

KOMATSU

PC170LC-11

*Motory splňující požadavky
normy EU Stupeň IV*

HYDRAULICKÉ RÝPADLO



PC170LC

VÝKON MOTORU

90 kW / 122 PS @ 2.100 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

17.500 - 18.670 kg

OBJEM LOPATY

max. 0,94 m³



Fotografie může zobrazovat nadstandardní příslušenství či provedení stroje, které nemusí být va Vaší zemi k dispozici.

VÝKON MOTORU

90 kW / 122 PS @ 2.100 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

17.500 - 18.670 kg

OBJEM LOPATY

max. 0,94 m³



ZVÝŠENÁ PRODUKTIVITA S OHLEDEM NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motory splňující požadavky normy EU Stupeň IV
- Nastavitelné vypínání volnoběhu
- Technologie Komatsu pro úsporu paliva
- Spojka ventilátoru chlazení motoru
- Snížení ztrát paliva

Maximální pohodlí obsluhy

- Plně pneumaticky odpružená sedačka obsluhy
- Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje (nadstandard)
- Velký monitor
- Malá provozní hlučnost
- Zvýšený komfort obsluhy

Maximální účinnost

- Velká všestrannost a vysoká produktivita
- Vylepšené řízení motoru
- Lepší hydraulická efektivita
- Až o 6% vyšší produktivita

Bezpečnost na prvním místě

- Kabina Komatsu SpaceCab™
- Vylepšený monitorovací systém
- Detekční systém neutrální polohy
- Bezpečný přístup, jednoduchá údržba
- ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) třídy 1

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

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

KOMTRAX™

- Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- 3G mobilní komunikace
- Integrovaná anténa pro komunikaci
- Zvýšená provozní data a úspora paliva



Údržbový program
pro zákazníky Komatsu

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí



Vyšší produktivita

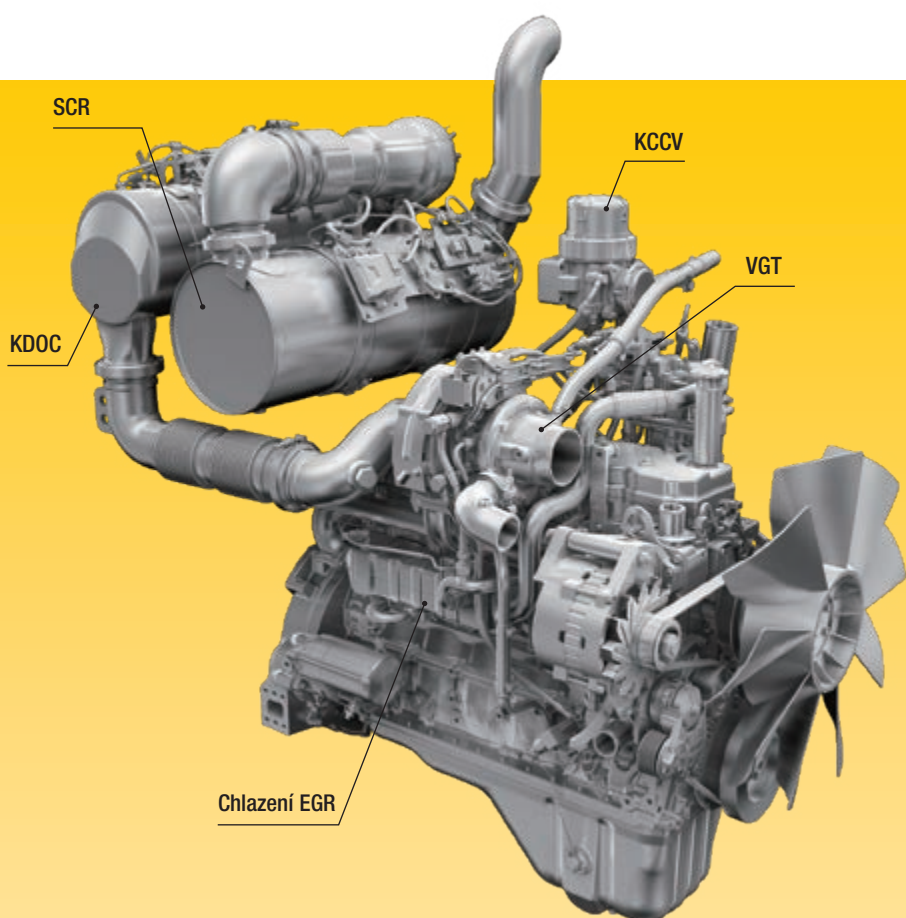
Stroj PC170LC-11 je rychlý a precizní. Je vybaven výkonným motorem Komatsu splňujícím požadavky normy EU Stupeň IV, hydraulickým systémem Komatsu Closed Center Load Sensing (CLSS) a prvotřídním komfortem poskytujícím rychlou odezvu a bezkonkurenční produktivitu ve své třídě (až o 6% v porovnání z předchozím modelem).

Technologie Komatsu pro úsporu paliva

Variabilní slazení otáček motoru a hydraulických čerpadel zaručuje efektivitu a přesnost během jednotlivých a kombinovaných pohybů. Spotřeba paliva je nižší až o 2% v porovnání s ve své třídě nejlepším modelem PC170LC-10.

Nastavitelné vypínání volnoběhu

Funkce automatického vypnutí při volnoběhu (auto idle shutdown) Komatsu vypne automaticky motor poté, co motor běží po stanovenou dobu ve volnoběžných otáčkách. 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 tipy Eco průvodce na monitoru v kabině podporují ještě více efektivní provoz.



Recirkulace výfukových plynů (EGR)

Systém recirkulace výfukových plynů představuje osvědčenou technologii, kterou jsou vybaveny současné motory Komatsu. Zvýšená kapacita chladiče systému EGR nyní zajišťuje velmi nízké emise NOx a vyšší výkon motoru.

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.

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)

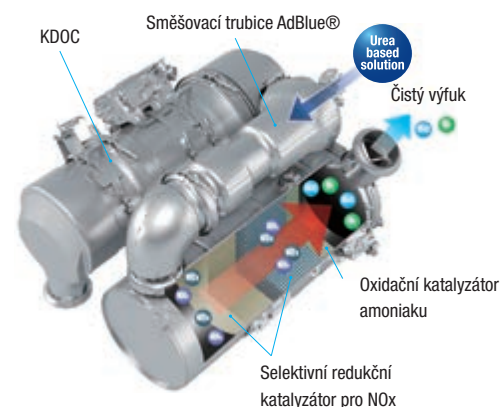
Turbodmychadlo VGT zajišťuje optimální množství vzduchu přiváděného do spalovacího prostoru motoru v celém rozsahu jeho otáček a zatížení. Při zachování výkonu a produktivity stroje se dosahuje vyšší čistoty výfukových plynů a nižší spotřeby paliva.

Splňuje požadavky normy EU Stupeň IV

Motor Komatsu normy EU Stupeň IV 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 oxidační katalyzátor pro vznětové motory Komatsu (KDOČ) a selektivní katalytickou redukci (SCR). Systém SCR vstřikuje přesné množství AdBlue® ve správné dávce s rozkladem NOx na vodu (H₂O) a netoxický plyný dusík (N₂).



Ukazatel Eco, průvodce Eco a ukazatel stavu paliva v nádrži



Záznam průvodce Eco



Historie spotřeby paliva

Absolutní všestrannost

Ideální pro širokou řadu aplikací

Výkonný a precizní model Komatsu PC170LC-11 je vybaven tak, aby efektivně prováděl jakékoli úkony podle vašich požadavků. Na velkých nebo na malých staveništích, při výkopových pracích, při hloubení, při srovnávání terénu nebo při přípravě staveniště zaručuje originální hydraulický systém Komatsu vždy maximální produktivitu a ovladatelnost.

6 pracovních režimů

K dispozici jsou všechny režimy – Power (Výkon), Lifting (Zdvihání), Breaker (Kladivo), Economy (Ekonomický), Attachment Power (Výkon pro příslušenství) a Attachment Economy (Ekonomický pro příslušenství) – které zaručují, že PC170LC-11 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 širokouhlém zobrazovacím panelu.

Velký výběr variant

Díky nabídce ramen a podvozků lze zvolit konfiguraci PC170LC-11 podle specifických požadavků na přepravu, pracovní charakteristiky nebo prováděnou činnost. Pro každou konfiguraci výložníku a ramen jsou k dispozici speciální hydraulické okruhy, které zajišťují, že se stroj bude vždy výrazně podílet na řešení vašich pracovních úkolů.

Vysoká nosnost

Společně s nejlepší kompaktní velikostí ve své třídě disponuje model PC170LC-11 také velkou nosností (až o 3% větší než u předchozího modelu). Kombinace výkonu, vhodných rozměrů a dokonalé ovladatelnosti vytváří z modelu PC170LC-11 dokonalou volbu pro náročné zvedací práce nebo pro jednoduché výkopové práce v úzkých uličkách, na stavbě silnic a při výstavbě kanalizací.

Velká všestrannost

Standardně instalovaný přídatný hydraulický okruh, řízený proporčním ovladačem na ovládací páce a podlahovým pedálem, poskytuje PC170LC-11 vynikající pohyblivost. K dispozici je 10 pozic paměti nastavení, které lze individuálně pojmenovat. Změna charakteru práce je nyní ještě jednodušší díky kombinaci se standardně dodávaným okruhem pro hydraulický rychloupínač. Pro příslušenství, které vyžaduje přídatný hydraulický pohon, je k dispozici druhý hydraulický okruh.





Maximální pohodlí obsluhy

Zvýšený komfort

Centrem komfortu je v široké kabině Komatsu SpaceCab™ standardní vzduchem odpružené sedadlo s vysokým opěradlem, vyhřívané pro vyšší pohodlí obsluhy a s plně nastavitelnými loketními opěrami, což přispívá k vyššímu pohodlí a pracovnímu prostředí se sníženou únavou. Vynikající výhled a ergonomické prvky dále napomáhají maximalizovat produktivitu obsluhy.

Perfektní pohodlí pro obsluhu

Kromě standardního rádia má PC170LC-11 pomocný vstup pro připojení externích zařízení pro přehrávání hudby přes reproduktory v kabině. V kabině jsou rovněž zabudovány dva napájecí porty s napětím 12 V. Proporcionální ovládače jsou osazeny jako standard pro bezpečné a přesné fungování pracovních zařízení.

Konstrukce s nízkou hlučností

Pásová rýpadla Komatsu mají velmi nízkou vnější hladinu hluku a jsou velmi vhodná pro práce ve stísněných nebo městských aglomeracích. Optimální použití zvukové izolace a materiálů tlumících hluk napomáhá k tomu, že je hladina hluku v kabině rýpadel srovnatelná s hladinou hluku v kabině osobního automobilu vyšší třídy.



Ovládací joysticky s tlačítky pro proporcionální ovládání příslušenství



Vstup přehrávače (zásuvka pro MP3) a držák nápojů



Zásuvka 12/24 V

Informační a komunikační technologie



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.

Evoluční rozhraní

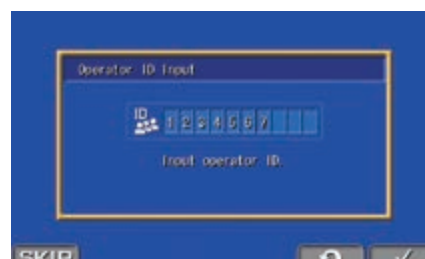
Užitečné informace je nyní mnohem jednodušší nalézt a pochopit, než kdy dříve, díky inovovanému rozhraní monitoru. Optimální hlavní obrazovka pro probíhající práci může být jednoduše zvolena stisknutím klávesy F3.



Rychlý pohled na provozní protokoly

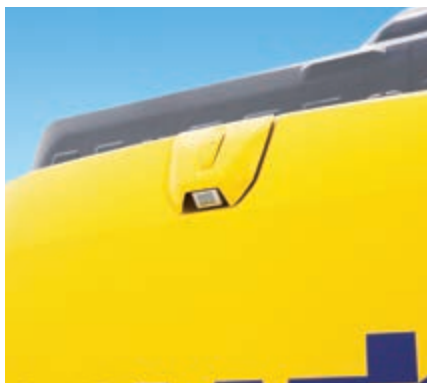


Zobrazení přenosu ze zadní kamery stroje



Funkce identifikace obsluhy

Bezpečnost na prvním místě



Standardní zadní kamerový systém

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. Na požádání může být stroj vybaven systémem KomVision.



Mimořádná ochrana obsluhy stroje

Bezpečná kabina SpaceCab™

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 (OPG) třídy 2 podle ISO 10262 s otvírací přední ochrannou mříží.



Madla a protiskluzové desky

Bezpečná údržba

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

Optimální bezpečnost na pracovišti

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC170LC-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.

KomVision (nadstandard)

Systém KomVision může pomocí 4 kamer zobrazit na monitoru stroje kompletní pohled na okolí stroje a umožňuje tak ucelený výhled okolo celého stroje.



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 PC170LC-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 odlitku a plechy výložníku z jednoho kusu

Jednoduchá údržba



Optimální údržbový plán

Snadná přístupnost údržbových prvků motoru jako jsou olejový filtr, měrka oleje, nádrž chladiva, palivový filtr, a vzduchový čistič.

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) nebo oxidačního katalyzátoru Komatsu (KDOC) a jednotku selektivní katalytické redukce (SCR). Pro podrobnosti o podmínkách prosíme kontaktujte svého distributora Komatsu.



Olejové 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.

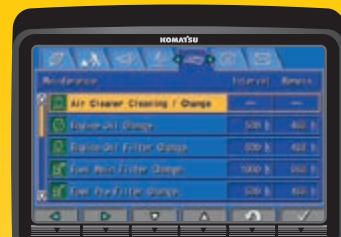


Nádrž AdBlue®

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



Hladina AdBlue® a pokyny pro doplňování



Odlučovač vody jako standardní výbava



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.



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 3G v závislosti na typu) ze stroje do PC a Vašemu distributorovi, který tak může pohotově reagovat na Vaše požadavky.

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.

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 technikou Komatsu ještě před jejich příjezdem ke stroji.



Technické údaje

MOTOR

Model	Komatsu SAA4D107E-3
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přepíňovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.100 ot/min
ISO 14396	90 kW / 122 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačnicku)	90 kW / 122 PS
Počet válců	4
Vrtání x zdvih	107 x 124 mm
Zdvihový objem	4,46 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

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	1 čerpadlo s proměnným průtokem na ovládání výložníku, násady, lopaty, otoče a pojezdových okruhů
Maximální průtok čerpadel	298 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	380 kg/cm ²
Pojezdové ústrojí	380 kg/cm ²
Otoč	295 kg/cm ²
Pilotní ovládací okruh	33 kg/cm ²

PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	300 l
Chladič	22 l
Motorový olej	18 l
Převodovka otoče	4,5 l
Hydraulická nádrž	121 l
Koncové převody (každá strana)	5,4 l
Nádrž AdBlue®	29,6 l

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘIBLIŽNÁ)

Jednodílný výložník		
Trojbrité desky pásu	Provozní hmotnost	Měrný tlak
500 mm	17.500 kg	0,51 kg/cm ²
600 mm	17.700 kg	0,43 kg/cm ²
700 mm	17.900 kg	0,37 kg/cm ²
800 mm	18.100 kg	0,33 kg/cm ²

Provozní hmotnost včetně 2,6 m dlouhé násady, 0,65 m³ lopaty, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

OTOČOVÝ SYSTÉM

Typ	Axiální pístový hydromotor pohánějící dvoustupňovou planetovou převodovku
Zámek otoče	Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče
Rychlost otáčení	0 - 12 ot/min
Krouticí moment otoče	45 kNm

ŘÍZENÍ A BRZDY

Ovládání řízení	Dvě páky s pedály a možností nezávislého ovládání každého pásu zvlášť
Typ pohonu	Hydrostatický
Stoupavost	70%, 35°
Pojezdová rychlost	
Lo / Hi	3,0 / 5,5 km/h
Maximální tažná síla	15.950 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)	44
Napínání	Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou
Kladky	
Pojezdové kladky (každá strana)	7
Nosné kladky (každá strana)	2

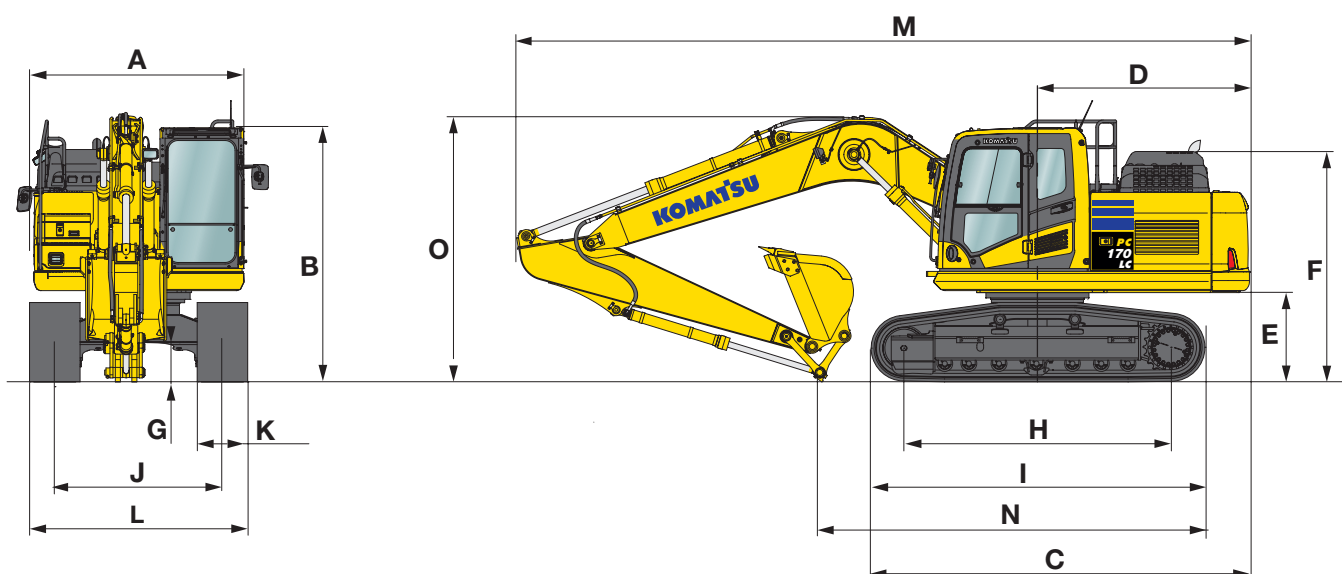
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IV
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	99 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	68 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,48 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,23 m/s ²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430). Množství plynu 0,9 kg, což odpovídá CO ₂ 1,29 t.	

Rozměry a provozní hodnoty

ROZMĚRY STROJE

A	Celková šíře vrchní nástavby	2.490 mm
B	Celková výška s kabinou	3.035 mm
C	Celková délka základního stroje	4.495 mm
D	Délka zadní otočné části	2.515 mm
	Poloměr otáčení zadní části	2.545 mm
E	Světlost pod protizávažím	1.055 mm
F	Výška zadní části stroje	2.710 mm
G	Světlost nad zemí	440 mm
H	Vzdálenost os vodícího a hnacího kola	3.170 mm
I	Délka pásu	3.965 mm
J	Rozchod pásů	1.990 mm
K	Šíře desek pásu	500, 600, 700, 800 mm
L	Celková šíře přes pásy 500 mm	2.490 mm
	Celková šíře přes pásy 600 mm	2.590 mm
	Celková šíře přes pásy 700 mm	2.690 mm
	Celková šíře přes pásy 800 mm	2.790 mm

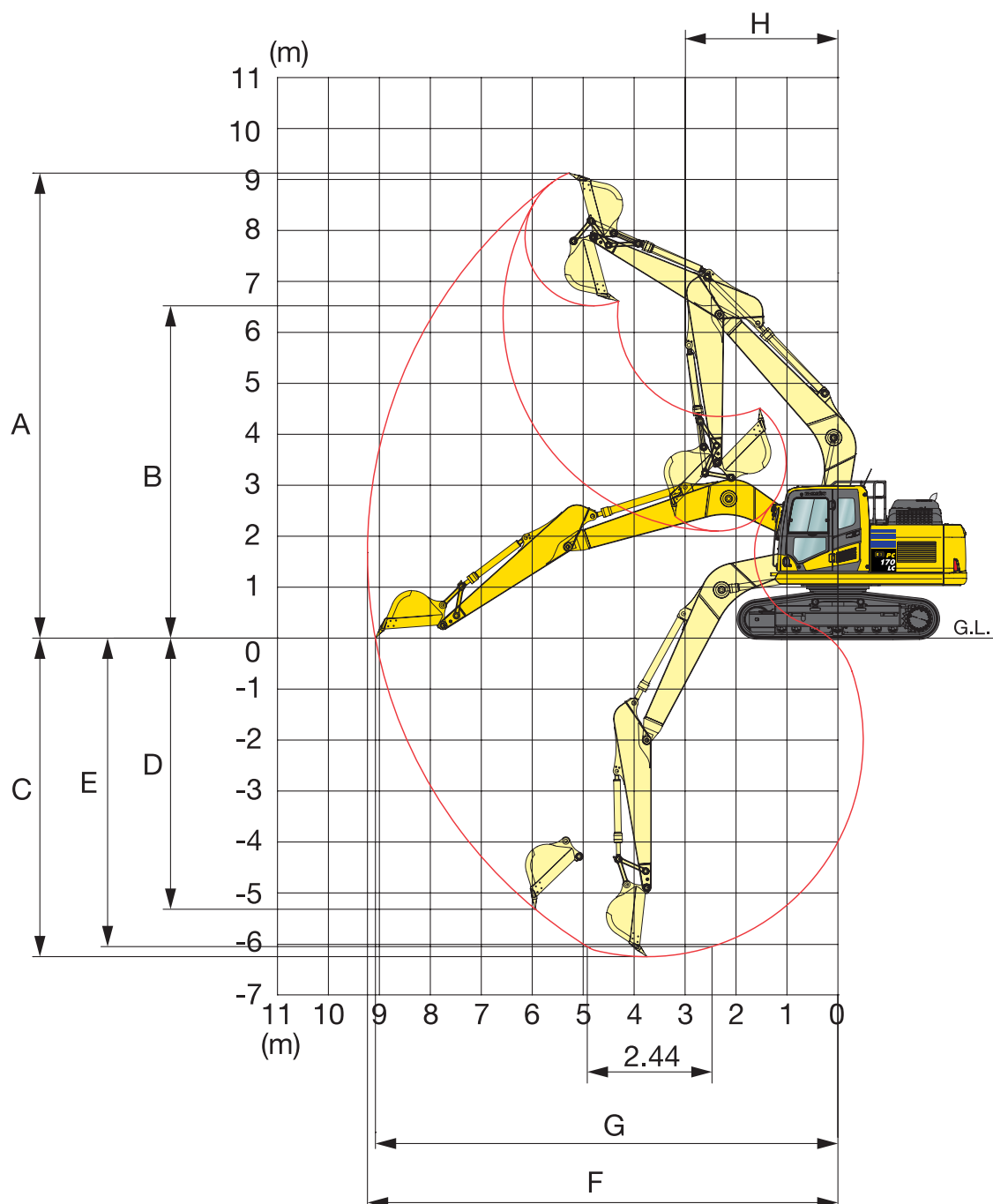


PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY

Jednodílný výložník

Délka násady	2,25 m	2,6 m	2,9 m
M Přepravní délka	8.690 mm	8.690 mm	8.690 mm
N Délka na zemi (přepravní)	5.130 mm	4.760 mm	4.565 mm
O Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.030 mm	3.040 mm	3.140 mm

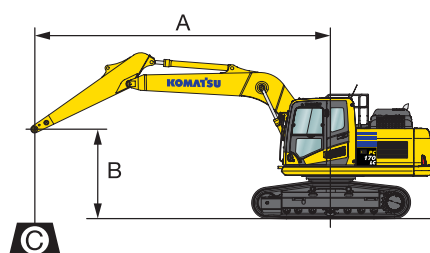
Pracovní dosahy



DÉLKA NÁSADY

	2,25 m	2,6 m	2,9 m
A Maximální rypná výška	8.910 mm	8.980 mm	9.130 mm
B Maximální výsypná výška	6.280 mm	6.370 mm	6.525 mm
C Maximální rypná hloubka	5.610 mm	5.960 mm	6.250 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	4.860 mm	5.040 mm	5.320 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	5.375 mm	5.740 mm	6.050 mm
F Maximální rypný dosah	8.680 mm	8.960 mm	9.235 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	8.510 mm	8.800 mm	9.075 mm
H Minimální poloměr otočení	3.040 mm	2.990 mm	2.995 mm

Nosnosti



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihová kapacita

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

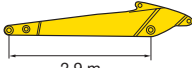
Hmotnosti:

Připojení lopaty,
válec lopaty: 237 kg

S 500 mm širokými pásy

Délka násady	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
	6,0 m	kg	*2.600	*2.600			*3.050	*3.050						
	4,5 m	kg	*2.550	2.350			*4.450	3.050	*5.000	4.950				
	3,0 m	kg	*2.600	2.050	*2.600	2.000	4.800	2.950	*6.400	4.650	*9.900	8.600		
	1,5 m	kg	*2.900	1.900	3.250	1.900	4.650	2.750	7.400	4.300				
	0,0 m	kg	3.300	1.950	3.200	1.850	4.500	2.650	7.150	4.100	*6.800	*6.800		
	- 1,5 m	kg	3.700	2.200			4.450	2.600	7.050	4.000	*9.600	7.750	*6.450	
	- 3,0 m	kg	4.700	2.800			4.500	2.650	*7.100	4.100	*10.350	7.900	*9.600	
	- 4,5 m	kg	*4.800	*4.800							*7.000	*7.000		

	6,0 m	kg	*2.150	*2.150			*3.350	3.150					
	4,5 m	kg	*2.100	*2.100			*4.200	3.100					
	3,0 m	kg	*2.200	1.900	3.300	2.000	*4.750	2.950	*6.000	4.700	*8.700	*8.700	
	1,5 m	kg	*2.400	1.800	3.250	1.900	4.650	2.800	7.400	4.350	*7.550	*7.550	
	0,0 m	kg	*2.850	1.800	3.150	1.850	4.500	2.650	7.150	4.100	*5.350	*5.350	
	- 1,5 m	kg	3.450	2.000			4.450	2.600	7.050	4.000	*9.400	7.700	*4.600
	- 3,0 m	kg	4.250	2.500			4.450	2.600	7.050	4.050	*11.050	7.800	*8.800
	- 4,5 m	kg	*5.000	4.000					*5.500	4.200	*8.100	*8.000	

	6,0 m	kg	*1.850	*1.850			*3.300	3.200					
	4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*2.200	2.050	*3.900	3.100					
	3,0 m	kg	*1.900	1.750	3.300	2.000	*4.550	2.950	*5.600	4.750	*8.350	*8.350	
	1,5 m	kg	*2.050	1.650	3.200	1.900	4.650	2.750	*7.150	4.350	*7.700	*7.700	
	0,0 m	kg	*2.400	1.650	3.150	1.800	4.450	2.600	7.100	4.050	*6.000	*6.000	
	- 1,5 m	kg	*3.000	1.850	3.100	1.800	4.400	2.550	6.950	3.950	*8.950	7.550	*4.400
	- 3,0 m	kg	3.850	2.250			4.400	2.550	7.000	3.950	*11.400	7.650	*9.250
	- 4,5 m	kg	*4.900	3.400					*6.050	4.100	*8.850	7.900	

* 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.

Poznámky

PG170LG-11



Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA4D107E-3 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Motory splňující požadavky normy EU Stupeň IV	●
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 / 60 A	●
Startér 24 V / 4,5 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V / 120 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 zvedací/jemný režim	●
Funkce PowerMax	●
Nastavitelné ovládací páky PPC se třemi tlačítky pro přídavná zařízení, proporční funkce násady, výložníku, lopaty a otoče	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavné hydraulické funkce	○

ŘÍZENÍ A BRZDY

Hydrostatický 2-rychlostní pojízdný systém s automatickým řazením, koncovými převody s planetovým soukolím a hydraulickou pojízdnou parkovací brzdou	●
PPC ovládací páky a pedály pro řízení a pojezd	●

PODVOZEK

Ochrana pojízdných kladek	●
Rám stroje se spodním krytváním	●
LC podvozek	●
500, 600, 700, 800 mm trojbřité desky pasu	○

KABINA

Vyztužená bezpečnostní kabina SpaceCab™: Neprodyšně utěsněná a přetlakovaná kabina s odpruženým uložením je vybavena tónovanými bezpečnostními skly, velkými stropním oknem se sluneční clonou, výsuvným čelním oknem se zajišťovacím systémem, výjimečným dolním oknem, stěračem čelního okna s cyklovačem, zapalovačem, popelníkem, odkládacím prostorem a podlahovou rohoží	●
Vyhřívaná sedačka s vysokým opěradlem, pneumatickým odpružením a bederní opěrkou, výškově nastavitelné loketní opěrky, samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Automatická klimatizace	●
Zásuvka 12 a 24 V	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
Radio	●
Vstup přehrávače (zásuvka pro MP3)	●
Stěrač spodního okna	●
Stříška proti dešti (nelze použít s OPG)	●

SERVIS A ÚDRŽBA

Automatické odvodušňování palivového systému	●
Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění	●
KOMTRAX™ – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (3G)	●
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	○

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

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

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Zadní kamerový systém	●
Elektrický klakson	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Masivní zábradlí a zpětná zrcátka	●
Odpojovač baterie	●
ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) třídy 1	●
Bezpečnostní vypínač motoru	●
Kontrola bezpečnostního pásu	●
Detekční systém neutrální polohy	●
Hydraulické zámky násady	●
Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje	○
Systém ochrany proti padajícím předmětům OPG třídy 2	○
Horní ochranný rám OPG třídy 2	○

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník	●
2,25 m; 2,6 m; 2,9 m dlouhá násada	○

DALŠÍ VYBAVENÍ

Standardní protizávaží	●
Dálkové mazání otočového věnce a čepů	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickou funkcí odstavení	●
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○
Přídavné protizávaží 3.230 kg	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



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

KOMATSU

Komatsu Europe International N.V.
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

WCSS08002 02/2018

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Uvedené údaje jsou nezávazné, právo k provádění změn vyhrazeno. Zobrazené ilustrace a diagramy se mohou lišit od standardního vybavení. Standardní a doplňkové příslušenství se může lišit v závislosti na regionu prodeje.
AdBlue® je registrovaná ochranná známka společnosti Automobilindustrie e.V.