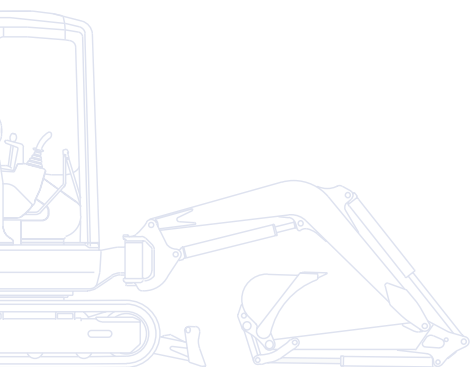


KOMATSU

PC
26MR



Minirýpadlo **PC26MR-3**



VÝKON MOTORU
15,7 kW / 21,3 PS @ 2.500 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
2.550 - 2.800 kg

KAPACITA LOPATY
0,035 - 0,085 m³

Stručný přehled

Nové kompaktní mini-rýpadlo PC26MR-3 je produktem schopností a technologií, které společnost Komatsu získala během více než 80 let. Projekt byl vyvíjen se stálou pozorností věnovanou potřebám zákazníků z celého světa. Výsledkem je uživatelsky příjemný stroj, který nabízí špičkový výkon.

Nejlepší hydraulický systém

- Systém snímání zátěže CLSS (Closed-centre Load Sensing System)
- Dokonalá ovladatelnost při provádění kombinovaných pohybů
- Rychlé a přesné pohyby



Absolutní všestrannost

- Konfigurace na přání
- Standardní 1 nebo 2 cestný přídavný hydraulický okruh
- Ideální pro širokou řadu aplikací

PC26MR-3

VÝKON MOTORU

15,7 kW / 21,3 PS @ 2.500 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

2.550 - 2.800 kg

KAPACITA LOPATY

0,035 - 0,085 m³

Maximální pohodlí obsluhy

- Široké dveře
- Prostorné pracovní prostředí
- Proporcionální ovládání (PPC)



Mimořádný výkon

- Optimální výkon a výkopová rychlost
- Vynikající stabilita a bezpečnost v jakýchkoliv pracovních podmínkách

Jednoduchá údržba

- Rychlý přístup ke všem bodům pravidelné údržby
- Sklopná kabina pro lepší přístup při provádění rozsáhlejších úkonů údržby
- Prodloužený 500 hodinový servisní interval

KOMTRAX

Bezdrátový monitorovací
systém Komatsu

Mimořádný výkon



Práce ve stísněných prostorech

Krátká zád' stroje PC26MR-3 poskytuje optimální výkon a rychlost práce v omezených prostorech: sklady, práce na silnicích, demoliční práce, kanalizace a na všech místech, kde nemohou pracovat tradiční stroje. Robustnost a vynikající stabilita zaručují bezpečnost a jistotu při všech pracích.

Funkce automatického podřazení

Tato funkce automaticky reguluje objem oleje v hydraulickém pøejzdovém motoru v závislosti na pracovních podmínkách: maximální objem pro rychlejší pohyby a minimální objem pro maximální tažnou sílu. Tento proces nevyžaduje žádné zásahy obsluhy. Dvourychlostní pøejzd je ovládán spínačem na páce ovládání radlice.

Rám ve tvaru X

Nový rám ve tvaru X zajišťuje maximální odolnost proti namáhání a optimální rozložení napětí. Tento rám poskytuje stroji mnohem vyšší pevnost a spolehlivost. Navíc tento typ rámu usnadňuje běžné čisticí práce na podvozku a odstraňování zeminy.



Nejlepší hydraulický systém

Systém Komatsu CLSS

Hydraulický systém CLSS (Closed Load Sensing System Uzavřený systém snímání zátěže) zajišťuje výkon, rychlost a dokonalou ovladatelnost všech pohybů, včetně pohybů kombinovaných. Hlavní vlastností tohoto systému je propojení mezi čerpadlem s proměnným průtokem a okruhem s uzavřeným středem se snímáním zátěže, což

umožňuje obsluze provádět všechny pohyby s maximální efektivitou bez ohledu na velikost zatížení a otáčky motoru. Tyto charakteristiky jsou zvýrazněny hydraulickým pilotním ovládáním, které se mnohem snadněji ovládá a vyžaduje minimální úsilí při provádění vysoce přesných pohybů.



Maximální pohodlí obsluhy



Optimální pracovní podmínky

Pracovní prostor posádky, navržený s ohledem na sebemenší detaily, poskytuje neporovnatelné pohodlí, přístupnost a výhled z kabiny stroje. Široké dveře a vhodně umístěné loketní opěrky velmi usnadňují nastupování a vystupování. I posádka velmi vysoké postavy má dostatek prostoru pro nohy. Pro ještě větší pohodlí posádky je stroj standardně vybaven nastavitelnou sedačkou a PPC ovládáním hydraulických systémů.





Přizpůsobivost

Mnoho dostupných kombinací umožňuje volbu správného stroje pro specifický druh práce: dlouhé nebo krátké rameno, kabina nebo přístřešek, pryžové, ocelové nebo silniční pásy. Jednosměrný nebo obousměrný hydraulický okruh navíc umožňuje použití široké řady příslušenství pro různé práce, jako je hydraulické kladivo, drapák, zemní vrták apod. Přepínání mezi dvěma volbami je jednoduše realizováno pomocí kohoutu, který je umístěn na boční straně stroje, přímo za malým krytem.

Snadná přeprava

Díky své kompaktní hmotnosti je možno stroj PC26MR-3 snadno přepravovat na malých transportních vozících za osobním vozidlem, tudíž s řidičským průkazem typu B. Není tedy nutno používat nákladních vozidel.



Jednoduchá údržba

Sklápěcí kabina

Široké otevírací kryty motoru umožňují rychlý přístup k bodům každodenní údržby. Mimoto mohou být rozsáhlejší úkony údržby prováděny po jednoduchém odklopení kabiny.

Jednodušší opravy

Hydraulické rychlospojky ORFS a elektrické konektory DT zvyšují spolehlivost stroje a usnadňují a urychlují opravy. Speciální technická řešení umožňují prodloužení intervalů nejběžnějších úkonů údržby, jako jsou mazání čepů nebo výměna motorového oleje, až na 500 provozních hodin.



Zadní kapotáže pro rychlou kontrolu motoru, jednoduché prohlídky, čištění chladičů a snadný přístup k akumulátoru.

Bezdrátový monitorovací systém Komatsu



KOMTRAX™ je revolučním systémem vyhledávání strojů, navrženým k úspoře Vašeho času a nákladů. Nyní můžete své zařízení sledovat kdykoliv a kdekoliv. Využití cenných informací o stroji, zjištěných přes webové rozhraní KOMTRAX™ optimalizuje plánování údržby stroje a jeho výkonnosti.

Se systémem KOMTRAX™ můžete:

- Zjistit kdy a kde Váš stroj zrovna pracuje
- Být informováni o neoprávněných pracích či pohybech stroje
- Nastavit a dostávat e-mailová upozornění využitá jako alarm stroje

O dalších podrobnostech o systému KOMTRAX™ Vás informuje brožura KOMTRAX™, dostupná u Vašeho nejbližšího dodavatele strojů Komatsu.



Produktivní čas stroje – S „Denním pracovním přehledem“ ve formátu grafu dostáváte přesné údaje o běhu motoru Vašeho stroje, jako např. kdy byl motor nastartován a zastaven, stejně jako o celkové době jeho běhu.



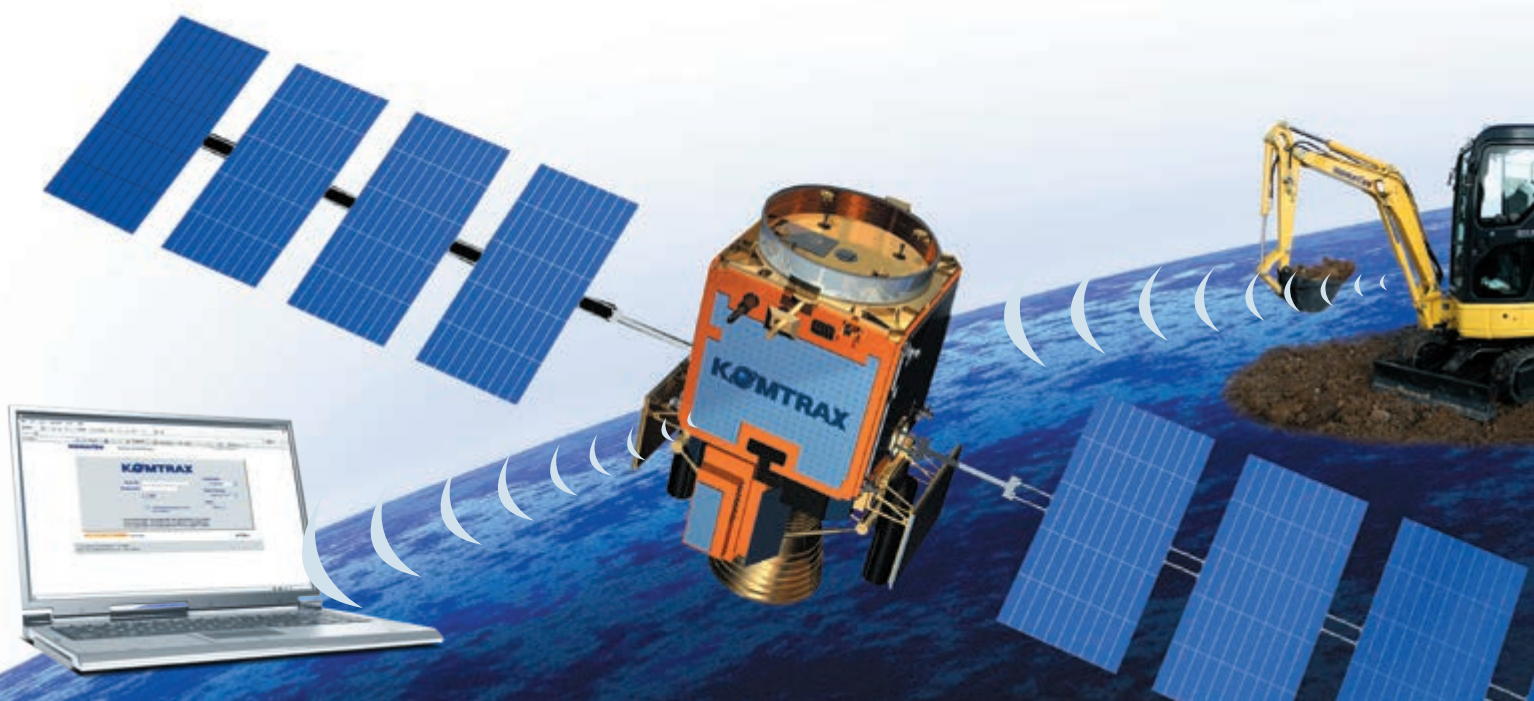
Poloha celé flotily – Seznam Vašich strojů neustále sleduje jejich polohu v republice i ostatních zemích.



Bezpečnostní upozornění Můžete dostávat bezpečnostní upozornění jak přes webové rozhraní Komtraxu, tak i e-mailem.



Další zabezpečení funkce "Uzamčení motoru" poskytuje možnost naprogramovat, kdy může být motor nastartován. S funkcí "Geo plotu" systém KOMTRAX™ zasílá upozornění o pohybu stroje v a mimo předem definovaný prostor.



Technické údaje

MOTOR

Nová generace motorů byla vyvinuta tak, aby odpovídala požadavkům nej přísnějších norem týkajících se emisí.

Model	Komatsu 3D76E
Typ	čtyřdobý vznětový motor
Zdvihový objem	1.115 cm ³
Vrtání × zdvih	76 × 82 mm
Počet válců	3
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.500 ot/min
ISO 14396	15,7 kW/21,3 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačniku)	15,5 kW / 21,1 PS
Max. krouticí moment/otáčky motoru	66,7 Nm / 1.600 ot/min
Chladicí systém	voda
Typ vzduchového filtru	suchý
Startování	elektrický startér s předehřevem sání pro chladné počasí

PROVOZNÍ HMOTNOST

Provozní hmotnost se standardní lopatou, s provozními náplněmi, + obsluha 75 kg (ISO 6016).	
Provozní hmotnost s kabinou a pryžovými pásy	2.710 kg
Provozní hmotnost s kabinou a ocelovými pásy	2.800 kg
Přístřešek	-160 kg (nadstandard)

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Komatsu CLSS
Hlavní čerpadla	čerpadlo s proměnným průtokem + zubové čerpadlo
Maximální průtok čerpadel	53,9 × 15,2 l/min
Pracovní zařízení	24,5 MPa (245 bar)
Hydraulické motory:	
Pojezdové ústrojí	2 × s proměnným průtokem
Otoč	1 × se stálým průtokem
Hydraulické válce (vrtání × zdvih):	
Výložník	70 × 435,5 mm
Násada	65 × 451 mm
Lopata	55 × 460 mm
Otoč výložníku	70 × 429,5 mm
Radlice	70 × 135 mm
Rypná síla lopaty (ISO 6015)	2.200 daN (2.245 kg)
Síla od válce násady (ISO 6015):	
Násada 1.115 mm	1.400 daN (1.430 kg)
Násada 1.370 mm	1.210 daN (1.235 kg)
Podkopové zařízení je zcela ovládáno proporcionálním hydraulickým řízením. Všechny pohyby jsou zastaveny zajištěním bezpečnostních závor ve sklopené poloze.	

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Úroveň vibrací (EN 12096:1997)*	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 1,2 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,2 m/s ²)
* pro posouzení případných rizik dle 2002/44/EC, prosíme konzultujte s ISO/TR 25398:2006.	

OTOČOVÝ SYSTÉM

Otáčení je ovládáno prostřednictvím otočového hydraulického motoru. Jednoduchý otočový věnec s pastorkem s indukčně kalenými zuby. Centrální mazání otoče.	
Rychlost otáčení	8,9 ot/min

RADLICE

Typ	samostatná konstrukce svařovaná obloukem
Šíře × výška	1.500 × 300 mm
Max. zdvih nad úroveň terénu	350 mm
Maximální řezná hloubka	300 mm

PODVOZEK

Centrální odlévaný rám ve tvaru X a rámový podvozek s uzavřeným průřezem.	
Pojezdové kladky (každá strana)	4
Šíře desky pásu	300 mm
Měrný tlak na podloží (standard)	0,25 kg/cm ²

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Napájecí napětí	12 V
Akumulátor	45 Ah
Alternátor	40 A
Startér	1,4 kW

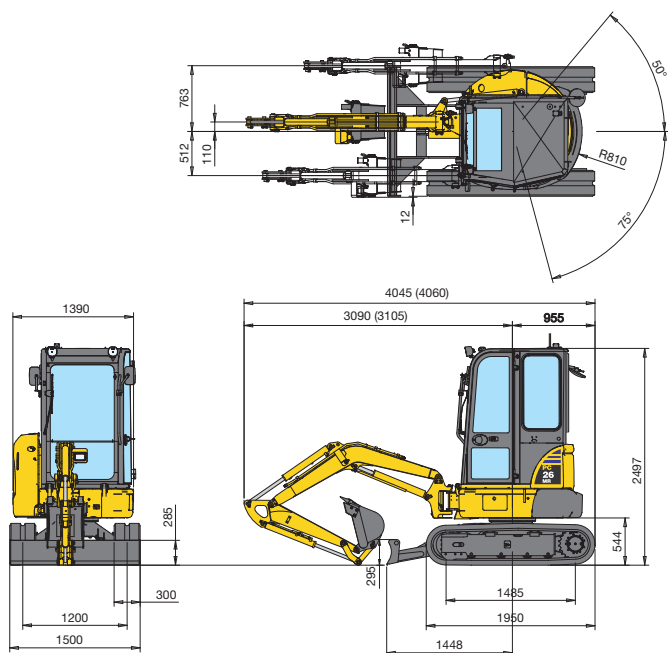
PROVOZNÍ KAPALINY

Palivová nádrž	28 l
Systém chlazení	3,0 l
Motorový olej (provozní náplně)	3,4 l
Hydraulický systém	30 l

PŘEVODOVÉ ÚSTROJÍ

Typ	dvourychlostní hydrostatická převodovka ovládaná a řízená pomocí dvou pák a dvou pedálů
Hydraulické motory	2 × axiální pístový
Redukční systém	planetové kolo
Maximální tažná síla	2.600 daN (2.650 kgf)
Pojezdová rychlost	2,5 - 4,0 km/h

Rozměry a pracovní dosahy

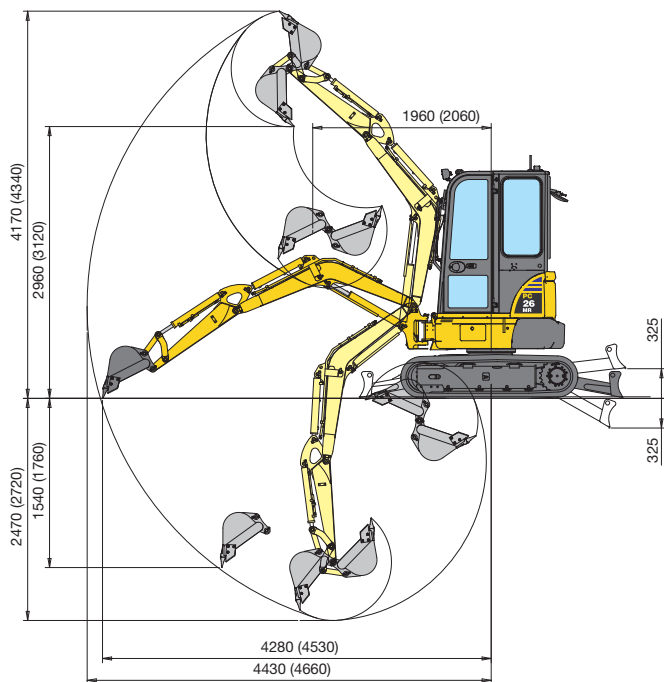


ŘADA LOPAT

Šíře mm	Kapacita m ³ (ISO 7451)	Hmotnost kg	Počet zubů
250	0 035	30	2
350	0 055	40	3
450	0,07	50	4
550	0 085	60	5

Kabina, silniční (pryžové) pásy, 450 mm lopata, radlicí v úrovni terénu

A - Vzdálenost od středové osy stroje B - Výška v čepu lopaty



DÉLKA NÁSADY 1.115 mm

B	A	2 m		3 m		Maximální dosah	
		Vpředu	360°	Vpředu	360°	Vpředu	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

Jednotky: kg

DÉLKA NÁSADY 1.370 mm

B	A	2 m		3 m		Maximální dosah	
		Vpředu	360°	Vpředu	360°	Vpředu	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

Jednotky: kg

POZNÁMKA:

Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO standard 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení. Rýpadla, používaná k manipulaci s břemeny, musí splňovat případné místně platné předpisy a dále musí být vybavena hydraulickými zámky (výložník a násada) a výstražným přetěžovacím zařízením dle normy ČSN EN 474-5.

- Hodnoty označené hvězdičkou (*) jsou omezeny kapacitou hydraulického systému.
- Výpočty se vztahují ke stroji stojícímu na pevném a rovném povrchu.
- Zvedací bod je hypotetický hák umístěný za lopatou.

Standardní vybavení

- Sklopná kabina s ochrannými konstrukcemi ROPS (ISO 3471) a FOPS (ISO 10262) vybavená topením
- Pryžové pásy 300 mm
- Dvě převodové rychlosti s "automatickým podřazováním"
- Násada 1.115 mm
- Hydraulický okruh příslušenství s jednosměrným / obousměrným průtokem
- Radlice
- Nastavitelné odpružené sedadlo
- Kryt zvedacího hydraulického válce
- Pracovní světlo na výložníku
- Akustická výstraha pro pojezd
- KOMTRAX™ – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- Odpojovač akumulátoru
- Hydraulické zámky výložníku a násady, výstražné přetěžovací zařízení (pouze pro země EU)

Nadstandardní vybavení

- Přístřešek s ochrannými prvky ROPS (ISO 3471) / FOPS (ISO 10262)
- Ocelové pásy 300 mm
- Silniční pásy 300 mm
- Násada 1.370 mm
- Řada lopat (250 - 550 mm)
- Svahovací lopata 1.300 mm
- Závěs lopaty s okem pro zvedání
- Hydraulické zámky výložníku a násady, výstražné přetěžovací zařízení (pouze pro země mimo EU)
- Hydraulický zámek radlice
- Pojistný ventil pro okruh příslušenství
- Výstražný majáček
- Zpětné zrcátko
- Pracovní světla na kabinu/ochranný přístřešek
- Přídavné pracovní světlo na zádi kabiny
- Radiopřehrávač
- Proporcionální ovládání příslušenství pomocí joysticku
- Hydraulické rychloupínače Komatsu
- Lopaty se zuby Kmax

Váš dodavatel Komatsu:



Centrála Praha:
Jeremiášova 947
155 00 Praha 5 – Stodůlky
Tel.: 296376372
Fax.: 251610211
e-mail: komatsu@kuhnbohemia.cz www.kuhnbohemia.cz

KOMATSU

**Komatsu Europe
International N.V.**
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu