

KOMATSU

PC16R-3



Minirýpadlo

Výkon motoru
11,6 kW / 15,8 PS @ 2600 ot/min

Provozní hmotnost
1740 - 1810 kg

Kapacita lopaty
0,03 - 0,06 m³

PC16R-3



Výkon motoru

11,6 kW / 15,8 PS @ 2600 ot/min

Provozní hmotnost

1740 - 1810 kg

Kapacita lopaty

0,03 - 0,06 m³

Vysoká univerzálnost, nízká spotřeba paliva a bezpečný výkon ve stísněných prostorech

Mimořádná univerzálnost

- Standardní 1 nebo 2 cestný přídavný hydraulický okruh
- K dispozici řada konfigurací
- Ideální pro širokou řadu aplikací

Mimořádný výkon

- Motor s nízkou spotřebou, splňující směrnice EU Stupeň V
- Optimální výkon a výkopová rychlost dokonce i v omezených prostorech
- Dokonalá ovladatelnost při provádění kombinovaných pohybů
- Rychlé a přesné pohyby

Celkové pohodlí obsluhy

- Prostorné pracovní prostředí zajišťuje vynikající pohodlí
- Výborný přístup do stroje a výstup ze stroje
- Proporcionální ovládání (PPC)

Snadné provádění servisních úkonů

- Jednoduchý přístup ke všem bodům denní kontroly
- Naklápěcí přístřešek umožňuje přístup pro větší údržbářské práce
- Prodloužený 500 hodinový servisní interval

Robustnost

- Výborná stabilita a bezpečnost pro maximální jistotu obsluhy za jakýchkoliv podmínek
- Vysoké standardy kvality zaručují vyšší životnost všech součástí
- ROPS a OPG vyhovující přístřešek

Komtrax (volitelné)

- Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- 4G mobilní komunikace
- Vylepšená provozní data pro lepší řízení flotily



Mimořádný výkon

Mimořádný výkon

Jednoduše obsluhovatelný stroj PC16R-3 umožňuje obsluze získat maximum ze svého stroje – jedno, zda se jedná o zkušené pracovníky nebo nováčky. Ovladače jsou uživatelsky příjemné a odpovídají danému pohybu. Plynulé provádění operací podporované hydraulickým systémem Komatsu CLSS v kombinaci s vynikajícím výhledem v pracovní oblasti zaručují maximální produktivitu dokonce i v nejtěžších situacích.



Celkové pohodlí obsluhy



Celkové pohodlí obsluhy

Konstruováno s maximální pozorností k detailům, prostředí obsluhy zajišťuje vynikající pohodlí, přístupnost a výhled. Přístřešek umožňuje snadný přístup do stroje a výstup ze stroje. Po usazení poskytuje prostorná podlaha bez překážek dokonce i nejvyšším pracovníkům obsluhy prostor pro pohyb nohou. Pro

ještě větší pohodlí je možné nastavit sedačku obsluhy a PPC ovladače, které jsou namontovány jako standard.



Řazení dvou rychlostí pojezdu je ovládáno prostřednictvím spínače na přístrojové desce. Přístrojová deska rovněž umožňuje obsluhu monitorovat všechny funkce stroje.

Robustnost



Robustnost

Řada speciálních technických řešení přispívá ke zvýšené robustnosti a provozuschopnosti stroje PC16R-3. Toto zahrnuje odlitek otoče, který dělá konstrukci mimořádně tuhou, a výložník, ve kterém jsou vedeny hydraulické hadice a kde jsou chráněny proti možným poškozením a zaručující nejlepší výhled na oblast kopání. Dále volba kovu na kapotu a kryty zaručuje delší životnost a nižší náklady na opravy v případě kolize.



Mimořádná univerzálnost



Přizpůsobivost

Mnoho dostupných konfigurací umožňuje volbu přesně toho správného stroje pro daný pracovní úkon: dlouhé nebo krátké rameno, pryžové, ocelové nebo silniční pásy. Navíc jednosměrný nebo obousměrný přídavný hydraulický okruh umožňuje použití rozsáhlé palety pracovního příslušenství jako jsou hydraulické kladivo, svahovací lopata, zemní vrták, atd.

Variabilní podvozek

Pro aplikace vyžadující maximální všestrannost z hlediska velikosti a stability je stroj PC16R-3 k dispozici s hydraulickým rozšířením podvozku, které je ovládáno ze sedačky obsluhy prostřednictvím tlačítka a páky ovládání radlice. Tento charakteristický znak umožňuje obsluze rychle přepínat z maximální stability na práci se sníženou šířkou menší než jeden metr pro jízdu úzkými chodbami nebo dveřmi.



Snadné provádění servisních úkonů

Snadné provádění servisních úkonů

Všechny body pravidelné kontroly jsou snadno přístupné přes kapotu stroje. Navíc mohou být větší údržbářské úkony prováděny po jednoduchém vyklopení přístřešku nahoru.

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.



Pravá kapota: jednoduché provádění kontroly a čištění chladičů



Zadní kapota: rychlá kontrola motoru a doplňování palivové nádrže



Levá kapota: snadný přístup k akumulátoru

Informační a komunikační technologie



Cesta k vyšší produktivitě

Systém Komtrax představuje nejnovější výsledek vývoje bezdrátových monitorovacích technologií. Se svojí kompatibilitou s PC, chytrým telefonem či tabletem dodává podrobné informace o Vašem strojovém parku a vybavení, které šetří náklady, a kromě toho poskytuje dostatek informací usnadňujících maximální využití výkonu strojů. Tím, že vytváří vysoce integrovanou podpůrnou síť, umožňuje provádění proaktivní i preventivní údržby a přispívá ke zvýšení efektivity řízení provozu strojů.

Znalosti

Získáváte rychlé odpovědi na základní a rozhodující dotazy týkající se Vašich strojů, dozvídáte se co stroje dělají, kdy dokončily svoji práci, kde se nacházejí, jak je lze efektivněji využít a kdy je třeba provádět jejich údržbu. Informace o výkonu stroje jsou přenášeny bezdrátovými technologiemi (satelitní, GPRS nebo 4G v závislosti na typu) ze stroje do PC a Vašemu distributorovi, který tak může pohotově reagovat na Vaše požadavky.

Akceschopnost

Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému Komtrax po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, Vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí bez dalších nákladů. Případné problémy tak mohou být včas odhaleny, údržba snadno naplánována, prostoje minimalizovány. Stroj tak může být udržován na správném místě – provozuschopný a na pracovišti.

Pohodlí

Komtrax umožňuje přehledné řízení flotily strojů přes webové rozhraní prakticky odkudkoli. Data jsou analyzována a zpracovávána ve speciálních packagech, které umožňují snadné a intuitivní prohlížení map, seznamů, grafů a tabulek. Můžete tak předvídat případné údržby, požadované náhradní díly a řešit problémy s technikou Komatsu ještě před jejich příjezdem ke stroji.



Technické údaje

Motor

Model	Komatsu 3D67E-2A
Typ	Čtyřdobý vznětový motor
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2600 ot/min
ISO 14396	11,6 kW / 15,8 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačniku)	11,2 kW / 15,2 PS
Zdvihový objem	778 cm ³
Počet válců	3
Max. krouticí moment/ otáčky motoru	44,1 Nm/1800 ot/min
Chladicí systém	voda
Typ vzduchového filtru	suchý
Startování	elektrický startér s přehřevem sání pro chladné počasí

Provozní hmotnost

Provozní hmotnost s pryžovými pásy	1740 kg
Provozní hmotnost s ocelovými pásy	1810 kg

Provozní hmotnost se standardní lopatou, variabilní podvozek, s provozními náplněmi, + 75 kg obsluha (ISO 6016).

Hydraulický systém

Typ	systém Komatsu CLSS
Hlavní čerpadla	1 × s měnitelným průtokem
Maximální průtok	40,8 l/min
Pracovní zařízení	21 MPa (210 bar)
Rypná síla lopaty	1150 kg
Síla od válce násady (ISO 6015):	
Násada 965 mm	900 daN (920 kg)
Násada 1215 mm	715 daN (730 kg)

Podkopové zařízení je zcela ovládáno proporčním hydraulickým řízením. Všechny pohyby jsou zastaveny zajištěním bezpečnostních závor ve sklopené poloze.

Převodové ústrojí

Typ	dvourychlostní hydrostatická převodovka ovládaná a řízená pomocí dvou pák nebo dvou pedálů
Hydraulické motory	2 × axiální pístový
Redukční systém	planetové kolo
Maximální tažná síla	1490 daN (1520 kgf)
Pojezdová rychlost	2,2 - 4,2 km/h

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	monobloková konstrukce svařovaná elektrodou s rozšířeními
Šíře × výška	1020 × 250 mm
Maximální zdvih nad úroveň terénu	280 mm
Maximální řezná hloubka	155 mm

Podvozek

Pojezdové kladky (každá strana)	3
Šíře desky pásu	230 mm
Měrný tlak na podloží (standard)	0,3 kg/cm ²

Provozní kapaliny

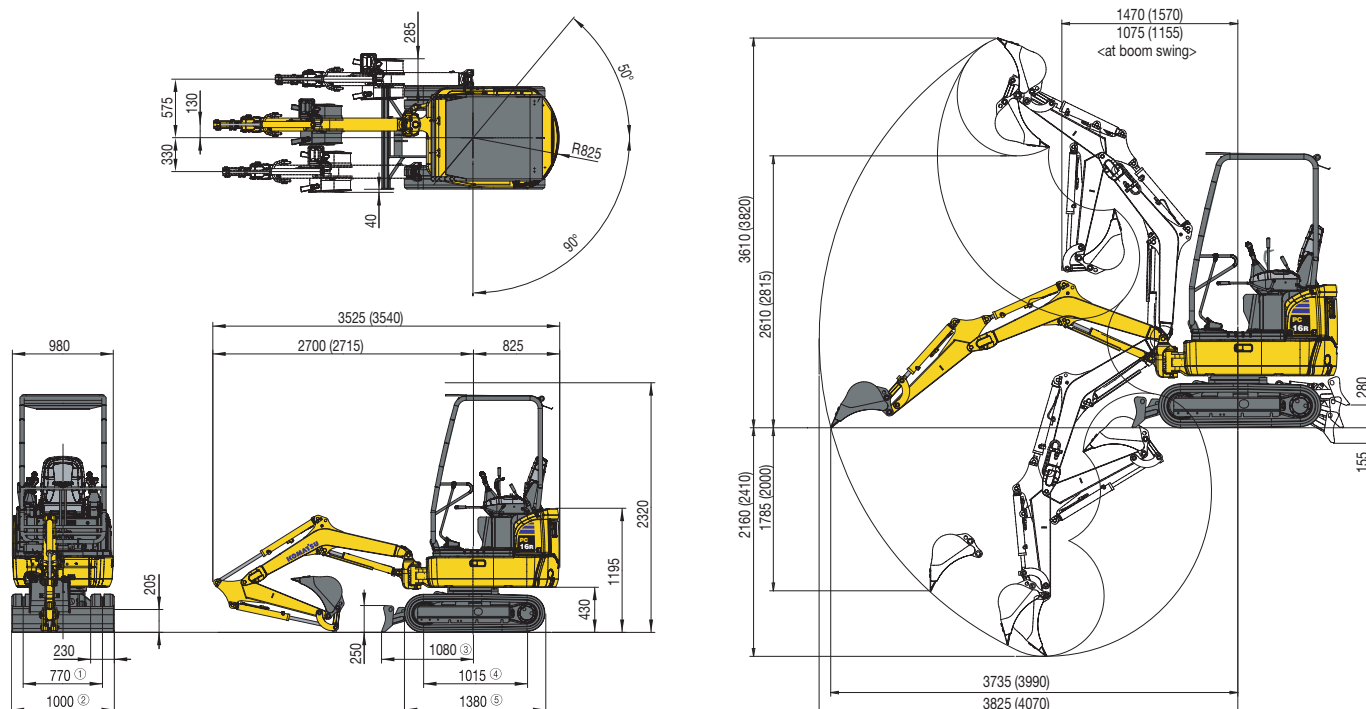
Palivová nádrž	19 l
Systém chlazení	3,1 l
Motorový olej (provozní náplně)	3,3 l
Hydraulický systém (provozní náplně)	1,2 l

Životní prostředí

Emise motoru	Motor plně vyhovuje emisním omezením výfukových plynů podle normy EU Stupeň V
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	93 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	77 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
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)

Řada lopat

Šíře mm	Kapacita m ³ (ISO 7451)	Hmotnost kg	Počet zubů
250	0,03	19	2
300	0,035	20	3
350	0,04	22	3
400	0,05	23	3
450	0,06	25	4



Verze HS:

1 750 - 1070 mm

2 980 - 1300 mm

3 1145 mm

4 1212 mm

5 1555 mm

Zdvihová kapacita se silničními pásy, zvednutou radlicí

A Vložení ze středu otoče

B Výška uchycení lopaty

Nosnost bez lopaty

Podélná nosnost

Příčná nosnost

Podvozek zasunutý

Podvozek vysunutý

Délka násady	A	Max.			3,0 m			2,0 m		
965 mm	3,0 m	kg	*390					*390	*380	*380
	2,0 m	kg	*355	200	290			*305	*350	*350
	1,0 m	kg	275	180	255	310	210	*590	350	*595
	0,0 m	kg	280	180	270	305	195		320	485
	-1,0 m	kg	*410	235	335				325	480
1215 mm	3,0 m	kg	*315	*310	*320					
	2,0 m	kg	*310	170	255	*300	195	*305	*280	*290
	1,0 m	kg	245	150	220	300	190	275	*510	335
	0,0 m	kg	240	165	235		195	275	340	345
	-1,0 m	kg				205	300	340	340	470

POZNÁMKA:

Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO standard 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

- 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 a nadstandardní vybavení

Motor

Vznětový motor Komatsu 3D67E-2A	●
Motory splňující požadavky normy EU Stupeň V	●
Dvě převodové rychlosti s "automatickým podřazováním"	●
Alternátor 12 V / 40 A	●
Startér 12 V / 1,2 kW	●
Akumulátory 12 V / 41 Ah	●

Hydraulický systém

Uzavřený hydraulický systém snímání zátěže (CLSS)	●
1/2 cestný přídatný hydraulický okruh pro pracovní zařízení až po výložník	●
Bezpečnostní ventil na lopatě	●
Prodloužení hydraulického okruhu příslušenství až na rameno, s rychlospojkami	○
Pedály jezdového ústrojí	○

Podvozek

Přezbové pásy	●
Variabilní podvozek	●
Ocelové pásy	○

Systém osvětlení (LED)

Pracovní světlo na výložníku	●
Výstražný majáček	○

Servis a údržba

Komtrax – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (4G)	○
---	---

Ochranný přístřešek

Přístřešek s ochrannými prvky ROPS (ISO 3471) - OPG (ISO 10262) třídy 1	●
Nastavitelné sedadlo	●

Bezpečnostní vybavení

Kryt zvedacího hydraulického válce	●
Akustická výstraha pro pojezd	●
Montážní prvky pro čelní ochranu OPG třídy 1	●
Zpětné zrcátko	○

Pracovní zařízení

Násada 965 mm	●
Násada 1215 mm	●
Řada lopat (250 - 450 mm)	○
Svahovací lopata 1000 mm	○

Další vybavení

Hydraulický biologicky odbouratelný olej	○
--	---

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Uvedené údaje jsou nezávazné, právo k provádění změn vyhrazeno. Zobrazené ilustrace a diagramy se mohou lišit od standardního vybavení. Standardní a doplňkové příslušenství se může lišit v závislosti na regionu prodeje.

Váš dodavatel strojů Komatsu:



Centrála:
Čestlická 299
251 01 Čestlice
Tel.: +420 212200200
www.komatsu.cz

KOMATSU

komatsu.eu

