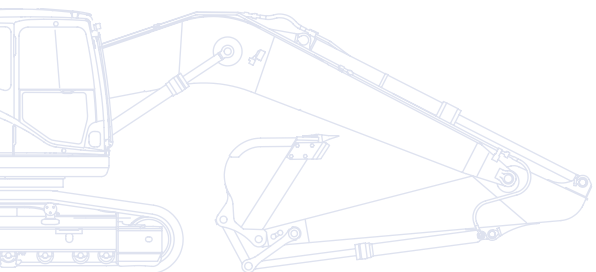


KOMATSU

PC
800



Hydraulické rýpadlo **PC800-8/LC-8**



VÝKON MOTORU
370 kW / 503 PS @ 1.800 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

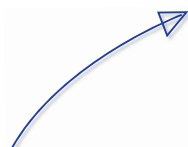
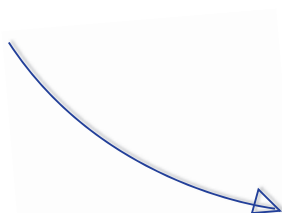
KAPACITA LOPATY
max. 6,91 m³

Stručný přehled

Pásová rýpadla Komatsu řady 8 nastavují nové standardy pro těžební zařízení. Bezpečnost a komfort obsluhy jsou hlavními prvky v jejich konstrukci, a jejich výjimečný výkon společně s technickými parametry budou mít přímý podíl na vašem obchodním úspěchu. Tyto výkonné a robustní stroje jsou navrženy pro práci v těch nejtěžších pracovních podmínkách při zachování maximální produktivity. Můžete se spolehnout na 80 let zkušeností společnosti Komatsu a na její závazky týkající se kvality a provozní životnosti. Vaše pásové rýpadlo Komatsu řady 8 se rychle stane vaším obchodním partnerem číslo jedna.

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor ecot3 s nízkou spotřebou paliva
- Hydraulický pohon ventilátoru chladiče
- Nižší okolní hluk
- Ukazatel Eco a signalizace volnoběhu
- Volitelné pracovní režimy



Maximální produktivita

- Výkonná rýpná síla
- PowerMax
- Režim Lift pro těžké práce
- Protirázové ovládání výložníku
- Prioritní režim otoče
- Přídavné hydraulické funkce



PC800-8

VÝKON MOTORU
370 kW / 503 PS @ 1.800 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
PC800-8: 78.800 - 81.700 kg
PC800LC-8: 81.800 - 84.700 kg

KAPACITA LOPATY
max. 6,91 m³

Nejpřísnější bezpečnostní normy

- Bezpečná kabina SpaceCab™
- Zadní kamerový systém
- Optimální bezpečnost na pracovišti
- Bezpečný přístup, jednoduchá údržba
- Vícevrstvé čelní sklo

Maximální pohodlí obsluhy

- Široká, prostorná kabina
- Konstrukce s nízkou hlučností
- Malé vibrace
- Přetlaková kabina
- Velký širokoúhlý TFT monitor

KOMTRAX

Bezdrátový monitorovací
systém Komatsu

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

- Spolehlivý a účinný
- Vysokopevnostní výložníky a ramena
- Vysokotlaký vestavěný filtr
- Komponenty s kvalitou Komatsu
- Robustní konstrukce



Maximální produktivita

Výkonná rypná síla

Díky vysokému výstupnímu výkonu motoru a optimalizovanému hydraulickému systému dosahuje stroj PC800-8 výkonnou rypnou sílu lžice až 471 kN (48 tun) s PowerMax a tlačnou sílu násady až 374 kN (38,1 tun) s PowerMax.

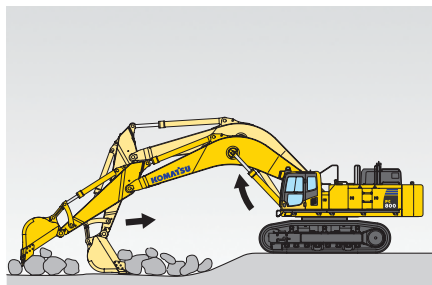
PowerMax

Stroj PC800-8 je nyní vybaven funkcí PowerMax jedním stisknutím tlačítka, která vám umožňuje využít maximum rypné síly, když ji nejvíce potřebujete. Zvyšuje standardní rypnou sílu o téměř 10% a automaticky se vypíná po 8 sekundách za účelem úspory paliva.

Režim Lift pro těžké práce

Při zpracování kamene nebo při použití pro náročné zvedací práce může obsluha vybrat režim "heavy lift" (pro těžké práce) a docílit tak o 10% vyšší zvedací síly na výložníku.

Dva režimy ovládání výložníku



Plynulý režim

Funkce plovoucího výložníku omezuje zvedání stroje při nabírání materiálu na nerovném a pevném podkladu, a při shrnování těžného materiálu.

Protirázové ovládání výložníku

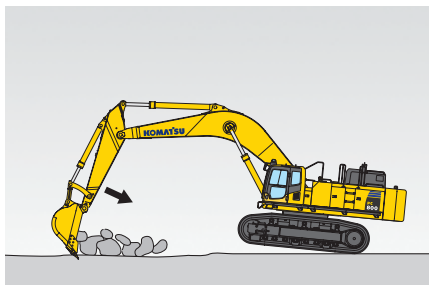
PC800-8 je vybaven protirázovým ventilem (dvojitý pomalý zpětný ventil), který při provozu výložníku automaticky snižuje úroveň vibrací. Snižuje se tím únava obsluhy, což může zlepšit bezpečnost a produktivitu a rovněž minimalizovat rozptýl materiálů způsobený vibracemi.

Prioritní režim otoče

Systém dvojitého otočového motoru poskytuje excelentní výkon otoče, s vysokou rychlostí a silným brzdovým výkonem. Nastavení priority otoče umožňuje využití plynulého pohybu pro proces nakládky při buď 180° nebo 90°. Změnou průtoku oleje zvolí obsluha buď výložník nebo otoč jako prioritu pro zvýšení produktivity.

Přídavné hydraulické funkce

Stroj PC800-8 může být osazen přídavnými hydraulickými funkcemi určenými pro provoz hydraulických kladiv do průtoku 450 l/min nebo hydraulických drtičů do průtoku 900 l/min. Jsou dostupné dvě přídavné funkce, které umožňují vhodné přizpůsobení požadavkům právě prováděné pracovní činnosti.



Silový režim

Funkce přítlaku výložníku usnadňuje těžení materiálu v nejnáročnějších podmínkách.





Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Motor ecot3 s nízkou spotřebou

Navržen a vyroben firmou Komatsu dosahuje motor SAA6D140E-5 vysokého krouticího momentu, vyššího výkonu v nízkých otáčkách a nízké spotřeby paliva. Díky přímému vstřikování, turbodmychadlu, common rail dochlazování vzduch-vzduch a chlazenému systému EGR se maximalizuje produktivita a účinnost paliva. Motor Komatsu SAA6D140E-5 je certifikován pro požadavky emisních norem EU Stupeň IIIA.

Vynikající tažná síla a síla řízení

Bez ohledu na zvolenou pojízдовou rychlost kompenzují koncové převody automaticky zatížení a poskytují, kdykoli potřebujete, maximální hnací sílu. V důsledku toho generuje PC800-8 mimořádnou tažnou sílu a sílu řízení a plynulý, sebejistý a bezpečný pohyb stroje.

Ukazatel Eco a signalizace volnoběhu

Unikátní ukazatel Eco pomáhá obsluze snižovat emise a spotřebu paliva, což zaručuje ekologicky šetrné a energeticky úsporné provádění pracovních operací. 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, standardní funkce na panelu zobrazí upozornění o volnoběžném provozu.

Hydraulický pohon ventilátoru chladiče

Otáčky ventilátoru motoru jsou elektronicky regulovány a závisí na teplotě chladicí kapaliny motoru a hydraulického oleje: čím vyšší je teplota, tím rychleji se bude ventilátor otáčet. Tento systém snižuje spotřebu paliva, provozní hlučnost a vyžaduje menší výkon než ventilátory poháněné řemenem.

Nižší okolní hluk

Stroj PC800-8 je mimořádně výkonný stroj udržující nízké provozní hladiny hluku. Kromě elektronicky ovládaného pohonu ventilátoru s variabilním počtem otáček jsou úrovně externího hluku dále redukovány tak, aby splňovaly předpisy EU Stupeň 2 týkající se hluku pomocí tlumiče výfuku plněným skelnou vatou s krytem, hybridním ventilátorem a komponenty s nízkou hlučností.



Komatsu SAA6D140E-5



Variabilní rychlost ventilátoru



Ukazatel Eco





Volitelné pracovní režimy

Volitelné režimy “Power” nebo “Economy” jsou navrženy pro spolupráci s otáčkami motoru, hydraulického čerpadla, a pracovním tlakem systému pro aktuální použití. To poskytuje obsluze vysokou flexibilitu společně s výkonem pracovního zařízení pro jakoukoliv práci. Režim Economy má 4 stupně pro optimální kombinaci úspornosti na produktivity, režim Power lze přepínat za účelem snížení spotřeby paliva, není-li nutná maximální vylamovací síla.



Maximální pohodlí obsluhy

Široká, 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 seřadit 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.

Přetlaková kabina

Spojení automatické klimatizace, filtru vzduchu a vnitřního tlaku vzduchu v kabině (60 Pa) zabraňuje vnikání prachu do kabiny.

Konstrukce s nízkou hlučností

Pásová rýpadla Komatsu řady 8 se vyznačují nejnižší provozní vnější hlučností ve své třídě a jsou vhodná zejména pro práci v omezených prostorech nebo v městské zástavbě. 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 8 srovnatelná s hladinou hluku v kabině osobního automobilu.

Uložení kabiny na tlumičích

Typická stabilita stroje Komatsu PC800-8 v kombinaci s tuhým rámem a vícevrstevným viskózním systémem odpružení kabiny významně snižují působení vibrací na obsluhu.



Automatická klimatizace



Odkládací skříňka



Tří tlačítková ovládací páka





Velký širokoúhlý TFT monitor

Aby byla zajištěna bezpečnost, přesnost a plynulost práce, uživatelsky příjemný monitor disponuje vysoce intuitivním rozhraním pro řídicí a monitorovací systém všech zařízení stroje (EMMS). Vícejazyčný palubní monitor, na kterém jsou okamžitě k dispozici všechny základní informace, je vybaven jednoduchými a snadno ovladatelnými spínači a multifunkčními tlačítky, které pouhým stisknutím špičkou prstu poskytují obsluze přístup k široké řadě funkcí a provozních informací.



Nejpřísnější bezpečnostní normy

Bezpečná kabina SpaceCab™

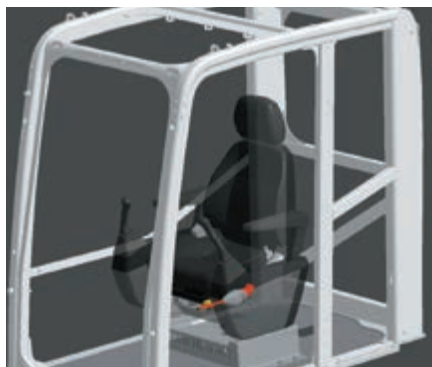
Nová konstrukce kabiny vyrobená z uzavřených ocelových profilů je specificky vyvinuta pro rýpadla Komatsu. Konstrukce rámu kabiny zaručuje dlouhou životnost a odolnost proti nárazům s velmi vysokou mírou absorpce otřesů. V případě převrácení stroje udržuje bezpečnostní pás obsluhu v bezpečnostní zóně kabiny. Model Komatsu PC800-8 může být na vaše přání vybaven také ochranným systémem proti padajícím objektům (FOPS), který splňuje požadavky normy ISO 10262 stupně 2.

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 hadic je riziko požáru sníženo přepážkou mezi čerpadlem a motorem, která zabraňuje potřísnění motoru hydraulickým olejem.

Bezpečný přístup

Široká nástupní plošina a velká zábradlí zajišťují bezpečný a snadný přístup do kabiny a ke kontrolním bodům pro údržbu. Velmi odolné desky s protiskluzovou úpravou a přídatnou třecí povrchovou vrstvou udržují dlouhodobou protiskluzovost.



Bezpečná kabina SpaceCab™

Mimořádná viditelnost

Velkokapacitní kabina PC800-8 a zvětšená prosklená plocha umožňuje vynikající viditelnost dopředu. Velká zrcátka na obou stranách stroje zajišťují, že výhled ze stroje splňuje nejnovější normy ISO. Přídatná pracovní světla a výstražný majáček jsou součástí standardní výbavy pro další zvýšení bezpečnosti.

Vícevrstvé čelní sklo

Čelní sklo stroje PC800-8 je vyrobeno z vrstveného skla s cílem zvýšit ochranu proti riziku úlomků kamene při pracích v kamenolomu. Konstrukce z jednoho kusu poskytuje nerušený výhled na pracovní plochu.



Světlo s časovačem na schůdcích



Standardní zadní kamerový systém





Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

Spolehlivý a účinný

Produktivita je klíčem k úspěchu – všechny hlavní komponenty modelu PC800-8 jsou navrženy a vyrobeny společností Komatsu. Všechny hlavní funkce stroje jsou dokonale sladěny tak, aby zaručovaly vysokou spolehlivost a produktivitu stroje.

Vysokopevnostní výložník a násada

Díky konstrukci s velkými rozměry spojovacích částí, vyrobených z oceli s vysokou pevností v tahu a tlustých desek a příček, mají výložník a násady vynikající trvanlivost a jsou vysoce odolné proti ohybu a krutu. Pruhy vysoce odolné pryže na spodní straně násad chrání konstrukci před veškerým materiálem, který by mohl vypadnout z lopaty. Zesílený krátký výložník a specifikace násady umožňují zvýšit kapacitu lopaty.

Vysokotlaký vestavěný filtr

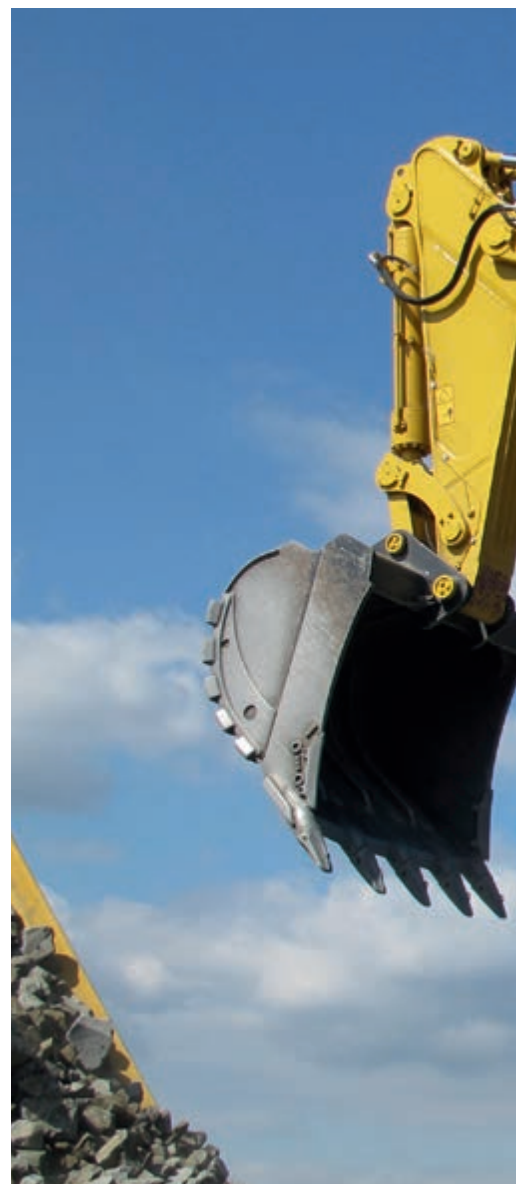
Stroj PC800-8 disponuje nejrozsáhlejším systémem filtrace a vestavěné filtry má ve standardním vybavení. Vestavěný filtr na výstupním portu každého hlavního hydraulického čerpadla snižuje riziko selhání způsobené kontaminací.

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.

Robustní konstrukce

Firma Komatsu se snaží minimalizovat u každého stroje svařované oblasti – zejména ve vysoce zatížených místech stroje. Uložení otočového věnce na nástavbu stroje a věž podvozku, na kterou je otočový věnec připevněn, jsou vyrobeny z jednoho kusu z masivní oceli bez svárů. Podvozek je zpevněný, aby poskytoval vynikající spolehlivost a odolnost při práci na skalnatém podloží nebo vytěžených horninách. Robustní kryty chrání pojezdové motory a potrubí před poškozením kameny.



Lopata Komatsu se zuby Kmax



Robustní kryty pojezdového motoru



Ochrana pojezdových kladek v celé délce (nadstandard)



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.

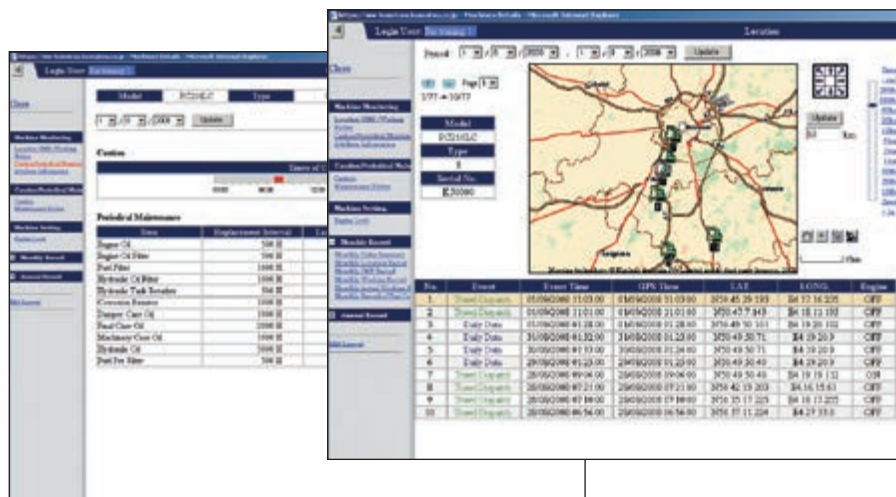
Pohodlí

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.

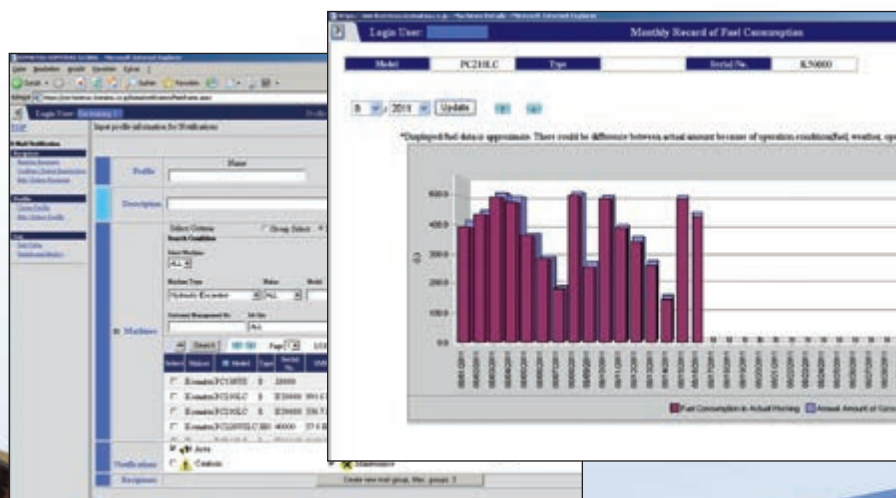


Akceschopnost

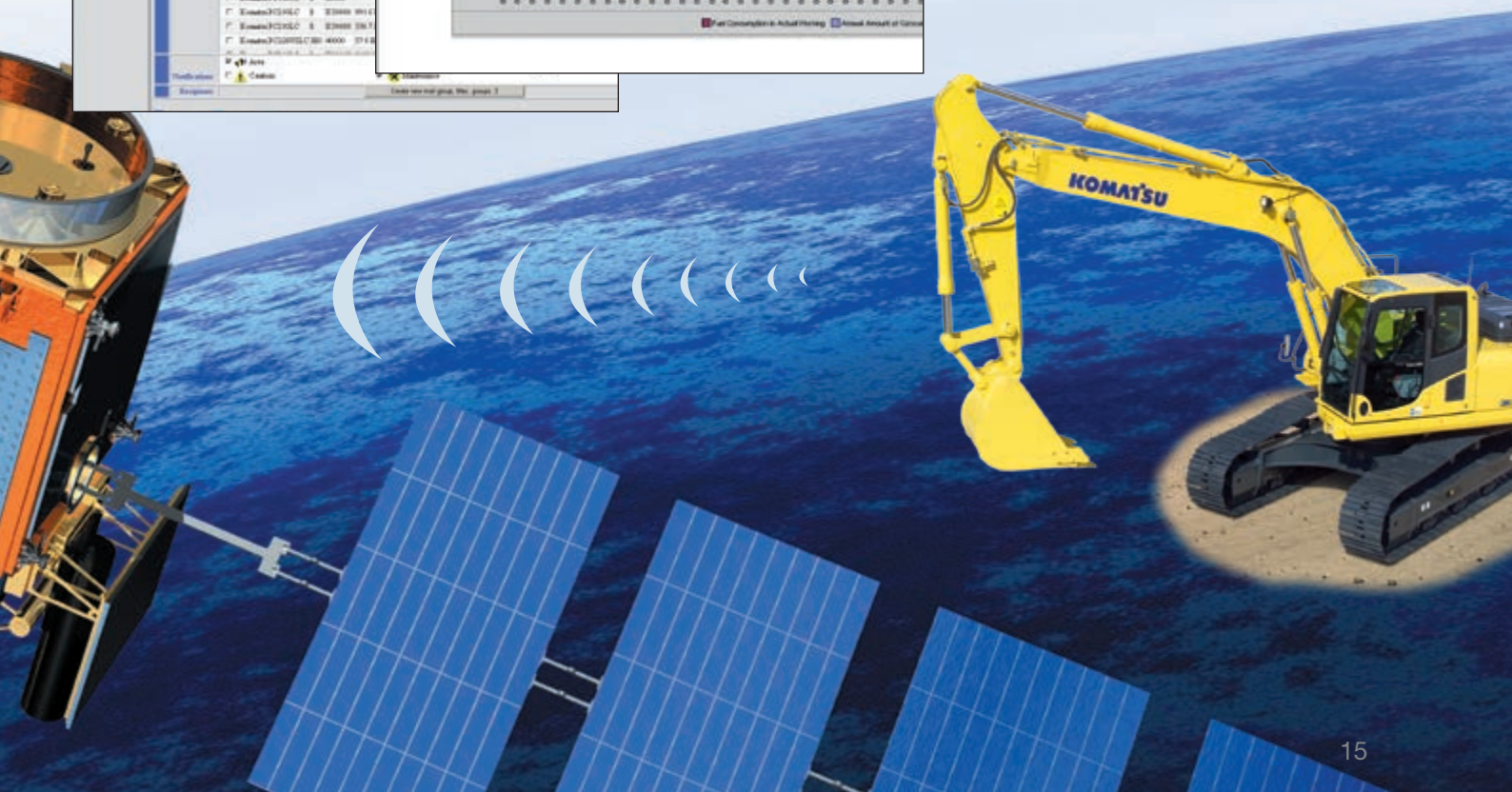
Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému KOMTRAX™ po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, Vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí. Můžete předvídat problémy, přizpůsobovat časové plány údržby, minimalizovat provozní prostoje a zajistit, aby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



Schůdky propojené s kabinou stroje

Pro snadnou technickou obsluhu a údržbu umožňují schůdky přístup z plošiny na levé straně k horní část stroje.



Centralizovaný servis

Kontrolní body jsou soustředěny na jedné straně motoru pro usnadnění denní servisní údržby.



Motorizovaný mazací lis vybavený navíjecím bubnem hadic

Mazání je usnadněno díky elektricky motorizovanému mazacího lisu a indikátoru naplnění.

Jednodušší čištění chladiče

Funkce reverzního otáčení ventilátoru umožňuje snadnější čištění chladiče.



5stupňový indikátor znečištění

Informuje o ucpání vzduchového filtru v 5 krocích jako varování o stavu filtru.



Olejevé filtry s dlouhou životností

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



Flexibilní záruka

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



MOTOR

Model Komatsu SAA6D140E-5
 Typ Vznětový motor s přímým vstřikováním paliva
 typu Common Rail, kapalinou chlazený,
 s chlazením EGR, přeplňovaný a s mezichladičem
 Výkon motoru
 při otáčkách motoru 1.800 ot/min
 ISO 14396 370 kW / 503 PS
 ISO 9249 (výkon na setrvačniku) 363 kW / 494 PS
 Počet válců 6
 Vrtání x zdvih 140 x 165 mm
 Zdvihový objem 15,24 l
 Typ pohonu ventilátoru Hydrostatický, s možností reverzace

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ Systém snímání zátěže s otevřeným středem
 Přídavné okruhy Mohou být instalovány až dva
 přídavné hydraulické okruhy
 Řada volitelných pracovních režimů 2
 Hlavní čerpadlo Pístové s proměnným průtokem
 Čerpadla pro Výložník, násadu, lopatu, otoč a pojezd
 Maximální průtok čerpadel 2 x 494 l/min
 Hnací čerpadlo s ventilátorem Pístové čerpadlo s proměnným
 průtokem
 Hydraulické motory:
 Pojezd Dva pístové motory s parkovací brzdou
 Otáčení horní nástavby Dva pístové motory s brzdou otáčení
 Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů
 Okruhy pracovního zařízení 320 bar
 Pojezdový okruh 350 bar
 Otočový okruh 290 bar
 Okruh pro těžké zvedací práce 350 bar
 Pilotní ovládací okruh 30 bar

PODVOZEK

Konstrukce Centrální X-rám s bočně uloženými
 skříňovými rámy pásů
 Řetěz
 Typ Plně utěsněný
 Desky pásu (každá strana) 47 (PC800LC-8: 51)
 Napínání Hydraulicky
 Kladky
 Pojezdové kladky (každá strana) 8 (PC800LC-8: 9)
 Nosné kladky (každá strana) 3

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘÍBLIŽNÁ)

Pracovní zařízení	PC800-8				PC800LC-8			
	7,1 m výložník / 2,9 m dlouhé násady/ 4,0 m³ lopaty (SAE)	8,0 m výložník / 3,6 m dlouhé násady/ 3,4 m³ lopaty (SAE)	7,1 m výložník / 2,9 m dlouhé násady/ 4,0 m³ lopaty (SAE)	8,0 m výložník / 3,6 m dlouhé násady/ 3,4 m³ lopaty (SAE)	7,1 m výložník / 2,9 m dlouhé násady/ 4,0 m³ lopaty (SAE)	8,0 m výložník / 3,6 m dlouhé násady/ 3,4 m³ lopaty (SAE)	7,1 m výložník / 2,9 m dlouhé násady/ 4,0 m³ lopaty (SAE)	8,0 m výložník / 3,6 m dlouhé násady/ 3,4 m³ lopaty (SAE)
Dvoubřité desky pásu	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
610 mm	78.800 kg	1,30 kg/m²	79.700 kg	1,31 kg/m²	-	-	-	-
710 mm	79.500 kg	1,12 kg/m²	80.400 kg	1,14 kg/m²	81.000 kg	1,04 kg/m²	81.900 kg	1,05 kg/m²
810 mm	80.200 kg	0,99 kg/m²	81.100 kg	1,00 kg/m²	81.700 kg	0,92 kg/m²	82.600 kg	0,93 kg/cm²
910 mm	80.900 kg	0,89 kg/m²	81.800 kg	0,90 kg/m²	82.400 kg	0,82 kg/m²	83.300 kg	0,83 kg/m²
1.010 mm	-	-	-	-	83.100 kg	0,75 kg/m²	84.000 kg	0,76 kg/cm²
1.110 mm	-	-	-	-	83.800 kg	0,69 kg/m²	84.700 kg	0,69 kg/cm²

Provozní hmotnost včetně výložníku, násady, lopaty, obsluhy, provozních náplní, chladiva, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

OTOČOVÝ SYSTÉM

Typ Hydraulický motor
 Systém redukce Planetová převodovka
 Mazání otočového věnce Mazací tuk
 Zámek otoče Kotoučová brzda v olejové lázni
 Rychlost otáčení 6,8 ot/min

ŘÍZENÍ A BRZDY

Ovládání řízení Dvě páky s pedály
 Typ pohonu Plně hydrostatický
 Pojezdový motor Axiální pístový motor, s naklápěcí deskou
 Redukční systém Axiální pístový hydromotor
 Max. tažná síla 57.000 kg
 Stoupavost 70%
 Pojezdová rychlost
 Pomalá / Rychlá 2,8 / 4,2 km/h
 Provozní brzda Hydraulické zajištění
 Parkovací brzda Kotoučová brzda v olejové lázni

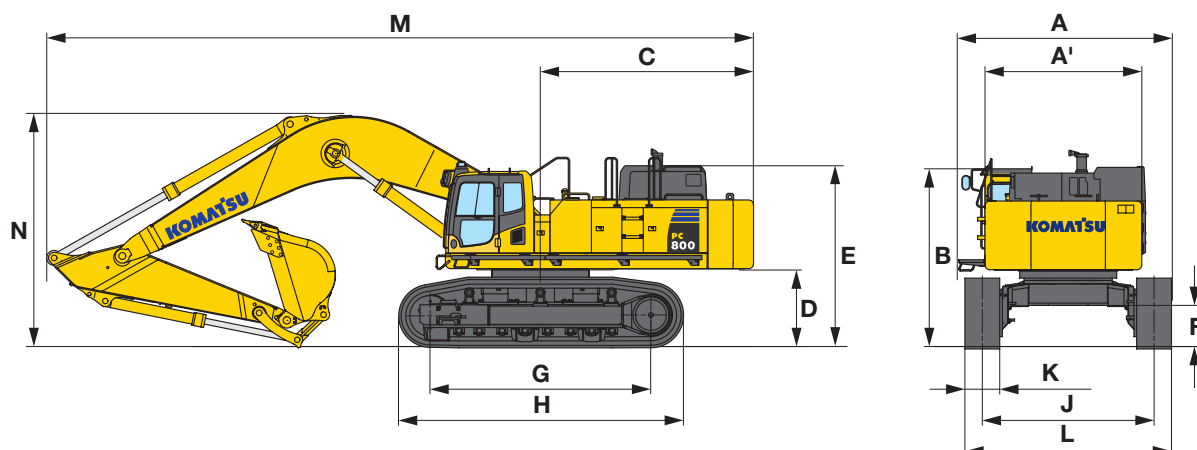
PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž 980 l
 Chladič 100 l
 Motorový olej 53 l
 Převodovka otoče 2 x 24,5 l
 Hydraulická nádrž 470 l
 Koncové převody (každá strana) 20 l
 Skříň vývodového hřídele 6 l

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru Plně vyhovují emisním předpisům
 EU Stupeň IIIA
 Hladiny hluku
 LwA hladina vnějšího hluku 108 dB(A) (2000/14/EC Stupeň 2)
 LpA hladina vnitřního hluku ... 73 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
 Úroveň vibrací (EN 12096:1997)
 Ruka/paže ≤ 2,5 m/s² (přesnost K = 0,20 m/s²)
 Tělo ≤ 0,5 m/s² (přesnost K = 0,04 m/s²)
 Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430).
 Množství plynu 1,3 kg, což odpovídá CO₂ 1,86 t

Rozměry a provozní hodnoty



TYPY	PC800LC-8		PC800-8	
Délka výložníku	8,0 m	7,1 m	8,0 m	7,1 m
Délka násady	3,6 m	2,9 m	3,6 m	2,9 m
A Celková šíře vrchní nástavby (včetně plošiny)	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm	4.335 mm
A' Šířka kabiny	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm	3.265 mm
B Celková výška kabiny (k vrcholu antény Komtrax)	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm	3.720 mm
C Poloměr otáčení zadní části	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm	4.400 mm
D Světlost pod protizávažím	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm	1.560 mm
E Výška zadní části stroje (po horní část krytu motoru)	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm	3.665 mm
F Světlost nad zemí	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
G Vzdálenost os vodicího a hnacího kola	5.020 mm	5.020 mm	4.500 mm	4.500 mm
H Délka pásu	6.327 mm	6.327 mm	5.810 mm	5.810 mm
J Rozchod pásů (pracovní poloha)	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm
K Šíře desek pásu	710 mm	710 mm	610 mm	610 mm
L Šíře stroje přes pásy	4.210 mm	4.210 mm	4.110 mm	4.110 mm
Šíře stroje přes pásy (zatažený)	3.490 mm	3.490 mm	3.390 mm	3.390 mm
M Celková délka	13.995 mm	13.130 mm	13.995 mm	13.130 mm
N Celková výška (k vrcholu výložníku)	4.850 mm	4.615 mm	4.850 mm	4.615 mm

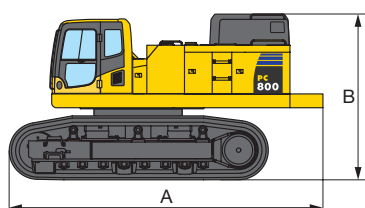
MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

	PC800-8				PC800LC-8			
	2,9 m (7,1 m výložník)		3,6 m (8,0 m výložník)		2,9 m (7,1 m výložník)		3,6 m (8,0 m výložník)	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³	6,55 m³	4.225 kg	5,31 m³	3.950 kg	6,91 m³	4.300 kg	5,60 m³	4.025 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³	5,40 m³	3.975 kg	4,38 m³	3.750 kg	5,70 m³	4.025 kg	4,61 m³	3.800 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³	4,60 m³	3.800 kg	3,73 m³	3.625 kg	4,85 m³	3.850 kg	3,93 m³	3.650 kg

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

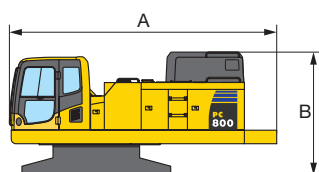
Prosíme konzultujte správnou volbu lopaty a příslušenství vhodnou pro Vaše podmínky se svým distributorem.

NÁSTAVBY + PODVOZEK



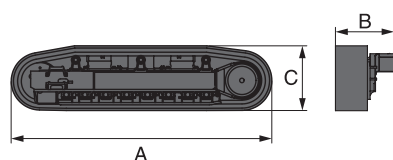
	PC800-8	PC800LC-8
A Délka	6.900 mm	7.160 mm
B Výška	3.890 mm	3.890 mm
Celková šířka	3.535 mm	3.535 mm
Hmotnost	49.500 kg	51.700 kg

NÁSTAVBY



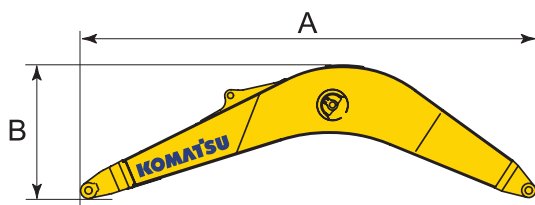
	PC800/LC-8
A Délka	6.040 mm
B Celková výška	3.005 mm
Celková šířka	3.295 mm
Hmotnost	27.000 kg

PODVOZEK



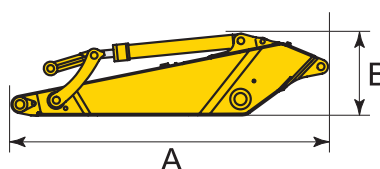
	PC800-8	PC800LC-8
Počet	2	2
A Délka	5.810 mm	6.330 mm
B Celková šířka	1.000 mm	1.000 mm
C Výška	1.445 mm	1.445 mm
Hmotnost	22.000 kg (2 × 11.000 kg)	24.200 kg (2 × 12.100 kg)

Výložník



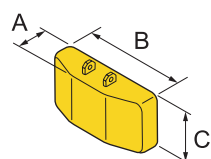
	7,1 m	8,0 m
A Délka	7.430 mm	8.380 mm
B Výška	2.695 mm	2.695 mm
Celková šířka	1.500 mm	1.500 mm
Hmotnost	7.300 kg	8.200 kg

Násada



	2,9 m	3,6 m
A Délka	4.080 mm	5.120 mm
B Výška	1.695 mm	1.420 mm
Celková šířka	750 mm	750 mm
Hmotnost	4.900 kg	4.900 kg

PROTIZÁVAŽÍ



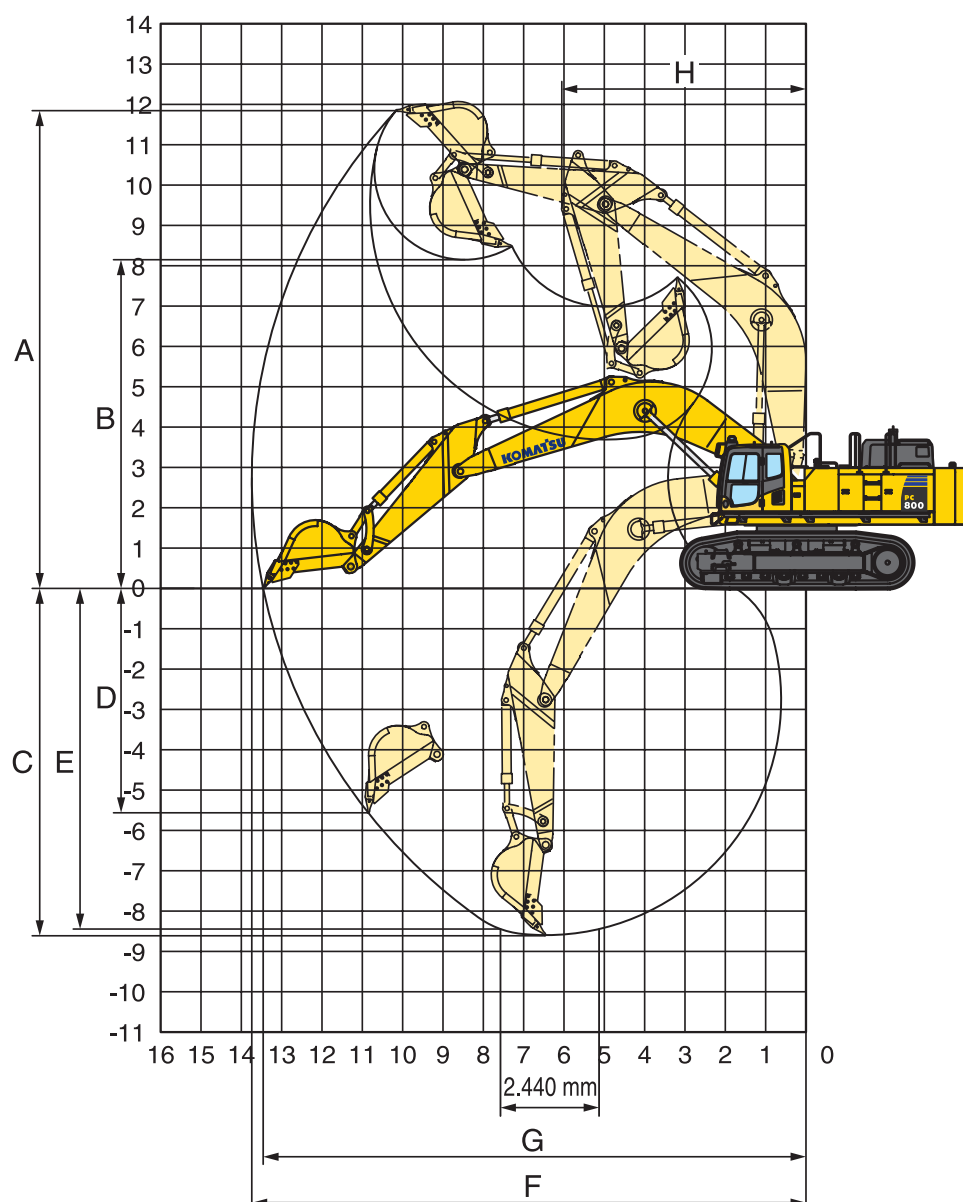
	PC800/LC-8
A Šíře	950 mm
B Délka	3.195 mm
C Výška	1.540 mm
Hmotnost	11.850 kg

VÁLCE

	VÁLCE VÝLOŽNÍKU
A Délka	3.235 mm
Hmotnost	1.550 kg (2 × 755 kg)

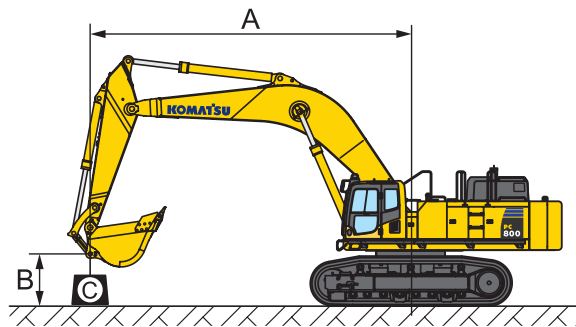
	PÍSTNICE RAMENE
A Délka	2.595 mm
Hmotnost	990 kg (2 × 495 kg)

Pracovní dosahy



TYPY	PC800LC-8	PC800-8
Délka výložníku	8,0 m	7,1 m
Délka násady	3,6 m	2,9 m
A Maximální rypná výška	11.955 mm	11.330 mm
B Maximální výsypná výška	8.235 mm	7.525 mm
C Maximální rypná hloubka	8.445 mm	7.130 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	5.230 mm	4.080 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	8.310 mm	6.980 mm
F Maximální rypný dosah	13.660 mm	12.265 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	13.400 mm	11.945 mm
H Minimální poloměr otočení	5.985 mm	5.645 mm
Síla od válce lopaty (ISO)	40.500 kg	48.000 kg
Síla od válce násady (ISO)	33.300 kg	38.100 kg

PC800-8



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

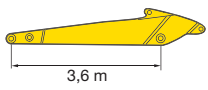
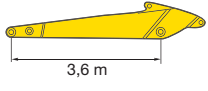
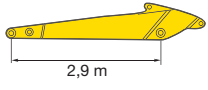
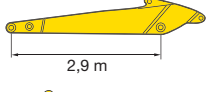
C – Zdvihová kapacita

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

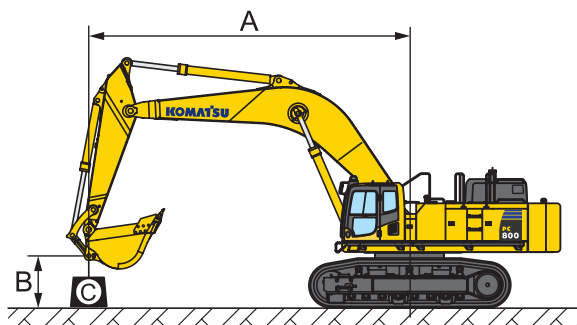
 – Nosnost při maximálním vyložení

Se 610 mm širokými pásy

Délka násady	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
Režim Lift pro těžké práce: VYP  3,6 m  3,1 m³ Výložník: 8,0 m	9,0 m	kg	*7.390	*7.390										
	7,5 m	kg	*7.480	*7.480	*11.120	*11.120								
	6,0 m	kg	*7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140						
	4,5 m	kg	*8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230				
	3,0 m	kg	*9.070	8.060	*14.790	13.400	*18.640	17.990	*24.140	*24.140				
	1,5 m	kg	*10.200	7.880	*15.840	12.740	*20.140	17.070	*25.830	24.020				
	0,0 m	kg	10.390	7.990	15.760	12.230	*20.740	16.340	*25.150	23.180	*13.570	*13.570		
	-1,5 m	kg	11.000	8.460	15.430	11.920	*20.720	15.950	*26.920	22.920	*12.680	*12.680	*12.660	*12.660
	-3,0 m	kg	12.230	9.420	15.330	11.830	*20.080	15.880	*25.650	23.110	*21.930	*21.930	*14.290	*14.290
	-4,5 m	kg	*13.500	11.260	*14.480	12.030	*18.470	16.140	*23.360	*23.190	*29.600	*29.600	*23.400	*23.400
	-6,0 m	kg	*13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550		
Režim Lift pro těžké práce: ZAP  3,6 m  3,1 m³ Výložník: 8,0 m	9,0 m	kg	*8.380	*8.380										
	7,5 m	kg	*8.470	*8.470	*12.740	*12.740								
	6,0 m	kg	*8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100						
	4,5 m	kg	*9.370	8.530	*15.450	14.120	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200				
	3,0 m	kg	*10.220	8.060	16.870	13.400	*21.270	18.130	*27.400	25.700				
	1,5 m	kg	10.210	7.880	16.300	12.740	21.920	17.070	*28.670	24.020				
	0,0 m	kg	10.390	7.990	15.760	12.230	21.140	16.340	*27.920	23.180	*15.140	*15.140		
	-1,5 m	kg	11.000	8.460	15.430	11.920	20.720	15.950	*30.190	22.920	*14.280	*14.280	*14.140	*14.140
	-3,0 m	kg	12.230	9.420	15.330	11.830	20.650	15.880	*29.270	23.110	*24.400	*24.400	*16.040	*16.040
	-4,5 m	kg	14.560	11.260	15.550	12.030	*20.760	16.140	*26.750	23.530	*33.830	*33.830	*26.000	*26.000
	-6,0 m	kg	*16.050	15.130			*17.680	*16.460	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240		
Režim Lift pro těžké práce: VYP  2,9 m  4,0 m³ Výložník: 7,1 m	9,0 m	kg	*12.620	*12.620										
	7,5 m	kg	*12.320	*12.320	*12.330	*12.330								
	6,0 m	kg	*12.310	11.260	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150						
	4,5 m	kg	*12.490	10.040	*13.520	13.080	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030		
	3,0 m	kg	12.260	9.410	*14.570	12.400	*18.010	17.350	*23.540	*23.540				
	1,5 m	kg	12.120	9.240	15.380	11.810	*19.460	16.410	*26.430	23.780				
	0,0 m	kg	12.560	9.550	15.060	11.510	*20.040	15.770	*26.730	22.930	*28.630	*28.630		
	-1,5 m	kg	13.770	10.490	14.900	11.360	*19.820	15.470	*26.110	22.650	*30.390	*30.390	*23.870	*23.870
	-3,0 m	kg	*14.560	12.470			*18.280	15.540	*24.040	*22.790	*31.560	*31.560	*29.820	*29.820
	-4,5 m	kg	*14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990		
	-6,0 m	kg												
Režim Lift pro těžké práce: ZAP  2,9 m  4,0 m³ Výložník: 7,1 m	9,0 m	kg	*14.430	*14.430										
	7,5 m	kg	*14.130	13.350	*14.230	14.010								
	6,0 m	kg	*14.260	11.260	*14.590	13.690	*16.230	*16.230						
	4,5 m	kg	12.980	10.040	*15.620	13.080	*18.400	18.340	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850		
	3,0 m	kg	12.260	9.410	16.000	12.400	*20.660	17.350	*26.800	25.380				
	1,5 m	kg	12.120	9.240	15.380	11.810	21.290	16.410	*30.140	23.780				
	0,0 m	kg	12.560	9.550	15.060	11.510	20.610	15.770	30.360	22.930	*31.360	*31.360		
	-1,5 m	kg	13.770	10.490	14.900	11.360	20.290	15.470	*29.830	22.650	*33.780	*33.780	*26.480	*26.480
	-3,0 m	kg	16.300	12.470			20.370	15.540	*27.560	22.860	*36.040	*36.040	*33.160	*33.160
	-4,5 m	kg	*17.000	16.820			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880		
	-6,0 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.

PC800LC-8



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

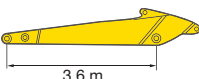
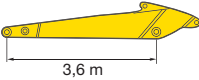
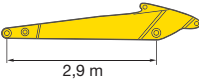
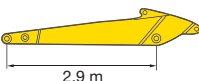
C – Zdvihová kapacita

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

Se 810 mm širokými pásy

Délka násady	A		B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B		C		C		C		C		C		C	
Režim Lift pro těžké práce: VYP  3,6 m  3,1 m³ Vyložník: 8,0 m	9,0 m	kg	*7.390	*7.390										
	7,5 m	kg	*7.480	*7.480	*11.120	*11.120								
	6,0 m	kg	*7.780	*7.780	*12.160	*12.160	*14.140	*14.140						
	4,5 m	kg	*8.300	*8.300	*13.470	*13.470	*16.450	*16.450	*22.230	*22.230				
	3,0 m	kg	*9.070	8.480	*14.790	13.990	*18.640	18.460	*24.140	*24.140				
	1,5 m	kg	*10.200	8.300	*15.840	13.330	*20.140	17.820	*25.830	25.030				
	0,0 m	kg	*11.870	8.420	*16.420	12.820	*20.740	17.090	*25.150	24.200	*13.570	*13.570		
	-1,5 m	kg	*12.430	8.910	*16.490	12.500	*20.720	16.690	*26.920	23.940	*12.680	*12.680	*12.660	*12.660
	-3,0 m	kg	*12.970	9.910	*16.000	12.410	*20.080	16.630	*25.650	*24.130	*21.930	*21.930	*14.290	*14.290
	-4,5 m	kg	*13.500	11.820	*14.480	12.620	*18.470	16.880	*23.360	*23.360	*29.600	*29.600	*23.400	*23.400
	-6,0 m	kg	*13.810	*13.810			*15.270	*15.270	*19.600	*19.600	*24.550	*24.550		
Režim Lift pro těžké práce: ZAP  3,6 m  3,1 m³ Vyložník: 8,0 m	9,0 m	kg	*8.380	*8.380										
	7,5 m	kg	*8.470	*8.470	*12.740	*12.740								
	6,0 m	kg	*8.800	*8.800	*13.940	*13.940	*16.100	*16.100						
	4,5 m	kg	*9.370	8.950	*15.450	14.700	*18.760	*18.760	*25.200	*25.200				
	3,0 m	kg	*10.220	8.480	*16.960	13.990	*21.270	18.870	*27.400	26.710				
	1,5 m	kg	*11.460	8.300	*18.170	13.330	*22.990	17.820	*28.670	25.030				
	0,0 m	kg	12.950	8.420	*18.850	12.820	*23.700	17.090	*27.920	24.200	*15.140	*15.140		
	-1,5 m	kg	13.720	8.910	*18.940	12.500	*23.690	16.690	*30.670	23.940	*14.280	*14.280	*14.140	*14.140
	-3,0 m	kg	*15.030	9.910	*18.420	12.410	*23.010	16.630	*29.270	24.130	*24.400	*24.400	*16.040	*16.040
	-4,5 m	kg	*15.640	11.820	*16.750	12.620	*21.230	16.880	*26.750	*24.520	*33.830	*33.830	*26.000	*26.000
	-6,0 m	kg	*16.050	15.830			*17.680	*17.210	*22.580	*22.580	*28.240	*28.240		
Režim Lift pro těžké práce: VYP  2,9 m  4,0 m³ Vyložník: 7,1 m	9,0 m	kg	*12.620	*12.620										
	7,5 m	kg	*12.320	*12.320	*12.330	*12.330								
	6,0 m	kg	*12.310	11.780	*12.630	*12.630	*14.150	*14.150						
	4,5 m	kg	*12.490	10.540	*13.520	*13.520	*16.040	*16.040	*20.780	*20.780	*29.030	*29.030		
	3,0 m	kg	*12.780	9.900	*14.570	12.990	*18.010	17.860	*23.540	*23.540				
	1,5 m	kg	*13.180	9.730	*15.410	12.400	*19.460	17.150	*26.430	24.800				
	0,0 m	kg	*13.650	10.070	*15.810	12.100	*20.040	16.510	*26.730	23.950	*28.630	*28.630		
	-1,5 m	kg	*14.140	11.040	*15.330	11.950	*19.820	16.220	*26.110	23.660	*30.390	*30.390	*23.870	*23.870
	-3,0 m	kg	*14.560	13.090			*18.280	16.280	*24.040	*23.810	*31.560	*31.560	*29.820	*29.820
	-4,5 m	kg	*14.570	*14.570			*13.250	*13.250	*19.920	*19.920	*25.990	*25.990		
	-6,0 m	kg												
Režim Lift pro těžké práce: ZAP  2,9 m  4,0 m³ Vyložník: 7,1 m	9,0 m	kg	*14.430	*14.430										
	7,5 m	kg	*14.130	13.920	*14.230	*14.230								
	6,0 m	kg	*14.260	11.780	*14.590	14.280	*16.230	*16.230						
	4,5 m	kg	*14.480	10.540	*15.620	13.670	*18.400	*18.400	*23.660	*23.660	*32.850	*32.850		
	3,0 m	kg	*14.840	9.900	*16.820	12.990	*20.660	18.090	*26.800	26.400				
	1,5 m	kg	15.190	9.730	*17.790	12.400	*22.320	17.150	*30.140	24.800				
	0,0 m	kg	15.770	10.070	*18.260	12.100	*22.990	16.510	*30.480	23.950	*31.360	*31.360		
	-1,5 m	kg	*16.420	11.040	*17.750	11.950	*22.780	16.220	*29.830	23.660	*33.780	*33.780	*26.480	*26.480
	-3,0 m	kg	*16.920	13.090			*21.090	16.280	*27.560	23.880	*36.040	*36.040	*33.160	*33.160
	-4,5 m	kg	*17.000	*17.000			*15.530	*15.530	*23.000	*23.000	*29.880	*29.880		
	-6,0 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.

[illegible]

Hydraulické rýpadlo

PC800-8/LC-8

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA6D140E-5 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common rail s výkonem 370 kW splňující požadavky emisní normy EU Stupeň IIIA	●
Chladič a olejový chladič se sítí proti hmyzu	●
Automatický systém zahřívání motoru	●
Ochranný systém proti přehřátí motoru	●
Ventilátor chladiče: hydrostaticky poháněný s proměnnými otáčkami a možností reverzace	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Startování motoru může být na požádání chráněno heslem	●
Alternátor 24 V/90 A	●
Startér 24 V/11 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V/240 Ah	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Elektronický hydraulický systém snímání zátěže s otevřeným středem (E-OLSS)	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Systém volby pracovních režimů (režim Power, režim Economy)	●
Vestavěný filtr hydraulického oleje	●
Nastavitelné PPC ovládací páky se třemi ovládacími tlačítky pro násadu, výložník, lopatu a otoč	●
Režim Lift pro těžké práce	●
Dva režimy ovládání výložníku	●
Přídavný hydraulický okruh pro hydraulické kladivo (pro použití s výložníkem 7,1 m a ramenem 2,9 m)	○
2 přídavné hydraulické okruhy pro hydraulické kladivo nebo hydraulický drtič (pro použití s výložníkem 8,0 m a ramenem 3,6 m)	○

PODVOZEK

Rám stroje se spodním krytváním	●
Ochrana pojezdových kladek (1 na každé straně)	●
LC podvozek	○
610, 710, 810, 910, 1.010, 1.110 mm dvoubřité desky pásu	○
Extra doplňková ochrana pojezdových kladek	○
Ochrana pojezdových kladek v celé délce	○

KABINA

Vyztužená bezpečnostní kabina SpaceCab™: Neprodyšně utěsněná a přetlakovaná kabina, usazená na viskózních tlumičích, je vybavena tónovanými bezpečnostními skly, velkým stropním oknem se sluneční clonou, pevným vícevrstevným čelním oknem z jednoho kusu, stěračem čelního okna s přerušovačem, sluneční stínicí roletou, zapalovačem cigaret, popelníkem, odkládací policí pro zavazadla, podlahovou rohož	●
Vyhřívání pneumaticky odpružené sedadlo s bederní opěrkou, zvýšeným opěradlem, výškově nastavitelnými loketními opěrkami a navijecím bezpečnostním pásem	●
Automatická klimatizace	●
12 V zásuvka	●
Radio	●
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 efektivitu provozu	●
Nářadí a sada náhradních dílů na první servisní prohlídku	●

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

7,1 m jednodílný výložník	○
8,0 m jednodílný výložník	○
2,9 m; 3,6 m dlouhé násady	○
Komatsu lopaty	○

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Uzamykatelné víko nádrže a kryty	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Zábradlí kabiny a pochozí plošiny stroje	●
Světlo s časovačem na schůdkách	●
Odpojovač baterie	●
Zadní kamerový systém	●
Hydraulické zámky výložníku (bez přídavné hydraulické funkce)	○
Hydraulické zámky ramene (pouze s hydraulickými zámky výložníku)	○
Přední ochranný rám OPG	○
Horní ochranný rám OPG	○

ŘÍZENÍ A BRZDY

Hydrostatický 2rychlostní pojezdový systém s automatickým řízením a koncovými převody s planetovým soukolím s třístupňovou redukcí, a hydraulickými pojezdovými brzdami a parkovacími kotoučovými brzdami v olejové lázni	●
PPC ovládací páky a pedály pro řízení a pojezd	●

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Pracovní světla: 2 na střeše kabiny (čelní), 1 na výložníku, 2 otočný rám, maják	●
--	---

DALŠÍ VYBAVENÍ

Dálkové mazání otočového vřence a čepů	●
Standardní barevné schéma a samolepky	●
Návod k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů	●
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

UKSS11808 01/2017

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.