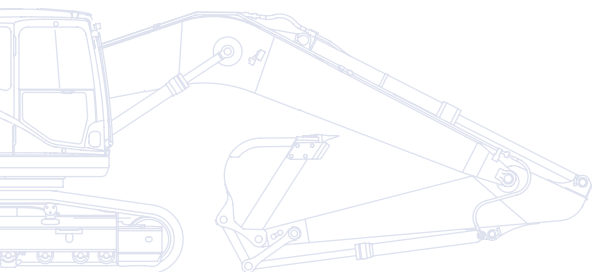


KOMATSU

PC
360



Hydraulické rýpadlo **PC360LC/NLC-10**



VÝKON MOTORU

202 kW / 275 PS @ 1.950 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC360LC-10: 35.600 - 36.550 kg

PC360NLC-10: 35.490 - 36.250 kg

OBJEM LOPATY

max. 2,66 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 spalinách - 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
- Dva režimy ovládání výložníku
- Velký výběr nadstandardního vybavení
- Dokonalá všestrannost



PC360-10

VÝKON MOTORU

202 kW / 275 PS @ 1.950 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC360LC-10: 35.600 - 36.550 kg

PC360NLC-10: 35.490 - 36.250 kg

OBJEM LOPATY

max. 2,66 m³

Maximální pohodlí obsluhy

- Plně pneumaticky odpružená sedačka obsluhy s ovladači
- Konstrukce s nízkou hlučností
- Malé vibrace
- Velká širokoúhlá 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



KOMTRAX

Bezdrátový monitorovací
systém Komatsu

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

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

Absolutní všestrannost

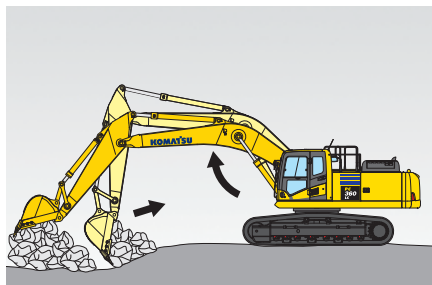
Ideální pro širokou řadu aplikací

Výkonné a precizní rýpadlo Komatsu PC360-10 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 (Zdvíhání), Breaker (Kladivo), Economy (Ekonomický), Attachment Power (Výkon pro příslušenství) a Attachment Economy (Ekonomický pro příslušenství) - které zaručují, že PC360-10 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.

Dva režimy ovládání výložníku



Plynulý režim

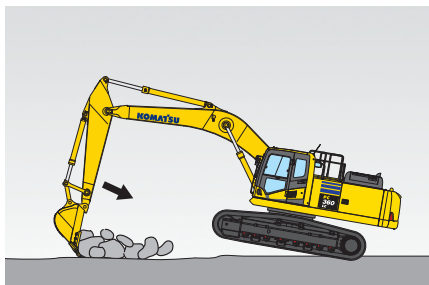
Funkce plovoucího výložníku omezuje zvedání stroje při nabírání materiálu na nerovném a pevném podkladu, a při shrnování těžného materiálu.

Dokonalá všestrannost

Volitelné přídavné hydraulické okruhy, ovládané proporcionálními ovladači na joysticku a pedálem na podlaze zajišťují absolutní všestrannost rýpadla PC360-10. 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 PC360-10 podle specifických požadavků na přepravu, pracovní charakteristiky nebo prováděnou činnost. Volitelné přídavné hydraulické okruhy s vedením pro všechny kombinace výložníků a násad zajišťují, že stroj splňuje Vaše nejnáročnější požadavky.



Silový režim

Funkce přitlaku výložníku usnadňuje těžení materiálu v nejnáročnějších podmínkách.





Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Nová technologie motorů Komatsu

Výkonný a úsporný motor Komatsu SAA6D114E-5, kterým je rýpadlo PC360-10 vybaveno, poskytuje výkon 202 kW/275 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

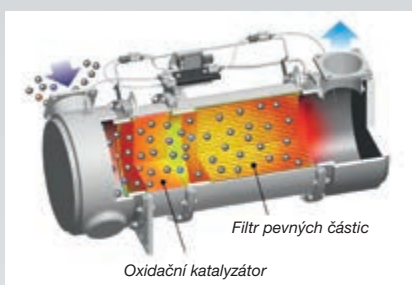
Stroj PC360-10 je vybaven funkcemi automatického přizpůsobení otáček motoru výkonu hydraulických čerpadel a automatickým volnoběhem. Nová technologie regulace motoru a čerpadla snižuje celkovou spotřebu paliva a zaručuje účinnost a přesnost při jednoduchých i složených pohybech.

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.

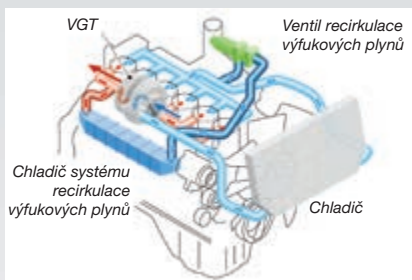
Filtr pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF)

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.



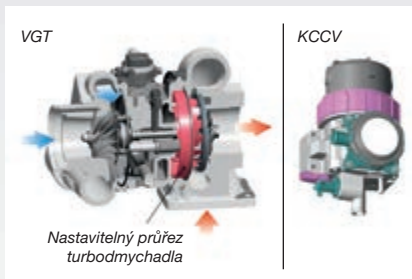
Recirkulace výfukových plynů (EGR)

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.

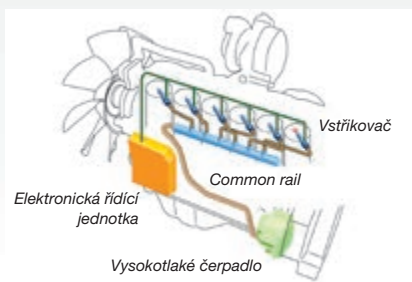


Uzavřený systém odvětrávání klikové skříně (KCCV)

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 přepracovaného spalovacího prostoru motoru.



Snížení ztrát paliva

Standardní vybavení u každého modelu PC360-10 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 uložené 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 PC360-10 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.



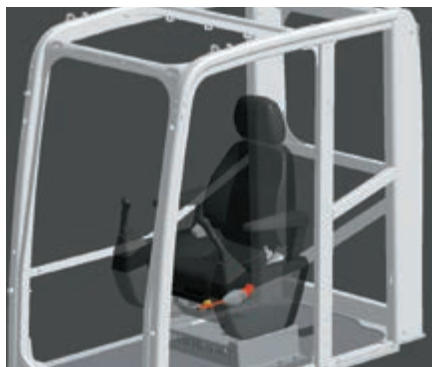
Nejpřísnější bezpečnostní normy

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 PC360-10 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 náslapných plochách – s přídatnou třecí vrstvou – dlouhodobě udržují povrch protiskluzovým.

Zadní kamerový systém

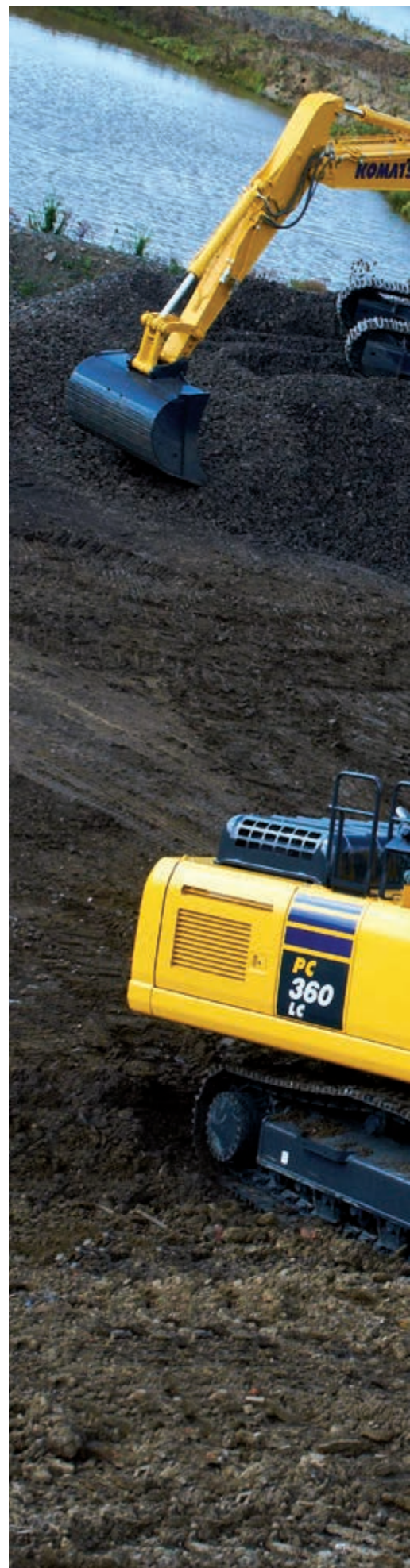
Kamera ve standardní výbavě stroje poskytuje na širokoúhlém monitoru výjimečně dokonalý výhled do zadního pracovního prostoru stroje. Nastavitelná zadní kamera je integrovaná do profilu protizávaží. Volitelně může být stroj vybaven i kamerou snímající pravou stranu rýpadla.



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 PC360-10 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 chrání konstrukci před materiálem, který padá z lopaty.

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.



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.

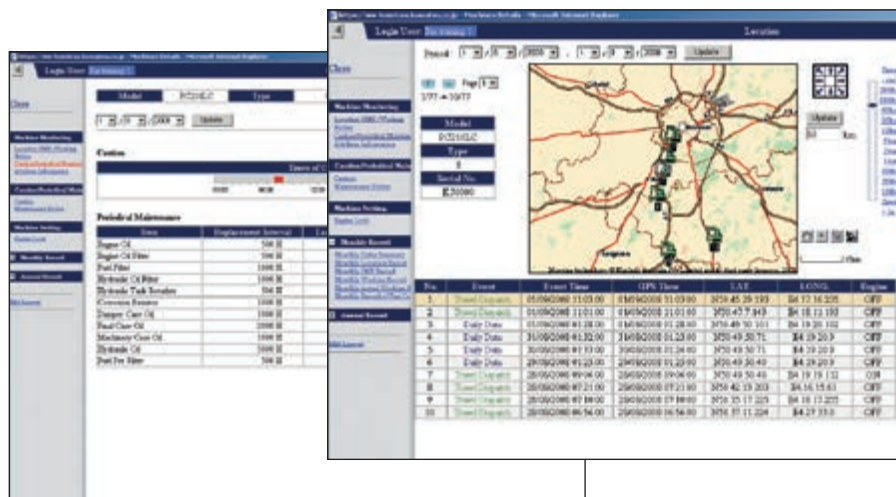
Pohodlí

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.

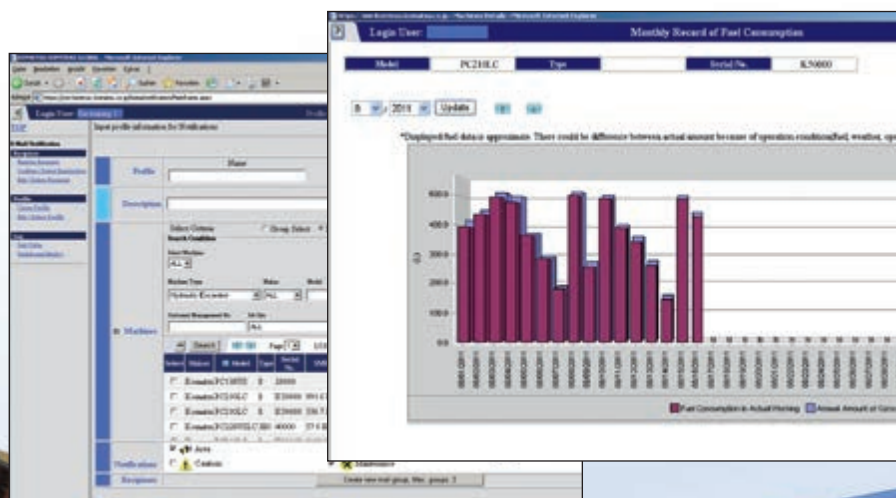


Akceschopnost

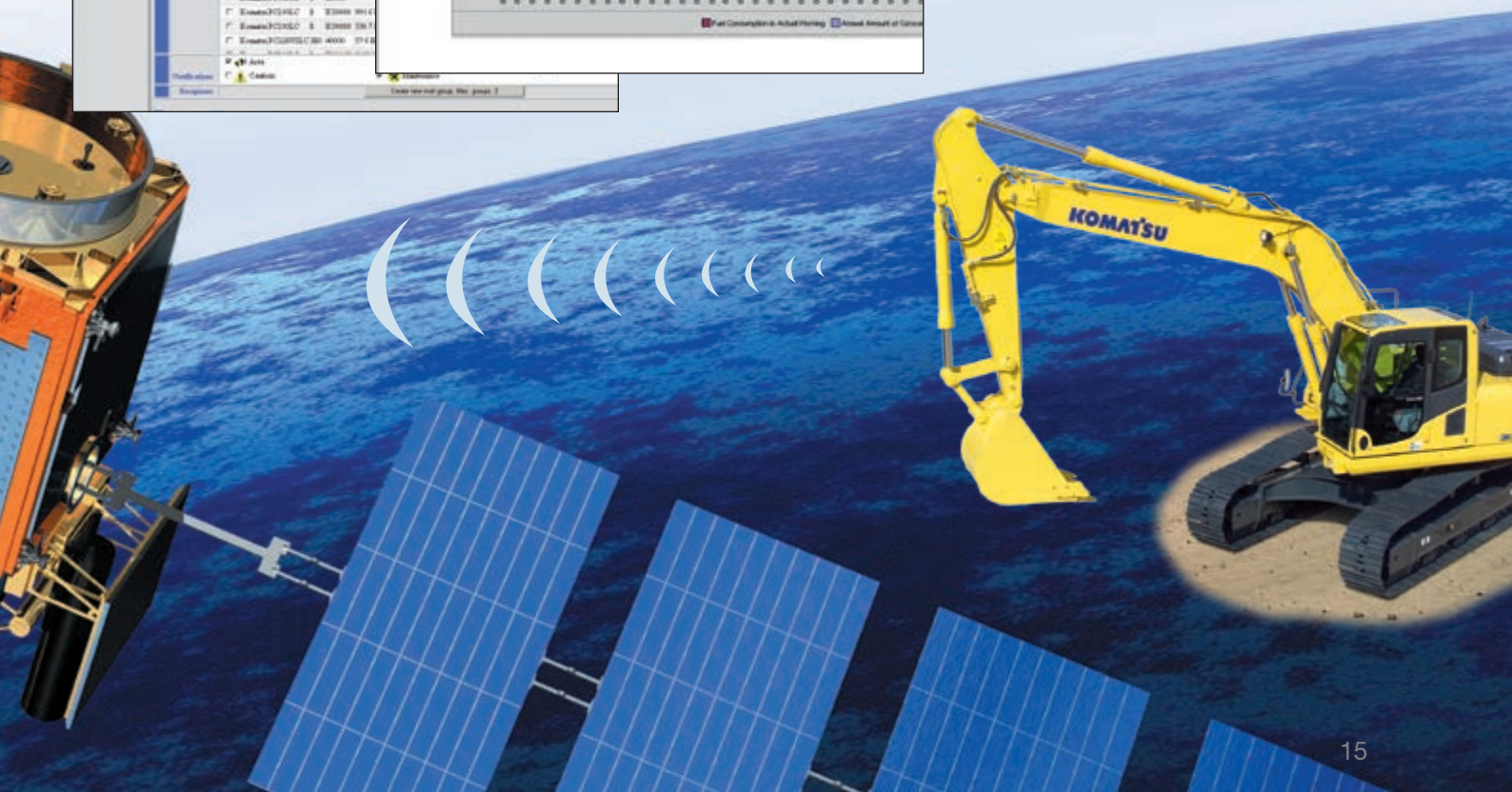
Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému KOMTRAX™ po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí. Můžete předvídat problémy, přizpůsobovat časové plány údržby, minimalizovat provozní prostoje a zajistit, aby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



Odlučovač vody

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



Omyvatelná podlaha

Podlaha se, díky omyvatelnému povrchu a odvodním otvorům vody, snadno udržuje v čistotě.

Upravený rám podvozku

Vrchní část rámu kladek je skloněná a proto nemůže docházet ke kumulaci nečistot. Případné nečistoty mohou být snadno odstraněny.

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.



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 SAA6D114E-5
Typ	S přímým vstřikováním se systémem Common Rail, vodou chlazený, přeplňovaný, s mezichladičem a se sníženou hladinou emisí
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	1.950 ot/min
ISO 14396	202 kW/275 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačniku)	192 kW/261 PS
Počet válců	6
Vrtání × zdvih	114 × 144,5 mm
Zdvihový objem	8,85 l
Akumulátory	2 × 12 V/155 Ah
Alternátor	24 V/60 A
Startér	24 V/11 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 × 267,5 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)	48
Napínání	Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou
Kladky	
Pojzdové kladky (každá strana)	8
Nosné kladky (každá strana)	2

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC360LC-10			PC360NLC-10	
Trojbité desky pásu	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
600 mm	35.600 kg	0,68 kg/cm ²	35.490 kg	0,68 kg/cm ²
700 mm	35.980 kg	0,59 kg/cm ²	35.870 kg	0,59 kg/cm ²
800 mm	36.360 kg	0,52 kg/cm ²	36.250 kg	0,52 kg/cm ²
850 mm	36.550 kg	0,50 kg/cm ²	–	–

Provozní hmotnost včetně 3,2 m dlouhé násady, 1.650 kg lopaty, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

OTOČOVÝ SYSTÉM

Typ	Axiální pístový hydromotor pohánějící dvouredukční planetové soukolí
Zámek otoče	Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče
Rychlost otáčení	0 - 9,5 ot/min
Krouticí moment otoče	102,9 kNm

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	3,2 / 4,5 / 5,5 km/h
Maximální tažná síla	29.570 kg
Brzdový systém	Hydraulicky ovládané lamelové brzdy v každém pojzdovém motoru

PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

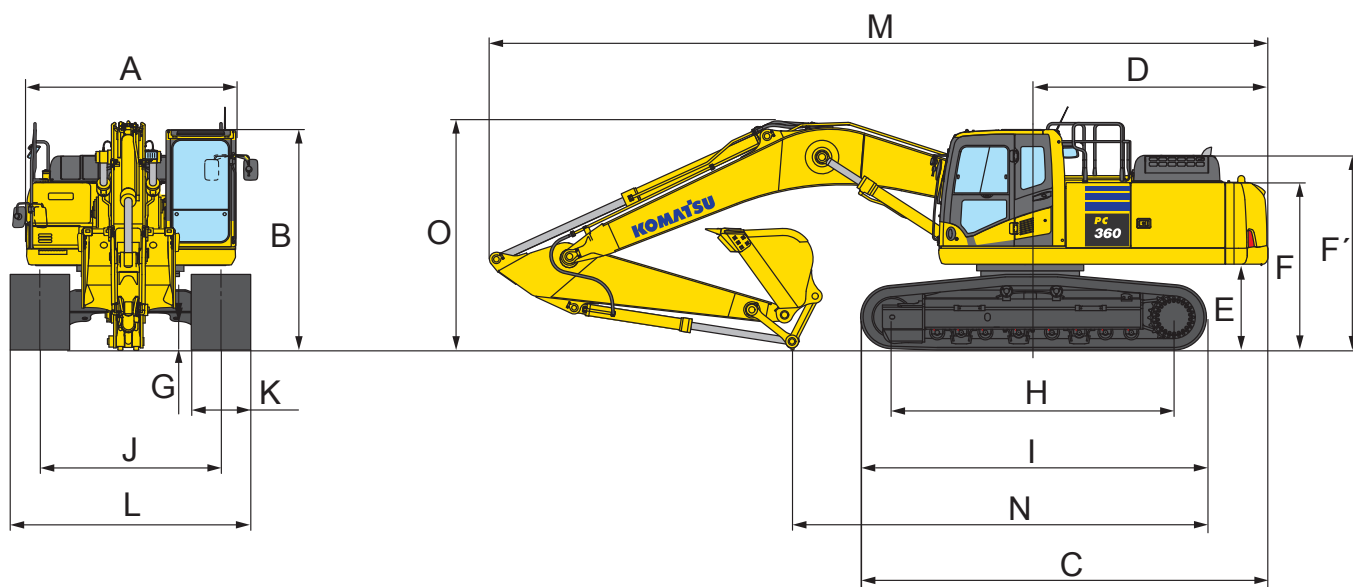
Palivová nádrž	605 l
Chladič	37,0 l
Motorový olej	35,0 l
Pohon otoče	13,7 l
Hydraulická nádrž	188 l
Koncové převody (každá strana)	9,0 l

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IIIB
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	105 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	71 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,37 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,17 m/s ²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430).	
Množství plynu 0,8 kg, což odpovídá CO ₂ 1,14 t.	

Rozměry a provozní hodnoty

ROZMĚRY STROJE	PC360LC-10	PC360NLC-10
A Celková šíře vrchní nástavby	2.995 mm	2.995 mm
B Celková výška s kabinou	3.160 mm	3.160 mm
C Celková délka základního stroje	5.885 mm	5.885 mm
D Délka zadní otočné části	3.405 mm	3.405 mm
Poloměr otáčení zadní části	3.445 mm	3.445 mm
E Světlost pod protizávažím	1.185 mm	1.185 mm
F Výška zadní části stroje	2.360 mm	2.360 mm
F' Výška zadní části stroje (po horní část krytu motoru)	2.750 mm	2.750 mm
G Světlost nad zemí	500 mm	500 mm
H Vzdálenost os vodícího a hnacího kola	4.030 mm	4.030 mm
I Délka pásu	4.955 mm	4.955 mm
J Rozchod pásů	2.590 mm	2.390 mm
K Šíře desek pásu	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800 mm
L Celková šíře přes pásy 600 mm	3.190 mm	2.990 mm
Celková šíře přes pásy 700 mm	3.290 mm	3.090 mm
Celková šíře přes pásy 800 mm	3.390 mm	3.190 mm
Celková šíře přes pásy 850 mm	3.440 mm	–



PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka ramene	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M Přepravní délka	11.290 mm	11.180 mm	11.140 mm	11.170 mm
N Délka na zemi (přepravní)	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm
O Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm

**PC360NLC-10 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST**

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK								
Délka ramene	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,55 m ³	1.625 kg	2,29 m ³	1.500 kg	1,87 m ³	1.350 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	2,36 m ³	1.525 kg	2,21 m ³	1.475 kg	1,90 m ³	1.375 kg	1,13 m ³	1.000 kg

PC360NLC-10 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK								
Délka ramene	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,47 m ³	1.575 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	2,50 m ³	1.600 kg	2,32 m ³	1.525 kg	2,08 m ³	1.425 kg	1,82 m ³	1.300 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	2,16 m ³	1.450 kg	2,00 m ³	1.375 kg	1,80 m ³	1.300 kg	1,13 m ³	1.000 kg

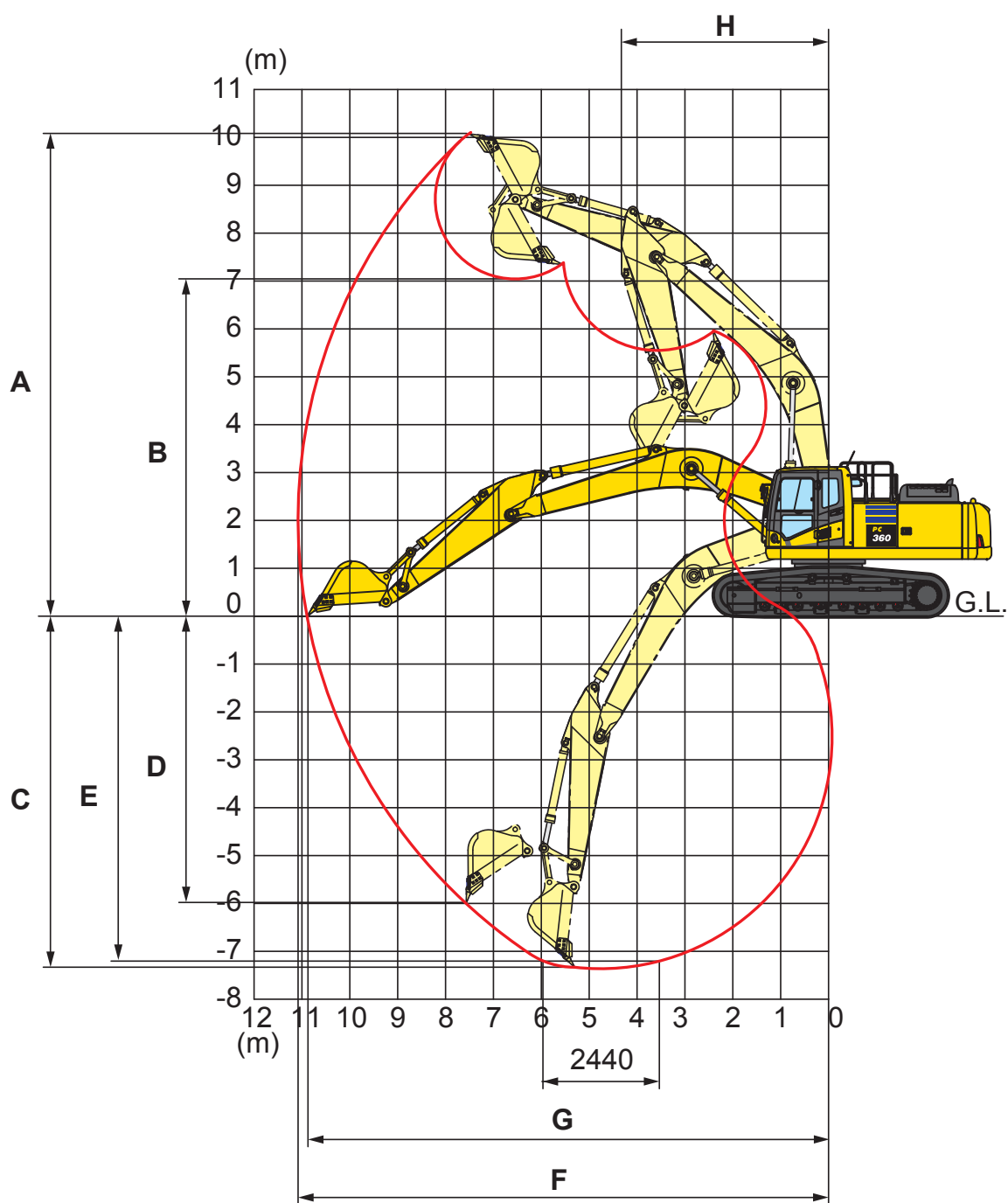
Max. objem a hmotnost jsou počítány dle ISO 10567:2007.

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

SÍLY RAMENE A LOPATY

Délka ramene	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Síla od válce lopaty	24.700 kg	24.700 kg	21.600 kg	21.600 kg
Síla od válce lopaty s PowerMax	26.400 kg	26.400 kg	23.100 kg	23.100 kg
Síla od válce ramene	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Síla od válce ramene s PowerMax	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



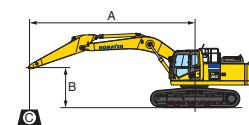
DĚLKA RAMENE	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Maximální rypná výška	9.580 mm	9.965 mm	10.210 mm	10.550 mm
B Maximální výsypná výška	6.595 mm	6.895 mm	7.110 mm	7.490 mm
C Maximální rypná hloubka	6.355 mm	6.705 mm	7.380 mm	8.180 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	5.120 mm	5.880 mm	6.480 mm	7.280 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	6.130 mm	6.520 mm	7.180 mm	8.045 mm
F Maximální rypný dosah	10.155 mm	10.550 mm	11.100 mm	11.900 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	9.950 mm	10.355 mm	10.920 mm	11.730 mm
H Minimální poloměr otočení	4.390 mm	4.400 mm	4.310 mm	4.320 mm

[illegible]

Zdvihová kapacita

PC360LC-10 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka ramene	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 4,0 m	6,0 m	kg	*5.470	5.440	*7.220	5.870	*7.960	7.850				
	4,5 m	kg	*5.490	4.930	*7.870	5.770	*8.560	7.610				
	3,0 m	kg	*5.660	4.650	*8.250	5.610	*9.340	7.300	*11.130	10.030	*14.560	*14.560
	1,5 m	kg	*5.970	4.540	8.200	5.440	*10.080	7.000	*12.480	9.470	*17.080	14.080
	0,0 m	kg	*6.490	4.590	8.040	5.300	10.390	6.750	*13.330	9.060	*18.230	13.430
	-1,5 m	kg	7.320	4.830	7.960	5.230	10.220	6.600	*13.500	8.830	*18.100	13.180
	-3,0 m	kg	*7.960	5.330			*10.130	6.560	*12.870	8.780	*16.900	13.190
	-4,5 m	kg	*7.780	6.350			*8.470	6.690	*11.210	8.900	*14.530	13.400
	-6,0 m	kg	*6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320
											*13.110	*13.110



A – Dosah ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihová kapacita

 3,2 m	6,0 m	kg	*6.960	6.240		*8.760	7.640					
	4,5 m	kg	*7.030	5.570	*7.650	5.640	*9.270	7.440	*10.700	10.320		
	3,0 m	kg	*7.310	5.220	8.280	5.530	*9.950	7.180	*12.060	9.800	*16.280	14.670
	1,5 m	kg	7.660	5.090	8.150	5.410	*10.530	6.930	*13.170	9.330	*18.170	13.790
	0,0 m	kg	7.830	5.180	8.050	5.320	10.370	6.740	*13.660	9.040	*18.460	13.420
	-1,5 m	kg	8.390	5.520			10.280	6.660	*13.400	8.920	*17.600	13.360
	-3,0 m	kg	*8.630	6.270			*9.470	6.710	*12.240	8.950	*15.750	13.480
	-4,5 m	kg	*8.140	7.920					*9.690	9.160	*12.560	*12.560
	-6,0 m	kg									*15.600	*15.600

 – Podélná kapacita

 – Boční kapacita

 – Kapacita při maximálním vyložení

Se 700 mm širokými pásy

 2,6 m	6,0 m	kg	*9.390	6.960		*9.500	7.590	*10.450	*10.450			
	4,5 m	kg	9.140	6.140		*9.880	7.420	*11.530	10.220	*14.810	*14.810	
	3,0 m	kg	8.560	5.730		*10.440	7.190	*12.760	9.730	*17.560	14.340	
	1,5 m	kg	8.400	5.600		10.610	6.980	*13.640	9.330			
	0,0 m	kg	8.630	5.730		10.460	6.840	*13.820	9.110	*18.210	13.520	
	-1,5 m	kg	*9.240	6.170		*10.390	6.810	*13.200	9.060	*16.870	13.570	*12.670
	-3,0 m	kg	*8.940	7.180				*11.560	9.160	*14.570	13.750	*17.260
	-4,5 m	kg	*7.850	*7.850						*10.630	*10.630	
	-6,0 m	kg										

Hmotnosti:

S ramenem 2,2 m a 2,6 m:
Připojení lopaty, válec lopaty:
470 kg

S ramenem 3,2 m a 4,0 m:
Připojení lopaty, válec lopaty:
435 kg

 2,2 m	6,0 m	kg	*9.870	7.590			*10.830	10.510				
	4,5 m	kg	*9.720	6.590		*10.110	7.340	*11.850	10.090	*15.470	15.190	
	3,0 m	kg	9.160	6.100		*10.590	7.120	*12.990	9.600			
	1,5 m	kg	8.970	5.950		10.560	6.930	*13.720	9.230			
	0,0 m	kg	9.250	6.100		10.430	6.810	*13.710	9.050	*17.640	13.470	
	-1,5 m	kg	*9.740	6.640		*10.070	6.820	*12.880	9.040	*16.140	13.560	
	-3,0 m	kg	*9.380	7.910				*10.940	9.190	*13.650	*13.650	*15.120
	-4,5 m	kg	*7.880	*7.880						*9.210	*9.210	
	-6,0 m	kg										

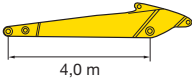
* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097.

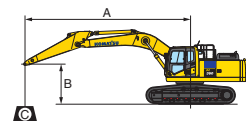
Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické kapacity nebo 75% klopného zatížení.

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.



PC360NLC-10 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

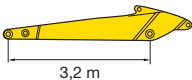
Délka ramene	A		B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 4,0 m	6,0 m	kg	*5.470	5.000	*7.220	5.400	*7.960	7.240						
	4,5 m	kg	*5.490	4.530	*7.870	5.300	*8.560	7.010						
	3,0 m	kg	*5.660	4.260	*8.250	5.150	*9.340	6.700	*11.130	9.180	*14.560	13.810		
	1,5 m	kg	*5.970	4.160	8.080	4.980	*10.080	6.400	*12.480	8.630	*17.080	12.710		
	0,0 m	kg	*6.490	4.200	7.930	4.840	10.240	6.160	*13.330	8.230	*18.230	12.080	*8.100	*8.100
	-1,5 m	kg	7.210	4.410	7.850	4.770	10.070	6.010	*13.500	8.010	*18.100	11.830	*12.160	*12.160
	-3,0 m	kg	*7.960	4.870			10.040	5.980	*12.870	7.960	*16.900	11.840	*17.440	*17.440
	-4,5 m	kg	*7.780	5.800			*8.470	6.100	*11.210	8.070	*14.530	12.040	*19.380	*19.380
	-6,0 m	kg	*6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320	*13.110	*13.110



A – Dosah ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihová kapacita

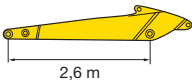
 3,2 m	6,0 m	kg	*6.960	5.740			*8.760	7.030						
	4,5 m	kg	*7.030	5.110	*7.650	5.180	*9.270	6.840	*10.700	9.470				
	3,0 m	kg	*7.310	4.780	8.170	5.070	*9.950	6.580	*12.060	8.950	*16.280	13.280		
	1,5 m	kg	7.550	4.660	8.030	4.950	10.430	6.330	*13.170	8.500	*18.170	12.430		
	0,0 m	kg	7.720	4.740	7.940	4.860	10.220	6.150	*13.660	8.210	*18.460	12.070		
	-1,5 m	kg	8.270	5.040			10.130	6.070	*13.400	8.090	*17.600	12.010	*13.300	*13.300
	-3,0 m	kg	*8.630	5.720			*9.470	6.120	*12.240	8.130	*15.750	12.120	*20.330	*20.330
	-4,5 m	kg	*8.140	7.230					*9.690	8.340	*12.560	12.420	*15.600	*15.600
	-6,0 m	kg												

 – Podélná kapacita

 – Boční kapacita

 – Kapacita při maximálním vyložení

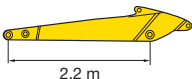
Se 600 mm širokými pásy

 2,6 m	6,0 m	kg	*9.390	6.410			*9.500	6.980	*10.450	9.780				
	4,5 m	kg	9.010	5.640			*9.880	6.820	*11.530	9.370	*14.810	14.090		
	3,0 m	kg	8.440	5.260			*10.440	6.600	*12.760	8.890	*17.560	12.960		
	1,5 m	kg	8.280	5.130			10.470	6.390	*13.640	8.500				
	0,0 m	kg	8.510	5.240			10.310	6.250	*13.820	8.290	*18.210	12.180		
	-1,5 m	kg	9.230	5.650			10.280	6.220	*13.200	8.240	*16.870	12.220	*12.670	*12.670
	-3,0 m	kg	*8.940	6.560					*11.560	8.330	*14.570	12.400	*17.260	*17.260
	-4,5 m	kg	*7.850	*7.850							*10.630	*10.630		
	-6,0 m	kg												

Hmotnosti:

S ramenem 2,2 m a 2,6 m:
Připojení lopaty, válec lopaty:
470 kg

S ramenem 3,2 m a 4,0 m:
Připojení lopaty, válec lopaty:
435 kg

 2,2 m	6,0 m	kg	*9.870	6.980					*10.830	9.650				
	4,5 m	kg	*9.720	6.050			*10.110	6.740	*11.850	9.240	*15.470	13.790		
	3,0 m	kg	9.030	5.600			*10.590	6.530	*12.990	8.770				
	1,5 m	kg	8.840	5.450			10.410	6.340	*13.720	8.410				
	0,0 m	kg	9.120	5.580			10.280	6.220	*13.710	8.230	*17.640	12.120		
	-1,5 m	kg	*9.740	6.070			*10.070	6.230	*12.880	8.220	*16.140	12.210		
	-3,0 m	kg	*9.380	7.220					*10.940	8.360	*13.650	12.430	*15.120	*15.120
	-4,5 m	kg	*7.880	*7.880							*9.210	*9.210		
	-6,0 m	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.

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA6D114E-5 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/11 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V/155 Ah	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydraulMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Systém volby ze 6 pracovních režimů: výkonový režim, ekonomický režim, režim 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	●
Dva režimy ovládání výložníku	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavné hydraulické okruhy	○

PODVOZEK

Ochrana pojzdových kladek	●
Rám stroje se spodním krytím	●
600, 700, 800, 850 mm trojhrané desky pasu	○
Ochrana pojzdových kladek v celé délce	○

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	●
Vyhřívání sedačky 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 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	●
Základní sada nářadí	●
Servisní body	○
Jednotka centrálního mazání	○

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník	●
2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 m dlouhá ramena	○
Komatsu lopaty	○
Hydraulická bourací kladiva Komatsu	○

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Zadní kamerový systém	●
Elektrický klakson	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Masivní zábradlí a zpětná zrcátka	●
Odpojovač baterie	●
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 pojzdový systém s automatickým řazením, koncovými převody s planetovým soukolím a hydraulickou pojzdovou 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	●
Dálkové mazání otočového vřence a čepů	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickou funkcí odstavení	●
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○
Barva dle specifikace zákazníka	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



Centrála:
Čestická 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