

KOMATSU

PC220LC/NLC-12 PC220LCi/NLCi-12



Hydraulické rýpadlo

Výkon motoru

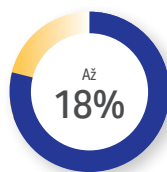
129 kW / 175 PS @ 2000 ot/min

Provozní hmotnost

PC220LC-12: 24000 - 24885 kg
PC220NLC-12: 23500 - 24130 kg
PC220LCi-12: 24100 - 24985 kg
PC220NLCi-12: 23600 - 24230 kg

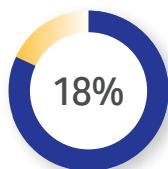
Objem lopaty

max. 1,8 m³



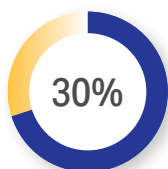
Zvýšená produktivita (režim P+)

Ve srovnání s PC210LC-11 (režim P)



Snížená spotřeba paliva

Ve srovnání s PC210LC-11



Zvětšení prostoru pro nohy

Ve srovnání s PC210LC-11

Bezkonkurenční produktivita a efektivita

- Vysoce účinný elektronicky řízený hydraulický systém
- Mimořádně rychlé a výkonné pohyby pracovního zařízení
- Rypná síla od válce násady a rypná síla lžice se zvýšily o 7%.
- Nová vysoce přesná nakládací váha
- 2D ovládání stroje v standardní výbavě
- Výkonný motor nové generace splňující požadavky normy EU Stupeň V s výkonem 129 kW a nižšími emisemi CO₂
- Hladká integrace naklápacího rotátoru typu plug-and-play

Výkon motoru

129 kW / 175 PS @ 2000 ot/min

Provozní hmotnost

PC220LC-12: 24000 - 24885 kg

PC220NLC-12: 23500 - 24130 kg

PC220LCi-12: 24100 - 24985 kg

PC220NLCi-12: 23600 - 24230 kg

Objem lopaty

max. 1,8 m³



Bezpečnost na prvním místě

- 2D řízení hranic (virtuální stěny)
- Systém KomVision umožňující 360° výhled okolo celého stroje
- Systém zabráňující převrácení
- Indikátor směru jízdy
- Funkce rozsvícení při otevření dveří

Další generace

Technologicky nejvyspělejší hydraulická rýpadla

Nová definice maximálního pohodlí obsluhy díky naší zcela nové, větší kabině

- Velikost kabiny zvětšená o 16%
- Zcela nový standard vysokého komfortu a prémiové sedačky
- Programovatelné elektronické ovládací páky s integrovanou funkcí řízení
- Uživatelsky přívětivý dotykový panel s vysokým rozlišením
- Bezklíčové startování s identifikací obsluhy
- Prakticky neomezené možnosti úplného přizpůsobení všech nastavení stroje podle preferencí obsluhy



Intelligent machine control | 3.0

(pouze PC220LCi/NLCi-12)

- Unikátní funkce Automatické otáčení, Srovnání do osy, Přesun po ose a 3D řízení hranic, které jsou první v oboru stavebních strojů
- Pokročilý systém vážení
- 10,1 palcový dotykový panel s vysokým rozlišením
- Automatická asistence nivelace s automatickým spouštěním výložníku
- Integrace naklápěcí rotační hlavy s ovládáním
- Smart Construction Remote a Fleet Lite konektivita jako standard
- Plně integrované, skryté a chráněné antény GNSS
- Váš PC220LC/NLC-12 lze kdykoli upgradovat na iMC 3.0 pomocí snadno instalovatelné sady pro upgrade

Navrženo pro maximální spolehlivost a snadnou údržbu

- Zesílené pracovní zařízení pro zvýšené rypné síly
- Výrazně prodloužené servisní intervaly pro hydraulický olej, filtry a filtr pevných částic
- Vylepšený přístup z úrovně země pro snazší údržbu
- Program Komatsu Care (platí regionální rozdíly)



Nová definice maximálního pohodlí obsluhy

Zcela nová kabina

Model PC220-12 přináší zcela přepracovanou, mimořádně pohodlnou kabinu, která je o 16% větší než u předchozího modelu. Obsluha má o 30% více prostoru pro nohy a výrazně lepší výhled, zejména směrem dolů a doprava. Prostorné ergonomické prostředí snižuje únavu a podporuje soustředění a produktivitu po celý pracovní den.



Nové komfortní sedačky obsluhy

Standardní sedačka obsluhy je nyní vybavena vylepšeným systémem vzduchového odpružení, dvouzónovým vyhříváním se dvěma úrovněmi intenzity a několika vylepšenými možnostmi nastavení, které zajišťují optimální polohu a maximální pohodlí po celý pracovní den. Pro maximální pohodlí je jako volitelná výbava k dispozici také nová prémiová sedačka.

Plně nastavitelné boční konzoly

Boční konzoly a loketní opěrky lze snadno a zcela přizpůsobit osobním preferencím obsluhy jakékoli velikosti. Pro větší pohodlí je nyní do konzoly integrována snadno ovladatelná bezpečnostní závora. Navíc sklopná levá boční konzola dále rozšiřuje prostor pro vstup a výstup z kabiny.

Kompletně přepracované a vylepšené prostředí obsluhy

Nový systém klimatizace ovládaný dotykovým displejem, včetně stropních ventilátorů, zajišťuje lepší proudění vzduchu přímo k řidiči. Multifunkční lišta umožňuje snadnou instalaci osobních doplňků, zatímco 12/24 V a USB porty zajišťují pohodlné nabíjení zařízení. Četná praktická úložná řešení, včetně úložného prostoru v zavazadlovém prostoru, přihrádky na telefon v konzole, boxu s ohřevem/chlazením a další, pomáhají udržet pracovní prostor přehledný a uklizený. Nová dvoudílná odolná gumová podlahová rohož v kombinaci s odtokovým otvorem v kabině umožňuje rychlé a snadné čištění. Další luxusní podlahová rohož přidává další vrstvu pohodlí a luxusu.



Nové otevíratelné střešní okno z polykarbonátu se sluneční clonou



Spínače jsou seskupené na pravé konzole pro optimální viditelnost a ovládání



Výklopná boční konzola pro bezpečnější a pohodlnější nastupování a vystupování

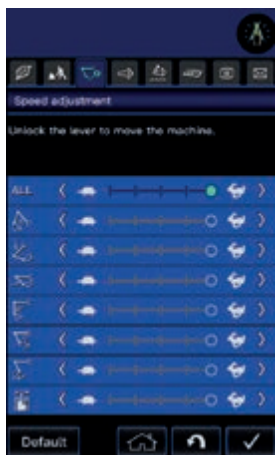


Dotyková obrazovka s vysokým rozlišením a intuitivní navigací

8palcová dotyková obrazovka je ergonomicky umístěná pro snadný přístup prsty a intuitivní ovládání. Tlačítka zkratk pro základní funkce zajišťují rychlou navigaci, zatímco přehledný displej poskytuje vynikající viditelnost na první pohled. Rozhraní také integruje 360° KomVision, klimatizaci, rádio DAB a připojení Bluetooth® pro média a telefon.



K základním funkcím, jako je volba pracovního režimu, klimatizace nebo telefon (Bluetooth®) a rádio, se dostanete pomocí tlačítek pro rychlý přístup.



Nastavení pracovního zařízení je snadno přístupné a lze jej upravit pomocí posuvného ovladače, který je přizpůsoben konkrétním aplikacím a preferencím obsluhy.



Nastavení ovládání pracovních zařízení lze rychle vyvolat a upravit pomocí jediného tlačítka, což umožňuje rychlé a přesné nastavení.

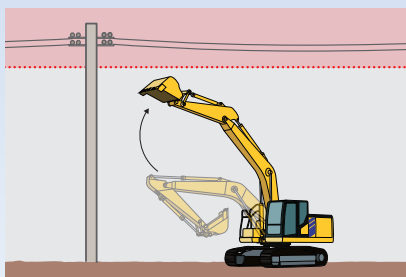
Plně konfigurovatelná nastavení pracovního zařízení

Provoz stroje lze naprogramovat tak, aby vyhovoval konkrétním aplikacím a individuálním preferencím obsluhy. To zahrnuje výběr rychlosti pracovního zařízení pomocí intuitivního posuvného ovladače, nastavení vyvážení kombinovaného provozu mezi rychlostí zvedání výložníku a rychlostí otáčení, nastavení rychlosti odezvy páky a možnost volby režimu E stroje pro optimalizaci účinnosti.



2D ovládání stroje

Jednoduchý integrovaný systém pro projekty, kde není potřeba 3D GNSS. Pomocí integrovaných senzorů pracovního zařízení může obsluha snadno nastavit hloubku nebo sklon z referenčního bodu pomocí monitoru. Poloautomatické řízení pomáhá udržovat přesnost srovnávání tím, že zabraňuje přerývání a udržuje hranu lopaty na nastaveném povrchu.



2D řízení hranic (virtuální stěny)

Virtuální stěny lze nastavit vzhledem ke středu stroje, včetně přední, zadní, boční, horní a spodní strany. Systém automaticky zpomalí a zastaví pohyb výkvného nebo pracovního zařízení v blízkosti nastavených hranic, čímž se snižuje riziko kolize s okolními objekty. Pro větší bezpečnost je také k dispozici funkce omezení úhlu výkvy.

Integrovaná nakládací váha

Model PC220LC/NLC-12 je vybaven spolehlivou dynamickou nakládací váhou integrovanou z výroby. Zobrazuje aktuální zatížení lžice, celkové množství naloženého materiálu a cílovou hodnotu zatížení. Navádění při vyklápění vám pomáhá snadno dosáhnout pokaždé přesné cílové hodnoty zatížení.



Navrženo pro přizpůsobení se obsluze

Personalizované ovládání pro každého obsluhujícího pracovníka

Intuitivní prvky uživatelského rozhraní, nový dotykový monitor a velmi univerzální programovatelné elektronické ovládací páky zajišťují bezkonkurenční ergonomii a snadné používání. Integrovaný systém identifikace obsluhy může uložit až 50 profilů a po rozpoznání automaticky načte individuální nastavení.

Multifunkční elektronické páky

Tyto elektronické páky s krátkým zdvihem jsou velmi univerzální, programovatelné a ergonomicky navržené. Ovládají vše od řízení pracovního zařízení, ovládání přídatných zařízení nebo přepínání pracovních režimů až po přijímání hovorů, nastavování hlasitosti zvuku a výběr hudby. Plně podporují hladkou integraci s naklápěcími rotátory.

Řízení ovládacími pákami

Funkce pojezdového ústrojí lze ovládat pomocí levé a pravé páky pracovního zařízení, což umožňuje obsluhu řídit, otáčet a ovládat zařízení bez použití pedálů, což zajišťuje pohodlnější a efektivnější práci.

Lever Switch Assignment		
No.1	No.2	No.3
Left Lever Setting		Right Lever Setting
1 Temporary ...		1 Horn
2 Breaker		2 Camera Image ...
3 Attachment 1		3 Attachment 2
4 No Assignment		4 No Assignment
5 Auto-Deceleration		5 Front Wiper
6 No Assignment		6 No Assignment
7 Working Mode ...		7 Front Waser
8 No Assignment		8 No Assignment

Funkce páky a citlivost ovládací páky lze přizpůsobit pomocí monitoru a automaticky se přizpůsobí vybranému ID obsluhy.

Identifikace obsluhy a bezklíčové startování

Tento stroj je navržен tak, aby se snadno přizpůsobil individuálním preferencím každé obsluhy. Až 50 jednotlivých uživatelů si může uložit své osobní nastavení pomocí ID obsluhy, které se automaticky vyvolá při spuštění stroje. ID se zadává pomocí kódu nebo klíče Bluetooth®, který také umožňuje bezpečné spuštění bez klíče. Uložená nastavení zahrnují základní preference, jako je konfigurace joysticku, rychlost pracovního zařízení a zvolený pracovní režim při spuštění.



Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Kvantový skok v produktivitě

Nový pracovní režim P+

- O 18% vyšší produktivita ve srovnání s předchozím modelem
- Super rychlé cykly
- Výrazně snížená spotřeba paliva a emise CO₂





Elektronicky řízený hydraulický systém

Nový elektronicky řízený hydraulický systém se vyznačuje nezávisle řízeným průtokem oleje, okruhy regenerace energie válců a čerpadly s vyšším výkonem. Upravené rozměry válců násady a lopaty zvyšují rypnou sílu a zvyšují posun násady i rypnou sílu lžíce o 7%. Výsledkem je výkonnější provoz, vyšší nakládací výkon, velmi rychlé cykly a výrazně snížená spotřeba paliva.

Motor nové generace

Nový motor Komatsu EU Stage V nové generace poskytuje vyšší výkon 129 kW a vyšší točivý moment. Pokročilé technologie řízení zajišťují maximální účinnost motoru, optimální spotřebu paliva a snížené emise CO₂ za všech pracovních podmínek.

Režim plovoucího výložníku

Výložník může plavat nahoru, přičemž jako síla působící směrem dolů působí pouze jeho vlastní hmotnost, což snižuje zvedání přední části stroje. To podporuje plynulé shrnování a srovnávání terénu. Snížený tlak směrem dolů se také doporučuje, aby se zabránilo přetížení během provozu hydraulického kladiva.

Bezpečnost na prvním místě

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC220-12 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.





Ještě větší bezpečnost – vylepšené a modernizované bezpečnostní prvky



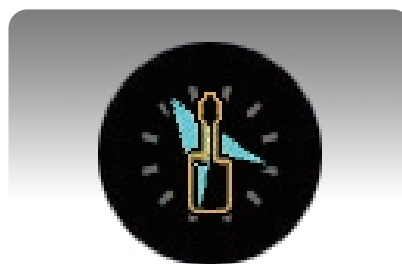
Systém KomVision umožňující 360° výhled okolo celého stroje

Čtyři širokoúhlé kamery s vysokým rozlišením poskytují plynulý 360° výhled na bezpečnostní zónu kolem stroje. Tím je obsluze umožněno, aby se soustředila na právě prováděnou práci i při zhoršených světelných podmínkách. Díky funkci KomVision jsou dostupné různé volitelné možnosti nastavení pohledu kamery při současném zachování stálého pohledu z ptačí perspektivy, tedy pohledu shora na pracovní oblast stroje.



Systém zabráňující převrácení

Systém vypočítá těžiště stroje a upozorní obsluhu na možné riziko převrácení pomocí indikátoru na monitoru a zvukového varování.



Indikátor směru jízdy

Na monitoru je vždy viditelná šipka ukazující směr jízdy. Pokud se nástavba otočila mimo nastavený rozsah směru jízdy, šipka změní barvu, což usnadňuje kontrolu orientace stroje před pohybem a zvyšuje tak bezpečnost provozu.



Funkce rozsvícení při otevření dveří

Když stroj detekuje elektronický klíč nebo obsluha odemkne dveře kabiny, automaticky se rozsvítí pracovní světla, což umožňuje bezpečný nástup. Po zavření dveří kabiny a opuštění obsluhy zůstávají světla rozsvícena po nastavitelnou dobu, aby byl zajištěn bezpečný výstup.



Velký paralelní stěrač

Paralelní stěrač na předním skle kabiny čistí téměř celou plochu v zorném poli obsluhy a zajišťuje tak jasný výhled, který zvyšuje jistotu a bezpečnost obsluhy.



Bezpečný přístup

Obsluha má bezpečný přístup k nástavbě pomocí tří opěrných bodů.

Jednoduchá údržba



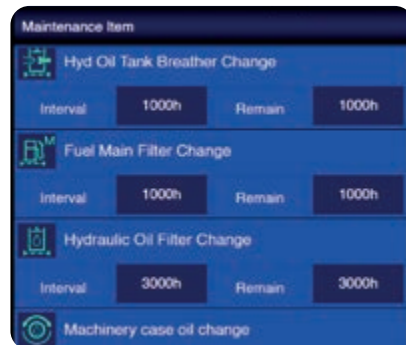
Přístup z úrovně terénu

Velké dveře zajišťují bezpečný a pohodlný přístup z úrovně terénu k centrálním místům údržby.



Přemístěná nádrž AdBlue®

Přístup z úrovně země nyní umožňuje snadné doplňování AdBlue®.



Informace o údržbě

Monitor poskytuje snadný a přehledný přístup ke všem relevantním informacím o údržbě a včas upozorní obsluhu na nutnost provedení servisu.

Komatsu Care

Komatsu Care je bezplatný program zákaznické podpory, který je součástí vašeho nového stroje Komatsu. V závislosti na regionu může zahrnovat údržbu a/nebo dodatečnou záruku. Podrobnosti si vyžádejte u svého místního dodavatele.

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.

Prodloužené servisní intervaly

Další prodloužení servisních intervalů snižuje prostoje z důvodu údržby, provozní náklady a minimalizuje dopad na životní prostředí.

Aktualizace softwaru

Software stroje lze pravidelně aktualizovat na nejnovější verzi prostřednictvím bezdrátových aktualizací (OTA), stejně jako u smartphonů, což umožňuje vzdálenou instalaci nových funkcí a vylepšení.

Servisní intervaly:

Výměna motorového oleje: 1000 h
Výměna hydraulického oleje: 6000 h
Čištění KDPF: 8000 h

Nový modul dodatečného zpracování výfukových plynů

Filtr pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) je nyní kompaktní modul, který integruje DPF a SCR do jednoho zařízení.

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 PC220-12 jsou navrženy a vyrobeny přímo firmou Komatsu a základní funkce stroje jsou dokonale sladěny a určeny pro vysoce spolehlivé a produktivní rýpadlo. Každý jednotlivý stroj PC220-12 před dodáním podstupuje dodatečnou kalibraci systémů a prochází zkouškami přesnosti, aby byla zajištěna jeho optimální výkonnost v souladu s přísnými standardy společnosti Komatsu.

Široká servisní síť

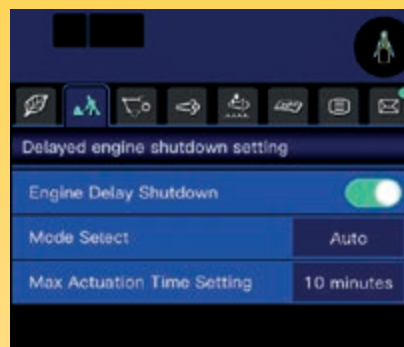
Rozsáhlá distribuční síť dealerů Komatsu je připravena pomáhat v zajištění optimální kondice vašeho strojového parku. K dispozici jsou přizpůsobené servisní balíčky s expresní dostupností náhradních dílů, což zaručuje, že si Vaše stroje Komatsu budou stále udržovat špičkový výkon.

Je-li nutno provést opatření k zachování vysokého výkonu systému inteligentního ovládání stroje, jsou trvale k dispozici vyškolení pracovníci technické podpory.



Pracovní zařízení pro těžký provoz

Nově navržený, zesílený výložník a násada spolu s válci, čepy a pouzdry o větším průměru poskytují pevnost a odolnost potřebnou pro výrazné zvýšení rypné síly.



Zpožděné vypnutí motoru

Umožňuje pokračování chlazení po vypnutí zapalování, pokud je motor nebo systém následného zpracování výfukových plynů stále horký. Motor a hlavní napájení se automaticky vypnou, jakmile je dosaženo bezpečné teploty.



Snazší čištění rámu pásu

Nový design rámu pásu usnadňuje odstraňování nahromaděných nečistot.

Intelligentní ovládání stroje 3.0 (pouze PC220LCi/NLCi)

Intelligentní ovládání stroje nové generace

Na základě více než desetiletých zkušeností společnosti Komatsu s dodávkami plně integrovaných systémů ovládání stroje zákazníkům přichází generace 3.0 s pokročilejšími a na trhu jedinečnými asistenčními funkcemi, které pomáhají obsluze vykonávat práci s neuvěřitelnou přesností, efektivitou a zaručenou návratností investic.



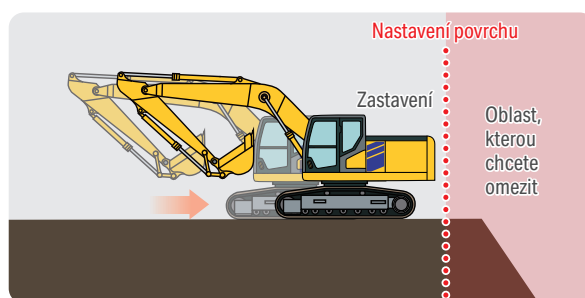
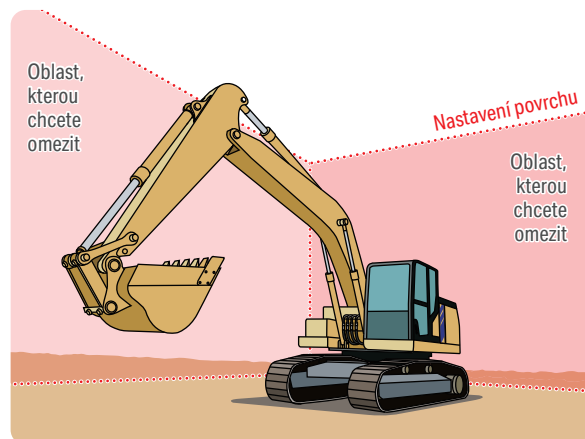
Sada pro upgrade typu plug-and-play

Sada pro upgrade typu plug-and-play umožňuje všem majitelům strojů PC220LC/NLC-12 využívat výhod plně integrované technologie řízení stroje. Za méně než půl dne lze stroj LC upgradovat na nejnovější technologii inteligentního ovládání stroje 3.0, která je identická s technologií strojů LCi a splňuje stejné přísné normy kvality jako stroje z výroby. Navrženo, integrováno a plně podporováno společností Komatsu.

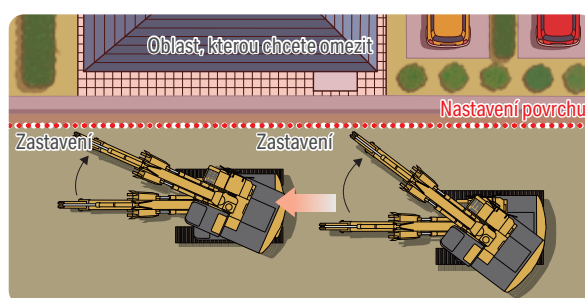
Výrazně zlepšete bezpečnost na staveništi pomocí 3D řízení hranic

Obsluha nebo stavbyvedoucí mohou v 3D prostředí nastavit omezené pracovní oblasti. Jakmile se jakákoli část stroje – včetně pracovního zařízení, nástavby nebo podvozku – přiblíží k omezené oblasti, systém automaticky spustí řízené zastavení. Současně se obsluze zobrazí vizuální a zvukové varování, které zajistí bezpečný a řízený provoz za všech okolností.

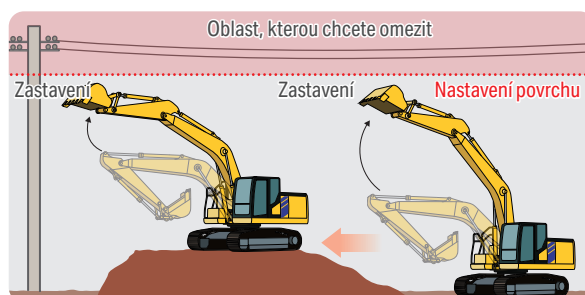
Omezené zóny lze definovat na monitoru iMC v terénu nebo předem nakonfigurovat v návrhovém modelu. Při přesunu není nutné nastavení omezených zón upravovat, protože zůstávají pevně dané vzhledem k pracovišti – nezávisle na poloze stroje.



Zabraňte převrácení nebo pádu stroje na svazích nebo v jejich blízkosti



Zabraňte kontaktu s přilehlými budovami



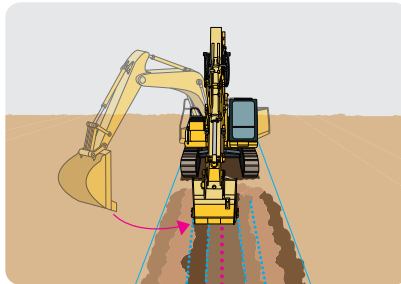
Zabraňte kontaktu s vysokonapěťovými kabely

Intelligentní ovládání stroje 3.0 (pouze PC220LCi/NLCi)

Jedinečné funkce inteligentní automatizace

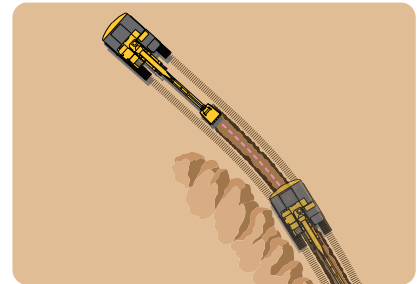
Poloautomatický provoz při hloubení

iMC 3.0 přichází s funkcemi, které jsou speciálně navrženy tak, aby zjednodušily práci obsluhy při hloubení. Jsou navrženy tak, aby minimalizovaly potřebu neustálých drobných úprav, takže obsluha může pracovat produktivněji a s menší únavou.



Srovnání do osy

Stisknutím tlačítka automaticky otočte nástavbu a vyrovnejte střed lopaty se středem výkopu.



Přesun po ose

Nastavte osu příkopu a systém automaticky nasměruje pásy tak, aby se stroj při každém pohybu udržoval ve středu.

Plně integrované ovládání naklápacího rotátoru

Intelligentní ovládání stroje 3.0 Komatsu se neustále vyvíjí, aby naše technologie odpovídala požadavkům trhu, a je kompatibilní s naklápečími rotátory. To umožňuje obsluze pohybovat materiálem ještě rychleji a přesněji.



Auto nakládění a auto rotace

iMC 3.0 je plně kompatibilní s naklápečími rotátory, což umožňuje poloautomatické ovládání nakládění i otáčení lopaty.



Automatický návrat do nulové polohy

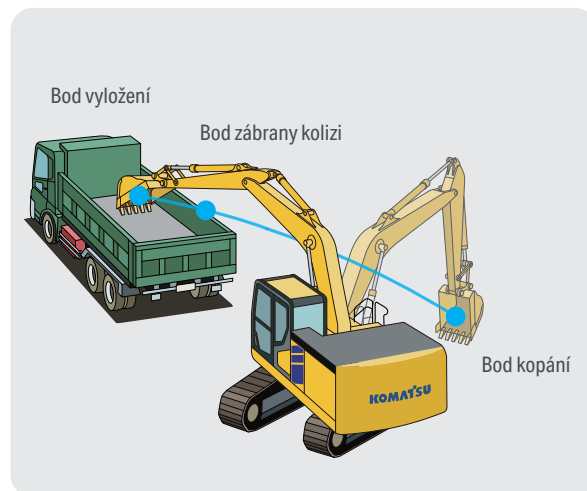
Když obsluha dokončí kopání nebo srovnávání a zvedne naklápečí rotátor nebo svahovací lopatu, aby vyklopila materiál, automaticky se otočí a nakloní do nulové polohy.

Funkce ovládání stroje iMC 3.0 jsou také kompatibilní s širokou škálou svahovacích lopat, stejně jako s přídatnými zařízeními/pracovními nástroji, jako jsou hydraulická kladiva, rotační frézy, hutnící desky a drapáky.



Poloautomatické nakládání s automatickým otáčením

Nastavením bodu kopání, bodu vykládky a bodu vyhýbání se kolizi s dumperem nebo drtičem může systém automaticky otočit stroj a zvednout lopatu k násypce dumperu nebo drtiči a poté zpět do bodu kopání.

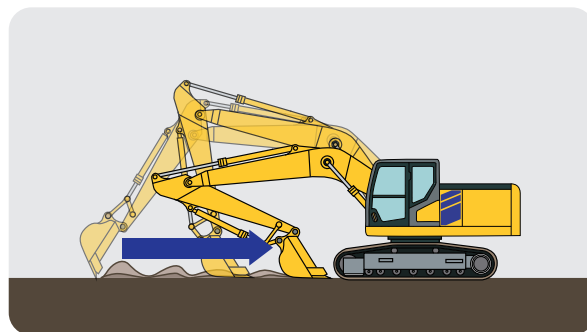


Inteligentní ovládání stroje 3.0 (pouze PC220LCi/NLCi)

Funkce ovládání stroje

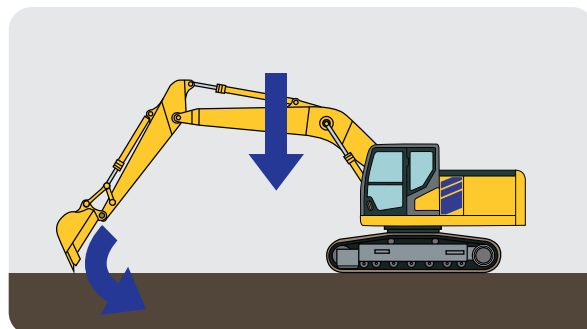
Dosáhněte perfektního vyrovnání s automatickou asistencí nivelace

Během srovnávacího cyklu systém automaticky zvedá a spouští výložník tak, aby hrana lopaty přesně kopírovala povrch terénu. Obsluha pouze ovládá požadovanou rychlost srovnávání levou pákou.



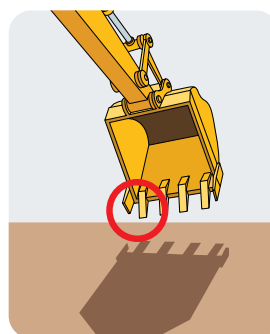
Už žádné nadměrné kopání díky automaticky řízenému zastavení

Automaticky řízené zastavení zastaví okraj lopaty na projektované ploše během pohybu výložníku, násady nebo lopaty. Už žádné překopávání do požadované úrovně. Obsluha se může spolehnout na poloautomatický systém – stačí se uvolnit a pracovat produktivně.



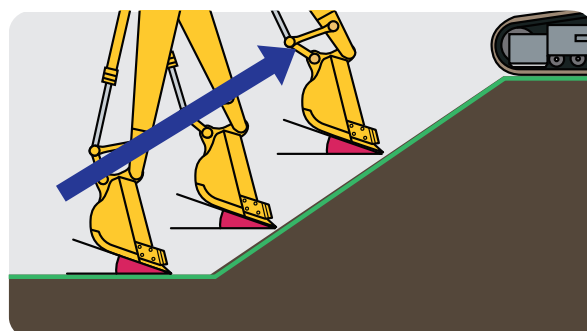
Kontrola minimální vzdálenosti bez ohledu na orientaci lopaty

Každá lopata se snadno kalibruje podle rýpadla, takže systém iMC může vždy vypočítat nejbližší bod lopaty nebo „minimální vzdálenost“ od konstrukčního modelu. Bez ohledu na orientaci lopaty může obsluha vždy počítat s tím, že povrch nikdy nepoškodí.



Snadné a přesné konečné vyrovnání s držením úhlu lžice

Držení úhlu lžice umožňuje obsluze automaticky nastavit úhel lžice pro srovnávání nebo kopání a poté tento úhel neustále udržovat. Obsluha nemusí provádět ruční nastavení, což zvyšuje snadnost ovládání při finálním srovnávání nebo ořezávání.



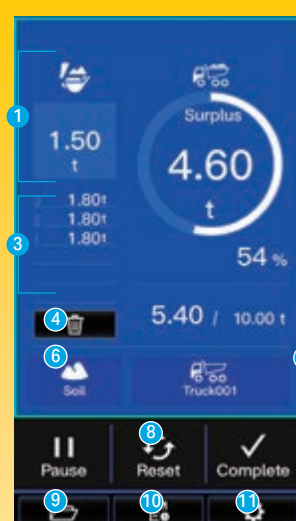


Zcela nový 10,1palcový dotykový monitor

Nový monitor iMC 3.0 nabízí uživatelský komfort podobný smartphonu, díky čemuž je jeho ovládání neuvěřitelně snadné a intuitivní. Díky uživatelsky přívětivému designu mohou operátoři snadno přibližovat a otáčet 3D grafiku a navigovat v systému. Kromě intuitivního rozhraní umožňuje iMC 3.0 jednoduché vytváření návrhů přímo na místě a podporuje všechny hlavní formáty souborů používané v oboru, včetně LandXML, DWG, DXF a TP3, což zajišťuje hladkou integraci do vašeho pracovního postupu.

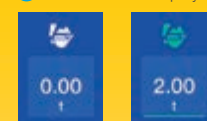
Pokročilá nakládací váha

Získejte podrobnější údaje nakládací váhy na monitoru iMC: Pokročilá nakládací váha představuje významné vylepšení oproti standardní verzi a poskytuje podrobnější údaje o zatížení. Je také vybavena integrovanou aplikací Smart Construction Fleet Lite, která zákazníkům umožňuje snadný přenos údajů o nakládání pro komplexní analýzu v rámci aplikace.



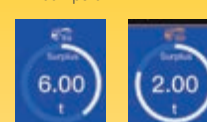
- 3 Počet nákladů a historie hmotnosti
- 4 Smazání posledního nákladu
- 5 Nákladní kapacita dumperu
- 6 Výběr materiálu
- 7 Výběr dumperu

1 Užitečné zatížení lopaty

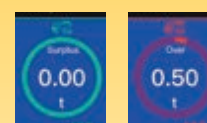


Výchozí Potvrzená hmotnost

2 Zbývající nákladní prostor dumperu



Probíhá nakládání Potvrzená hmotnost



Cíl dosažen Nadměrné zatížení

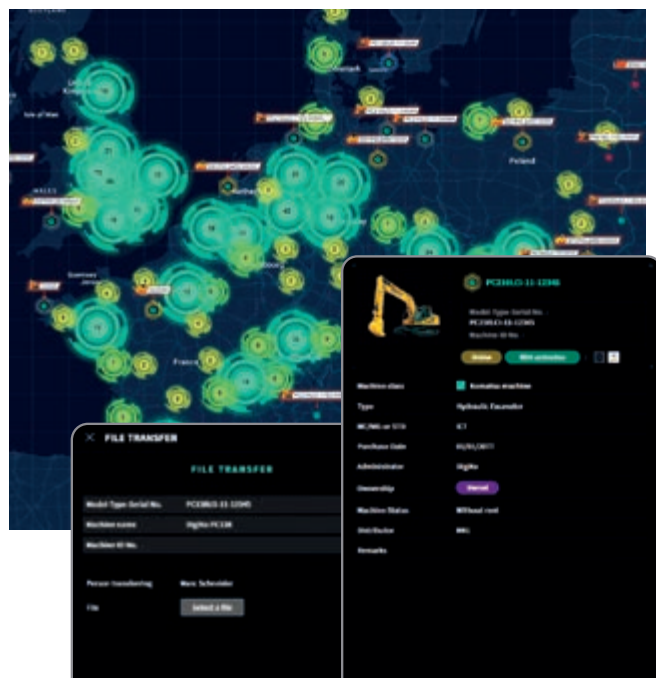
- 8 Začátek nakládání
- 9 Seznam dumperů/Seznam materiálů
- 10 Historie nakládání/Výkonové údaje
- 11 Nastavení

Digitální asistence a navádění

Kromě stanovení nových standardů produktivity a efektivity se Komatsu PC220LCi/NLCi-12 hladce propojuje s různými digitálními řešeními, čímž zjednodušuje digitální transformaci jakékoli stavby.

Smart Construction Remote

Smart Construction Remote je standardní součástí modelu PC220LCi/NLCi-12. Toto softwarové řešení umožňuje zákazníkům vzdáleně odesílat a aktualizovat konstrukční plány, i když je stroj offline. Podporuje také vzdálenou pomoc obsluze pomocí sdílené obrazovky. Má obsluha nějaký problém? Ušetřete si cestu ke stroji a vyřešte problém z domova, kanceláře nebo jiného pracoviště.

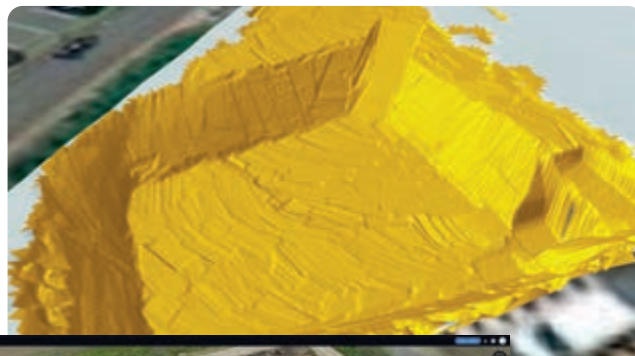


Smart Construction Fleet

Ve standardní výbavě všech strojů PC220LCi/NLCi-12 získávají zákazníci přístup k webové aplikaci Fleet Lite, která umožňuje stavbyvedoucím prohlížet a stahovat historické údaje o nakládání. Pro ty, kteří chtějí jít ještě dál, je k dispozici upgrade na plnou aplikaci Smart Construction Fleet, která propojí veškerá zařízení na staveništi (včetně PC220LCi/NLCi-12) a odemkne tak ještě podrobnější informace. Mezi ně patří například kontextualizace údajů o nakládání v rámci celých cyklů zatížení, operací vykládky/nakládky a dob nečinnosti. Všechny tyto údaje se automaticky shromažďují do zprávy o produktivitě celého staveniště. Získáte tak během několika sekund komplexní přehled o výkonu celé flotily na staveništi.

Smart Construction Dashboard

Díky možnosti připojení k PC220LCi/NLCi-12 umožňuje Smart Construction Dashboard stavbyvedoucím vytvořit automaticky přesné digitální dvojče, které umožňuje všem členům týmu sledovat průběh zemních prací s přesností na úrovni geodetického měření. Digitální dvojče staveniště můžete plynule aktualizovat pomocí automatických přednastavených dat ze zařízení PC220LCi/NLCi-12 a dalších strojů iMC.



KOMTRAX

Cesta k vyšší produktivitě (PC220-12)

Komtrax mění telematická data na užitečné informace o vašem vozovém parku a vybavení a umožňuje tak vašemu podniku přijímat informovaná rozhodnutí založená na datech. Vytvořením úzce integrované sítě podpory umožňuje Komtrax proaktivní a preventivní údržbu, která minimalizuje prostoje a usnadňuje špičkový výkon strojů.



Technické údaje

Motor

Model	Motor Komatsu nové generace
Typ	Vstřikování paliva typu CommonRail, vodou chlazený, nízkoemisní, přeplňovaný vznětový motor s dochlazováním
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2000 ot/min
ISO 14396	129 kW / 175 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačnicku)	129 kW / 175 PS
Počet válců	4
Vrtání × zdvih	107 × 124 mm
Zdvihový objem	4,46 l
Palivo	Motorová nafta podle EN590, třída 2 / stupeň D. Schopnost parafinového paliva (HVO, GTL, BTL), podle EN 15940:2016

Otočový systém

Typ pohonu	Hydrostatický
Převod otoče	Planetová převodovka
Mazání otočového věnce	Mazací tuk
Provozní brzda	Hydraulické zámky
Brzda otáčení / zámeček otoče	Mechanická kotoučová brzda
Rychlost otáčení	12,4 ot/min

Podvozek

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

Plnicí objemy provozních kapalin

Palivová nádrž (NLC/NLCi)	350 l (270 l)
Chladič	28,2 l
Motorový olej	18,0 l
Koncové převody (každá strana)	4,1 l
Převodovka otoče	6,5 l
Hydraulická nádrž (NLC/NLCi)	119 l (120,3 l)
Nádrž AdBlue® (NLC/NLCi)	62,9 l (35,9 l)

Hydraulický systém

Typ	Systém HydrauMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Počet volitelných pracovních režimů	7
Hlavní čerpadlo	
Typ	Pístové s proměnným průtokem
Čerpadla pro	Výložník, násadu, lopatu, otoč a pojezd
Maximální průtok	504 l/min
Napájení pro řídicí obvod	Samoredukční ventil
Hydraulické motory:	
Pojezdové ústrojí	2× axiální pístový motor s parkovací brzdou
Otoč	1× axiální pístový motor s brzdou otoče
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů:	
Okruhy pracovního zařízení	37,3 MPa / 380 kgf/cm ²
Pojezdový okruh	37,3 MPa / 380 kgf/cm ²
Otočový okruh	28,9 MPa / 295 kgf/cm ²
Pilotní ovládací okruh	3,2 MPa / 33 kgf/cm ²
Hydraulické válce: (počet válců – vrtání × zdvih × průměr pístnice)	
Výložník	2–130 mm × 1335 mm × 90 mm
Násada	1–140 mm × 1490 mm × 100 mm
Lopata	1–120 mm × 1114 mm × 85 mm

Řízení a brzdy

Ovládání řízení	Elektronické ovládací páky a pedály pro řízení a jízdu a volitelné joystickové řízení
Typ pohonu	Hydrostatický
Maximální tažná síla	202 kN / 20600 kgf
Převodový systém	Planetová převodovka s trojitou redukcí
Stoupavost	70%, 35°
Maximální pojezdová rychlost:	5,5 km/h
Vysoká	
(automatické řízení)	4,1 km/h
Střední	
(automatické řízení)	3,0 km/h
Nízká	
Provozní brzda	Hydraulické zámky
Parkovací brzda	Mechanická kotoučová brzda

Životní prostředí

Emise motoru	Plně vyhovuje emisním omezením výfukových plynů EU Stage V a EPA Tier 4 final
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	100 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	67 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (nejistota měření K = 0,38 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (nejistota měření K = 0,16 m/s ²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430). Množství plynu 0,9 kg, což odpovídá CO ₂ 1,29 t.	

Provozní hmotnost (přibližná)

Trojbřité desky pásu	PC220LC-12		PC220NLC-12		PC220LCi-12		PC220NLCi-12	
	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
500 mm	–	–	23500 kg	0,60 kg/cm ²	–	–	23600 kg	0,60 kg/cm ²
600 mm	24000 kg	0,51 kg/cm ²	23860 kg	0,51 kg/cm ²	24100 kg	0,51 kg/cm ²	23960 kg	0,51 kg/cm ²
700 mm	24270 kg	0,44 kg/cm ²	24130 kg	0,44 kg/cm ²	24370 kg	0,44 kg/cm ²	24230 kg	0,44 kg/cm ²
800 mm	24540 kg	0,39 kg/cm ²	–	–	24640 kg	0,39 kg/cm ²	–	–
900 mm	24885 kg	0,35 kg/cm ²	–	–	24985 kg	0,35 kg/cm ²	–	–
600 mm dvoubřité desky pásu	24280 kg	0,51 kg/cm ²	–	–	24380 kg	0,51 kg/cm ²	–	–

Provozní hmotnost včetně 2,9 m dlouhé násady, 633 kg lopaty, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení

Max. objem lopaty a hmotnost

PC220LC/LCi-12

PC220NLC/NLCi-12

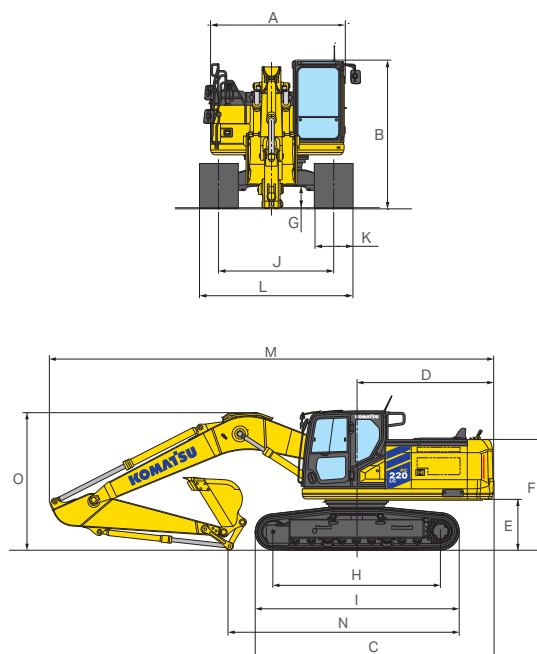
Délka násady	2,9 m	2,4 m	2,9 m
Měrná hmotnost materiálu až 1,2 t/m ³	1,80 m ³ 1337 kg	1,70 m ³ 1159 kg	1,54 m ³ 1004 kg
Měrná hmotnost materiálu až 1,5 t/m ³	1,55 m ³ 1172 kg	1,44 m ³ 1037 kg	1,29 m ³ 921 kg
Měrná hmotnost materiálu až 1,8 t/m ³	1,36 m ³ 1055 kg	1,25 m ³ 947 kg	1,11 m ³ 853 kg

Max. kapacita a hmotnost jsou vypočítány dle ISO 10567:2007.

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

Rozměry stroje

PC220	LC/LCi-12	NLC/NLCi-12
A Celková šířka nástavby	2810 mm	2535 mm
B Celková výška s kabinou	3060 mm	3065 mm
C Celková délka základního stroje	5200 mm	5110 mm
D Délka zadní otočné části	2975 mm	2885 mm
Poloměr otáčení zadní části	3020 mm	2920 mm
E Světlost pod protizávažím	1085 mm	1090 mm
F Výška zadní části stroje	2420 mm	2425 mm
G Světlost nad zemí	440 mm	457 mm
H Vzdálenost os vodícího a hnacího kola	3655 mm	3655 mm
I Délka pásu	4450 mm	4450 mm
J Rozchod pásů	2380 mm	2040 mm
Rozchod pásů (přepravní)	2380 mm	2040 mm
K Šíře desek pásu	600, 700, 800, 900 mm	500, 600, 700 mm
L Šířka podvozku 500 mm	–	2540 mm
Šířka podvozku 600 mm	2980 mm	2640 mm
Šířka podvozku 700 mm	3080 mm	2740 mm
Šířka podvozku 800 mm	3180 mm	–
Šířka podvozku 900 mm	3280 mm	–



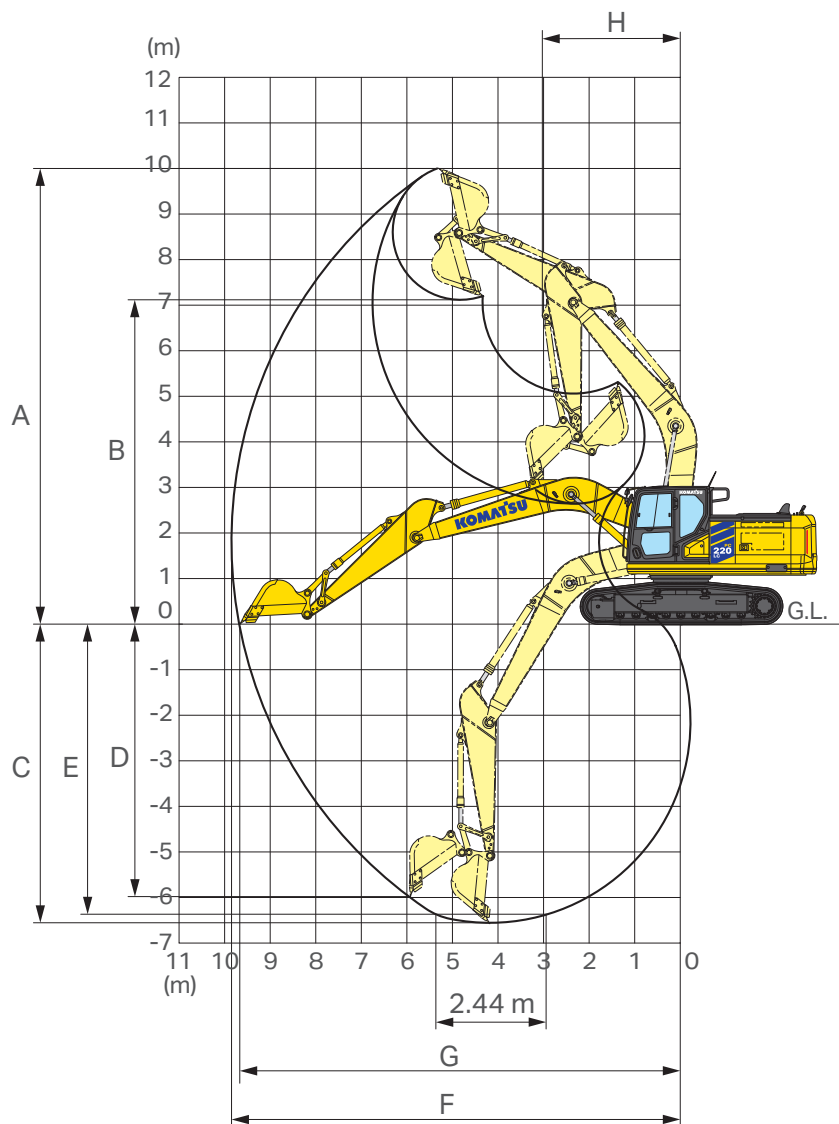
Transport dimensions

PC220LC/LCi-12

PC220NLC/NLCi-12

Délka násady	2,9 m	2,4 m	2,9 m
M Přepravní délka	9690 mm	9675 mm	9600 mm
N Délka na zemi (přepravní)	5000 mm	5847 mm	5094 mm
O Celková výška (k vrcholu výložníku)	2995 mm	3190 mm	3150 mm

Pracovní dosahy



Pracovní dosahy

	PC220LC/LCi-12	PC220NLC/NLCi-12	
Délka násady	2925 mm	2400 mm	2925 mm
A Max. rypná výška	10000 mm	9760 mm	10065 mm
B Max. výsypaná výška	7110 mm	6840 mm	7180 mm
C Max. rypná hloubka	6620 mm	5950 mm	6500 mm
D Max. svislá rypná hloubka	5980 mm	5610 mm	5925 mm
E Max. rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	6370 mm	5765 mm	6315 mm
F Max. rypný dosah	9875 mm	9350 mm	9850 mm
G Max. rypný dosah při zemi	9700 mm	9160 mm	9665 mm
H Min. poloměr otočení	3065 mm	3160 mm	3060 mm
Rypná síla od válce lopaty	146 kN / 14900 kgf	171 kN / 17400 kgf	146 kN / 14900 kgf
Rypná síla lžice při max. výkonu	159 kN / 16200 kgf	183 kN / 18700 kgf	159 kN / 16200 kgf
Rypná síla od válce násady	106 kN / 10800 kgf	127 kN / 13000 kgf	106 kN / 10800 kgf
Tlačná síla násady při max. výkonu	116 kN / 11800 kgf	136 kN / 13900 kgf	116 kN / 11800 kgf

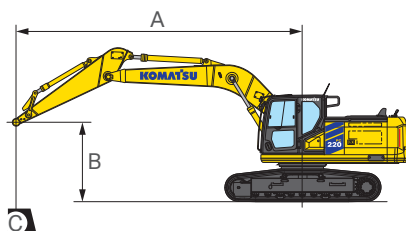
Pracovní zařízení Komatsu

K dispozici je široká škála lopat a příslušenství pro různé aplikace. S výběrem vhodného nadstandardního vybavení vám pomůže váš dodavatel Komatsu.



Zdvihová kapacita

PC220LC/LCi-12



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

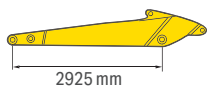
C – Zdvihové kapacity

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

S pásy 600 mm

Délka násady	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
	7,5 m	kg	*3900	*3900			*4500	*4500						
	6,0 m	kg	*3650	*3650			*6000	*6000						
	4,5 m	kg	*3600	*3600	*5650	4100	*6700	5850	*7250	*7250				
	3,0 m	kg	*3700	3400	5950	3950	*7750	5550	*9900	8550				
	1,5 m	kg	*4000	3250	5800	3850	8150	5300	*12000	7950				
	0,0 m	kg	*4500	3300	5700	3750	7950	5100	12600	7650	*7450	*7450		
	-1,5 m	kg	*5450	3600	5650	3700	7850	5000	12500	7550	*12250	*12250	*7700	*7700
	-3,0 m	kg	6600	4300			7900	5050	*12550	7600	*17850	14850	*12650	*12650
	-4,5 m	kg	*8200	6150					*10250	7850	*14350	*14350		

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než stabilitou stroje.

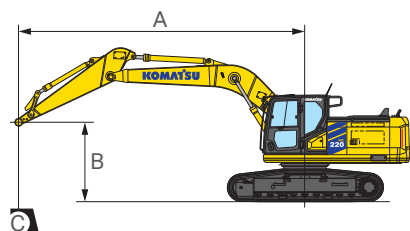
Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097.

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

Pokud je na rameno instalováno nakládací zařízení nebo jiné příslušenství, je nutno od uvedených hodnot odečíst hmotnosti všech doplňků a zařízení.

Zdvihová kapacita

PC220NLC/NLCi-12



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihové kapacity

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

S pásy 500 mm

Délka násady	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
 2400 mm	7,5 m	kg	*6850	5850										
	6,0 m	kg	*6800	4150			*6700	4950	*6100	*6100				
	4,5 m	kg	5950	3400			*7300	4800	*8550	7450	*11100	*11100		
	3,0 m	kg	5400	3050	5700	3250	8150	4550	*10800	6800				
	1,5 m	kg	5250	2950	5600	3150	7850	4300	12400	6350				
	0,0 m	kg	5400	3000	5500	3050	7650	4150	12150	6100				
	-1,5 m	kg	6000	3300			7600	4100	12100	6100	*13500	11450		
	-3,0 m	kg	7450	4100			7700	4200	*12050	6200	*16600	11700		
	-4,5 m	kg												

Délka násady	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
 2925 mm	7,5 m	kg	*4800	*4800			*5550	5100						
	6,0 m	kg	*4500	3650			*6000	5050						
	4,5 m	kg	*4450	3050	5900	3400	*6750	4850	*7650	7600				
	3,0 m	kg	*4600	2750	5750	3250	*7800	4600	*9950	6950				
	1,5 m	kg	4750	2650	5600	3150	7900	4300	*12050	6400				
	0,0 m	kg	4850	2700	5500	3050	7650	4100	12150	6100	*7500	*7500		
	-1,5 m	kg	5300	2950	5450	3000	7550	4050	12000	6000	*12300	11200	*7750	*7750
	-3,0 m	kg	6400	3500			7600	4100	12100	6050	*17850	11400	*12750	*12750
	-4,5 m	kg	*8200	5000					*10250	6300	*14350	11850		

* 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.

Pokud je na rameno instalováno nakládací zařízení nebo jiné příslušenství, je nutno od uvedených hodnot odečíst hmotnosti všech doplňků a zařízení.

[illegible]

Poznámky

[illegible]

Standardní a nadstandardní vybavení

Motor

Nová generace turbodmychadlem přeplňovaného motoru Komatsu se vstřikováním paliva typu CommonRail	●
V souladu s EU Stage V a EPA Tier 4 final	●
Vrtule chlazení se sacím účinkem a letmo uloženým chladičem	●
Automatický systém předehřevu motoru	●
Ochranný systém proti přehřátí motoru	●
Ukazatel stavu paliva	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Nastavitelné vypínání motoru při volnoběhu	●
Nastavitelné zpožděné vypnutí motoru	●
Bezklíčové spuštění / zastavení motoru	●
Startování motoru může být na požádání chráněno heslem	●
Alternátor 24 V / 85 A	●
Startér 24 V / 5,5 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V / 180 Ah	●

Inteligentní ovládání stroje 3.0 (pouze PC220LCi/NLCi-12)

Integrovaný systém inteligentního ovládání stroje 3D GNSS, který je montován ve výrobním závodě	●
3D řízení hranic	●
Automatické otáčení	●
Srovnání do osy	●
Přesun po ose	●
Ovládání naklápačícího rotátoru	●
Smart Construction Remote	●
Smart Construction Fleet Lite	●

Hydraulický systém

Uzavřený hydraulický systém snímání zátěže (CLSS) (HydrauMind)	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Systém volby 7 pracovních režimů; režim Power +, režim Power, 4 režimy economy a režim zvedání	●
Funkce PowerMax	●
Elektronické ovládací páky pro násadu, výložník, lopatu a otáčení, se 3 proporcionálními ovladači pro pracovní zařízení a 5 pomocnými tlačítky	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Vysoce účinný hlavní rozvaděč se samostatnými vstupními a výstupními cívkami a regenerací	●
Možnost hydraulického nastavení podle preferencí obsluhy	●
Nízkotlaká zpětná větev přídatného okruhu	○
Přídatné hydraulické funkce	○
Systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC – Komatsu Integrated Attachment Control)	○

Kabina

Vyztužená bezpečnostní kabina SpaceCab™; vysoce tlakovaná a utěsněná kabina s uložením na tlumičích, tónovanými bezpečnostními skly, velkým průhledným polykarbonátovým střešním oknem se sluneční clonou, širokým výklopným předním oknem se zámek, odnímatelným spodním oknem, velkým paralelním předním stěračem s cyklovačem, který pokrývá horní i spodní sklo, roletou, odkládací přihrádkou, dvoudílnou podlahovou rohoží, přídatnou podlahovou rohoží a 8palcovým dotykovým monitorem v dosahu ruky	●
Vyhřívání sedačka s vysokým opěradlem, pneumatickým odpružením a bederní opěrkou, výškově nastavitelné loketní opěrky, samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Výklopná konzola pro snadší přístup	●
Super ergonomické elektronické páky s krátkým zdvihem a lehkým chodem	●
Bezklíčový startovací systém	●
Systém identifikace operátora propojený s osobními nastaveními	●
Automatická klimatizace	●
Zásuvka 12 a 24 V	●
Napájení přes USB-A	●
Multifunkční lišta	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
Integrované rádio DAB+ s Bluetooth®	●
Dálkově ovládaný elektrický zámek dveří	●
Dálkový ovladač	●
Komfortní sedačka obsluhy Premium s nastavitelným horizontálním a vertikálním odpružením	○
Stříška proti dešti (nelze použít s OPG)	○

Podvozek

Ochrana pojezdových kladek	●
Rám stroje se spodním krytovaním	●
Indikátor polohy podvozku v kabině	●
500, 600, 700, 800, 900 mm trojbřité desky pasu	○
600 mm dvoubřité desky pásu	○
Ochrana pojezdových kladek v celé délce	○

Řízení a brzdy

Hydrostatický 3-rychlostní pojezdový systém s automatickým řazením, koncovými převody s planetovým soukolím a hydraulickou pojezdovou parkovací brzdou	●
Elektronické ovládací páky a pedály pro řízení a jízdu a volitelné joystickové řízení	●

Bezpečnostní vybavení

Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje	●
Elektrický klakson	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Velká kontrastní barevná zábradlí	●
Zpětná zrcátka (pro kabinu nastavitelná bez použití nářadí)	●
Hlavní odpojovač baterie se zámekem	●
Ochranná konstrukce ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008	●
Spínač nouzového zastavení motoru	●
Indikátor zapnutí bezpečnostního pásu s volitelnou zelenou kontrolkou vně stroje	●
Detekční systém neutrální polohy	●
Hydraulické zámky násady	●
Elektronická vodováha	●
Výstraha před převrácením	●
2D řízení hranic	●
Přední ochranný rám proti padajícím předmětům (FOPS) OPG třídy II, zavěšený	○
4bodový bezpečnostní pás (volitelně při výbavě sedačkou Premium)	○
Horní ochranný rám (FOPS) OPG třídy II	○
Zvuková výstraha pro pojezd White noise	○
Externí kontrolka bezpečnostního pásu	○

Servis a údržba

Automatické odvodušňování palivového systému	●
Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění	●
Komtrax – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (4G)	●
Program Komatsu Care (platí regionální rozdíly)	●
Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivity provozu	●
Servisní body	●
Přečerpávací palivové čerpadlo	●
Plnění AdBlue® z úrovně země	●
3bodový přístupový systém (pravá strana)	●
Prodloužené servisní intervaly	●
Automatický systém mazání	○

Systém osvětlení (LED)

Pracovní světla: 1 otočný rám, 1 výložník (vlevo), 1 střeška kabiny (vlevo)	●
Funkce rozsvícení při otevření dveří	●
Přídavná pracovní světla (#1): 1 na kabině (přední pravé), 1 na kabině (zadní), 1 na výložníku (pravé), 1 na protizávaží a maják	○
Přídavná pracovní světla (#2): 3 na kabině (přední), 1 na kabině (zadní), 1 na výložníku (pravé), 1 na protizávaží, 2 na hydraulickém válci výložníku, 2 na otočném svršku stroje (levá a pravá strana) a maják	○

Pracovní zařízení

IMU (inerciální měřicí jednotky) namontované na výložníku, násadě a otočném rámu	●
Snímání zdvihu hydraulického válce lopaty	●
Plug and Play řešení pro naklápací rotátory	●
Nakládací váha	●
Jednodílný výložník	●
Sada pro upgrade iMC 3.0 (PC220LC/NLC-12)	○
ICT kabelový svazek násady pro integraci naklápacího rotátoru (PC220LC/NLC-12)	○
Sada snímačů inerciální měřicí jednotky pro integraci svahovací lopaty (PC220LCi/NLCi-12)	○
Závěs lopaty s okem pro zvedání	○
Násada 2400 mm	○
Násada 2925 mm	○
Lopaty, hydraulická kladiva, drapáky a drtiče Komatsu	○

Další vybavení

2D ovládání stroje	●
Možnost upgrade na specifikaci iMC 3.0	●
Možnost upgrade na sadu Smart Construction 3DMG	●
Aktualizovatelný softwarový systém	●
Standardní protizávaží	●
Dálkové mazání otočového věnce a čepů	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickou funkcí odstavení	●
Lze také instalovat s naváděcím zařízením jiného výrobce	○
Boční ochrany otočného rámu (15 mm) (pouze PC220LC/LCi-12)	○
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○
Barva dle specifikace zákazníka	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

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 strojů Komatsu:



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

KOMATSU

komatsu.eu

