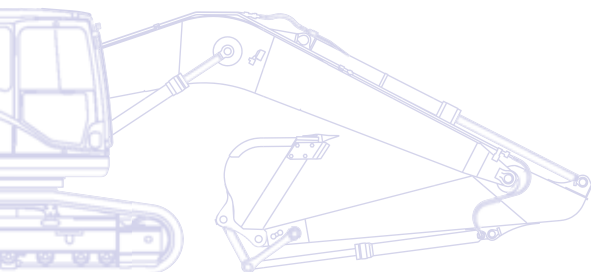


KOMATSU

PC
450



Hydraulinen kaivukone **PC450-8/LC-8/LC-8 HD**



MOOTTORITEHO

263 kW / 353 hv @ 1.900 rpm

TYÖPAINO

PC450-8: 44.350 - 45.190 kg

PC450LC-8: 45.000 - 46.500 kg

PC450LC-8 HD: 46.500 kg

KAUHOJEN TILAVUUDET

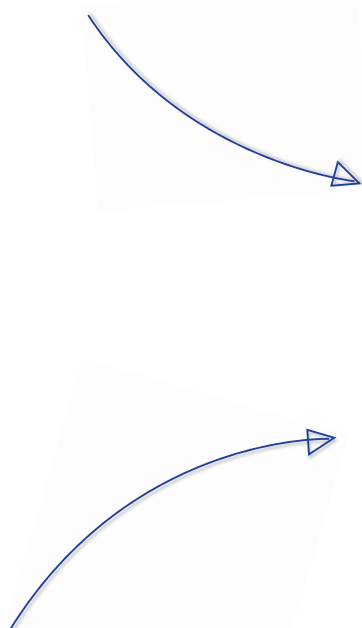
max. 3,50 m³

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



PC450-8

MOOTTORITEHO

263 kW / 353 hv @ 1.900 rpm

TYÖPAINO

PC450-8: 44.350 - 45.190 kg

PC450LC-8: 45.000 - 46.500 kg

PC450LC-8 HD: 46.500 kg

KAUHOJEN TILAVUUDET

max. 3,50 m³

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 värähtelyt
- 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 PC450-8 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.

PC450-8 mallissa on valittavana 5 erilaista työtapaa optimaalisen suorituskyvyn ja polttoaineenkulutuksen varmistamiseksi. Säästötyötapaa voidaan säätää siten, että saavutetaan työn mukaan mitoitettu ihanteellinen tehon ja taloudellisuuden tasapaino. Työlaitteille ohjautuvaa öljyvirtaa säädetään suoraan kokoluokkansa etevimmästä laajakuvamonitorista.

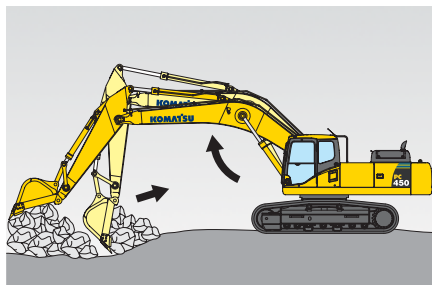
Sisäänrakennettu monikäyttöisyys

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 PC450-8 koneessa. Koneeseen on saatavana myös toinen lisähydrauliikka niitä työlaitteita varten, joissa on lisähydraulitoiminto.

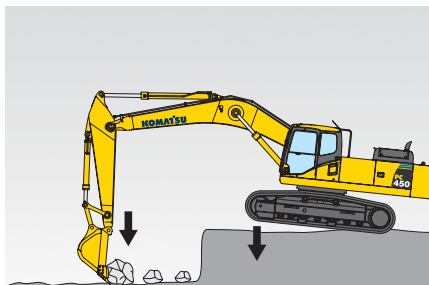
Järeät ominaisuudet

PC450LC-8 HD pystyy ylläpitämään maksimityötehonsa kaikkein kovimmissakin työolosuhteissa. 6.670 mm puomi parantaa nostokykyä ja tuottavuutta kovissa kuor-
mausolosuhteissa. Tämän järeän kaivukoneen muita varusteita ovat: täysipitkät telarullien suojat (vakiovarusteet), kaksiharjaiset telakengät ja ohjaamon tuulilasin ja katon suojat (lisävaruste).

Kaksi puomin ohjaustapaa



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



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





Tehokas ja ympäristöystävällinen

Pienikulutuksinen ecot3 -moottori

Komatsun SAA6D125E-5 -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 sylintereihin 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 SAA6D125E-5 on EPA Tier III- ja EU Vaihe IIIA -päästömääräysten mukainen.

Komatsun integroitu hydraulikkajärjestelmä

PC450-8 nopeasti reagoiva ja tuottava kone jonka hydraulikan kaikki pääkomponentit ovat Komatsun suunnittelemissa ja valmistamia. 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 säästämään. Lisäksi polttoaineenkulutuksen edelleen vähentämiseksi, silloin kun koneella ei työskennellä, ilmestyy näyttöön tyhjäkäyntivaroitus moottorin käytyä tyhjäkäyntiä 5 minuutin ajan.

Komatsu SAA6D125E-5



Taloudellisuusmittari



Huomautus joutokäynnistä



Vähäisempi jätteiden tuotto

Ylimääräisen rasvan vuotojen estämiseksi – ja koneesi käyttöiän pidentämiseksi – PC450-8 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 PC450-8 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 helppo-käyttöinen 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.



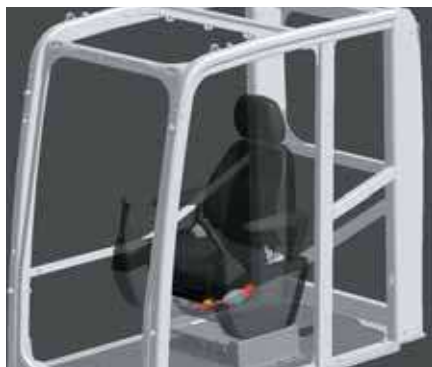
Tiukat turvallisuusvaatimukset

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 PC450-8 voidaan varustaa myös ISO 10262 Taso 2 putoavilta esineiltä suojaavalla FOPS -rakenteella).

Helppo ja nopea huoltaa

Moottorin kuumentuvat osat on peitetty lämpösuojaimilla. Tuuletti-
men hihna ja hihnapyörät ovat hyvin suojatut vaurioilta ja erilliset pump-
pu- ja moottoriosastot vähentävät tulipalon riskiä estämällä hydrau-
liikkaöljyn suihkuamisen moottori-
tilaan.



Turvallinen SpaceCab™-ohjaamo

Optimaalinen työkohteen turvallisuus

Komatsun PC450-8: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 laajakuvana näyttöön poikkeuksellisen hyvän näkymän koneen takana olevalle työalueelle. Ohjaamon kummallakin sivulla olevat kookkaat taustapeilit varmistavat, että näkyvyys ohjaamosta täyttää viimeisimmät ISO -standardin vaatimukset.



Taustapeili



Liukastumista estävät kulkutasot







Laatua, johon voit luottaa

Luotettava ja tehokas

Tuottavuus on avain menestyksen - Kaikki PC450-8:n pääkomponentit ovat Komatsun suunnittelemaa 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 putoavilta materiaaleilta.

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 maahantuojavverkosto on valmiina pitämään kalustosi optimaalisessa kunnossa. Toimintaasi mitoitettujen huoltopakettien ja nopeiden varaosatoimitusten varmistavat, että sinun Komatsu säilyttää huippusuorituskykynsä.



Valettu puomin tyvi



Yksiosaiset puomilevyt



Komatsun koneen paikannusjärjestelmä



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 käyttöikää.

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



The screenshot displays the SAP Standard Material Master - Overview tab. The 'General' data is visible, showing material number 10000000000000000000, description 'SAP Standard Material', and various organizational data like plant 00000001 and storage location 00000001. The 'Classification' section shows the material is classified as 'Standard Material'.

Paikannus – Konelistaus paikallistaa välittömästi kaikki koneesi, jopa ulkomailla olevat.

The screenshot shows the SAP NetWeaver Administrator (NWA) interface. The 'System' tab is active, displaying system parameters and a table of system components. The table lists components such as 'SAP Kernel', 'SAP GUI', and 'SAP NetWeaver' with their respective versions and statuses.

[illegible]

Lisääntynyt turvallisuus – Koneen lukitusominaisuus mahdollistaa määrittelemään, milloin moottori voidaan käynnistää. “Aitaus”-toiminto tekee mahdolliseksi rajata koneen käyttöalueen halutun laajueiseksi ja koneen yllätyessä 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 kohoo 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 takuu-vaihtoehtoja. Voit valita tarkoin sinun tarpeitasi vastaavan takuun. Ohjelma tähtää käyttökustannusten alentamiseen.

MOOTTORI

Malli	Komatsu SAA6D125E-5
Tyyppi	Yhteispaineruiskutuksella varustettu vesijäähdytteinen, vähäpäästöinen, turboahdettu ja välijäähdytetty dieselmoottori
Moottoriteho	
käyntinopeudella.....	1.900 rpm
ISO 14396.....	263 kW / 353 hv
ISO 9249 (vauhtipyöriteho).....	257 kW / 345 hv
Sylinterien lukumäärä	6
Sylinterimitat, halkaisija x iskunpituus.....	125 x 150 mm
Iskutilavuus.....	11,04 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	Imevät 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 345 l/min
Varoventtiilin asetukset (suurimmat järjestelmäpaineet)	
Pääventtiili.....	380 bar
Ajo	380 bar
Kääntö	285 bar
Ohjaus.....	33 bar

ALAVAUNU

Rakenne	X-runko keskiosana, kotelorakenteiset telarungot
Telastot	
Tyyppi	Täysin koteloidut
Telaput (molemmiin puolin)	46 (PC450), 49 (PC450LC/HD)
Telaketjujen kiristys	Yhdistetty jousi/hydraulinen kiristys
Telarullat	
Alarullat (molemmiin puolin).....	7 (PC450), 8 (PC450LC/HD)
Ylärullat (molemmiin puolin).....	2

TYÖPAINOT (SUUNNILLEEN)

PC450-8			PC450LC-8		PC450LC-8 HD	
	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine
Kolmiharjaiset telalaput						
600 mm	44.350 kg	0,84 kg/cm ²	45.000 kg	0,86 kg/cm ²	—	—
700 mm	44.760 kg	0,73 kg/cm ²	45.450 kg	0,74 kg/cm ²	—	—
800 mm	45.190 kg	0,64 kg/cm ²	46.020 kg	0,66 kg/cm ²	—	—
900 mm	—	—	46.500 kg	0,59 kg/cm ²	—	—
Kaksiharjaiset telakengät						
600 mm	—	—	—	—	46.500 kg	0,82 kg/cm ²

PC450/LC-8: Työpaino sisältäen 7.060 mm 1-osaisen puomin, 2.900 mm varren, 2.200 kg kauhan, kuljettajan, voiteluaineet, jäähdytysnesteet, täyden polttoainetankin ja vakiovarusteet
 PC450LC-8 HD: Työpaino sisältäen 6.670 mm järeä lyhyt puomi, 2.400 mm varren, 2.300 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 rpm
Vääntömomentti	132 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	3,0 / 4,4 / 5,5 km/h
Suurin vetovoima.....	34.000 kg
Jarrujärjestelmä	Hydraulitoimiset levyjarrut kummassakin ajomoottorissa

TÄYTTÖMÄÄRÄT

Polttoainesäiliö	650 l
Jäähdytin	34 l
Moottoriöljy	38 l
Käännön vaihde.....	13,4 l
Hydrauliöljysäiliö.....	248 l
Ajon vaihde (kumpikin)	12 l

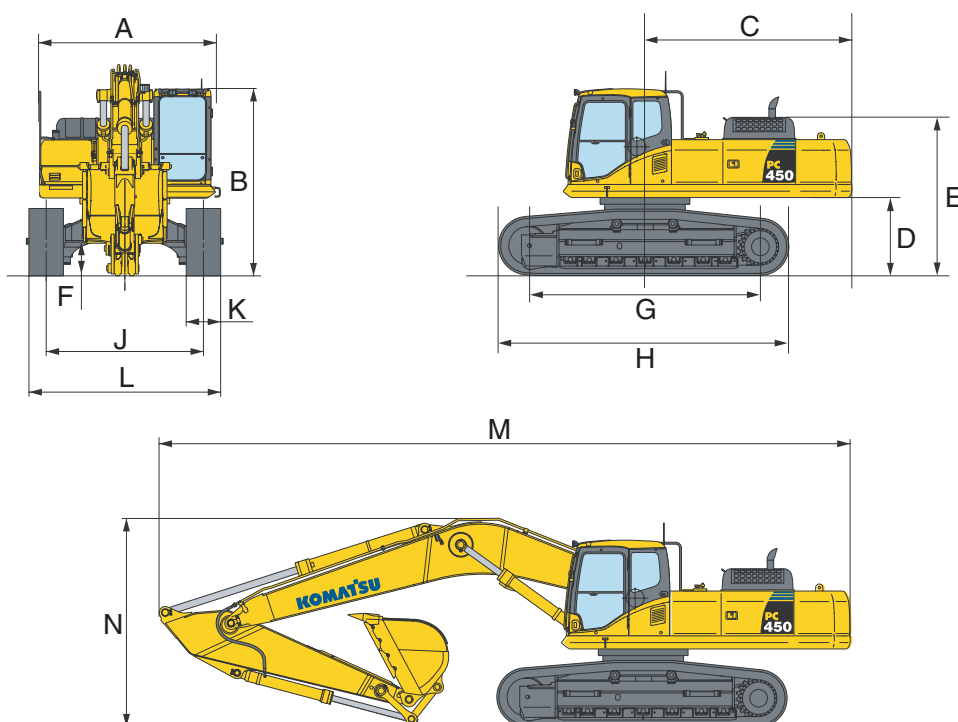
PÄÄSTÖARVOT

Moottorin päästöt.....	Täyttää EU Vaihe IIIA ja EPA Tier III – pakokaasuvaatimukset
Äänitaso	
LwA, ulkoinen melu.....	107 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 ² (mittausepävarmuus K = 0,25 m/s ²)
Vartalo	≤ 0,5 m/s ² (mittausepävarmuus K = 0,10 m/s ²)
* riskiarvon määrittämisessä direktiivin 2002/44/EC mukaisesti, käytä ISO/TR 25398:2006 mukaisia arvoja.	

Päämitat ja suoritusarvot

PÄÄMITAT	PC450-8	PC450LC-8 / HD
A Ylävaunun leveys	2.995 mm	2.995 mm
B Kokonaiskorkeus ohjaamon kattoon	3.250 mm	3.250 mm
C Vastapainon kääntösäde	3.645 mm	3.645 mm
D Maavara vastapainon alla	1.320 mm	1.320 mm
E Ylävaunun korkeus ilman ohjaamo	2.920 mm	2.9520 mm
F Pienin maavara	685 mm	685 mm
G Johto- ja vetopyörien keskiöiden välinen etäisyys	4.020 mm	4.350 mm
H Telaston pituus	5.055 mm	5.355 mm
J Raideleveys	2.890 mm	2.890 mm
K Telalappujen leveys	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Alavaunun kokonaisleveys 600 mm laput	3.490 - *2.990 mm	3.490 - *2.990 mm
Alavaunun kokonaisleveys 700 mm laput	3.590 - *3.090 mm	3.590 - *3.090 mm
Alavaunun kokonaisleveys 800 mm laput	3.690 - *3.190 mm	3.690 - *3.190 mm
Alavaunun kokonaisleveys 900 mm laput	–	3.790 - *3.290 mm

* Kuljetusmitat (puomi sisään vedettynä)



KULJETUSMITAT	PC450/LC-8				
Varren pituus	2.400 mm	2.900 mm	3.400 mm	4.000 mm	4.800 mm
M Kuljetuspituus	11.905 mm	11.995 mm	12.040 mm	11.950 mm	11.795 mm
N Kokonaiskorkeus puomin päältä	3.850 mm	3.745 mm	3.660 mm	3.885 mm	4.435 mm

TRANSPORT DIMENSIONS	PC450LC-8 HD		
Varren pituus	2.400 mm	2.900 mm	3.400 mm
M Kuljetuspituus	11.530 mm	11.590 mm	11.570 mm
N Kokonaiskorkeus puomin päältä	3.570 mm	3.720 mm	3.660 mm



PC450-8 / KAUHAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO

KIINTOPUOMI 6,7 M					
Varren pituus	2,4 m		2,9 m		-
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m ³	3,50 m ³	2.450 kg	3,50 m ³	2.450 kg	-
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m ³	3,47 m ³	2.450 kg	3,18 m ³	2.325 kg	-
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m ³	2,99 m ³	2.250 kg	2,74 m ³	2.150 kg	-

KIINTOPUOMI 7,0 M					
Varren pituus	2,4 m		2,9 m		3,4 m
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,71 m ³ 2.175 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,56 m ³	2.100 kg	2,30 m ³ 2.000 kg

PC450LC-8 / KAUHAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO

KIINTOPUOMI 6,7 M					
Varren pituus	2,4 m		2,9 m		-
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m ³	3,50 m ³	2.450 kg	3,50 m ³	2.450 kg	-
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m ³	3,50 m ³	2.450 kg	3,29 m ³	2.375 kg	-
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m ³	3,11 m ³	2.300 kg	2,83 m ³	2.200 kg	-

KIINTOPUOMI 7,0 M					
Varren pituus	2,4 m		2,9 m		3,4 m
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,74 m ³ 2.205 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,60 m ³	2.125 kg	2,30 m ³ 2.000 kg

PC450LC-8 HD / KAUHAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO

KIINTOPUOMI 6,7 M					
Varren pituus	2,4 m		2,9 m		-
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m ³	3,50 m ³	2.450 kg	3,50 m ³	2.450 kg	-
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m ³	3,50 m ³	2.450 kg	3,29 m ³	2.375 kg	-
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m ³	3,11 m ³	2.300 kg	2,83 m ³	2.200 kg	-

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

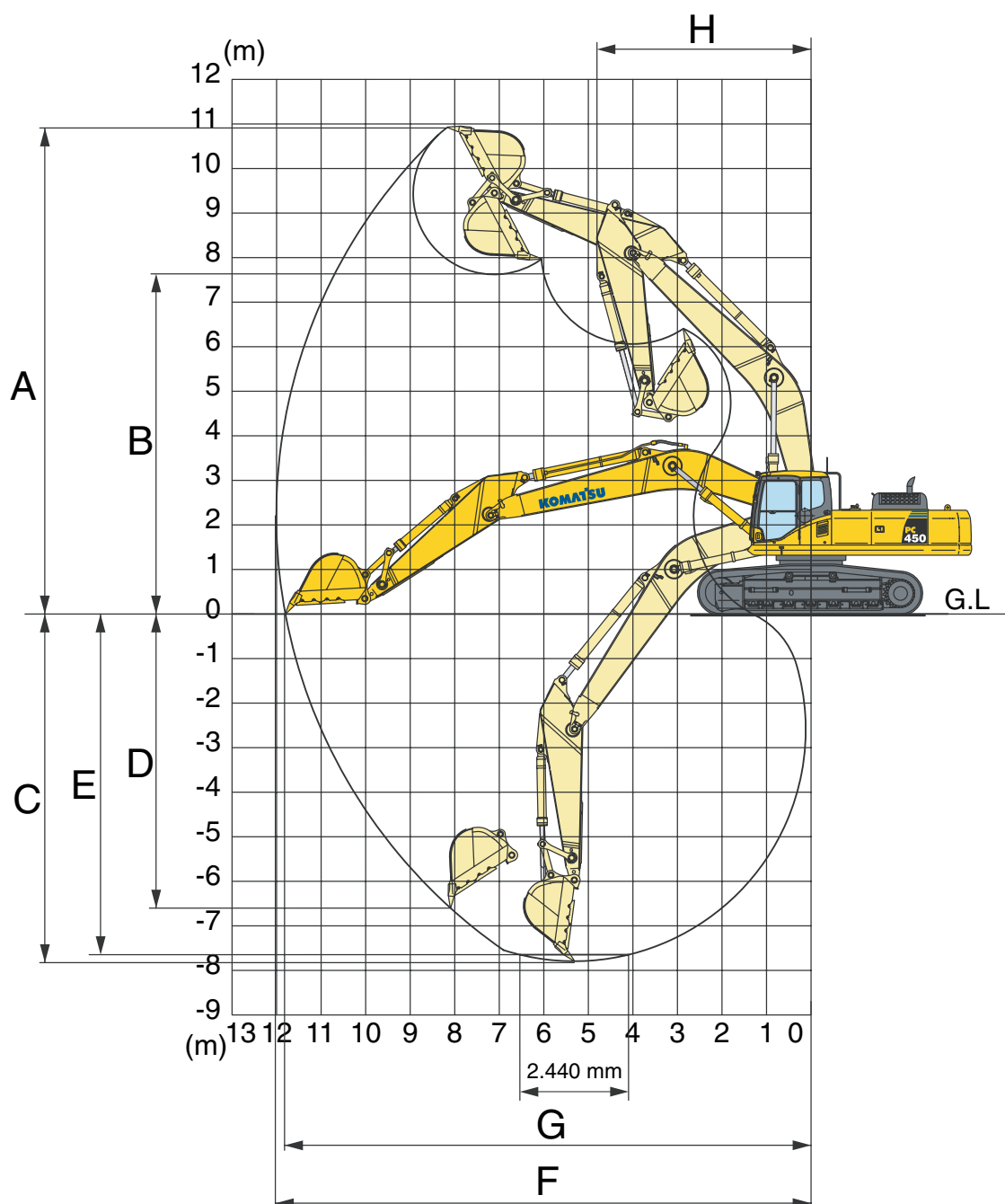
Taulukon arvot perustuvat kaatokuormaan lastattaessa sivulta täydellä kauhalla ja suurimmalla etäisyydellä.

KAIVUVOIMAT (ISO)

Varren pituus	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
Varren kaivuvoima	24.200 kgf	24.400 kgf	20.400 kgf	18.100 kgf	15.800 kgf
Varren kaivuvoima power max.	25.900 kgf	26.200 kgf	21.800 kgf	19.400 kgf	17.000 kgf
Kauhan murtovoima	26.100 kgf	26.100 kgf	26.100 kgf	26.100 kgf	26.100 kgf
Kauhan murtovoima power max.	28.000 kgf	28.000 kgf	28.000 kgf	28.000 kgf	28.000 kgf

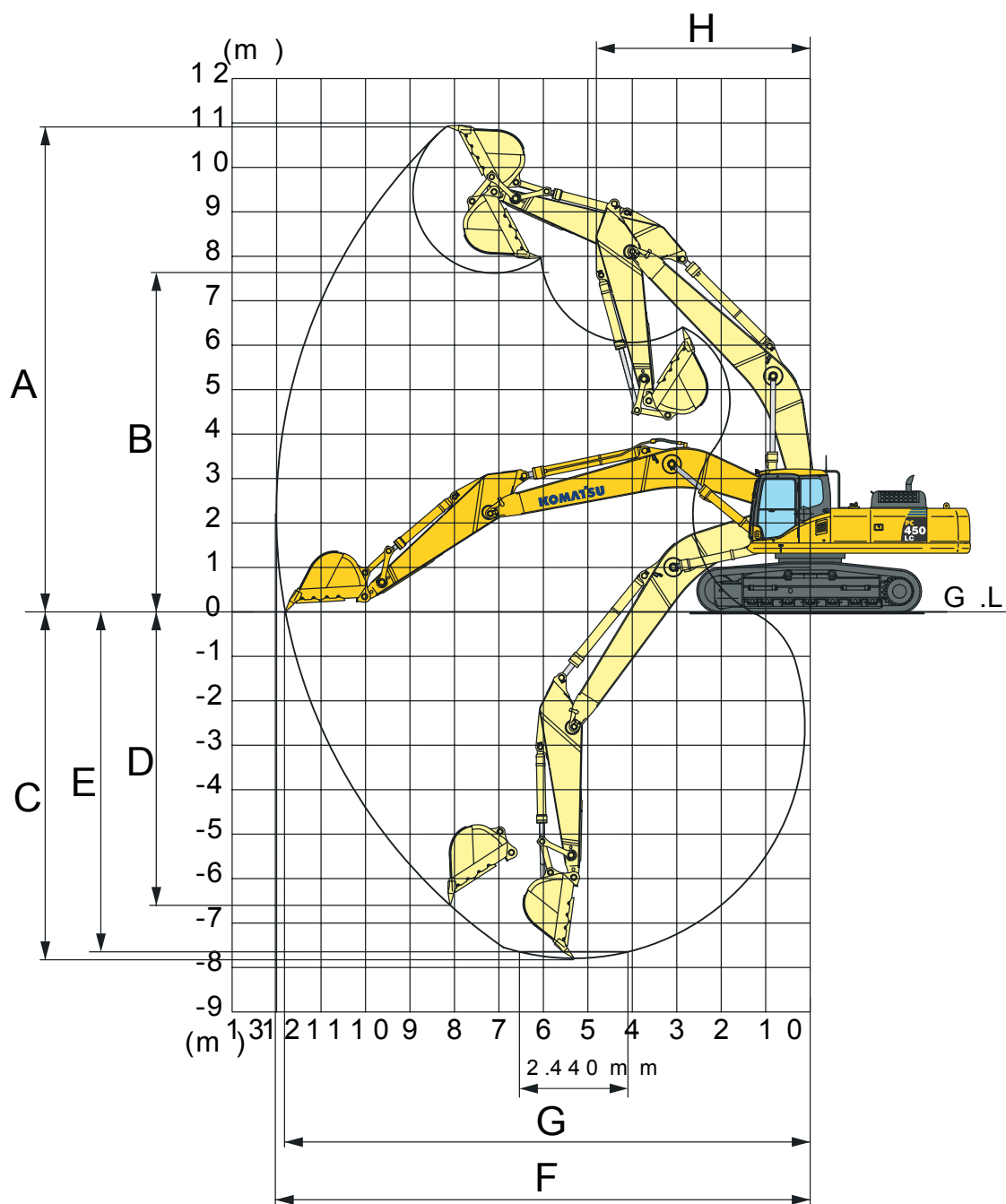
Kaivu-ulottuvuudet

PC450/LC-8



VARREN PITUUS	2.400 mm	2.900 mm	3.400 mm	4.000 mm	4.800 mm
A Suurin kaivukorkeus	10.310 mm	10.285 mm	10.925 mm	11.025 mm	11.485 mm
B Suurin kuormauskorkeus	7.070 mm	7.080 mm	7.625 mm	7.715 mm	8.145 mm
C Suurin kaivussyvyys	6.845 mm	7.345 mm	7.790 mm	8.445 mm	9.255 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	5.305 mm	5.700 mm	6.600 mm	7.285 mm	8.150 mm
E 2.440 mm kaivannon suurin kaivussyvyys	6.650 mm	7.155 mm	7.650 mm	8.315 mm	9.145 mm
F Suurin kaivuetäisyys	11.080 mm	11.445 mm	12.005 mm	12.565 mm	13.365 mm
G Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	10.855 mm	11.230 mm	11.800 mm	12.365 mm	13.180 mm
H Pienin kääntösäde	4.835 mm	4.810 mm	4.805 mm	4.800 mm	4.885 mm

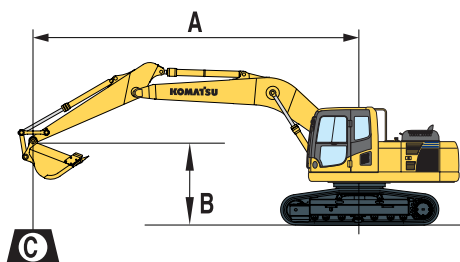
PC450LC-8 HD



VARREN PITUUS	2.400 mm	2.900 mm
A Suurin kaivukorkeus	10.359 mm	10.363 mm
B Suurin kuormauskorkeus	7.067 mm	7.102 mm
C Suurin kaivussyvyys	6.401 mm	6.902 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	4.876 mm	5.161 mm
E 2.440 mm kaivannon suurin kaivussyvyys	6.220 mm	6.741 mm
F Suurin kaivuetäisyys	10.713 mm	11.083 mm
G Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	10.481 mm	10.868 mm
H Pienin kääntösäde	4.245 mm	4.409 mm

Nostokapasiteetti

PC450-8



A – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä

B – Kauhan nostokoukun korkeus

C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha (1.914 kg) ja vivusto (400 kg) ja kauhasylinteri (280 kg)

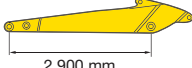
Jos poistetaan kauha tai vivusto, nostokapasiteetti lisääntyy niiden painon verran.

600 mm telalaput

 – Arvo suoraan edessä

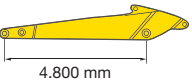
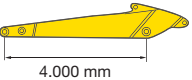
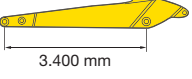
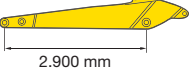
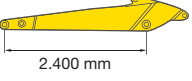
 – Arvo suoraan sivulla

 – Arvo suurimmalla ulottuvuudella

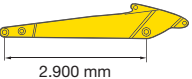
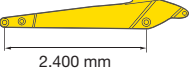
Varren pituus	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B									
 4.800 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*4.400	*4.400						
	4,5 m	kg	*4.500	4.050						
	3,0 m	kg	*4.700	3.800	*10.700	8.750	*13.100	12.700	*17.750	*17.750
	1,5 m	kg	*5.050	3.700	11.850	8.250	*15.450	11.800	*22.150	18.600
	0,0 m	kg	*5.600	3.750	11.400	7.800	16.350	11.050	*23.700	17.350
	-1,5 m	kg	5.850	3.900	11.050	7.500	15.850	10.600	*23.050	16.750
	-3,0 m	kg	6.400	4.300	10.900	7.350	15.600	10.400	*23.650	16.550
	-4,5 m	kg	7.400	5.000	10.850	7.350	15.650	10.400	*21.700	16.750
 4.000 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*5.800	5.350						
	4,5 m	kg	*6.000	4.800	*10.500	9.150				
	3,0 m	kg	*6.300	4.500	*11.750	8.650	*14.700	12.400	*20.750	19.650
	1,5 m	kg	6.400	4.400	11.800	8.200	*16.700	11.600	*23.250	18.050
	0,0 m	kg	6.500	4.450	11.400	7.850	16.300	11.050	*20.450	17.200
	-1,5 m	kg	6.850	4.700	11.150	7.650	15.950	10.700	*23.250	16.900
	-3,0 m	kg	7.650	5.200	11.100	7.550	15.850	10.650	*22.800	16.950
	-4,5 m	kg	9.100	6.250	11.150	7.650	*15.500	10.750	*20.100	17.250
 3.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*6.400	5.400	*9.700	8.950				
	4,5 m	kg	*6.600	4.800	*10.700	8.550	*12.900	12.550		
	3,0 m	kg	6.600	4.450	11.700	8.100	*15.100	11.750	*21.100	18.650
	1,5 m	kg	6.500	4.350	11.250	7.700	16.350	11.050	*16.250	*16.250
	0,0 m	kg	6.650	4.400	10.950	7.400	15.800	10.550	*16.300	*16.300
	-1,5 m	kg	7.100	4.750	10.800	7.250	15.600	10.400	*22.000	16.800
	-3,0 m	kg	8.100	5.400	10.750	7.250	15.650	10.400	*21.200	16.950
	-4,5 m	kg	*9.300	6.800	*10.500	7.400	*13.950	10.600	*18.000	17.100
 2.900 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	8.850	6.150	*10.200	8.750				
	4,5 m	kg	7.850	5.400	*11.100	8.350	*13.600	12.250	*18.150	*18.150
	3,0 m	kg	7.350	4.950	11.550	7.950	*15.700	11.450		
	1,5 m	kg	7.150	4.800	11.100	7.550	16.050	10.800		
	0,0 m	kg	7.350	4.900	10.850	7.300	15.650	10.400		
	-1,5 m	kg	7.950	5.300	10.700	7.200	15.550	10.300	*22.200	16.750
	-3,0 m	kg	9.250	6.200	10.750	7.250	15.550	10.400	*19.850	17.000
	-4,5 m	kg	*10.050	8.200	*9.100	7.450	*12.800	10.650	*16.250	*16.250
 2.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	9.700	6.800	*10.950	8.750				
	4,5 m	kg	8.550	5.900	*11.800	8.400	*14.600	12.150		
	3,0 m	kg	7.950	5.450	11.600	8.000	*16.600	11.450		
	1,5 m	kg	7.800	5.300	11.250	7.700	16.150	10.900		
	0,0 m	kg	8.050	5.450	11.000	7.500	15.850	10.600		
	-1,5 m	kg	8.800	5.950	10.950	7.400	15.800	10.600	*17.750	17.100
	-3,0 m	kg	10.400	7.050	11.050	7.500	*15.100	10.700	*18.650	17.300
	-4,5 m	kg	*10.000	9.600			*11.750	11.050	*14.650	*14.650

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

PC450LC-8

Varren pituus	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 4.800 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*4.400	*4.400								
	4,5 m	kg	*4.500	4.150								
	3,0 m	kg	*4.700	3.900	*10.700	8.850	*13.100	12.850	*17.750	*17.750		
	1,5 m	kg	*5.050	3.750	*12.050	8.350	*15.450	11.950	*22.150	18.800		
	0,0 m	kg	*5.600	3.800	12.900	7.950	*17.000	11.200	*23.700	17.550		
	-1,5 m	kg	*6.350	4.000	12.600	7.650	*17.600	10.750	*23.050	16.950	*10.800	*10.800
	-3,0 m	kg	7.300	4.350	12.400	7.450	*17.450	10.550	*23.650	16.800	*16.100	*16.100
	-4,5 m	kg	8.450	5.100	12.400	7.450	*16.300	10.550	*21.700	16.950	*22.650	*22.650
 4.000 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*5.800	5.400								
	4,5 m	kg	*6.000	4.850	*10.500	9.250						
	3,0 m	kg	*6.300	4.550	*11.750	8.750	*14.700	12.550	*20.750	*19.700		
	1,5 m	kg	*6.850	4.450	*12.950	8.350	*16.700	11.750	*23.250	18.250		
	0,0 m	kg	7.350	4.500	12.950	8.000	*17.750	11.200	*20.450	17.400		
	-1,5 m	kg	7.800	4.750	12.700	7.750	*17.900	10.900	*23.250	17.100	*11.150	*11.500
	-3,0 m	kg	8.650	5.300	12.600	7.650	*17.200	10.800	*22.800	17.200	*19.200	*19.200
	-4,5 m	kg	*9.500	6.350	*12.000	7.750	*15.500	10.900	*20.100	17.450	*24.850	*24.850
 3.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*6.400	5.500	*9.700	9.050						
	4,5 m	kg	*6.600	4.850	*10.700	8.650	*12.900	12.700				
	3,0 m	kg	*7.000	4.550	*11.850	8.200	*15.100	11.900	*21.100	18.900		
	1,5 m	kg	7.400	4.400	12.800	7.800	*16.850	11.200	*16.250	*16.250		
	0,0 m	kg	7.550	4.500	12.500	7.500	*17.550	10.700	*16.300	*16.300		
	-1,5 m	kg	8.100	4.800	12.300	7.350	*17.300	10.550	*22.000	17.000		
	-3,0 m	kg	9.250	5.500	12.300	7.350	*16.250	10.550	*21.200	17.200	*19.850	*19.850
	-4,5 m	kg	*9.300	6.900	*10.500	7.500	*13.950	10.750	*18.000	17.350	*22.750	*22.750
 2.900 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*9.450	6.250	*10.200	8.850						
	4,5 m	kg	8.900	5.450	*11.100	8.500	*13.600	12.400	*18.150	*18.150		
	3,0 m	kg	8.350	5.050	*12.200	8.050	*15.700	11.600				
	1,5 m	kg	8.150	4.900	12.650	7.650	*17.150	10.950				
	0,0 m	kg	8.400	5.000	12.350	7.400	*17.450	10.550				
	-1,5 m	kg	9.100	5.400	12.250	7.300	*17.000	10.450	*22.200	17.000		
	-3,0 m	kg	*10.300	6.300	*12.000	7.350	*15.550	10.550	*19.850	17.200	*21.350	*21.350
	-4,5 m	kg	*10.050	8.300	*9.100	7.600	*12.800	10.800	*16.250	*16.250	*19.250	*19.250
 2.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*10.350	6.850	*10.950	8.850						
	4,5 m	kg	9.650	6.000	*11.800	8.500	*14.600	12.300				
	3,0 m	kg	9.050	5.550	*12.800	8.100	*16.600	11.600				
	1,5 m	kg	8.850	5.400	12.750	7.800	*17.700	11.050				
	0,0 m	kg	9.150	5.550	12.550	7.600	*17.700	10.750				
	-1,5 m	kg	10.000	6.050	12.450	7.550	*16.900	10.750	*17.750	17.350		
	-3,0 m	kg	*10.700	7.200	*11.600	7.600	*15.100	10.850	*18.650	17.550	*17.550	*17.750
	-4,5 m	kg	*10.000	9.750			*11.750	11.100	*14.650	*14.650		

PC450LC-8 HD

 2.900 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	10.250*	7.500	10.850*	9.350						
	4,5 m	kg	10.300*	6.550	11.700*	9.000	14.000*	13.150	18.200*	18.200*	28.550*	28.550*
	3,0 m	kg	9.750	12.650	12.650	8.600	15.850*	12.350	22.000*	19.350		
	1,5 m	kg	9.550	5.850	13.400*	8.250	17.200*	11.600	24.100*	17.950		
	0,0 m	kg	9.850	6.000	13.100	7.950	17.650*	11.150	24.050*	17.400	9.350*	9.350*
	-1,5 m	kg	10.750	6.500	13.000	7.850	17.050*	11.000	22.600*	17.350	17.850*	17.850*
	-3,0 m	kg	11.450	7.750	11.700*	7.900	15.350*	11.100	19.850*	17.600	25.450*	25.450*
	-4,5 m	kg	11.100*	10.550			11.600*	11.150	15.400	15.400*	18.900*	18.900*
 2.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	10.800*	7.600	11.650*	9.350	13.300*	13.300*				
	4,5 m	kg	10.600	6.650	12.400*	9.050	14.950*	13.100	19.600*	19.600*		
	3,0 m	kg	9.950	6.200	13.250*	8.700	16.550*	12.200	23.350*	19.000		
	1,5 m	kg	9.800	6.050	13.500	8.350	17.750*	11.650	16300*	16.300*		
	0,0 m	kg	10.150	6.250	13.300	8.150	17.850*	11.350	20.550*	17.600		
	-1,5 m	kg	11.100	6.850	13.150*	8.050	16.900*	11.250	21.850*	17.700	14.400*	14.400*
	-3,0 m	kg	10.850*	8.150	10.950*	8.200	14.700*	11.400	18.650*	18.050	22.250*	22.250*
	-4,5 m	kg	9.700*	9.700*			10.200*	10.200*	13.500*	13.500*		

Hydraulinen kaivukone

PC450-8/LC-8/LC-8 HD

Vakio- ja lisävarusteet

MOOTTORI

Komatsu SAA6D125E-5, 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 käynnistykseen	●
estoon	●
Vaihtovirtalaturi 24 V/60 A	●
Käynnistysmoottori 24 V/11 kW	●
Akut 2 × 12 V/140 Ah	●

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Sähköohjattu, suljettu, kuorman tunteva hydraulijärjestelmä (E-CLSS; HydraMind)	●
Pumpun ja moottorin keskinäistä toimintaa optimoiva säätöjärjestelmä (PEMC)	●
5 tehovalintaa sisältävä järjestelmä: Täysteho, säästöteho, vasarakäyttö, lisälaitteikäyttö ja nostot	●
PowerMax toiminto	●
Säädettävät ohjausvivut, puomin, varren, kauhjan ja käännön hallintaan; ohjausvivussa 3 katkaisinohjausta ja proportionaaliset liukukatkaisinohjaukset	●
Hydraulinen pikaliitinvalmius	●
Lisähydrauliikka toiminnot	○

ALAVAUNU

Telarullien suojat	●
Alavaunun pohjajanssari	●
LC alavaunu	○
600, 700, 800, 900 mm leveät kolmihaaraiset telalaput	○
600 mm kaksiharjaiset telakengät	○
Täyspitkät telarullien suojat	○

OHJAAMO

Vahvistettu turvallinen SpaceCab™-ohjaamo: Paineistettu ja tiivistetty, viskoositukien varaan asennettu ohjaamo, jossa säilytetty turvalasit, häikäisysuojalla varustettu iso kattoikkuna, avattava ohjaamon kattoon lukittava tuulilasin yläosa, irrotettava tuulilasin alaosa, tihkukytkimellä varustettu tuulilasinpyyhkijä, tuulilasin rullakaihdiin, 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-tietyypinen, ohjauspaneelissa täyttymisen merkkivalo	●
KOMTRAX™ - Komatsun koneen paikannusjärjestelmä	●
Koneen valvonta- ja näyttöjärjestelmän (EMMS) monta toimintoa sisältävä värimonitori	●
Työkalut ja varaosat ensihuoltoon	●
Keskusvoitelu	○
Huoltokohteet	○

TYÖLAITE

Kiintopuomi (7.060 mm)	○
Uusi lyhyt puomi (6.670 mm)	○
2,4 m; 2,9 m; 3,4 m; 4,0 m; 4,8 m varsi	○
Kauhan välivarsin 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	○
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	●
Kääntökehän ja tappien rasvauspisteet keskitetty	●
Tankkauspumpun automaattinen ylitäytön estin	●
Vakioväri ja tarrat	●
Käyttöohjekirja suomeksi ja kuvitettu varaosakirja	●
Hydrauliikkajärjestelmän biohajoava öljy	○
Maalaus asiakkaan toivomiin väriihin	○

Muista lisävarusteista saat yksityiskohtaiset tiedot lähimältä Komatsu-maahantuojaan edustajalta

- vakiovarusteet
- lisävarusteet

Komatsu kumppanisi:



SUOMEN RAKENNUSKONE OY

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

www.sr-o.fi

KOMATSU

**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

UYSS12604 09/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.