

KOMATSU

PW98MR-11



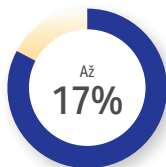
Midirýpadlo

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

Provozní hmotnost
10090 - 10760 kg

Objem lžíce
max. 0,282 m³

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



Ušetřete čas

Vyšší efektivita spotřeby paliva: +17 % oproti řadě 10
Vyšší produktivita: +5 % oproti řadě 10



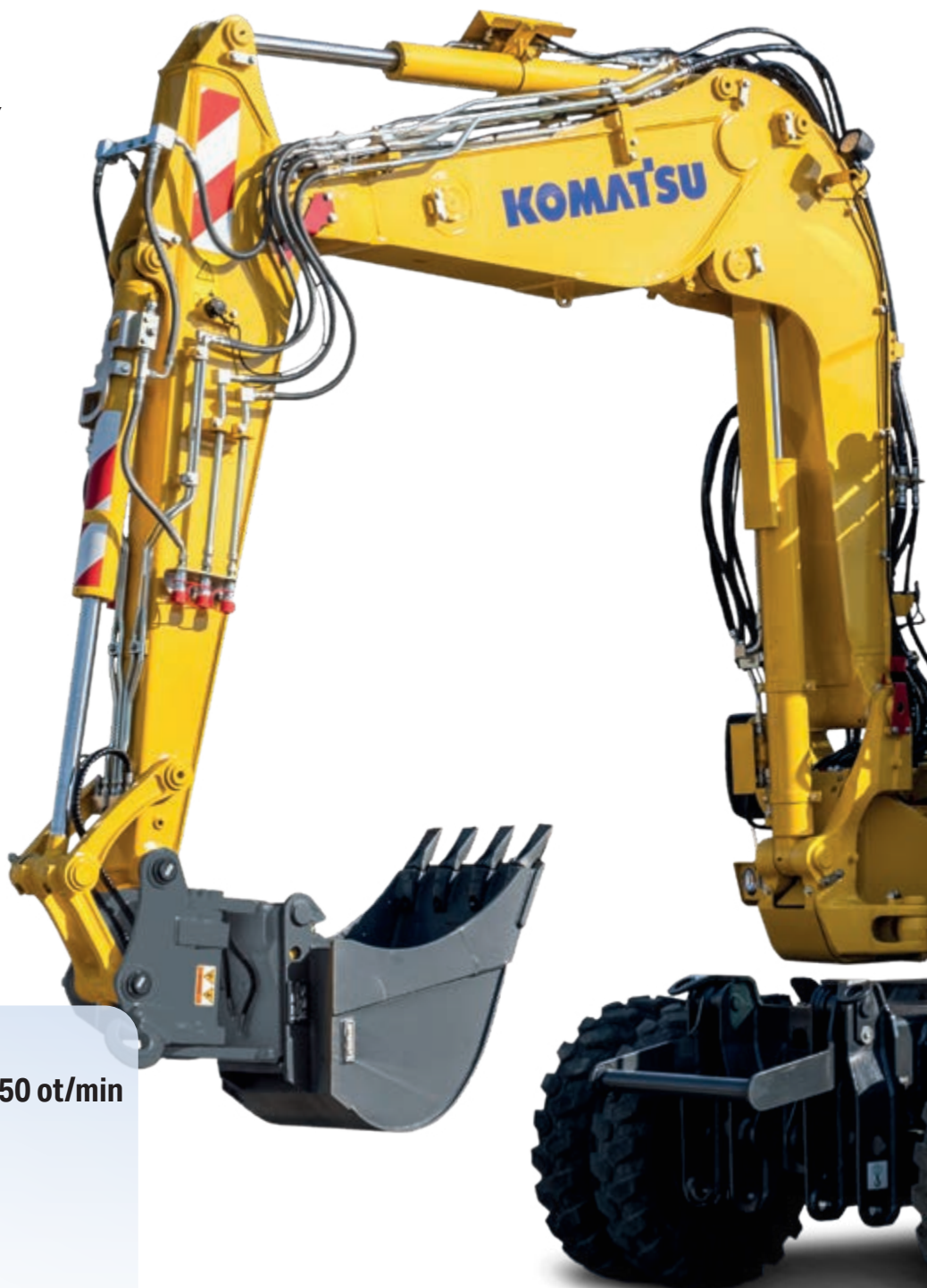
Snižte náklady

Snížená spotřeba paliva:
-10 % oproti řadě 10



Zvyšte univerzálnost

Průtok oleje do příslušenství:
+10 % oproti řadě 10



Výkon motoru

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

Provozní hmotnost

10090 - 10760 kg

Objem lžice

max. 0,282 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

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

Absolutní všestrannost

- Řízení všech čtyř kol umožňuje volbu ze tří režimů řízení
- Vynikající obratnost i v omezených prostorech
- Nová konstrukce dvojdielného výložníku
- Lehnhoff Powertilt integrovaný při montáži ve výrobním závodě
- Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) (nadstandardní vybavení)
- 100% uzávěra diferenciálu pro lepší záběr

Bezpečnost na prvním místě

- LED pracovní světla (standardní vybavení)
- Zadní a boční kamerový systém
- Přesah přes pneumatiky pouze 310 mm
- Detekční systém neutrální polohy
- Spínač nouzového zastavení motoru
- Kontrola bezpečnostního pásu

Jednoduchá údržba

- Rozšířené informace o údržbě zobrazované na monitorovacím systému
- Velká přístupová dvířka pro údržbu
- Válce radlice/stabilizačních opěr s integrovaným zpětným ventilem

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 splňující normu EU Stupeň V je šetrný k životnímu prostředí bez nutnosti systému následného zpracování výfukových plynů SCR. V kombinaci s kompaktními rozměry je PW98MR-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.

Vynikající jízdní výkon

Kolová rýpadla jsou vyrobena tak, aby umožňovala rychlé přesuny mezi jednotlivými pracovišti. Pro rychlejší jízdu nabízí hnací systém PW98MR-11 zlepšenou převodovku a to i při jízdě do svahu. Výkyvná přední náprava s ruční aretací pomocí spínače na přístrojové desce dále zvyšuje výkon ve svažitém terénu.

Vysoká nosnost

Společně s nejlepší kompaktní velikostí ve své třídě disponuje model PW98MR-11 také velkou nosností. Kombinace výkonu, vhodných rozměrů a dokonalé ovladatelnosti vytváří z modelu PW98MR-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 k dispozici také 12 V zásuvka (nadstandardní vybavení).

Konstrukce s nízkou hlučností

Rýpadla Komatsu jsou šetrná k životnímu prostředí, vyznačují se nízkou vnější hladinou hluku a jsou zvláště vhodná pro práci v městských aglomeracích.



Pohodlné, ergonomické a přesné ovládání



Ergonomicky navržené spínače



Zadní a boční kamerový systém

Absolutní všestrannost



Snadná obsluha

Díky jednoduché provozní koncepci modelu PW98MR-11 má obsluha snadný a okamžitý přístup ke všem ovládacím prvkům stroje. Směr pojezdu, příslušenství podvozku a ruční uzávěru nápravy lze ovládat prostřednictvím spínačů na ovládacích pákách nebo na přístrojové desce. Obsluha může bez nutnosti sejmutí ruky z pravé ovládací páky přepínat funkce od provozu výložníku až po ovládání podvozku, což umožňuje kompletní a přesné ovládání paralelní dozerové radlice.

Práce ve stísněných prostorech

Krátká zád stroje PW98MR-11 poskytuje obsluze 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 obsluze jistotu za jakýchkoliv pracovních podmínek. Přesah přes pneumatiky pouze 310 mm.



Řízení všech čtyř kol

U tohoto stroje jsou k dispozici 3 režimy řízení: řízení dvou kol (pro jízdu během přepravy stroje), řízení čtyř kol (pro rychlost a ovladatelnost) a režim řízení krabí chod (pro omezené prostory). Tímto je zajištěna vynikající univerzálnost a ovladatelnost stroje. Je velmi jednoduché změnit režim řízení: pouhým stiskem spínače. Pro zlepšení stability při práci může být výkyv přední nápravy snadno zaaretován a to 3 různými způsoby: sešlápnutím brzdového pedálu za limitní polohu, stiskem tlačítka na ovládací páce PPC nebo stiskem tlačítka na pravé přístrojové desce.

Jednoduchá údržba



Vynikající přístupnost pro úkony údržby

Společnost Komatsu zkonstruovala model PW98MR-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 PW98MR-11 je přečerpávací čerpadlo s automatickým odstavením, které umožňuje jednoduché doplnění paliva ze sudu.



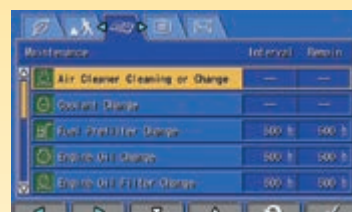
Všechny hlavní body údržby jsou snadno přístupné z úrovně terénu.



Umístění chladičů vedle sebe pro snazší 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 breaker 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, přepřínovaný 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 cm³
Max. kroutící moment / otáčky motoru	339 Nm / 1400 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

Převodovka

Hydrostatická převodovka se čtyřmi hnacími koly. Pojezdový motor s ventilem mikropojezdu a převodová skříň se dvěma převodovými poměry.	
Maximální tažná síla	5300 daN (5400 kg)
Pojezdová rychlost	
Pomalý / Lo / Hi	4 / 10 / 30 km/h

Nápravy

Hnací a řídicí nápravy s planetovými převody v nábojích kol. Výkyv přední nápravy může být zablokován pomocí dvou hydraulických válců.	
Pneumatiky	
Dvojmontáž pneumatik (standard)	8.25 - 20
Samostatné pneumatiky (nadstandardní vybavení)	500 / 45-20

Brzdy

Typ	Hydraulicky ovládané pedálem, prostřednictvím dvou dvouokruhových čerpadel, působící na kotouče v olejové lázni u všech čtyř kol
Provozní brzdy	Hydraulicky ovládaná pedálem, působící na všechna čtyři kola

Hydraulický systém

Typ	Systém HydrauMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Hlavní čerpadla	
Čerpadlo pro	Výložník, násada, lopata, otáčení výložníku, otoč, jízda, stabilizátory, radlice a pracovní zařízení
Typ	S proměnným průtokem s axiálními písty
Maximální průtok	165 l/min
Čerpadlo pro	Řízení
Typ	Se stálým průtokem
Maximální průtok	22 l/min
Čerpadlo pro	Pilotní ovládací okruh
Typ	Se stálým průtokem
Maximální průtok	12 l/min
Hydraulické motory	
Pojezdové ústrojí	Jeden pístový motor s proměnným průtokem
Otoč	Jeden pístový motor s brzdou otáčení
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Otoč	20,6 MPa (210 kg/cm²)
Pojezdové ústrojí a pracovní zařízení	26,5 MPa (270 kg/cm²)
Rypná síla lžíce (ISO 6015)	6130 daN (6250 kgf)
Tlačná síla násady násada 1650 mm (ISO 6015)	4150 daN (4230 kgf)

Řízení

Hydraulicky ovládaný systém řízení, který působí na přední a zadní kola prostřednictvím dvojčinných hydraulických válců v nápravách. Obsluha může pomocí elektrického spínače zvolit ze tří režimů řízení:

Řízení dvou kol	
Řízení čtyř kol	
Krabí chod	
Poloměr zatáčení	
Řízení dvou kol	6450 mm
Řízení čtyř kol	4040 mm

Otočový systém

Pohon	Hydraulický motor
Systém redukce	Planetová převodovka
Mazání otočového vřence	Mazací tuk
Brzdy otoče	Automatické, s lamelami v olejové lázni

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

Provozní hmotnost (přibližná)

	Provozní hmotnost	Šířka
Se zadní radlicí	10260 kg	2350 mm
Se zadními stabilizačními opěrami	10090 kg	2330 mm
S radlicí a stabilizačními opěrami	10570 kg	2350 mm

Provozní hmotnost včetně 1650 mm dlouhé násady, 0,28 m³ lopaty (ISO 7451), obsluhy, provozních kapalin, plné palivové nádrže a standardního vybavení (ISO 6016) a pneumatik 500 / 45-20. S dvojmontáží pneumatik 8.25-20: +160 kg
Max. povolená celková hmotnost 11000 kg

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 Motor plně vyhovuje emisním omezením výfukových plynů podle normy EU Stupeň V

Hladiny hluku

LwA hladina vnějšího hluku 99 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)

LpA hladina vnitřního hluku 76 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)

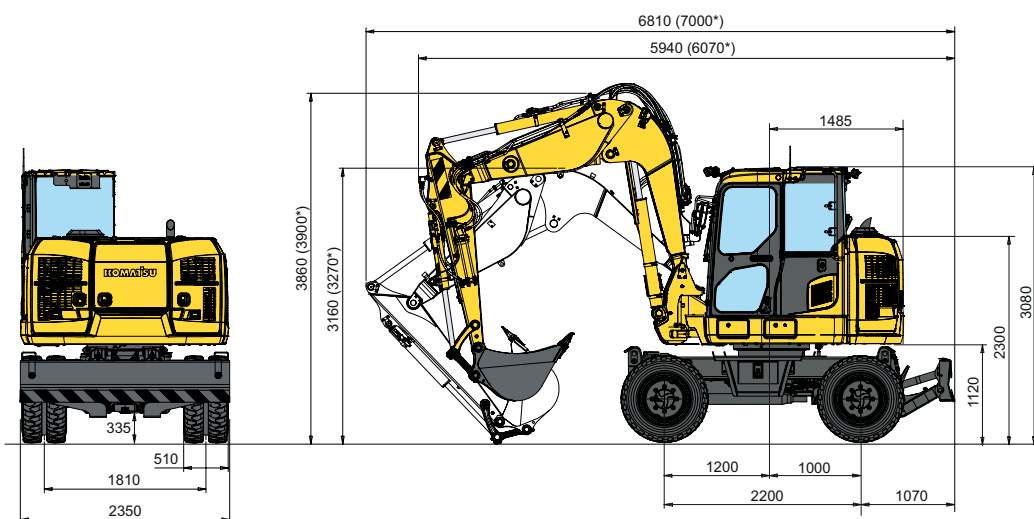
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)

Ruka/paže $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (přesnost K = 0,58 m/s²)

Tělo $\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (přesnost K = 0,22 m/s²)

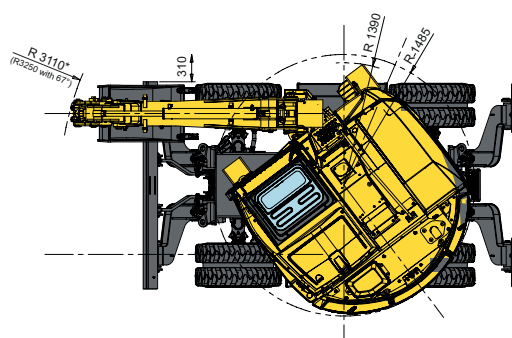
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430). Množství plynu 0,7 kg, což odpovídá CO₂ 1,0 t.

Rozměry stroje

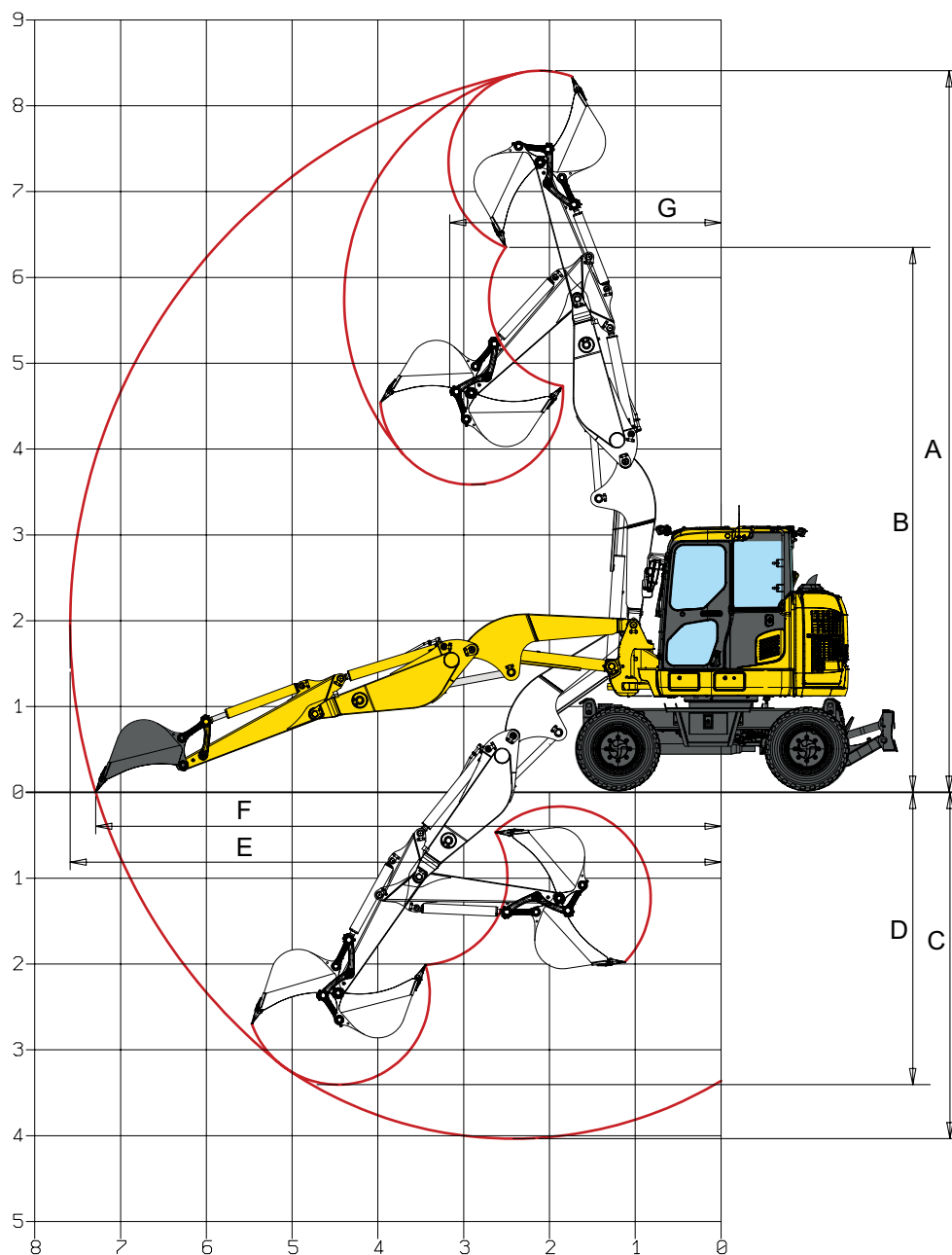


Všechny rozměry jsou měřeny se samostatnými pneumatikami 18 × 19.5

* s násadou 1900 mm



Pracovní dosahy



Pracovní dosahy

Délka násady	1650 mm	1900 mm
A Maximální rypná výška	8400 mm	8630 mm
B Maximální výšypná výška	6330 mm	6525 mm
C Maximální hloubka výkopu	4055 mm	4305 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	3415 mm	3650 mm
E Maximální rypný dosah	7585 mm	7835 mm
F Maximální rypný dosah při zemi	7290 mm	7560 mm
G Minimální poloměr otočení	3165 mm	3350 mm

Zdvihová kapacita

A – Dosah ze středu otoče

 – Podélná nosnost

B – Výška uchycení lopaty

 – Příčná nosnost

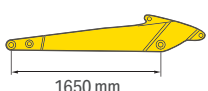
Data a technické údaje odpovídají stroji podle směrnic 89/392/CE a EN 474-5.

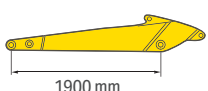
Při demontovaném pákoví lopaty nebo válci lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

Nosnosti, včetně lopaty 650 mm (185 kg), dvojmontáže pneumatik (8.25-20), radlice, pák a válce.

S radlicí a stabilizačními opěrami nahoře

Délka násady	A		Max.		6,0 m		5,0 m		4,0 m	
	B									

	4,5 m	kg	1360	960	1390	980	*1750	1370	*1930	*1900
	3,0 m	kg	1170	810	1370	960	1880	1280	*2520	1770
	1,5 m	kg	1130	780	1300	910	1700	1180		
	0,0 m	kg	1150	790	1260	850	1620	1090	2240	1480
	-1,5 m	kg	1450	990			1660	1130	2300	1530

	4,5 m	kg	1360	970	1440	1030	*1710	1430	*1850	*1790
	3,0 m	kg	1180	830	1410	1000	*2000	1320	*2380	1830
	1,5 m	kg	1140	800	1330	940	1720	1220	2380	1610
	0,0 m	kg	1080	730	1240	840	1600	1070	2220	1460
	-1,5 m	kg	1320	900			1630	1090	2260	1490

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.

Objem lopaty (ISO 7451)

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

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 / 65 Ah	●

Hydraulický systém

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydrauMind	●
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 s 5 tlačítky pro přídavná zařízení, spínač Vpřed/Neutrál/Vzad	●
Jeden přídavný dvoucestný plnopřtokový servisní ventil s hydraulickým potrubím pro příslušenství na výložníku a rameni (HCU-A)	●
Doplňkový přídavný hydraulický okruh (HCU-B)	●
Pojistné ventily přídavného okruhu	●
Druhý přídavný hydraulický okruh (HCU-C) + příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) (HCU-C)	○
Přídavné hydraulické funkce	○
Lehnhoff Powertilt	○
Rychloupínače Lehnhoff	○

Řízení a brzdy

Hydrostatický, třírychlostní pojezdový systém	●
Hydraulické provozní a parkovací brzdy	●
Výkyvná přední náprava o ± 6° s automatickým a ručním zámkem pístnice	●
Regulace rychlosti jízdy	●
100% uzávěrka diferenciálu	●
Omezení rychlosti na 20, 25 a 30 km/h	○

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 efektivity 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) úroveň 1	●
Spínač nouzového zastavení 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“)	○

SYSTÉM OSVĚTLENÍ (LED)

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

Podvozek

Dvojmontáž pneumatik 8.25-20	●
Radlice (přední nebo zadní)	●
Samostatné pneumatiky 500 / 45-20	○
Přední radlice a zadní stabilizační opěry	○
2 nebo 4 stabilizační opěry, nezávisle ovládané	○
Blatníky	○
Tažný závěs	○

Pracovní zařízení

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

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)



Válce radlice/stabilizačních opěr s integrovaným zpětným ventilem (standardní vybavení)



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

