

KOMATSU

PC30MR-5 PC35MR-5

MINIRÝPADLO



PC30/35

VÝKON MOTORU

18,2 kW / 24,7 PS @ 2.200 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC30MR-5: 3.290 kg
PC35MR-5: 3.725 kg

OBJEM LOPATY

PC30MR-5: 0,03 - 0,10 m³
PC35MR-5: 0,04 - 0,12 m³

Stručný přehled

PC30MR / 35MR-5



VÝKON MOTORU

18,2 kW / 24,7 PS @ 2.200 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC30MR-5: 3.290 kg
PC35MR-5: 3.725 kg

OBJEM LOPATY

PC30MR-5: 0,03 - 0,10 m³
PC35MR-5: 0,04 - 0,12 m³



ZVÝŠENÁ ÚČINNOST SPOTŘEBY PALIVA A STAV ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Technologie Komatsu pro úsporu paliva
- 6 volitelných pracovních režimů
- Funkce automatického decelerátoru a automatického vypnutí při volnoběhu
- Otočný ovladač otáček motoru

Maximální pohodlí obsluhy

- Nově navržená kabina
- Zvýšený komfort obsluhy
- Multifunkční monitor s barevným 3,5" LCD displejem ve vysokém rozlišení
- Ovládací prvky pro různá příslušenství v blízkosti sedačky obsluhy

Maximální účinnost

- Volitelná funkce Powertilt (PC35MR-5)
- Výběr z mnoha konfigurací přizpůsobitelných prováděnému pracovnímu postupu

Bezpečnost na prvním místě

- Detekční systém neutrální polohy
- Bezpečnostní vypínač motoru
- Kontrola bezpečnostního pásu
- Rozměrné přepravní uvažovací body

Jednoduchá údržba

- Sklápěcí kabina
- Široce otevírací kapota motoru
- Informace o údržbě zobrazované na monitoru

KOMTRAX

- Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- 3G mobilní komunikace
- Integrovaná anténa pro komunikaci



Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí



Práce ve stísněných prostorech

Nová krátká zád' stroje PC30/35MR-5 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.

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.

6 pracovních režimů

Podle druhu zatížení si může obsluha pohodlně zvolit jeden z 6 pracovních režimů, které jsou dimenzovány tak, aby vyhovovaly otáčkám motoru, výkonu čerpadla a tlaku v systému. Priorita může být kladena na rychlost, vyšší produktivitu nebo na spotřebu paliva u lehčích pracovních operací.

Maximální účinnost

Přizpůsobivost

Mnoho dostupných kombinací umožňuje volbu správného stroje pro specifický druh práce: dlouhé nebo krátké rameno, pryžové, silniční pásy. Jednosměrný nebo obousměrný hydraulický okruh navíc umožňuje použití široké řady příslušenství pro různé práce, jako je hydraulické kladivo, drapák, zemní vrták apod.

Elektronický kontrolní systém

Spotřeba paliva je u stroje PC30/35MR-5 nižší až o 5%. Motor i hydraulický systém jsou optimálně řízeny podle provozních podmínek. Ke snížení spotřeby paliva a dopadu na životní prostředí přispívá také omezení ztrát v hydraulických okruzích.

Funkce automatického decelerátoru a automatického vypnutí při volnoběhu

Stroj je standardně vybaven oběma těmito funkcemi. Funkce automatického decelerátoru automaticky snižuje otáčky motoru v průběhu několika sekund od přemístění ovládací páky pracovního zařízení do neutrální polohy. Funkce vypnutí při volnoběhu automaticky zastavuje motor po uplynutí předem nastavené doby, čímž snižuje zbytečnou spotřebu paliva.



Volitelná funkce Powertilt (PC35MR-5)



Stroj je vybaven vyhrazeným potrubím pro ovládní funkce Powertilt a jednoúčelovým hydraulickým potrubím pro ovládní rychloupínače. Vybavení funkcí Powertilt zvyšuje všestrannost stroje tím, že poskytuje flexibilní zařízení s osvědčenou spolehlivostí. Potrubí je vedeno nad násadou, aby byly zajištěny vyšší úroveň ochrany a dlouhá konstrukční životnost.



Maximální pohodlí obsluhy

Optimální pracovní podmínky

Navzdory kompaktním rozměrům nabízí PC30/35MR-5 bezkonkurenční pohodlí. Prostorná kabina byla navržena se zvláštní pozorností věnovanou detailům tak, aby měla obsluha zajištěno bezpečné a pohodlné pracovní prostředí. Zvláštní pozornost byla věnována posádce stroje: ergonomické a jednoznačné ovládání PPC a, jako nadstandardní výbava, účinná klimatizace a ventilace zaručuje příjemnou teplotu v kabině. Mnohem větší dveře kabiny značně usnadňují přístup do kabiny.

Perfektní pohodlí pro obsluhu

Proporcionální ovládače jsou osazeny jako standard pro bezpečné a přesné fungování pracovních zařízení. Díky potenciometru ručního plynu jsou ovládání motoru a nastavování jeho otáček motoru velmi jednoduché. Funkce automatického řazení rychlostních stupňů při pojezdu umožňuje plynulý a účinný provoz. Stisknutím tlačítka voliče rychlosti na páce radlice se volí rychlost pojezdu s automatickým řazením 2 rychlostních stupňů nebo pevně nastavená rychlost pojezdu s trvale zařazeným 1. rychlostním stupněm, čímž je usnadněno ovládání pojezdu při práci s radlicí. V kabině je k dispozici také 12 V zásuvka.

Nový multifunkční monitor zobrazující více informací

LCD monitor o velikosti 3,5" poskytuje vynikající viditelnost díky vysokému rozlišení. LCD panel s vysokým rozlišením je méně nepříznivě ovlivňován pozorovacím úhlem a jasnem okolního prostředí, čímž je zajištěna vynikající viditelnost. Různé výstrahy a informace o stroji jsou zobrazovány v jednoduchém formátu. K dispozici jsou také další užitečné informace, jako například provozní záznamy, informace o nastavení stroje a údaje o údržbě. Obsluha může snadno přepínat mezi jednotlivými obrazovkami.



KOMTRAX

Cesta k vyšší produktivitě

System 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 3G 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 paketech, které umožňují snadné a intuitivní prohlížení map, seznamů, grafů a tabulek. Můžete tak předvídat případné údržby, požadované náhradní díly a řešit problémy s techniky Komatsu ještě před jejich příjezdem ke stroji.



Jednoduchá údržba

PG30MR / 35MR-5



Sklápěcí kabina

Všechny body pravidelné údržby jsou díky odklápacím krytům snadno přístupné. Palivová nádrž a nádrž hydraulického oleje jsou umístěny pod bočním krytem, v bezpečné a snadno dosažitelné poloze. Mimoto mohou být rozsáhlejší úkony údržby prováděny po jednoduchém odklopení kabiny.

Jednodušší opravy

Hydraulické těsnící spojky ORFS a elektrické konektory DT zvyšují spolehlivost stroje a současně urychlují a usnadňují opravy. K dalšímu snížení provozních nákladů přispívají vysoce trvanlivá pouzdra a interval výměny motorového oleje činící 500 provozních hodin.



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



Pohodlné a bezpečné doplňování paliva a oleje pod přední kapotou



Velký palivový filtr a primární filtr paliva s odlučovačem vody zajišťují ochranu motoru



Panel s multifunkčním monitorem poskytuje obsluze informace o údržbě a servisních intervalech

Maximální spolehlivost a bezpečnost

Rám ve tvaru X

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.

Minimální poloměr otočení

Mimořádně malý poloměr otáčení s minimálním přesahem zadní části stroje (95 mm u typu PC30MR-5 a 80 mm u typu PC35MR-5) umožňuje obsluhu soustředit se na práci ve stísněných prostorech.

Monitorování údržby

Postupy údržby a servisní činnosti jsou sledovány na monitoru. Jestliže se doba zbývající do uplynutí intervalu údržby zkrátí pod 30 hodin, na displeji se zobrazí světelná signalizace připomínající nutnost provedení údržby.



Pomocný vypínač motoru



Výstraha při nezapnutém bezpečnostním pásu a výstraha detekčního systému neutrální polohy



Hydraulické zámky výložníku a násady

Technické údaje

MOTOR

Model	Komatsu 3D88E-7
Typ	Vodou chlazený, čtyřdobý, s přímým vstřikováním
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.200 ot/min
ISO 14396	18,2 kW / 24,7 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačnicku)	17,4 kW / 23,7 PS
Počet válců	3
Vrtání x zdvih	88 x 90 mm
Zdvihový objem	1.642 cm ³
Max. krouticí moment / otáčky motoru	105,1 Nm / 1.440 ot/min
Typ vzduchového filtru	Suchý

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Systém Komatsu CLSS
Hlavní čerpadlo	2 x s měnitelným průtokem
Maximální průtok čerpadel	35,7 x 2 + 18,7 + 9,9 l/min
Maximální provozní tlak	27,0 MPa (270 bar)
Hydraulické motory	
Pojezdové ústrojí	2 x motor s měnitelným průtokem
Otoč	Jeden pístový motor s proměnným průtokem
Hydraulické válce (vrtání x zdvih)	
Výložník	
PC30MR-5	80 x 550 mm
PC35MR-5	80 x 585 mm
Násada	
PC30MR-5	75 x 495 mm
PC35MR-5	75 x 595 mm
Lopata	65 x 490 mm
Otoč výložníku	
PC30MR-5	80 x 500 mm
PC35MR-5	95 x 482 mm
Radlice	95 x 140 mm
Síla od válce lopaty (ISO 6015)	
PC30MR-5	2.942 daN (3.000 kg)
PC35MR-5	2.990 daN (3.050 kg)
Síla od válce násady (ISO 6015)	
PC30MR-5	
Násada 1.240 mm	1.765 daN (1.800 kg)
Násada 1.610 mm	1.491 daN (1.520 kg)
PC35MR-5	
Násada 1.370 mm	2.058 daN (2.100 kg)
Násada 1.720 mm	1.637 daN (1.670 kg)

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘIBLIŽNÁ)

	PC30MR-5	PC35MR-5
Pryžové pásy	3.290 kg	3.725 kg
Silniční pásy	3.420 kg	3.855 kg
Ocelové pásy	3.400 kg	3.835 kg

Provozní hmotnost včetně kabiny, základního vybavení, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

Ochranný přístřešek (bez kabiny – nadstandard): -150 kg

ŘÍZENÍ A BRZDY

Ovládání řízení	2 páky s pedály a možností nezávislého ovládání každého pásu zvlášť
Typ pohonu	Hydrostatický
Hydraulické motory	Dva pístové motory
Redukční systém	Planetová převodovka
Pojezdová rychlost Lo / Hi	2,6 / 4,6 km/h
Maximální tažná síla	3.335 daN (3.400 kgf)

PODVOZEK

Konstrukce	Centrální X-rám s bočně uloženými skříňovými rámy pásů
Pojezdové kladky (každá strana)	4
Nosné kladky (každá strana)	1
Šíře desek pásu	300 mm
Měrný tlak na podloží (standard)	
PC30MR-5	0,30 kg/cm ²
PC35MR-5	0,36 kg/cm ²

OTOČOVÝ SYSTÉM

Otáčení je ovládáno prostřednictvím otočového hydraulického motoru. Jednoduchý otočový věnec s pastorkem s indukčně kalenými zuby. Centrální mazání otoče.

Rychlost otáčení*	9,0 ot/min
-------------------	------------

* Rychlost otáčení s nadstandardní klimatizací: 6,6 ot/min

RADLICE

Typ	Samostatná konstrukce svařovaná obloukem
Šíře x výška	
PC30MR-5	1.550 x 355 mm
PC35MR-5	1.740 x 355 mm
Radlice, maximální výška zdvihu	360 mm
Radlice, maximální rypná hloubka	
PC30MR-5	310 mm
PC35MR-5	390 mm

PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

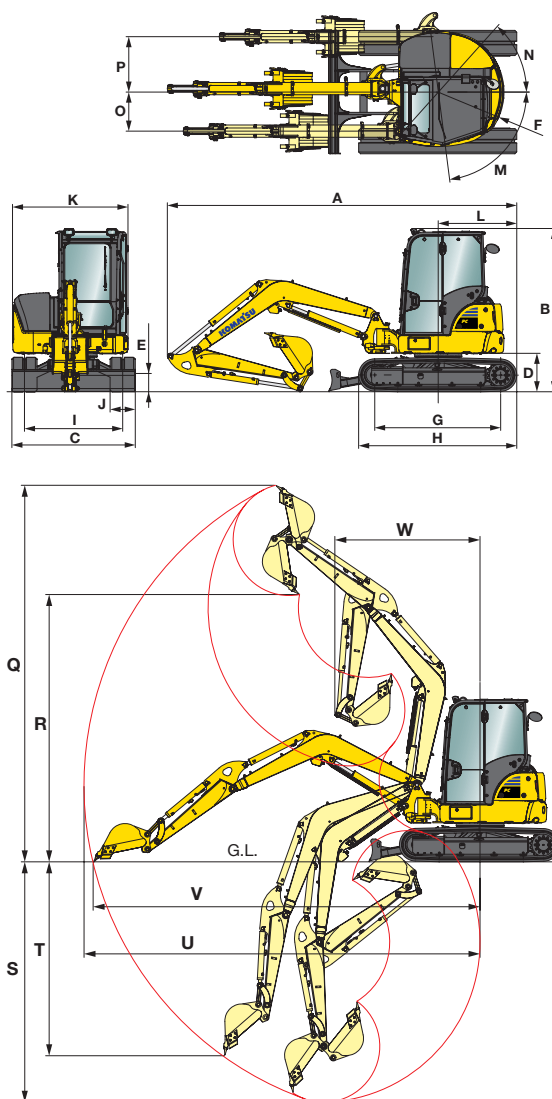
Palivová nádrž	41 l
Chladič	3,3 l
Motorový olej (provozní náplně)	7,2 l
Hydraulický systém	39 l

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IIIA
LwA hladina vnějšího hluku	
PC30MR-5	94 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
PC35MR-5	96 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	
PC30MR-5	75 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
PC35MR-5	77 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,58 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,22 m/s ²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430). Množství plynu 0,6 kg, což odpovídá CO ₂ 0,86 t.	

ROZMĚRY A PRACOVNÍ DOSAHY

		PC30MR-5		PC35MR-5	
Délka výložníku	mm	2.285		2.540	
Délka násady	mm	1.240	1.610	1.370	1.720
A Celková délka	mm	4.560	4.600	4.825	4.905
B Celková výška	mm	2.560		2.560	
C Celková šířka	mm	1.550		1.740	
D Světlost pod protizávažím	mm	545		545	
E Světlost nad zemí	mm	305		290	
F Poloměr otáčení zadní části	mm	870		950	
G Délka pásu na zemi	mm	1.650		1.650	
H Délka pásu	mm	2.105		2.105	
I Rozchod pásů	mm	1.250		1.440	
J Šíře desek pásu	mm	300		300	
K Celková šíře vrchní nástavby	mm	1.500		1.500	
L Vzdálenost osy otoče od zádi stroje	mm	1.050		1.050	
M/N Úhel natočení výložníku	°	80 / 50		75 / 55	
O Odsazení výložníku vlevo	mm	580		580	
P Odsazení výložníku vpravo	mm	845		770	
Q Maximální rypná výška	mm	4.840	5.070	5.000	5.270
R Maximální výšypná výška	mm	3.350	3.580	3.530	3.790
S Maximální rypná hloubka	mm	2.760	3.130	3.110	3.455
T Maximální svislá rypná hloubka	mm	2.400	2.770	2.690	3.210
U Maximální rypný dosah	mm	5.050	5.390	5.300	5.640
V Maximální rypný dosah při zemi	mm	4.910	5.215	5.170	5.520
W Minimální poloměr otočení	mm	2.055	2.190	2.030	2.140
Minimální poloměr otočení s max. vyoseným výložníkem	mm	1.560	1.665	1.600	1.700



NOSNOST

PC30MR-5, s kabinou, pryžovými pásy, radlicí v úrovni terénu a lopatou 63 kg

Délka násady	A		Max.		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
	B									
1.240 mm	3,0 m	kg	760	480		760	670			
	2,0 m	kg	730	370	830	400	920	650		
	1,0 m	kg	790	330	920	390	1.260	610		
	0,0 m	kg	890	330	990	370	1.490	580	1.480	1.070
	-1,0 m	kg	930	390			1.420	570	2.350	1.070
1.610 mm	3,0 m	kg	590	400	650	410				
	2,0 m	kg	580	320	720	410	730	670		
	1,0 m	kg	620	290	850	390	1.110	620		
	0,0 m	kg	720	290	960	370	1.430	580	1.670	1.080
	-1,0 m	kg	850	330	950	360	1.480	560	2.320	1.060

A Vyložení ze středu otoče

Podélná nosnost

B Výška uchycení lopaty

Příčná nosnost

Nosnost včetně lopaty, pákových lopaty a válce lopaty

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 zámkami (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.

PC35MR-5, s kabinou, pryžovými pásy, radlicí v úrovni terénu a lopatou 80 kg

Délka násady	A		Max.		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
	B									
1.370 mm	3,0 m	kg	720	530	720	530				
	2,0 m	kg	740	430	760	520	870	840		
	1,0 m	kg	780	390	890	510	1.230	790		
	0,0 m	kg	830	400	990	430	1.480	750	1.540	1.430
	-1,0 m	kg	890	450	960	480	1.480	740	2.600	1.440
1.720 mm	3,0 m	kg	620	450	590	530				
	2,0 m	kg	620	380	660	520	690	690		
	1,0 m	kg	670	350	810	500	1.080	800		
	0,0 m	kg	740	350	940	480	1.410	750	1.700	1.440
	-1,0 m	kg	800	390	980	470	1.490	730	2.330	1.430

PC35MR-5, s kabinou, bočním vyložním, pryžovými pásy, zvednutou radlicí a lopatou 85 kg

Délka násady	A		Max.		4,0 m		3,0 m		2,0 m	
	B									
1.370 mm s funkcí Powertilt	3,0 m	kg	470		480					
	2,0 m	kg	390		460		750			
	1,0 m	kg	330		430		700		900	
	0,0 m	kg	380		420		670		900	
	-1,0 m	kg	370		390		660		900	

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový motor Komatsu, 3D88E-7 chlazený vodou, čtyřdobý, s přímým vstřikováním	●
Motory splňující požadavky normy EU Stupeň IIIA	●
Ukazatel stavu paliva	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Funkce automatického vypnutí při volnoběhu	●
Alternátor 12 V / 55 A	●
Startér 12 V / 2,3 kW	●
Akumulátory 12 V / 75 Ah	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Systém volby ze 6 pracovních režimů: výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulického kladiva, výkonový režim pro příslušenství a ekonomický režim pro příslušenství a režim zvedání	●
Nastavitelná PPC ovládací páka ovládaná pohybem zápěstí pro pro rameno, výložník, lopatu a otoč, s proporcionálními ovládací funkcí pracovních zařízení	●
PPC ovládací páka a pedály pro řízení a pojezd	●
Hydraulický okruh pro kladivo a obousměrný hydraulický okruh, vedoucí až k výložníku a násadě (HCU-A)	●
Automatický dvou-rychlostní pojezd dokonalé ovladatelnosti	●
Pojistné ventily přidavných okruhů	○
Příprava pro hydraulický rychloupínač	○
Druhý přidavný hydraulický okruh (HCU-C)	○
Třetí přidavný okruh pro hydraulicky ovládanou funkci Powertilt a čtvrtý, jednoúčelový okruh pro ovládní hydraulického rychloupínače (PC35MR-5)	○

PODVOZEK

Pryžové pásy 300 mm	●
Silniční pásy 300 mm	○
Ocelové pásy 300 mm	○

KABINA

Naklápěcí kabina vybavená ochrannými konstrukcemi ROPS (ISO 3471) - OPG (ISO 10262) třídy 1, topením, střešním oknem, otevíratelným předním oknem se zámkem, dolním oknem, předním stěračem s přerušovačem a podlahovou rohoží	●
Nastavitelné odpružené sedadlo s navijecím bezpečnostním pásem	●
Monitorovací panel s barevným 3,5" displejem	●
12 V zásuvka	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Klimatizace	○
Příprava pro instalaci rádia + rádio	○
Ochranný přístřešek	○

SERVIS A ÚDRŽBA

Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivity provozu	●
Odpojovač baterie	●
KOMTRAX – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (3G)	●

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Výložník	●
Radlice	●
Násada 1.240 mm (PC30MR-5)	●
Násada 1.370 mm (PC35MR-5)	●
Ochranný kryt hydraulického válce výložníku	●
Ochranný kryt pojistného ventilu výložníku	●
Násada 1.610 mm (PC30MR-5)	○
Násada 1.720 mm (PC35MR-5)	○

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Akustická výstraha pro pojezd	●
Elektrický klakson	●
Zpětná zrcátka (levá a pravá strana, zádové vpravo)	●
Hydraulické zámky výložníku a násady	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Bezpečnostní vypínač motoru	●
Detekční systém neutrální polohy	●
Kontrola bezpečnostního pásu	●
Závěs lopaty s okem pro zvedání	○
Hydraulické zámky lopaty	○

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Pracovní světlo na výložníku	●
Dvě přední pracovní světla na kabině	●
Zadní pracovní světla na kabině	●
Výstražný majáček	○

DALŠÍ VYBAVENÍ

Standardní barevné schéma a samolepky	●
Návod k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů	●
Nastavitelné odpružené sedadlo Grammer (PC35MR-5)	○
Přepínací ventil na hydraulickém válci lopaty umožňující používání svahovací lopaty	○
Speciální povrchová úprava voskováním	○

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Řada lopat (300 - 700 mm)	○
Jednotka Powertilt Lehnhoff (PC35MR-5)	○

Stroj PC30/35MR-5 je vybaven dle bezpečnostních předpisů platných pro strojní zařízení 89/392 EWG ff a EN474.

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



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

WCSS08202 05/2018

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

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.

AdBlue® je registrovaná ochranná známka společnosti Automobilindustrie e.V.