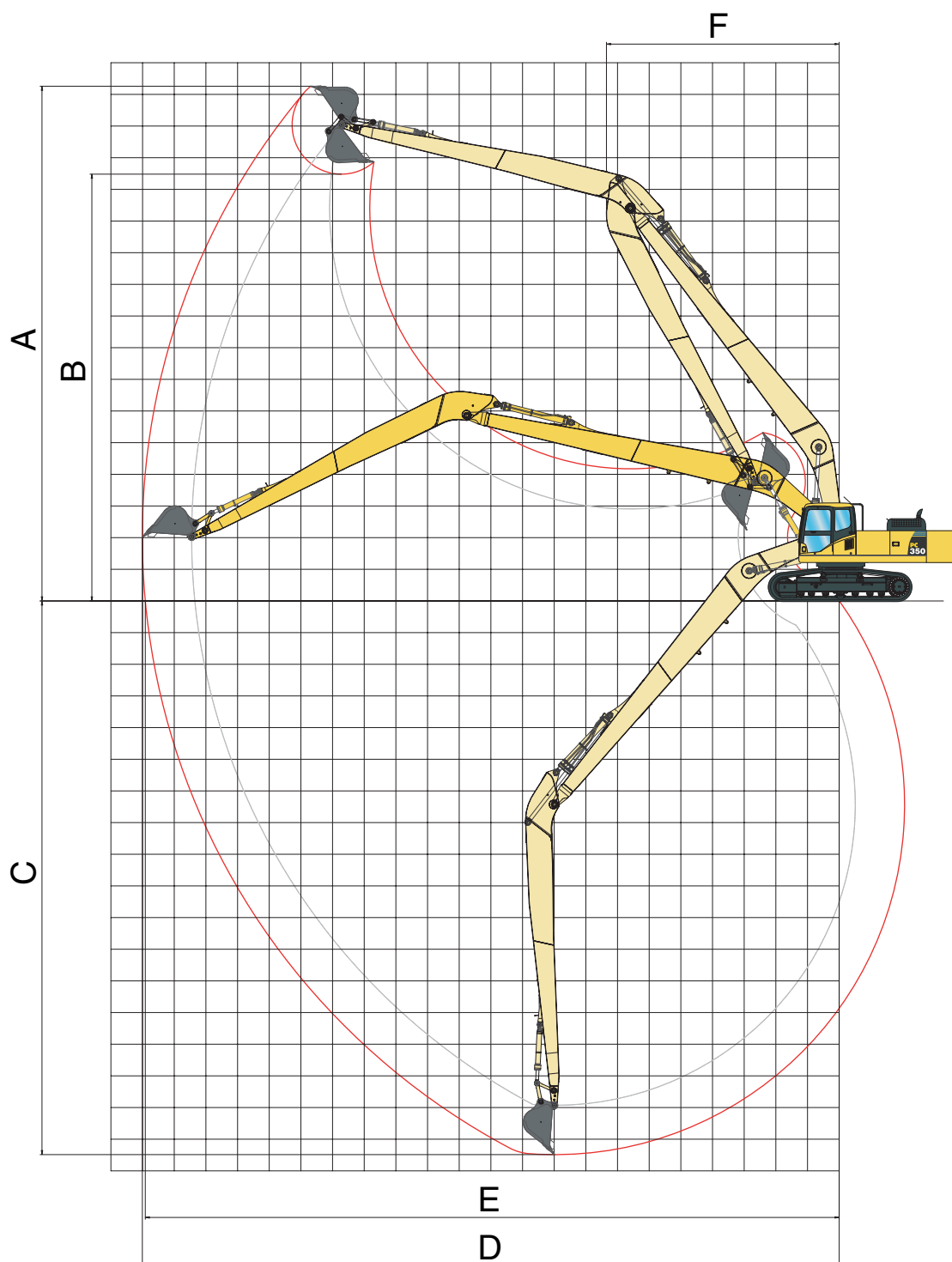
## TYÖPAINOT (SUUNNILLEEN)

	PC350LC-8	
Kolmiharjaiset telalaput	Työpaino	Pintapaino
700 mm	41.210 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	41.590 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	41.780 kg	0,59 kg/cm <sup>2</sup>

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



## Kaivu-Ulottuvuudet PC350LC-8 pitkäpuominen kaivulaite






### PITKÄPUOMINEN KAIVULAITE

A	Suurin kaivukorkeus	16.260 mm
B	Suurin kuormauskorkeus	13.480 mm
C	Suurin kaivussyvyys	17.485 mm
D	Suurin kaivuetäisyys	22.010 mm
E	Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	21.915 mm
F	Pienin kääntösäde	7.350 mm

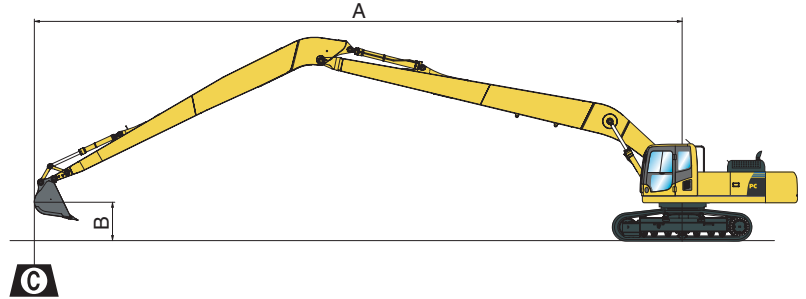
# Pitkäpuominen kaivulaite

## Nostokyky PC350LC-8 pitkäpuominen kaivulaite














- A** – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä  
**B** – Kauhan nostokoukun korkeus  
**C** – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha (450 kg)

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

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



## 800 mm telalaput

A			20,0 m		16,0 m		12,0 m		8,0 m		4,0 m	
												
12,0 m kg	800 *	800 *										
8,0 m kg	800 *	800 *			1.750 *	1.750 *						
4,0 m kg	900 *	900 *			2.050 *	2.050 *	2.700 *	2.700 *				
0,0 m kg	1.050 *	1.050	1.750 *	1.200	2.300 *	2.050	3.350 *	3.350 *	5.650 *	5.650 *	3.000 *	3.000 *
-4,0 m kg	1.400 *	1.100			2.500 *	1.750	3.750 *	2.900	6.350 *	5.200	4.050 *	4.050 *
-8,0 m kg	1.850 *	1.300			2.450 *	1.650	3.750 *	2.700	6.150 *	5.000	5.150 *	5.150 *
-12,0 m kg	1.950 *	1.900							5.050 *	5.050 *	8.950 *	8.950 *

\* 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

## PC350LC/NLC-8

## Vakio- ja lisävarusteet

### MOOTTORI

Komatsu SAA6D114E-3, turboahdettu yhteispaineruiskutus-sella varustettu suoraruiskutusdiesel joka täyttää EU vaihe IIIA/EPA Tier III -päästömääräykset	●
Imevät jäähdyttimen 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/11 kW	●
Akut 2 × 12 V/140 Ah	●
Diesel hiukkassuodatin	○

### HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Sähköohjattu, suljettu, kuorman tunteva hydraulijärjestelmä (E-CLSS; HydraulMind)	●
Pumpun ja moottorin keskinäistä toimintaa optimoiva säätöjärjestelmä (PEMC)	●
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 pikaliitinvalmius (ei pitkäpuominen kaivulaite)	●
Lisähydrauliikat (vakiovaruste pitkäpuominen kaivulaite)	○
Lisähydrauliikka toiminnot (ei pitkäpuominen kaivulaite)	○

### ALAVAUNU

Telarullien suojat	●
Alavaunun pohjajanssari	●
Pitkä tai kapea tela-alusta	○
600, 700, 800, 850 mm leveät kolmihaaraiset telalaput	○
Täyspitkät telarullien suojat	○

### OHJAAMO

Vahvistettu turvallinen SpaceCab™-ohjaamo: Paineistettu ja tiivistetty, viskoositukien varaan asennettu ohjaamo, jossa säilytetyt turvalasit, häikäisysojalla varustettu iso kattoikkuna, avattava ohjaamon kattoon lukittava tuulilasinsäilytys, irrotettava tuulilasinsäilytys, tuulilasinsäilytys, 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 alaosaan 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: 22 m	○
2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 m varsi	○
Kauhan välivarsiin kiinnitetty nostosilmukka	○
Komatsun kauhat	○
Komatsun iskuvasarat	○

### TURVALAITTEET

Peruutuskamerajärjestelmä	●
Sähköinen äänimerkki	●
Ylikuormituksen esto	●
Lukittava polttoainesäiliö ja konepellit	●
Ajohälytys	●
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)

UYSS12405 09/2010

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