

KOMATSU

PC360LC-11 PC360NLC-11



Hydraulické rýpadlo

Výkon motoru

202 kW / 275 PS @ 1950 ot/min

Provozní hmotnost

PC360LC-11: 35900 - 36850 kg
PC360NLC-11: 35800 - 36560 kg

Objem lopaty

max. 2,66 m³

PC360LC/NLC-11



Výkon motoru

202 kW / 275 PS @ 1950 ot/min

Provozní hmotnost

PC360LC-11: 35900 - 36850 kg
PC360NLC-11: 35800 - 36560 kg

Objem lopaty

max. 2,66 m³

Výjimečný výkon s ohledem na životní prostředí

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motory splňující požadavky normy EU Stupeň V
- Nastavitelné vypínání volnoběhu
- Technologie Komatsu pro úsporu paliva

Maximální pohodlí obsluhy

- Plně pneumatically odpružená sedačka obsluhy s ovladači
- Konstrukce s nízkou hlučností
- Velký monitor

Maximální účinnost

- Zvýšená produktivita
- Vestavěná všestrannost a vynikající produktivita
- Vylepšené řízení motoru
- Lepší hydraulická efektivita
- Systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC)

Bezpečnost na prvním místě

- Kabina Komatsu SpaceCab™
- Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje
- Detekční systém neutrální polohy

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

- Komponenty s kvalitou Komatsu
- Široká servisní síť

Komtrax

- Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- 4G mobilní komunikace
- Integrovaná anténa pro komunikaci
- Vylepšená provozní data a reporty



Údržbový program
pro zákazníky Komatsu



Vyšší produktivita

Stroj PC360LC/NLC-11 je rychlý a precizní. Je vybaven výkonným motorem Komatsu splňujícím požadavky normy EU Stupeň V, hydraulickým systémem Komatsu Closed Center Load Sensing (CLSS) a prvotřídním komfortem poskytujícím rychlou odezvu a bezkonkurenční produktivitu ve své třídě.

Technologie pro úsporu paliva Komatsu

Spotřeba paliva je u PC360LC/NLC-11 nižší až o 5%. Řízení motoru je vylepšené. Variabilní sladění otáček motoru a hydraulických čerpadel zaručují efektivitu a přesnost během jednotlivých a kombinovaných pohybů.

Nastavitelné vypínání volnoběhu

Funkce Automatického vypnutí při nečinnosti (auto idle shutdown) Komatsu vypne automaticky motor poté, co je motor po stanovenou dobu nečinný. Tuto funkci lze snadno naprogramovat na dobu od 5 do 60 minut; cílem je redukovat zbytečnou spotřebu paliva a emise výfukových plynů a snížit provozní náklady. Ukazatel Eco a typy Eco průvodce na monitoru v kabině podporují ještě více efektivní provoz.

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

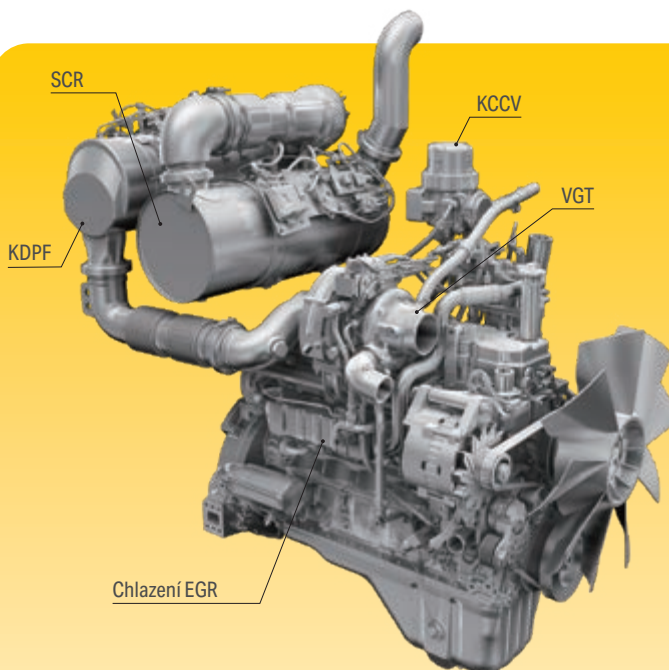
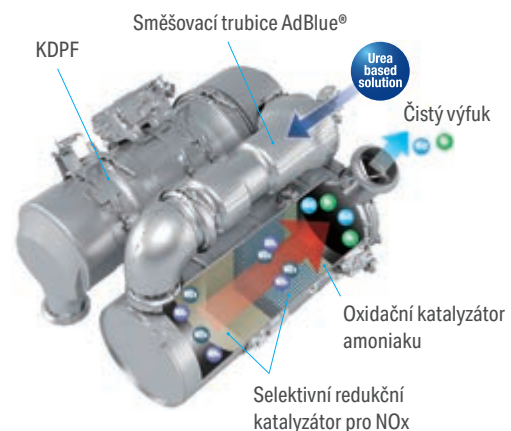
Splňuje požadavky normy EU Stupeň V

Motor Komatsu normy EU Stupeň V je produktivní, spolehlivý a efektivní. Díky svým ultra nízkým emisím má menší dopad na životní prostředí a vynikající výkon, napomáhající snižovat provozní náklady a umožňující posádce pracovat v pohodě a klidu.



Vysoce účinné následné zpracování výfukových plynů

Systém následného zpracování výfukových plynů kombinuje filtr pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) a selektivní katalytickou redukcí (SCR). Systém SCR vstříkuje přesné množství AdBlue® ve správné dávce s rozkladem NOx na vodu (H₂O) a netoxický plynný dusík (N₂). Emise NOx jsou sníženy o 80% oproti motorům normy EU Stupeň IIIB.



Vysokotlaké vstřikování paliva Common Rail (HPCR)

Aby bylo dosaženo dokonalého spalování paliva a snížení emisí ve výfukových plynech, je výkonný systém vysokotlakého vstřikování paliva Common Rail řízen počítačem, díky čemuž dokáže dodávat přesné množství paliva v několika vstřicích do přepracovaného spalovacího prostoru motoru.

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.

Uzavřený systém odvětrávání klikové skříně (KCCV)

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

Turbodmychadlo s proměnnou geometrií (VGT)

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

PC360LC/NLC-11

Velký výběr variant

K dispozici jsou dva nadstandardní okruhy příslušenství a 15 nastavitelných pozic paměti pracovního zařízení lze snadno upravit podle potřeby. V kombinaci se standardním hydraulickým okruhem pro ovládání rychloupínače, je přepínání mezi druhy práce snazší, než kdy předtím. S možností výběru násady a podvozku můžete nakonfigurovat PC360LC/NLC-11 podle konkrétních požadavků na přepravu, pracovní využití nebo výkon.

6 pracovních režimů

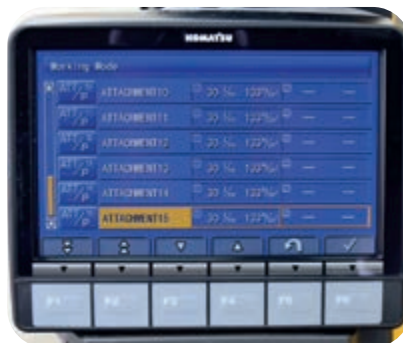
Stroj PC360LC/NLC-11 má potřebný výkon a přitom co nejnižší spotřebu paliva. Disponuje 6 pracovními režimy: Power (výkon), Lifting (zvedání), Breaker (hydraulické kladivo), Economy (ekonomický provoz), Attachment (pracovní zařízení) Power and Attachment Economy (Ekonomický a výkonný provoz příslušenství). Obsluha může ideálně vyvážit režim Economy mezi výkonným a ekonomickým provozem tak, aby odpovídal příslušné práci. Průtok oleje do hydraulického pracovního zařízení lze také nastavit přímo na panelu prvotřídního širokoúhlého monitoru.



Výběr ze čtyř délek ramene



Dvě nadstandardní hydraulická vedení pro montáž různých pracovních zařízení



Systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC) umožňuje až 15 přednastavení průtoku a tlaku hydraulického systému



Univerzálnost na dosah ruky: zvolte vhodné nastavení pro jakoukoli práci



Maximální účinnost

Výkonná rypná síla

Dva režimy ovládání výložníku obsahují režim „power“ pro efektivnější rypnou sílu rýpadla a režim „jemný“ pro nabírání materiálu a nenáročné srovnávací operace. Stisknutím tlačítka funkce PowerMax způsobí dočasné zvýšení výkonu a rypné síly stroje PC360LC/NLC-11.



Maximální pohodlí obsluhy

Vylepšené pracovní prostředí

Kabina pásového rýpadla Komatsu je navržena tak, aby upřednostňovala produktivitu i pohodlí obsluhy a vyznačuje se promyšlenou ergonomií s dobře viditelnými madly a vylepšeným vnitřním LED osvětlením. Při vstupu dovnitř se odhalí elegantní tmavé barevné schéma doplněné snadno čitelnou podlahovou rohoží. Modernizované UV ochranné tónování zadního okna kabiny minimalizuje sluneční záření a pomáhá udržovat chladné pracovní prostředí.

Přizpůsobitelný pracovní prostor připravený na budoucnost

Kabina nabízí široké možnosti přizpůsobení. Multifunkční lišta umožňuje přidat osobní příslušenství, jako jsou další monitory nebo tablety, zatímco dva porty USB (USB-A a USB-C) umožňují nabíjení mobilních zařízení.



Pohodlný a bezpečný vstup do prostorné, dobře izolované kabiny s malou hlučností



Multifunkční lišta (zobrazené položky jsou pouze ilustrativní)



Volitelné prémiové sedadlo se špičkovým polstrováním, automatickým nastavením hmotnosti, bederní opěrkou, klimatizací, dostupné s volitelnými vícepolohovými loketními opěrkami a ergonomickými ovládacími pákami

Bezpečnost na prvním místě

Optimální bezpečnost na pracovišti

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC360LC/NLC-11 jsou v souladu s nejnovějšími standardy a fungují ve vzájemné shodě za účelem minimalizace rizik pro osoby v okolí stroje. Detekční systém neutrální polohy pro přepravu a páky pracovního zařízení zvyšují bezpečnost práce na pracovišti, společně s indikátorem upozornění pro bezpečnostní pás a dobře slyšitelného alarmu během pojezdu. Vysoce odolné protiskluzové desky – s přídatnou třecí vrstvou – udržují dlouhodobou protiskluzovost.



Bezpečná údržba

Tepelné ochranné kryty kolem vysokoteplotních oblastí motoru, chráněné řemen vrtule a řemenice, dělicí přepážka čerpadla a motoru, která brání hydraulickému oleji v potřísnění motoru, a mimořádně robustní zábradlí: v duchu tradice Komatsu je poskytována nejvyšší úroveň bezpečnosti pro rychlou a snadnou údržbu.



Komatsu kabine SpaceCab™

Kabina ROPS je vybavena tubusovým ocelovým rámem a poskytuje vysokou mírou absorpce otřesů, odolnost proti rázům a trvanlivost. Bezpečnostní pás je dobře navržen tak, aby obsluhu udržel v bezpečnostní zóně kabiny v případě převrácení. Kabinu lze volitelně doplnit systémem ochrany proti padajícím předmětům (FOPS) s otevírací přední ochrannou mříží.



KomVision

Zobrazování stroje pomocí funkce KomVision poskytuje obsluze stálý, nerušený výhled do bezpečnostní zóny okolo stroje. Tím je obsluze umožněno, aby se soustředila na právě prováděnou práci i při zhoršených světelných podmínkách.



Evoluční rozhraní

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

Nízké provozní náklady

Firma Komatsu ICT přispívá ke snížení provozních nákladů tím, že pomáhá pohodlně a efektivně řídit provoz. To zvyšuje úroveň spokojenosti zákazníků a konkurenční výhody našich produktů.

Velký monitor

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



Rychlý pohled na provozní protokoly



Díky funkci KomVision jsou dostupné různé volitelné možnosti nastavení pohledu kamery při současném zachování stálého „pohledu z ptáčích perspektivy“, tedy pohledu shora na pracovní oblast stroje



Funkce identifikace obsluhy

Informační a komunikační technologie



Znalosti

Získáváte rychlé odpovědi na základní a rozhodující dotazy týkající se Vašich strojů, dozvídáte se co stroje dělají, kdy dokončily svoji práci, kde se nacházejí, jak je lze efektivněji využít a kdy je třeba provádět jejich údržbu. Informace o výkonu stroje jsou přenášeny bezdrátovými technologiemi (satelitní, GPRS nebo 4G v závislosti na typu) ze stroje do PC a Vašemu distributorovi, který tak může pohotově reagovat na Vaše požadavky.

Pohodlí

Komtrax umožňuje přehledné řízení flotily strojů přes webové rozhraní prakticky odkudkoli. Data jsou analyzována a zpracovávána ve speciálních paketech, které umožňují snadné a intuitivní prohlížení map, seznamů, grafů a tabulek. Můžete tak předvídat případné údržby, požadované náhradní díly a řešit problémy s techniky Komatsu ještě před jejich příjezdem ke stroji.

KOMTRAX

Cesta k vyšší produktivitě

Systém Komtrax představuje nejnovější výsledek vývoje bezdrátových monitorovacích technologií. Se svojí kompatibilitou s PC, chytrým telefonem či tabletem dodává podrobné informace o Vašem strojovém parku a vybavení, které šetří náklady, a kromě toho poskytuje dostatek informací usnadňujících maximální využití výkonu strojů. Tím, že vytváří vysoce integrovanou podpůrnou síť, umožňuje provádění proaktivní i preventivní údržby a přispívá ke zvýšení efektivity řízení provozu strojů.

Akceschopnost

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



Jednoduchá údržba



Centrální servisní body

Firma Komatsu navrhla PC360LC/NLC-11 s centralizovanými a vhodně umístěnými body údržby s cílem usnadnit a urychlit nezbytné kontroly a údržbu.

Komatsu Care

Program Komatsu Care je program údržby, který je standardně dodáván ke každému novému stroji Komatsu. Zahrnuje výrobním závodem předepsanou údržbu, která bude prováděna servisními techniky Komatsu, kteří budou používat originální náhradní díly Komatsu. V závislosti na typu motoru Vašeho stroje také nabízí rozšířené krytí výměny jednotky filtru pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) a jednotku selektivní katalytické redukce (SCR). Pro podrobnosti o podmínkách prosíme kontaktujte svého distributora Komatsu.

Olejevé filtry s dlouhou životností

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

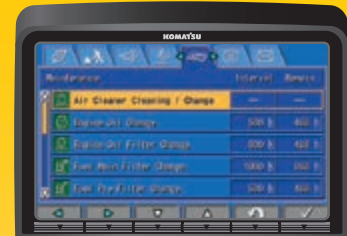


Nádrž AdBlue®

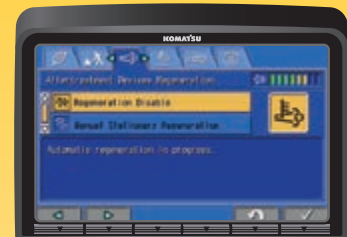
Pro snadný přístup je nádrž AdBlue® instalována na přední straně schodů.

Flexibilní záruka

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



Základní obrazovka údržby



Obrazovka regenerace a následného zpracování výfukových plynů pro filtr KDPF



Hladina AdBlue® a pokyny pro doplňování



Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

Kvalita Komatsu

S nejnovější výpočetní technikou a díky důkladnému zkušebnímu programu vyrábí Komatsu svá zařízení tak, aby vyhovovala vašim nejvyšším nárokům. Všechny hlavní komponenty stroje PC360LC/NLC-11 jsou navrženy a vyrobeny přímo firmou Komatsu a základní funkce stroje jsou dokonale sladěny a určeny pro vysoce spolehlivé a produktivní rypadlo.

Robustní konstrukce

Maximální tuhost a spolehlivost jsou základním stavebním kamenem filozofie Komatsu – spolu s bezpečností a prvotřídními službami zákazníkům. Plechy z jednoho kusu a odlitky se používají v klíčových oblastech konstrukce stroje pro dobré rozložení zatížení. Pruhy vysoce odolné pryže na spodní části ramen chrání konstrukci před poškozením nárazem.

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.



Odolná a spolehlivá konstrukce podvozku pro maximální ochranu



Základna výložníku z odlitky a plechy výložníku z jednoho kusu

Technické údaje

Motor

Model	Komatsu SAA6D114E-6
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přepřínovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	1950 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
Typ vzduchového filtru	Dvojitý filtr s bezpečnostní vložkou s předčističem a indikací znečištění na monitoru
Chlazení	Ventilátor chladiče se sacím účinkem a letmo uloženým chladičem
Palivo	Motorová nafta v souladu s EN 590 Třída 2/Stupeň D. Parafinické schopnosti paliva (HVO, GTL, BTL) v souladu s EN 15940:2016

Hydraulický systém

Typ	Systém HydrauMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Přídavné okruhy	V závislosti na provedení mohou být instalovány až dva hydraulické okruhy
Hlavní čerpadlo	2 pístová čerpadla s proměnným průtokem na ovládání výložníku, násady, lopaty, otoče a pojezdových okruhů
Maximální průtok čerpadel	2 × 267,5 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	390 kg/cm ²
Pojezdové ústrojí	390 kg/cm ²
Otoč	285 kg/cm ²
Pilotní ovládací okruh	33 kg/cm ²

Plnicí objemy provozních kapalin

Palivová nádrž	605 l
Chladič	37,0 l
Motorový olej	38,5 l
Převodovka otoče	14,0 l
Hydraulická nádrž	188 l
Koncové převody (každá strana)	9,0 l
Nádrž AdBlue®	39 l

Otočový systém

Typ	Axiální pístový hydromotor pohánějí dvoustupňovou planetovou převodovku
Zámek otoče	Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče
Rychlost otáčení	0 - 9,5 ot/min
Kroutící moment otoče	103 kNm

Řízení a brzdy

Ovládání řízení	Dvě páky s pedály a možností nezávislého ovládání každého pásu zvlášť
Typ pohonu	Hydrostatický
Pojezdové ústrojí	Automatické s možností volby ze 3 rychlostí
Stoupavost	70%, 35°
Pojezdová rychlost	
Lo / Mi / Hi	3,2 / 4,5 / 5,5 km/h
Maximální tažná síla	29570 kg
Brzdový systém	Hydraulicky ovládané lamelové brzdy v každém pojezdovém motoru

Podvozek

Konstrukce	Centrální X-rám s bočně uloženými skříňovými rámy pásů
Řetěz	
Typ	Plně utěsněný
Desky pásu (každá strana)	48
Napínání	Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou
Kladky	
Pojezdové kladky (každá strana)	8
Nosné kladky (každá strana)	2

Životní prostředí

Emise motoru	Plně vyhovující emisním omezením výfukových plynů Stupeň V
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	104 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	

Provozní hmotnost (přibližná)

Trojbřité desky pásu	PC360LC-11		PC360NLC-11	
	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
600 mm	35900 kg	0,68 kg/cm ²	35800 kg	0,68 kg/cm ²
700 mm	36280 kg	0,59 kg/cm ²	36180 kg	0,59 kg/cm ²
800 mm	36660 kg	0,52 kg/cm ²	36560 kg	0,52 kg/cm ²
850 mm	36850 kg	0,49 kg/cm ²	-	-

Provozní hmotnost včetně 3,2 m dlouhé násady, 1700 kg lopaty, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

PC360LC-11 / Max. objem lopaty a hmotnost**Jednodílný výložník**

Délka násady	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	1650 kg	2,66 m ³	1650 kg	2,66 m ³	1650 kg	2,02 m ³	1400 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	2,66 m ³	1650 kg	2,55 m ³	1625 kg	2,29 m ³	1500 kg	1,87 m ³	1350 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	2,36 m ³	1525 kg	2,21 m ³	1475 kg	1,90 m ³	1375 kg	1,13 m ³	1000 kg

PC360NLC-11 / Max. objem lopaty a hmotnost**Jednodílný výložník**

Délka násady	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	1650 kg	2,66 m ³	1650 kg	2,47 m ³	1575 kg	2,02 m ³	1400 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	2,50 m ³	1600 kg	2,32 m ³	1525 kg	2,08 m ³	1425 kg	1,82 m ³	1300 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	2,16 m ³	1450 kg	2,00 m ³	1375 kg	1,80 m ³	1300 kg	1,13 m ³	1000 kg

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

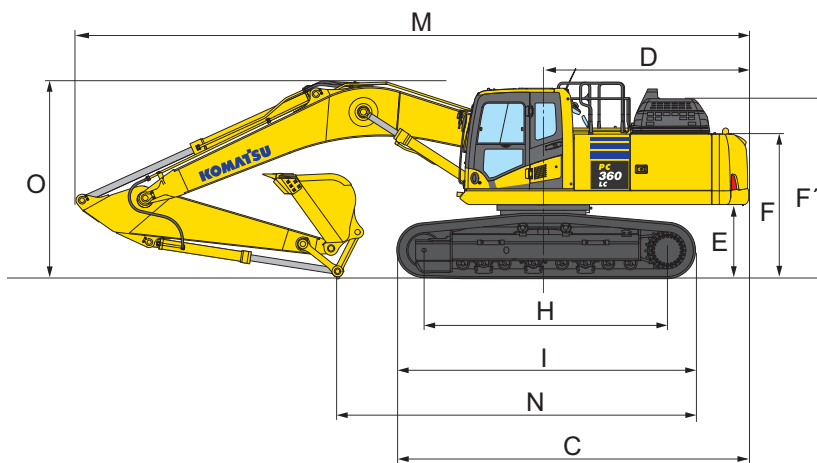
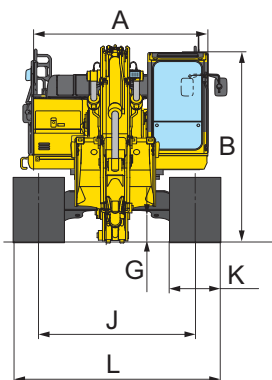
Prosíme konzultujte správnou volbu lopaty a příslušenství vhodnou pro Vaše podmínky se svým distributorem.

Síly ramene a lopaty

Délka násady	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Rypná síla od válce lopaty	24700 kg	24700 kg	21600 kg	21600 kg
Rypná síla od válce lopaty s PowerMax	26400 kg	26400 kg	23200 kg	23100 kg
Rypná síla od válce násady	22400 kg	19100 kg	16300 kg	13700 kg
Rypná síla od válce násady s PowerMax	24000 kg	20500 kg	17400 kg	14700 kg

Rozměry a provozní hodnoty

Rozměry stroje	PC360LC-11	PC360NLC-11
A Celková šíře vrchní nástavby	2995 mm	2995 mm
B Celková výška s kabinou	3160 mm	3160 mm
C Celková délka základního stroje	5880 mm	5880 mm
D Délka zadní otočné části	3405 mm	3405 mm
Poloměr otáčení zadní části	3445 mm	3445 mm
E Světlost pod protizávažím	1185 mm	1185 mm
F Výška zadní části stroje	2350 mm	2350 mm
F' Výška zadní části stroje (po horní část krytu motoru)	2920 mm	2920 mm
G Světlost nad zemí	498 mm	498 mm
H Vzdálenost os vodičícího a hnacího kola	4030 mm	4030 mm
I Délka pásu	4955 mm	4955 mm
J Rozchod pásů	2590 mm	2390 mm
K Šíře desek pásu	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800 mm
L Celková šíře přes pásy 600 mm	3190 mm	2990 mm
Celková šíře přes pásy 700 mm	3290 mm	3090 mm
Celková šíře přes pásy 800 mm	3390 mm	3190 mm
Celková šíře přes pásy 850 mm	3440 mm	-



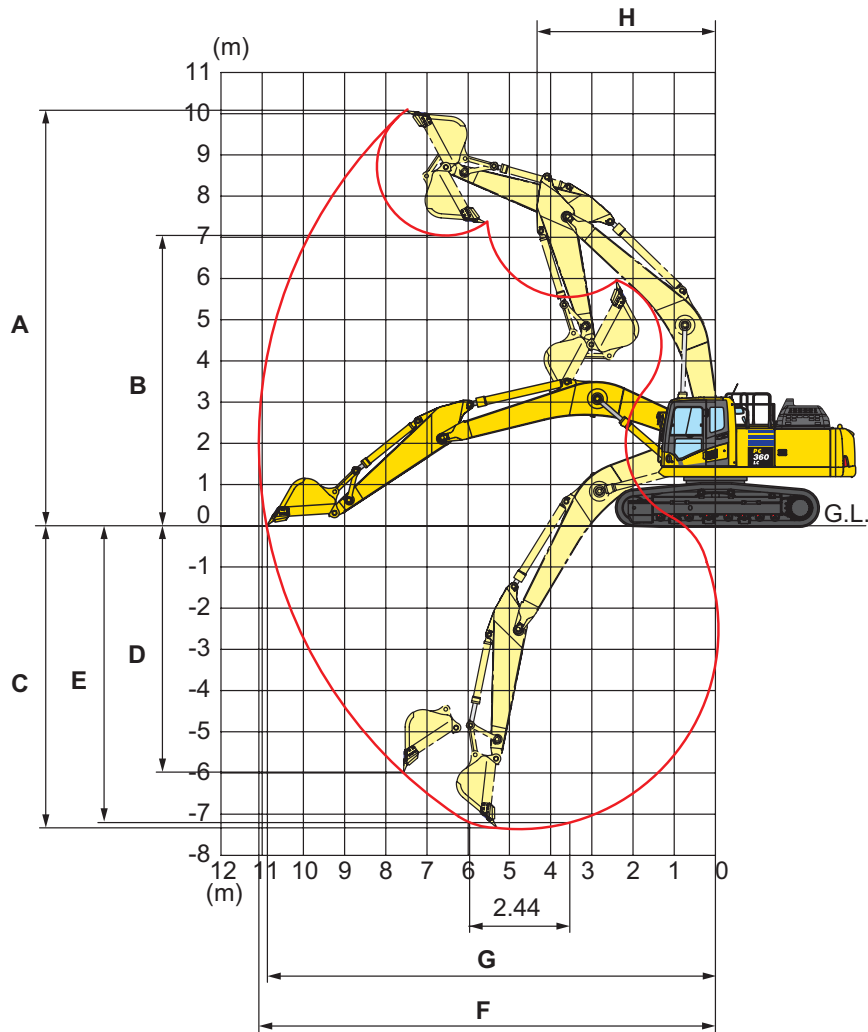
Přepravní rozměry

Jednodílný výložník

Délka násady	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M Přepravní délka	11290 mm	11180 mm	11145 mm	11170 mm
N Délka na zemi (přepravní)	7155 mm	6760 mm	5935 mm	5475 mm
O Celková výška (k vrcholu výložníku)	3400 mm	3410 mm	3320 mm	3760 mm

Pracovní dosahy

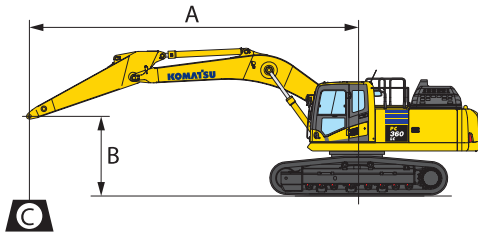
Jednodílný výložník



Jednodílný výložník

Délka násady	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Maximální rypná výška	9580 mm	9965 mm	10210 mm	10550 mm
B Maximální výsypaná výška	6595 mm	6895 mm	7110 mm	7490 mm
C Maximální rypná hloubka	6355 mm	6705 mm	7380 mm	8180 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	5120 mm	5880 mm	6480 mm	7280 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	6130 mm	6520 mm	7180 mm	8045 mm
F Maximální rypný dosah	10155 mm	10550 mm	11100 mm	11900 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	9950 mm	10355 mm	10920 mm	11730 mm
H Minimální poloměr otočení	4390 mm	4400 mm	4310 mm	4320 mm

Nosnosti



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihová kapacita

– Podélná nosnost

– Příčná nosnost

– Nosnost při maximálním vyložení

Hmotnosti:
S ramenem 2,2 a 2,6 m:
Připojení lopaty,
válec lopaty: 470 kg
S ramenem 3,2 a 4,0 m:
Připojení lopaty,
válec lopaty: 435 kg

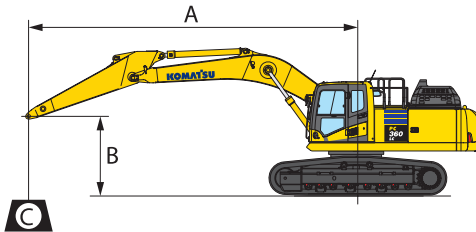
PC360LC-11 Jednodílný výložník

Se 700 mm širokými pásy

Délka násady	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B															
 4,0 m	6,0 m	kg	*5470	5440	*7220	5870	*7960	7850								
	4,5 m	kg	*5490	4930	*7870	5770	*8560	7610								
	3,0 m	kg	*5660	4650	*8250	5610	*9340	7300	*11130	10030	*14560	*14560				
	1,5 m	kg	*5970	4540	8200	5440	*10080	7000	*12480	9470	*17080	14080				
	0,0 m	kg	*6490	4590	8040	5300	10390	6750	*13330	9060	*18230	13430	*8100	*8100		
	-1,5 m	kg	7320	4830	7960	5230	10220	6600	*13500	8830	*18100	13180	*12160	*12160	*8170	*8170
	-3,0 m	kg	*7960	5330			*10130	6560	*12870	8780	*16900	13190	*17440	*17440	*12690	*12690
-4,5 m	kg	*7780	6350			*8470	6690	*11210	8900	*14530	13400	*19380	*19380	*18050	*18050	
-6,0 m	kg	*6950	*6950					*7520	*7520	*10320	*10320	*13110	*13110			
 3,2 m	6,0 m	kg	*6960	6240			*8760	7640								
	4,5 m	kg	*7030	5570	*7650	5640	*9270	7440	*10700	10320						
	3,0 m	kg	*7310	5220	8280	5530	*9950	7180	*12060	9800	*16280	14670				
	1,5 m	kg	7660	5090	8150	5410	*10530	6930	*13170	9330	*18170	13790				
	0,0 m	kg	7830	5180	8050	5320	10370	6740	*13660	9040	*18460	13420				
	-1,5 m	kg	8390	5520			10280	6660	*13400	8920	*17600	13360	*13300	*13300		
	-3,0 m	kg	*8630	6270			*9470	6710	*12240	8950	*15750	13480	*20330	*20330		
-4,5 m	kg	*8140	7920					*9690	9160	*12560	*12560	*15600	*15600			
-6,0 m	kg															
 2,6 m	6,0 m	kg	*9390	6960			*9500	7590	*10450	*10450						
	4,5 m	kg	9140	6140			*9880	7420	*11530	10220	*14810	*14810				
	3,0 m	kg	8560	5730			*10440	7190	*12760	9730	*17560	14340				
	1,5 m	kg	8400	5600			10610	6980	*13640	9330						
	0,0 m	kg	8630	5730			10460	6840	*13820	9110	*18210	13520				
	-1,5 m	kg	*9240	6170			*10390	6810	*13200	9060	*16870	13570	*12670	*12670		
	-3,0 m	kg	*8940	7180					*11560	9160	*14570	13750	*17260	*17260		
-4,5 m	kg	*7850	*7850							*10630	*10630					
-6,0 m	kg															
 2,2 m	6,0 m	kg	*9870	7590					*10830	10510						
	4,5 m	kg	*9720	6590			*10110	7340	*11850	10090	*15470	15190				
	3,0 m	kg	9160	6100			*10590	7120	*12990	9600						
	1,5 m	kg	8970	5950			10560	6930	*13720	9230						
	0,0 m	kg	9250	6100			10430	6810	*13710	9050	*17640	13470				
	-1,5 m	kg	*9740	6640			*10070	6820	*12880	9040	*16140	13560				
	-3,0 m	kg	*9380	7910					*10940	9190	*13650	*13650	*15120	*15120		
-4,5 m	kg	*7880	*7880							*9210	*9210					
-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 nosnosti nebo 75% klopného zatížení. Uvedené nosnosti jsou počítány pouze s nevybaveným ramenem. Pokud je na rameno instalováno nakládací zařízení nebo jiné příslušenství, je nutno od uvedených hodnot odečíst hmotnosti všech doplňků a zařízení.

Nosnosti



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihová kapacita

– Podélná nosnost

– Přičná nosnost

– Nosnost při maximálním vyložení

Hmotnosti:

S ramenem 2,2 a 2,6 m:

Připojení lopaty,

válec lopaty: 470 kg

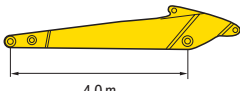
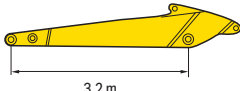
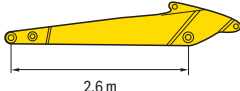
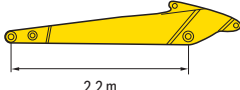
S ramenem 3,2 a 4,0 m:

Připojení lopaty,

válec lopaty: 435 kg

PC360NLC-11 Jednodílný výložník

Se 600 mm širokými pásy

Délka násady	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m			
	B															
 4,0 m	6,0 m	kg	*5470	5000	*7220	5400	*7960	7240								
	4,5 m	kg	*5490	4530	*7870	5300	*8560	7010								
	3,0 m	kg	*5660	4260	*8250	5150	*9340	6700	*11130	9180	*14560	13810				
	1,5 m	kg	*5970	4160	8080	4980	*10080	6400	*12480	8630	*17080	12710				
	0,0 m	kg	*6490	4200	7930	4840	10240	6160	*13330	8230	*18230	12080	*8100	*8100		
	-1,5 m	kg	7210	4410	7850	4770	10070	6010	*13500	8010	*18100	11830	*12160	*12160	*8170	*8170
	-3,0 m	kg	*7960	4870			10040	5980	*12870	7960	*16900	11840	*17440	*17440	*12690	*12690
	-4,5 m	kg	*7780	5800			*8470	6100	*11210	8070	*14530	12040	*19380	*19380	*18050	*18050
	-6,0 m	kg	*6950	*6950					*7520	*7520	*10320	*10320	*13110	*13110		
	 3,2 m	6,0 m	kg	*6960	5740			*8760	7030							
4,5 m		kg	*7030	5110	*7650	5180	*9270	6840	*10700	9470						
3,0 m		kg	*7310	4780	8170	5070	*9950	6580	*12060	8950	*16280	13280				
1,5 m		kg	7550	4660	8030	4950	10430	6330	*13170	8500	*18170	12430				
0,0 m		kg	7720	4740	7940	4860	10220	6150	*13660	8210	*18460	12070				
-1,5 m		kg	8270	5040			10130	6070	*13400	8090	*17600	12010	*13300	*13300		
-3,0 m		kg	*8630	5720			*9470	6120	*12240	8130	*15750	12120	*20330	*20330		
-4,5 m		kg	*8140	7230					*9690	8340	*12560	12420	*15600	*15600		
-6,0 m		kg														
 2,6 m		6,0 m	kg	*9390	6410			*9500	6980	*10450	9780					
	4,5 m	kg	9010	5640			*9880	6820	*11530	9370	*14810	14090				
	3,0 m	kg	8440	5260			*10440	6600	*12760	8890	*17560	12960				
	1,5 m	kg	8280	5130			10470	6390	*13640	8500						
	0,0 m	kg	8510	5240			10310	6250	*13820	8290	*18210	12180				
	-1,5 m	kg	9230	5650			10280	6220	*13200	8240	*16870	12220	*12670	*12670		
	-3,0 m	kg	*8940	6560					*11560	8330	*14570	12400	*17260	*17260		
	-4,5 m	kg	*7850	*7850							*10630	*10630				
	-6,0 m	kg														
	 2,2 m	6,0 m	kg	*9870	6980				*10830	9650						
4,5 m		kg	*9720	6050			*10110	6740	*11850	9240	*15470	13790				
3,0 m		kg	9030	5600			*10590	6530	*12990	8770						
1,5 m		kg	8840	5450			10410	6340	*13720	8410						
0,0 m		kg	9120	5580			10280	6220	*13710	8230	*17640	12120				
-1,5 m		kg	*9740	6070			*10070	6230	*12880	8220	*16140	12210				
-3,0 m		kg	*9380	7220					*10940	8360	*13650	12430	*15120	*15120		
-4,5 m		kg	*7880	*7880							*9210	*9210				
-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 nosnosti nebo 75% klopného zatížení. Uvedené nosnosti jsou počítány pouze s nevybaveným ramenem. Pokud je na rameno instalováno nakládací zařízení nebo jiné příslušenství, je nutno od uvedených hodnot odečíst hmotnosti všech doplňků a zařízení.

Standardní a nadstandardní vybavení

Motor

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA6D114E-6 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Motory splňující požadavky normy EU Stupeň V	●
Vrtule chlazení se sacím účinkem	●
Automatický systém zahřívání motoru	●
Ochranný systém proti přehřátí motoru	●
Ukazatel stavu paliva	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Nastavitelné vypínání volnoběhu	●
Zastavení motoru klíčkem	●
Startování motoru může být na požádání chráněno heslem	●
Alternátor 24 V / 90 A	●
Startér 24 V / 11 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V / 180 Ah	●

Hydraulický systém

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydrauMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Systém volby ze 6 pracovních režimů: výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulického kladiva, výkonový režim pro příslušenství a ekonomický režim pro příslušenství a režim zvedání	●
Funkce PowerMax	●
PPC zápestím ovládané páky se třemi ovládacími tlačítky pro rameno, výložník, lopatu a otoc	●
Dva režimy ovládní výložníku	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavné hydraulické okruhy	○
Systém integrovaného ovládní pracovního zařízení Komatsu (KIAC)	○

Podvozek

Ochrana pojezdových kladek	●
Rám stroje se spodním krytováním	●
600, 700, 800, 850 mm trojbřité desky pasu	○
Ochrana pojezdových kladek v celé délce	○

Řízení a brzdy

Hydrostatický třírychlostní pojezdový systém s automatickým řazením, koncovými převody s planetovým soukolím a hydraulickou pojezdovou parkovací brzdou	●
PPC ovládací páky a pedály pro řízení a pojezd	●

Kabina

Vyztužená bezpečnostní kabina SpaceCab™: Neprodyšně 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 sedačka s vysokým opěradlem, pneumatickým odpružením a bederní opěrkou, výškově nastavitelné loketní opěrky, samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Automatická klimatizace	●
Napájení USB-A / USB-C	●
Multifunkční lišta	●
Zásuvka 12/24 V	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
Rádío DAB+ s Bluetooth®, USB, AUX a hands-free sadou	●
Komfortní sedačka obsluhy Premium	○
Stěrač spodního okna	○
Stířka proti dešti (nelze použít s OPG)	○

Servis a údržba

Automatické odvzdušňování palivového systému	●
Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění	●
Komtrax – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (4G)	●
Komatsu Care – Údržbový program pro zákazníky Komatsu	●
Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivitu provozu	●
Základní sada nářadí	●
Servisní body	○
Automatický systém mazání	○

Systém osvětlení (LED)

Pracovní světla: 2 na otočném svršku stroje, 1 na výložníku (levé)	●
Funkce rozsvícení při otevření dveří	●
Přídavná pracovní světla (#1): 2 na kabině (přední), 1 na kabině (zadní), 1 na výložníku (pravé), 1 na protizávaží a maják	○
Přídavná pracovní světla (#2): 4 na kabině (přední), 1 na kabině (zadní), 1 na výložníku (pravé), 1 na protizávaží, 2 na hydraulickém válci výložníku (levá a pravá strana), 2 na otočném svršku stroje a maják	○

Bezpečnostní vybavení

Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje	●
Elektrický klakson	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Masivní zábradlí	●
Zpětná zrcátka (pro kabinu nastavitelná bez použití nářadí)	●
Odpojovač baterie	●
Ochranná konstrukce ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008	●
Bezpečnostní vypínač motoru	●
Kontrola bezpečnostního pásu	●
Detekční systém neutrální polohy	●
Hydraulické zámky násady	●
Přední ochranný rám proti padajícím předmětům (FOPS) OPG třídy II, zavěšený	○
Přední ochranný rám proti padajícím předmětům (FOPS) OPG třídy II	○

Pracovní zařízení

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

Další vybavení

Standardní protizávaží	●
Dálkové mazání otočového věnce 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



K dispozici je velmi široká paleta lopat a příslušenství. S výběrem vhodného nadstandardního vybavení vám pomůže váš dodavatel Komatsu.

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.

Váš dodavatel Komatsu:



KUH N - Bohemia a. s.

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

KOMATSU

komatsu.eu

