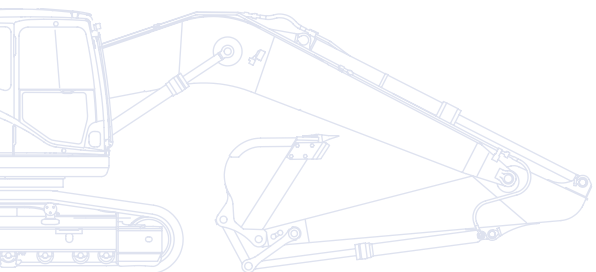


KOMATSU

PC
210



Hydraulické rýpadlo **PC210/LC-10**



VÝKON MOTORU

123 kW / 167 PS @ 2.000 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC210-10: 22.020 - 22.560 kg

PC210LC-10: 22.620 - 23.480 kg

OBJEM LOPATY

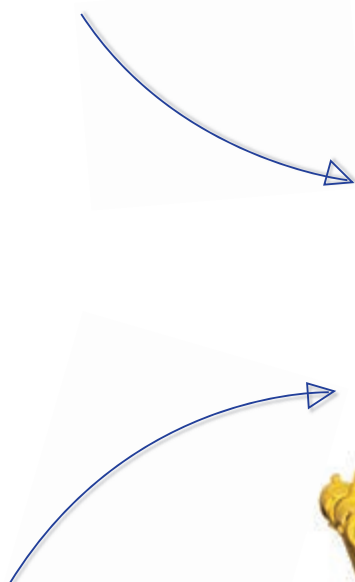
max. 1,68 m³

Stručný přehled

Nejnovější generace rýpadel Komatsu, která vychází z emisních směrnic EU Stupeň IIIB, pokračuje v dlouhodobé nabídce kvality bez kompromisů a komplexní zákaznické podpory společně s novými požadavky na bezpečnost a ochranu životního prostředí. Nabízí vyšší výkon motoru, nižší spotřebu paliva a nižší emise, přináší pokročilý elektronický řídicí systém, regulující parametry průtoku vzduchu, vstřikování paliva a spalovacího procesu s cílem optimalizace výkonu a dalšího omezování produkce mikročástic a oxidů dusíku ve spalínách - strojům "Řady 10" můžete důvěřovat, že splní svůj příslib jedinečnosti.

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



Údržbový program
pro zákazníky Komatsu



Bezdrátový monitorovací
systém Komatsu

PC210-10

VÝKON MOTORU

123 kW / 167 PS @ 2.000 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC210-10: 22.020 - 22.560 kg

PC210LC-10: 22.620 - 23.480 kg

OBJEM LOPATY

max. 1,68 m³

Maximální pohodlí obsluhy

- Plně pneumaticky odpružená sedačka obsluhy s ovladači
- Konstrukce s nízkou hlučností
- Malé vibrace
- Velká širokouhlá obrazovka s vysokým rozlišením
- Zvýšený komfort obsluhy



Nejpřísnější bezpečnostní normy

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



Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

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

Absolutní všestrannost

Ideální pro širokou řadu aplikací

Výkonné a precizní rýpadlo Komatsu PC210-10 je vybaveno tak, aby efektivně provádělo jakékoliv 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 PC210-10 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.



Dokonalá všestrannost

Standardně instalovaný přídavný hydraulický okruh, řízený proporcionálním ovladačem na ovládací páce a podlahovým pedálem, poskytuje PC210-10 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 s hydraulickými rychlospojkami. Pro příslušenství, které vyžaduje přídavný hydraulický pohon, je k dispozici druhý hydraulický okruh.

Velký výběr variant

Díky nabídce ramen a podvozků lze zvolit konfiguraci PC210-10 podle specifických požadavků na přepravu, pracovní charakteristiky nebo prováděnou činnost. Pro každou konfiguraci výložníku a ramen jsou k dispozici speciální hydraulické okruhy, které zajišťují, že se stroj bude vždy výrazně podílet na řešení vašich pracovních úkolů.

Maximální přesnost práce

Rýpadlo PC210-10 může být vybaveno přípravou "Topcon ready" pro snadnou instalaci 3D řídicího systému. Nejnovější technologie Topcon pro řízení stroje se snadno ovladatelnou jednotkou GX60 s dotykovým displejem umožňuje dokončit práci dříve a s větší bezpečností. Umožňuje dosáhnout milimetrové přesnosti při práci a poskytuje posádce úplnou kontrolu nad prováděnou činností.





Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Nová technologie motorů Komatsu

Výkonný a úsporný motor Komatsu SAA6D107E-2, kterým je rýpadlo PC210-10 vybaveno, poskytuje výkon 123 kW/167 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, vzduchovým přidavným chlazením plnicího vzduchu a systémem recirkulace výfukových plynů EGR.

Úsporný motor a hydraulický systém

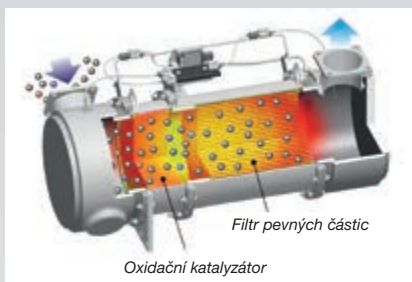
Stroj PC210-10 je vybaven funkcemi automatického přizpůsobení otáček motoru výkonu hydraulických čerpadel a automatickým volnoběhem. Nová technologie regulace motoru a čerpadla snižuje celkovou spotřebu paliva a zaručuje účinnost a přesnost při jednoduchých i složených pohybech.

Nastavitelný ukazatel Eco a signalizace volnoběhu

Nový ukazatel Eco lze nastavit se zaměřením na optimalizaci spotřeby paliva s cílem umožnit strojníkovi co nejúčinnější práci. Aby bylo zabráněno dalšímu plýtvání s palivem v situacích, kdy stroj aktuálně nepracuje a je-li jeho motor v chodu ve volnoběžných otáčkách déle než 5 minut, standardně se na panelu zobrazí upozornění o volnoběžném provozu.

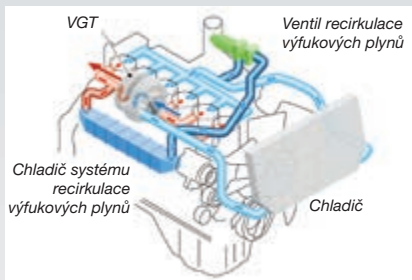
Filtr pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF)

Vysoce účinný filtr pevných částic vyvinutý společností Komatsu dokáže zachytit více než 90% pevných částic obsažených ve výfukových plynech. Zahrmuje speciální oxidační katalyzátor se systémem vstřikování paliva, který dokáže spalovat zachycené pevné částice prostřednictvím buď aktivní nebo pasivní regenerace, a to bez potřeby přerušení provozu stroje.



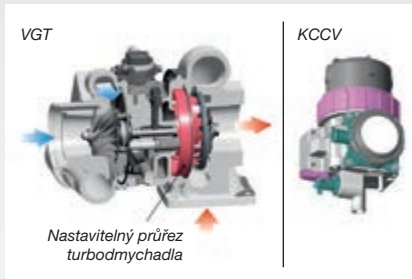
Recirkulace výfukových plynů (EGR)

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 proměnnou geometrií (VGT)

Turbodmychadlo VGT zajišťuje optimální množství vzduchu přiváděného do spalovacího prostoru motoru v celém rozsahu jeho otáček i zatížení. Při zachování výkonu a produktivity stroje se dosahuje vyšší čistoty výfukových plynů a nižší spotřeby paliva.

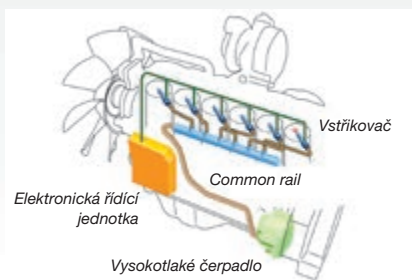


Uzavřený systém odvětrávání klikové skříně (KCCV)

Plyny z klikové skříně procházejí filtrem CCV. Olejová mlha zachycovaná ve filtru se vrací zpět do klikové skříně, zatímco přefiltrovaný plyn 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 zpracovaného spalovacího prostoru motoru.



Snížení ztrát paliva

Standardní vybavení u každého modelu PC210-10 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.



Maximální pohodlí obsluhy

Nově navržená prostorná kabina

Široká prostorná kabina obsahuje nové plně pneumaticky odpružené stanoviště obsluhy s postranními konzolami a s vysokou plně nastavitelnou sedačkou s vyhříváním.

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 PC210-10 v kombinaci s tuhým rámem a vícevrstevným viskózním systémem odpružení kabiny významně snižují působení vibrací na obsluhu.



Automatická klimatizace



Termo schránka



Ovládací joysticky s tlačítky pro proporcionální ovládání příslušenství



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.



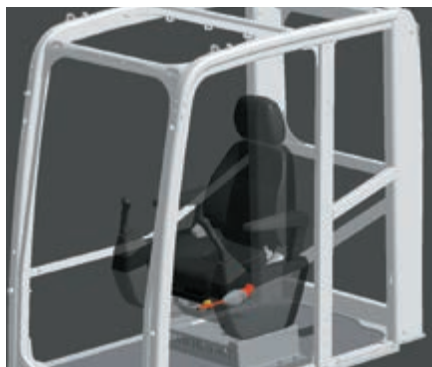
Nejpřísnější bezpečnostní normy

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.

Bezpečnost a snadná údržba

U částí motoru, které při provozu dosahují vysokých teplot, jsou umístěny tepelné kryty. Řemen ventilátoru a řemenice jsou dobře chráněny. V případě poškození hydraulického systému je sníženo riziko požáru přepážkou mezi čerpadly a motorem, která zabraňuje kontaktu hydraulického oleje s horkými částmi motoru. Kryt motoru je zavěšen v zadní části, protiskluzové panely umístěné kolem motoru zajišťují snadný a bezpečný přístup ze všech stran. K vysoké úrovni bezpečnosti dále přispívá mimořádně tuhé zábradlí.



Bezpečná kabina SpaceCab™

Optimální bezpečnost na pracovišti

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC210-10 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. Nastavitelná zadní kamera je integrovaná do profilu protizávaží. Volitelně může být stroj vybaven i kamerou snímající pravou stranu rýpadla.



Zadní kamera nepřesahující obrys stroje



Velkorozměrové zábradlí





Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

Spolehlivý a účinný

Produktivita je klíčem k úspěchu – všechny hlavní komponenty modelu PC210-10 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 ramena jej chrání před poškozením. Zvětšená tloušťka plechů použitých v konstrukci podvozku přispívá k větší stabilitě, nosnosti a prodloužené životnosti stroje.

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 nejprísnejších 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.



Spodní uchycení výložníku z odlitku



Plechý výložníku z jednoho kusu



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.

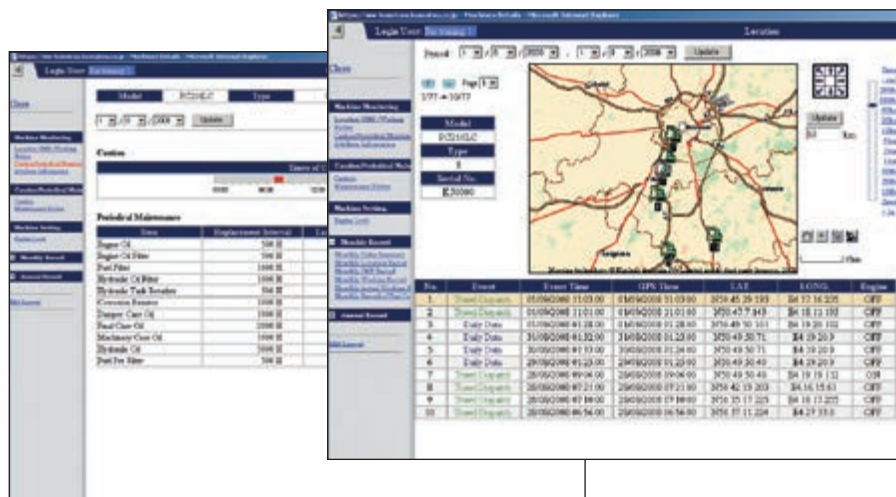
Pohodlí

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.

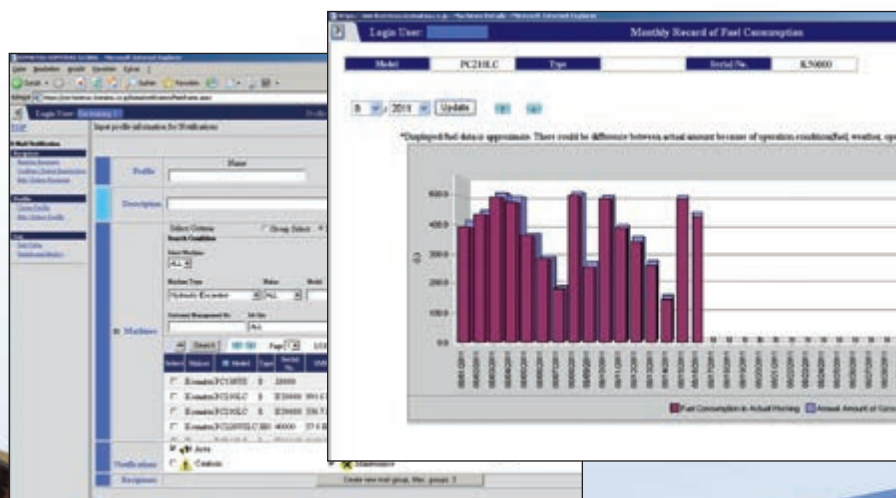


Akceschopnost

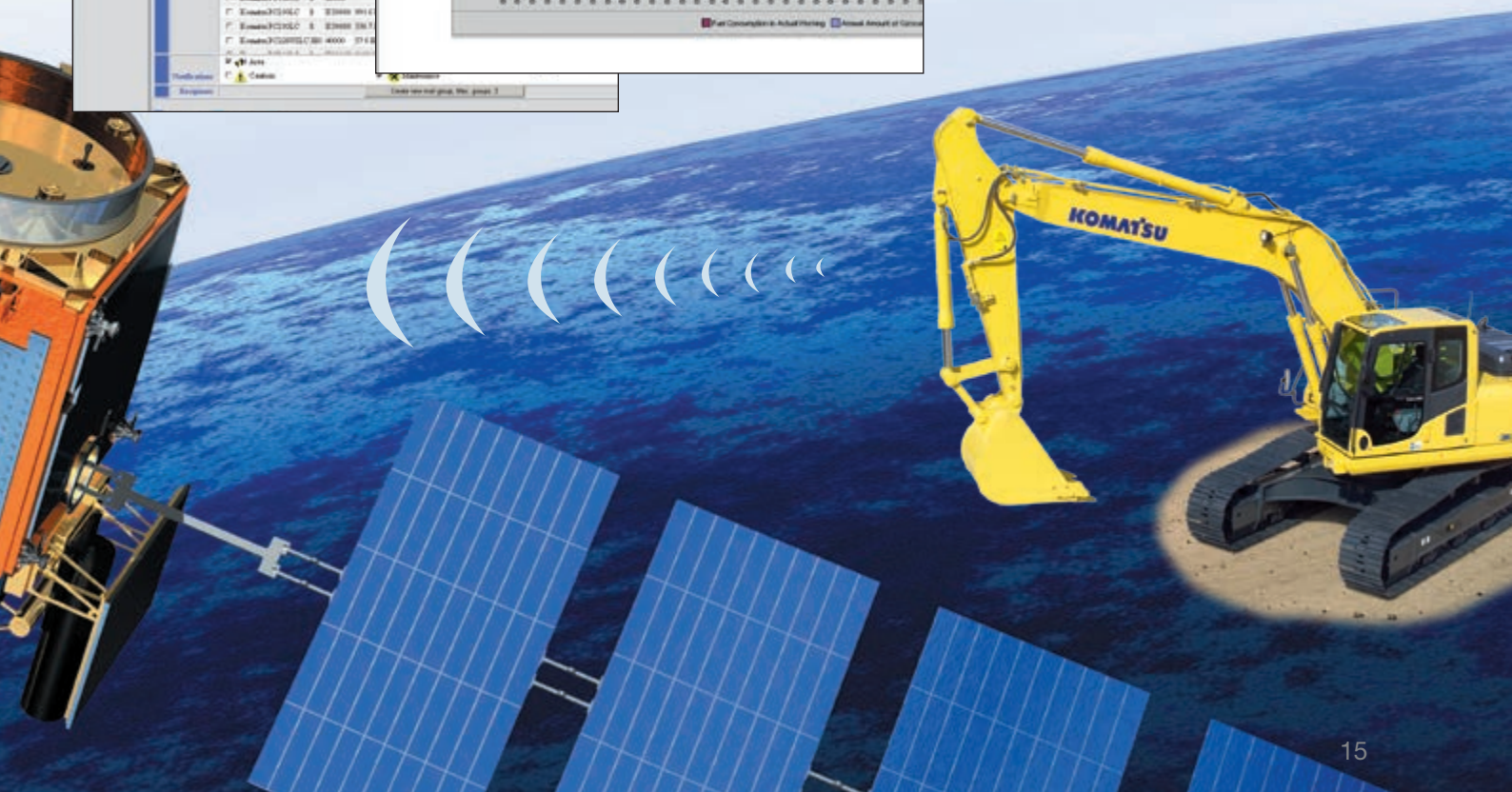
Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému KOMTRAX™ po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí. Můžete předvídat problémy, přizpůsobovat časové plány údržby, minimalizovat provozní prostoje a zajistit, aby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

Snadné čištění chladičů

Otočný výměník klimatizace a vedle sebe umístěné chladiče oleje a chladicí kapaliny umožňují snadný přístup při čištění.



Rychlý přístup k filtrům a vypouštěcímu ventilu

Olejový filtr motoru, palivové filtry a vypouštěcí ventil paliva jsou instalovány v místě umožňujícím snadný přístup ze země.



Regenerace filtru pevných částic

Saze zachycené ve filtru pevných částic jsou periodicky a automaticky spalovány pomocí tepla ze spalín motoru.



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. 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.

Odlučovač vody

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



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.





MOTOR

Model	Komatsu SAA6D107E-2
Typ	S přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přeplňovaný, s mezichladičem a se sníženou hladinou emisí
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.000 ot/min
ISO 14396	123 kW / 167 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačniku)	118 kW / 160 PS
Počet válců	6
Vrtání × zdvih	107 × 124 mm
Zdvihový objem	6,69 l
Akumulátory	2 × 12 V/155 Ah
Alternátor	24 V/60 A
Startér	24 V/5,5 kW
Typ vzduchového filtru	Dvojitý filtr s bezpečnostní vložkou s předčističem a indikací znečištění na monitoru
Chlazení	Vrtule chlazení se sacím účinkem

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Systém HydrauMind s uzavřeným středem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Přídavné okruhy	V závislosti na provedení mohou být instalovány až dva hydraulické okruhy
Hlavní čerpadla	2 pístová čerpadla s proměnným průtokem na ovládání výložníku, ramena, lopaty, otoče a pojzdových okruhů
Maximální průtok čerpadel	2 × 237,5 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	380 kg/cm ²
Pojzdové ústrojí	380 kg/cm ²
Otoč	295 kg/cm ²
Pilotní ovládací okruh	33 kg/cm ²

PODVOZEK

Konstrukce	Centrální X-rám s bočně uloženými skříňovými rámy pásů
Řetěz	
Typ	Plně utěsněný
Desky pásu (každá strana)	45 (PC210), 49 (PC210LC)
Napínání	Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou
Kladky	
Pojzdové kladky (každá strana)	7 (PC210), 9 (PC210LC)
Nosné kladky (každá strana)	2

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC210-10			PC210LC-10	
Trojbité desky pásu	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
600 mm	22.020 kg	0,51 kg/cm ²	22.620 kg	0,48 kg/cm ²
700 mm	22.270 kg	0,44 kg/cm ²	22.890 kg	0,41 kg/cm ²
800 mm	22.560 kg	0,39 kg/cm ²	23.210 kg	0,37 kg/cm ²
900 mm	–	–	23.480 kg	0,33 kg/cm ²

Provozní hmotnost včetně 2,9 m dlouhého ramene, 760 kg lopaty, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

OTOČOVÝ SYSTÉM

Typ	Axiální pístový hydromotor pohánějíci dvouredukční planetové soukolí
Zámek otoče	Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče
Rychlost otáčení	0 - 12,4 ot/min
Krouticí moment otoče	64,6 kNm
Maximální tlak	295 kg/cm ²

ŘÍZENÍ A BRZDY

Ovládání řízení	Dvě páky s pedály a možností nezávislého ovládání každého pásu zvlášť
Typ pohonu	Hydrostatický
Pojzdové ústrojí	Automatické s možností volby ze 3 rychlostí
Stoupavost	70%, 35°
Pojzdová rychlost	
Pomalá / Střední / Rychlá	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Maximální tažná síla	20.600 kg
Brzdový systém	Hydraulicky ovládané lamelové brzdy v každém pojzdovém motoru

PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

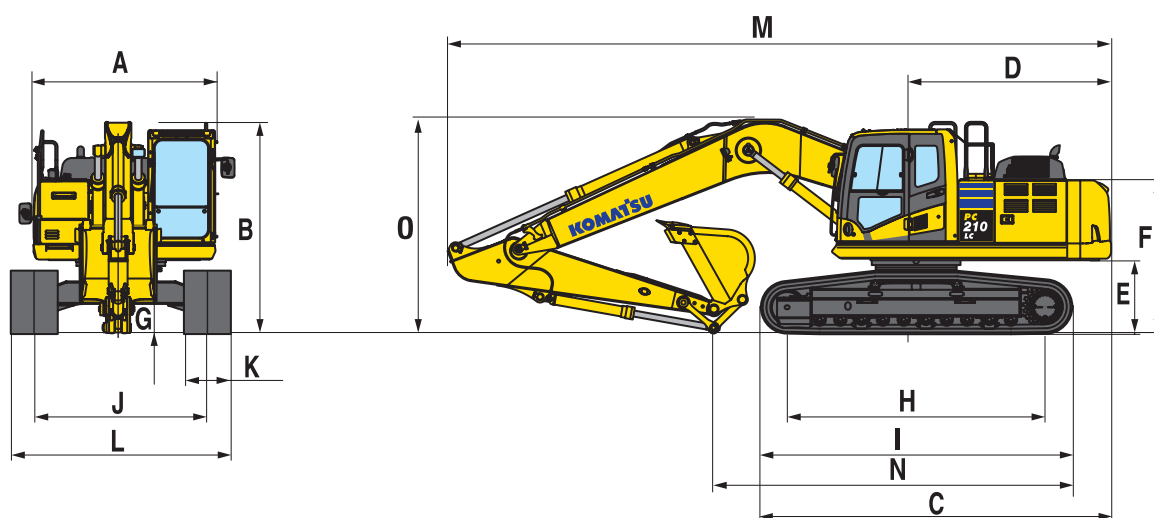
Palivová nádrž	400 l
Chladič	30,7 l
Motorový olej	23,1 l
Pohon otoče	6,5 l
Hydraulická nádrž	132 l
Koncové převody (každá strana)	5,0 l

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IIIB
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	102 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku ...	69 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,49 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,24 m/s ²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430).	
Množství plynu 0,9 kg, což odpovídá CO ₂ 1,29 t	

Rozměry a provozní hodnoty

ROZMĚRY STROJE	PC210-10	PC210LC-10
A Celková šíře vrchní nástavby	2.705 mm	2.705 mm
B Celková výška s kabinou	3.045 mm	3.045 mm
C Celková délka základního stroje	4.945 mm	5.135 mm
D Délka zadní otočné části	2.910 mm	2.910 mm
Poloměr otáčení zadní části	2.940 mm	2.940 mm
E Světlost pod protizávažím	1.085 mm	1.085 mm
F Výška zadní části stroje	2.250 mm	2.250 mm
G Světlost nad zemí	440 mm	440 mm
H Vzdálenost os vodicího a hnacího kola	3.275 mm	3.655 mm
I Délka pásu	4.080 mm	4.450 mm
J Rozchod pásů	2.200 mm	2.380 mm
K Šíře desek pásu	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Celková šíře přes pásy 600 mm	2.800 mm	2.980 mm
Celková šíře přes pásy 700 mm	2.900 mm	3.080 mm
Celková šíře přes pásy 800 mm	3.000 mm	3.180 mm
Celková šíře přes pásy 900 mm	–	3.280 mm



PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK	
Délka ramene	2,4 m	2,9 m
M Přepravní délka	9.695 mm	9.625 mm
N Délka na zemi (přepravní) PC210-10	4.070 mm	4.070 mm
Délka na zemi (přepravní) PC210LC-10	4.450 mm	4.450 mm
O Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.135 mm	3.135 mm

**PC210-10 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST**

Délka ramene	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK			
	2,4 m		2,9 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	1,59 m ³	1.125 kg	1,44 m ³	1.050 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	1,35 m ³	1.000 kg	1,23 m ³	950 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	1,10 m ³	925 kg	1,07 m ³	850 kg

PC210LC-10 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

Délka ramene	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK			
	2,4 m		2,9 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	1,68 m ³	1.200 kg	1,65 m ³	1.150 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	1,53 m ³	1.100 kg	1,40 m ³	1.025 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	1,30 m ³	1.000 kg	1,22 m ³	925 kg

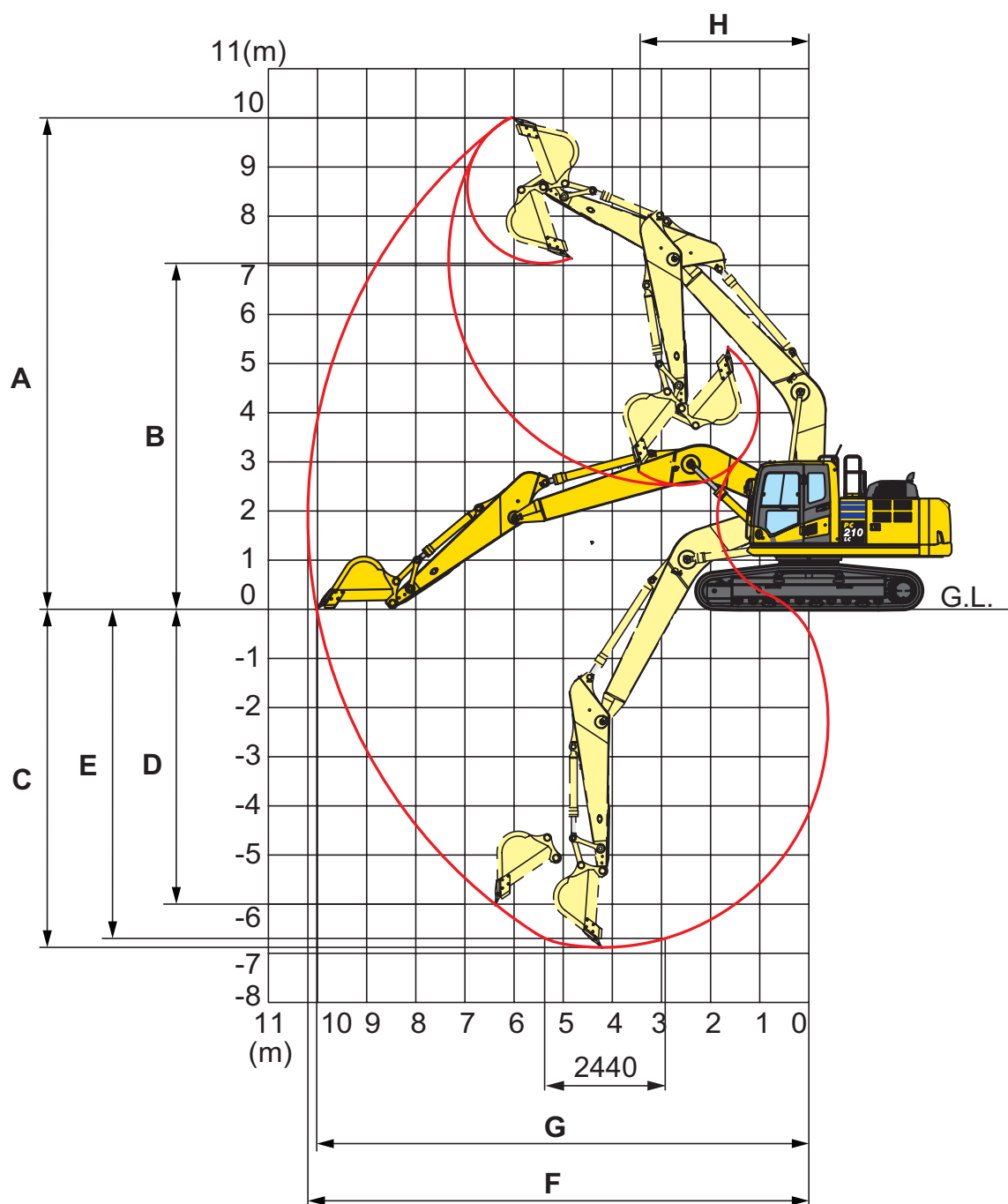
Max. objem a hmotnost jsou počítány dle ISO 10567:2007.

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

SÍLY RAMENE A LOPATY

Délka ramene	2,4 m	2,9 m
Síla od válce lopaty	16.500 kg	14.100 kg
Síla od válce lopaty s PowerMax	17.500 kg	15.200 kg
Síla od válce ramene	12.200 kg	10.300 kg
Síla od válce ramene s PowerMax	13.000 kg	11.000 kg

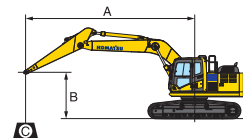
JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DÉLKA NÁSADY	2,4 m	2,9 m
A Maximální rypná výška	9.800 mm	10.000 mm
B Maximální výsypná výška	6.890 mm	7.110 mm
C Maximální rypná hloubka	6.095 mm	6.620 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	5.430 mm	5.980 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	5.780 mm	6.370 mm
F Maximální rypný dosah	9.380 mm	9.875 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	9.190 mm	9.700 mm
H Minimální poloměr otočení	3.090 mm	3.040 mm

PC210-10 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

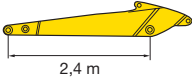
Délka ramene	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											

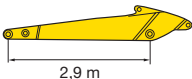


A – Dosah ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost

	7,5 m	kg	*6.100	5.900								
	6,0 m	kg	*5.700	4.300			*6.020	5.150	*6.240	*6.240		
	4,5 m	kg	5.080	3.620			*6.520	5.010	*7.600	*7.600	*10.410	*10.410
	3,0 m	kg	4.640	3.290	4.930	3.500	6.850	4.790	*9.530	7.100		
	1,5 m	kg	4.500	3.180	4.830	3.400	6.620	4.580	10.110	6.670		
	0,0 m	kg	4.630	3.250	4.760	3.340	6.460	4.440	9.880	6.480		
	- 1,5 m	kg	5.090	3.560			6.420	4.400	9.850	6.450	*12.410	12.060
	- 3,0 m	kg	6.240	4.310			6.510	4.480	9.960	6.540	*14.520	12.270

	7,5 m	kg	*4.060	*4.060			*4.660	*4.660				
	6,0 m	kg	*3.820	*3.820			*5.430	5.210				
	4,5 m	kg	*3.800	3.290	5.050	3.600	*6.010	5.050	*6.810	*6.810		
	3,0 m	kg	*3.930	3.010	4.940	3.500	6.890	4.810	*8.760	7.220		
	1,5 m	kg	4.130	2.910	4.810	3.380	6.620	4.580	10.180	6.720		
	0,0 m	kg	4.220	2.960	4.720	3.290	6.430	4.400	9.860	6.440	*7.200	*7.200
	- 1,5 m	kg	4.570	3.190	4.690	3.270	6.350	4.330	9.760	6.360	*11.680	*11.680
	- 3,0 m	kg	5.420	3.750			6.380	4.360	9.820	6.410	*15.550	12.010
	- 4,5 m	kg	*7.280	5.230					*9.020	6.620	*12.560	12.380

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

Se 600 mm širokými pásy

Hmotnosti:

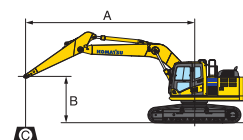
S ramenem 2,4 m: Připojení lopaty, válec lopaty: 359 kg

S ramenem 2,9 m: Připojení lopaty, válec lopaty: 335 kg

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické kapacity 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.

PC210LC-10 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

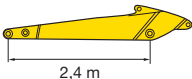
Délka ramene	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											

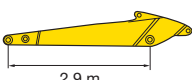


A – Dosah ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost

	7,5 m	kg	*6.100	*6.100								
	6,0 m	kg	*5.700	4.780			*6.020	5.710	*6.240	*6.240		
	4,5 m	kg	*5.660	4.030			*6.520	5.570	*7.600	*7.600	*10.410	*10.410
	3,0 m	kg	5.470	3.670	5.810	3.900	*7.370	5.340	*9.530	7.980		
	1,5 m	kg	5.320	3.560	5.710	3.810	7.890	5.130	*11.140	7.540		
	0,0 m	kg	5.470	3.640	5.640	3.740	7.730	4.990	*11.820	7.340		
	- 1,5 m	kg	6.040	3.990			7.690	4.950	*11.640	7.310	*12.410	*12.410
	- 3,0 m	kg	7.450	4.840			7.780	5.030	*10.600	7.410	*14.520	14.180

	7,5 m	kg	*4.060	*4.060			*4.660	*4.660				
	6,0 m	kg	*3.820	*3.820			*5.430	*5.430				
	4,5 m	kg	*3.800	3.660	*5.680	4.010	*6.010	5.620	*6.810	*6.810		
	3,0 m	kg	*3.930	3.360	5.830	3.900	*6.920	5.370	*8.760	8.100		
	1,5 m	kg	*4.210	3.260	5.700	3.790	*7.850	5.130	*10.570	7.590		
	0,0 m	kg	*4.720	3.320	5.600	3.700	7.710	4.950	*11.570	7.300	*7.200	*7.200
	- 1,5 m	kg	5.420	3.580	5.570	3.670	7.620	4.880	*11.700	7.220	*11.680	*11.680
	- 3,0 m	kg	6.450	4.220			7.650	4.910	*11.010	7.270	*15.550	13.920
	- 4,5 m	kg	*7.280	5.890					*9.020	7.490	*12.560	*12.560

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

Se 600 mm širokými pásy

Hmotnosti:

S ramenem 2,4 m: Připojení lopaty, válec lopaty: 359 kg

S ramenem 2,9 m: Připojení lopaty, válec lopaty: 335 kg

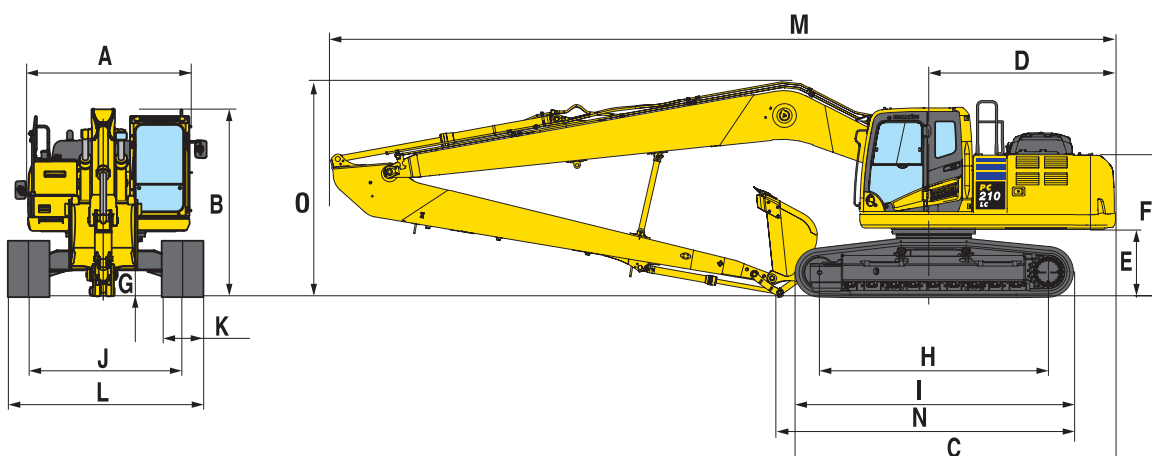
* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické kapacity nebo 75% klopného zatížení. Uvedené nosnosti jsou počítány pouze s nevybaveným ramenem. Pokud je na rameno instalováno nakládací zařízení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

Provedení s dlouhým výložníkem Super Long Front

ROZMĚRY STROJE

PC210LC-10

A	Celková šíře vrchní nástavby	2.705 mm
B	Celková výška s kabinou	3.045 mm
C	Celková délka základního stroje	5.135 mm
D	Délka zadní otočné části	2.910 mm
	Poloměr otáčení zadní části	2.940 mm
E	Světlost pod protizávažím	1.085 mm
F	Výška zadní části stroje	2.280 mm
G	Světlost nad zemí	440 mm
H	Vzdálenost os vodícího a hnacího kola	3.655 mm
I	Délka pásu	4.450 mm
J	Rozchod pásů	2.380 mm
K	Šíře desek pásu	600, 700, 800, 900 mm
L	Celková šíře přes pásy 600 mm	2.980 mm
	Celková šíře přes pásy 700 mm	3.080 mm
	Celková šíře přes pásy 800 mm	3.180 mm
	Celková šíře přes pásy 900 mm	3.280 mm



PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY

	Výložník	8.795 mm
	Násady	7.375 mm
M	Přepravní délka	12.940 mm
N	Délka na zemi (přepravní)	4.705 mm
O	Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.475 mm

PROVOZNÍ HMOTNOST

Trojbřité desky pásu	Provozní hmotnost	Měrný tlak
600 mm	23.220 kg	0,49 kg/cm ²
700 mm	23.490 kg	0,42 kg/cm ²
800 mm	23.810 kg	0,38 kg/cm ²
900 mm	24.080 kg	0,34 kg/cm ²

Provozní hmotnost včetně pracovního zařízení Super Long Front, lžice, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

Hydraulické rýpadlo

PC210/LC-10

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA6D107E-2 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Splňuje emisní omezení EU Stupeň IIIB	●
Vrtule chlazení se sacím účinkem	●
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/60 A	●
Startér 24 V/5,5 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V/155 Ah	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydrauMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Přídavný hydraulický okruh	●
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	●
Funkce PowerMax *	●
Nastavitelné ovládací páky PPC se třemi tlačítky pro přídavná zařízení, proporční funkce ramene, výložníku, lžice a otoče	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač *	●
Přídavné hydraulické okruhy *	○

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník	○
Rameno a velmi dlouhý výložník Super Long Front (15 m) (pouze pro provedení LC)	○
2,4 m; 2,9 m dlouhá ramena	○
Závěs lopaty s okem pro zvedání	○
Komatsu lopaty	○
Hydraulická bourací kladiva Komatsu	○

* není dodáván pro verzi Super Long Front

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 (zdířka pro MP3)	●
Stěrač spodního okna	○
Stříška proti dešti (nesmí se použít s OPG)	○

SERVIS A ÚDRŽBA

Automatické odvodňování 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	●
Servisní body	○
Jednotka centrálního mazání	○

PODVOZEK

Ochrana pojízdných kladek	●
Rám stroje se spodním krytovaním	●
600, 700, 800, 900 mm trojbřité desky pasu	○
Ochrana pojízdných kladek v celé délce	○

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 ramene *	●
Systém ochrany proti padajícím předmětům (FOPS) OPG třídy II	○
Horní ochranný rám OPG	○
Přídavná kamera na pravé straně	○

ŘÍZENÍ A BRZDY

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

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Pracovní světla : 2 na otočném svršku stroje, 1 na výložníku (levé)	●
Přídavná pracovní světla : 4 na kabině (přední), 1 na kabině (zadní), 1 na výložníku (pravé), 1 na protizávaží (zadní) a maják	○

DALŠÍ VYBAVENÍ

Standardní protizávaží	●
Extra těžké protizávaží (se zařízením Super Long Front)	●
Dálkové mazání otočového vence a čepů	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickou funkcí odstavení	●
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○
Barva dle specifikace zákazníka	○
Komatsu - Topcon příprava pro nivelaci	○

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

UCSSS16506 02/2017

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.