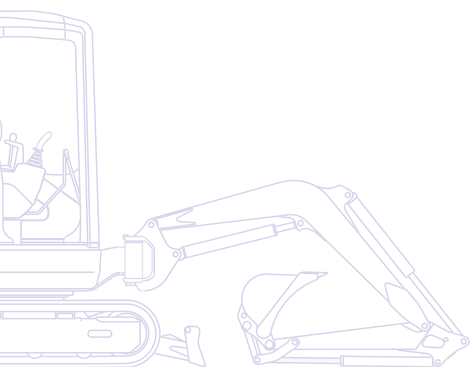


KOMATSU

PC
26MR



Mini-excavator **PC26MR-3**



PUTEREA MOTORULUI
15,7 kW / 21,1 CP @ 2.500 rpm

GREUTATE OPERATIONALA
2.550 - 2.800 kg

CAPACITATE CUPA
0,035 - 0,085 m³

Courtesy of Machine.Market

Prezentare

Noul mini-excavator compact PC26MR-3 este produsul competentei si tehnologiei pe care Komatsu a dobandit-o in peste 80 de ani. A fost dezvoltat cu atentie desavarsita, pentru a satisface nevoile clientilor din toata lumea. Produsul finit este o masina usor de manevrat ce ofera performante de varf.

Sistem hidraulic de ultima generatie

- CLSS (Sistem integrat de detectare a sarcinii de lucru)
- Control perfect chiar si in timpul manevrelor combinate
- Miscari precise si rapide



Versatilitate completa

- Numeroase configuratii disponibile
- Unu sau doua circuite hidraulice auxiliare pentru atasamente
- Ideal pentru o gama variata de aplicatii

PC26MR-3

PUTEREA MOTORULUI
15,7 kW / 21,1 CP @ 2.500 rpm

GREUTATE OPERATIONALA
2.550 - 2.800 kg

CAPACITATE CUPA
0,035 - 0,085 m³

Confort deosebit pentru operator

- Acces usor la urcare si coborare in excavator
- Mediu de lucru spatios
- Servo comenzi proportionale



Performanta extraordinara

- Putere si viteza de excavare optime
- Stabilitate si siguranta excelente in orice conditii
- Schimbare automata a treptei de viteza

Intretinere usoara

- Acces usor la toate punctele de inspectie zilnica
- Cabina sau acoperis basculante pentru activitatile de intretinere
- Interval de 500 de ore de functionare intre revizii

KOMTRAX

Sistemul de monitorizare
prin satelit al Komatsu

Performanta extraordinara



Lucreaza in spatii inguste

Noile PC26MR-3 asigura puterea si viteza de excavare optime in spatii reduse unde masinile traditionale nu pot lucra: curti, lucrari stradale, lucrari de demolare, sapari de santuri/canalizari etc. Robustetea si excelenta sa stabilitate asigura incredere si siguranta maxima pentru operator in orice imprejurare.

Schimbare automata a treptei de viteza

Odata actionata, aceasta functie adapteaza automat regimul motorului hidraulic de deplasare la conditiile de lucru: debit maxim pentru miscari mai rapide, debit minim pentru impingere. Aceste procese nu necesita nicio atentie din partea operatorului.

Rularea cu doua viteze este operata printr-un comutator aflat pe levierul de comanda al lamei.

Sasiu in forma de X

Noul sasiu in forma de X asigura rezistenta maxima la uzura si o distributie optima a solicitarilor. Forma sa transforma utilajul intr-unul mai rigid si mai fiabil. Mai mult, faciliteaza curatarile uzuale ale partii inferioare a sasiului.



Sistem hidraulic de ultima generatie

Komatsu CLSS

Circuitul hidraulic CLSS (Sistem integrat de detectare a sarcinii de lucru) garanteaza putere, viteza si control perfect in toate miscarile, inclusiv cele efectuate simultan. Combinatia dintre o pompa cu debit variabil si un circuit central-inchis cu senzori de sarcina permite operatorilor sa efectueze toate miscarile cu eficienta maxima,

independent de sarcina sau de turatia motorului. Caracteristicile unice ale CLSS sunt perfect complementare cu servo-comenzile hidraulice, care sunt de departe cele mai usor de folosit si permit efectuarea unor manevre extreme de precise cu un efort minim.



Confort deosebit pentru operator



Un mediu de lucru optim

Proiectat cu deosebita atentie pentru detalii, mediul de lucru al operatorului asigura confort, accesibilitate si vizibilitate la cele mai inalte standarde. Cabina permite accesul usor la urcarea si coborarea din utilaj. Odata asezat, cabina spatioasa si podeaua fara obstacole ofera si celui mai inalt operator spatiu pentru a misca picioarele. Pentru un confort cat mai mare, comenzile proportionale si scaunul reglabil sunt standard.





Configurare

Prevazut cu multe configuratii disponibile, poti alege exact utilajul necesar pentru sarcini specifice: balansier lung sau scurt, cadru metalic sau cabina, senile din cauciuc, otel sau pentru drum asfaltat. Mai mult, circuitele hidraulice auxiliare permit folosirea unei game vaste de atasamente, precum picon, cupa graifer, burghiu etc. Schimbul intre cele doua optiuni de lucru ale utilajului se realizeaza simplu prin actionarea unei supape ce este localizata in lateralul masinii chiar in spatele unui capac.

Usor de transportat

Datorita greutatii sale convenabile, noul mini excavator PC26MR-3 poate fi deplasat pe un trailer mic, cu un carnet normal de sofer. Nu este nevoie de camion pentru a transporta utilajul acolo unde este nevoie de el.



Intretinere usoara

Cabina rabatabila

Toate punctele de verificat in timpul inspectiilor periodice sunt usor de accesat. Mai mult, simpla rabatare a cabinei asigura acces pentru lucrarile de intretinere complexe.

Conectorii hidraulici de etansare si conectorii electrici DT cu sistem hidraulic ORFS sporesc fiabilitatea utilajului si fac repararea sa se efectueze mai repede si mai usor. Solutiile tehnice speciale permit ca intervalul intre cele mai uzuale operatiuni de intretinere, precum ungerea bolturilor si schimbul de ulei al motorului, sa fie de pana la 500 de ore.



Capace de vizitare in partea din spate pentru verificari rapide ale motorului, inspectii si curatari ale radiatoarelor foarte simple si acces usor la baterie.



Comutatorul principal al bateriei este standard.

Sistemul de monitorizare prin satelit al Komatsu



KOMTRAX™ este un sistem revoluționar de monitorizare a utilajelor, creat pentru a economisi timpul și banii dumneavoastră. Acum puteți monitoriza echipamentele dumneavoastră oricând oriunde. Informațiile despre utilaje primite prin intermediul web site-ului KOMTRAX™ vă ajută să vă optimizați planificarea întreținerii utilajelor și performanțele acestora.

Prin intermediul KOMTRAX™:

- Puteți verifica unde și când lucrează echipamentele dumneavoastră
- Puteți fi informat despre folosirea sau mișcarea neautorizată a echipamentului dumneavoastră
- Puteți stabili și primi notificări prin e-mail pentru alarma de securitate

Pentru mai multe detalii despre KOMTRAX™, vă rugăm să vă adresați distribuitorului dumneavoastră Komatsu pentru a primi broșura KOMTRAX™.



Timpul de lucru al echipamentului – Cu graficul "Raport zilnic de lucru", primiți informații exacte despre timpul de funcționare a motorului: când motorul a fost pornit și când a fost oprit precum și timpul total de funcționare a motorului.



Localizarea flotei de utilaje – baza de date localizează instantaneu toate utilajele dumneavoastră, inclusiv cele din alte țări.



Notificarea problemelor – Puteți primi notificări de alarmă atât prin intermediul web site-ului KOMTRAX™ cât și pe e-mail.



Securitate totală – caracteristica "blocare motor" permite programarea momentului la care să pornească motorul utilajului. De asemenea, cu ajutorul caracteristicii "arie geografică", KOMTRAX™ trimite notificări ori de câte ori echipamentul dumneavoastră se deplasează în cadrul sau în afara zonei de lucru prestabilite de dumneavoastră.



Date tehnice

MOTOR

Noua generatie de motorizari a fost dezvoltata pentru a indeplinii cele mai stricte standarde de emisii.

Model	Komatsu 3D76E
Tip.....	diesel in 4 timpi
Cilindree	1.115 cm ³
Diametrul cilindru x cursa	76 x 82 mm
Nr. cilindri.....	3
Puterea motorului	
la viteza motorului de.....	2.500 rpm
ISO 14396	15,7 kW / 21,1 CP
ISO 9249 (puterea neta)	15,5 kW / 20,8 CP
Cuplul motorului max.	66,7 Nm/1.600 rpm
Sistem de racire	apa
Tipul filtrului de aer	uscat
Sistemul de pornire	electromotor cu sistem de preincalzire pentru temperaturi scazute

GREUTATE OPERATIONALA

Greutate operationala pentru cupa standard, cu plinurile facute, +75 kg operator (ISO 6016).	
Greutate operationala cu cabina si senile de cauciuc.....	2.710 kg
Greutate operationala cu cabina si senile de otel.....	2.800 kg
Cadru.....	-160 kg (optional)

SISTEM HIDRAULIC

Tip.....	Komatsu CLSS
Pompa principala	pompa de debit variabil + pompa cu roti dintate
Debitul maxim al pompei.....	53,9 + 15,2 l/min
Presiunea operationala maxima	24,5 MPa (245 bar)
Motoarele hidraulice:	
Deplasare.....	2 x pompa de debit variabil
Rotatie	1 x pompa cu debit fix
Diametrul cilindru x cursa:	
Bratul	70 x 435,5 mm
Balansierul	65 x 451 mm
Cupa	55 x 460 mm
Rotatie	70 x 429,5 mm
Lama	70 x 135 mm
Forta de sapare la nivelul cupei (ISO 6015).....	2.200 daN (2.245 kg)
Forta de rupere la nivelul balansierului (ISO 6015):	
Balansier 1.115 mm	1.400 daN (1.430 kg)
Balansier 1.370 mm	1.210 daN (1.235 kg)
Echipamentul de excavare este controlat in intregime de sistemul de comanda servo tip PPC (cu actiune proportionala). Toate miscarile se opresc prin ridicarea manetei de siguranta de pe cotiera rabatabila.	

MEDIU INCONJURATOR

Nivel vibratii (EN 12096:1997)*	
Mana/brat	≤ 2,5 m/s ² (posibil K = 1,2 m/s ²)
Corp	≤ 0,5 m/s ² (posibil K = 0,2 m/s ²)

* pentru evaluarea de risc conform Directivei 2002/44/EC, va rugam sa va referiti la ISO/TR 25398:2006.

SISTEM DE ROTATIE

Rotatia este efectuata de un motor hidraulic orbital, prin intermediul unu singur rulment intern cu bile. Dantura este durificata prin inductie. Lubrifiere centralizata a unitatii.

Viteza de rotatie..... 8,9 rpm

LAMA

Model	electro-sudata, structura singurara
Latime x inaltime	1.500 x 300 mm
Ridicare maxima peste nivelul solului	350 mm
Coborare maxima sub nivelul solului	300 mm

SASIU

Cadru in forma de X cu centrul de greutate la nivel jos si cadrul sasiului cu sectiune paralelipipedica.	
Role de sprijin (pe fiecare parte).....	4
Latimea senilelor	300 mm
Presiune pe teren (standard)	0,25 kg/cm ²

SISTEM ELECTRIC

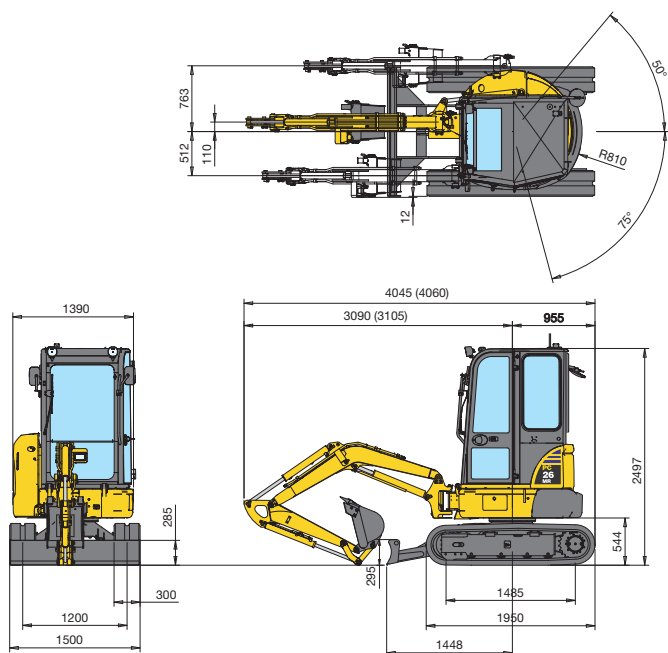
Voltaj.....	12 V
Bateria	45 Ah
Alternatorul	40 A
Demarorul	1,4 kW

CAPACITATI FLUIDE TEHNOLOGICE

Rezervorul de combustibil.....	28 l
Radiatorul si sistemul de racire	3,0 l
Capacitate rezervor ulei de motor	3,4 l
Sistem hidraulic	30 l

TRANSMISIE

Tip.....	transmisie hidrostatica cu doua viteze, controlata si directionata de doua manete si doua pedale
Motoarele hidraulice	2 cu pistoane axiale
Sistemul de reductie.....	reductoare planetare
Forta maxima de impingere.....	2.600 daN (2.650 kgf)
Viteza de deplasare	2,5 - 4,0 km/h

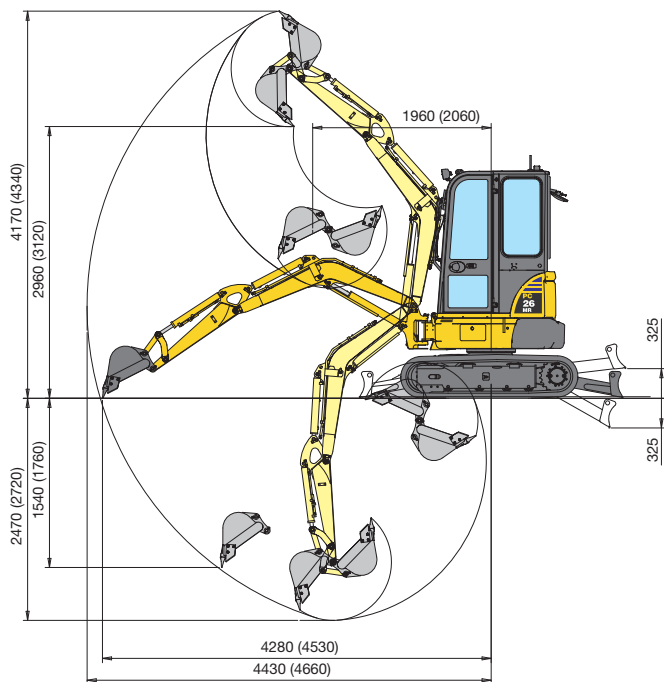


DIMENSIUNILE CUPEI

Latime mm	Capacitate m ³ (ISO 7451)	Greutate kg	Nr. dinti
250	0,035	30	2
350	0,055	40	3
450	0,07	50	4
550	0,085	60	5

Cabina, senile din cauciuc, cupa 450 mm latime, lama jos

A – Distanța de la axul de rotație al mașinii B – Înălțime la boltul cupei



LUNGIMEA BALANSIERULUI 1.115 mm

B	2 m		3 m		Raza max. de acțiune	
	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

Unit: kg

LUNGIMEA BALANSIERULUI 1.370 mm

B	2 m		3 m		Raza max. de acțiune	
	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

Unit: kg

NOTA:

Evaluările au la baza standardul ISO 10567. Sarcinile nominale nu depășesc 87% din capacitatea hidraulică de ridicare sau 75% din sarcina de rasturnare.

- Valorile marcate cu asterix (*) sunt limitate de capacitățile hidraulice.
- Calculările sunt efectuate pentru utilajul aflat pe o suprafață dreaptă, solidă.
- Punctul de ridicare este un carlig ipotetic aflat în spatele cupei.

Mini-excavator

PC26MR-3

Echipament standard

- ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) cabina rabatabila cu instalatie de incalzire
- Senile din cauciuc 300 mm
- Balansier de excavare 1.115 mm
- Doua viteze cu "Automatic Shift Down"
- Circuit hidraulic auxiliar cu ½ cai pentru atasamentele superioare
- Lama
- Scaun operator ajustabil
- Protectie cilindru ridicare
- Far de lucru pe brat
- Alarma acustica de miscare
- KOMTRAX™ - Sistemul de monitorizare prin satelit al Komatsu
- Contact general

Echipament optional

- ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262) cadru metalic
- Senile de otel 300 mm
- Senile interschimbabile de 300 mm latime
- Balansier de excavare 1.370 mm
- Gama de cupe de excavare: latime 250 - 550 mm
- Cupa de taluzare cu latimea de 1.300 mm
- Supape de siguranta la brat, balansier si lama
- Dispozitiv de avertizare la suprasarcina
- Girofar
- Oglinzi retrovizoare
- Lumini de lucru pentru cabina/cadru metalic
- Lumina de lucru aditionala in spatele utilajului
- Presetare radio
- Control proportional pentru atasamente pe joystick
- Cuple rapide Komatsu
- Cupa cu dinti Kmax

Partenerul dumneavoastra 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

W4SS005903 12/2010

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

Specificatiile anterioare pot cuprinde atasamente si echipamente optionale ce nu sunt disponibile in tara Dvs. Consultati-va cu Distribuitorul Komatsu din tara Dvs. in legatura cu echipamentele care va sunt necesare. Materialele si specificatiile fac obiectul schimbarilor fara avizare anterioara.

Courtesy of Machine.Market