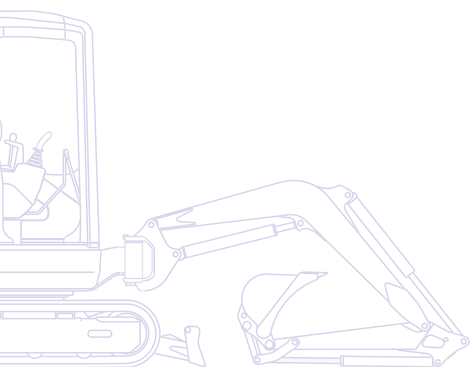


# KOMATSU

**PC**  
**26MR**



## Minikaivukone **PC26MR-3**



**MOOTTORITEHO**  
15,7 kW / 21,1 hv @ 2.500 rpm

**TYÖPAINO**  
2.550 - 2.800 kg

**KAUHOJEN TILAVUUDET**  
0,035 - 0,085 m<sup>3</sup>

*Courtesy of Machine.Market*

# Yhdellä silmäyksellä

Uusi minikaivukone PC26MR-3 perustuu asiansa osaamiseen ja teknologiaan, jonka Komatsu on kuluneiden kahdeksankymmenen vuoden aikana kehittänyt. Tuotekehitysprojektin kaikissa vaiheissa päähuomion kohteena olivat eri puolilla maailmaa työskentelevien asiakkaiden tarpeet ja tavoitteena huippuluokan suorituskyvyn tarjoava käyttäjäystävällinen kone.

## Ajanmukainen hydrauliiikka

- CLSS (Kuormituksen tunnistava, suljettu hydraulijärjestelmä)
- Hallinta on tarkkaa myös samanaikaisten työliikkeiden aikana
- Nopeat ja täsmälliset työliikkeet



## Erittäin monikäyttöinen

- Saatavana lukuisia eri versioita
- Vakiona 1- tai 2-suuntainen lisähydraulipiiri työlaitteille
- Ihanteellinen useisiin erilaisiin töihin

# PC26MR-3

## MOOTTORITEHO

15,7 kW / 21,1 hv @ 2.500 rpm

## TYÖPAINO

2.550 - 2.800 kg

## KAUHOJEN TILAVUUDET

0,035 - 0,085 m<sup>3</sup>

## Erinomainen kuljettajan mukavuus

- Ohjaamoon kulkeminen on erittäin helppoa
- Tilava työympäristö
- Proportionaaliset, hydraulisesti esiohjatut vivut (PPC)



## Erinomainen suorituskyky

- Optimaalinen voima ja kaivunopeus
- Erinomainen stabiilitetti ja turvallisuus kaikissa olosuhteissa
- Automaattinen alaspäin vaihtaminen

## Helppo huoltaa

- Päivittäiset tarkastuskohteet helposti esillä
- Kallistettava ohjaamo helpottaa huoltotöitä
- Pidennetty 500-käyttötunnin huoltoväli

**KOMTRAX**

Komatsun koneen  
paikannusjärjestelmä

# Erinomainen suorituskyky



## Työskentely ahtaissa paikoissa

Uusi lyhytperäinen PC26MR-3 on optimaalisen tehokas ahtaissa työkohteissa kuten piha-alueilla, tienrakennus- ja purkutyömailla, vesijohto- ja viemäritöissä. Toisin sanoen kaikkialla siellä, missä tavanomaiset kaivukoneet eivät pysty työskentelemään. Jyvävä rakenne ja erinomainen vakavuus takaavat turvallisuuden ja luotettavuuden kaikissa tilanteissa.

## Automaattinen alaspäin vaihtaminen

Järjestelmä säätää automaattisesti hydraulista ajomootoria työolosuhteiden mukaan. Maksimi tuotto nopeaa ajoa varten ja minimi tuotto, kun tarvitaan maksimi vetokykyä. Toiminto ei edellytä kuljettajalta mitään toimenpiteitä. Koneen lyhyiden siirtojen nopeuttamiseksi kaksinopeuksista ajoa hallitaan puskulevyn hallintavipuun asennetulla kytkimellä.

## X-runko

Uusi X-runko varmistaa maksimi rasituskestävyyden ja optimaalisen kuormitusten jakautumisen. Lisäksi sen muoto tekee koneesta paljon tukevamman ja luotettavamman. Alavaunun runko on helppo puhdistaa ja poistaa siihen tarttuneet roskat ja risut.



# Ajanmukainen hydrauliiikka

## Komatsu CLSS

Kuormituksen tunnistava, suljettu CLSS -hydrauliikkajärjestelmä takaa sekä yksittäisten että samanaikaisten työliikkeiden tarkan hallinnan sekä riittävän tehon ja nopeuden. Järjestelmän tärkein ominaisuus on muuttuvatilavuuksinen pumppu yhdistettynä kuormituksen tunnistavaan suljettuun hydraulipiiriin, mikä antaa kuljettajalle mahdol-

lisuuden tehdä kaikki työliikkeet maksimi tehokkaasti kuormituksesta ja käyntinopeudesta riippumatta. Ainutlaatuisia CLSS -ominaisuuksia täydentävät oivallisesti hydraulisesti esiohjatut hallintavivut, joiden käyttö on erittäin helppoa ja kevyttä ja työlaitteen liikkeet täsmällisiä ja tarkkoja.



# Erinomainen kuljettajan mukavuus



## Ihanteellinen työskentely-ympäristö

Tilavan ohjaamon kehitystyössä on kiinnitetty poikkeuksellista huomiota yksityiskohtiin, jotka tekevät työympäristöstä hiljaisen ja mukavan. Katos tai ohjaamo leveine ovineen tarjoaa esteettömän kulun ohjaamoon. Istuuduttuaan kuljettajan istuimelle, tilava ja esteistä vapaa ohjaamon lattia jättää riittävästi tilaa kookkaimmillekin kuljettajille liikutella jalkojaan. Mukavuuden edelleen lisäämiseksi koneessa on vakiona säädettävä istuin ja PPC-hallintavivut.





## Erikoisvarustelu

Tarjolla olevien useiden vaihtoehtojen avulla kone voidaan tarkoin varustella työn vaatimusten mukaisesti: Lyhyt tai pitkä kaivuvarsi, katos tai ohjaamo, kumi-, teräs-, tai kumipäällysteiset terästelakengät. Edelleen yksi-/kaksisuuntainen lisähydrauliikka antaa mahdollisuuden iskuvasaran, kahmarin, maakairan ja muiden vastaavien työlaitteiden käyttöön. Valinta vaihtoehtojen välillä on helppoa. Haluttu vaihtoehto valitaan koneen sivulla, kannen alla olevalla hanalla.

## Helppo kuljettaa

Sopivan painonsa ansiosta uutta PC26MR-3 -konetta voidaan kuljettaa pienellä trailerilla, jolloin kuljettajalle riittää henkilöauton ajokortti. Koneen siirtämiseen työmaalle ei tarvita kuorma-autoa.



# Helppo huoltaa

## Kallistettava ohjaamo

Kaikki määräajoin tarkistettavat kohteet löytyvät helposti konepeiton alta. Lisäksi kallistamalla katos tai ohjaamo eteenpäin voidaan huoltaa suuremmat huoltokohteet.

Hydrauliikan letkuliittimien vastinpintojen ORFS tiivisteet ja johtosarjojen DT-liittimet parantavat koneen käyttövarmuutta ja helpottavat ja nopeuttavat korjauksia. Käyttöön otettujen teknisten erikoisratkaisujen perusteella moottoriöljyn vaihtoväli ja tappien voiteluväli pidennetty 500 käyttötuntiin.



Avattavien luukkujen ansiosta moottorin tarkastus ja polttoaineen lisäys on nopeaa, jäädytintä on helppo tarkastaa ja puhdistaa, akut saa helposti esille



Akun päävirtakytkin on vakiona.



# Komatsuun 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 Komtraxin välityksellä koneestasi saatavia arvokkaita tietoja huoltojen suunnittelussa ja koneen suorituskyvyn maksimoinnissa.

Komtraxin avulla voit:

- Tarkastella missä ja milloin koneesi työskentelee
- Saat tiedon koneen asiattomasta käytöstä tai liikuttelusta
- Vastaa sähköpostiviestin turvallisuushälytyksistä

Lisätietoja KOMTRAX™ ista saat KOMTRAX™-esitteestä konemyyjältäsi.



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



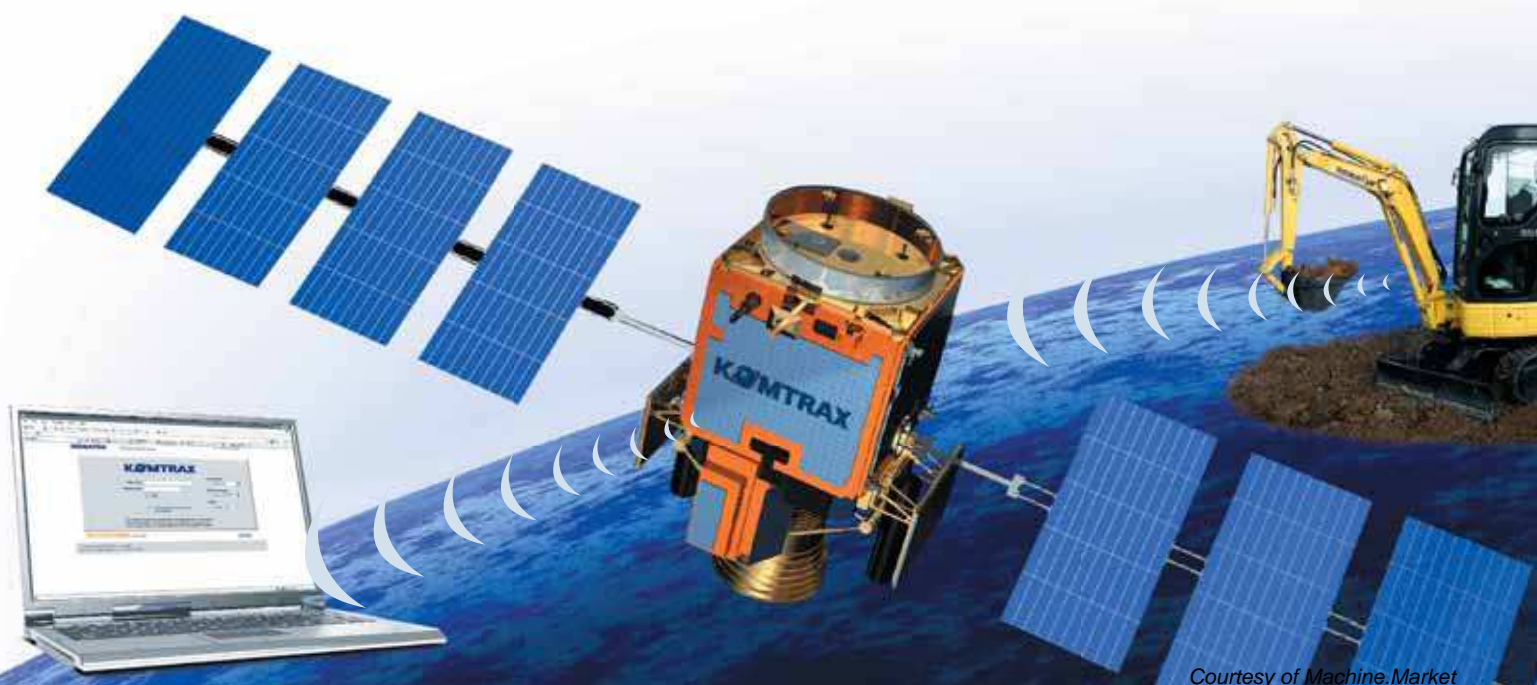
*Paikannus – Koneistaus paikallistaa välittömästi kaikki koneesi, jopa ulkomailla olevat.*



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



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



## MOOTTORI

Uuden sukupolven moottori on kehitetty täyttämään tiukimmatkin päästövaatimukset.

Malli .....	Komatsu 3D76E
Tyyppi .....	vähäpäästöinen 4-tahtinen dieselmoottori
Iskutilavuus.....	1.115 cm <sup>3</sup>
Sylinterimitat, halkaisija x iskunpituus.....	76 x 82 mm
Sylinterien lukumäärä .....	3
Moottoriteho	
käyntinopeudella.....	2.500 rpm
ISO 14396.....	15,7 kW/21,1 hv
ISO 9249 (vauhtipyöräteho) .....	15,5 kW/20,8 hv
Maks. suurin vääntömomentti/käyntinopeus .....	66,7 Nm/1.600 rpm
Jäähdytysjärjestelmä.....	vesi
Ilmanpuhdistimen tyyppi .....	kuiva
Käynnistys .....	sähköinen käynnistysmoottori ja imuilman esilämmitys kylmiä olosuhteita varten

## TYÖPAINO

Työpaino vakiokauhalla ja voiteluaineilla ja 75 kg kuljettajalla varustettuna (ISO 6016).

Työpaino ohjaamolla ja kumitelolla varustettuna .....	2.710 kg
Työpaino ohjaamolla ja terästeloilla varustettuna.....	2.800 kg
Avohytti.....	-160 kg (lisävaruste)

## HYDRAULIJÄRJESTELMÄ

Tyyppi .....	Komatsu CLSS
Pääpumput.....	säätyvätilavuus mäntäpumput + hammaspyöräpumppu
Suurin tuotto.....	53,9 + 15,2 l/min
Maksimi paine .....	24,5 MPa (245 bar)

Hydraulimoottorit:

Ajo.....	2 x säätyvä tilavuuksinen moottori
Kääntö .....	1 x kiinteätilavuuksinen moottori

Hydraulisylinterit (halkaisija x iskunpituus):

Puomi.....	70 x 435,5 mm
Varsi .....	65 x 451 mm
Kauha.....	55 x 460 mm
Puomin kääntö.....	70 x 429,5 mm
Puskulevy.....	70 x 135 mm

Kauhan irrotusvoima (ISO 6015)..... 2.200 daN (2.245 kg)

Varren kaivuvoima (ISO 6015):

1.115 mm varsi .....	1.400 daN (1.430 kg)
1.370 mm varsi .....	1.210 daN (1.235 kg)

Työlaitetta hallitaan hydraulisesti esiohjatilla hallintavivulla. Kaikki työliikkeet voidaan pysäyttää nostamalla kallistuvassa kotelossa oleva turvavipu yläasentoon.

## PÄÄSTÖARVOT

Tärinätasot (EN 12096:1997)\*

Käsi/käsivarsi .....	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (mittausepävarmuus K = 1,2 m/s <sup>2</sup> )
Vartalo.....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (mittausepävarmuus K = 0,2 m/s <sup>2</sup> )

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

## KÄÄNTÖ

Kääntömoottorina on orbital -tyyppinen hydraulimoottori. Yksinkertainen kuulalaakerikehä. Jonka sisällä on induktiokarkaistu hammaskehä. Koko yksikkö voidellaan keskitetysti.

Käännön nopeus .....

8,9 rpm

## PUSKULEVY

Tyyppi .....	sähköhitsattu yksikkörakenne
Leveys x korkeus .....	1.500 x 300 mm
Maks. maavara.....	350 mm
Maks. puskusyvyys .....	300 mm

## ALAVAUNU

Alavaunun kotelorakenteinen X-runko ja telarungot.

Alarullat (molemmin puolin) .....	4
Telalappujen leveys .....	300 mm
Pintapaine (vakio) .....	0,25 kg/cm <sup>2</sup>

## SÄHKÖJÄRJESTELMÄ

Jännite.....	12 V
Akku .....	45 Ah
Vaihtovirtalaturi.....	40 A
Käynnistysmoottori.....	1,4 kW

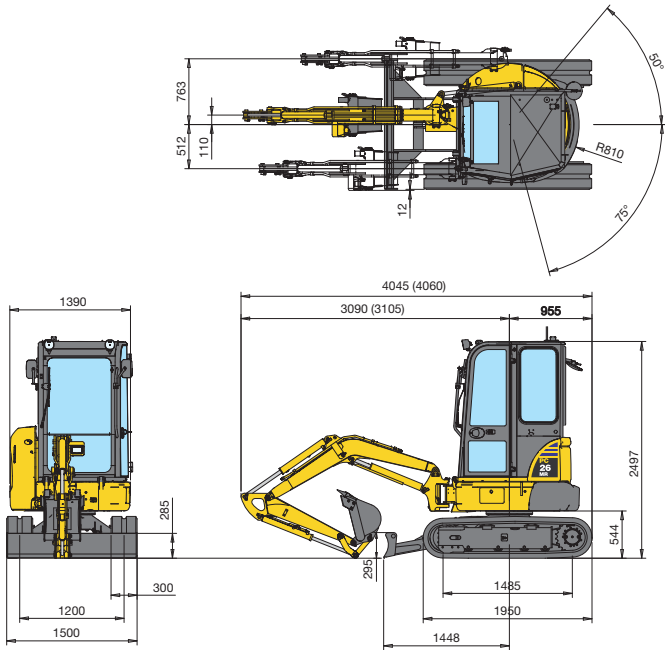
## TÄYTTÖMÄÄRÄT

Polttoainesäiliö .....	28 l
Jäähdytin ja järjestelmä .....	3,0 l
Moottoriöljy (ilman suodatinta) .....	3,4 l
Hydraulijärjestelmä .....	30 l

## VOIMANSIIRTO

Tyyppi .....

2 -nopeuksinen hydrostaattinen vaihteisto, jota ohjataan kahdella vivulla ja kahdella polkimella	
Hydraulimoottorit.....	2 x aksiaalimäntämoottoria
Alennusjärjestelmä .....	planeettapyörästä
Suurin vetovoima.....	2.600 daN (2.650 kgf)
Ajonopeus .....	2,5 - 4,0 km/h

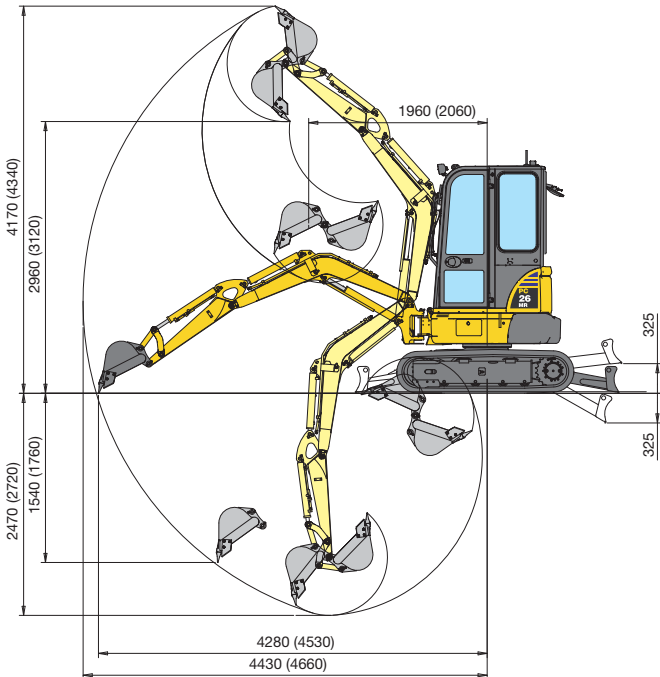


## KAUHOJEN TIEDOT

Leveys mm	Kapasiteetti m <sup>3</sup> (ISO 7451)	Paino kg	Kynsien lukumäärä
250	0,035	30	2
350	0,055	40	3
450	0,07	50	4
550	0,085	60	5

## Ohjaamo, kumitelalapat, 400 mm kauhan, puskulevyllä tuettuna

A - Etäisyys koneen kääntökeskiöstä B - Kauhan alatapin korkeus



## VARREN PITUUS 1.115 mm

B	A		2 m		3 m		Maks. ulottuma	
	Edestä	360°	Edestä	360°	Edestä	360°	Edestä	360°
3 m	-	-	(*)560	520	(*)570	400		
2 m	(*)640	(*)640	(*)570	490	(*)540	300		
1 m	(*)900	660	(*)740	460	(*)530	270		
0 m	(*)1.260	630	(*)780	410	(*)600	290		
-1 m	(*)1.000	660	(*)740	380	(*)620	310		

Yksikkö: kg

## VARREN PITUUS 1.370 mm

B	A		2 m		3 m		Maks. ulottuma	
	Edestä	360°	Edestä	360°	Edestä	360°	Edestä	360°
3 m	-	-	(*)470	(*)470	(*)470	370		
2 m	-	-	(*)480	(*)480	(*)490	290		
1 m	(*)970	660	(*)580	430	(*)520	260		
0 m	(*)1.250	625	(*)750	380	(*)540	270		
-1 m	(*)1.150	630	(*)730	380	(*)600	300		

Yksikkö: kg

## HUOM:

Yllä ilmoitetut nostoarvot on määritetty hydraulisia kaivukoneita koskevan ISO 10567 -standardin mukaisesti.

Ne eivät ylitä 87% hydrauliiikan nostovoimasta eivätkä 75% koneen kaatavasta kuormasta.

- (\*) Tähdellä merkityjä nostoarvoja rajoittaa hydrauliiikan nostovoima eikä kaatokuorma.

- Laskelmat edellyttävät, että kone on kovalla ja tasaisella alustalla.

- Nostopisteellä tarkoitetaan kauhan takaosaan kiinnitettyä hypoteettista koukkuja.

### Vakiovarusteet

- ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) suojattu, lämmityslaitteella varustettu kallistettava ohjaamo
- 300 mm kumitelat
- 1.115 mm kaivuvarsi
- Kaksinopeuksinen, automaattisesti alaspäin vaihtava vaihteisto
- Puomin päähän vedetty 1 / 2 -suuntainen lisähydrauliikka
- Puskulevy
- Säädetty, jousitettu istuin
- Nostosylinterin suoja
- Puomiin kiinnitetty työvalo
- Ajohälytin
- KOMTRAX™ – Komatsun koneen paikannusjärjestelmä
- Pääkatkaisin

### Lisävarusteet

- ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) turvakatos
- 300 mm terästelalapat
- 300 mm teräsvahvistetut kumitelalapat
- 1.370 mm kaivuvarsi
- Kauhat (250 - 550 mm)
- 1.300 mm ojanperkauskaucha
- Puomin, varren ja puskulevyn letkurikkoventtiilit
- Ylikuormituksen esto
- Viikkumajakka
- Taustapeilit
- Ohjaamoon/avohytettiin kiinnitetty työvalot
- Ohjaamoon asennettu taaksepäin valaiseva työvalo
- Radiovalmius
- Hallintavipuun asennettu proportionaalinen lisälaitteen hallintapainike
- Komatsu pikakiinnitys
- Kauhat Kmax-kynsillä

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](http://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](http://www.komatsu.eu)