

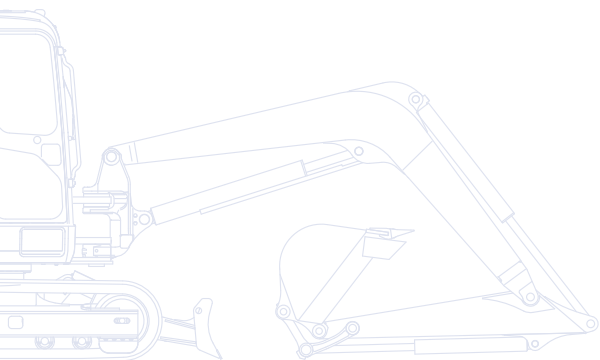
KOMATSU

PC
118MR



Midirýpadlo

PC118MR-8



VÝKON MOTORU
72,0 kW / 97,9 PS @ 2.200 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
11.885 - 12.190 kg

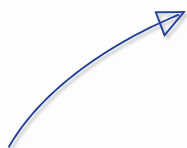
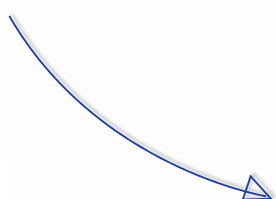
KAPACITA LOPATY
max. 0,40 m³

Stručný přehled

Nové kompaktní pásové rýpadlo PC118MR-8 je výsledkem odborných znalostí a technologií, které společnost Komatsu vyvinula během více než 80 let praxe v tomto oboru. Vývoj probíhal s neustálým zřetelem na potřeby zákazníků celého světa, a proto je model PC118MR-8 uživatelsky příjemným strojem, který poskytuje prvotřídní výkon. Vyznačuje se minimálním přesahem a kabina přečnívá přes pásy podvozku o pouhých 240 mm. Obsluha se tak může koncentrovat na práci prováděnou před strojem a při otáčení kabiny se nemusí znepokojovat rizikem nárazu zadní části.

Mimořádný výkon

- Rychlé a přesné pohyby
- Velký kopací pracovní dosah
- Vynikající ovladatelnost
- Vynikající obratnost i v omezených prostorech
- Hydraulický systém CLSS



Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor Komatsu ecot3 s velkým kroutícím momentem a nízkou spotřebou paliva
- Splňuje požadavky norem EU Stupeň IIIA
- Funkce automatického decelerátoru a ukazatel Eco pro nižší spotřebu paliva
- 5 volitelných pracovních režimů
- Malá provozní hlučnost



PC118MR-8

VÝKON MOTORU
72,0 kW / 97,9 PS @ 2.200 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
11.885 - 12.190 kg

Kapacita lopaty
max. 0,40 m³

Maximální pohodlí obsluhy

- Prostorná a komfortní kabina
Ochranná konstrukce ROPS splňující požadavky normy ISO12117-2:2008
- Tiché a ergonomické pracovní prostředí
- Velký multifunkční barevný LCD monitor
- Posuvné dveře kabiny usnadňující nastupování a vystupování
- Automatická klimatizace



Absolutní všestrannost

- Proporcionální ovládání na joysticku pro přídavné hydraulické okruhy
- Nastavitelný průtok oleje hydraulickým čerpadlem na LCD monitoru
- Standardně dodávaný okruh pro hydraulické bourací kladivo
- Druhý přídavný hydraulický okruh a hydraulický rychloupínač (nadstandard)
- Silniční pásy (nadstandard)

Jednoduchá údržba

- Optimální rozvržení údržby
- Chladiče vody a oleje umístěné vedle sebe
- Multifunkční barevný monitor se systémem Equipment Management and Monitoring System (EMMS)
- Standardní předčistič paliva s odlučovačem vody
- Dlouhé intervaly údržby



KOMTRAX

Bezdrátový monitorovací
systém Komatsu

Maximální pohodlí obsluhy



Kabina obsluhy

Prostorná ROPS (ISO 12117-2) kabina stroje PC118MR-8 poskytuje maximální ochranu i v případě převrácení stroje. Pomocí dvojitého posuvného mechanismu mohou být sedadlo i proporcionální ovládací páky pohodlně nastaveny tak, aby zaručovaly maximální produktivitu a minimální únavu. Široké přední okno, velká boční okna a otevírací střešní okno poskytují lepší výhled z kabiny stroje v jakékoliv situaci. Standardní automatická klimatizace doplňuje komfortní pracovní prostředí udržováním vhodné teploty v kabině, bez ohledu na počasí.

Velký multifunkční LCD monitor

Velký a uživatelsky příjemný barevný LCD monitor zaručuje bezpečnou, přesnou a plynulou práci stroje PC118MR-8. Jeho vysoce intuitivní pracovní rozhraní a spínače s jednoduchou obsluhou poskytují posádce přístup k celé řadě funkcí a provozních informací.



Otevírací střešní okno umožňuje výhled nad kabinu



Velká prosklená plocha oken poskytuje vynikající výhled kolem celého stroje

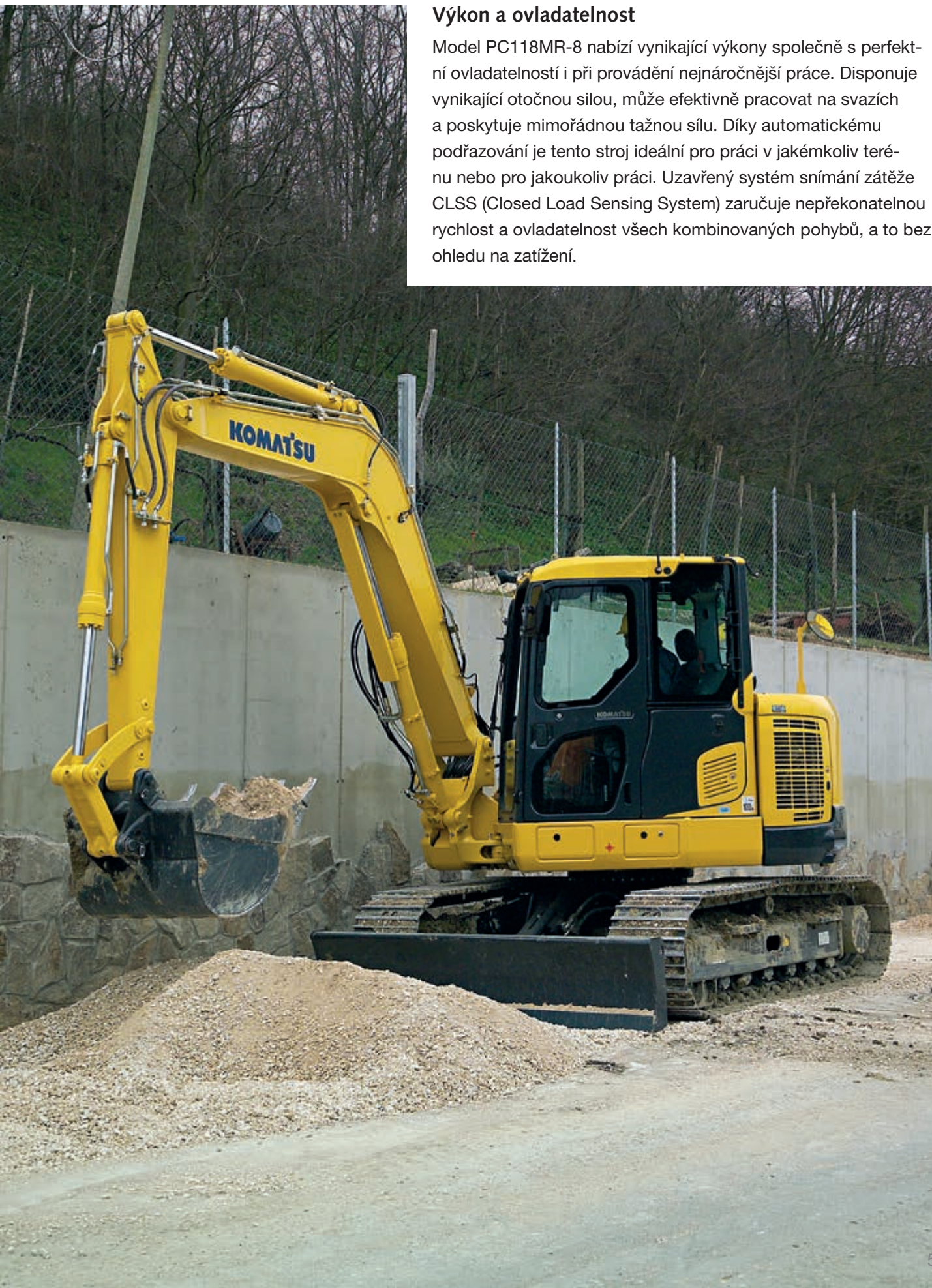


Velký LCD monitor s nastavením mnoha jazyků



Výkon a ovladatelnost

Model PC118MR-8 nabízí vynikající výkony společně s perfektní ovladatelností i při provádění nejnáročnější práce. Disponuje vynikající otočnou silou, může efektivně pracovat na svazích a poskytuje mimořádnou tažnou sílu. Díky automatickému podřazování je tento stroj ideální pro práci v jakémkoliv terénu nebo pro jakoukoliv práci. Uzavřený systém snímání zátěže CLSS (Closed Load Sensing System) zaručuje nepřekonatelnou rychlost a ovladatelnost všech kombinovaných pohybů, a to bez ohledu na zatížení.



Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí



Výkon a ekologie

Model PC118MR-8 je vybaven motorem Komatsu ecot3, který splňuje požadavky norem EU Stupeň IIIA. Tento elektronicky ovládaný motor s vícestupňovým vstřikováním paliva Common-rail společně se zdokonaleným hydraulickým systémem dosahuje vynikající produktivity. Drasticky snížené emise výfukových plynů a omezení hlučnosti vytváří z tohoto kompaktního rýpadla dokonalý stroj pro práce v omezených prostorech a na pracovištích v městské zástavbě.

Vysoká produktivita a úspora paliva

Podle druhu zatížení si může obsluha pohodlně zvolit jeden z 5 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. Spotřeba paliva je dále snižována pomocí automatické decelerace, což je standardní funkce, která automaticky snižuje otáčky motoru, jsou-li ovládací páky v neutrální poloze, a také ukazatelem Eco na LCD monitoru.





Univerzálnost

Velká péče byla věnována konstrukci modelu PC118MR-8, aby bylo dosaženo vynikající univerzálnosti a pohyblivosti při práci v omezených prostorech. Konstrukce nabízí vynikající výhled z kabiny a zmenšuje přesah zadní části stroje, což usnadňuje práci obsluze, která se nemusí obávat nárazů zadní části stroje do překážek. Díky zmenšenému poloměru otáčení výložníku a hydraulickému válci pro natáčení výložníku na levé straně se stává kopání příkopů hračkou. Se svou kompaktní velikostí je model PC118MR-8 dokonale vhodný pro práce v městské zástavbě a na výstavbě silnic. K dispozici je široká řada na přání dodávaného příslušenství, jako jsou pryžové pásy na silnice nebo přídavná protizávaží, umožňující zákazníkům přizpůsobit tento stroj jejich požadavkům.

Maximální flexibilita

Díky přídavnému hydraulickému systému může model PC118MR-8 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.



Jednoduchá údržba

Vynikající přístupnost pro úkony údržby

Společnost Komatsu zkonstruovala model PC118MR-8 tak, aby byl zajištěn snadný přístup ke každému servisnímu bodu. Běžná údržba a servisní úkony nesmí být zanedbávány, aby později nedocházelo k drahým prostojům. Chladič, předchladič a chladič oleje jsou vyrobeny z hliníku, což zvyšuje jejich účinnost a jsou namontovány paralelně, aby bylo umožněno jejich rychlejší čištění. Palivové a olejové filtry stejně jako odkalovací ventil paliva jsou snadno přístupné.

EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

Monitorovací systém Komatsu EMMS může zabránit malému problému, který by se později mohl stát velkým servisním úkonem. Řídicí jednotka monitoruje všechny hlavní systémy a klíčové funkce motoru, jako jsou tlak motorového oleje, teplota chladicí kapaliny, nabití baterie, zanesení vzduchového filtru atd. Dojde-li k jakékoliv poruše, bude zobrazena na LCD monitoru. Na monitoru je také indikován stav, kdy musí být provedena výměna oleje nebo filtrů.



Všechny hlavní body údržby jsou snadno přístupné z úrovně terénu.



Palivový předfiltr s odlučovačem vody



LCD monitor informuje o závadách a intervalech výměny

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.



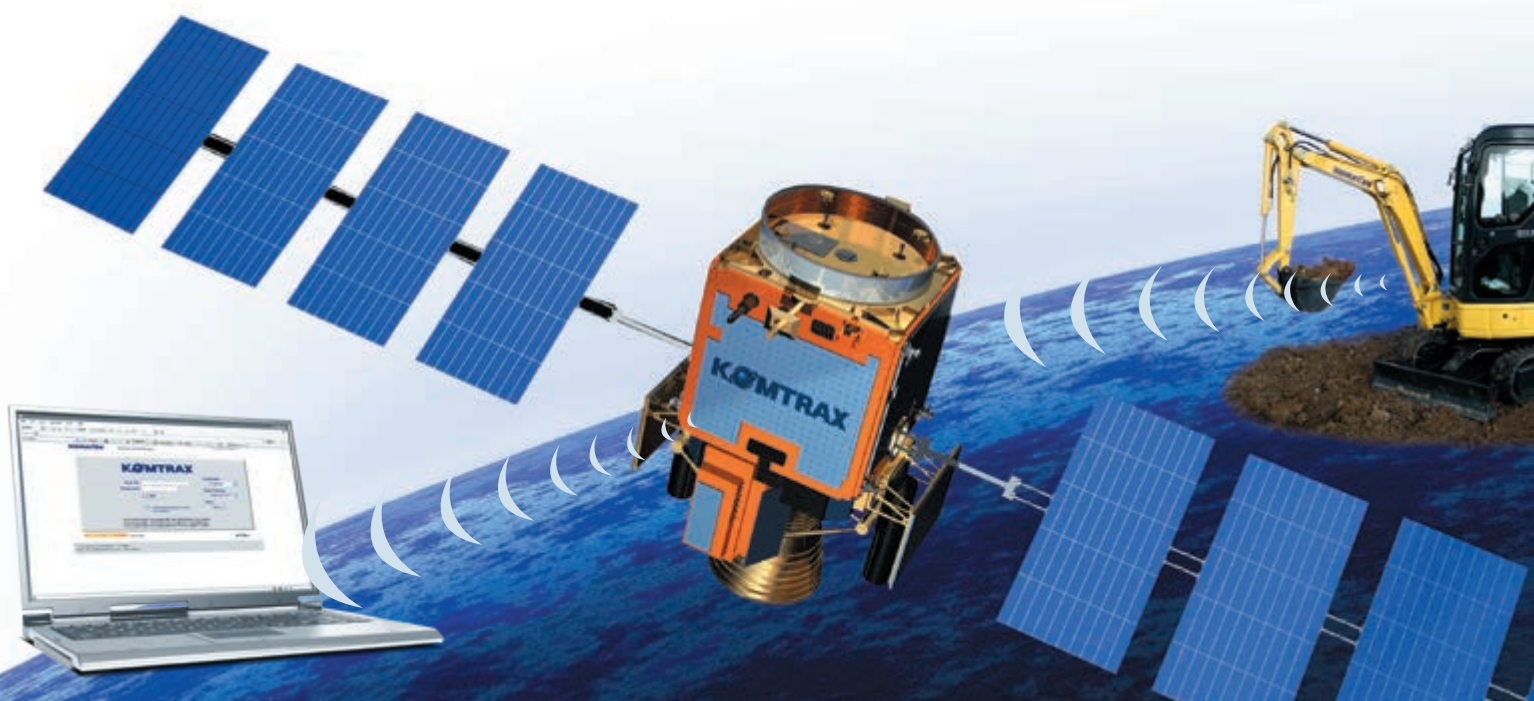
Poloha celé flotily – Seznam Vašich strojů neustále sleduje jejich polohu v republice i ostatních zemích.



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.



MOTOR

Model	Komatsu SAA4D95LE-5
Typ	vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common Rail, kapalinou chlazený, přeplňovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Zdvihový objem	3.260 cm ³
Vrtání × zdvih	95 × 115 mm
Počet válců	4
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.200 ot/min
ISO 14396	72,0 kW / 97,9 PS
SAE J1349	68,4 kW / 93,0 PS
Max. kroutící moment/otáčky motoru	358 Nm / 1.500 ot/min
Vzduchový filtr	suchého typu s dvojitou vložkou, indikátorem zanesení, automatickým odstraněním prachu

ŘÍZENÍ A BRZDY

Ovládání řízení	dvě páky s pedály
Převodové ústrojí	hydrostatická převodovka
Hydraulické motory	s proměnným průtokem s axiálními písty
Maximální tažná síla	7.950 daN (8.100 kgf)
Maximální pojzdová rychlost Lo / Hi	3,0 km/h - 4,5 km/h
Provozní brzda	hydraulické zajištění
Parkovací brzda	mechanická kotoučová brzda

PODVOZEK

Konstrukce	centrální X-rám s bočně uloženými skříňovými rámy pásů
Typ	plně utěsněný
Seřizovač pásu	hydraulický
Desky pásu (každá strana)	38
Nosné kladky (každá strana)	1
Pojzdové kladky (každá strana)	6
Měrný tlak	0,43 kg/cm ²

OTOČOVÝ SYSTÉM

Pohon	hydraulický motor
Systém redukce	planetová převodovka
Mazání otočového věnce	mazací tuk
Brzdy otoče	automatické, s lamelami v olejové lázni
Rychlost otáčení	8,5 ot/min

ELEKTRICKÝ SYSTÉM

Napájecí napětí	24 V
Akumulátor	125 Ah
Alternátor	60 A
Startér	4,5 kW

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Systém HydraulMind s uzavřeným okruhem, funkce Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Hlavní čerpadla:	
Čerpadla pro	výložník, násadu, lopatu a pojzdové okruhy
Typ	s proměnným průtokem s axiálními písty
Maximální průtok	198 l/min
Čerpadla pro	otoč a radlice
Typ	se stálým průtokem
Maximální průtok	80 l/min
Hydraulické motory:	
Pojzd	dva pístové motory s parkovací brzdou
Otáčení horní nástavby	jeden pístový motor s brzdou otáčení
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů:	
Otoč a radlice	19,9 MPa (203 kg/cm ²)
Pojzdová a pracovní zařízení	29,4 MPa (300 kg/cm ²)
Vylamovací síla (ISO 6015)	7.169 daN (7.310 kgf)
Rypná síla násady, násada 2.000 mm (ISO 6015)	4.610 daN (4.700 kgf)

PROVOZNÍ KAPALINY

Palivová nádrž	150 l
Chladicí systém	12,4 l
Motorový olej	11 l
Koncové převody (každá strana)	2 l
Převodovka otoče	3,5 l
Nádrž hydraulického oleje	80 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.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IIIA
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	100 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku ...	74 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,45 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,20 m/s ²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430).	
Množství plynu 0,8 kg, což odpovídá CO ₂ 1,14 t.	

PROVOZNÍ HMOTNOST

Provozní hmotnost včetně 2.000 mm dlouhé násady, 0,38 m³ lopaty (ISO 7451), radlice, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení (ISO 6016).

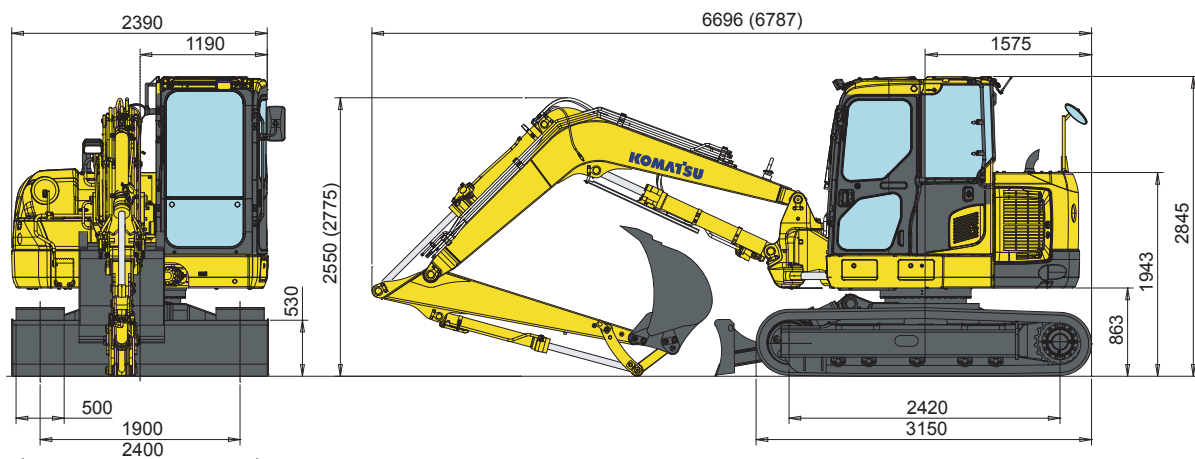
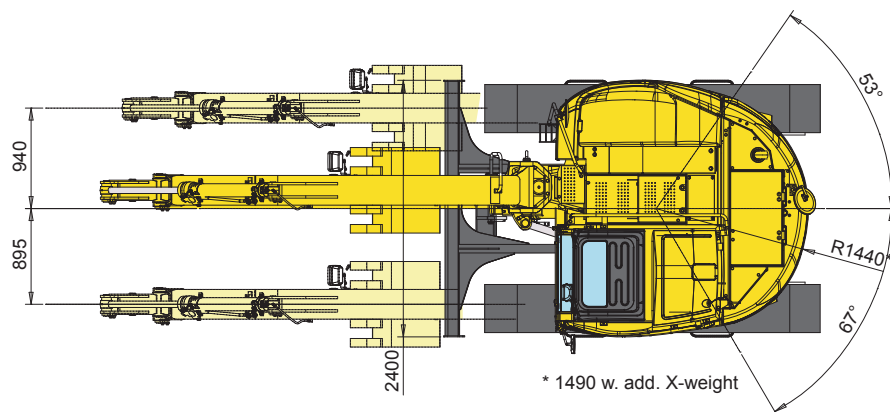
RADLICE

Šíře × výška2.400 × 530 mm
Max. zdvih nad úroveň terénu490 mm
Maximální řezná hloubka400 mm

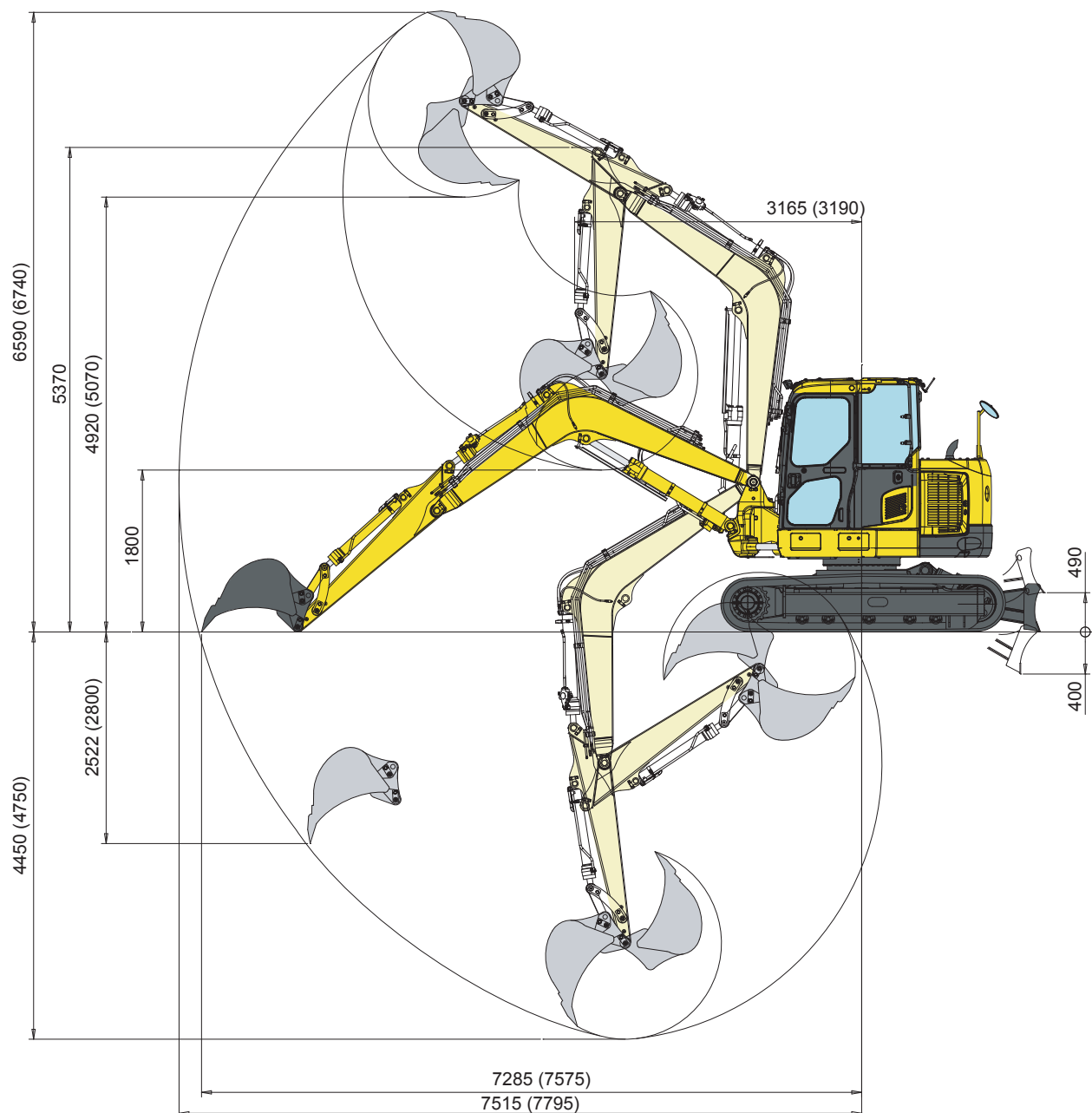
Desky pasu	Šíře	Jednodílný výložník	Dvoudílný výložník
Ocelové pásy (500 mm)	2.400 mm	11.885 kg	12.065 kg
Silniční pásy (500 mm)	2.400 mm	12.005 kg	12.190 kg

Objem lopaty (ISO 7451)	m ³	0,093	0,15	0,19	0,24	0,28	0,33	0,36	0,40
Šířka lopaty	mm	300	400	500	600	700	800	900	1.000
Hmotnost lopaty	kg	168	194	218	234	252	270	294	320
Počet zubů	-	2	3	3	4	4	4	5	5

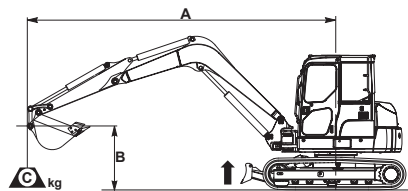
ROZMĚRY



PRACOVNÍ DOSAHY – JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



ZDVIHOVÁ KAPACITA – JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně lopaty (290 kg), pákové lopaty a válce lopaty

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

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

Se 500 mm širokými pásy

Délka násady	A				6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
1.850 mm	4,5 m	kg	*1.730	1.460								
	3,0 m	kg	1.420	1.190	1.580	1.320	*2.060	*2.060				
	1,5 m	kg	1.330	1.110	1.520	1.260	2.430	1.960				
	0,0 m	kg	1.390	1.160	1.470	1.220	2.320	1.860	*3.300	3.300		
	-1,5 m	kg	1.700	1.400			2.300	1.850	4.540	3.320	*6.090	*6.090
2.000 mm	4,5 m	kg	*1.590	1.380	*1.560	1.340						
	3,0 m	kg	1.360	1.140	1.580	1.320	*1.910	*1.910				
	1,5 m	kg	1.270	1.060	1.510	1.260	2.430	1.960				
	0,0 m	kg	1.320	1.100	1.460	1.210	2.310	1.850	*3.380	3.270		
	-1,5 m	kg	1.600	1.320			2.280	1.830	4.500	3.290	*5.480	*5.480
2.300 mm	4,5 m	kg	*1.360	1.260	*1.390	1.350					*1.630	*1.630
	3,0 m	kg	1.250	1.050	1.580	1.320	*1.620	*1.620				
	1,5 m	kg	1.170	980	1.510	1.250	2.440	1.960				
	0,0 m	kg	1.220	1.010	1.450	1.200	2.300	1.840	*3.560	3.250		
	-1,5 m	kg	1.440	1.190	1.440	1.190	2.250	1.790	4.440	3.230	*3.370	*3.370

S PŘÍDAVNÝM PROTIZÁVAŽÍM (388 kg)

Délka násady	A				6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
1.850 mm	4,5 m	kg	*1.730	1.590								
	3,0 m	kg	1.570	1.310	1.740	1.440	*2.060	*2.060				
	1,5 m	kg	1.470	1.220	1.680	1.390	2.660	2.130				
	0,0 m	kg	1.540	1.270	1.640	1.350	2.550	2.030	*3.300	*3.300		
	-1,5 m	kg	1.880	1.540			2.530	2.020	4.970	3.600	*6.090	*6.090
2.000 mm	4,5 m	kg	*1.590	1.500	*1.560	1.460						
	3,0 m	kg	1.500	1.250	1.740	1.440	*1.910	*1.910				
	1,5 m	kg	1.410	1.170	1.670	1.380	2.660	2.130				
	0,0 m	kg	1.470	1.210	1.620	1.330	2.540	2.020	*3.380	*3.380		
	-1,5 m	kg	1.780	1.450			2.510	2.000	4.930	3.570	*5.480	*5.480
2.300 mm	4,5 m	kg	*1.360	*1.360	*1.390	*1.390					*1.630	*1.630
	3,0 m	kg	*1.370	1.160	*1.600	1.440	*1.620	*1.620				
	1,5 m	kg	1.310	1.080	1.670	1.370	2.650	2.130				
	0,0 m	kg	1.360	1.120	1.610	1.320	2.530	2.010	*3.560	3.530		
	-1,5 m	kg	1.600	1.310	1.600	1.310	2.480	1.960	4.880	3.520	*3.370	*3.370

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 místné platné předpisy a dále musí být vybavena hydraulickými zámky (výložník a násada) a výstražným přetěžovacím zařízením dle normy ČSN EN 474-5.

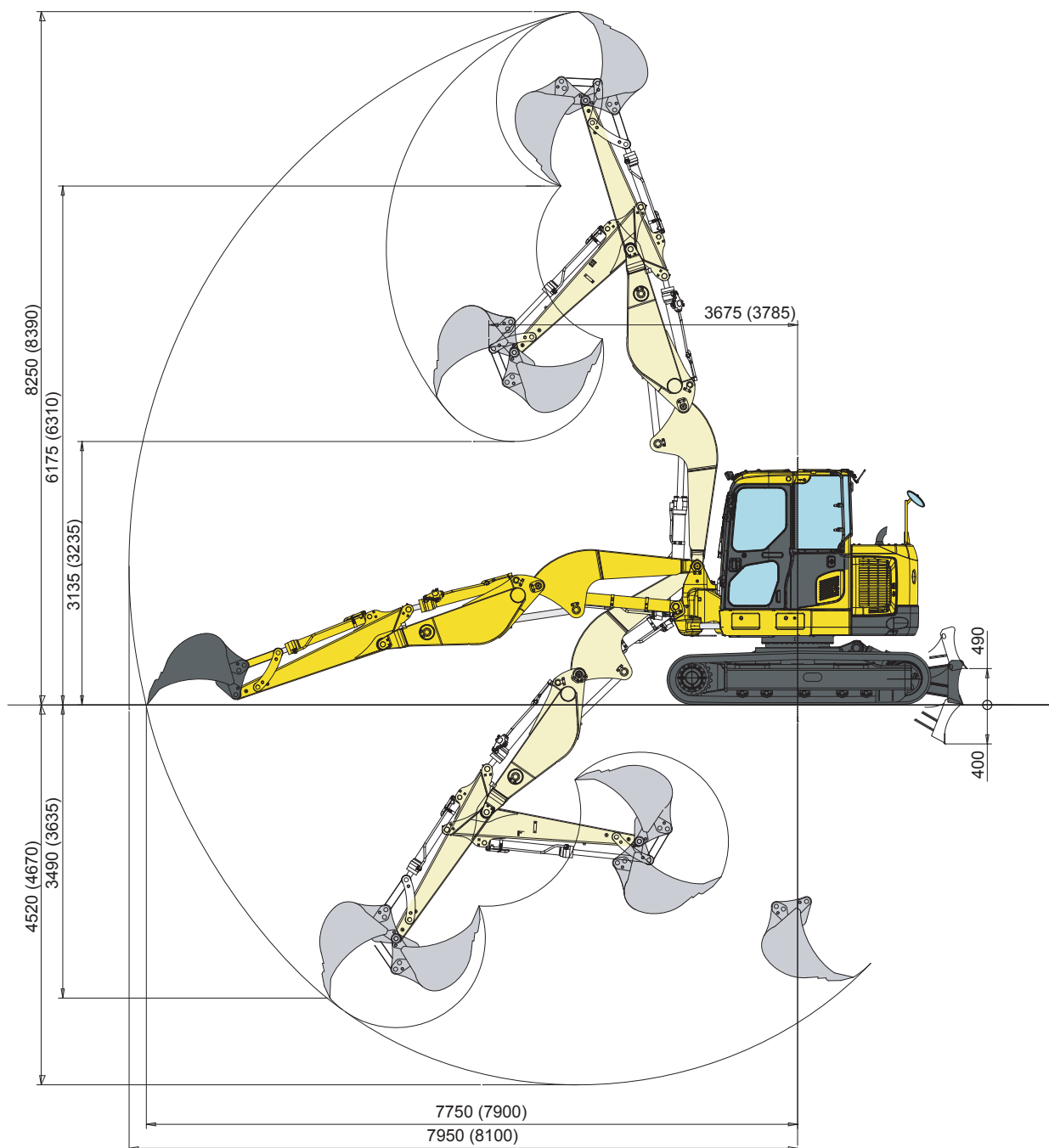
- Hodnoty označené hvězdičkou (*) jsou omezeny kapacitou hydraulického systému.

- Výpočty se vztahují ke stroji stojícímu na pevném a rovném povrchu.

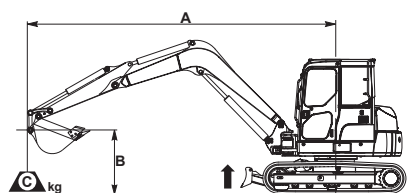
- Zvedací bod je hypotetický hák umístěný za lopatu.

Pracovní dosahy

PRACOVNÍ DOSAHY – DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



ZDVIHOVÁ KAPACITA – DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně lopaty (290 kg), pákové lopaty a válce lopaty

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

Při demontovaném pákové lopaty nebo válce lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

Se 500 mm širokými pásy

Délka násady	A				6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
1.850 mm	4,5 m	kg	1.290	1.050	1.530	1.250	*1.980	*1.980				
	3,0 m	kg	1.090	890	1.480	1.210						
	1,5 m	kg	1.040	850	1.400	1.140						
	0,0 m	kg	1.100	900	1.360	1.100	2.130	1.670				
	-1,5 m	kg	1.320	1.080	1.390	1.120	2.150	1.690	*3.210	3.080		
2.000 mm	4,5 m	kg	1.220	1.000	1.530	1.260	*1.860	*1.860				
	3,0 m	kg	1.040	850	1.480	1.200						
	1,5 m	kg	990	810	1.390	1.130						
	0,0 m	kg	1.040	850	1.350	1.090	2.110	1.650				
	-1,5 m	kg	1.250	1.010	1.360	1.100	2.130	1.670	*3.020	*3.020		
2.300 mm	4,5 m	kg	1.110	900	1.550	1.270	*1.630	*1.630				
	3,0 m	kg	950	780	1.480	1.210						
	1,5 m	kg	910	740	1.390	1.120						
	0,0 m	kg	960	780	1.330	1.070	2.100	1.640				
	-1,5 m	kg	1.130	910	1.330	1.070	2.090	1.630				

S PŘÍDAVNÝM PROTIZÁVAŽÍM (388 kg)

Délka násady	A				6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
1.850 mm	4,5 m	kg	1.430	1.170	1.690	1.380	*1.980	*1.980				
	3,0 m	kg	1.220	990	1.640	1.330						
	1,5 m	kg	1.170	950	1.560	1.260						
	0,0 m	kg	1.230	1.000	1.520	1.220	2.360	1.840				
	-1,5 m	kg	1.480	1.190	1.550	1.250	2.390	1.860	*3.210	*3.210		
2.000 mm	4,5 m	kg	1.360	1.100	1.690	1.380	*1.860	*1.860				
	3,0 m	kg	1.170	950	1.640	1.320						
	1,5 m	kg	1.120	900	1.550	1.250						
	0,0 m	kg	1.180	950	1.510	1.210	2.350	1.820				
	-1,5 m	kg	1.390	1.130	1.520	1.220	2.360	1.830	*3.020	*3.020		
2.300 mm	4,5 m	kg	1.240	1.010	*1.650	1.390	*1.630	*1.630				
	3,0 m	kg	1.080	870	1.640	1.330						
	1,5 m	kg	1.030	830	1.550	1.240						
	0,0 m	kg	1.080	870	1.490	1.190	2.330	1.810				
	-1,5 m	kg	1.260	1.020	1.490	1.190	2.320	1.790				

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 a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přepínávaný, vodou chlazený motor Komatsu SAA4D95LE-5 s vícestupňovým vstřikováním paliva Common Rail, splňující požadavky normy EU Stupeň IIIA	●
Alternátor 24 V/60 A	●

PODVOZEK

Ocelové pásy 500 mm	●
Silniční pásy Roadliner 500 mm	○
Kryt řetězu	○

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Systém pro volbu 5 pracovních režimů: výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulického kladiva, režim příslušenství a režim zvedání	●
Jeden přidavný dvoucestný plnopřtokový 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 hydraulické rychloupínání	○
Uzavírací ventily na okruhu příslušenství	○

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Pracovní světlo na výložníku	●
Jedno přední pracovní světlo na kabině	○
4 přední pracovní světla na kabině	○
Zadní pracovní světla na kabině	○
Pracovní světlo na výložníku	○

KABINA

Automatická klimatizace	●
Nastavitelné sedadlo s bezpečnostním pásem	●
Velký LCD monitor s nastavením mnoha jazyků	●
Radiopřehrávač	●
Vnitřní zástrčka 12 V	●
Radio	○
Stříška proti dešti	○

SERVIS A ÚDRŽBA

Multifunkční barevný monitor se systémem Equipment Management and Monitoring System (EMMS)	●
Vzduchový filtr s dvojitou vložkou	●
KOMTRAX™ – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu	●
Palivové dopravní čerpadlo	○

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Výstražný přetěžovací systém	●
Akustická výstraha pro pojezd	●
Klakson	●
Zpětná zrcátka (levá strana, zadní)	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Hydraulické zámky násady	●
Výstražný majáček	○
Pákové lopaty s hákem	○

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Radlice 2.400 mm	●
Řada lopat (300 - 1.000 mm)	○
Svahovací lopata 1.800 mm	○
Přikopová lopata 2.100 (45°)	○

DALŠÍ VYBAVENÍ

Jednodílný výložník s krytem hydraulického válce	●
Násada 2.000 mm	●
2 automatické pojezdové rychlosti	●
Automatická decelerace	●
Proporcionální ovládání na joysticku pro okruh pracovního zařízení	●
Dvoudílný výložník (s polohováním)	○
Násada 1.850 mm	○
Násada 2.300 mm	○
Přídavné protizávaží (388 kg)	○

Na přání jsou dodávána další pracovní zařízení, příslušenství a vybavení pro speciální aplikace

Na přání jsou dodávány další doplňky

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



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

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