

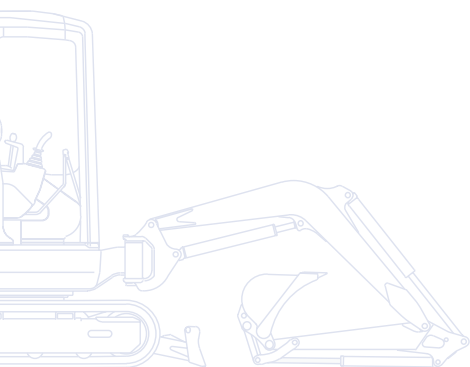
# KOMATSU

**PC**  
**26MR**



Mini-graafmachine

**PC26MR-3**



**MOTOR VERMOGEN**  
15,7 kW / 21,1 PK @ 2.500 tpm

**BEDRIJFSGEWICHT**  
2.550 - 2.800 kg

**CAPACITEIT GRAAFBAK**  
0,035 - 0,085 m<sup>3</sup>

# Externe kenmerken

De nieuwe PC26MR-3 compacte mini-graafmachine is het resultaat van de competentie en technologie die Komatsu in meer dan 80 jaar heeft weten te verwerven. Bij de ontwikkeling van deze machine heeft men doorlopend aandacht besteed aan de noden van klanten overal ter wereld. Het eindresultaat is een gebruikersvriendelijke machine die prestaties van topkwaliteit levert.

## Geavanceerd hydraulisch circuit

- CLSS (Closed-centre Load Sensing System)
- Perfecte besturing, ook bij complexe handelingen
- Snelle en precieze bewegingen



## Totale veelzijdigheid

- Talrijke configuraties mogelijk
- Standaard 1- of 2-zijdige hulplijn voor uitrustingen
- Perfect voor heel wat toepassingen

# PC26MR-3

**MOTOR VERMOGEN**  
15,7 kW / 21,1 PK @ 2.500 tpm

**BEDRIJFSGEWICHT**  
2.550 - 2.800 kg

**CAPACITEIT GRAAFBAK**  
0,035 - 0,085 m<sup>3</sup>

## Maximaal comfort voor de bestuurder

- Vlot in- en uit de machine stappen
- Ruime werkomgeving
- Pressure Proportional Control (PPC) servobesturing



## Uitstekende prestaties

- Optimale kracht en graafsnelheid
- Uitstekende stabiliteit en veiligheid in eender welke situatie
- Automatische terugschakeling

## Onderhoudsvriendelijk

- Alle dagelijkse inspectiepunten vlot bereikbaar
- Kantelbare cabine of canopy voor onderhoud machine
- Onderhoudsinterval uitgebreid tot 500 uren

**KOMTRAX**

Komatsu satellietvolgsysteem

# Uitstekende prestaties



## Werken in nauwe ruimtes

De nieuwe PC26MR-3 met korte draaihoek levert optimale kracht en graafsnelheid in besloten ruimtes waar de traditionele machines niet ingezet kunnen worden: binnenplaatsen, wegwerkzaamheden, afbraakwerken, rioleringen, enz. Zijn robuustheid en uitstekende stabiliteit garanderen maximale veiligheid voor de operator en optimale betrouwbaarheid in alle situaties.

## Automatische terugschakeling

Zodra deze functie ingeschakeld is, wordt de hydraulische rijmotor automatisch aangepast aan de werkomstandigheden: maximale verplaatsing voor snellere bewegingen; minimale verplaatsing bij hoge trekkracht. Deze procedure vereist geen enkele tussenkomst van de operator.

De rupsbanden die aan twee snelheden kunnen rijden, worden bediend via een schakelaar op de bladbesturingshendel.

## X-frame

Het nieuwe X-frame verzekert maximale drukbestendigheid en optimale drukverdeling. De vorm van dit frame bezorgt de machine meer stevigheid en stabiliteit. Verder zorgt het er ook voor dat de gebruikelijke reiniging van het onderstel en verwijdering van enig vuil vlotter verlopen.



# Geavanceerd hydraulisch circuit

## Komatsu CLSS

Het CLSS (Closed-centre Load Sensing System) hydraulisch circuit garandeert vermogen, snelheid en een perfecte besturing bij alle bewegingen, ook gelijktijdige. Dankzij de combinatie van een pomp met regelbaar debiet en een gesloten circuit met belastingmeting kan de operator alle bewegingen 100%

efficiënt uitvoeren, ongeacht de belasting of het toerental. De unieke eigenschappen van het CLSS worden perfect aangevuld door de hydraulische servobesturing die bijzonder makkelijk te gebruiken is en de operator toelaat om heel precieze handelingen uit te voeren met een minimum aan inspanning.



# Maximaal comfort voor de bestuurder



## Een optimale werkomgeving

Bij het ontwerp van de bestuurdersomgeving werd absolute aandacht besteed aan elk detail, en dat heeft geleid tot een uitstekend resultaat wat betreft comfort, toegankelijkheid en zichtbaarheid. Dankzij de ruime canopy of cabine kunt u gemakkelijk in en uit de machine stappen. Zelfs de grootste operator kan met gemak zijn benen bewegen dankzij de hinderisvrije ruimte voor de stoel. Verder behoren ook een instelbare stoel en een PPC-besturing tot de standaard uitrusting, wat het comfort verder ten goede komt.





## Personalisering

Dankzij de vele configuraties die mogelijk zijn, kunt u exact de machine kiezen die nodig is voor een specifieke opdracht: lange of korte graafarm, canopy of cabine, rupsbanden in rubber, staal of voor op de weg. Bovendien kunnen dankzij het 1-/2-zijdige hydraulische hulp-circuit diverse hulpstukken gebruikt worden, bv. een hamer, vierdraadsgrijper, grondboor, enz. Via het ventiel kunt u gemakkelijk wisselen tussen de 2 mogelijkheden. U vindt het ventiel achter het paneeltje aan de zijkant van de machine.

## Verplaatsbaarheid

Dankzij zijn gewicht kan de nieuwe PC26MR-3 vervoerd worden op een kleine oplegger waarvoor alleen een autorijbewijs vereist is. Hierdoor kan de gebruiker of de verhuurmaatschappij de machine gemakkelijk en snel naar de jobsite en weer terug naar het eigen terrein vervoeren (een vrachtwagen is niet nodig).



# Onderhoudsvriendelijk

## Kantelcabine

Alle periodieke inspectiepunten zijn vlot bereikbaar via de motorkappen van de machine. Verder hoeft u de cabine gewoon omhoog te kantelen om de grotere onderhoudswerkzaamheden uit te voeren.

Hydraulische koppelstukken met O-ring vlakdichting (ORFS) en DT elektrische aansluitklemmen maken de machine betrouwbaarder en zorgen ervoor dat herstellingen sneller en makkelijker verlopen. Dankzij speciale technische oplossingen heeft men de intervallen voor de courantste onderhoudsopdrachten zoals het smeren en het vervangen van de motorolie, verlengd tot 500 uren.



Achterkleppen voor een snelle motorcontrole, gemakkelijke controle en reiniging van de radiatoren en een snelle toegang tot de accu



Standaard met hoofdschakelaar batterij



# Komatsu satellietvolgsysteem



KOMTRAX™ is een revolutionair volgsysteem voor machines, ontworpen om tijd en geld te besparen. U kunt uw machine nu altijd en overal volgen. Waardevolle machinegegevens, die u ontvangt via de KOMTRAX™ website, kunt u gebruiken om uw onderhoudsplanung en machineprestaties te optimaliseren.

Met KOMTRAX™ kunt u:

- Controleren waar en wanneer uw machines actief zijn
- Gewaarschuwd worden over ongeoorloofd gebruik van machines of machinebeweging
- E-mailmeldingen instellen en ontvangen voor veiligheidsalarmeren

Vraag voor meer informatie over KOMTRAX™ uw Komatsu dealer naar de meest recente KOMTRAX™ brochure.



*Machinewerktijd - met de grafiek "dagelijks werkoverzicht" beschikt u over de exacte tijdsgegevens over hoe lang de motor gedraaid heeft: wanneer uw machine gestart en uitgeschakeld werd, én de hele tijd dat de motor gedraaid heeft.*



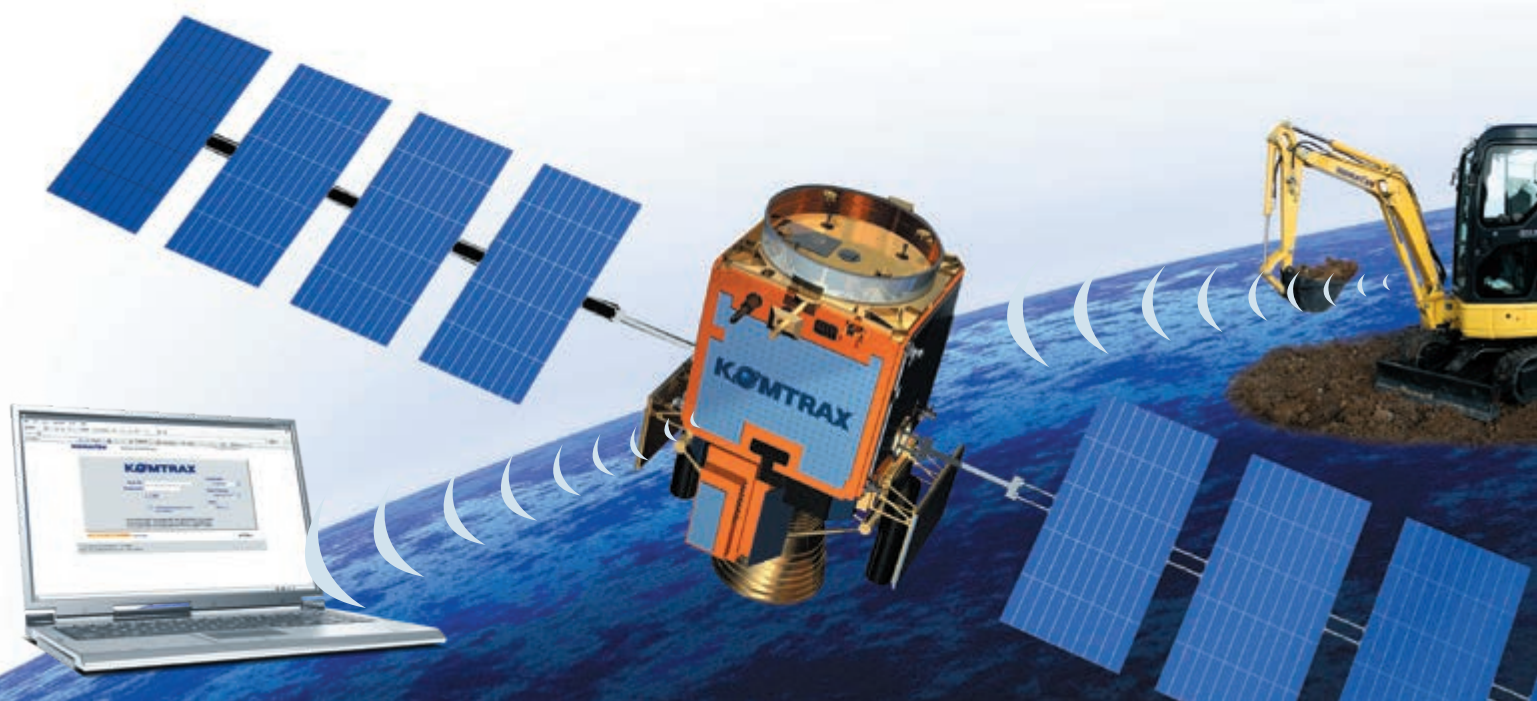
*Vlootlocatie - In de machinelijst vindt u meteen al uw machines terug, zelfs die in andere landen.*



*Alarmmeldingen - Een alarm kan worden gemeld via de KOMTRAX™ website en via e-mail.*



*Meer veiligheid - Met de functie "motorvergrendeling" kunt u instellen wanneer een machine mag worden gestart. En met "geofence" stuurt KOMTRAX™ u een melding telkens als uw machine zich binnen of buiten een vooraf bepaald werkgebied beweegt.*



# Specificaties

## MOTOR

Deze motor van de nieuwe generatie is ontwikkeld volgens de strengste emissienormen.

Model .....	Komatsu 3D76E
Type .....	lage-emissie viertakdieselmotor
Cilinderinhoud .....	1.115 cm <sup>3</sup>
Boring × slag .....	76 × 82 mm
Aantal cilinders .....	3
Motor vermogen	
bij een motortoerental van .....	2.500 tpm
ISO 14396 .....	15,7 kW/21,1 PK
ISO 9249 (netto vermogen) .....	15,5 kW/20,8 PK
Max. koppel/motortoerental .....	66,7 Nm/1.600 rpm
Koelsysteem .....	water
Luchtreiniger .....	droog
Startmotor .....	elektrische motor met luchtvoorverwarmingssysteem bij koude weersomstandigheden

## BEDRIJFSGEWICHT

Bedrijfgewicht, inclusief standaard bak, smeermiddelen, koelvloeistof, volle brandstoftank, +75 kg machinist (ISO 6016).

Bedrijfgewicht met cabine en rubber rupsplaten .....	2.710 kg
Bedrijfgewicht met cabine en stalen rupsplaten .....	2.800 kg
Canopy .....	-160 kg (optioneel)

## HYDRAULISCH SYSTEEM

Type .....	Komatsu CLSS
Hoofdpomp .....	pomp met variabele capaciteit + tandwielpompe
Maximaal debiet van de pomp .....	53,9 + 15,2 l/min
Max. druk .....	24,5 MPa (245 bar)

Hydraulische motoren:

Rijden .....	2 × met variabele capaciteit
Zwenken .....	1 × met vast capaciteit

Hydraulische cilinders (boring × slag):

Giek .....	70 × 435,5 mm
Arm .....	65 × 451 mm
Bak .....	55 × 460 mm
Zwenken .....	70 × 429,5 mm
Blad .....	70 × 135 mm

Graafkracht bak (ISO 6015) .....

Kracht van de arm (ISO 6015):

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

De graafuitrusting wordt volledig gecontroleerd door PPC Servobesturing. Alle bewegingen kunnen worden gestopt door de veiligheidshendels op de hefkast op te lichten.

## MILIEU

Trillingsniveaus (EN 12096:1997)\*

Hand/arm .....	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (onzekerheidsfactor K = 1,2 m/s <sup>2</sup> )
Lichaam .....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (onzekerheidsfactor K = 0,2 m/s <sup>2</sup> )

\* met het oog op een risicoanalyse volgens regulation 2002/44/EC, gelieve te verwijzen naar ISO/TR 25398:2006.

## ZWENKSYSTEEM

De rotatie wordt geregeld door een orbitmotor. Enkele rij rollagers met inductiegeharde binnenvetanding. Centrale smeereenheid.

Zwenksnelheid .....	8,9 tpm
---------------------	---------

## BLAD

Type .....	elektrogelaste structuur uit een stuk
Breedte × hoogte .....	1.500 × 300 mm
Max. hefhoogte boven grondniveau .....	350 mm
Max. diepte onder grondniveau .....	300 mm

## ONDERSTEL

Centraal X-frame met kastvormige rupsbandframes.

Looprollen (aan elke zijde) .....	4
Breedte van de rupsband .....	300 mm
Gronddruk (standaard) .....	0,25 kg/cm <sup>2</sup>

## ELEKTRISCH SYSTEEM

Bedrijfsspanning .....	12 V
Accu's .....	45 Ah
Dynamo .....	40 A
Startmotor .....	1,4 kW

## INHOUD KOEL- EN SMEERSYSTEEM

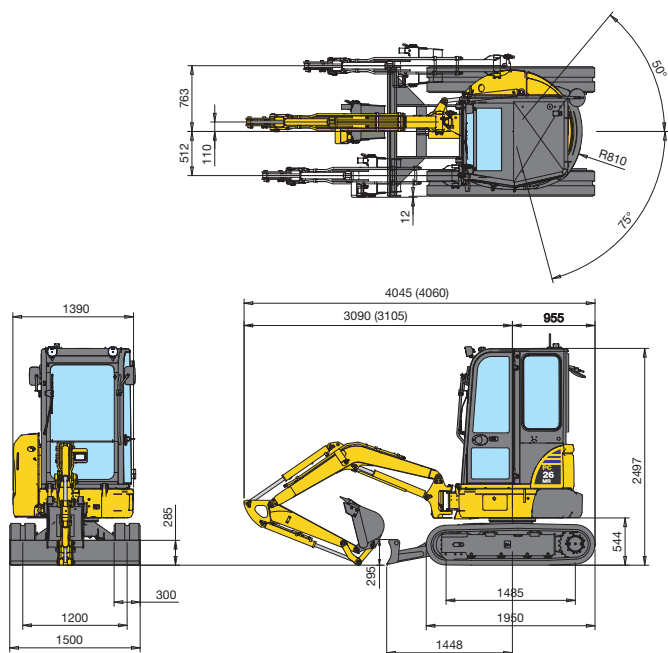
Brandstoftank .....	28 l
Radiator .....	3,0 l
Motorolie .....	3,4 l
Hydraulisch systeem .....	30 l

## TRANSMISSIE

Type .....

2-traps hydrostatische transmissie, gecontroleerd en bediend door 2 hendels en 2 pedalen	
Hydraulische motoren .....	2 × axiale plunjermotor
Reductie .....	planetaire tandreductiekast
Max. trekkracht .....	2.600 daN (2.650 kgf)
Rijsnelheid .....	2,5 - 4,0 km/h

# Afmetingen & werkbereik

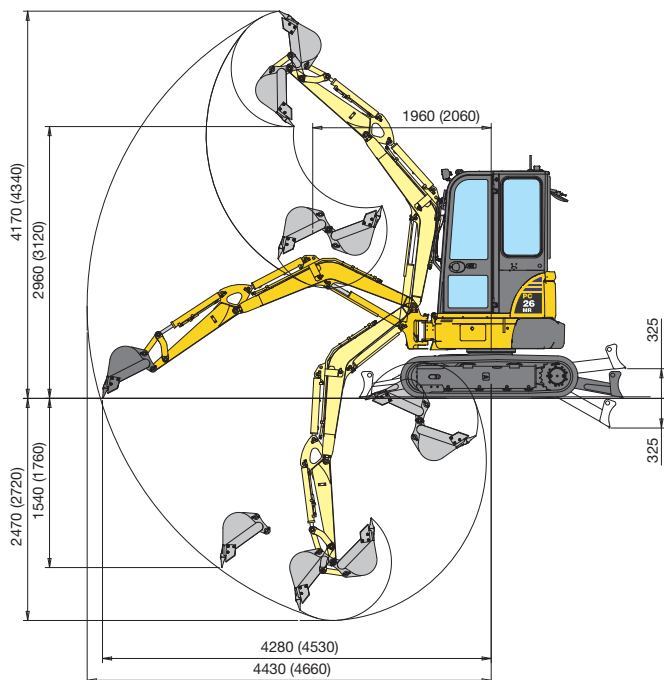


## BAKKEN

Breedte mm	Capaciteit m <sup>3</sup> (ISO 7451)	Gewicht kg	Aantal tanden
250	0,035	30	2
350	0,055	40	3
450	0,07	50	4
550	0,085	60	5

## Cabine, rubber rupsplaten, bak van 450 mm, dozerblad naar beneden

A - Afstand vanaf het midden van de machine B - Hoogte bakhaak



## ARMLENGTE 1.115 mm

B	2 m		3 m		Max. bereik	
	Front	360°	Front	360°	Front	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

Eenheid: kg

## ARMLENGTE 1.370 mm

B	2 m		3 m		Max. bereik	
	Front	360°	Front	360°	Front	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

Eenheid: kg

### OPMERKING:

Hefvermogens zijn gebaseerd op ISO standaard 10567. Hefvermogens overschrijden de volgende percentages niet: 87% van het hydraulisch vermogen, 75% van het kantelvermogen. Graafmachines die worden gebruikt voor hefwerkzaamheden moeten voldoen aan de ter plekke geldende voorschriften en moeten voorzien zijn van slangbreukbeveiligingen (op giek en arm) en een waarschuwingsalarm bij overbelasting conform EN474-5.

- \* Het laadvermogen wordt eerder beperkt door het hydraulisch systeem dan door stabiliteit.
- Berekeningen zijn gebaseerd op een machine op een stabiele en vlakke ondergrond.
- Het hefpoint is een hypothetische haak geplaatst achter de bak.

# Mini-graafmachine

## PC26MR-3

### Standaard uitrusting

---

- ROPS (ISO 3471) - OPG (ISO 10262) niveau 1 kantelcabine met verwarming
- Rubber rupsplaten van 300 mm
- Twee snelheden met "Automatic Shift Down" (automatisch terugschakelen)
- 1.115 mm arm
- 1/2-richtingsfunctie hydraulisch hulpcircuit tot de arm
- Blad
- Instelbare geveerde stoel
- Hefcilinderbescherming
- Werklamp op giek
- Achteruitrijalarm
- KOMTRAX™ - Komatsu satellietvolgsysteem
- Hoofdschakelaar
- Slangbreukbeveiliging op giek en arm, waarschuwingsalarm bij overbelasting (enkel voor EU-landen)

### Optionele uitrusting

---

- ROPS (ISO 3471) - OPG (ISO 10262) niveau 1 canopy
- Stalen rupsplaten van 300 mm
- Roadliner wegnrups van 300 mm
- 1.370 mm arm
- Bakken (250 - 550 mm)
- Bak voor het uitdiepen van sloten van 1.300 mm
- Stangenmechanisme bak met hefoog
- Slangbreukbeveiliging op giek en arm, waarschuwingsalarm bij overbelasting (enkel voor niet-EU-landen)
- Veiligheidsklep op blad
- Overdrukklep voor bevestigingscircuit
- Zwaailamp
- Achteruitkijkspiegel
- Werklamp op cabine/canopy
- Extra werklampen op achterkant cabine
- Pre-radio installatie-uitrusting
- Proportionele besturing voor aanbouwdeel op joystick
- Komatsu snelkoppeling
- Bakken met tanden Kmax

---

Uw Komatsu-partner:

**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)

WLSS005906 01/2018

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