

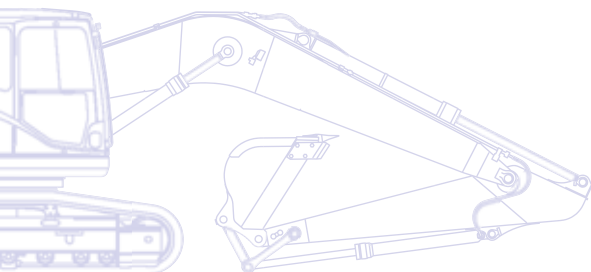
KOMATSU

PC
160



Hydraulinen kaivukone

PC160LC-8



MOOTTORITEHO
90 kW / 121 hv @ 2.200 rpm

TYÖPAINO
17.260 - 18.445 kg

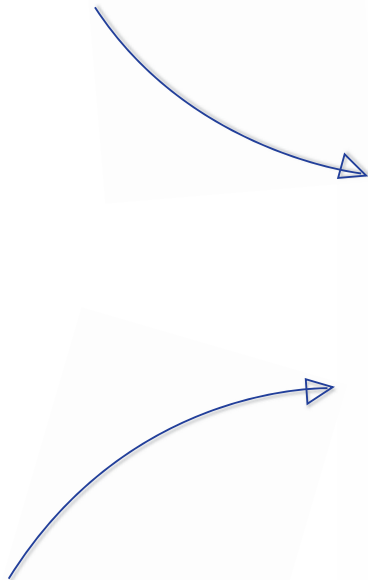
KAUHOJEN TILAVUUDET
max. 0,94 m³

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
- Jäterasvat kuriin



Erittäin monikäyttöinen

- Ihanteellinen useisiin erilaisiin töihin
- 5 työtapaa
- Runsas lisälaittevalikoima
- Monikäyttöisyys toteutettu peruskoneessa

PC160-8

MOOTTORITEHO
90 kW / 121 hv @ 2.200 rpm

TYÖPAINO
17.260 - 18.445 kg

KAUHOJEN TILAVUUDET
max. 0,94 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
- Hiljainen
- Alhaiset värinätasot
- Paineistettu ohjaamo
- Laajakuvanäytöllä varustettu TFT -monitori



KOMTRAX

Komatsun koneen
paikannusjärjestelmä

Laatua, johon voit luottaa

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

Erittäin monikäyttöinen

Ihanteellinen useisiin erilaisiin töihin

Tehokas ja hallinnaltaan tarkka Komatsu PC160-8 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.

PC160-8 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.



Monikäyttöisyys toteutettu peruskoneessa

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 PC160-8 koneessa. Koneeseen on saatavana myös toinen lisähydrauliikka niitä työlaitteita varten, joissa on lisähydraulitoiminto.

Rundas lisälaittevalikoima

Valinnaisten puomien, varsien ja tela-alustojen avulla voit varustella PC160-8 koneesi vastaamaan poikkeuksellisia kuljetus-, työloittuma- tai tehtävävaatimuksia. Kaikkiin puomi- ja varsiyhdistelmiin on saatavana lisähydrauliikat, joilla varmistetaan koneen soveltuvuus kunakin ajankohtana tehtäviin töihin.





Tehokas ja ympäristöystävällinen

Pienikulutuksinen ecot3 -moottori

Komatsun SAA4D107E-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 SAA4D107E-1 on EPA Tier III- ja EU Vaihe IIIA -päästö määrysten mukainen. Koneen päästöjen edelleen rajoittamiseksi on saatavana myös dieselhiukkasten suodatin.

Komatsun integroitu hydraulikkajärjestelmä

PC160-8 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.



Keskusvoitelu



Taloudellisuusmittari



Huomautus joutokäynnistä



Jäterasvat kuriin

Ylimääräisen rasvan vuotojen estämiseksi – ja koneesi käyttöiän pidentämiseksi - PC160-8 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, korkealla niskatuella varustettu 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.

Hiljainen

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 edustusajon tasolle.

Vaimennettu ohjaamon kiinnitys

Komatsu PC160-8 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 PC160-8 voidaan varustaa myös ISO 10262 Taso 2 putoavilta esineiltä suojaavalla FOPS -rakenteella).

Helppo ja nopea huoltaa

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

Optimaalinen työkohteen turvallisuus

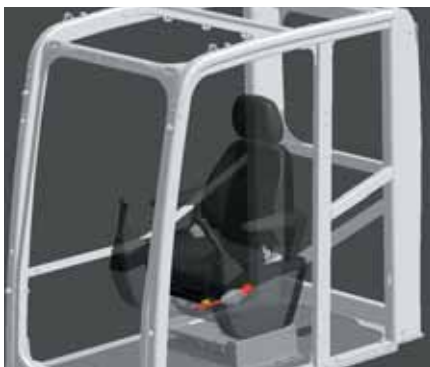
Komatsun PC160-8:n turvallisuusominaisuudet ovat alan uusimpien standardien mukaiset ja minimoivat henkilökuntaan kohdistuvat riskit sekä koneessa että sen ulkopuolella. Kuuluva ajohälytys lisää edelleen turvallisuutta työkohteessa. Erittäin kestävät liukastumista estävät tasot - joissa erityinen kitkapinnoite - säilyttävät pitokykynsä pitkään.

Taustapeili

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



Kameravalvonta taakse



Turvallinen SpaceCab™-ohjaamo



Liukastumista estävät kulkutasot





Laatua, johon voit luottaa

Luotettava ja tehokas

Tuottavuus on avain menestyksen - Kaikki PC160-8: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 maahantuoajaverkosto on valmiina pitämään kalustosi optimaalisessa kunnossa. Toimintaasi mitoitettujen huoltopaketien 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 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.



Lisäntynyt 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 suodatinta materiaalia.



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.

Viisto telarunko

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



MOOTTORI

Malli	Komatsu SAA4D107E-1
Tyyppi	Yhteispaineruiskutuksella varustettu vesijäähdytteinen, vähäpäästöinen, turboahdettu ja välijäähdytetty dieselmoottori
Moottoriteho	
käyntinopeudella	2.200 rpm
ISO 14396	90,0 kW / 121 hv
ISO 9249 (vauhtipyöräteho)	86,0 kW / 115 hv
Sylinterien lukumäärä	4
Sylinterimitat, halkaisija x iskunpituus	107 x 120 mm
Iskutilavuus	4,46 l
Akku	2 x 12 V/120 Ah
Vaihtovirtalaturi	24 V/60 A
Käynnistysmoottori	24 V/4,5 kW
Ilmanpuhdistaja	Kaksoiselementti, varoitusvalo ohjauspaneelissa, itsestään puhdistuva
Jäähdyttäjä	Imevät siivet, kenno varustettu suoja verkolla

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Tyyppi	HydrauMind. Suljettu hydraulijärjestelmä, jossa kuormaa tunnustelevat ja painetta säätävät venttiilit
Lisähydrauliikka	Spesifikaatiosta riippuen voidaan asentaa jopa 2 lisähydrauliikkaa ja työlaitteen pikakiinnityshydrauliikka
Pääpumppu	Säätyvätilavuuksinen mäntäpumppu; puomin, kaivuvarren, kauhan, käännön ja ajon voimanlähteenä
Suurin tuotto	312 l/min
Varoventtiilin asetukset (suurimmat järjestelmäpaineet)	
Pääventtiili	380 bar
Ajo	380 bar
Kääntö	295 bar
Ohjaus	33 bar

TÄYTTÖMÄÄRÄT

Polttoainesäiliö	280 l
Jäähdytin	17,3 l
Moottoriöljy	16,0 l
Käännön vaihde	4,5 l
Hydrauliöljysäiliö	121 l
Ajon vaihde (kumpikin)	4,5 l

KÄÄNTÖ

Tyyppi	Muuttuvatilavuus mäntämoottori, voimansiirto kaksivaiheisen planeettavaihteen välityksellä kääntökehälle
Käännön lukitus	Sähköisesti lukkiutuva märkä monilevyjarru kääntömoottorin sisällä
Käännön nopeus	0 -12 rpm
Vääntömomentti	44,3 kNm

AJO & JARRUT

Ajon valvontalaitteet	Kaksi toisistaan erikseen toimivaa polkimilla varustettua ohjaussauvaa
Ajon periaate	Hydrostaattinen
Vaihteisto	2-nopeuksinen automaatti
Nousukyky	70%, 35°
Ajonopeudet	
Lo / Hi	3,4 / 5,5 km/h
Suurin vetovoima	15.950 kg
Jarrujärjestelmä	Hydraulitoimiset levyjarrut kummassakin ajomoottorissa

ALAVAUNU

Rakenne	X-runko keskiosana, kotelorakenteiset telarungot
Telastot	
Tyyppi	Täysin koteloidut
Telalaput (molemmin puolin)	44
Telaketjujen kiristys	Yhdistetty jousi/hydraulinen kiristys
Telarullat	
Alarullat (molemmin puolin)	7
Ylärullat (molemmin puolin)	2

PÄÄSTÖARVOT

Moottorin päästöt	Moottorin pakokaasupäästöt alittavat EU:n vaihe IIIA:n arvot
Äänitaso	
LwA, ulkoinen melu	101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA, melutaso ohjaamossa	68 dB(A) (ISO 6396 dynaaminen melutaso)
Tärinä tasot (EN 12096:1997)*	
Käsi/käsivarsi	≤ 2,5 m/s ² (enimmillään K = 0,48 m/s ²)
Vartalo	≤ 0,5 m/s ² (enimmillään K = 0,23 m/s ²)
* riskiarvon määrittämisessä direktiivin 2002/44/EC mukaisesti, käytä ISO/TR 25398:2006 mukaisia arvoja.	

TYÖPAINOT (NOIN)

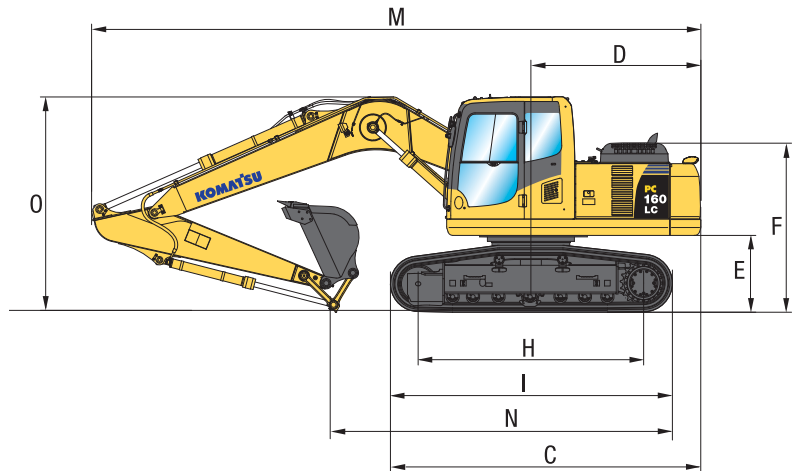
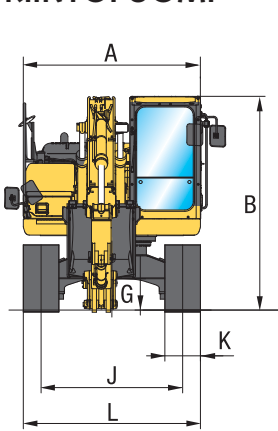
	Kiintopuomi		Nivelpuomi	
	Työpaino	Pintapaine	Työpaino	Pintapaine
Kolmihaarjaiset telalaput				
500 mm	17.260 kg	0,51 kg/cm ²	17.785 kg	0,53 kg/cm ²
600 mm	17.480 kg	0,43 kg/cm ²	18.005 kg	0,44 kg/cm ²
700 mm	17.700 kg	0,37 kg/cm ²	18.225 kg	0,38 kg/cm ²
800 mm	17.920 kg	0,33 kg/cm ²	18.445 kg	0,34 kg/cm ²

Työpaino sisältäen alla mainitun työlaitteen, 2,6 m varren, 495 kg kauhan, kuljettajan, voiteluaineet, jäähdytysnesteet, täyden polttoainetankin ja vakiovarusteet.

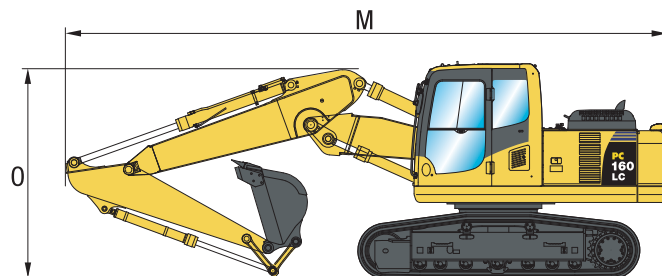
Päämitat ja suoritusarvot

PÄÄMITAT	PC160LC-8
A Ylävaunun leveys	2.530 mm
B Kokonaiskorkeus ohjaamon kattoon	3.030 mm
C Peruskoneen kokonaispituus	4.375 mm
D Peräylitys	2.390 mm
Vastapainon kääntösäde	2.435 mm
E Maavara vastapainon alla	1.055 mm
F Ylävaunun korkeus ilman ohjaamoa	2.090 mm
G Pienin maavara	440 mm
H Johto- ja vetopyörien keskiöiden välinen etäisyys	3.170 mm
I Telaston pituus	3.965 mm
J Raideleveys	1.990 mm
K Telalappujen leveys	500, 600, 700, 800 mm
L Alavaunun kokonaisleveys 500 mm laput	2.490 mm
Alavaunun kokonaisleveys 600 mm laput	2.590 mm
Alavaunun kokonaisleveys 700 mm laput	2.690 mm
Alavaunun kokonaisleveys 800 mm laput	2.790 mm

KIINTOPUOMI



NIVELPUOMI



KULJETUSMITAT	KIINTOPUOMI			NIVELPUOMI		
	2,25 m	2,6 m	2,9 m	2,25 m	2,6 m	2,9 m
M Kuljetuspituus	8.565 mm	8.565 mm	8.565 mm	8.490 mm	8.490 mm	8.475 mm
N Pituus maata vasten (kuljetettaessa)	5.130 mm	4.760 mm	4.565 mm	5.180 mm	4.825 mm	4.660 mm
O Kokonaiskorkeus puomin päältä	2.990 mm	3.000 mm	3.100 mm	2.940 mm	2.980 mm	3.030 mm



KAUHAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO

KIINTOPUOMI						
Varren pituus	2,25 m		2,6 m		2,9 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m ³	0,94 m ³	615 kg	0,94 m ³	615 kg	0,75 m ³	530 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m ³	0,75 m ³	530 kg	0,75 m ³	530 kg	0,75 m ³	530 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m ³	0,66 m ³	495 kg	0,66 m ³	495 kg	0,66 m ³	495 kg

NIVELPUOMI						
Varren pituus	2,25 m		2,6 m		2,9 m	
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m ³	0,94 m ³	615 kg	0,94 m ³	615 kg	0,75 m ³	530 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m ³	0,75 m ³	530 kg	0,75 m ³	530 kg	0,75 m ³	530 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m ³	0,66 m ³	495 kg	0,66 m ³	495 kg	0,66 m ³	495 kg

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

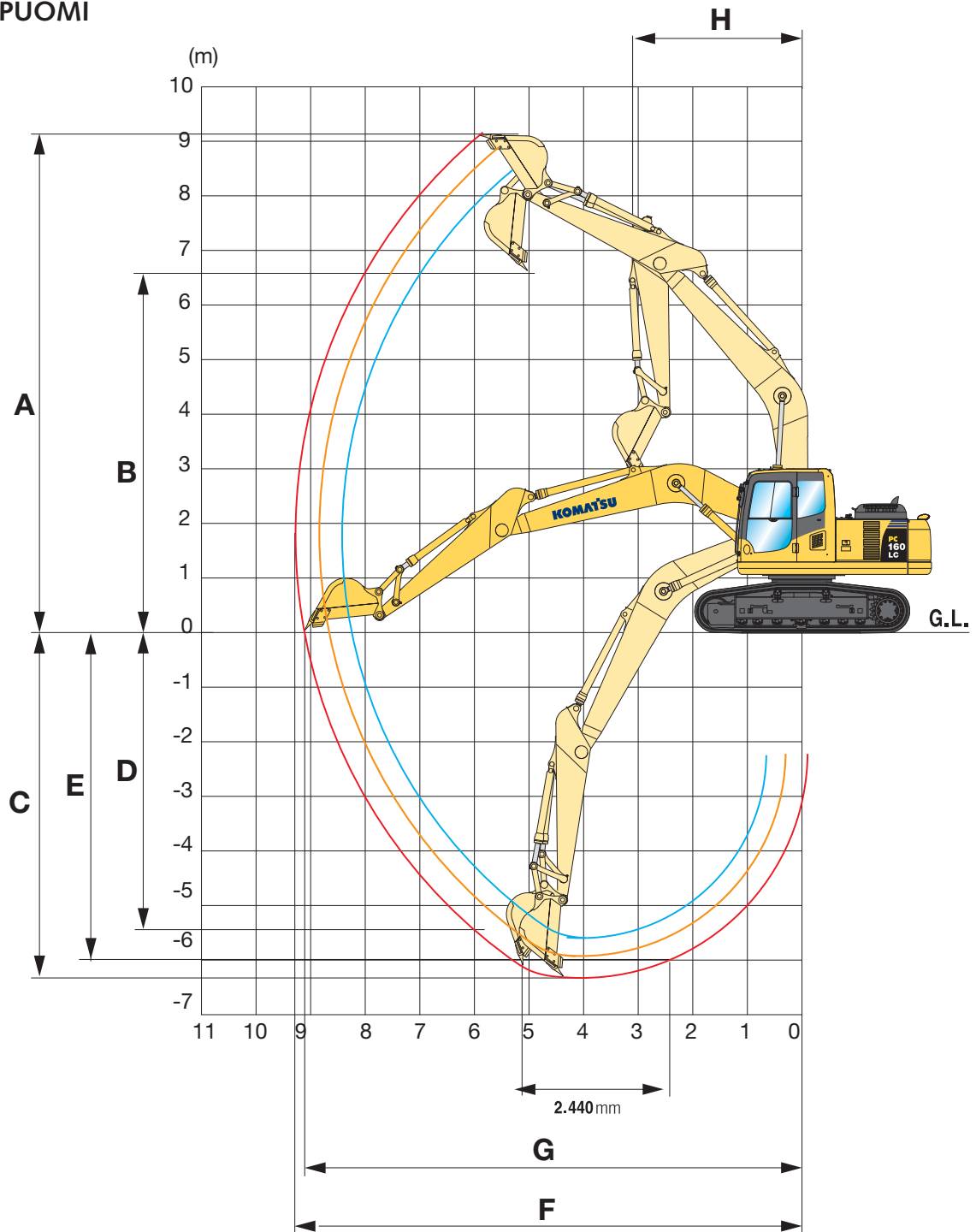
Taulukon arvot perustuvat kaatokuormaan lastattaessa sivulta täydellä kauhalla ja suurimmalla etäisyydellä.

KAIVUVOIMAT

Varren pituus	2,25 m	2,6 m	2,9 m
Kauhan murtovoima	11.500 kg	11.500 kg	11.500 kg
Kauhan murtovoima power max.	12.500 kg	12.500 kg	12.500 kg
Varren kaivuvoima	9.050 kg	8.200 kg	7.550 kg
Varren kaivuvoima power max.	9.700 kg	8.800 kg	8.100 kg

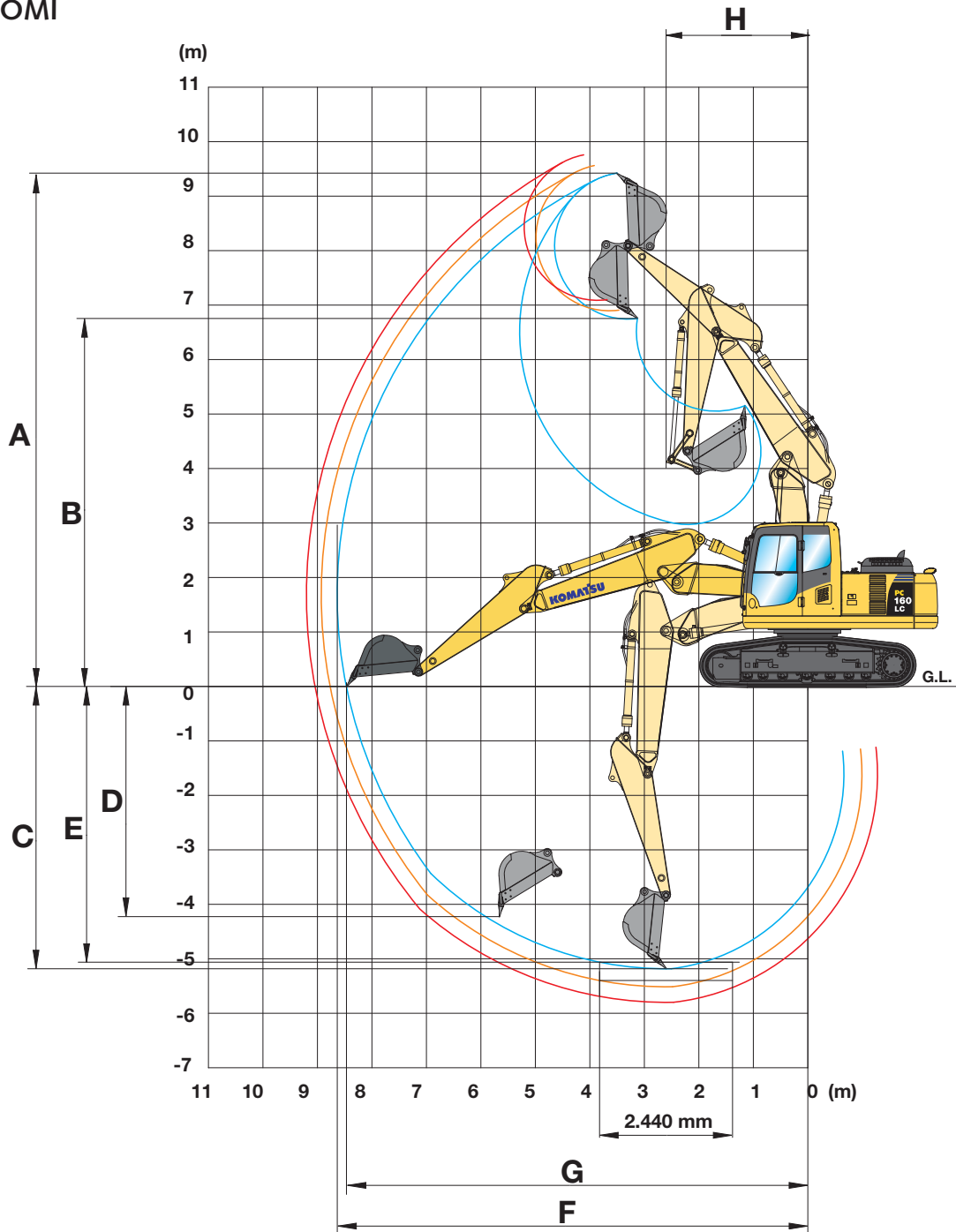
Kaivu-ulottuvuudet

KIINTOPUOMI



VARREN PITUUS	2.250 mm	2.600 mm	2.900 mm
A Suurin kaivukorkeus	8.910 mm	8.980 mm	9.130 mm
B Suurin kuormauskorkeus	6.280 mm	6.370 mm	6.525 mm
C Suurin kaivussyvyys	5.610 mm	5.960 mm	6.250 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	4.860 mm	5.040 mm	5.320 mm
E 2.440 mm kaivannon suurin kaivussyvyys	5.375 mm	5.740 mm	6.050 mm
F Suurin kaivuetäisyys	8.680 mm	8.960 mm	9.235 mm
G Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	8.510 mm	8.800 mm	9.075 mm
H Pienin kääntösäde	3.040 mm	2.990 mm	2.995 mm

NIVELPUOMI

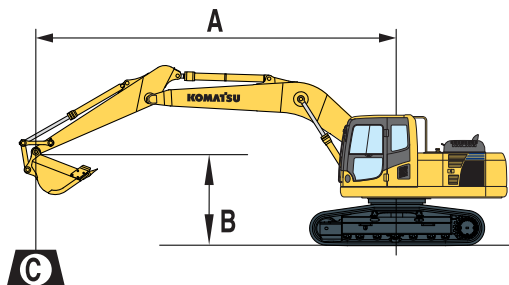


VARREN PITUUS

	2.250 mm	2.600 mm	2.900 mm
A Suurin kaivukorkeus	9.425 mm	9.580 mm	9.760 mm
B Suurin kuormauskorkeus	6.755 mm	6.910 mm	7.100 mm
C Suurin kaivussyvyys	5.185 mm	5.515 mm	5.800 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	4.230 mm	4.530 mm	4.850 mm
E 2.440 mm kaivannon suurin kaivussyvyys	5.065 mm	5.400 mm	5.690 mm
F Suurin kaivuetäisyys	8.640 mm	8.930 mm	9.200 mm
G Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	8.470 mm	8.765 mm	9.045 mm
H Pienin kääntösäde	2.600 mm	2.600 mm	2.600 mm

Nostokapasiteetti

KIINTOPUOMI



A – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä

B – Kauhan nostokoukun korkeus

C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha (495 kg) ja vivusto (200 kg) ja kauhasylinteri (140 kg)

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

500 mm telalapot

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

Varren pituus	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											

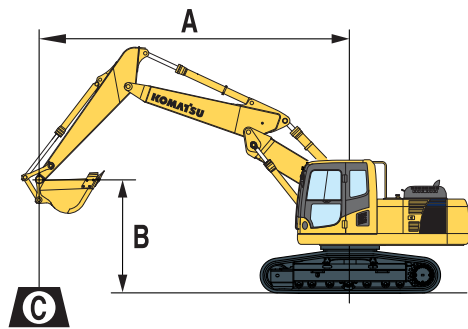
<p>2.250 mm</p> <p>495 kg 0,65 m³</p> <p>Puomi: 5.150 mm</p>	6,0 m	kg	*2.400	*2.400		*3.250	2.850						
	4,5 m	kg	*2.350	2.050		*4.450	2.850	*5.000	4.650				
	3,0 m	kg	*2.450	1.800		4.450	2.700	*6.300	4.300	*9.700	8.150		
	1,5 m	kg	*2.700	1.700	2.950	1.750	4.300	2.550	6.700	3.850			
	0,0 m	kg	2.950	1.700		4.150	2.400	6.550	3.750	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	3.300	1.950		4.100	2.400	6.500	3.650	*10.600	6.950	*6.200	*6.200
	-3,0 m	kg	4.200	2.450				6.550	3.700	*10.500	7.100	*10.250	*10.250
	-4,5 m	kg	*4.850	4.200						*7.050	*7.050		

<p>2.600 mm</p> <p>495 kg 0,65 m³</p> <p>Puomi: 5.150 mm</p>	6,0 m	kg	*2.000	*2.000		*3.350	2.900						
	4,5 m	kg	*2.000	1.900		*4.200	2.850						
	3,0 m	kg	*2.050	1.650	3.050	1.800	4.500	2.750	*5.900	4.400	*8.700	8.450	
	1,5 m	kg	*2.300	1.600	3.000	1.750	4.300	2.550	6.900	4.000	*7.850	7.350	
	0,0 m	kg	*2.650	1.600	2.900	1.700	4.150	2.450	6.600	3.750	*7.350	6.950	
	-1,5 m	kg	3.050	1.750		4.100	2.350	6.500	3.650	*10.150	6.950	*5.800	*5.800
	-3,0 m	kg	3.800	2.200		4.100	2.400	6.500	3.650	*11.150	7.050	*9.200	*9.200
	-4,5 m	kg	*4.950	3.450				*5.550	3.850	*8.200	7.350		

<p>2.900 mm</p> <p>495 kg 0,65 m³</p> <p>Puomi: 5.150 mm</p>	6,0 m	kg	*1.750	*1.750		*3.250	2.950							
	4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*2.250	1.850	*3.900	2.850						
	3,0 m	kg	*1.800	1.550	3.050	1.800	4.500	2.700	*5.500	4.400	*7.850	*7.850		
	1,5 m	kg	*1.950	1.450	2.950	1.700	4.300	2.550	6.900	4.000	*10.000	7.450		
	0,0 m	kg	*2.250	1.450	2.850	1.650	4.100	2.400	6.600	3.700	*7.650	6.950		
	-1,5 m	kg	*2.800	1.600	2.850	1.600	4.050	2.300	6.400	3.600	*9.750	6.800	*5.400	*5.400
	-3,0 m	kg	3.450	1.950		4.050	2.300	6.400	3.600	*11.500	6.900	*8.400	*8.400	
	-4,5 m	kg	*4.800	2.950				*6.050	3.700	*8.900	7.200			

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




NIVELPUOMI

















- A** – Ulottuvuus kääntökohdan keskeltä
- B** – Kauhan nostokokouksen korkeus
- C** – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauha (495 kg) ja vivusto (200 kg) ja kauhasylinteri (140 kg)

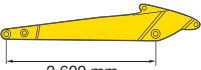

Jos poistetaan kauha tai vivusto, nostokapasiteetti lisääntyy niiden painon verran.



500 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		1,5 m	
	B											

 <p>2.250 mm</p>  <p>495 kg 0,65 m³</p> <p>Puomi: 5.069 mm</p>	7,5 m	kg	*3.050	*3.050					*3.350	*3.350		
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650			*2.900	2.850	*5.100	4.900		
	4,5 m	kg	*2.550	2.100			4.650	2.800	*6.350	4.650		
	3,0 m	kg	*2.650	1.800			4.450	2.650	7.250	4.250	*14.050	8.000
	1,5 m	kg	*2.850	1.700			4.250	2.350	6.750	3.800		
	0,0 m	kg	3.050	1.700			4.100	2.300	6.450	3.550	*7.100	6.550
	-1,5 m	kg	3.400	1.900			4.050	2.250	6.350	3.450	*11.000	6.600
	-3,0 m	kg							*5.650	3.550		

 <p>2.600 mm</p>  <p>495 kg 0,65 m³</p> <p>Puomi: 5.069 mm</p>	7,5 m	kg	*2.500	*2.500					*3.550	*3.550		
	6,0 m	kg	*2.200	*2.200			*3.300	2.950				
	4,5 m	kg	*2.150	1.950			*4.600	2.850	*5.300	4.750		
	3,0 m	kg	*2.200	1.700	*2.850	1.750	4.500	2.650	7.350	4.300	*13.200	8.300
	1,5 m	kg	*2.400	1.550	2.950	1.600	4.250	2.350	6.800	3.850	*8.300	7.000
	0,0 m	kg	*2.750	1.600	2.850	1.600	4.050	2.300	6.450	3.550	*7.800	6.550
	-1,5 m	kg	3.150	1.750			4.000	2.250	6.300	3.450	*10.900	6.550
	-3,0 m	kg	3.950	2.200			4.050	2.300	6.350	3.500	*8.250	6.700

 <p>2.900 mm</p>  <p>495 kg 0,65 m³</p> <p>Puomi: 5.069 mm</p>	7,5 m	kg	*2.150	*2.150								
	6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.300	2.950				
	4,5 m	kg	*1.850	1.800	*1.850	1.800	*4.250	2.850	*4.550	*4.550		
	3,0 m	kg	*1.900	1.550	3.050	1.750	4.500	2.650	7.400	4.350	*12.450	8.550
	1,5 m	kg	*2.050	1.450	2.900	1.600	4.250	2.350	6.850	3.850	*10.500	7.150
	0,0 m	kg	*2.350	1.450	2.850	1.550	4.050	2.250	6.450	3.500	*8.050	6.550
	-1,5 m	kg	2.900	1.600			3.950	2.200	6.250	3.350	*10.400	6.450
	-3,0 m	kg	3.550	1.950			3.950	2.200	6.300	3.400	*9.200	6.550

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

Hydraulinen kaivukone

PC160LC-8

Vakio- ja lisävarusteet

MOOTTORI

Komatsu SAA4D107E-1 turboahdettu yhteispainer uiskutuksella varustettu suoraruiskutusdiesel joka täyttää EU vaihe IIIA -päästömääräykset	●
EU vaihe IIIA/EPA Tier III -päästömääräykset	
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/4,5 kW	●
Akut 2 × 12 V/120 Ah	●
Diesel hiukkassuodatin	○

HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

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

ALAVAUNU

Telarullien suojat	●
Alavaunun pohjapanssari	●
LC alavaunu	●
500, 600, 700, 800 mm leveät kolmihaaraiset telalaput	○
Alhaisen pintapaineen alavaunu (LGP) 1.000 mm, 1.200 mm tai 1.400 mm telalapuilla	○

OHJAAMO

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

TYÖLAITE

Kiintopuomi	○
Nivelpuomi	○
2,25 m; 2,6 m; 2,9 m varsi	○
Komatsun kauhat	○

TURVALAITTEET

Peruutuskamerajärjestelmä	●
Sähköinen äänimerkki	●
Ylikuormituksen esto	●
Lukittava polttoainesäiliö ja konepellit	●
Ajohälytin	●
Puomin letkurikkoventtiili	●
Tukevat kädensijat, taustapeilit	●
Päävirtakatkaisin	●
Varren letkurikkoventtiili	●
Tuulilasin OPG Taso II – kivisuoja	○
Kattoikkunan OPG Taso II – kivisuoja	○

AJO & JARRUT

Hydrostaattinen 2-nopeuksinen ajojärjestelmä, automaattivaihto nopealle, ajo- ja seisontajarrut	●
Hydrauliset esiohjausvivut ja polkimet ajolle	●

VALAISTUSJÄRJESTELMÄ

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

MUUT VARUSTEET

Vakiovastapaino	●
Sähköinen tankkauspumppu automaattisella ylitäytön estimellä	●
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

UYSS14001 08/2012

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.