

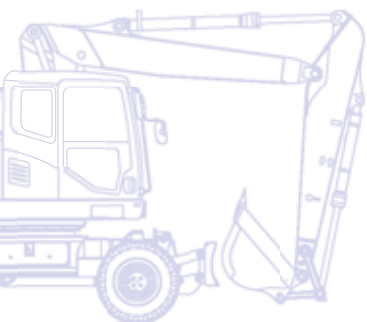
# KOMATSU

**PW**  
**148**



Hydraulinen pyörälustainen kaivukone

**PW148-8**



**MOOTTORITEHO**  
90 kW / 121 hv @ 2.200 rpm

**TYÖPAINO**  
13.220 - 15.750 kg

**KAUHOJEN TILAVUUDET**  
max. 0,86 m<sup>3</sup>

# Yhdellä silmäyksellä

Komatsun asiantuntijat suunnittelivat PW148-8 kaivukoneen peränylityksen poikkeuksellisen lyhyeksi täyttämään kaikki ahtaiden työkohteiden turvalliselle ja tuottavalle työskentelylle asettamat vaatimukset. Tämä pienikokoinen ja monikäyttöinen pyöräalustainen kaivukone on hyvä ratkaisu asutusalueiden tienrakennuskohteisiin. Käyttäjälleen PW148-8 tarjoaa saman korkean suorituskyvyn ja laadun, jota hän on tottunut odottamaan kaikilta Komatsu – koneilta.

## Erittäin monikäyttöinen

- Kompakti rakenne
- Lisähydraulipiiri
- Runsas lisälaittevalikoima



## Tehokas ja ympäristöystävällinen

- Erinomaiset ajo-ominaisuudet
- Pienikulutuksinen ecot3 -moottori
- Täyttää EU Vaihe IIIA -vaatimukset
- Komatsun integroitu hydraulikkajärjestelmä
- Suuri nostovoima



# PW148-8

**MOOTTORITEHO**  
90 kW / 121 hv @ 2.200 rpm

**TYÖPAINO**  
13.220 - 15.750 kg

**KAUHOJEN TILAVUUDET**  
max. 0,86 m<sup>3</sup>

## Erinomainen kuljettajan mukavuus

- Leveä, tilava ohjaamo
- Ilmajousitettu, lämmitettävä istuin
- Automaattinen ilmastointi
- Mukavat säilytystilat
- Laajakuvanäytöllä varustettu TFT -monitori



## Edistykselliset hallintavivut

- Proportionaaliset hallintalaitteet
- Helppokäyttöinen
- Valinnaiset työtavat
- Joustava ja monikäyttöinen

## Kunnossapito helppoa

- Helppo ja mukava huoltaa
- Helposti puhdistettava jäähdytin
- Keskitetty voitelu
- Suuri TFT-näyttö
- Sähköinen tankkauspumppu

**KOMTRAX**

Komatsun satelliittitoiminen koneen valvonta- ja paikannusjärjestelmä



# Erittäin monikäyttöinen

## Kompakti rakenne

PW148-8 soveltuu erinomaisesti ahtaisiin työkohteisiin. Sen vastapainon peränylitys on vain 1.850 mm. Asutusalueilla sekä ahtaissa tienrakennus- tai viemärintikohteissa PW148-8 on erittäin tehokas ja turvallinen sekä kuljettajalle vähemmän huolia aiheuttava työjuhta.

## Lisähydraulipiiri

Erilaisten työlaitteiden kuten kauhojen, vasaroiden tai kahmari-kauhojen käyttöä varten PW148-8 mallissa on vakiona lisähydraulipiiri, jota ohjataan hallintavivun päässä olevalla liukukytkimellä. Koneen monikäyttöisyyttä ja joustavuutta lisäävät edelleen valinnaiset toinen lisähydraulipiiri ja hydraulinen pikaliitintoiminto.

## Runsas lisälaittevalikoima

Runsaan puomi-, varsi- ja alustavarustuksen avulla voit varustella PW148-8 koneesi tarkoin kuljetusten, kaivukaavion tai tehtävän asettamien vaatimusten mukaisesti. Koneessasi voi olla esimerkiksi yhdensuuntaisesti liikkuva puskulevy, joka vakauttaa koneesi katujen päällysteitä vaurioittamatta. Kaikkiin puomi- ja varsiyhdistelmiin on saatavana lisähydrauliikat, joilla varmistetaan koneen soveltuvuus kulloinkin tehtäviin töihin.





# Erinomainen kuljettajan mukavuus

## Leveä, tilava ohjaamo

Ohjaamon leveä oviaukko ja kallistuva vasen käsinoja varmistavat helpon ja turvallisen kulun Space-Cab™ -ohjaamoon. Sisällä ohjaamossa tottuminen miellyttävästi sijoitettuihin kuljettajaystävällisiin hallintalaitteisiin ja valitsimiin käy nopeasti.

## Automaattinen ilmastointi

Automaattinen ilmastointilaitte on yhdistetty EMMS –valvonta ja näyttöjärjestelmään ja asennettu kaikkiin PW148-8 kaivukoneisiin. Automaattikäytössä kuljettajan tarvitsee vain asettaa laitteeseen haluamansa ohjaamon sisälämpötila ja nauttia tasaisesta lämmöstä koko työvuoron ajan. Tuuletustavan voi niin ikään valita – joko raitis ilma tai ohjaamossa kierrätetty sisäilma.

## Ilmajousitettu, lämmitettävä istuin

Ristiselän tuella ja runsailla säätömahdollisuuksilla varustettu miellyttävä ilmajousitettu lämmitettävä istuin varmistaa kuljettajalle mukavan olon koko työvuoron kestoajaksi. Istuinta ja sivukonsoleita voidaan säätää erikseen jokaisen kuljettajan mieltymysten mukaisesti.

## Mukavat säilytystilat

Tilava ohjaamo tarjoaa henkilökohtaisille esineille runsaasti säilytystilaa. Kuljettajan opas ja muut asiakirjat on hyvä säilyttää erityisessä asiakirjatelineessä. Kaikentyyppiset työkalut kulkevat mukana koneen alavaunuun kiinnitettyssä tilavassa (250 litraa) työkalulaatikossa. Mikäli lisätilaa tarvitaan, voidaan toinen samanlainen laatikko sijoittaa alavaunun toiselle puolelle.



Automaattinen ilmastointijärjestelmä



Kylmä/kuuma eväslaatikko



Tilava työkalulaatikko



## 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.



# Edistykselliset hallintavivut

## Proportionaaliset hallintalaitteet

Proportionaalisella ohjauksella varustetut ergonomiset joystick –vivut suunniteltiin ja kehitettiin uudelleen erityisesti pyöräkonekäyttöön. Niissä on vaakatasossa liikkuvat liukukytkimet ensimmäistä työlaittepiiriä varten – ja toista valinnasta piiriä varten – ja niiden välityksellä erilaisten ojanperkauskauhojen, lajittelupihtien, kahmarikauhojen, rototilttien ja monien muiden erittäin tarkkaa ohjausta vaativien hydraulisten työlaitteiden hallinta on turvallista ja tarkkaa.

## Helppokäyttöinen

Komatsu PW148-8 –mallin hallintajärjestelmä on kuljettajan sormenpäiden ulottuvilla. Peruutus-kameraa, alavaunun varusteita ja manuaalista akselilukitusta ohjataan hallintavipujen päissä olevilla painikkeilla. Irrrottamatta kättään oikeanpuoleisesta hallintavivusta kuljettaja voi siirtää sen toiminnan puomin ohjaamisesta alavaunun ohjaukseen ja täydelliseen ja tarkkaan yhdensuuntaisesti toimivan puskulevyn hallintaan.

## Valinnaiset työtavat

PW148-8 mallissa on useita valinnaisia työtapoja (täysteho, säästöteho, nostotoiminto, vasarakäyttö jne.) jotka optimoivat suorituskyvyn ja polttoaineen kulutuksen. Säästötyötapa voidaan säätää siten, että saavutetaan työn mukaan mitoitettu ihanteellinen tehon ja taloudellisuuden tasapaino. Työlaitteille ohjautuvaa öljyvirtaa säädetään suoraan kokoluokkansa etevimmästä laajakuvamonitorista.

## Joustava ja monikäyttöinen

PW148-8 on tehtaalla valmisteltu minkä hyvänsä vakiorototiltin käyttöön. Yhdessä valinnaisen hydraulisen pikaliitintoiminnon kanssa se yltää maksimaaliseen monikäyttöisyyteen kaikissa työkohteissa.







# Tehokas ja ympäristöystävällinen

## Erinomaiset ajo-ominaisuudet

Pyörälustaiset kaivukoneet on rakennettu siirtymään nopeasti työkohteesta toiseen. Liikkuvuuden parantamiseksi PW148-8 mallissa on täysin uusittu ajonopeutta tasaisella ja nousuissa nopeuttava voimansiirto. Ajomukavuutta lisäävät vakiovarusteina olevat vakionopeuden säädin ja voimansiirron power-up – toiminto.

## 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 sylintereihin ahtaman ilman lämpötilaa ja pienentää edelleen polttoaineen kulutusta.

## Täyttää EU Vaihe IIIA -vaatimukset

Komatsun ecot3 -moottoritekniologia vähentää typpioksidin ja hiukkaspäästöjä sekä alentaa polttoaineen kulutusta ja melutasoa. Valmistaja takaa, että Komatsu SAA4D107E-1 on EPA Tier III- ja EU Vaihe IIIA -päästömääräysten mukainen.

## Komatsun integroitu hydraulikkajärjestelmä

PW148-8 on 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.



Komatsu SAA4D107E-1



## Suuri nostovoima

Ulkomitoiltaan kokoluokkansa pienimpiin kuuluvan PW148-8 mallin nostokyky on täysin omaa luokkaansa. Tehon, sopusuhtaisten ulkomittojen ja tarkan hallinnan yhdistelmä tekee PW148-8 kaivukoneesta järkevän ratkaisun kapeilla kujilla sekä tienrakennus- ja viemärintyömailla tehtäviin töihin.



# Kunnossapito helppoa

## Helppo ja mukava huoltaa

Suuret ovet ja konepeitto avaavat pääsyn kaikkiin päivittäisiin huolto-kohteisiin. Keskitetysti asennettujen suodattimien pitkät huoltovälit parantavat koneen käyttövalmiutta.

## Helposti puhdistettava jäähdytin

Vierekkäin asennetut välijäähdytin ja hydraulioöljyn jäähdytin on helppo puhdistaa ja korjata erikseen mahdollisen vaurion sattuessa.

## Keskitetty voitelu

PW148-8 mallissa on keskitetty järjestelmä, jonka välityksellä on mahdollista voidella säännöllisesti kääntyvä runko, puomijärjestelmä ja keskinivel. Valinnainen, täysautomaattinen keskusvoitelujärjestelmä voitelee määrävälein koko koneen – pidentäen sen käyttöikä ja parantaen sen jälleenmyyntiarvoa.

## Suuri TFT-näyttö

Yksinkertaisten ja helposti ymmärrettävien käyttöohjeiden lisäksi laaja TFT – monitori näyttää lisätoimintoja, joita huoltohenkilöstö voi käyttää PW148-8 vianetsintään ja analysointiin – ilman kannettavaa tietokonetta tai muita elektronisia lisälaitteita.

## Sähköinen tankkauspumppu

Kaikissa PW148-8 kaivukoneissa on vakiona automaattikatkaisulla varustettu tankkauspumppu helpottamassa tynnyristä tankkaamista.



Keskusvoitelu (lisävaruste)



Sähköinen tankkauspumppu



Keskitetty huoltopiste





## 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 – Koneistus paikallistaa välittömästi kaikki koneesi, jopa ulkomailla olevat.*



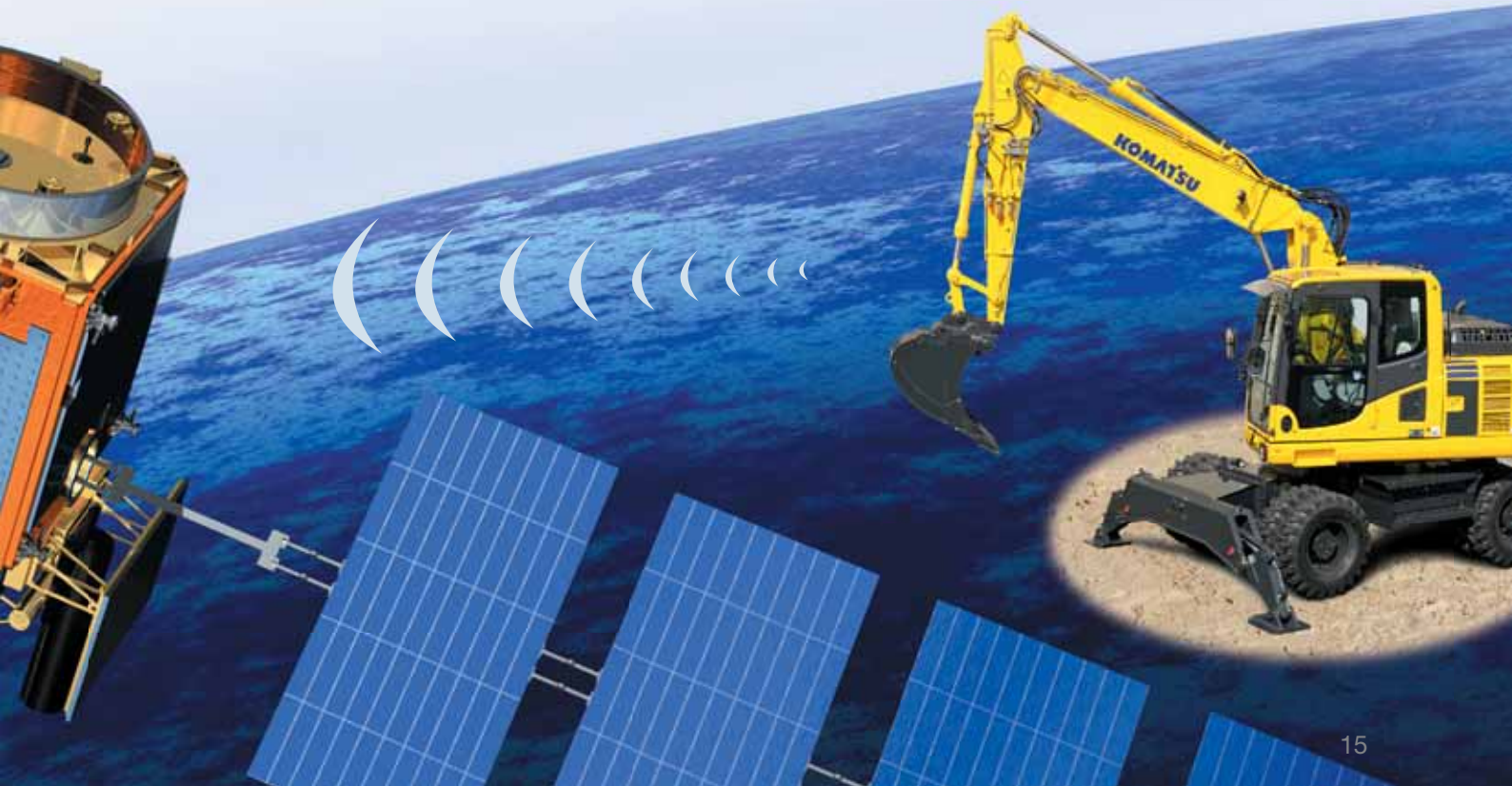
*Koneen seuraaminen kuljetuksen aikana – Koneitasi siirrettäessä KOMTRAX™ lähettää siirtoa koskevia tietoja kuljetuksen edistymisestä verkkoon tai sähköpostiin ja varmistaa koneen saapumisen määränpään.*



*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.*



# Tiukat turvallisuusvaatimukset

## Lyhyt peränylitys

1,85 m – Koska PW148-8 mallin peränylitys on tavanomaisiin malleihin verrattuna huomattavasti lyhyempi, ei kuljettajan tarvitse olla huolissaan vastapainon liikkeestä.

## Kameravalvonta taakse

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.

## Optimaalinen työkohteen turvallisuus

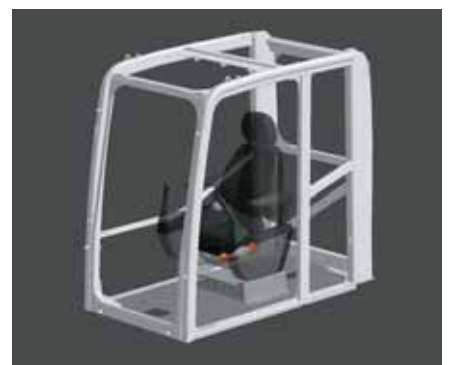
Komatsun PW148-8:n turvallisuusominaisuudet ovat alan uusimpien standardien mukaiset ja minimoivat henkilökuntaan kohdistuvat riskit sekä koneessa että sen ulkopuolella. Kuuluva ajohälytys lisää edelleen turvallisuutta työkohteessa. Erittäin kestävä liukastumista estävät tasot - joissa erityinen kitkapinnoite - säilyttävät pitokykynsä pitkään.

## Turvallista työskentelyä ahtaissa työkohteissa

Lyhyt peränylitys vähentää riskiä vastapainon osumisesta esteisiin ja sallii kuljettajan keskittyä täysin työhönsä. Kone pystyy työskentelemään turvallisesti ahtaissa tiloissa ja ympäristössä, jossa on runsaasti erilaisia esteitä.

## 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 turvallisesti sisällä ohjaamossa, jos kone vahingossa pyörähtää ympäri. Tilauksesta Komatsu PW148-8 voidaan varustaa myös ISO 10262 Taso 2 putoavilta esineiltä suojaavalla FOPS -rakenteella.







## 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 × iskunpituus .....	107 × 124 mm
Iskutilavuus .....	4,5 l
Akut .....	2 × 12 V/120 Ah
Vaihtovirtalaturi .....	24 V/60 A
Käynnistysmoottori .....	24 V/4,5 kW
Ilmanpuhdistaja .....	Kaksoiselementti, varoitusvalo ohjauspaneelissa, itsestään puhdistuva
Jäähdyttävä .....	Imevä tuuletin

## HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Tyyppi .....	HydrauMind. Suljettu hydraulijärjestelmä, jossa kuormaa tunnustelevat ja painetta säättävät venttiilit
Lisähydrauliikka .....	Spesifikaatiosta riippuen voidaan asentaa jopa 2 lisähydrauliikkaa ja työlaitteen pikakiinnityshydrauliikka
Pääpumppu .....	Säätyvätilavuuksinen mäntäpumppu; puomin, kaivuvarren, kauhan, käännön ja ajon voimanlähteenä
Suurin tuotto .....	252 l/min
Varoventtiilin asetukset (suurimmat järjestelmäpaineet)	
Pääventtiili .....	380 bar
Ajo .....	380 bar
Kääntö .....	280 bar
Ohjaus .....	37 bar

## JARRUT

Tyyppi .....	Kaksipiirinen hydraulinen jarrujärjestelmä, jossa erillinen hammaspyöräpumppu
Ajojarrut .....	Poljinkäyttöiset öljykylpylevyjarrut pyörien navoissa
Seisontajarru .....	Sähköisesti ohjatut, jousitoimiset hydraulisesti vapautettavat vaihteistoon vaikuttavat monilevyiset öljykylpyjarrut

## PÄÄSTÖARVOT

Moottorin päästöt .....	Täyttää EU Vaihe IIIA ja EPA Tier III – pakokaasuvaatimukset
Äänitaso	
LwA, ulkoinen melu .....	101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA, melutaso ohjaamossa .....	70 dB(A) (ISO 6396 dynaaminen melutaso)
Tärinätasot (EN 12096:1997)*	
Käsi/käsivarsi .....	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (mittausepävarmuus K = 0,34 m/s <sup>2</sup> )
Vartalo .....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (mittausepävarmuus K = 0,16 m/s <sup>2</sup> )

\* riskiarvon määrittämisessä direktiivin 2002/44/EC mukaisesti, käytä ISO/TR 25398:2006 mukaisia arvoja.

## KÄÄNTÖ

Tyyppi .....	Muuttuvatilavuus mäntämoottori, voimansiirto kaksivaiheisen planeettavaihteen välityksellä kääntökehälle
Käännön lukitus .....	Sähköisesti lukkiutuva märkä monilevyjarru kääntömoottorin sisällä.
Käännön nopeus .....	0 - 11 rpm
Vääntömomentti .....	31 kNm

## VOIMANSIIRTO

Tyyppi .....	Täysautomaattinen powershift-vaihteisto, jossa jatkuva nelipyöräveto
Ajomoottorit .....	Yksi muuttuvatilavuuksinen aksiaalimäntämoottori
Suurin paine .....	380 bar
Ajotavat .....	Automaatti + 3 ajotapaa
Ajonopeudet	
Hi / Lo / Ryömintä .....	35,0 / 9,0 / 2,5 km/h
Lisävarusteena saatavana rajoitin, joka rajoittaa ajonopeuden	20 km/h.
Suurin vetovoima .....	8.900 kg
Akselin kallistusvara .....	10°, lukittavissa mihin asentoon hävän ohjaamosta.

## OHJAUSJÄRJESTELMÄ

Ohjaaminen .....	Hydraulinen ohjausjärjestelmä, jossa oma erillinen hammaspyöräpumppu.
Ohjaaminen tapahtuu orbitrol- ja prioriteettiventtiilien välityksellä.	
Pienen kääntösäde .....	6.450 mm (ulomman renkaan keskeltä)

## TÄYTTÖMÄÄRÄT

Polttoainesäiliö .....	275 l
Jäähdytin .....	16 l
Moottoriöljy .....	17 l
Käännön vaihde .....	2,5 l
Hydrauliöljysäiliö .....	123 l
Vaihteisto .....	4,85 l
Tasauspyörästö / etuakseli .....	10,5 l
Tasauspyörästö / taka-akseli .....	9,5 l
Etuakselin napa .....	2,5 l
Taka-akselin napa .....	2,0 l
Kääntökehän rasva .....	10,5 l

## TYÖPAINOT (NOIN)

Alavaunun lisälaite	Kiintopuomi	Nivelpuomi
Ilman lisälaitteita	13.220 kg	13.600 kg
Takapuskulevy	13.810 kg	14.190 kg
Takatukijalka	14.310 kg	14.660 kg
2 tukijalkaa + puskulevy	14.895 kg	15.250 kg
4 tukijalkaa	15.400 kg	15.750 kg

Työpaino sisältäen alla mainitun työlaitteen, 2.500 mm varren, kuljettajan, voiteluaineet, jäähdytysnesteet, täyden polttoainetankin ja vakiovarusteet. Painot ovat ilman kauhaa.

## KAUHAN MAKSIMITILAVUUS JA PAINO

Varren pituus	Kiintopuomi		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,86 m <sup>3</sup> 600 kg	0,80 m <sup>3</sup> 550 kg	0,68 m <sup>3</sup> 500 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,73 m <sup>3</sup> 525 kg	0,68 m <sup>3</sup> 500 kg	0,58 m <sup>3</sup> 450 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,63 m <sup>3</sup> 475 kg	0,50 m <sup>3</sup> 450 kg	0,50 m <sup>3</sup> 425 kg
Varren pituus	Nivelpuomi		
	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Materiaalin ominaispaino alle 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,77 m <sup>3</sup> 550 kg	0,71 m <sup>3</sup> 525 kg	0,62 m <sup>3</sup> 475 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,65 m <sup>3</sup> 500 kg	0,60 m <sup>3</sup> 475 kg	0,53 m <sup>3</sup> 425 kg
Materiaalin ominaispaino alle 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,57 m <sup>3</sup> 450 kg	0,52 m <sup>3</sup> 425 kg	0,45 m <sup>3</sup> 400 kg

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

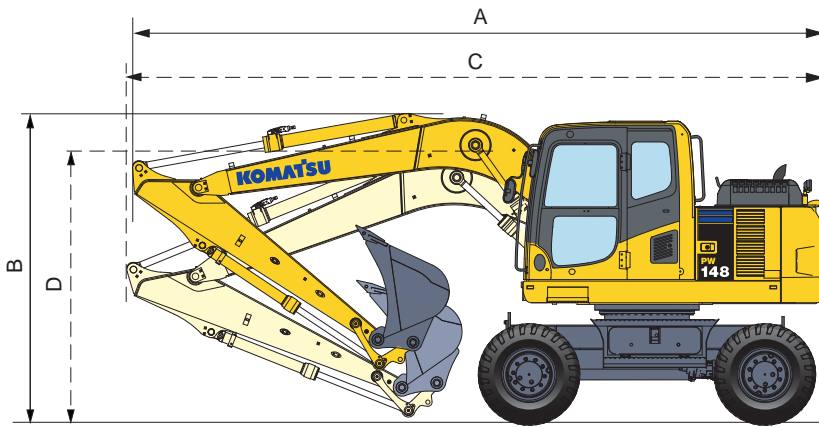
Taulukon arvot perustuvat kaatokuormaan lastattaessa sivulta täydellä kauhalla ja suurimmalla etäisyydellä.

## KAIVUVOIMAT

Varren pituus	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Kauhan murtovoima	86 kN	86 kN	86 kN
Kauhan murtovoima power max.	93 kN	93 kN	93 kN
Varren kaivuvoima	74 kN	62 kN	52 kN
Varren kaivuvoima power max.	80 kN	67 kN	56 kN

# Päämitat

## KIINTOPUOMI



### Ajoasento

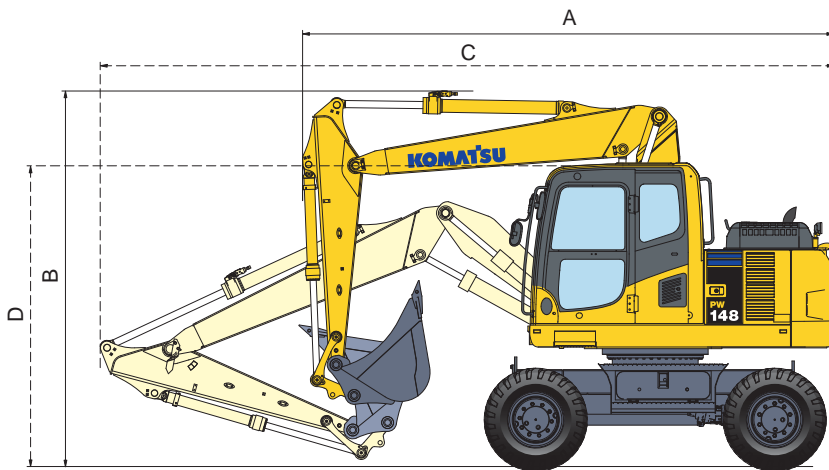
Varren pituus	A	B
2.100 mm	7.120 mm	3.680 mm
2.500 mm	7.120 mm	3.680 mm
3.000 mm *	7.160 mm	3.680 mm

### Kuljetusasento

Varren pituus	C	D
2.100 mm	7.370 mm	2.850 mm
2.500 mm	7.375 mm	2.945 mm
3.000 mm	7.395 mm	3.225 mm

\* Ajoasennossa ilman kauhaa

## NIVELPUOMI



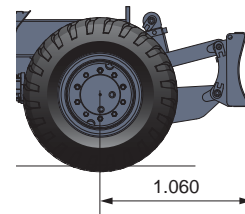
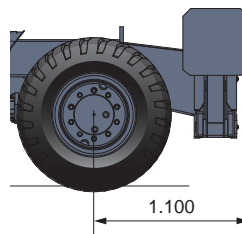
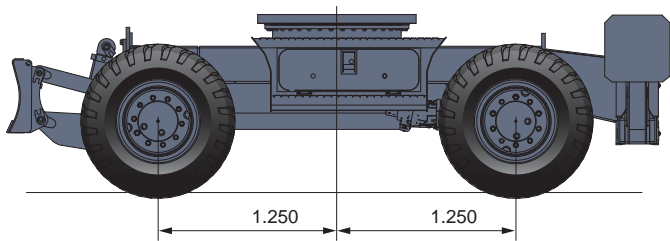
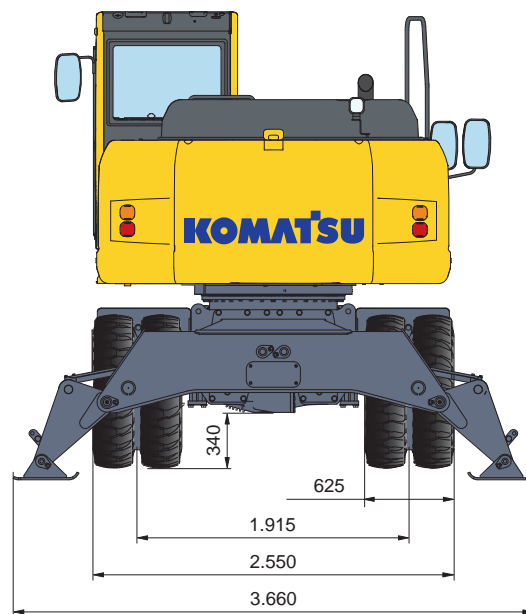
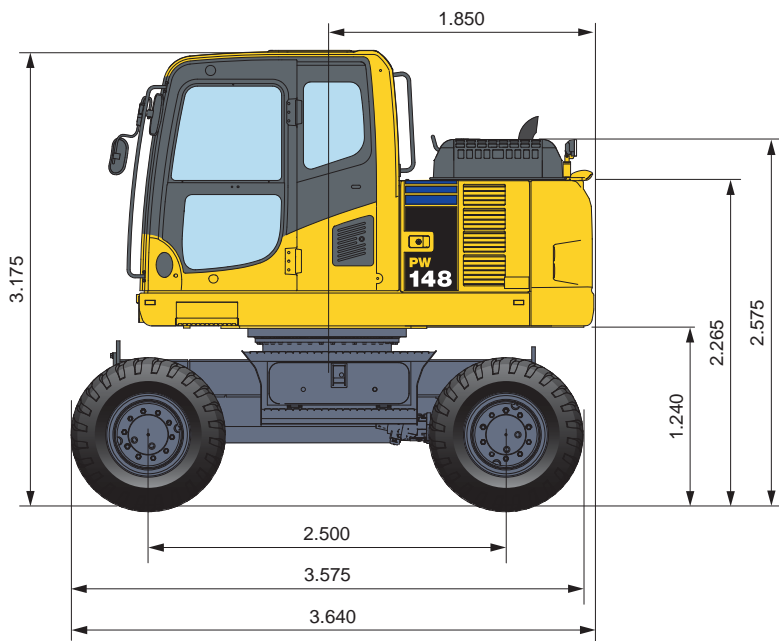
### Ajoasento

Varren pituus	A	B
2.100 mm	5.545 mm	3.910 mm
2.500 mm	5.545 mm	3.910 mm
3.000 mm *	5.545 mm	3.910 mm

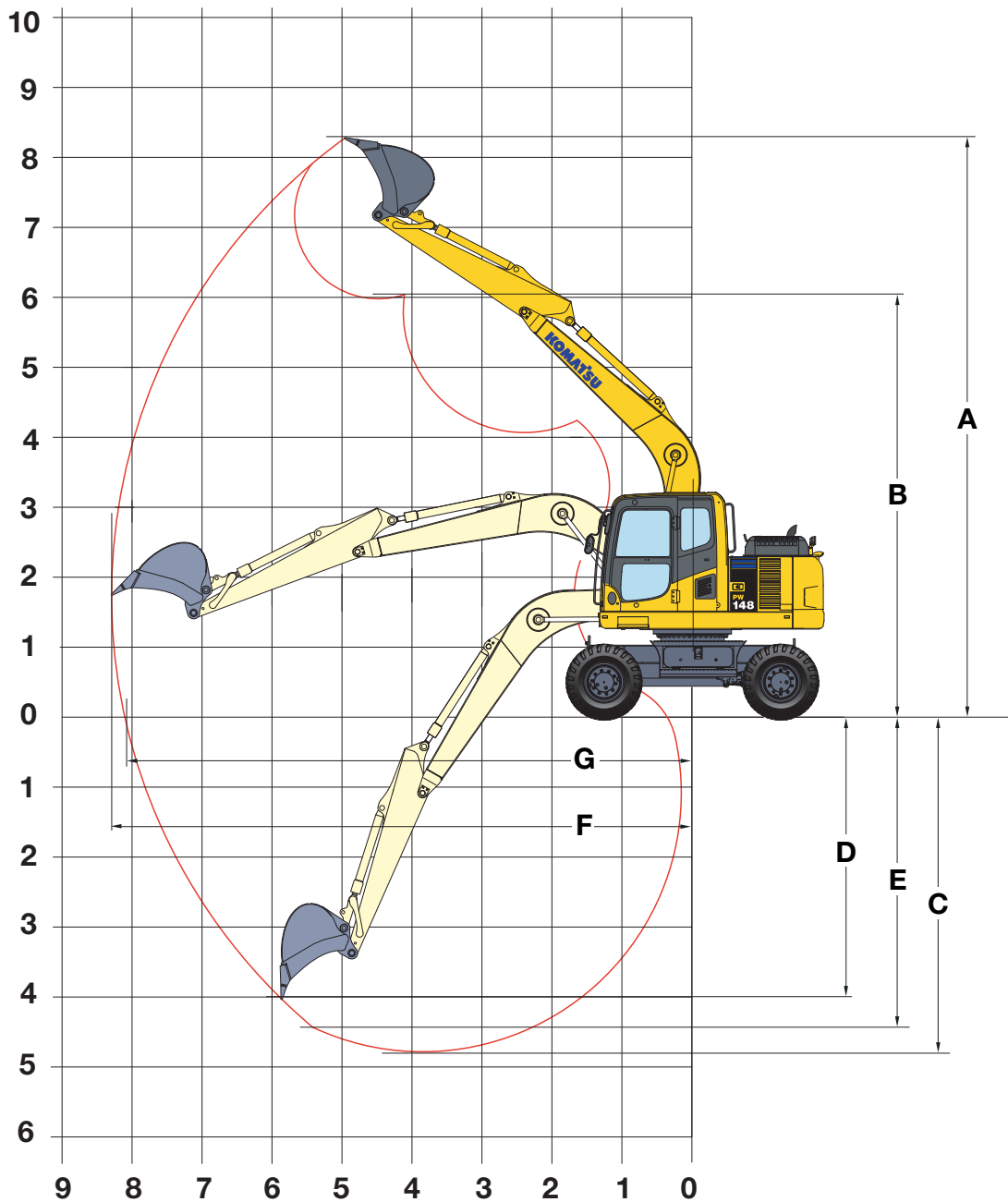
### Kuljetusasento

Varren pituus	C	D
2.100 mm	7.690 mm	3.155 mm
2.500 mm	7.690 mm	3.155 mm
3.000 mm	7.690 mm	3.155 mm

\* Ajoasennossa ilman kauhaa

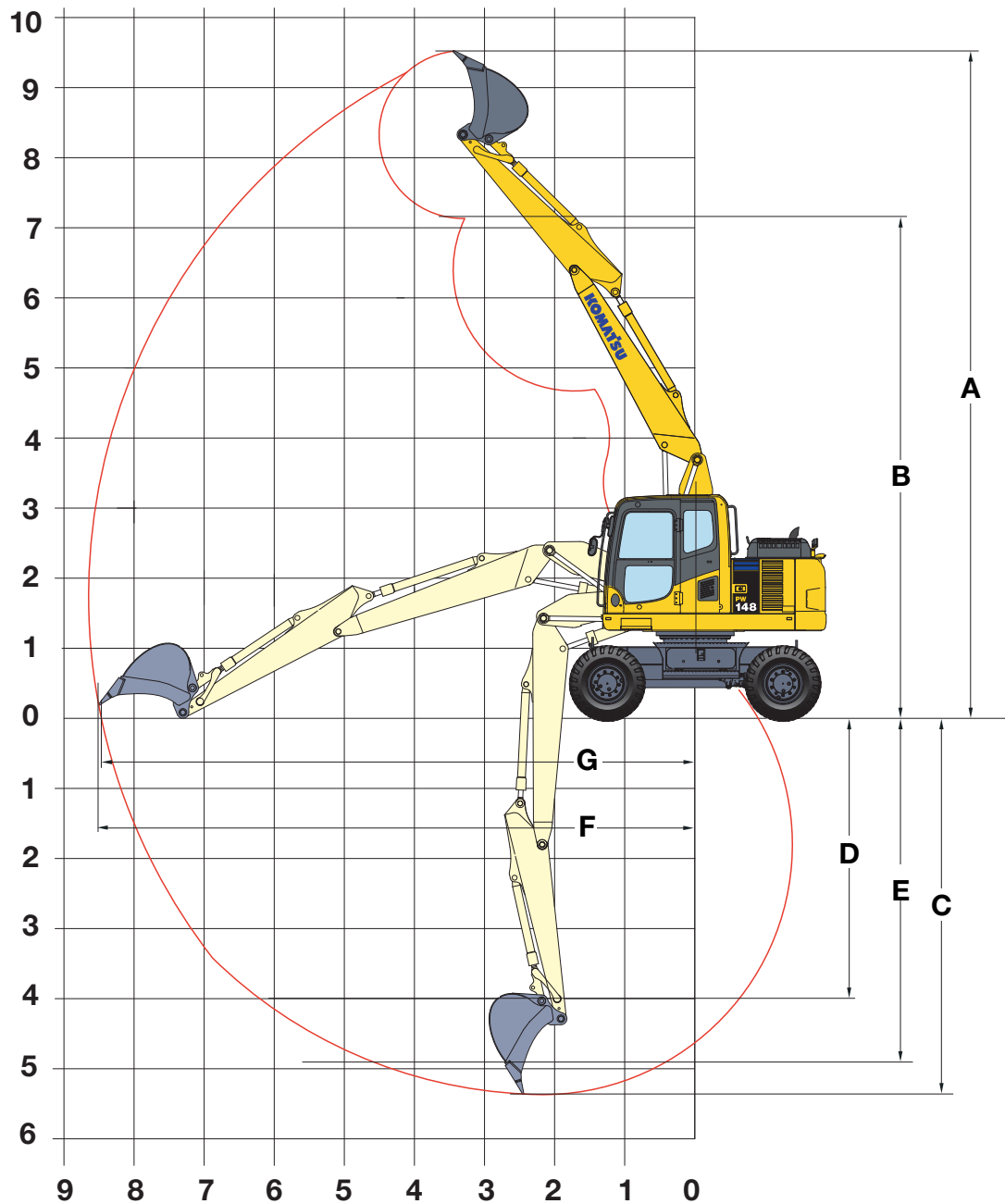


## KIINTOPUOMI



VARREN PITUUS	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Suurin kaivukorkeus	7.980 mm	8.270 mm	8.703 mm
B Suurin kuormauskorkeus	5.731 mm	6.020 mm	6.449 mm
C Suurin kaivussyvyys	4.462 mm	4.860 mm	5.362 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	3.630 mm	4.005 mm	4.470 mm
E 2.440 mm kaivannon suurin kaivussyvyys	4.025 mm	4.570 mm	4.955 mm
F Suurin kaivuetäisyys	7.928 mm	8.290 mm	8.775 mm
G Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
Pienin kääntösäde	2.965 mm	2.910 mm	2.925 mm




## NIVELPUOMI

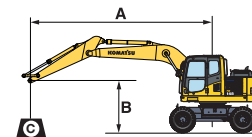


VARREN PITUUS	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Suurin kaivukorkeus	9.228 mm	9.518 mm	9.951 mm
B Suurin kuormauskorkeus	6.844 mm	7.133 mm	7.562 mm
C Suurin kaivussyvyys	4.845 mm	5.245 mm	5.745 mm
D Suurin pystysuoran seinämän kaivussyvyys	3.555 mm	4.000 mm	4.495 mm
E 2.440 mm kaivannon suurin kaivussyvyys	4.515 mm	4.935 mm	5.460 mm
F Suurin kaivuetäisyys	8.268 mm	8.681 mm	9.000 mm
G Suurin kaivuetäisyys maan tasossa	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
Pienin kääntösäde	2.590 mm	2.670 mm	2.864 mm

# Nostokapasiteetti

## KIINTOPUOMI

Varren pituus	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
 <p>Ilman tukijalkoja</p>	2,1 m	7,5 m kg									
		6,0 m kg	*2.790	2.590							
		4,5 m kg	2.540	1.990	2.840	2.240	4.440	3.490			
		3,0 m kg	2.240	1.740	2.740	2.140	4.190	3.190	7.990	5.890	
		1,5 m kg	2.140	1.640	2.640	2.040	3.940	2.940	*8.190	4.740	
		0,0 m kg	2.190	1.690	2.540	1.940	3.740	2.590	*7.690	4.490	
		- 1,5 m kg	2.440	1.890	2.540	1.940	3.690	2.790	*6.690	4.390	
		- 3,0 m kg	3.240	2.490			3.790	2.840	*6.090	5.040	
		2,5 m	7,5 m kg								
	6,0 m kg		*2.340	2.290							
	4,5 m kg		*2.240	1.840	2.840	2.240					
	3,0 m kg		2.040	1.590	675	2.190	4.290	3.290	*7.690	6.140	
	1,5 m kg		1.990	1.540	2.640	2.040	3.990	2.990	*8.740	880	
	0,0 m kg		1.990	1.540	2.540	1.940	3.740	2.640	*7.690	4.490	
	- 1,5 m kg		2.240	1.690	2.490	1.890	3.690	670	*6.640	4.390	
	- 3,0 m kg		2.840	2.140			3.690	2.790	6.940	4.940	
	3,0 m		7,5 m kg								
		6,0 m kg	*2.040	1.940	2.890	2.290					
		4,5 m kg	*1.990	1.590	2.890	2.290					
		3,0 m kg	1.840	1.440	2.790	2.140	4.290	3.290			
		1,5 m kg	1.740	1.340	1.890	1.440	2.640	2.040	3.990	2.990	
		0,0 m kg	1.790	1.340	1.840	1.390	2.490	1.890	3.640	2.090	
		- 1,5 m kg	1.940	1.490	2.440	1.840	3.440	660	6.090	4.290	
		- 3,0 m kg	2.340	1.790	2.440	1.840	3.590	2.640	6.740	4.790	
		 <p>Puskulevy edessä tai takana</p>	2,1 m	7,5 m kg							
	6,0 m kg			*2.790	*2.790						
	4,5 m kg			*2.640	2.190	*4.240	2.440	*4.990	3.840		
3,0 m kg	*2.690			1.940	*855	2.340	*5.590	3.590	*8.440	6.540	
1,5 m kg	*2.890			1.840	*4.890	2.240	*6.490	3.340	*8.190	5.690	
0,0 m kg	*3.340			1.890	*4.890	615	*6.590	3.140	*7.690	5.440	
- 1,5 m kg	*3.990			2.090	*4.240	2.140	*6.040	3.090	*6.690	5.440	
- 3,0 m kg	*3.540			2.740			*4.290	3.190	*6.090	5.690	
2,5 m	7,5 m kg										
	6,0 m kg		*2.340	*2.340							
	4,5 m kg		*2.240	1.990	*4.140	2.490					
	3,0 m kg		*2.290	1.790	*4.390	2.390	*5.290	3.640	*7.690	6.790	
	1,5 m kg		*2.440	1.690	*4.790	2.240	*6.290	3.340	*8.740	5.840	
	0,0 m kg		*2.740	1.740	*4.890	2.140	*6.540	3.140	*7.690	5.490	
	- 1,5 m kg		*3.390	1.890	*4.490	2.140	*6.290	3.090	*6.640	5.440	
	- 3,0 m kg		*3.540	2.390			*4.940	3.090	*6.940	5.590	
	3,0 m		7,5 m kg								
6,0 m kg			*2.040	*2.040	*3.140	2.490					
4,5 m kg			*1.990	1.740	*3.790	2.490					
3,0 m kg			*1.990	1.590	*2.840	1.640	*4.090	2.390	*4.840	3.690	
1,5 m kg			*2.090	1.490	*3.390	1.590	*4.590	2.240	*5.940	3.390	
0,0 m kg			*2.340	1.540	*3.090	1.540	*4.790	2.090	*6.390	3.090	
- 1,5 m kg			*2.790	1.640	*4.640	2.040	*6.240	2.990	*6.290	4.840	
- 3,0 m kg			*3.340	1.990	*3.640	2.040	*5.390	2.990	*7.040	5.390	
 <p>Takatukijalka</p>			2,1 m	7,5 m kg							
	6,0 m kg			*2.790	*2.790						
	4,5 m kg			*2.640	*2.640	*4.240	2.990	*4.990	4.690		
	3,0 m kg	*2.690		2.340	*4.590	2.890	*5.590	4.440	*8.440	*8.440	
	1,5 m kg	*2.890		2.240	*4.890	2.790	*6.490	4.190	*8.190	*8.190	
	0,0 m kg	*3.340		2.340	*4.890	2.690	*6.590	3.990	*7.690	*7.690	
	- 1,5 m kg	*3.990		2.590	*4.240	2.690	*6.040	3.940	*6.690	*6.690	
	- 3,0 m kg	*3.540		3.440			*4.290	3.990	*6.090	*6.090	
	2,5 m	7,5 m kg									
		6,0 m kg	*2.340	*2.340							
		4,5 m kg	*2.240	*2.240	*4.140	3.040					
		3,0 m kg	*2.290	2.190	*4.390	2.940	*5.290	4.490	*7.690	*7.690	
		1,5 m kg	*2.440	2.090	*4.790	2.790	*6.290	4.190	*8.740	*8.740	
		0,0 m kg	*2.740	2.140	*4.890	2.690	*6.540	3.990	*7.690	*7.690	
		- 1,5 m kg	*3.390	2.340	*4.490	2.640	*6.290	3.890	*6.640	*6.640	
		- 3,0 m kg	*3.540	2.990			*4.940	3.940	*6.940	*6.940	
		3,0 m	7,5 m kg								
	6,0 m kg		*2.040	*2.040	*3.140	3.040					
	4,5 m kg		*1.990	*1.990	*3.790	3.090					
	3,0 m kg		*1.990	1.940	*2.840	2.040	*4.090	2.940	*4.840	4.540	
	1,5 m kg		*2.090	1.840	*3.390	1.990	*4.590	2.790	*5.940	4.240	
	0,0 m kg		*2.340	1.890	*3.090	1.940	*4.790	2.640	*6.390	3.940	
	- 1,5 m kg		*2.790	2.040	*4.640	2.590	*6.240	3.790	*6.290	*6.290	
	- 3,0 m kg		*3.340	2.490	*3.640	2.590	*5.390	3.790	*7.040	*7.040	



A – Ulottuvuus kääntökehan keskeltä

B – Kauhan nostokoukun korkeus

C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauhan vivusto (84 kg) ja kauhasylinteri (96 kg)

– Arvo suoraan edessä

– Arvo suoraan sivulla



– Arvo suurimmalla ulottuvuudella

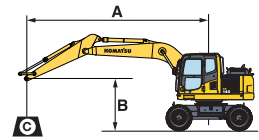
Jos poistetaan kauhan sylinteri tai vivusto, nostokapasiteetti lisääntyy niiden painon verran.

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



# KIINTOPUOMI

Varren pituus	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m					
 <p>Tukitassut + puskulevy</p>	2,1 m	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.790	*2.790								
		4,5 m	kg	*2.640	*2.640	*4.240	3.490	*4.990	*4.990				
		3,0 m	kg	*2.690	*2.690	*4.590	3.390	*5.590	5.240	*8.440	*8.440		
		1,5 m	kg	*2.890	2.640	*4.890	3.290	*6.490	4.940	*8.190	*8.190		
		0,0 m	kg	*3.340	2.740	*4.890	3.190	*6.590	4.740	*7.690	*7.690		
		- 1,5 m	kg	*3.990	3.090	*4.240	3.190	*6.040	4.690	*6.690	*6.690		
	- 3,0 m	kg	*3.540	*3.540			*4.290	*4.290	*6.090	*6.090			
	2,5 m	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.340	*2.340								
		4,5 m	kg	*2.240	*2.240	*4.140	3.540						
		3,0 m	kg	*2.290	*2.290	*4.390	3.440	*5.290	5.290	*7.690	*7.690		
		1,5 m	kg	*2.440	*2.440	*4.790	3.290	*6.290	4.990	*8.740	*8.740		
		0,0 m	kg	*2.740	2.540	*4.890	3.190	*6.540	4.740	*7.690	*7.690		
		- 1,5 m	kg	*3.390	2.790	*4.490	3.140	*6.290	4.690	*6.640	*6.640		
	- 3,0 m	kg	*3.540	3.540			*4.940	4.690	*6.940	*6.940			
	3,0 m	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.040	*2.040	*3.140	*3.140						
		4,5 m	kg	*1.990	*1.990	*3.790	3.540						
		3,0 m	kg	*1.990	*1.990	*2.840	2.390	*4.090	3.440	*4.840	*4.840		
		1,5 m	kg	*2.090	*2.090	*3.390	2.340	*4.590	3.290	*5.940	4.990	*9.990	*9.990
		0,0 m	kg	*2.340	2.240	*3.090	2.290	*4.790	3.140	*6.390	4.740	*7.940	*7.940
		- 1,5 m	kg	*2.790	2.440	*4.640	3.040	*6.240	4.590	*6.290	*6.290		
	- 3,0 m	kg	*3.340	2.990	*3.640	3.090	*5.390	4.590	*7.040	*7.040			
	 <p>Tukijalat edessä ja takana</p>	2,1 m	7,5 m	kg									
			6,0 m	kg	*2.790	*2.790							
			4,5 m	kg	*2.640	*2.640	*4.240	*4.240	*4.990	*4.990			
3,0 m			kg	*2.690	*2.690	*4.590	4.290	*5.590	*5.590	*8.440	*8.440		
1,5 m			kg	*2.890	*2.890	*4.890	4.190	*6.490	6.490	*8.190	*8.190		
0,0 m			kg	*3.340	*3.340	*4.890	4.090	*6.590	6.240	*7.690	*7.690		
- 1,5 m			kg	*3.990	3.940	*4.240	4.040	*6.040	*6.040	*6.690	*6.690		
- 3,0 m		kg	*3.540	*3.540			*4.290	*4.290	*6.690	*6.690			
2,5 m		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.340	*2.340								
		4,5 m	kg	*2.240	*2.240	*4.140	*4.140						
		3,0 m	kg	*2.290	*2.290	*4.390	4.340	*5.290	*5.290	*7.690	*7.690		
		1,5 m	kg	*2.440	*2.440	*4.790	4.190	*6.290	*6.290	*8.740	*8.740		
		0,0 m	kg	*2.740	*2.740	*4.890	4.090	*6.540	6.290	*7.690	*7.690		
		- 1,5 m	kg	*3.390	*3.390	*4.490	4.040	*6.290	6.190	*6.640	*6.640		
- 3,0 m		kg	*3.540	*3.540			*4.940	*4.940	*6.940	*6.940			
3,0 m		7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.040	*2.040	*3.140	*3.140						
		4,5 m	kg	*1.990	*1.990	*3.790	*3.790						
		3,0 m	kg	*1.990	*1.990	*2.840	*2.840	*4.090	*4.090	*4.840	*4.840		
		1,5 m	kg	*2.090	*2.090	*3.390	2.990	*4.590	4.190	*5.940	*5.940	*9.990	*9.990
		0,0 m	kg	*2.340	*2.340	*3.090	2.940	*4.790	4.040	*6.390	6.240	*7.940	*7.940
		- 1,5 m	kg	*2.790	*2.790	*4.640	3.940	*6.240	6.090	*6.290	*6.290		
- 3,0 m		kg	*3.340	*3.340	*3.640	*3.640	*5.390	*5.390	*7.040	*7.040			



A – Ulottuvuus kääntökohän keskeltä

B – Kauhan nostokoukun korkeus

C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauhan vivusto (84 kg) ja kauhasylinteri (96 kg)

– Arvo suoraan edessä

– Arvo suoraan sivulla

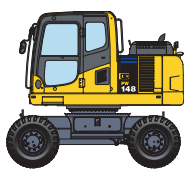


– Arvo suurimmalla ulottuvuudella

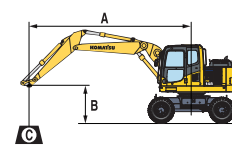
Jos poistetaan kauhan sylinteri tai vivusto, nostokapasiteetti lisääntyy niiden painon verran.

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

# Nostokapasiteetti

## NIVELPUOMI

Varren pituus	A	B		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		
 Ilman tukijalkoja	2,1 m	7,5 m	kg	*2.740	*2.740			*4.090	3.890			
		6,0 m	kg	*2.340	2.240		3.490	2.490	*4.640			
		4,5 m	kg	*2.240	1.840		3.440	2.490	5.390	3.840	*5.440	*5.440
		3,0 m	kg	*2.240	1.690	2.390	1.690	3.340	2.390	5.140	3.590	
		1,5 m	kg	2.290	1.590	2.340	1.640	3.240	2.290	4.840	3.340	
		0,0 m	kg	2.340	1.640			3.140	2.190	4.690	3.190	
	2,5 m	- 1,5 m	kg	2.590	1.840			3.090	2.190	4.640	3.140	*7.840 5.540
		- 3,0 m	kg					4.690	3.190			
		7,5 m	kg	*2.190	*2.190			*3.790	*3.790			
		6,0 m	kg	*1.940	*1.940			3.490	2.540	*3.890	*3.890	
		4,5 m	kg	*1.840	1.640	*2.190	1.690	3.440	2.490	*4.440	3.890	*3.940 *3.940
		3,0 m	kg	*1.840	1.490	2.390	1.690	3.340	2.390	5.140	3.590	
	3,0 m	1,5 m	kg	*1.940	1.440	2.290	1.640	3.190	2.240	4.790	3.290	
		0,0 m	kg	*2.090	1.490	2.240	1.590	3.090	2.140	4.590	3.090	*4.490 4.490
		- 1,5 m	kg	2.340	1.640			3.040	2.090	4.540	3.040	*7.340 5.390
		- 3,0 m	kg					3.090	2.140	4.590	3.090	
		7,5 m	kg	*1.840	*1.840			*2.490	*2.490	*3.290	*3.290	
		6,0 m	kg	*1.640	*1.640			*3.240	2.590	*3.140	*3.140	
Puskulevy edessä tai takana	2,1 m	4,5 m	kg	*1.540	1.490	2.440	1.740	3.490	2.540	*3.390	*3.390	
		3,0 m	kg	*1.540	1.390	2.390	1.690	3.390	2.390	5.240	3.690	
		1,5 m	kg	*1.590	1.340	2.340	1.640	3.240	2.240	4.890	3.340	
		0,0 m	kg	*1.740	1.340	2.240	1.590	3.090	2.140	4.640	3.140	*4.690 *4.690
		- 1,5 m	kg	*1.990	1.440	2.240	1.540	2.990	2.090	4.490	2.990	*6.690 5.340
		- 3,0 m	kg	2.440	1.690			2.090	4.490	3.040	8.690	5.390
 Puskulevy edessä tai takana	2,1 m	7,5 m	kg	*2.740	*2.740			*4.090	*4.090			
		6,0 m	kg	*2.340	*2.340			*3.690	2.740	*4.640		
		4,5 m	kg	*2.240	2.040			*4.990	2.740	*5.540	4.190	*5.440 *5.440
		3,0 m	kg	*2.240	1.840	*2.840	1.890	*5.740	2.640	*7.340	3.940	
		1,5 m	kg	*2.340	1.790	*3.690	1.840	*6.140	2.490	*8.340	3.640	
		0,0 m	kg	*2.540	1.840			*6.240	2.440	*8.490	3.490	
	2,5 m	- 1,5 m	kg	*3.040	1.990			*5.740	2.390	*7.840	3.490	*7.840 6.190
		- 3,0 m	kg					*6.140	3.540			
		7,5 m	kg	*2.190	*2.190			*3.790	*3.790			
		6,0 m	kg	*1.940	*1.940			*3.590	2.740	*3.890	*3.890	
		4,5 m	kg	*1.840	1.840	*2.190	1.890	*4.290	2.690	*4.440	4.190	*3.940 *3.940
		3,0 m	kg	*1.840	1.640	*3.590	1.840	*5.440	2.590	*6.890	3.940	
	3,0 m	1,5 m	kg	*1.940	1.590	*4.340	1.790	*5.940	2.440	*7.990	3.640	
		0,0 m	kg	*2.090	1.640	*4.290	1.740	*6.140	2.340	*8.440	3.440	*4.490 *4.490
		- 1,5 m	kg	*2.440	1.790			*5.840	2.290	*7.990	3.340	*7.340 5.940
		- 3,0 m	kg					*4.590	2.340	*6.590	3.390	
		7,5 m	kg	*1.840	*1.840			*2.490	*2.490	*3.290	*3.290	
		6,0 m	kg	*1.640	*1.640			*3.240	2.840	*3.140	*3.140	
 Takatukijalka	2,1 m	4,5 m	kg	*1.540	1.540	*2.940	1.890	*3.590	2.740	*3.390	*3.390	
		3,0 m	kg	*1.540	1.490	*3.590	1.890	*4.590	2.640	*5.490	4.040	
		1,5 m	kg	*1.590	1.440	*4.340	1.790	*5.740	2.490	*7.640	3.690	
		0,0 m	kg	*1.740	1.490	*4.790	1.740	*6.090	2.340	*8.340	3.440	*4.690 *4.690
		- 1,5 m	kg	*1.990	1.590	*4.140	1.690	*5.990	2.290	*8.190	3.340	*6.690 5.940
		- 3,0 m	kg	*2.490	1.890			*5.140	2.290	*7.190	3.340	*10.240 6.040
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.190	*2.190			*3.790	*3.790			
		6,0 m	kg	*1.940	*1.940			*3.590	3.090	*3.890	*3.890	
		4,5 m	kg	*1.840	*1.840	*2.190	2.140	*4.290	3.040	*4.440	*4.440	*3.940 *3.940
		3,0 m	kg	*1.840	*1.840	*3.590	2.090	*5.440	2.940	*6.890	4.440	
		1,5 m	kg	*1.940	1.840	*4.340	2.040	*5.940	2.790	*7.990	4.140	
		0,0 m	kg	*2.090	1.890	*4.290	1.990	*6.140	2.690	*8.440	3.940	*4.490 *4.490
	3,0 m	- 1,5 m	kg	*2.440	2.040			*5.840	2.640	*7.990	3.890	*7.340 7.090
		- 3,0 m	kg					*4.590	2.690	*6.590	3.940	
		7,5 m	kg	*1.840	*1.840			*2.490	*2.490	*3.290	*3.290	
		6,0 m	kg	*1.640	*1.640			*3.240	3.140	*3.140	*3.140	
		4,5 m	kg	*1.540	*1.540	*2.940	2.140	*3.590	3.090	*3.390	*3.390	
		3,0 m	kg	*1.540	*1.540	*3.590	2.140	*4.590	2.990	*5.490	4.540	




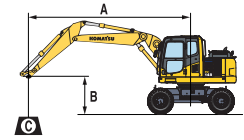
- A – Ulottuvuus kääntökēhän keskeltā
- B – Kauhan nostokoukun korkeus
- C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauhan vivusto (84 kg) ja kauhasylinteri (96 kg)
- Arvo suoraan edessā
- Arvo suoraan sivulla
- Arvo suurimmalla ulottuvuudella

Jos poistetaan kauhan sylinteri tai vivusto, nostokapasiteetti lisāynty niiden painon verran.

\* Kapasiteettia rajoittaa hydraulinen nostovoima ei kaatokuorma. Arvot perustuvat SAE standardiin J1097. Annettu arvo ei ylitā 87% hydraulisesta nostokapasiteetista eikā 75% kaatokuormasta.

# NIVELPUOMI

Varren pituus	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m				
 Tukitassut + puskulevy	2,1 m	7,5 m kg	*2.740	*2.740			*4.090	*4.090				
		6,0 m kg	*2.340	*2.340			*3.690	*3.690	*4.640			
		4,5 m kg	*2.240	*2.240			*4.990	4.190	*5.540	*5.540	*5.440	*5.440
		3,0 m kg	*2.240	*2.240	*2.840	*2.840	*5.740	4.090	*7.340	6.240		
		1,5 m kg	*2.340	*2.340	*3.690	2.890	*6.140	3.940	*8.340	5.940		
		0,0 m kg	*2.540	*2.540			*6.240	3.840	*8.490	5.790		
		- 1,5 m kg	*3.040	*3.040			*5.740	3.840	*7.840	5.740	*7.840	*7.840
		- 3,0 m kg							*6.140	5.790		
	2,5 m	7,5 m kg	*2.190	*2.190			*3.790		*3.790			
		6,0 m kg	*1.940	*1.940			*3.590	*3.590	*3.890	*3.890		
		4,5 m kg	*1.840	*1.840	*2.190	*2.190	*4.290	4.190	*4.440	*4.440	*3.940	*3.940
		3,0 m kg	*1.840	*1.840	*3.590	2.890	*5.440	4.040	*6.890	6.290		
		1,5 m kg	*1.940	*1.940	*4.340	2.840	*5.940	3.890	*7.990	5.940		
		0,0 m kg	*2.090	*2.090	*4.290	2.790	*6.140	3.790	*8.440	5.690	*4.490	*4.490
		- 1,5 m kg	*2.440	*2.440			*5.840	3.740	*7.990	5.640	*7.340	*7.340
		- 3,0 m kg					*4.590	3.790	*6.590	5.690		
	3,0 m	7,5 m kg	*1.840	*1.840			*2.490	*2.490	*3.290	*3.290		
		6,0 m kg	*1.640	*1.640			*3.240	*3.240	*3.140	*3.140		
		4,5 m kg	*1.540	*1.540	*2.940	*2.940	*3.590	*3.590	*3.390	*3.390		
		3,0 m kg	*1.540	*1.540	*3.590	2.940	*4.590	4.090	*5.490	*5.490		
		1,5 m kg	*1.590	*1.590	*4.340	2.840	*5.740	3.940	*7.640	5.990		
		0,0 m kg	*1.740	*1.740	*4.790	2.790	*6.090	3.790	*8.340	5.740	*4.690	*4.690
		- 1,5 m kg	*1.990	*1.990	*4.140	2.740	*5.990	3.740	*8.190	5.590	*6.690	*6.690
		- 3,0 m kg	*2.490	*2.490			*5.140	3.740	*7.190	5.640	*10.240	*10.240



A – Ulottuvuus kääntökehän keskeltä

B – Kauhon nostokoukun korkeus

C – Nostokapasiteetti, mukaan lukien kauhauksen vivusto (84 kg) ja kauhasyylinteri (96 kg)


– Arvo suoraan edessä

– Arvo suoraan sivulla

– Arvo suurimmalla ulottuvuudella

Jos poistetaan kauhauksen sylinteri tai vivusto, nostokapasiteetti lisääntyy niiden painon verran.

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

 Tukijalat edessä ja takana	2,1 m	7,5 m kg	*2.740	*2.740			*4.090	*4.090				
		6,0 m kg	*2.340	*2.340			*3.690	*3.690	*4.640			
		4,5 m kg	*2.240	*2.240			*4.990	4.940	*5.540	*5.540	*5.440	*5.440
		3,0 m kg	*2.240	*2.240	*2.840	*2.840	*5.740	4.790	*7.340	*7.340		
		1,5 m kg	*2.340	*2.340	*3.690	3.390	*6.140	4.690	*8.340	7.190		
		0,0 m kg	*2.540	*2.540			*6.240	4.590	*8.490	6.990		
		- 1,5 m kg	*3.040	*3.040			*5.740	4.540	*7.840	6.940	*7.840	*7.840
		- 3,0 m kg							*6.140	*6.140		
	2,5 m	7,5 m kg	*2.190	*2.190			*3.790		*3.790			
		6,0 m kg	*1.940	*1.940			*3.590	*3.590	*3.890	*3.890		
		4,5 m kg	*1.840	*1.840	*2.190	*2.190	*4.290	*4.290	*4.440	*4.440	*3.940	*3.940
		3,0 m kg	*1.840	*1.840	*3.590	3.390	*5.440	4.790	*6.890	*6.890		
		1,5 m kg	*1.940	*1.940	*4.340	3.340	*5.940	4.640	*7.990	7.140		
		0,0 m kg	*2.090	*2.090	*4.290	3.290	*6.140	4.490	*8.440	6.940	*4.490	*4.490
		- 1,5 m kg	*2.440	*2.440			*5.840	4.440	*7.990	6.840	*7.340	*7.340
		- 3,0 m kg					*4.590	4.490	*6.590	*6.590		
	3,0 m	7,5 m kg	*1.840	*1.840			*2.490	*2.490	*3.290	*3.290		
		6,0 m kg	*1.640	*1.640			*3.240	*3.240	*3.140	*3.140		
		4,5 m kg	*1.540	*1.540	*2.940	*2.940	*3.590	*3.590	*3.390	*3.390		
		3,0 m kg	*1.540	*1.540	*3.590	3.440	*4.590	*4.590	*5.490	*5.490		
		1,5 m kg	*1.590	*1.590	*4.340	3.340	*5.740	4.690	*7.640	7.240		
		0,0 m kg	*1.740	*1.740	*4.790	3.290	*6.090	4.540	*8.340	6.940	*4.690	*4.690
		- 1,5 m kg	*1.990	*1.990	*4.140	3.240	*5.990	4.440	*8.190	6.840	*6.690	*6.690
		- 3,0 m kg	*2.490	*2.490			*5.140	4.440	*7.190	6.840	*10.240	*10.240

# Hydraulinen pyöräalustainen kaivukone

## PW148-8

### Vakio- ja lisävarusteet

#### MOOTTORI

Komatsu SAA4D107E-1 turboahdettu yhteispaineruiskutuksella varustettu suoraruiskutusdiesel joka täyttää EU vaihe IIIA -päästö määräykset	●
Imevä tuuletin	●
Moottorin imuilman automaattinen esilämmitys käynnistettäessä	●
Moottorin ylikuumentumisen esto	●
Polttoainemittari	●
Puomiston automaattinen hidastus tarkkuustyössä	●
Mahdollisuus käyttää salasanaa käynnistyksen estoon	●
Akut 2 x 12 V/120 Ah	●
Moottoritilan valo	○
Moottorin lämmitin (dieselkäyttöinen), mahdollisuus etäkäyttöön puhelimella	○

#### HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Sähköohjattu, suljettu, kuorman tunteva hydraulijärjestelmä (E-CLSS; HydraulMind)	●
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 5 ohjauskatkaisijaa ja proportionaaliset liukukatkaisinohjaukset lisälaitteille, FNR -painike	●
Lisähydrauliikat (HCU-B)	●
Lisähydrauliikat (HCU-C)	○
Hydraulinen pikaliitinvalmuis	○

#### HUOLTO JA KUNNOSSAPITO

Polttoaineen automaattinen ilmaus	●
Ilmanpuhdistaja, kaksoiselementityyppinen, ohjauspaneelissa täyttymisen merkivalo	●
KOMTRAX™ – Komatsun satelliittitoiminen koneen valvonta- ja paikannusjärjestelmä	●
Koneen valvonta- ja näyttöjärjestelmän (EMMS) monta toimintoa sisältävä värimonitori	●
Työkalut	●
Keskitetty automaattinen voitelu	●
Keskusvoitelu	○

#### OHJAAMO

SpaceCab™-ohjaamo: Paineistettu ja tiivistetty, viskoositukien varaan asennettu ohjaamo, jossa sävytetyt turvalasit, häikäisyuojalla 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	●
CD radio	○
Säädettävä, jousitettu istuin	○
Tuulilasin alaosan pyyhkijä	○
Aurinkolippa (ei OPG-kivisuojaan yhteyteen)	○

#### TURVALAITTEET

Peruutuskamerajärjestelmä	●
Sähköinen äänimerkki	●
Ylikuormituksen esto	●
Lukittava polttoainesäiliö ja konepellit	●
Ajohälytys	●
Tukevat kädensijat, taustapeilit	●
Päävirtakatkaisin	●
Puomin letkurikkoventtiili	●
Varren letkurikkoventtiili	○
Säätösynterinterin letkurikkoventtiili	○
Tuulilasin OPG Taso I – kivisuoja	○
Kattoikkunan OPG Taso II – kivisuoja	○
Peruutuksen merkivalo (välkkyvä sininen tai valkoinen valo)	○
Peruutushälytys (ns. valkoinen kohina -versio)	○
Sivulta kuvaava kamerajärjestelmä	○
Supervoimakas äänimerkinantolaitte (ei liikennekäyttöön hyväksytty)	○

#### TYÖLAITE

Kiintopuomi	○
Nivelpuomi	○
2,1 m; 2,5 m; 3,0 m varsi	○
Kahmarin tartuntatanko	○

#### ALAVAUUNU

Yhdensuuntaisesti nouseva puskulevy (edessä ja/tai takana) sylinterin suojiin	○
2 tai 4 tukijalkaa sylinterin suojiin	○
Neljä rengasta ja vannetta (paripyörät) 10.00-20 14 PR	○
Neljä rengasta ja vannetta (yhdet pyörät) 18.00-19.5	○
Nokian paripyörät 10-20	○
Lokasuojat	○

#### AJO & JARRUT

Täysin automaattinen, 3-nopeuksinen vaihteisto ja planetaarilennus pyörien navoissa	●
Automaattisella ja käsikäyttöisellä lukituksella varustettu joustava etuakseli, jonka kallistusvara on 10°	●
Vakionopeuden säädin	●
20 tai 25 km/h versio	○
Vaihteiston suoja	○

#### VALAISTUSJÄRJESTELMÄ

Työvalot: 2 ylärunko, 1 vastapaino, 1 puomi (vasen)	●
Lisätyövalo puomin oikealle puolelle	○
Xenon -työvalot	○
Viikkumajakka + takavalo	○
1 tai 2 lisämajakkaa lisävastapainon päälle	○
Suuritehoiset lisävalot ohjaamon katolle (4)	○

#### MUUT VARUSTEET

Vakiovastapaino	●
Sähköinen tankkauspumppu automaattisella ylitäytön estimellä	●
Vakioväri ja tarrat	●
Käyttöohjekirja suomeksi ja kuvitettu varaosakirja	●
Yksi alavaunuun kiinnitetty työkalulaatikko (250 l)	●
Koneen runkoon kiinnitetty lisätyökalulaatikko (250 l)	○
Hydrauliikkajärjestelmän biohajoava öljy	○
Maalaus asiakkaan toivomiin väreihin	○

Muista lisävarusteista saat yksityiskohtaiset tiedot lähimmästä 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

VYSS003202 12/2011

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