

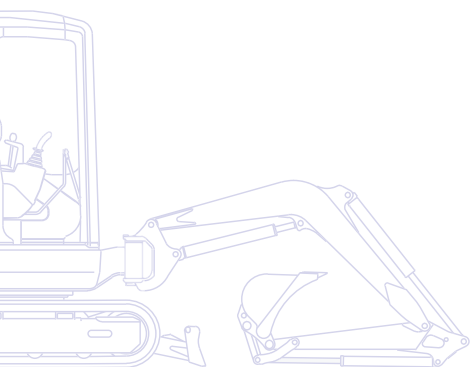
KOMATSU

PC
26MR



Mini-koparka gąsienicowa

PC26MR-3



MOC SILNIKA

15,7 kW / 21,1 KM @ 2.500 obr/min

MASA W STANIE GOTOWYM DO PRACY

2.550 - 2.800 kg

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI

0,035 - 0,085 m³

Courtesy of Machine.Market

Ogólna charakterystyka maszyny

Nowa mini-koparka PC26MR-3 stanowi połączenie nowoczesnej technologii z ponad 80-letnim doświadczeniem firmy Komatsu. Zaprojektowano ją z myślą o potrzebach klientów z całego świata. W rezultacie stworzono maszynę, która jest przyjazna dla użytkownika i charakteryzuje się najwyższymi osiągnięciami.

Nowoczesny układ hydrauliczny

- Układ hydrauliczny CLSS (Closed-centre Load Sensing System)
- Doskonała łatwość sterowania, nawet przy skomplikowanych zadaniach
- Szybkie i precyzyjne ruchy robocze



Pełna uniwersalność

- Duża liczba dostępnych konfiguracji
- Jedno- lub dwukierunkowy dodatkowy obwód hydrauliczny w standardzie
- Idealna maszyna do wielu różnych zastosowań

PC26MR-3

MOC SILNIKA
15,7 kW / 21,1 KM @ 2.500 obr/min

**MASA W STANIE GOTOWYM
DO PRACY**

2.550 - 2.800 kg

POJEMNOŚĆ ŁYŻKI
0,035 - 0,085 m³

Najwyższy komfort operatora

- Łatwe wsiadanie i wysiadanie z maszyny
- Przestronne stanowisko pracy operatora
- Elementy sterownicze układu serwo sterowania PPC



Wyjątkowa wydajność

- Optymalna moc i szybkość kopania
- Doskonała stabilność i bezpieczeństwo w każdych warunkach
- Automaty czna redukcja biegów

Łatwość obsługi technicznej

- Szybki dostęp do wszystkich punktów codziennej kontroli
- Pochylona kabina lub zadaszenie ułatwiające obsługę codzienną
- Okres międzyobsługowy wydłużony do 500 motogodzin

KOMTRAX

System Komatsu monitorowania
przez satelitę

Wyjątkowa wydajność



Praca w ciasnych przestrzeniach

Nowa maszyna PC26MR-3 o małym promieniu obrotu oferuje optymalną moc i szybkość pracy w ograniczonej przestrzeni, niedostępnej dla większych maszyn: place, drogi, kanalizacja, roboty wyburzeniowe itp. Jej wytrzymałość i doskonała stabilność gwarantują operatorowi maksymalne bezpieczeństwo w każdym warunkach.

Automatyczna zmiana zakresu prędkości

Po włączeniu tej funkcji prędkość jazdy jest automatycznie dostosowywana do warunków roboczych: maksymalna chłonność silnika zapewnia dużą szybkość jazdy, minimalna chłonność silnika zapewnia większą siłę uciągu. Proces ten nie wymaga żadnej ingerencji operatora. Przycisk dwubiegowej jazdy znajduje się na dźwigni pochylenia lemiesza.

Rama X

Nowa rama w kształcie litery X zapewnia maksymalną wytrzymałość i optymalny rozkład naprężeń. Kształt ramy zwiększa sztywność i niezawodność maszyny. Ułatwia również czyszczenie podwozia.



Nowoczesny układ hydrauliczny

Komatsu CLSS

Układ hydrauliczny z zamkniętym przepływem w położeniu neutralnym i kompensacją ciśnienia zależnie od obciążenia CLSS (Closed-centre Load Sensing System) gwarantuje moc, prędkość i precyzję wszystkich ruchów roboczych, również wtedy, gdy kilka funkcji jest wykonywanych jednocześnie. Pompa o zmiennym wydatku współpracująca z układem

CLSS zapewnia maksymalną wydajność wszystkich ruchów roboczych, niezależnie od obciążenia lub prędkości obrotowej silnika. Wyjątkowe cechy układu hydraulicznego idealnie uzupełniają pilotowy układ sterowania, który jest o wiele łatwiejszy w obsłudze i pozwala na wyjątkowo precyzyjne sterowanie maszyną przy minimalnym wysiłku.



Najwyższy komfort operatora



Optymalne środowisko pracy

Zaprojektowane z zachowaniem najwyższej dbałości o szczegóły, stanowisko operatora zapewnia niezrównany poziom komfortu i widoczność. Zadaszenie lub kabina pozwalają na łatwe wsiadanie i wysiadanie z maszyny. Po zajęciu miejsca w fotelu, nawet wysokie osoby mają wystarczającą przestrzeń na nogi. Aby zapewnić jeszcze większą wygodę, standardowe wyposażenie maszyny obejmuje regulowany fotel i elementy sterujące PPC.





Dostosowanie do potrzeb

Duża liczba dostępnych konfiguracji umożliwi precyzyjne dostosowanie maszyny do wykonywanej pracy: ramię długie lub krótkie, kabina lub zadaszenie, gumowe lub stalowe nakładki opon gąsienic albo gąsienice do jazdy po drodze. Co więcej, dodatkowy obwód hydrauliczny, 1- / 2-kierunkowy, pozwala na współpracę z bogatą gamą narzędzi roboczych, np. z młotem hydraulicznym, łyżką chwytakową, świdrem ziemnym itp. Zmianę konfiguracji obwodu umożliwi zawór znajdujący się z boku maszyny, pod niewielką pokrywą.

Łatwy w transporcie

Dzięki uniwersalnej wadze nowa PC26MR-3 może być z łatwością przewożona na małej przyczepie przez kierowcę ze zwykłym prawem jazdy.

Nie potrzeba ciężarówki, żeby łatwo transportować maszynę na budowę i z powrotem na bazę.



Łatwość obsługi technicznej

Przestrzenna kabina

Wszystkie punkty obsługi okresowej są łatwo dostępne po otwarciu pokryw. Dodatkowo kabina bądź zadaszanie łatwo odchyła się do tyłu w celu poważniejszej obsługi.

Uszczelnienia czołowe złączy hydraulicznych ORFS i złącza elektryczne DT zwiększają niezawodność maszyny oraz ułatwiają i skracają czas naprawy. Dzięki zastosowaniu specjalnych rozwiązań, interwały najważniejszych czynności obsługowych, m.in. smarowania i wymiany oleju, zostały wydłużone do 500 motogodzin.



Tylne pokrywy do szybkiej kontroli silnika, łatwej obsługi, czyszczenia chłodnicy i łatwego dostępu do akumulatorów.



Wyłącznik główny akumulatora w standardzie

System Komatsu monitorowania przez satelitę



KOMTRAX™ jest rewolucyjnym systemem śledzenia maszyny stworzonym aby oszczędzać czas i pieniądze. Można monitorować maszynę cały czas gdziekolwiek się ona znajduje. Parametry maszyny można otrzymać ze strony internetowej systemu KOMTRAX™ w celu zoptymalizowania planów przeglądów i wydajności maszyny.

Dzięki systemowi KOMTRAX™ możesz:

- Sprawdzić gdzie i kiedy Twoja maszyna pracuje
- Otrzymać informację o nieuprawnionym uruchomieniu maszyny lub jej przemieszczaniu się
- Ustawić zabezpieczenie maszyny i otrzymać powiadomienie o jego przekroczeniu

O dodatkowe informacje na temat systemu KOMTRAX™ prosimy pytać lokalnego przedstawiciela firmy.



Czas pracy maszyny – dzienny zapis pracy pokazuje dokładny przebieg pracy silnika: kiedy maszyna została uruchomiona i wyłączona a także całkowity czas pracy silnika.



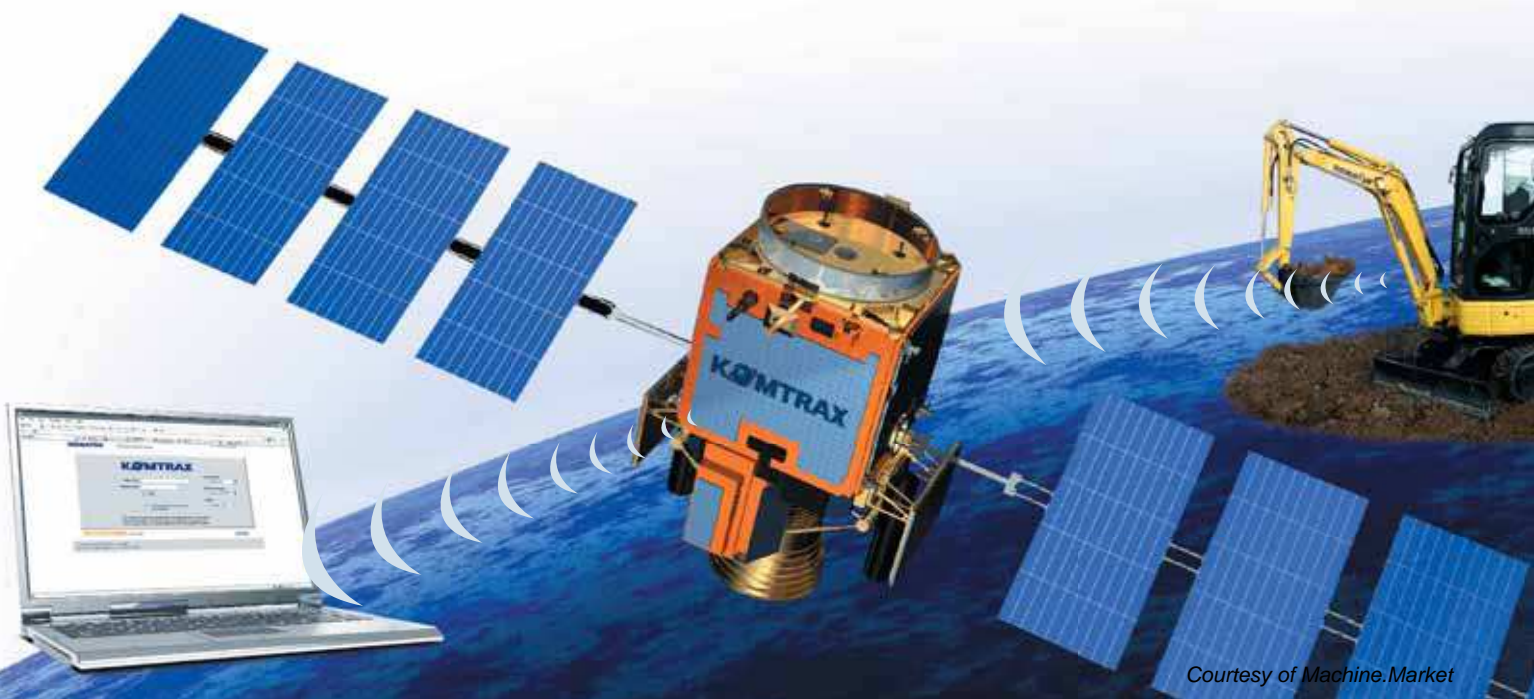
Lokalizacja floty – wszystkie Twoje maszyny, nawet jeśli są w innym kraju są stale zlokalizowane.



Sygnalizacja alarmów – możesz otrzymywać powiadomienie o stanach alarmowych maszyny poprzez stronę internetową lub za pomocą emaila.



Dodatkowe zabezpieczenie – programowana blokada uruchomienia silnika pozwala na ustawienie kiedy silnik może zostać włączony. KOMTRAX™ wysyła także powiadomienie za każdym razem gdy maszyna opuszcza określony (zaprogramowany) obszar działania.



Dane techniczne

SILNIK

Silnik nowej generacji, spełniający surowe normy emisji spalin.

ModelKomatsu 3D76E

Typ czterosuwowy, wysokoprężny

Pojemność skokowa 1.115 cm³

Średnica cylindra × skok 76 × 82 mm

Liczba cylindrów 3

Moc silnika

przy prędkości obrotowej 2.500 obr/min

ISO 14396 15,7 kW / 21,1 KM

ISO 9249 (moc użyteczna) 15,5 kW / 20,8 KM

Maks. moment/obroty silnika 66,7 Nm/1.600 obr/min

Układ chłodzenia cieczowy

Filtr powietrza suchy

Układ rozruchowy silnik elektryczny z układem wstępnego

podgrzewania powietrza dla niskich temperatur

MASA W STANIE GOTOWYM DO PRACY

Masa eksploatacyjna z łyżką standardową, płynami eksploatacyjnymi i operatorem o wadze 75 kg (ISO 6016).

Ciężar roboczy z kabiną i gumowymi gąsienicami 2.710 kg

Ciężar roboczy z kabiną i stalowymi gąsienicami 2.800 kg

Zadaszenie -160 kg (opcja)

UKŁAD HYDRAULICZNY

Typ Komatsu CLSS

Pompa główna pompa tłoczkowa o zmiennym wydatku
+ pompa zębata

Maksymalna wydajność pompy 53,9 + 15,2 l/min

Maksymalne ciśnienie robocze 24,5 MPa (245 bar)

Silniki hydrauliczne:

Jazda 2 × o zmiennym wydatku

Obrót 1 × o stałym wydatku

Średnica cylindra × skok:

Wysięgnik 70 × 435,5 mm

Ramię 65 × 451 mm

Łyżka 55 × 460 mm

Obrót wysięgnika 70 × 429,5 mm

Lemiesz 70 × 135 mm

Siła odspajania łyżki (ISO 6015) 2.200 daN (2.245 kg)

Siła odrywania ramienia (ISO 6015):

Ramię do robót ziemnych 1.115 mm 1.400 daN (1.430 kg)

Ramię do robót ziemnych 1.370 mm 1.210 daN (1.235 kg)

Elementy robocze w pełni sterowane pilotowym układem sterującym PPC. Każdy ruch roboczy można zatrzymać poprzez przeniesienie dźwigni umieszczonych na odchylanym pulpicie.

ODDZIAŁYWANIE NA ŚRODOWISKO

Poziom drgań (wg. 12096:1997)*

Dłonie/ramiona ≤ 2,5 m/s² (poziom niepewności K = 1,2 m/s²)

Korpus ≤ 0,5 m/s² (poziom niepewności K = 0,2 m/s²)

* w celu oszacowania ryzyka według dyrektywy 2002/44/EC, należy odwołać się do normy ISO/TR 25398:2006.

MECHANIZM OBROTU

Mechanizm obrotu napędzany wspólnym silnikiem hydraulicznym.

Obrotnica z jednorzędowym łożyskiem kulkowym i uzębieniem wewnętrznym hartowanym indukcyjnie. Układ centralnego smarowania.

Prędkość obrotu 8,9 obr/min

LEMIESZ

Typ spawany, jednoczęściowy

Szerokość × wysokość 1.500 × 300 mm

Maks. wznios nad podłoże 350 mm

Maks. zagłębienie poniżej poziomu podłoża 300 mm

PODWOZIE

Rama podwozia typu X i ramy gąsienic o przekroju prostokątnym.

Liczba rolek podporowych (każda strona) 4

Szerokość gąsienicy 300 mm

Jednostkowy nacisk na podłoże (standardowe) 0,25 kg/cm²

UKŁAD ELEKTRYCZNY

Napięcie 12 V

Akumulator 45 Ah

Alternator 40 A

Rozrusznik 1,4 kW

OBJĘTOŚCI PŁYNÓW DO WYMIANY

Zbiornik paliwa 28 l

Układ chłodzenia 3,0 l

Układ smarowania silnika (wymiana) 3,4 l

Układ hydrauliczny 30 l

SKRZYNIA BIEGÓW

Typ dwubiegowa przekładnia hydrostatyczna, sterowana za pośrednictwem dwóch dźwigni i dwóch pedałów

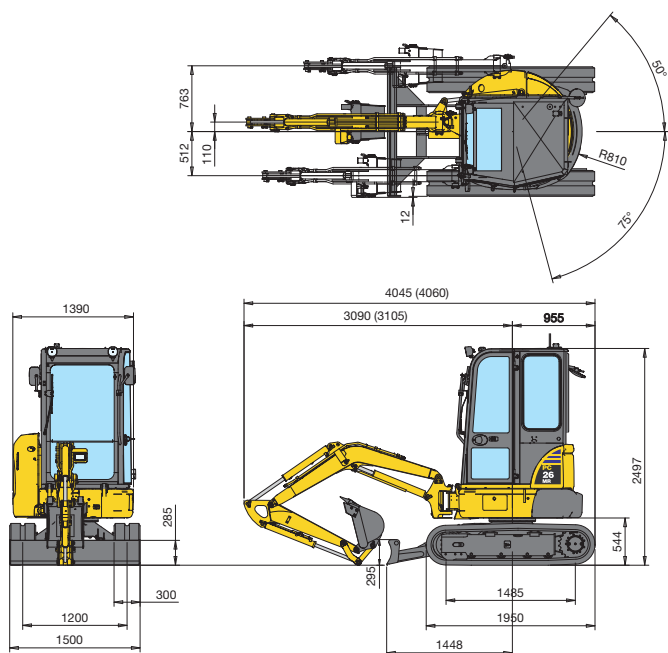
Silniki hydrauliczne 2 × silnik tłokowy osiowy

Reduktor przekładnia planetarna

Maks. siła uciągu 2.600 daN (2.650 kgf)

Prędkość jazdy 2,5 - 4,0 km/h

Wymiary i zasięg roboczy

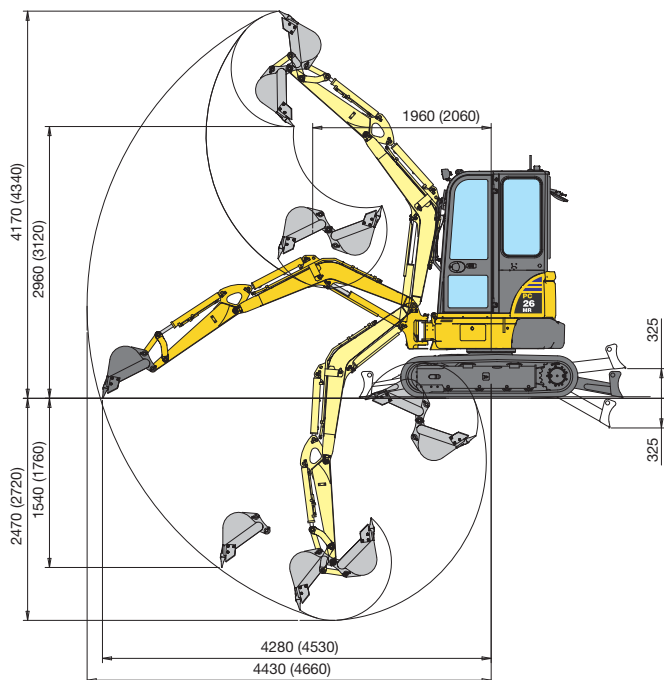


ŁYŻKI

Szerokość mm	Udźwig m ³ (ISO 7451)	Masa kg	Liczba zębów
250	0,035	30	2
350	0,055	40	3
450	0,07	50	4
550	0,085	60	5

Kabina, gumowe gąsienice, łyżka 450 mm, opuszczony lemiech spycharki

A – Odległość od środka obrotu maszyny B – Wysokość od sworznia łyżki



DŁUGOŚĆ RAMIENIA 1.115 mm

B	2 m		3 m		Max. zasięg	
	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

Jednostka miary: kg

DŁUGOŚĆ RAMIENIA 1.370 mm

B	2 m		3 m		Max. zasięg	
	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

Jednostka miary: kg

UWAGA:

- Udźwigi podano wg normy ISO 10567. Udźwig nominalny nie przekracza 87% udźwigu hydraulicznego lub 75% obciążenia destabilizującego.
- Udźwig jest bardziej ograniczony możliwościami układu hydraulicznego niż wielkością obciążenia destabilizującego.
- Nasze wyliczenia są przeprowadzone w oparciu o maszynę stojącą na jednolitym, płaskim i solidnym podłożu.
- Za punkt podnoszenia przyjmujemy hipotetyczny hak umieszczony poza łyżką.

Mini-koparka gąsienicowa

PC26MR-3

Wyposażenie standardowe

- Ogrzewana i odchylana kabina ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262)
- Gumowe ogniwa gąsienic 300 mm
- Dwubiegowa z automatyczną redukcją biegów
- Ramię do robót ziemnych 1.115 mm
- Dodatkowy obwód hydrauliczny 1- / 2- kierunkowy obwód hydrauliczny wyprowadzony na wysięgnik
- Lemiesz
- Regulowany fotel
- Osłona siłownika podnoszenia
- Światło robocze na wysięgniku
- Dźwiękowy alarm jazdy
- KOMTRAX™ - System Komatsu monitorowania przez satelitę
- Główny wyłącznik akumulatora

Wyposażenie opcjonalne

- Zadaszenie ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262)
- Stalowe ogniwa gąsienic 300 mm
- Gąsienic do jazdy po drodze 300 mm
- Ramię do robót ziemnych 1.370 mm
- Zakres łyżek (250 - 550 mm)
- Łyżka do kopania rowów (1.300 mm)
- Zawory bezpieczeństwa wysięgnika ramienia i lemiesz
- Sygnalizator przeciążenia
- Lampa błyskowa ostrzegawcza
- Lusterka wsteczne
- Światła robocze na kabinie lub zadaszeniu
- Dodatkowe światło z tyłu kabiny
- Programowanie radia
- Proporcjonalne sterowanie dodatkowym osprzętem umieszczone na joysticku
- Szybkozłącze Komatsu
- Łyżki z zębami Kmax

Twój partner Komatsu:

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

WDSS005903 12/2010

Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.