

KOMATSU

PC88MR-11



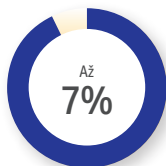
Midirýpadlo

Výkon motoru
50,7 kW / 68,9 PS @ 1850 ot/min

Provozní hmotnost
8500 - 9130 kg

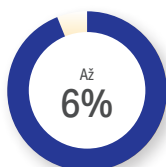
Objem lžíce
0,09 - 0,34 m³

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



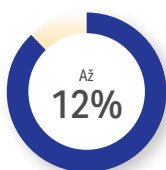
Ušetřete čas

Produktivita: +7 % oproti řadě 10



Snižte náklady

Snížená spotřeba paliva:
-6 % oproti řadě 10



Zvyšte univerzálnost

Průtok oleje do příslušenství:
+12 % oproti řadě 10



Výkon motoru

50,7 kW / 68,9 PS @ 1850 ot/min

Provozní hmotnost

8500 - 9130 kg

Objem lžíce

0,09 - 0,34 m³

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor s nízkou spotřebou, splňující směrnice EU Stupeň V
- Integrovaný filtr pevných částic (DPF) s intervalem čištění 6000 SMR
- 6 volitelných pracovních režimů
- Pružná spojka ventilátoru chlazení motoru
- Technologie Komatsu pro úsporu paliva

Absolutní všestrannost

- Vynikající obratnost i v omezených prostorech
- Standardně dodávaný okruh pro hydraulické bourací kladivo
- Silniční pryžové pásy (nadstandardní vybavení)
- Lehnhoff Powertilt integrovaný při montáži ve výrobním závodě
- Nová, vylepšená konstrukce radlice



Maximální pohodlí obsluhy

- Prostorná a komfortní kabina
- Proporcionální ovládání na joysticku pro přídavné hydraulické okruhy
- Multifunkční monitor s barevným 7" LCD displejem ve vysokém rozlišení
- Výměna pracovního zařízení pomocí monitoru
- Posuvné dveře kabiny usnadňující nastupování a vystupování

Bezpečnost na prvním místě

- LED pracovní světla (standardní vybavení)
- Zadní a boční kamerový systém
- Přesah přes pásy pouze 325 mm
- Detekční systém neutrální polohy
- Nouzový vypínač motoru
- Kontrola bezpečnostního pásu

Jednoduchá údržba

- Rozšířené informace o údržbě zobrazované na monitoru
- Velké přístupová dvířka pro údržbu
- Samostatná boční dvířka pro údržbu motoru jsou snadno přístupná z úrovně terénu
- Chladiče vody a oleje umístěné vedle sebe

Komtrax

- Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- Integrovaná anténa pro komunikaci
- 4G mobilní komunikace
- Vylepšená provozní data a reporty

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí



Výkon a ekologie

Motor podle normy EU Stupeň V je šetrný k životnímu prostředí bez nutnosti systému následného zpracování výfukových plynů SCR. V kombinaci s kompaktními rozměry je PC88MR-11 ideální volba pro práci ve stísněných prostorách a na městských staveništích.

Vysoká produktivita a úspora paliva

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.

Výkon a ovladatelnost

Model PC88MR-11 disponuje vynikající otočnou silou, může efektivně pracovat na svazích a poskytuje mimořádnou tažnou sílu. Díky automatickému podřazování je tento stroj ideální pro jakoukoliv práci v jakkoliv obtížném terénu. Uzavřený hydraulický systém snímání zátěže CLSS (Closed Load Sensing System) zaručuje nepřekonatelnou rychlost a ovladatelnost všech kombinovaných pohybů, a to bez ohledu na zatížení.

Vysoká nosnost

Společně s nejlepší kompaktní velikostí ve své třídě disponuje model PC88MR-11 také velkou nosností. Kombinace výkonu, vhodných rozměrů a dokonalé ovladatelnosti vytváří z modelu PC88MR-11 dokonalou volbu pro náročné zvedací práce nebo pro jednoduché výkopové práce v úzkých uličkách, na stavbě silnic a při výstavbě kanalizací.

Maximální pohodlí obsluhy

Zvýšený komfort

Centrem komfortu v široké kabině Komatsu je vyhřívané sedadlo s vysokým opěradlem a pneumatickým odpružením s plně nastavitelnými loketními opěrami, což přispívá k vyššímu pohodlí a pracovnímu prostředí se sníženou únavou. Vynikající výhled a ergonomické prvky dále napomáhají maximalizovat produktivitu obsluhy.

Perfektní pohodlí pro obsluhu

Proporcionální ovladače jsou standardní výbavou pro bezpečný a přesný provoz pracovních zařízení. Obsluha může připojit své mobilní zařízení k Bluetooth® rádiu stroje. V kabině je rovněž zabudován napájecí port s napětím 12 V (nadstandardní vybavení).

Konstrukce s nízkou hlučností

Pásová rýpadla Komatsu mají velmi nízkou vnější hladinu hluku a jsou velmi vhodná pro práce ve stísněných nebo městských aglomeracích. Optimální použití zvukové izolace a materiálů tlumících hluk napomáhá k tomu, že je hladina hluku v kabině rýpadel srovnatelná s hladinou hluku v kabině osobního automobilu vyšší třídy.



Pohodlné, ergonomické a přesné ovládání



Prostorná a komfortní kabina



Zadní a boční kamerový systém

Absolutní všestrannost



Maximální flexibilita

Díky přídavnému hydraulickému systému může model PC88MR-11 používat širokou řadu příslušenství. Pro demoliční práce, drcení a všechny ostatní aplikace může být optimální průtok oleje z hydraulického čerpadla nastaven přímo na LCD monitoru. Proporcionální ovládací prvky na joysticku pro přídavné hydraulické okruhy zaručují přesné provádění práce s jakýmkoliv pracovním zařízením. K dispozici je široká řada na přání dodávaného příslušenství, jako jsou silniční pryžové pásy nebo těžší přídavná protizávaží umožňující zákazníkům přizpůsobit tento stroj jejich požadavkům.

Práce ve stísněných prostorech

Krátká zád stroje PC88MR-11 poskytuje obsluhu optimální výkon a rychlost práce v omezených prostorech: sklady, práce na silnicích, místa demolice, kanalizace a na všech místech, kde nemohou pracovat tradiční stroje. Robustnost a vynikající stabilita zaručují maximální bezpečnost a poskytují obsluhu jistotu za jakýchkoliv pracovních podmínek. Přesah přes pásy pouze 325 mm. Díky zmenšenému poloměru otáčení výložníku a hydraulickému válci pro natáčení výložníku na levé straně se stává kopání příkopů hračkou. Se svou kompaktní velikostí je PC88MR-11 dokonale vhodný pro práce v městské zástavbě a na výstavbě silnic.



Volitelná funkce Powertilt

Lehnhoff Powertilt je integrovaný při montáži ve výrobním závodě. Spojuje v sobě všechny výhody rychloupínače s naklápěcí hlavou a nabízí obrovské pracovní rozsahy otáčení $2 \times 90^\circ$ na obě strany. Doplnkové přídavné hydraulické okruhy umožňují použití kompletní řady pracovních zařízení jako jsou např. rotační drapáky. Potrubí vede přes násadu kvůli lepší ochraně a dlouhé konstrukční životnosti. Lehnhoff Powertilt je ideální pro velmi přesné pohyby lopaty a také se dobře hodí pro použití hydraulického kladiva.

Jednoduchá údržba



Vynikající přístupnost pro úkony údržby

Společnost Komatsu zkonstruovala model PC88MR-11 tak, aby byl zajištěn snadný přístup ke každému servisnímu bodu. Tím se snižuje pravděpodobnost vynechávání činností běžné údržby a servisních úkonů, které by jinak způsobovalo pozdější nákladné prostoje.

Olejové filtry s dlouhou životností

Originální filtry hydraulického oleje Komatsu používají vysoce výkonný filtrační materiál, který zaručuje dlouhé intervaly výměny vložky, což významně snižuje náklady na údržbu.

Jednoduchý přístup

Velké kryty a kapota motoru poskytují pohodlný přístup ke všem servisním bodům každodenní údržby. Filtry jsou centralizovány a poskytují delší servisní intervaly, což zkracuje dobu prostojů stroje na minimum. Chladič motoru, chladič zplodin a chladič oleje jsou vyrobeny z hliníku, což zvyšuje jejich účinnost a jsou namontovány paralelně, aby bylo umožněno jejich rychlejší čištění.

Elektrické přečerpávací čerpadlo

Standardním vybavením všech rýpadel PC88MR-11 je přečerpávací čerpadlo s automatickým odstavením, které umožňuje jednoduché doplnění paliva ze sudu.



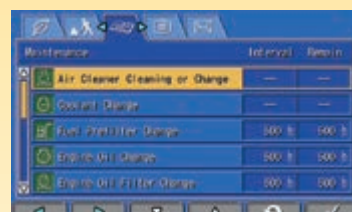
Všechny hlavní body údržby jsou snadno přístupné z úrovně terénu



Umístění chladičů vedle sebe pro snadší čištění



Centralizované uspořádání filtrů



LCD monitor informuje o závadách a intervalech výměny



Evoluční rozhraní

Užitečné informace je nyní mnohem jednodušší nalézt a pochopit, než kdy dříve, díky inovovanému rozhraní monitoru. Optimální hlavní obrazovka pro probíhající práci může být jednoduše zvolena stisknutím klávesy F3.

Nižší provozní náklady

Firma Komatsu ICT přispívá ke snížení provozních nákladů tím, že pomáhá pohodlně a efektivně řídit provoz. To zvyšuje úroveň spokojenosti zákazníků a konkurenční výhody našich produktů.

Velký monitor

Velký monitor s možností výběru z 26 jazyků, s jednoduchými spínači a multifunkčními tlačítky, umožňuje rychlý přístup k velkému rozsahu funkcí a provozních informací.

Díky univerzálnímu hydraulickému vedení pracovního zařízení, jako je hydraulické kladivo, vyžaduje přechod na nízkotlaký režim pouze stisknutí přepínače režimu hydraulického kladiva na monitoru.



Ukazatel Eco, průvodce Eco, nastavitelné vypínání motoru při volnoběhu a nová funkce automatického volnoběhu dále snižují spotřebu paliva



Záznam průvodce Eco



Historie spotřeby paliva

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.

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 techniky Komatsu ještě před jejich příjezdem ke stroji.

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.



Technické údaje

Motor

Model	Komatsu SAA3D95E-1
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přeplňovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	1850 ot/min
ISO 14396	50,7 kW / 68,9 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačniku)	50,6 kW / 68,8 PS
Počet válců	3
Vrtání × zdvih	95 × 115 mm
Zdvihový objem	2445 cm ³
Max. krouticí moment / otáčky motoru	337 Nm / 1440 ot/min
Typ vzduchového filtru	Suchý vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění
Palivo	Motorová nafta podle EN590, třída 2 / stupeň D. Schopnost parafinového paliva (HVO, GTL, BTL), podle EN15940:2016

Řízení a brzdy

Ovládání řízení	Dvě páky s pedály
Převodovka	Hydrostatická
Hydraulické motory	Axiální pístové s proměnným průtokem
Max. tažná síla	67,2 kN (6950 kgf)
Pojezdová rychlost Lo / Hi	2,7 km/h – 5,0 km/h
Provozní brzda	Hydraulické zámky
Parkovací brzda	Mechanická kotoučová brzda

Podvozek

Stavebnictví	Centrální X-rám s bočně uloženými skříňovými rámy pásů
Typ	Plně utěsněný
Napínání pásu	Hydraulické
Desky pásu (každá strana)	39
Nosné kladky (každá strana)	1
Pojezdové kladky (každá strana)	5
Měrný tlak	0,37 kg/cm ²

Radlice

Šíře × výška	2320 × 470 mm
Max. zdvih nad úroveň terénu	500 mm
Max. hloubka pod úroveň terénu	440 mm

Hydraulický systém

Typ	Systém HydrauMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Hlavní čerpadla	
Čerpadlo pro	Výložník, násadu, lopatu a pojezdové motory
Typ	S proměnným průtokem s axiálními písty
Maximální průtok	160 l/min
Čerpadlo pro	Otoč a radlici
Typ	Se stálým průtokem
Maximální průtok	70 l/min
Čerpadlo pro	Pilotní ovládací okruh
Typ	Se stálým průtokem
Maximální průtok	12 l/min
Hydraulické motory	
Pojezdové ústrojí	2 × pístový motor s proměnným průtokem
Otoč	Jeden pístový motor s brzdou otáčení
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Otoč a radlici	21,1 MPa (215 kg/cm ²)
Pojezdové ústrojí a pracovní zařízení	26,5 MPa (270 kg/cm ²)
Rypná síla lžice (ISO 6015)	61,3 kN (6250 kgf)
Tlačná síla násady násada 1650 mm (ISO 6015)	41,5 kN (4230 kgf)

Otočový systém

Pohon	Hydraulický motor
Systém redukce	Planetová převodovka
Mazání otočového věnce	Mazací tuk
Brzdy otoče	Automatické, s lamelami v olejové lázni
Rychlost otáčení	10 ot/min

Plnicí objemy provozních kapalin

Palivová nádrž	125 l
Chladicí systém	17 l
Motorový olej	10,5 l
Diferenciál (každá náprava)	9 l
Převodovka	1,5 l
Převodovka otoče	2,8 l

Kabina

Kabina chráněná proti hluku, opatřená bezpečnostními skly, výklopným čelním sklem, střešním oknem, posuvnými dveřmi se zámkem, stěračem čelního skla, elektrickým klaksonem, nastavitelným sedadlem s dvojitým posuvem, kontrolním systémem, přístroji a nastavitelnými ovládacími pákami. Venkovní vstup sání vzduchu.

Provozní hmotnost (přibližná)

Desky pasu	Jednodílný výložník	Měrný tlak	Dvojdílný výložník
Ocelové pásy (450 mm)	8580 kg	0,39 kg/cm ²	8960 kg
Přýžové pásy (450 mm)	8500 kg	0,38 kg/cm ²	8880 kg
Silniční pásy (450 mm)	8720 kg	0,39 kg/cm ²	9100 kg

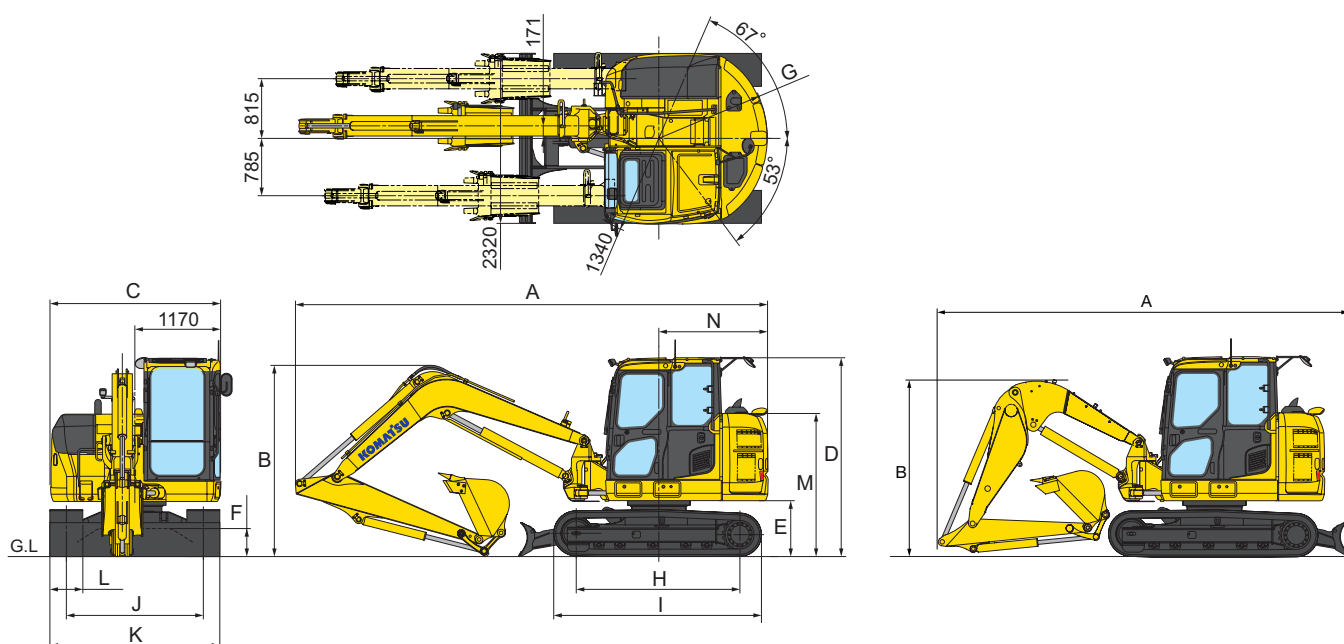
Provozní hmotnost včetně 1650 mm dlouhé násady, 0,28 m³ lopaty (ISO 7451), obsluhy, provozních kapalin, plné palivové nádrže a standardního vybavení (ISO 6016).

Životní prostředí

Emise motoru	Motor plně vyhovuje emisním omezením výfukových plynů podle normy EU Stupeň V
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	98 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	71 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 0,7 kg, což odpovídá CO ₂ 1,0 t.	

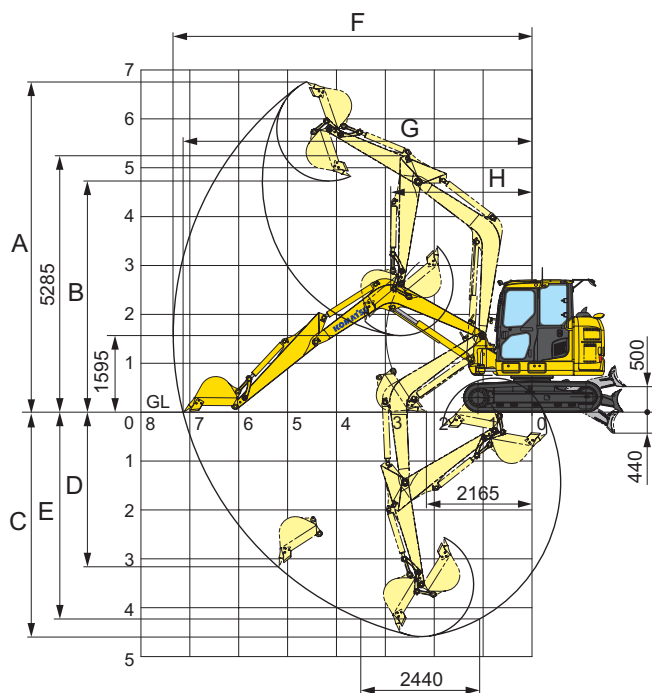
Rozměry stroje

	Jednodílný výložník	Dvojdílný výložník
A Převravní délka, násada 1650 mm	6255 mm	5820 mm
Převravní délka, násada 1900 mm	6380 mm	6110 mm
Převravní délka, násada 2100 mm	6430 mm	–
B Celková výška (k vrcholu výložníku)	2350 mm	2480 mm
C Celková šířka vrchní nástavby	2330 mm	2330 mm
D Celková výška s kabinou	2760 mm	2760 mm
E Světlost pod protizávažím	785 mm	785 mm
F Světlost nad zemí	410 mm	410 mm
G Poloměr otáčení zadní části	1485 mm	1485 mm
H Vzdálenost os vodícího a hnacího kola	2235 mm	2235 mm
I Délka pásu	2840 mm	2840 mm
J Rozchod pásů	1870 mm	1870 mm
K Celková šířka přes pásy 450 mm	2320 mm	2320 mm
L Šířka desek pásu	450 mm	450 mm
M Výška zadní části stroje (po horní část krytu motoru)	1885 mm	1885 mm
N Délka zadní otočné části	1485 mm	1485 mm

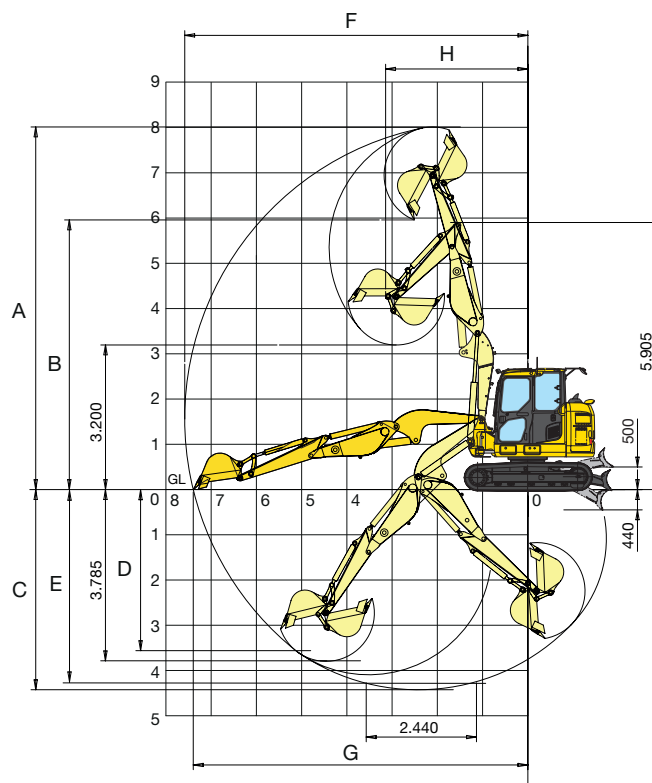


Pracovní dosahy

Jednodílný výložník



Dvojídlný výložník



Pracovní dosahy

Délka násady	Jednodílný výložník			Dvojídlný výložník	
	1650 mm	1900 mm	2100 mm	1650 mm	1900 mm
A Maximální rypná výška	6570 mm	6660 mm	6750 mm	8020 mm	8260 mm
B Maximální výsypná výška	4515 mm	4620 mm	4720 mm	5960 mm	6155 mm
C Maximální hloubka výkopu	4160 mm	4400 mm	4615 mm	4425 mm	4675 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	2900 mm	3065 mm	3165 mm	3785 mm	4020 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	3765 mm	4025 mm	4250 mm	4265 mm	4525 mm
F Maximální rypný dosah	6935 mm	7150 mm	7345 mm	7585 mm	7835 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	6725 mm	6950 mm	7150 mm	7400 mm	7655 mm
H Minimální poloměr otočení	2755 mm	2805 mm	2900 mm	3145 mm	3330 mm

Objem lopaty (ISO 7451)

Objem lopaty	m ³	0,107	0,171	0,181	0,235	0,282
Šířka lopaty (s břitem)	mm	350	450	550	650	750

Zdvihová kapacita

A – Dosah ze středu otoče

 – Podélná nosnost

B – Výška uchycení lopaty

 – Příčná nosnost

Data a technické údaje odpovídají stroji podle směrnic 89/392/CE a EN 474-5.

Při demontovaném pákoví lopaty nebo válci lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

Nosnosti, včetně lopaty 600 mm (170 kg), pásů 450 mm, zvednuté radlice, pákoví lopaty a válce lopaty.

Jednodílný výložník

			A		5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
												
2100 mm	4,5 m	kg	1200	990	1210	990						
	3,0 m	kg	940	760	1190	970	*1420	1400				
	1,5 m	kg	850	680	1130	910	1580	1280	3070	2410		
	0,0 m	kg	870	690	1070	860	1470	1180	2800	2170		
	-1,5 m	kg	1040	830	1050	840	1430	1140	2770	2140	*3800	*3800
	-3,0 m	kg	1730	1380					2850	2220	6530	4630
1900 mm	4,5 m	kg	1310	1070			*1360	*1360				
	3,0 m	kg	980	790	1160	940	1640	1340				
	1,5 m	kg	880	700	1110	890	1540	1240				
	0,0 m	kg	910	720	1060	850	1460	1160	2800	2170		
	-1,5 m	kg	1140	910			1440	1140	2810	2180	*4220	*4220
	-3,0 m	kg	2410	180					2920	2270	*6610	4720
1650 mm	4,5 m	kg	1390	1150			*1400	*1400				
	3,0 m	kg	1060	870	1190	970	1680	1380				
	1,5 m	kg	960	780	1140	920	1580	1280				
	0,0 m	kg	990	800	1090	880	1500	1200	2850	2220		
	-1,5 m	kg	1220	990			1480	1180	2860	2230	*4620	*4620
	-3,0 m	kg	2490	1970					2970	2320	*6710	4820

Dvojdílný výložník

			A		5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
												
1900 mm	4,5 m	kg	900	690	1130	890	1690	1350				
	3,0 m	kg	700	520	1090	860	1570	1240				
	1,5 m	kg	640	470	1010	780	1400	1080				
	0,0 m	kg	680	500	960	730	1310	1000				
	-1,5 m	kg	840	630	970	740	1320	1000	2630	1960	*1810	*1810
	-3,0 m	kg	*1070	*1070			*1290	1140	*2520	2140		
1650 mm	4,5 m	kg	980	770	1160	920	1730	1390				
	3,0 m	kg	780	600	1120	890	1610	1280				
	1,5 m	kg	720	550	1040	810	1440	1120				
	0,0 m	kg	760	580	990	760	1350	1040				
	-1,5 m	kg	920	710	1000	770	1360	1040	2680	2010	*2210	*2210
	-3,0 m	kg	*1150	*1150			*1330	1180	*2570	2190		

Jednodílný výložník + Powertilt (+ 205 kg)

			A		5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
												
1900 mm	4,5 m	kg	1168	928			*1218	*1218				
	3,0 m	kg	838	648	1018	798	1498	1198				
	1,5 m	kg	738	558	968	748	1398	1098				
	0,0 m	kg	768	578	918	708	1318	1018	2658	2028		
	-1,5 m	kg	998	768			1298	998	2668	2038	*4078	*4078
	-3,0 m	kg	2268	1748					2778	2128	*6468	4578
1650 mm	4,5 m	kg	1248	1008			*1258	*1258				
	3,0 m	kg	918	728	1048	828	1538	1238				
	1,5 m	kg	818	638	998	778	1438	1138				
	0,0 m	kg	848	658	948	738	1358	1058	2708	2078		
	-1,5 m	kg	1078	848			1338	1038	2718	2088	*4478	*4478
	-3,0 m	kg	2348	1828					2828	2178	*6568	4678

Dvojdílný výložník + Powertilt (+ 205 kg)

			A		5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
												
1900 mm	4,5 m	kg	758	548	988	748	1548	1208				
	3,0 m	kg	558	378	948	718	1428	1098				
	1,5 m	kg	498	328	868	638	1258	938				
	0,0 m	kg	538	358	818	588	1168	858				
	-1,5 m	kg	698	488	828	598	1178	858	2488	1818	*1668	*1668
	-3,0 m	kg	*928	*928			*1148	998	*2378	1998		
1650 mm	4,5 m	kg	838	628	1018	778	1588	1248				
	3,0 m	kg	638	458	978	748	1468	1138				
	1,5 m	kg	578	408	898	668	1298	978				
	0,0 m	kg	618	438	848	618	1208	898				
	-1,5 m	kg	778	568	858	628	1218	898	2538	1868	*2068	*2068
	-3,0 m	kg	1008	1008			*1188	1038	*2428	2048		

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 lopatu.

Standardní a nadstandardní vybavení

Motor

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA3D95E-1 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Splňuje požadavky normy EU Stupeň V	●
Ventilátor chladiče se sacím účinkem a letmo uloženým chladičem	●
Automatický systém zahřívání motoru	●
Ochranný systém proti přehřátí motoru	●
Ukazatel stavu paliva	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Nastavitelné vypínání motoru při volnoběhu	●
Zastavení motoru klíčkem	●
Startování motoru může být na požádání chráněno heslem	●
Alternátor 24 V / 60 A	●
Startér 24 V / 4,5 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V / 75 Ah	●

Hydraulický systém

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydraulMind	●
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	●
Nastavitelné PPC ovládací prvky pro násadu, výložník, lopatu a otoč se 5 tlačítky pro přidavná zařízení, spínač Vpřed/Neutrál/Vzad	●
Jeden přidavný dvoucestný plnopřítokový servisní ventil s hydraulickým potrubím pro příslušenství na výložníku a rameni (HCU-A)	●
Doplňkový přidavný hydraulický okruh (HCU-B)	●
Pojistné ventily přidavného okruhu	●
Druhý přidavný hydraulický okruh (HCU-C) + příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přidavné hydraulické funkce	○
Lehnhoff Powertilt	○
Rychloupínače Lehnhoff	○

Podvozek

Ocelové pásy 450 mm	●
Ochrana pojezdových kladek (nelze u pryžových pásů)	●
Silniční pásy Roadliner 450 mm	○
Pryžové pásy 450 mm	○

Kabina

S velkým stropním oknem, výsuvným čelním oknem se zajišťovacím systémem, vyjímatelným dolním oknem, stěračem čelního okna s cyklovačem, zapalovačem a podlahovou rohoží	●
Vyhřívání pneumaticky odpružené sedadlo s vysokým opěradlem, bederní opěrkou, loketními opěrami a navijecím bezpečnostním pásem	●
Ovládací páka se spínačem Vpřed/Neutrál/Vzad	●
Automatická klimatizace	●
24 V zásuvka	●
Držák nápojů	●
Stříška proti dešti	●
Rádio s Bluetooth®	○
1 × 12 voltová zásuvka	○

Servis a údržba

Automatické odvzdušňování palivového systému	●
Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění	●
Komtrax – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (4G)	●
Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivitu provozu	●
Základní sada nářadí	●

Bezpečnostní vybavení

Zadní a boční kamerový systém	●
Elektrický klakson	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Masivní zábradlí a zpětná zrcátka	●
Odpojovač baterie	●
ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) třídy 1	●
Nouzový vypínač motoru	●
Kontrola bezpečnostního pásu	●
Detekční systém neutrální polohy	●
Hydraulické zámky násady	●
Boční zpětné zrcátko (pravé)	●
Horní ochranný rám OPG úroveň 2	○
Výstražný majáček	○
Zvuková výstraha pro pojezd (provedení „white noise“)	○

SYSTEM OSVĚTLENÍ (LED)

2 pracovní světla na výložníku	●
4 přední pracovní světla na kabině	●
Zadní pracovní světla na kabině	●

Pracovní zařízení

Jednodílný výložník s krytem hydraulického válce	●
Násada 1650 mm	●
Násada 1900 mm	○
Násada 2100 mm (pouze jednodílný výložník)	○
Dvoudílný výložník s krytem hydraulického válce	○
Řada lopat (350 - 750 mm)	○
Lopata pro čištění příkopů 1500 mm	○
Příkopová lžice 1650 mm (52°)	○
Pákové lopaty s hákem	○

Příslušenství

Radlice 2320 mm	●
-----------------	---

Další vybavení

Standardní protizávaží	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickou funkcí odstavení	●
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○
Barva dle specifikace zákazníka	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení



Zadní a boční kamerový systém (standardní vybavení)



LED pracovní světla (standardní vybavení)



Přídavné hydraulické okruhy (nadstandardní vybavení)



Lehnhoff Powertilt integrovaný při montáži ve výrobním závodě

K dispozici je velmi široká paleta lopat a příslušenství. S výběrem vhodného nadstandardního vybavení vám pomůže váš dodavatel Komatsu.

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:



KUHN - Bohemia a. s.

Centrála:

Čestlická 299

251 01 Čestlice

Tel.: +420 212200200

www.komatsu.cz

KOMATSU

komatsu.eu

