

KOMATSU

PC138US-11



Hydraulické rýpadlo

Výkon motoru
72,6 kW / 98,7 PS @ 2050 ot/min

Provozní hmotnost
14080-15800 kg

Objem lopaty
max. 0,72 m³

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



Výkon motoru

72,6 kW / 98,7 PS @ 2050 ot/min

Provozní hmotnost

14080-15800 kg

Objem lopaty

max. 0,72 m³

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor splňující požadavky normy EU Stupeň V
- Filtr pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF)
- Nastavitelné vypínání motoru při volnoběhu
- Technologie Komatsu pro úsporu paliva

Absolutní všestrannost

- Ideální pro širokou řadu aplikací
- Krátká zadní část otočné nástavby a vynikající stabilita
- 6 pracovních režimů
- Velký výběr nadstandardního vybavení



Maximální pohodlí obsluhy

- Plně pneumaticky odpružená sedačka obsluhy
- Konstrukce s nízkou hlučností
- Velký monitor

Bezpečnost na prvním místě

- Kabina Komatsu SpaceCab™
- Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje
- Nadstandardní vybavení 4. kamera KomVision
- Detekční systém neutrální polohy

Komtrax

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



Údržbový program
pro zákazníky Komatsu



Vyšší produktivita

Stroj PC138US-11 je rychlý a precizní. Je vybaven výkonným motorem Komatsu splňujícím požadavky normy EU Stupeň V, hydraulickým systémem Komatsu Closed Center Load Sensing (CLSS) a prvotřídním komfortem poskytujícím rychlou odezvu a bezkonkurenční produktivitu ve své třídě.

Technologie Komatsu pro úsporu paliva

Díky vylepšenému motoru je řízení PC138US-11 optimalizováno na nižší spotřebu paliva. Variabilní sladění otáček motoru a hydraulických čerpadel zaručuje efektivitu a přesnost během jednotlivých a kombinovaných pohybů.

Nastavitelné vypínání motoru při volnoběhu

Funkce automatického vypnutí při volnoběhu (auto idle shutdown) Komatsu vypne automaticky motor poté, co běží po stanovenou dobu ve volnoběžných otáčkách. Tuto funkci lze snadno naprogramovat na dobu od 5 do 60 minut; cílem je redukovat zbytečnou spotřebu paliva a emise výfukových plynů a snížit provozní náklady. Ukazatel Eco a tipy Eco průvodce na monitoru v kabině ještě více podporují efektivní provoz.

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

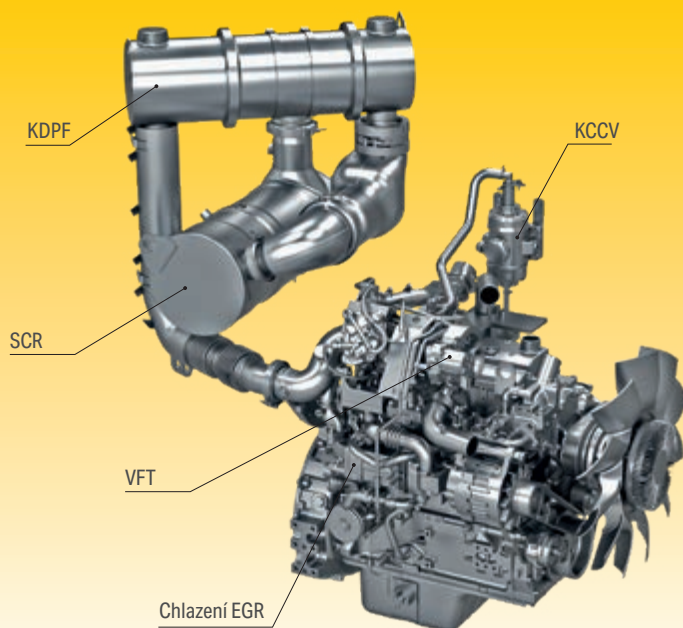
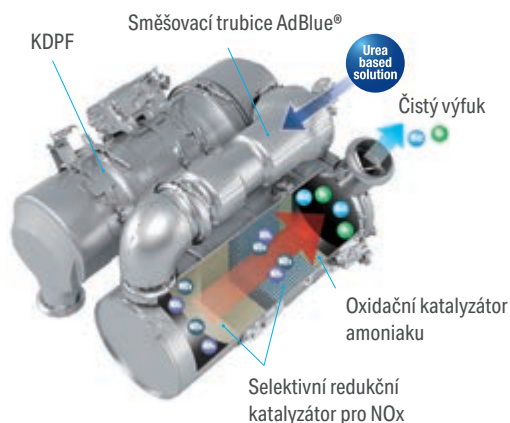
Norma Komatsu EU Stupeň V

Motor Komatsu normy EU Stupeň V je produktivní, spolehlivý a efektivní. Díky svým ultra nízkým emisím má menší dopad na životní prostředí a vynikající výkon, napomáhající snižovat provozní náklady a umožňující posádce pracovat v pohodě a klidu.



Vysoce účinné následné zpracování výfukových plynů

Systém následného zpracování výfukových plynů kombinuje filtr pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) a selektivní katalytickou redukci (SCR). Systém SCR vstříkne přesné množství AdBlue® ve správné dávce s rozkladem NOx na vodu (H₂O) a netoxický plynný dusík (N₂). Emise NOx jsou sníženy o 80% oproti motorům normy EU Stupeň IIIB.



Vysokotlaké vstřikování paliva Common Rail (HPCR)

Aby bylo dosaženo dokonalého spalování paliva a snížení emisí ve výfukových plynech, je výkonný systém vysokotlakého vstřikování paliva Common Rail řízen počítačem, díky čemuž dokáže dodávat přesné množství paliva v několika vstřicích do přepracovaného spalovacího prostoru motoru.

Recirkulace výfukových plynů (EGR)

Systém recirkulace výfukových plynů představuje osvědčenou technologii, kterou jsou vybavovány současné motory Komatsu. Zvýšená kapacita chladiče systému EGR nyní zajišťuje velmi nízké emise NOx a vyšší výkon motoru.

Uzavřený systém odvětrávání klikové skříně (KCCV)

Plyny z klikové skříně procházejí filtrem CCV. Olejová mlha zachycovaná ve filtru se vrací zpět do klikové skříně, zatímco čistý vzduch je odváděn do vzduchového sacího potrubí.

Turbodmychadlo s proměnným průtokem (VFT)

Mění průtok nasávaného vzduchu. Otáčky turbíny jsou ovládány ventilem, který zaručuje optimální průtok vzduchu do spalovací komory motoru, a to při jakékoli zátěži motoru nebo při jakýchkoli otáčkách motoru. Výfukové plyny jsou čistší, aniž by docházelo k snížení výkonu stroje.

PC138US-11



Bezpečný provoz v omezených prostorech

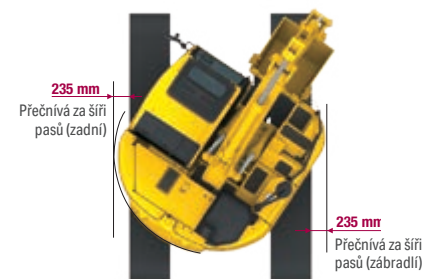
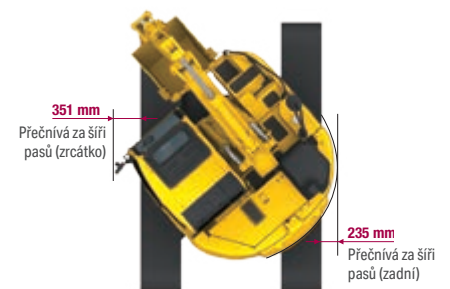
Model PC138US-11 má zaoblený profil s minimálním počtem výstupků na přední i zadní části stroje. Extrémně malý poloměr otáčení zadní části nástavby je dokonale vhodný pro práci v omezeném prostoru, zejména v městské zástavbě, nebo při výstavbě silnic, těžbě a demolicích. Díky optimalizované kompaktnosti je model PC138US-11 mimořádně stabilní. Tato stabilita společně s velkým pracovním dosahem vytváří z tohoto modelu ideální stroj pro jakoukoli práci vyžadující dlouhý dosah, jako jsou demoliční práce a práce prováděné na svahu.

Malý poloměr otáčení zadní části stroje

1,48 m – Zadní část stroje PC138US-11 je daleko kompaktnější než u konvenčních modelů, PC138US-11 výrazně snižuje potřebu kontroly prostoru za strojem během práce.

Malý poloměr otáčení pracovního zařízení

1,98 m – Úhlový výložník stroje PC138US-11 je větší než u rýpadel konvenčního typu, zatímco jeho vpředu přečnávající část je zmenšená.



Bezpečnost na prvním místě

Optimální bezpečnost na pracovišti

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC138US-11 jsou v souladu s nejnovějšími standardy a fungují ve vzájemné shodě za účelem minimalizace rizik pro osoby v okolí stroje. Detekční systém neutrální polohy pro přepravu a páky pracovního zařízení zvyšují bezpečnost práce na pracovišti, společně s indikátorem upozornění pro bezpečnostní pás a dobře slyšitelného alarmu během pojezdu. Vysoce odolné protiskluzové desky s přídatnou třecí vrstvou udržují dlouhodobou protiskluzovost.



Bezpečná údržba

Tepelné ochranné kryty kolem vysokoteplotních oblastí motoru, chráněné řemen vrtule a řemenice, dělicí přepážka čerpadla a motoru, která brání hydraulickému oleji v potřísnění motoru, a mimořádně robustní zábradlí: v duchu tradice Komatsu je poskytována nejvyšší úroveň bezpečnosti pro rychlou a snadnou údržbu.



Kabina Komatsu SpaceCab™

Kabina ROPS je vybavena tubusovým ocelovým rámem a poskytuje vysokou míru absorpce otřesů, odolnost proti rázům a trvanlivost. Bezpečnostní pás je dobře navržen tak, aby obsluhu udržel v bezpečnostní zóně kabiny v případě převrácení. Kabinu lze volitelně doplnit systémem ochrany proti padajícím předmětům (FOPS) s otvírací přední ochrannou mříží.



KomVision

Zobrazování stroje pomocí funkce KomVision poskytuje obsluze stálý, nerušený výhled do bezpečnostní zóny okolo stroje. Tím je obsluha umožněna, aby se soustředila na právě prováděnou práci i při zhoršených světelných podmínkách. Díky funkci KomVision jsou dostupné různé volitelné možnosti nastavení pohledu kamery při současném zachování stálého „pohledu z ptáčích perspektivy“, tedy pohledu shora na pracovní oblast stroje.

Absolutní všestrannost

Ideální pro širokou řadu aplikací

Výkonný a precizní model Komatsu PC138US-11 je vybaven tak, aby efektivně prováděl jakékoli úkony podle vašich požadavků. Na velkých nebo na malých staveništích, při výkopových pracích, při hloubení, při srovnávání terénu nebo při přípravě staveniště zaručuje originální hydraulický systém Komatsu vždy maximální produktivitu a ovladatelnost.

6 pracovních režimů

K dispozici jsou všechny režimy – Power (Výkon), Lifting (Zdvihání), Breaker (Kladivo), Economy (Ekonomický), Attachment Power (Výkon pro příslušenství) a Attachment Economy (Ekonomický pro příslušenství) – které zaručují, že PC138US-11 podá požadovaný výkon s minimální spotřebou paliva. Ekonomický režim (Economy) může být nastaven tak, aby poskytoval optimální vyvážení mezi výkonem a hospodárností z hlediska prováděné práce. Průtok oleje do hydraulického příslušenství je regulován přímo na kvalitním širokouhlém zobrazovacím panelu.



Univerzálnost na dosah ruky: zvolte vhodné nastavení pro jakoukoli práci

Velká všestrannost

Standardně instalovaný přídavný hydraulický okruh, řízený proporčním ovladačem na ovládací páce a podlahovým pedálem, poskytuje PC138US-11 vynikající pohyblivost. K dispozici je 10 pozic paměti nastavení, které lze individuálně pojmenovat. Změna charakteru práce je nyní ještě jednodušší díky kombinaci se standardně dodávaným okruhem pro hydraulický rychloupínač. Pro příslušenství, které vyžaduje přídavný hydraulický pohon, je k dispozici druhý hydraulický okruh.

Velký výběr variant

Pomocí značného množství dostupného příslušenství – jako jsou pryžové desky pásů pro práci na silnicích, dozerová radlice, dvojdílný výložník nebo Super Long Front – můžete stroj PC138US-11 upravit tak, aby splňoval specifické požadavky týkající se přepravy, pracovního využití nebo výkonu.



Systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC) umožňuje až 15 přednastavení průtoku a tlaku hydraulického systému (nastandardní)





Maximální pohodlí obsluhy

Zvýšený komfort

Centrem komfortu je v široké kabině Komatsu SpaceCab™ standardní vzduchem odpružené sedadlo s vysokým opěradlem, vyhřívané pro vyšší pohodlí obsluhy a 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

Kromě standardního rádia má PC138US-11 pomocný vstup pro připojení externích zařízení pro přehrávání hudby přes reproduktory v kabině. V kabině jsou rovněž zabudovány dva napájecí porty s napětím 12 V. Proporcionální ovládače jsou osazeny jako standard pro bezpečné a přesné fungování pracovních zařízení.

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: ovládací páky s proporcionálními ovládacími tlačítky pro připojená pracovního zařízení



Vstup přehrávače (zásuvka pro MP3) a držák nápojů



Zásuvka 12 / 24 V

Jednoduchá údržba

Komatsu Care

Program Komatsu Care je program údržby, který je standardně dodáván ke každému novému stroji Komatsu. Zahrnuje výrobním závodem předepsanou údržbu, která bude prováděna servisními technikami Komatsu, kteří budou používat originální náhradní díly Komatsu. Nabízí také rozšířené krytí výměny jednotky filtru pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) a jednotku selektivní katalytické redukce (SCR). Pro podrobnosti o podmínkách prosíme kontaktujte svého dodavatele Komatsu.

Optimální údržbový plán

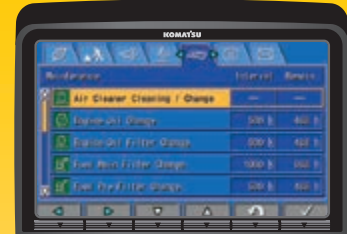
Snadná přístupnost údržbových prvků motoru jako jsou olejový filtr, měrka oleje, nádrž chladiva, palivový filtr, a vzduchový čistič.

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.

Flexibilní záruka

Zakoupíte-li si zařízení Komatsu, získáte přístup k celé řadě programů a služeb, které jsou vytvořeny proto, abyste ze své investice získali co nejvíce. Například program flexibilní záruky Komatsu poskytuje celou řadu záruk na stroj i jeho součásti. Podmínky záruky mohou být zvoleny tak, aby vyhovovaly vašim individuálním potřebám a požadavkům. Tento program byl vytvořen proto, aby vám pomohl snížit celkové provozní náklady.



Základní obrazovka údržby



Obrazovka regenerace a následného zpracování výfukových plynů pro filtr KDPF



Pro snadný přístup je nádrž AdBlue® instalována na přední straně schodů.





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.



Ukazatel Eco, průvodce Eco a ukazatel stavu paliva v nádrži



Historie spotřeby paliva



Záznam průvodce Eco

Informační a komunikační technologie



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 dodavateli, 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 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.



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.

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 PC138US-11E0

Motor

Model	Komatsu SAA4D95LE-7
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přepřínovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2050 ot/min
ISO 14396	72,6 kW / 98,7 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačnicku)	72,5 kW / 98,6 PS
Počet válců	4
Vrtání × zdvih	95 × 115 mm
Zdihový objem	3,26 l
Typ vzduchového filtru	Suchý vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění
Chlazení	Ventilátor chladiče se sacím účinkem a letmo uloženým chladičem
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 a možností nezávislého ovládání každého pásu zvlášť
Typ pohonu	Hydrostatický
Stoupavost	70%, 35°
Pojezdová rychlost	
Lo / Hi	2,9 / 5,1 km/h
Maximální tažná síla	12500 kg
Brzdový systém	Hydraulicky ovládané lamelové brzdy v každém pojzdovém motoru

Podvozek

Stavebnictví	Centrální X-rám s bočně uloženými skříňovými rámy pásů
Řetěz	
Typ	Plně utěsněný
Desky pásu (každá strana)	43
Kladky	
Pojzdové kladky (každá strana)	7
Nosné kladky (každá strana)	1

Hydraulický systém

Typ	Systém HydraulMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Přídavný okruh	V závislosti na provedení může být instalován až 1 hydraulický okruh
Hlavní čerpadlo	1 čerpadlo s proměnným průtokem na ovládání výložníku, násady, lopaty, otoče a pojzdových okruhů
Maximální průtok čerpadel	242 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	355 kg/cm ²
Pojzdové ústrojí	355 kg/cm ²
Otoč	265 kg/cm ²
Pilotní ovládací okruh	34 kg/cm ²

Otočový systém

Typ	Axiální pístový hydromotor pohánějíci dvoustupňovou planetovou převodovkou
Zámek otoče	Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče
Rychlost otáčení	0 - 11 ot/min
Kroutící moment otoče	33 kNm

Plnicí objemy provozních kapalin

Palivová nádrž	200 l
Chladič	16,1 l
Motorový olej	11,5 l
Převodovka otoče	2,5 l
Hydraulická nádrž	69 l
Koncové převody (každá strana)	2,1 l
Nádrž AdBlue®	21,1 l

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	72 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,63 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,25 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 (přibližná)

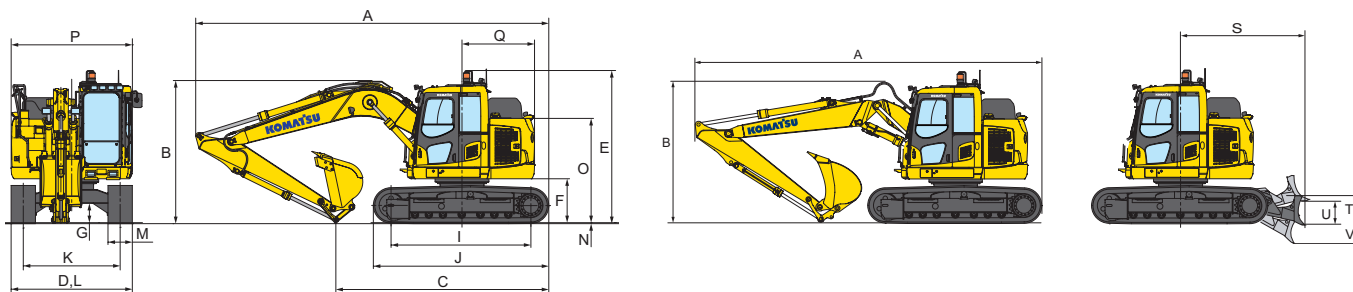
Trojbřité desky pásu	Jednodílný výložník		Dvojdílný výložník	
	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
500 mm	14080 kg	0,49 kg/cm ²	15180 kg	0,50 kg/cm ²
600 mm	14250 kg	0,42 kg/cm ²	15620 kg	0,44 kg/cm ²
700 mm	14430 kg	0,35 kg/cm ²	15800 kg	0,38 kg/cm ²
Silniční pásy 500 mm	14190 kg	0,50 kg/cm ²	15570 kg	0,50 kg/cm ²

Provozní hmotnost včetně 2,5 m dlouhé násady, 470 kg lopaty, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.
Navýšení hmotnosti s radlicí: + 800 kg

Rozměry stroje

D Celková šířka	2490 mm
E Celková výška (k vrcholu kabiny)*	3150 mm
F Světlost nad zemí, protizávaží	900 mm
G Minimální světlost nad zemí	395 mm
H Poloměr otáčení zadní části	1480 mm
I Délka pásu na zemi	2880 mm
J Délka pásu	3610 mm
K Rozchod pásů	1990 mm
L Šíře stroje přes pásy	2490 mm
M Šíře desek pásu	500 mm
N Výška bříty desky pásu	20 mm
O Výška zadní části stroje	2140 mm
P Celková šíře vrchní nástavby	2490 mm
Q Vzdálenost osy otoče od zádí stroje	1480 mm
S Vzdálenost radlice od středu otoče	2500 mm
T Radlice, maximální výška zdvihu	470 mm
U Výška radlice	590 mm
V Radlice, maximální rypná hloubka	525 mm

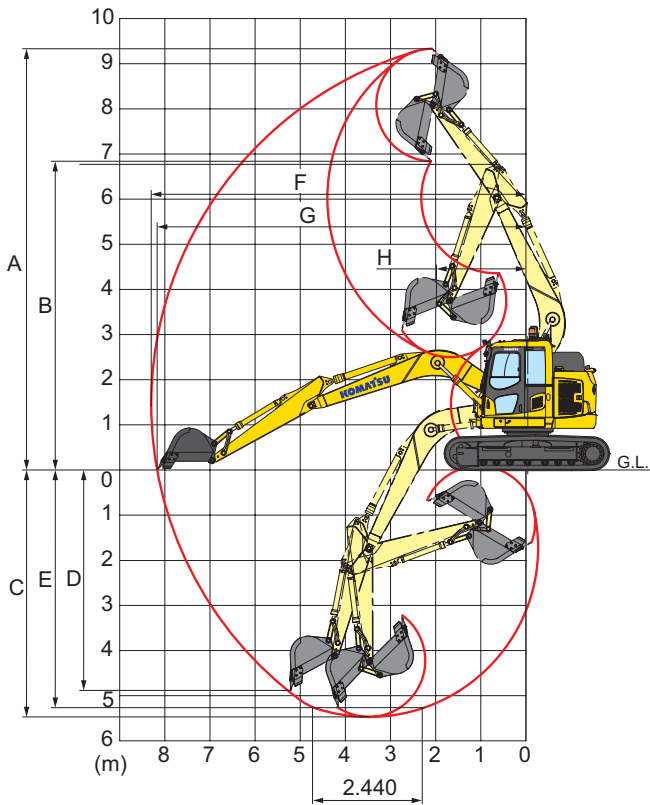
* Včetně výšky bříty desky pásu

**Přepravní rozměry**

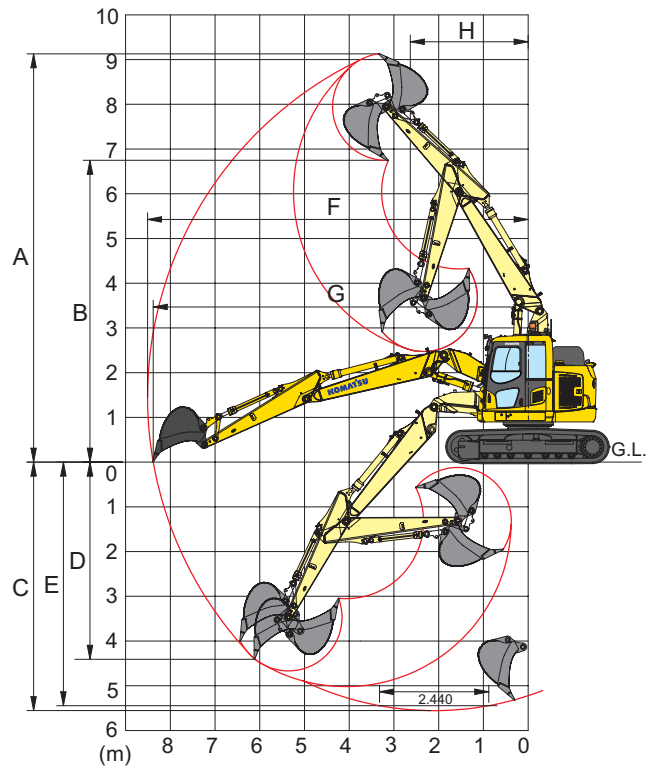
Délka násady	Jednodílný výložník		Dvojdílný výložník
	2500 mm	3000 mm	2500 mm
A Přepravní délka	7260 mm	7160 mm	8100 mm
B Celková výška (k vrcholu výložníku)	2950 mm	3210 mm	-
C Délka na zemi (přepravní)	4400 mm	4290 mm	4730 mm

Pracovní dosahy

Jednodílný výložník






Dvojdílný výložník



Pracovní dosahy

	Jednodílný výložník		Dvojdílný výložník
Délka násady	2500 mm	3000 mm	2500 mm
A Maximální rypná výška	9340 mm	9700 mm	9130 mm
B Maximální výšypná výška	6840 mm	7350 mm	6750 mm
C Maximální hloubka výkopu	5480 mm	5900 mm	5680 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	4900 mm	5340 mm	4400 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	5265 mm	5715 mm	5570 mm
F Maximální rypný dosah	8300 mm	8720 mm	8510 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	8180 mm	8600 mm	8380 mm
H Minimální poloměr otočení	1980 mm	2265 mm	2500 mm
Síla od válce lopaty (ISO)	9316 daN	9316 daN	9140 daN
Síla od válce násady (ISO)	6178 daN	5590 daN	6060 daN













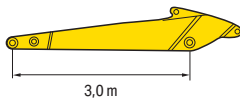
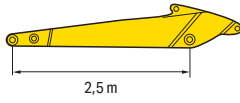
Zdvihová kapacita

-  - Podélná nosnost
 - Příčná nosnost
 - Nosnost při maximálním vyložení













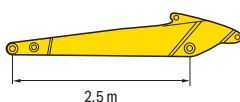
- A** - Vyložení ze středu otoče
B - Výška uchycení lopaty
C - Nosnost včetně lopaty (400 kg), pákové lopaty a válce lopaty

Při demontovaném pákové lopaty nebo válci lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.
S pásy 500 mm

Jednodílný výložník

Délka násady	A		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B													
 3,0 m	6,0 m	kg	*1340	*1340			*1870	*1870	*2670	*2670				
	4,5 m	kg	*1250	*1250	*1600	1430	*2680	1950	*2840	*2840				
	3,0 m	kg	*1250	1170	2250	1400	2950	1870	*3760	3090	*3740	*3740		
	1,5 m	kg	*1330	1090	2180	1340	2830	1760	4580	2840	*7560	5440		
	0,0 m	kg	*1500	1100	2120	1280	2720	1660	4330	2620	*6480	4930		
	-1,5 m	kg	*1810	1200	2080	1250	2650	1600	4200	2500	*6220	4760	*3840	*3840
	-3,0 m	kg	2460	1490			2660	1600	4180	2490	*6480	4780	*5760	*5760
-4,5 m	kg	*2920	2290					*3500	2590	*5500	4950			
 2,5 m	6,0 m	kg	*1650	*1650				*3100	*3100					
	4,5 m	kg	*1540	*1540			*2850	1920	*3570	3210				
	3,0 m	kg	*1550	1340	*1970	1390	2930	1860	*4360	3040	*5880	*5880		
	1,5 m	kg	*1660	1250	2180	1340	2830	1770	4540	2820	*7430	5310		
	0,0 m	kg	*1910	1260	2140	1300	2740	1680	4340	2640	*6090	4940		
	-1,5 m	kg	2310	1410			2700	1640	4250	2560	*6070	4860	*4370	*4370
	-3,0 m	kg	2940	1800					4270	2570	*6540	4920	*5750	*5750
-4,5 m	kg													

Dvojdílný výložník

Délka násady	A		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
	B												
 2,5 m	7,5 m	kg	*2500	*2500									
	6,0 m	kg	*2050	*2050				*3100	*3100				
	4,5 m	kg	*1900	1550			2750	2050	*3350	*3350			
	3,0 m	kg	1800	1300			2700	1950	*4100	3250	*5850	*5850	
	1,5 m	kg	1700	1200	1700	1200	2550	1850	4200	3000			
	0,0 m	kg	1700	1200	1700	1200	2450	1750	4000	2800			
	-1,5 m	kg	1900	1350			2400	1700	3900	2700	*7500	4600	
	-3,0 m	kg	2400	1700			2450	1700	3900	2700	*7450	5300	
-4,5 m	kg												

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než stabilitou stroje.

Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097.

Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Standardní a nadstandardní vybavení

Motor

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA4D95LE-7 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Splňuje požadavky normy EU Stupeň V	●
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 / 85 A	●
Startér 24 V / 4,5 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V / 72-95 Ah	●

Hydraulický systém

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydraulMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Systém volby ze 6 pracovních režimů: výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulické kladivo, výkonový režim pro příslušenství a ekonomický režim pro příslušenství a režim zvedání	●
Nastavitelné ovládací páky PPC s třemi tlačítky pro předavná zařízení, proporciální funkce násady, výložníku, lopaty a otoče	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavný hydraulický okruh (HCU-C)	○
Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) – systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu	○

Podvozek

Rám stroje se spodním krytovaním	●
500 mm trojhrbité desky pásu	●
600, 700 mm trojhrbité desky pásu	○
500 mm silniční (pryžové) pásy	○
Přídavné ochranné kryty podvozku	○

Řízení a brzdy

Hydrostatický 2-rychlostní pojezdový systém s automatickým řazením, koncovými převody s planetovým soukolím a hydraulickou pojezdovou parkovací brzdou	●
PPC ovládací páky a pedály pro řízení a pojezd	●

Kabina

Vyztužená bezpečnostní kabina SpaceCab™; přetlakovaná a utěsněná odpružená kabina s tónovanými bezpečnostními skly, velké střešní okno, vytahovací typ předního okna se zajišťovacím zařízením, vyjímatelné spodní okno, stěrač předního okna s přerušovačem, ukládací prostor na zavazadla, podlahová rohož	●
Vyhřívání sedačka s vysokým opěradlem, pneumatickým odpružením a bederní opěrkou, výškově nastavitelné loketní opěrky, samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Automatická klimatizace	●
Zásuvka 12 a 24 V	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
Rádio	●
Vstup přehrávače (zásuvka pro MP3)	●
Stěrač spodního okna	●
Stříška proti dešti (nelze použít s OPG)	●
Digitální radiopřehrávač DAB+	○
Sklopná sluneční clona pro střešní okno a přední sluneční rolety	○

Servis a údržba

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

Bezpečnostní vybavení

Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje	●
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	●
Detekční systém neutrální polohy	●
Hydraulické zámky násady	●
Spínač nouzového zastavení motoru	●
Indikátor zapnutí bezpečnostního pásu	●
Doplňková kamera pro systém KomVision surround view – systém umožňující výhled okolo celého stroje	○
Přední ochranný rám OPG úrovně II (FOPS)	○

Systém osvětlení

Pracovní světla: 1 na výložníku (levá strana), 1 na kabině (dolní), 4 na střeše kabiny (čelní), 1 na střeše kabiny (zadní), 1 na protizávaží (zadní) a maják	●
LED pracovní světla: 2 na výložníku (levá a pravá strana), 4 na střeše kabiny (vpředu) (standardně v kombinaci s radlicí)	○

Pracovní zařízení

Jednodílný výložník	○
Dvojdílný výložník	○
Výložník Super Long Front a násada	○
Násada 2,5 m	○
Násada 3,0 m (pro jednodílný výložník)	○
Dozerová radlice (s pásy 500 a 600 mm)	○
Komatsu lopaty	○
Hydraulická bourací kladiva Komatsu	○

Další vybavení

Dálkové mazání otočového věnce a čepů	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickou funkcí odstavení	●
Standardní barevné schéma a samolepky	●
Návod k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů	●
Přehříváč paliva 5 kW	○
Přídavné protizávaží 500 kg	○
Pákové lopaty se zdvihacím okem	○
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení



Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje (standardní vybavení)



LED pracovní světla (standardně v kombinaci s radlicí)



Dozerová radlice (nadstandardní vybavení)



500 mm silniční (přezové) pásy (nadstandardní 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

