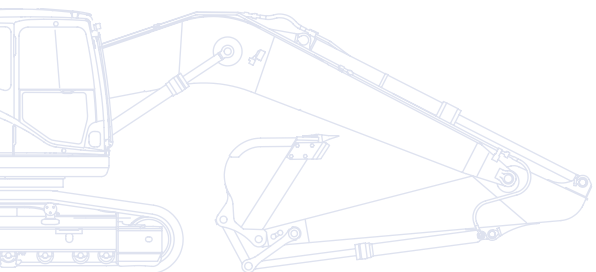


KOMATSU

PC
138us



Hydraulické rýpadlo **PC138US-10**



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

PROVOZNÍ HMOTNOST
13.700 - 14.870 kg

OBJEM LOPATY
max. 0,72 m³

Stručný přehled

Hydraulické rýpadlo Komatsu PC138US-10 bylo navrženo s mimořádně krátkou zadní částí, aby mohlo provádět pracovní úkony v omezených prostorech. S téměř nulovým poloměrem otáčení zadní části se jedná o stroj zaručující bezpečnost na pracovišti, který je dokonale vhodný pro práce prováděné na vozovkách, mostech, v městské zástavbě nebo na všech místech, kde je omezený pracovní prostor. S využitím motoru EU Stupeň IIIB, poskytuje model PC138US-10 kvalitu, výkon a produktivitu, jaké můžete očekávat od strojů Komatsu.

Maximální pohodlí obsluhy

- Vyhřívané, plně nastavitelné, vzduchem odpružené sedadlo
- Konstrukce s nízkou hlučností
- Malé vibrace
- Velká širokoúhlá obrazovka s vysokým rozlišením
- Zvýšený komfort obsluhy

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor s nízkou spotřebou, splňující směrnice EU Stupeň IIIB
- Úsporný motor a hydraulické systémy
- Nastavitelný ukazatel Eco a signalizace volnoběhu
- Snížení ztrát paliva

Absolutní všestrannost

- Ideální pro širokou řadu aplikací
- 6 pracovních režimů
- Velký výběr nadstandardního vybavení
- Dokonalá všestrannost
- Maximální přesnost práce



PC138Us-10

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

PROVOZNÍ HMOTNOST
13.700 - 14.870 kg

OBJEM LOPATY
max. 0,72 m³



Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

- Spolehlivý a účinný
- Robustní konstrukce
- Komponenty s kvalitou Komatsu
- Široká servisní síť

Nejpřísnější bezpečnostní normy

- Bezpečná kabina SpaceCab™, ochranná konstrukce ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008
- Zadní kamerový systém
- Optimální bezpečnost na pracovišti
- Bezpečný přístup, jednoduchá údržba
- Ochranný systém proti padajícím předmětům (FOPS) dodávaný na přání

KOMTRAX

Bezdrátový monitorovací systém
Komatsu



Program bezplatné údržby
pro zákazníky Komatsu

Absolutní všestrannost

Ideální pro širokou řadu aplikací

Výkonný a precizní model Komatsu PC138US-10 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-10 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-10 upravit tak, aby splňoval specifické požadavky týkající se přepravy, pracovního využití nebo výkonu.

Dokonalá všestrannost

Standardně instalovaný přídavný hydraulický okruh, řízený proporčním ovladačem na ovládací páce a podlahovým pedálem, poskytuje PC138US-10 vynikající pohyblivost. K dispozici je 10 pamětí 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.

Krátká zadní část otočné nástavby a vynikající stabilita

Model PC138US-10 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-10 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.





Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Nová technologie motorů Komatsu

Výkonný a úsporný motor Komatsu SAA4D95LE-6, kterým je rýpadlo PC138US-10 vybaveno, poskytuje výkon 72,6 kW/98,7 PS a je certifikován jako hnací jednotka splňující požadavky emisních norem EU Stupeň IIIB. Pro dosažení maximálního výkonu, nízké spotřeby paliva a shody s požadavky emisních norem je motor vybaven turbodmychadlem, systémem přímého vstřikování paliva, mezichladičem plnicího vzduchu a systémem recirkulace výfukových plynů EGR.

Oxidační katalyzátor pro vznětové motory Komatsu (KDOC)

Jednoduchý a vysoce účinný oxidační katalyzátor pro vznětové motory, který eliminuje potřebu PM regenerace a zjednodušuje systém řízení motoru. Spojuje v sobě vysoce výkonný tlumič hluku výfukových plynů a pomáhá snižovat hlučnost 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.

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.

Uzavřený systém odvětrávání klikové skříně (KCCV)

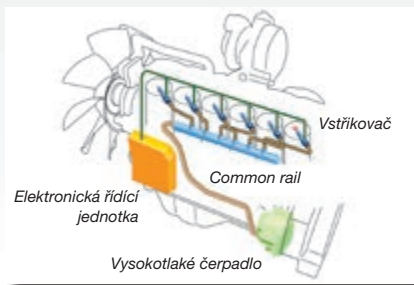
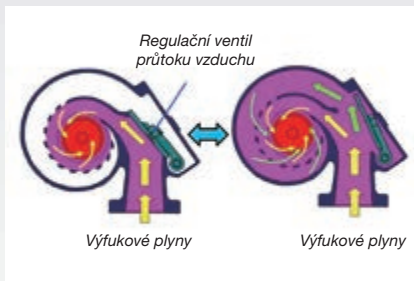
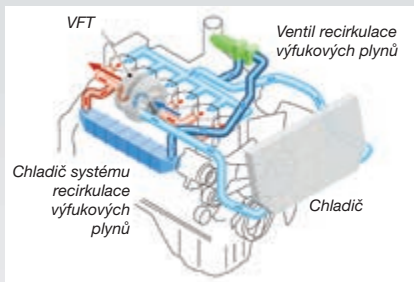
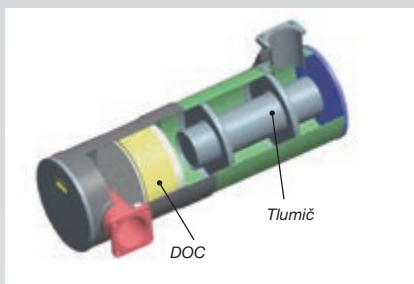
Plyny z klikové skříně procházejí filtrem CCV. Olejová mlha zachycovaná ve filtru se vrací zpět do klikové skříně, zatímco čistý vzduch je odváděn do vzduchového sacího potrubí.

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 vstřících do přepracovaného spalovacího prostoru motoru.

Úsporný motor a hydraulické systémy

Stroj PC138US-10 je vybaven funkcemi automatického přizpůsobení otáček motoru výkonu hydraulických čerpadel a automatickým volnoběhem. Nová technologie regulace motoru a čerpadla snižuje celkovou spotřebu paliva a zaručuje účinnost a přesnost při jednoduchých i složených pohybech.



Snížení ztrát paliva

Standardní vybavení u každého modelu PC138US-10 zahrnuje elektrické palivové čerpadlo se snadnou obsluhou a automatickým vypínáním. Další zvýšení bezpečnosti systému zaručují přepážka a speciální pěnová hmota, které pomáhají zabránit rozlití paliva na horké části stroje při doplňování paliva.



Technologie pro větší úsporu paliva

Volitelný režim motoru a funkce vypnutí motoru při volnoběhu jsou nástroje k výraznému snížení spotřeby paliva. Ukazatel Eco-Gauge u modelu PC138US-10 zobrazuje na monitoru aktivní doporučení, která vám pomáhají maximalizovat úsporu paliva.



Doporučené hodnoty aktivního režimu ECO



Uživatelské menu režimu ECO

Maximální pohodlí obsluhy

Nově navržená prostorná kabina

V široké a prostorné kabině je umístěno nově navržené, vzduchem odpružené, vyhřívané sedadlo s vysokou zádivovou opěrkou. Výšku sedadla a jeho podélný náklon můžete snadno nastavit pomocí příslušné páky. Můžete také seřídit pracovní polohu loketních opěrek a polohu pracovní konzoly tak, aby provedené nastavení vyhovovalo vašim potřebám. Po úplném sklopení může být sedadlo s připevněnou opěrkou pro hlavu uvedeno do zcela vodorovné polohy.

Zvýšený komfort obsluhy

Kabina nabízí maximální pohodlí také díky zvětšenému úložnému prostoru v kabině, vstupu pro připojení přehrávače MP3 a přípojce 12 resp. 24 V. Automatická klimatizace umožňuje snadné a přesné nastavení teploty vzduchu v kabině.

Konstrukce s nízkou hlučností

Pásová rýpadla Komatsu Řady 10 mají velmi nízkou vnější hlučnost a jsou velmi vhodná pro práce ve stísněných nebo zastavěných prostorech. Nižší otáčky ventilátoru, velkokapacitní chladič a optimální použití zvukové izolace a materiálů tlumících hluk, to vše pomáhá k tomu, že je hladina hluku v kabině rýpadel Řady 10 srovnatelná s hladinou hluku v kabině osobního automobilu vyšší třídy.

Uložení kabiny na tlumičích

Typická stabilita stroje Komatsu PC138US-10 v kombinaci s tuhým rámem a vícevrstevným viskózním systémem odpružení kabiny významně snižují působení vibrací na obsluhu.



Záosuvka pro MP3



Ovládací joysticky s tlačítky pro proporcionalní ovládání příslušenství



Sedadlo Deluxe

Velká širokoúhlá obrazovka s vysokým rozlišením

Pro co nejvyšší bezpečnost, přesnost a plynulost práce, disponuje uživatelsky příjemný monitor vysoce intuitivním rozhraním řídicího a monitorovacího systému všech funkcí stroje (EMMS). Panel obsahuje jednoduché přepínače i multifunkční tlačítka, které obsluze umožňují stiskem prstu přistupovat k velké řadě funkcí a provozních informací. Pro komunikaci lze zvolit některý z 25 jazyků.



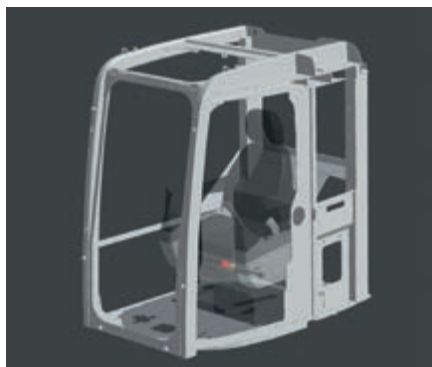
Nejpřísnější bezpečnostní normy

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.

Bezpečná kabina SpaceCab™

Nová 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 (FOPS) třídy 2 podle ISO 10262 s otvírací přední ochrannou mříží.



Bezpečná kabina SpaceCab™

Optimální bezpečnost na pracovišti

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC138US-10 vyhovují požadavkům nejnovějších průmyslových standardů a pracují společně jako systém, který minimalizuje rizika hrozící osobám uvnitř stroje nebo v jeho blízkosti. Zvuková výstraha pro pojezd dále zvyšuje bezpečnost na pracovišti. Velmi odolné protiskluzové desky na nášlapných plochách udržují povrch dlouhodobě bezpečným.

Zadní kamerový systém

Kamera ve standardní výbavě stroje poskytuje na širokoúhlém monitoru výjimečně dokonalý výhled do zadního pracovního prostoru stroje. Velká zpětná zrcátka na obou stranách stroje zaručují splnění požadavků nejnovějších norem ISO, které se týkají výhledu ze stroje.



Masivní zábradlí

Malý poloměr otáčení zadní části stroje

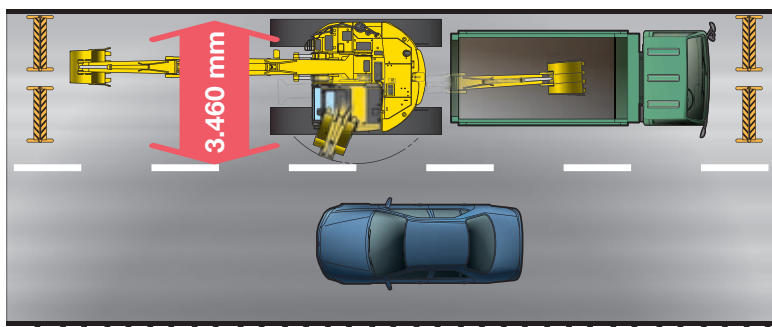
1,48 m – zadní část stroje
PC138US-10 je daleko kompaktnější než u konvenčních modelů, PC138US-10 výrazně snižuje potřebu kontroly prostoru za strojem během práce.

Malý poloměr otáčení pracovního zařízení

1,98 m – úhel zvedání výložníku u modelu PC138US-10 je větší než u rýpadel s konvenčním profilem, čímž je zmenšen přesah přední části stroje.



Zadní kamerový systém



Při provádění práce na silnicích přečnává do volného jízdního pruhu pouze minimální část stroje. Tak je umožněno přistavení nákladního vozidla blíže ke stroji.



Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

Spolehlivý a účinný

Produktivita je klíčem k úspěchu – všechny hlavní komponenty modelu PC138US-10 jsou navrženy a vyrobeny přímo společností Komatsu. Hlavní funkce stroje jsou dokonale sladěny tak, aby zaručovaly vysokou spolehlivost a produktivitu stroje.

Robustní konstrukce

Maximální tuhost a odolnost – společně s prvotřídním zákaznickým servisem – jsou základními kameny filozofie Komatsu. V klíčových bodech konstrukce stroje jsou v maximální míře použity jednoduché plechy a odlitky, aby tak bylo zaručeno správné rozložení namáhání. Výztuhy na spodní části násady ji chrání před poškozením.

Komponenty s kvalitou Komatsu

S využitím nejmodernějších počítačem řízených postupů, dokonalých testovacích programů a komplexních výrobních postupů a technologií vyrábí společnost Komatsu stroje, které jsou navrhovány, vyráběny a testovány tak, aby splňovaly požadavky nejpřísnějších norem.

Široká servisní síť

Rozsáhlá distribuční síť dealerů Komatsu je připravena pomáhat v zajištění optimální kondice vašeho strojového parku. K dispozici jsou přizpůsobené servisní balíčky s expresní dostupností náhradních dílů, což zaručuje, že si Vaše stroje Komatsu budou stále udržovat špičkový výkon.





Bezdrátový monitorovací systém Komatsu

Snadná cesta k vyšší produktivitě

Systém KOMTRAX™ představuje nejnovější výsledek vývoje bezdrátových monitorovacích technologií. Dodává zevrubné 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. Výkonová data jsou prostřednictvím satelitu přenášena z vašeho stroje do vašeho počítače a současně jsou předávána příslušnému místnímu distributorovi strojů Komatsu, který je tak ihned k dispozici, je-li třeba provést odbornou analýzu a poskytnout zpětnou odezvu.

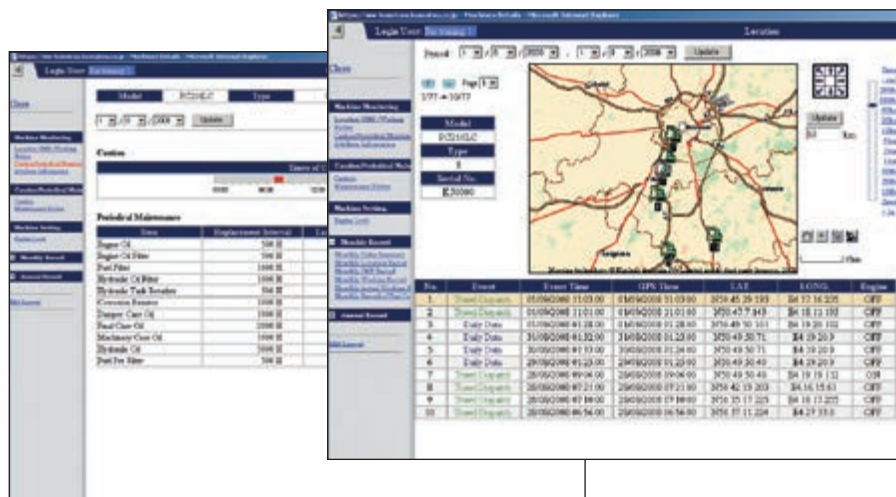
Pohodlí

Systém KOMTRAX™ vám umožňuje pohodlně řídit váš strojový park prostřednictvím webového prohlížeče bez ohledu na to, kde se právě nacházíte. Data jsou analyzována a zpracovávána ve speciálních pakechtech, které umožňují snadné a intuitivní prohlížení map, seznamů, grafů a tabulek. Můžete sami předem odhadnout, jaký druh údržby a dílů by váš stroj mohl potřebovat, nebo začít se zjišťováním problémů ještě před příjezdem servisních techniků společnosti Komatsu.

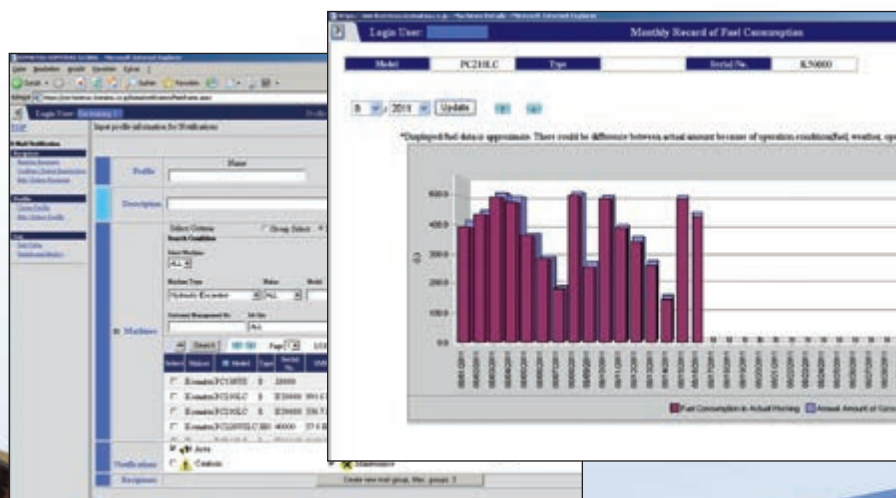


Akceschopnost

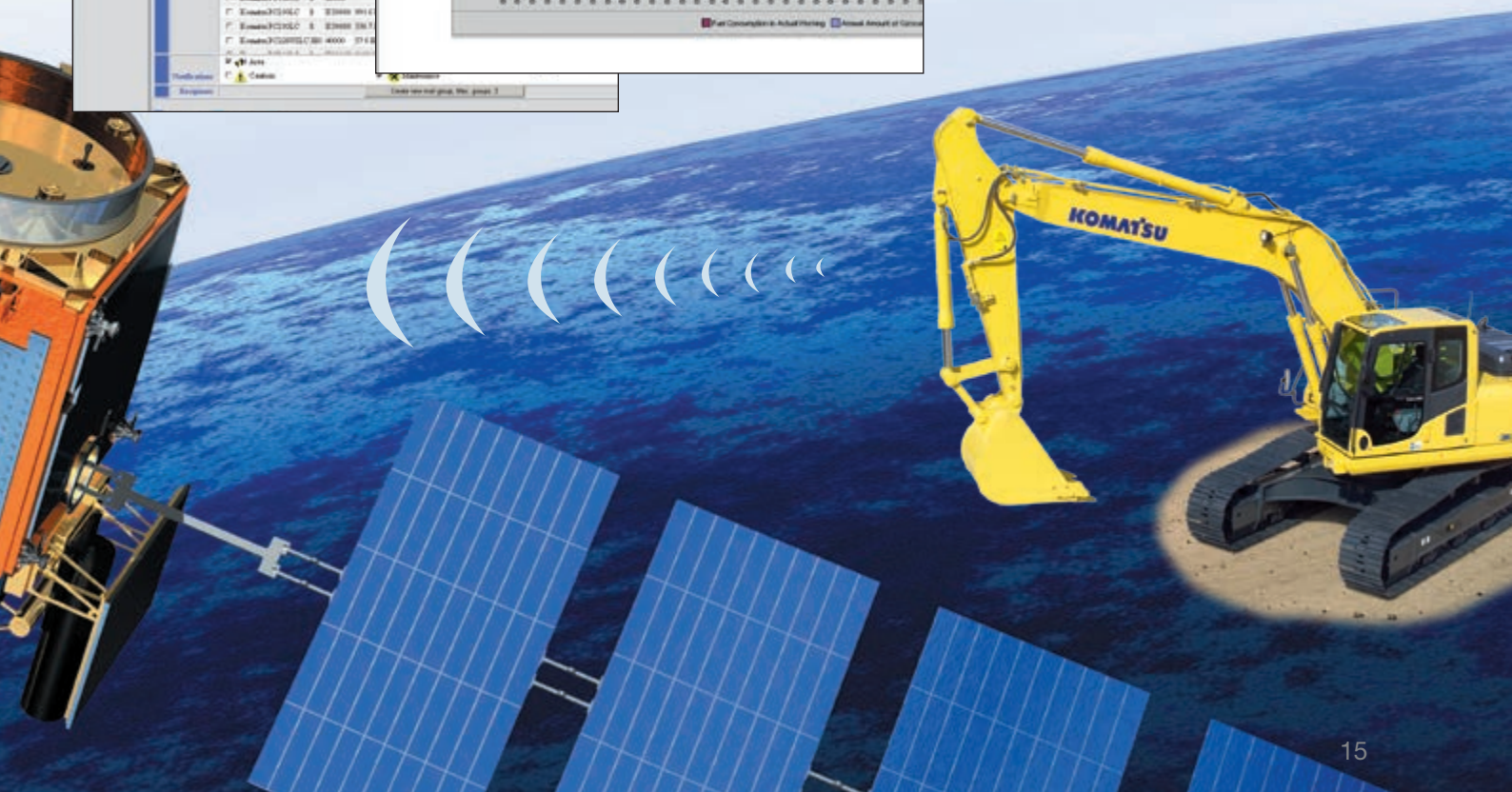
Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému KOMTRAX™ po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí. Můžete předvídat problémy, přizpůsobovat časové plány údržby, minimalizovat provozní prostoje a zajistit, aby vaše stroje byly tam, kam patří – na určeném pracovišti.



Prostřednictvím webové aplikace je zajištěn přístup k rozmanitým vyhledávacím parametrům, které umožňují rychlé nalezení informací o konkrétních strojích na základě rozhodujících faktorů, jakými jsou například stupeň využití, stáří a další údaje, a to včetně různých doplňujících hlášení a upozornění.



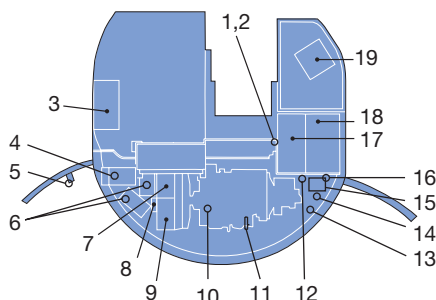
Jednoduchý graf znázorňuje spotřebu paliva u konkrétního stroje a pomáhá vám při výpočtu celkových nákladů připadajících na jednotlivá pracoviště a pohodlně plánovat dodávky paliva.



Jednoduchá údržba

Optimální údržbový plán

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



1. Měrka oleje převodovky otoče
2. Plnicí otvor pro olej převodovky otoče
3. Schránka na nářadí
4. Vzduchový filtr
5. Nádržka ostřikovače čelního skla
6. Akumulátory
7. Olejový chladič
8. Mezichladič
9. Chladič
10. Plnicí otvor motorového oleje
11. Měrka motorového oleje
12. Filtr motorového oleje
13. Otvor pro doplnění oleje do skříně náhonu čerpadel
14. Výpustný ventil paliva
15. Nádržka chladicí kapaliny
16. Palivový filtr (s odlučovačem vody)
17. Hydraulická nádrž
18. Palivová nádrž
19. Hlavní rozvaděč

Odlučovač vody

Standardní příslušenství, které odloučí všechnu vodu, obsaženou v palivu, čímž chrání palivový systém před možným poškozením.



Program Komatsu CARE je zdarma poskytovaný program údržby pro zákazníky společnosti Komatsu, který je standardně dodáván ke každému novému stavebnímu stroji Komatsu EU Stupeň IIIB. Během prvních 3 let nebo 2 000 provozních hodin zahrnuje výrobním závodem předepsanou údržbu, která bude prováděna servisními techniky Komatsu, kteří budou používat originální náhradní díly Komatsu.

Olejové filtry s dlouhou životností

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



Vedle sebe umístěné chladiče

Před chladičem vody, chladičem výfukových plynů a olejovým chladičem, které jsou umístěny souběžně, je dostatek místa, čímž je usnadněno nejen jejich čištění, ale i montáž a demontáž.

Dlouhý interval mazání

Na pouzdra pracovního zařízení je použit speciální tvrdý materiál, aby byl prodloužen interval mazání. Interval mazání všech pouzder pracovního zařízení, mimo horního pouzdra ramena, jsou 500 provozních hodin, což snižuje náklady na údržbu.





MOTOR

Model	Komatsu SAA4D95LE-6
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common Rail, kapalinou chlazený, přepřlňovaný 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 setrvačniku)	69,7 kW/94,8 PS
Počet válců	4
Vrtání × zdvih	95 × 115 mm
Zdvihový objem	3,26 l
Startér	4,5 kW
Alternátor	24 V/60 A
Akumulátory	2 × 12 V/72 Ah
Typ vzduchového filtru	Dvojitý filtr s bezpečnostní vložkou s předčističem a indikací znečištění na monitoru

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Systém HydraulMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Hlavní čerpadlo	Pístové s proměnným průtokem
Čerpadla pro	Výložník, násadu, lopatu, otoč a pojezd
Maximální průtok čerpadla	242 l/min
Hydraulické motory:	
Pojezd	Dva pístové motory s parkovací brzdou
Otáčení horní nástavby	Jeden pístový motor s brzdou otáčení
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů:	
Pracovní zařízení	355 bar
Pojezdové ústrojí	355 bar
Otoč	276 bar
Pilotní ovládací okruh	33 bar

ŘÍZENÍ A BRZDY

Ovládání řízení	Dvě páky s pedály a možností nezávislého ovládání každého pásu zvlášť
Typ pohonu	Hydrostatický
Maximální tažná síla	12.500 kgf
Pojezdová rychlost	
Pomalá / Rychlá	2,9 / 5,1 km/h

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

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

PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	200 l
Chladič	17,7 l
Motorový olej	11,5 l
Koncové převody (každá strana)	2,1 l
Převodovka otoče	2,5 l
Hydraulická nádrž	69 l

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IIIB
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	100 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)
Pro posouzení případných rizik dle 2002/44/EC, prosíme konzultujte s ISO/TR 25398:2006.	

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘÍBLIŽNÁ)

Trojbřité desky pásu	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK		DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK	
	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
500 mm	13.700 kg	0,43 kg/cm ²	14.250 kg	0,47 kg/cm ²
600 mm	13.870 kg	0,36 kg/cm ²	14.690 kg	0,41 kg/cm ²
700 mm	14.050 kg	0,32 kg/cm ²	14.870 kg	0,36 kg/cm ²
Silniční pásy 500 mm	13.820 kg	0,43 kg/cm ²	14.640 kg	0,47 kg/cm ²

Provozní hmotnost včetně 2,5 m dlouhé násady, 470 kg lopaty, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.
S radlicí: + 850 kg

MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

Délka násady	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK					
	2,1 m		2,5 m		3,0 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	0,80 m ³	610 kg	0,72 m ³	539 kg	0,72 m ³	539 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	0,72 m ³	539 kg	0,64 m ³	513 kg	0,64 m ³	513 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	0,64 m ³	513 kg	0,56 m ³	475 kg	0,49 m ³	445 kg

MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

Délka násady	DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK			
	2,1 m		2,5 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	0,80 m ³	610 kg	0,72 m ³	539 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	0,72 m ³	539 kg	0,64 m ³	513 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	0,64 m ³	513 kg	0,56 m ³	475 kg

Max. objem a hmotnost jsou počítány dle ISO 10567:2007.

Prosíme konzultujte správnou volbu lopat a příslušenství vhodnou pro Vaše podmínky se svým distributorem.

KOMBINACE LOPAT A NÁSAD

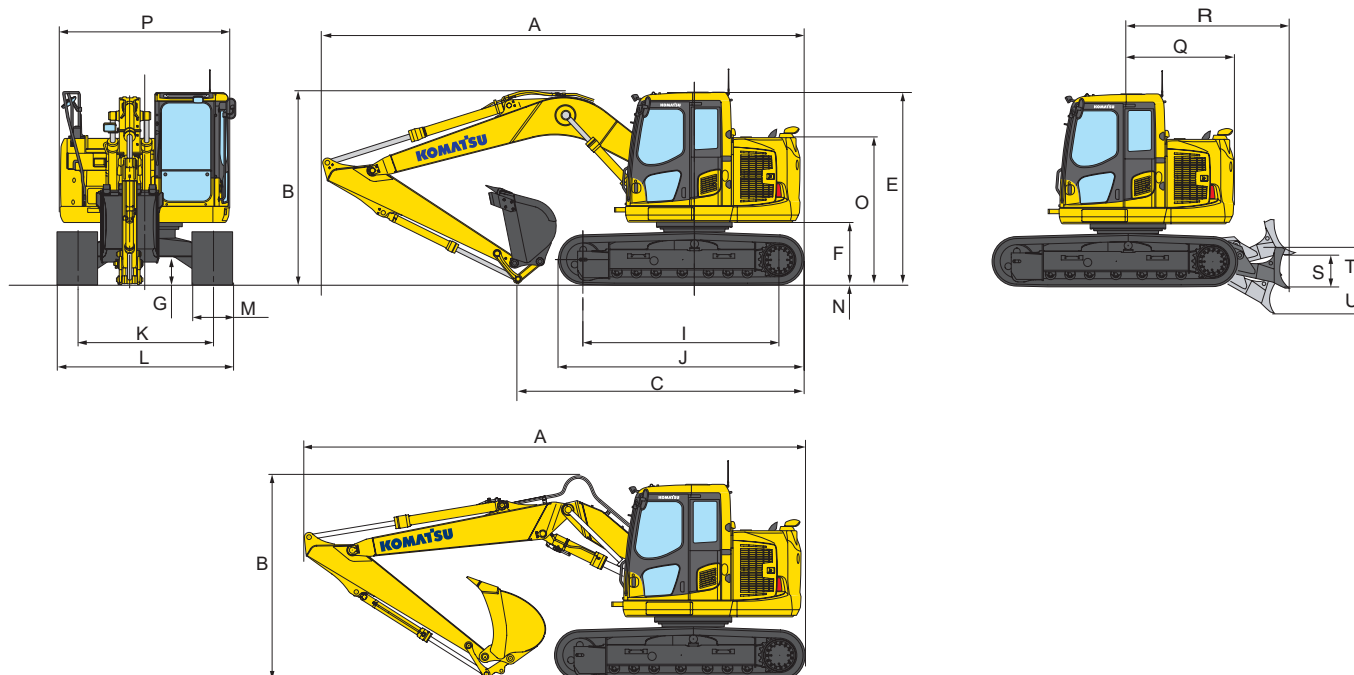
Délka násady	Kapacita SAE	Počet zubů	Šíře	Hmotnost	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK			DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK	
					2,1 m	2,5 m	3,0 m	2,1 m	2,5 m
0,26 m ³		3	500 mm	339 kg	○	○	○	○	○
0,33 m ³		3	600 mm	366 kg	○	○	○	○	○
0,41 m ³		4	700 mm	409 kg	○	○	○	○	○
0,49 m ³		4	800 mm	445 kg	○	○	○	○	○
0,64 m ³		5	1.000 mm	513 kg	○	○	□	○	○
0,72 m ³		5	1.100 mm	539 kg	○	□	△	○	□
0,79 m ³		5	1.200 mm	566 kg	□	△	–	□	△
0,60 m ³		Svahovací lopata	2.000 mm	395 kg	○	○	○	○	○
0,66 m ³		Svahovací lopata	2.200 mm	426 kg	○	○	○	○	○

Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³ ○
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³ □
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³ △
Není možno použít –



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 zádí 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 hloubka rýpání	525 mm
	Šířka radlice (s pásy 500 mm)	2.490 mm
	Šířka radlice (s pásy 600 mm)	2.590 mm



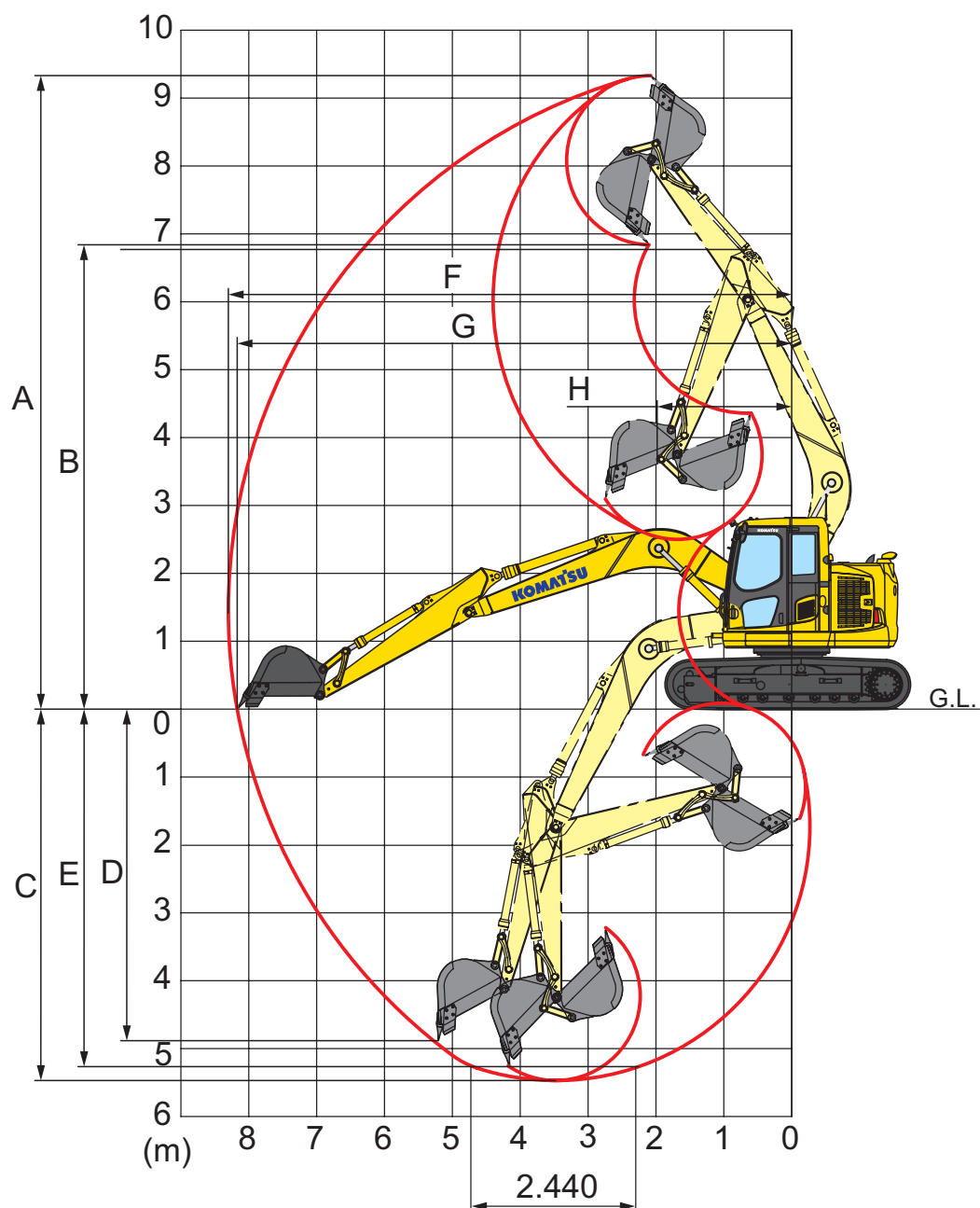
PŘEPRVNÍ ROZMĚRY

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

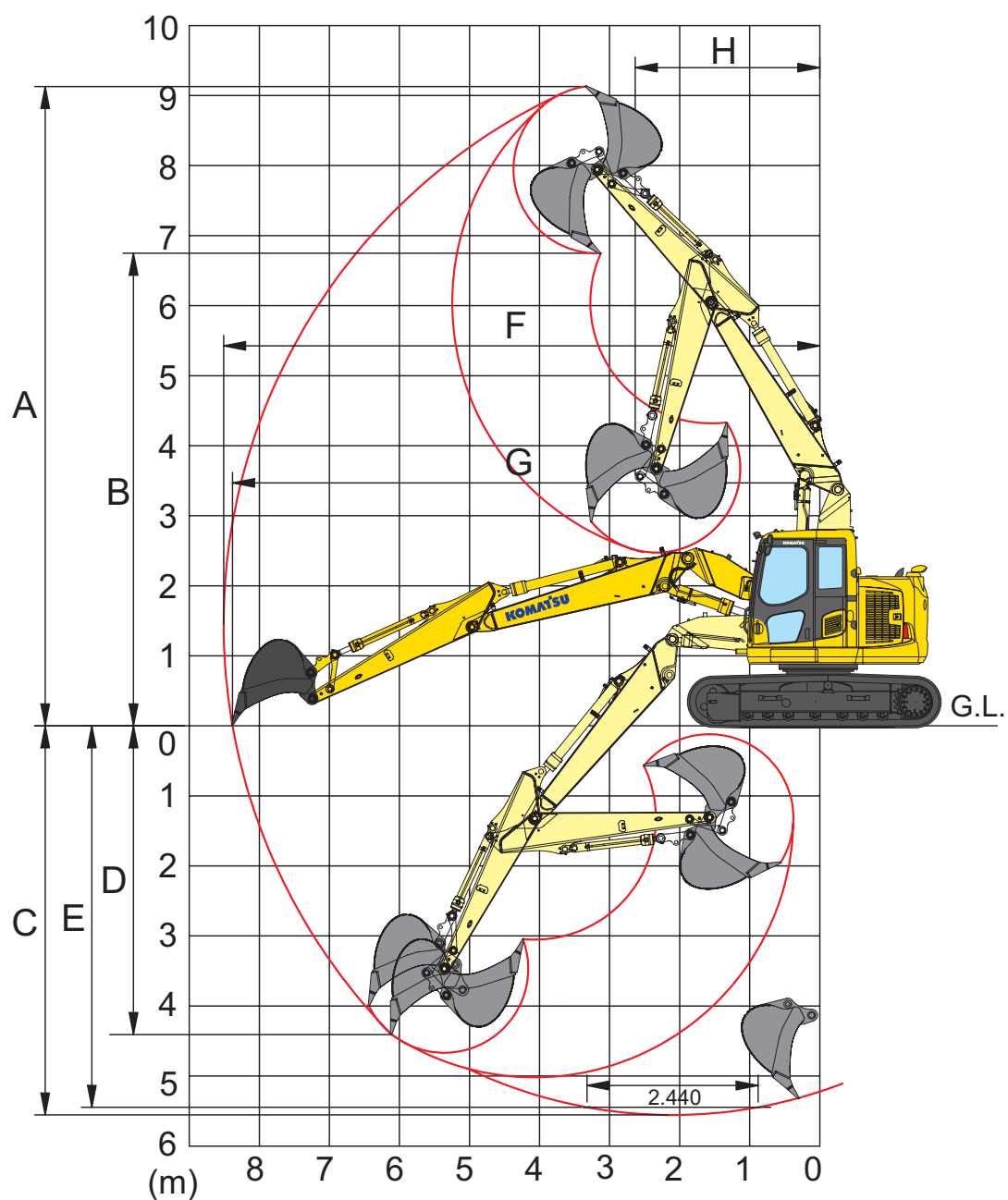
Délka násady		2,1 m	2,5 m	3,0 m	2,1 m	2,5 m
A	Převravní délka	7.290 mm	7.275 mm	7.160 mm	8.110 mm	8.100 mm
B	Celková výška (k vrcholu výložníku)	2.820 mm	2.950 mm	3.210 mm	–	–
B	Celková výška (k ohybu hadic)	–	–	–	2.920 mm	3.050 mm
C	Délka na zemi (převravní)	4.600 mm	4.400 mm	4.290 mm	4.970 mm	4.730 mm

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



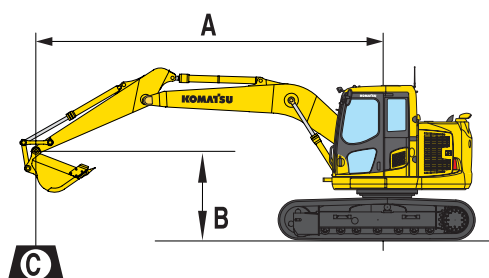
DĚLKA NÁSADY	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A Maximální rypná výška	9.020 mm	9.340 mm	9.700 mm
B Maximální výsypná výška	6.525 mm	6.840 mm	7.350 mm
C Maximální rypná hloubka	5.070 mm	5.480 mm	5.900 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	4.490 mm	4.900 mm	5.340 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	4.830 mm	5.265 mm	5.715 mm
F Maximální rypný dosah	7.930 mm	8.300 mm	8.720 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	7.805 mm	8.180 mm	8.600 mm
H Minimální poloměr otočení	1.845 mm	1.980 mm	2.265 mm
Síla od válce lopaty (ISO)	9.500 kgf	9.500 kgf	9.000 kgf
Síla od válce násady (ISO)	7.300 kgf	6.300 kgf	5.700 kgf

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DÉLKA NÁSADY	2,1 m	2,5 m
A Maximální rypná výška	8.830 mm	9.130 mm
B Maximální výsypná výška	6.455 mm	6.750 mm
C Maximální rypná hloubka	5.280 mm	5.680 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	4.000 mm	4.400 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	5.140 mm	5.570 mm
F Maximální rypný dosah	8.140 mm	8.510 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	8.000 mm	8.380 mm
H Minimální poloměr otočení	2.380 mm	2.500 mm

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně lopaty (450 kg), pákové lopaty a válce lopaty

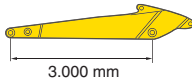
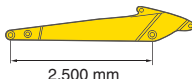
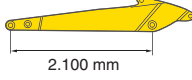
Při ddemontovaném pákové lopaty nebo válci lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

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  450 kg 0,5 m ³	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  450 kg 0,5 m ³	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												
 2.100 mm  450 kg 0,5 m ³	6,0 m	kg	*2.060	*2.060					*3.420	3.190				
	4,5 m	kg	*1.900	1.770			*2.600	1.880	*3.960	3.160	*4.220	*4.220		
	3,0 m	kg	*1.920	1.480			2.910	1.840	*4.680	2.990	*6.630	5.830		
	1,5 m	kg	*2.070	1.370			2.820	1.760	4.500	2.780	*6.570	5.170		
	0,0 m	kg	2.280	1.400			2.740	1.690	4.330	2.630	*5.990	4.900		
	-1,5 m	kg	2.570	1.580			2.720	1.670	4.260	2.570	*6.090	4.880	*4.830	*4.830
	-3,0 m	kg	3.420	2.100					4.310	2.610	*6.680	4.990	*5.910	*5.910
	-4,5 m	kg												

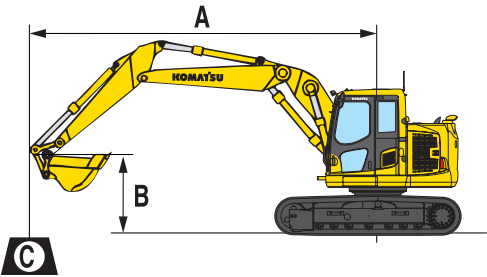
* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než stabilitou stroje.

Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097.

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



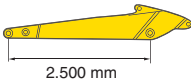
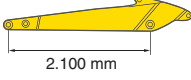
DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



- A – Vyložení ze středu otoče
- B – Výška uchycení lopaty
- C – Nosnost včetně lopaty (450 kg), pákovi lopaty a válce lopaty

Při ddemontovaném pákovi 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													
 2.500 mm  450 kg 0,5 m³	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												
 2.100 mm  450 kg 0,5 m³	7,5 m	kg	*3.200	*3.200										
	6,0 m	kg	*2.500	2.350					*3.500	*3.500				
	4,5 m	kg	*2.350	1.700			2.700	2.000	*3.700	3.450				
	3,0 m	kg	2.000	1.450			2.650	1.950	4.350	3.200	*6.550	6.300		
	1,5 m	kg	1.850	1.350			2.550	1.850	4.150	2.950				
	0,0 m	kg	1.900	1.350			2.450	1.750	3.950	2.750				
	-1,5 m	kg	2.150	1.500			2.450	1.750	3.900	2.700	*7.750	4.650		
	-3,0 m	kg	2.800	2.000					3.950	2.750	*6.850	5.400		
	-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.

Hydraulické rýpadlo

PC138US-10

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přepínaný motor Komatsu SAA4D95LE-6 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Splňuje emisní omezení EU Stupeň IIIB	●
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 HydraulMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Přídavný hydraulický okruh	●
Systém volby ze 6 pracovních režimů: výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulického kladiwa, 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	●
Přídavné hydraulické okruhy	○

ŘÍZENÍ A BRZDY

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

PODVOZEK

Rám stroje se spodním krytováním	●
500 mm trojbřité desky pásu	●
600, 700 mm trojbřité desky pásu	○
500 mm silniční (pryžové) pásy	○

KABINA

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

SERVIS A ÚDRŽBA

Automatické odvědušňování 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 efektivitu provozu	●
Základní sada nářadí	●
Komatsu CARE	●
Servisní body	○

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník	○
Dvojdielný výložník	○
2,1 m; 2,5 m; 3,0 m dlouhé násady	○
Dozerová radlice (s pásy 500 a 600 mm)	○
Komatsu lopaty	○
Hydraulická bourací kladiwa 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	●
Ochranná konstrukce ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008	●
Bezpečnostní vypínač motoru	●
Hydraulické zámky násady	●
Systém ochrany proti padajícím předmětům (FOPS) OPG třídy II	○
Horní ochranný rám OPG	○

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Pracovní světla: 2 na otočném svršku stroje, 1 na výložníku (pravé)	●
Přídavná pracovní světla: 5 na střeše kabiny, 1 na výložníku (levá strana), 1 na protizávaží (zadní), přídavný otočný rám (levá strana), výstražný maják a svazek vodičů pro 2 světla (nejsou dodávány) na spodní části výložníku	○

DALŠÍ VYBAVENÍ

Dálkové mazání otočového vřence a čepů	●
Elektrické přetlačovací čerpadlo s automatickou funkcí vypnutí	●
Standardní barevné schéma a samolepky	●
Návod k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů	●
Přídavné protizávaží 500 kg	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



Centrála Praha:
Jeremiášova 947
155 00 Praha 5 – Stodůlky
Tel.: 296376372
Fax.: 251610211
e-mail: komatsu@kuhnbohemia.cz www.kuhnbohemia.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

UCSSS16603 12/2015

Materials and specifications are subject to change without notice.
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.