

KOMATSU

PC138US-11

*Motory splňující požadavky
normy EU Stupeň IV*

HYDRAULICKÉ RÝPADLO



PC138

VÝKON MOTORU

72,6 kW / 98,7 PS @ 2.050 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

13.880 - 14.820 kg

OBJEM LOPATY

max. 0,72 m³

**VÝKON MOTORU**

72,6 kW / 98,7 PS @ 2.050 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

13.880 - 14.820 kg

OBJEM LOPATY

max. 0,72 m³



VÝJIMEČNÝ VÝKON S OHLEDEM NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motory splňující požadavky normy EU Stupeň IV
- Nastavitelné vypínání volnoběhu
- Technologie Komatsu pro úsporu paliva
- 100% pasivní regenerace která nevyžaduje filtr DPF

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™
- Vylepšený kamerový systém
- Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje (nadstandard)
- Detekční systém neutrální polohy

KOMTRAX™

- Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- 3G mobilní komunikace
- Integrovaná anténa pro komunikaci
- Vylepšená provozní data a reporty



Údržbový program
pro zákazníky Komatsu

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí



Wyšší produktivita

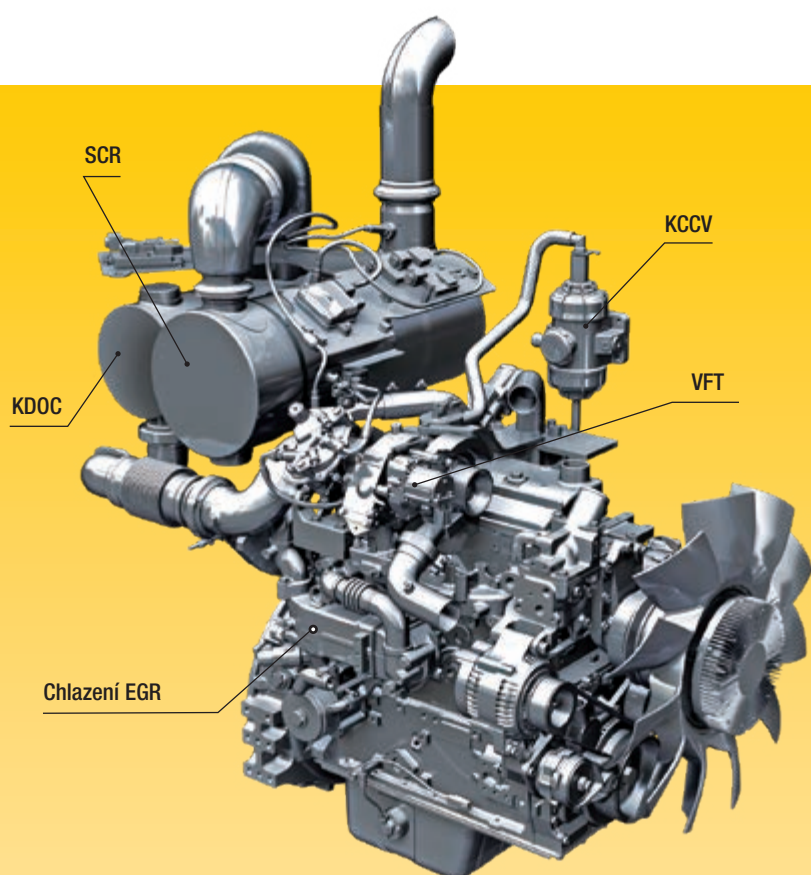
Stroj PC138US-11 je rychlý a precizní. Je vybaven výkonným motorem Komatsu splňujícím požadavky normy EU Stupeň IV, hydraulickým systémem Komatsu Closed Center Load Sensing (CLSS) a prvotřídním komfortem poskytujícím rychlou odezvu a bezkonkurenční produktivitu ve své třídě.

Technologie Komatsu pro úsporu paliva

Spotřeba paliva je u PC138US-11 nižší až o 5%. Řízení motoru je vylepšené. Variabilní sladění otáček motoru a hydraulických čerpadel zaručují efektivitu a přesnost během jednotlivých a kombinovaných pohybů.

Nastavitelné vypínání volnoběhu

Funkce automatického vypnutí při nečinnosti (auto idle shutdown) Komatsu vypne automaticky motor poté, co je motor po stanovenou dobu nečinný. 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 podporují ještě více efektivní provoz.



Recirkulace výfukových plynů (EGR)

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

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.

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)

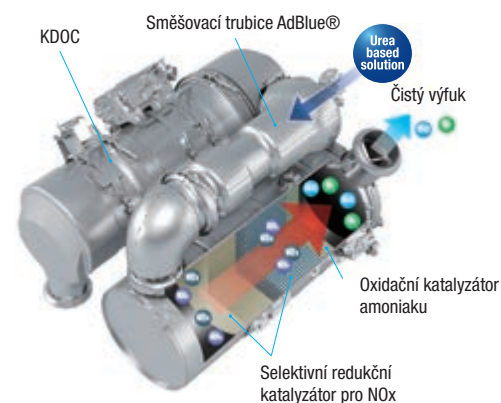
Mění průtok nasávaného vzduchu. Otáčky turbíny jsou ovládány ventilem, který zaručuje optimální průtok vzduchu do spalovací komory motoru, a to při jakékoli zátěži motoru nebo při jakýchkoli otáčkách motoru. Výfukové plyny jsou čistší, aniž by docházelo k snížení výkonu stroje.

Splňuje požadavky normy EU Stupeň IV

Motor Komatsu normy EU Stupeň IV 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 pracovníkům pracovat v pohodě a klidu.

Vysoce účinné následné zpracování výfukových plynů

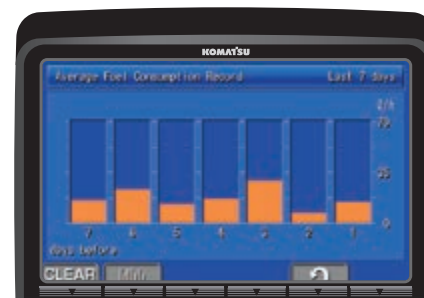
Systém následného zpracování výfukových plynů kombinuje oxidační katalyzátor pro vznětové motory Komatsu (KDOC) a selektivní katalytickou redukci (SCR). Systém SCR vstřikuje přesné množství AdBlue® ve správné dávce s rozkladem NOx na vodu (H2O) a netoxický plynný dusík (N2).



Ukazatel Eco, průvodce Eco a ukazatel stavu paliva v nádrži



Záznam průvodce Eco



Historie spotřeby paliva

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 širokoúhlém zobrazovacím panelu.

Velký výběr variant

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

Velká všestrannost

Standardně instalovaný přídatný hydraulický okruh, řízený proporcionálním 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 přídatný hydraulický pohon, je k dispozici druhý hydraulický okruh.

Krátká zadní část otočné nástavby a vynikající stabilita

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. S dostatečným dosahem pro vyklápění, který je k dispozici pro nakládací práce, může obsluha stroje vždy pracovat snadno, efektivně a s absolutní jistotou.





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.



Ovládací joysticky s tlačítky pro proporcionální ovládání příslušenství



Vstup přehrávače (zásuvka pro MP3) a držák nápojů



Zásuvka 12 a 24 V

Informační a komunikační technologie



Nízké 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

Pohodlně přizpůsobitelný velký monitor s možností výběru z 26 jazyků, s jednoduchými spínači a multifunkčními tlačítky, umožňuje rychlý přístup k velkému rozsahu funkcí a k provozním informacím. Pohled zadního kamerového systému a měrka hladiny AdBlue® jsou nyní začleněny do výchozí hlavní obrazovky.

Evoluční rozhraní

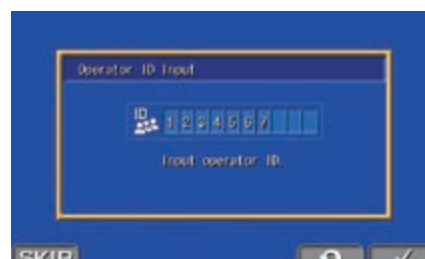
Užitečné informace je nyní mnohem jednodušší nalézt a pochopit, než kdy dříve, díky inovovanému rozhraní monitoru. Optimální hlavní obrazovka pro probíhající práci může být jednoduše zvolena stisknutím klávesy F3.



Rychlý pohled na provozní protokoly



Zobrazení přenosu ze zadní kamery stroje



Funkce identifikace obsluhy

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 přídavnou třecí vrstvou – udržují dlouhodobou protiskluzovost.



Standardní zadní kamerový systém



Mimořádná ochrana obsluhy stroje



Madla a protiskluzové desky

Zadní kamerový systém

Kamera ve standardní výbavě stroje poskytuje na širokoúhlém monitoru výjimečně dokonalý výhled do zadního pracovního prostoru stroje. Nastavitelná zadní kamera je integrována do profilu protizávaží. Na požádání může být stroj vybaven systémem KomVision.

Bezpečná kabina SpaceCab™

Kabina je vybavena ochrannou konstrukcí ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008. Je tvořena rámem z ocelových profilů a poskytuje velmi kvalitní tlumení otřesů a rázů, odolnost proti nárazu a dlouhou provozní životnost. Kabinu lze volitelně doplnit systémem ochrany proti padajícím předmětům (OPG) třídy 2 podle ISO 10262 s otvírací přední ochrannou mříží.

Bezpečná údržba

Tepelné ochranné kryty kolem vysokoteplotních oblastí motoru, chráněné řemeny 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.



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.

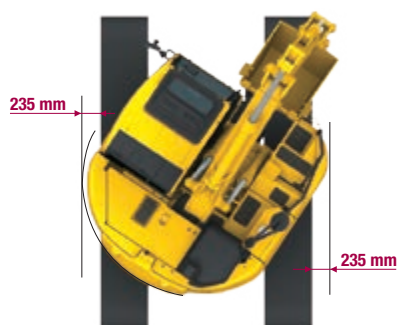
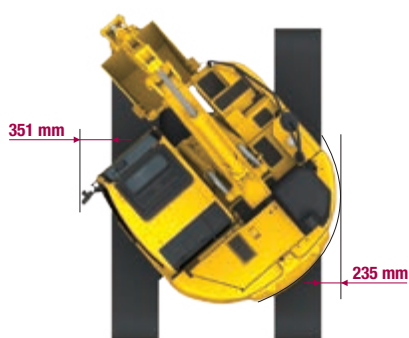


Malý poloměr otáčení pracovního zařízení

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

Bezpečný provoz v omezených prostorech

Zaoblený profil stroje umožňuje práci v úzkých prostorech nebo na místech s velkým počtem překážek. Kompaktní konstrukce zadní části nástavby minimalizuje rizika nárazu zadní části a umožňuje maximální koncentraci obsluhy na prováděnou práci.



KomVision (nadstandard)

Systém KomVision může pomoci tři kamer zobrazit na monitoru stroje kompletní pohled na okolí stroje a umožňuje tak ucelený výhled v rozsahu 360 stupňů okolo celého stroje.



Jednoduchá údržba



Optimální údržbový plán

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

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 techniky Komatsu, kteří budou používat originální náhradní díly Komatsu. V závislosti na typu motoru Vašeho stroje také nabízí rozšířené krytí výměny jednotky filtru pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) nebo oxidačního katalyzátoru Komatsu (KDOC) a jednotku selektivní katalytické redukce (SCR). Pro podrobnosti o podmínkách prosíme kontaktujte svého distributora Komatsu.



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.

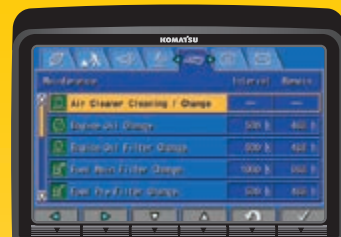


Nádrž AdBlue®

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

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



Hladina AdBlue® a pokyny pro doplňování



Odlučovač vody jako standardní výbava



KOMTRAX™

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 3G v závislosti na typu) ze stroje do PC a Vašemu distributorovi, který tak může pohotově reagovat na Vaše požadavky.

Akceschopnost

Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému KOMTRAX™ po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, Vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí bez dalších nákladů. Případné problémy tak mohou být včas odhaleny, údržba snadno naplánována, prostoje minimalizovány. Stroj tak může být udržován na správném místě – provozuschopný a na pracovišti.

Pohodlí

KOMTRAX™ umožňuje přehledné řízení flotily strojů přes webové rozhraní prakticky odkudkoli. Data jsou analyzována a zpracovávána ve speciálních 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.



Technické údaje

MOTOR

Model	Komatsu SAA4D95LE-7
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přeplňovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.050 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 x zdvih	95 x 115 mm
Zdvihový objem	3,26 l
Typ vzduchového filtru	Dvojitý filtr s bezpečnostní vložkou s předčističem a indikací znečištění na monitoru
Chlazení	Ventilátor chladiče se sacím účinkem a letmo uloženým chladičem

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Systém HydrauMind 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 pojezdových okruhů
Maximální průtok čerpadel	242 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	355 kg/cm ²
Pojezdové ústrojí	355 kg/cm ²
Otoč	265 kg/cm ²
Pilotní ovládací okruh	33 kg/cm ²

PLNÍCI 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

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘIBLIŽNÁ)

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK			DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK	
Trojbité desky pásu	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
500 mm	13.880 kg	0,48 kg/cm ²	14.980 kg	0,49 kg/cm ²
600 mm	14.050 kg	0,41 kg/cm ²	15.420 kg	0,43 kg/cm ²
700 mm	14.230 kg	0,35 kg/cm ²	15.600 kg	0,38 kg/cm ²
Silniční pásy 500 mm	13.990 kg	0,49 kg/cm ²	15.370 kg	0,49 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

OTOČOVÝ SYSTÉM

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

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	12.500 kg
Brzdový systém	Hydraulicky ovládané lamelové brzdy v každém pojezdovém motoru

PODVOZEK

Konstrukce	Centrální X-rám s bočně uloženými skříňovými rámy pásů
Řetěz	
Typ	Plně utěsněný
Desky pásu (každá strana)	43
Napínání	Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou
Kladky	
Pojezdové kladky (každá strana)	7
Nosné kladky (každá strana)	1

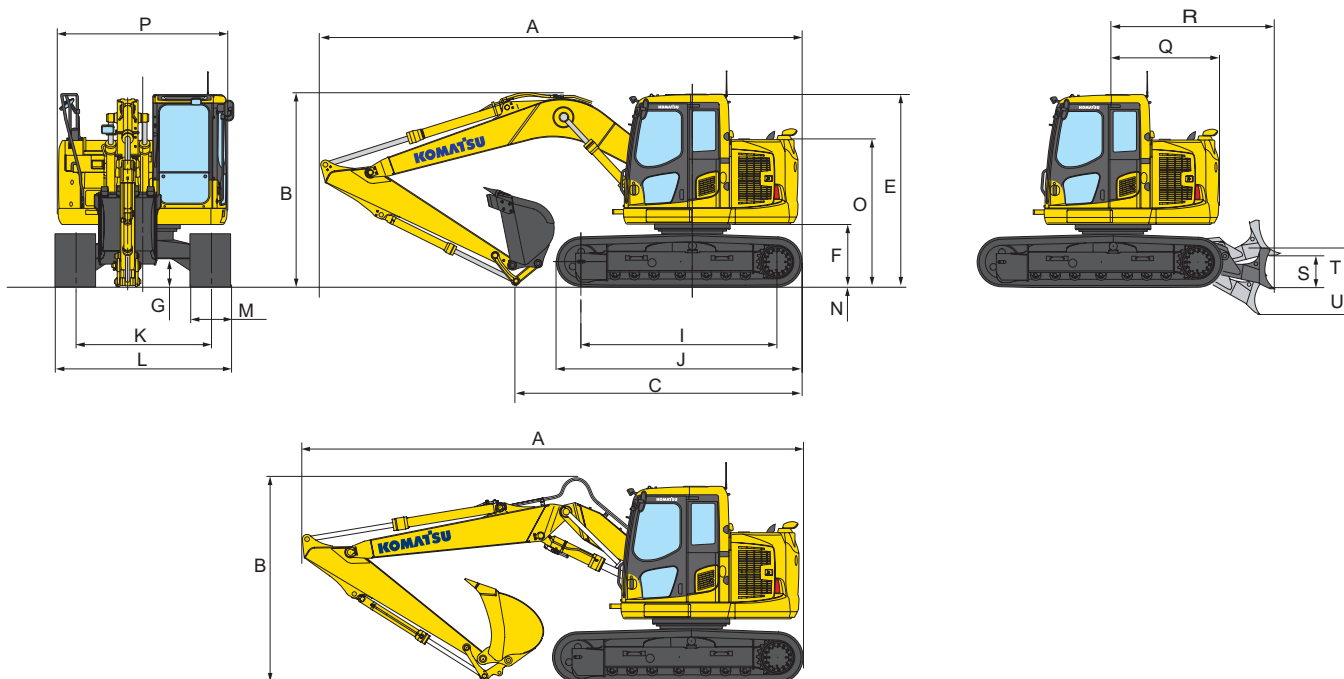
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IV
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	

Rozměry a provozní hodnoty

ROZMĚRY STROJE

E	Celková výška s kabinou	2.815 mm
F	Světlost pod protizávažím	900 mm
G	Světlost nad zemí	395 mm
H	Poloměr otáčení zadní části	1.480 mm
I	Vzdálenost os vodícího a hnacího kola	2.880 mm
J	Délka pásu	3.610 mm
K	Rozchod pásů	1.990 mm
L	Celková šíře přes pásy 500 mm	2.490 mm
	Celková šíře přes pásy 600 mm	2.590 mm
	Celková šíře přes pásy 700 mm	2.690 mm
M	Šíře desek pásu	500, 600, 700 mm
N	Výška bříty desky pásu	20 mm
O	Výška zadní části stroje	2.140 mm
P	Celková šíře vrchní nástavby	2.490 mm
Q	Vzdálenost osy otoče od zádi stroje	1.480 mm
R	Vzdálenost radlice od středu otoče	2.500 mm
S	Radlice, maximální výška zdvihu	470 mm
T	Výška radlice	590 mm
U	Radlice, maximální rypná hloubka	525 mm
	Šířka radlice (s pásy 500 mm)	2.490 mm
	Šířka radlice (s pásy 600 mm)	2.590 mm



PŘEPRVNÍ ROZMĚRY

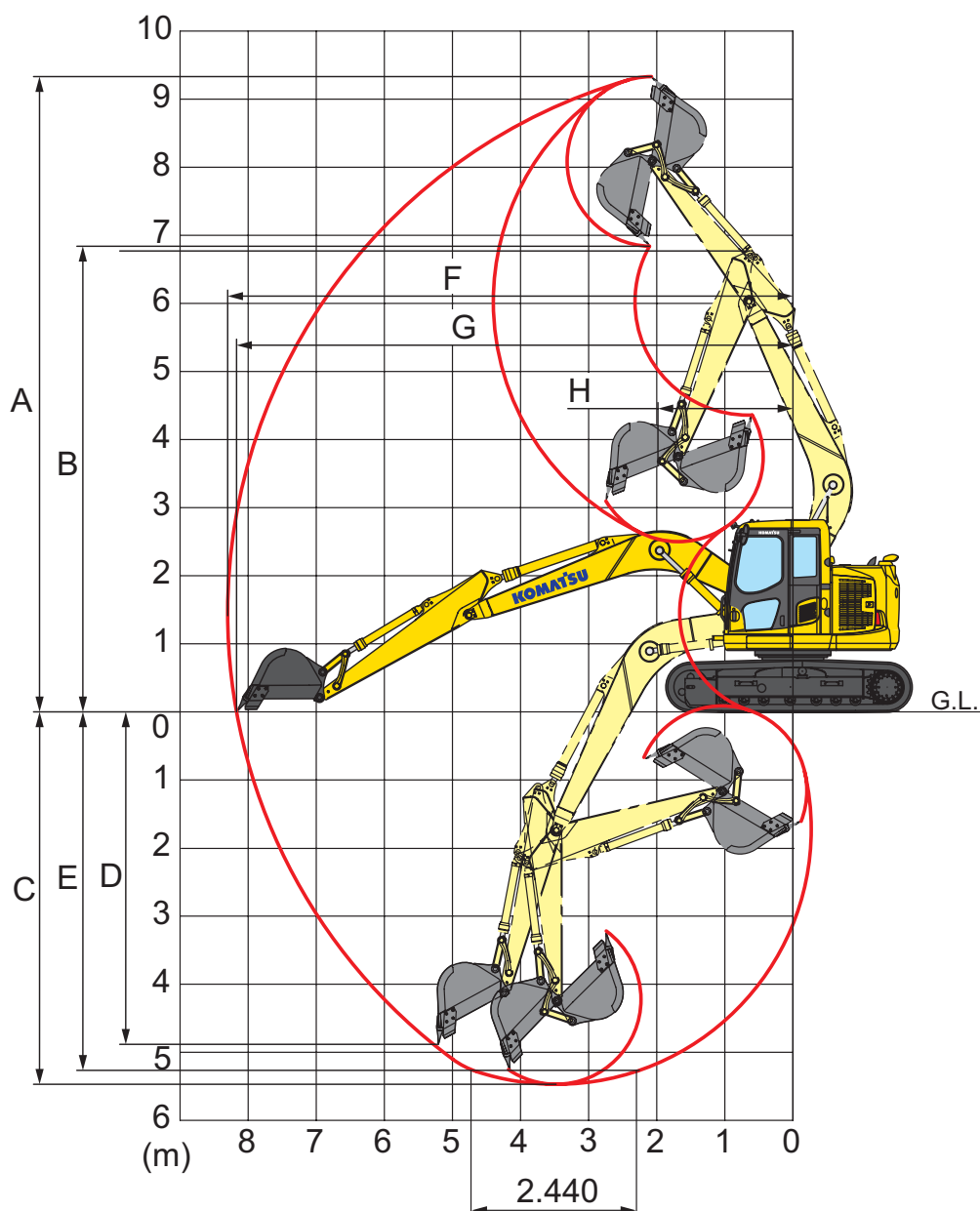
JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	2,5 m	3,0 m	2,5 m
A Přepravní délka	7.260 mm	7.160 mm	8.100 mm
B Celková výška (k vrcholu výložníku)	2.850 mm	3.210 mm	–
C Délka na zemi (přepravní)	4.400 mm	4.290 mm	4.730 mm

Pracovní dosahy

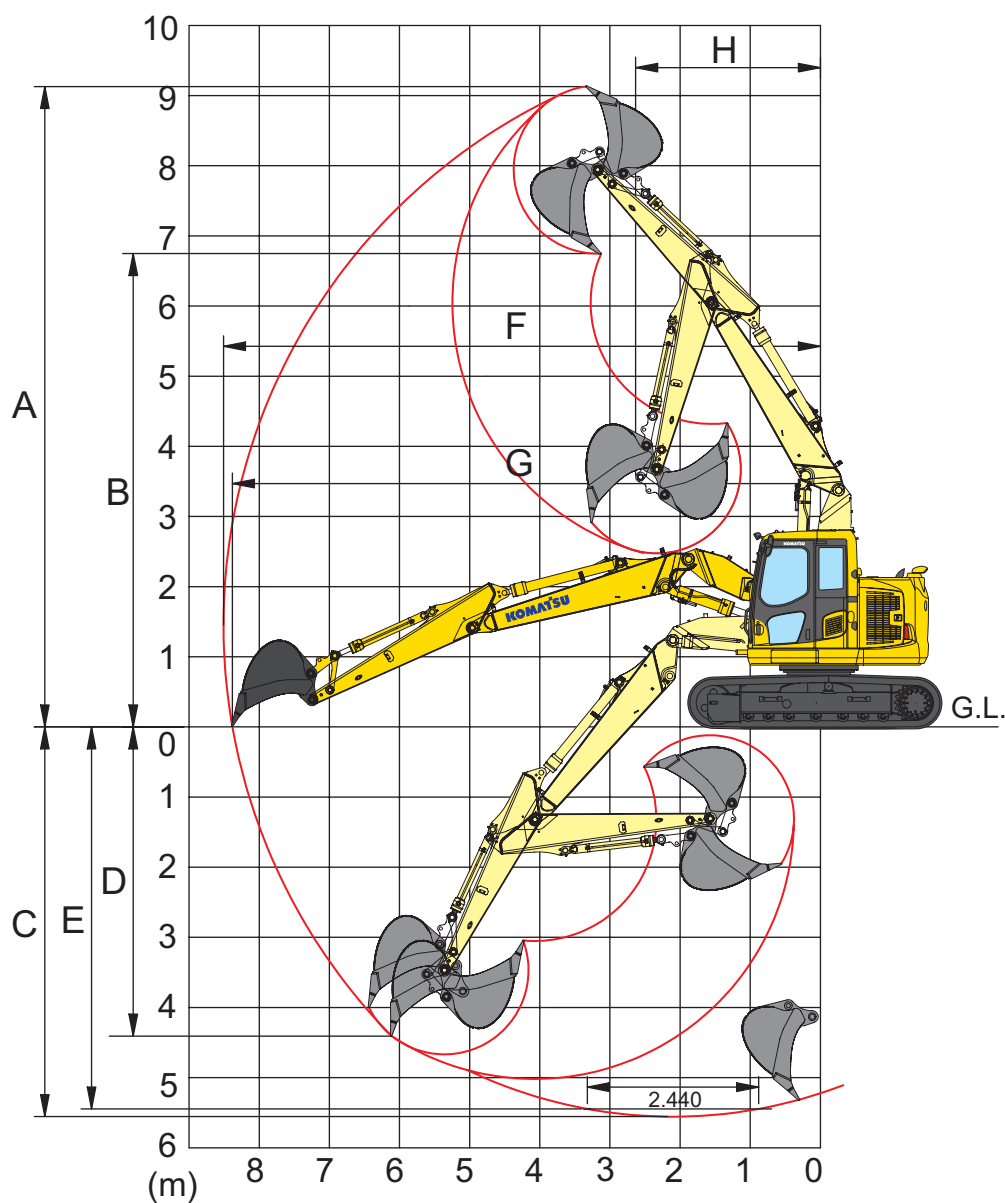
JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DÉLKA NÁSADY

	2,5 m	3,0 m
A Maximální rypná výška	9.340 mm	9.700 mm
B Maximální výsypná výška	6.840 mm	7.350 mm
C Maximální rypná hloubka	5.480 mm	5.900 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	4.900 mm	5.340 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	5.265 mm	5.715 mm
F Maximální rypný dosah	8.300 mm	8.720 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	8.180 mm	8.600 mm
H Minimální poloměr otočení	1.980 mm	2.265 mm
Síla od válce lopaty (ISO)	9.316 daN	9.316 daN
Síla od válce násady (ISO)	6.178 daN	5.590 daN

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



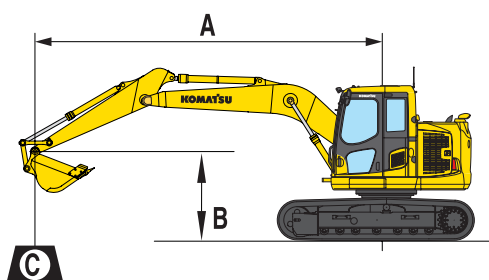
DÉLKA NÁSADY

2,5 m

A	Maximální rypná výška	9.130 mm
B	Maximální výsypná výška	6.750 mm
C	Maximální rypná hloubka	5.680 mm
D	Maximální svislá rypná hloubka	4.400 mm
E	Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	5.570 mm
F	Maximální rypný dosah	8.510 mm
G	Maximální rypný dosah při zemi	8.380 mm
H	Minimální poloměr otočení	2.500 mm
	Síla od válce lopaty (ISO)	9.140 daN
	Síla od válce násady (ISO)	6.060 daN

Nosnosti

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



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.

Se 500 mm širokými pásy

⬇ – Podélná nosnost

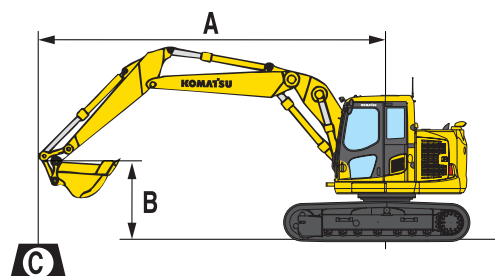
⬅ – Příčná nosnost

⊗ – Nosnost při maximálním vyložení

Délka násady	A		⊗		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B		⬇	⬅	⬇	⬅	⬇	⬅	⬇	⬅	⬇	⬅	⬇	⬅
 3.000 mm 400 kg 0,5 m³	6,0 m	kg	*1.340	*1.340			*1.870	*1.870	*2.670	*2.670				
	4,5 m	kg	*1.250	*1.250	*1.600	1.430	*2.680	1.950	*2.840	*2.840				
	3,0 m	kg	*1.250	1.170	2.250	1.400	2.950	1.870	*3.760	3.090	*3.740	*3.740		
	1,5 m	kg	*1.330	1.090	2.180	1.340	2.830	1.760	4.580	2.840	*7.560	5.440		
	0,0 m	kg	*1.500	1.100	2.120	1.280	2.720	1.660	4.330	2.620	*6.480	4.930		
	-1,5 m	kg	*1.810	1.200	2.080	1.250	2.650	1.600	4.200	2.500	*6.220	4.760	*3.840	*3.840
	-3,0 m	kg	2.460	1.490			2.660	1.600	4.180	2.490	*6.480	4.780	*5.760	*5.760
	-4,5 m	kg	*2.920	2.290					*3.500	2.590	*5.500	4.950		
 2.500 mm 400 kg 0,5 m³	6,0 m	kg	*1.650	*1.650					*3.100	*3.100				
	4,5 m	kg	*1.540	*1.540			*2.850	1.920	*3.570	3.210				
	3,0 m	kg	*1.550	1.340	*1.970	1.390	2.930	1.860	*4.360	3.040	*5.880	*5.880		
	1,5 m	kg	*1.660	1.250	2.180	1.340	2.830	1.770	4.540	2.820	*7.430	5.310		
	0,0 m	kg	*1.910	1.260	2.140	1.300	2.740	1.680	4.340	2.640	*6.090	4.940		
	-1,5 m	kg	2.310	1.410			2.700	1.640	4.250	2.560	*6.070	4.860	*4.370	*4.370
	-3,0 m	kg	2.940	1.800					4.270	2.570	*6.540	4.920	*5.750	*5.750
	-4,5 m	kg												

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení. Uvedené nosnosti jsou počítány pouze s nevybaveným ramenem. Pokud je na rameno instalováno nakládací zařízení nebo jiné příslušenství, je nutno od uvedených hodnot odečíst hmotnosti všech doplňků a zařízení.

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



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.

Se 500 mm širokými pásy

– Podélná nosnost

– Příčná nosnost

– Nosnost při maximálním vyložení

Délka násady	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
	7,5 m	kg	*2.500	*2.500										
	6,0 m	kg	*2.050	*2.050					*3.100	*3.100				
	4,5 m	kg	*1.900	1.550			2.750	2.050	*3.350	*3.350				
	3,0 m	kg	1.800	1.300			2.700	1.950	*4.100	3.250	*5.850	*5.850		
	1,5 m	kg	1.700	1.200	1.700	1.200	2.550	1.850	4.200	3.000				
	0,0 m	kg	1.700	1.200	1.700	1.200	2.450	1.750	4.000	2.800				
	-1,5 m	kg	1.900	1.350			2.400	1.700	3.900	2.700	*7.500	4.600		
	-3,0 m	kg	2.400	1.700			2.450	1.700	3.900	2.700	*7.450	5.300		
	-4,5 m	kg												

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení. Uvedené nosnosti jsou počítány pouze s nevybaveným ramenem. Pokud je na rameno instalováno nakládací zařízení nebo jiné příslušenství, je nutno od uvedených hodnot odečíst hmotnosti všech doplňků a zařízení.

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA4D95LE-7 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Motory splňující požadavky normy EU Stupeň IV	●
Automatický systém zahřívání motoru	●
Ochranný systém proti přehřátí motoru	●
Ukazatel stavu paliva	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Zastavení motoru klíčkem	●
Startování motoru může být na požádání chráněno heslem	●
Alternátor 24 V / 35 A	●
Startér 24 V / 4,5 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V / 72 Ah	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydrauMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
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 ovládací páky PPC se třemi tlačítky pro přídavná zařízení, proporční funkce násady, výložníku, lopaty a otoče	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavný hydraulický okruh (HCU-C)	○

ŘÍZENÍ A BRZDY

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

PODVOZEK

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

KABINA

Vyztužená bezpečnostní kabina SpaceCab™: Neprodyšné utěsněná a přetlakovaná kabina s odpruženým uložením je vybavena tónovanými bezpečnostními skly, velkým stropním oknem, výsuvným čelním oknem se zajišťovacím systémem, vyjímatelným dolním oknem, stěračem čelního okna s cyklovačem, odkládacím prostorem a podlahovou rohoží	●
Vyhřívání sedačka s vysokým opěradlem, pneumatickým odpružením a bederní opěrkou, výškově nastavitelné loketní opěrky, samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Automatická klimatizace	●
Zásuvka 12/24 V	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
Radio	●
Vstup přehrávače (zásuvka pro MP3)	●
Stěrač spodního okna	●
Stříška proti dešti (nelze použít s OPG)	●

SERVIS A ÚDRŽBA

Automatické odvodušňování palivového systému	●
Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění	●
KOMTRAX™ – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu	●
Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivity provozu	●
Základní sada nářadí	●
Komatsu CARE™	●

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník	○
Dvojdielný výložník	○
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	○

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Zadní 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	●
Bezpečnostní vypínač motoru	●
Hydraulické zámky násady	●
Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje	○
Přední ochranný rám OPG třídy 2	○
Horní ochranný rám OPG třídy 2	○

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Pracovní světla: 1 na výložníku (levá strana), 4 na kabině (dolní), 4 na střeše kabiny (čelní), 1 na střeše kabiny (zadní), 1 na protizávaží (zadní) a maják	●
--	---

DALŠÍ VYBAVENÍ

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

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



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

KOMATSU

Komatsu Europe International N.V.
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

WCSS07903 01/2018

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Uvedené údaje jsou nezávazné, právo k provádění změn vyhrazeno. Zobrazené ilustrace a diagramy se mohou lišit od standardního vybavení. Standardní a doplňkové příslušenství se může lišit v závislosti na regionu prodeje.
AdBlue® je registrovaná ochranná známka společnosti Automobilindustrie e.V.

PG138US-11