

KOMATSU

PC490-11

PC490LC-11

*Motory splňující požadavky
normy EU Stupeň IV*

HYDRAULICKÉ RÝPADLO



PC490

VÝKON MOTORU

270 kW / 367 PS @ 1.900 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC490-11: 46.470 - 47.410 kg
PC490LC-11: 47.370 - 48.860 kg

OBJEM LOPATY

max. 3,50 m³

Stručný přehled

PC490/490LC-11



VÝKON MOTORU

270 kW / 367 PS @ 1.900 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC490-11: 46.470 - 47.410 kg
PC490LC-11: 47.370 - 48.860 kg

OBJEM LOPATY

max. 3,50 m³



VÝJIMEČNÝ VÝKON 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

Maximální pohodlí obsluhy

- Plně pneumaticky odpružená sedačka obsluhy
- Konstrukce s nízkou hlučností
- Velký monitor

Maximální účinnost

- Až o 11 % nižší spotřeba paliva
- Velká všestrannost a vysoká produktivita
- Vylepšené řízení motoru
- Lepší hydraulická efektivita

Bezpečnost na prvním místě

- Kabina Komatsu SpaceCab™ (nadstandardně FOPS)
- Vylepšený kamerový systém
- Detekční systém neutrální polohy

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

- Komponenty s kvalitou Komatsu
- Široká servisní síť

KOMTRAX™

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



Program bezplatné údržby
pro zákazníky Komatsu

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí



Vyšší produktivita

Stroj PC490/LC-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.

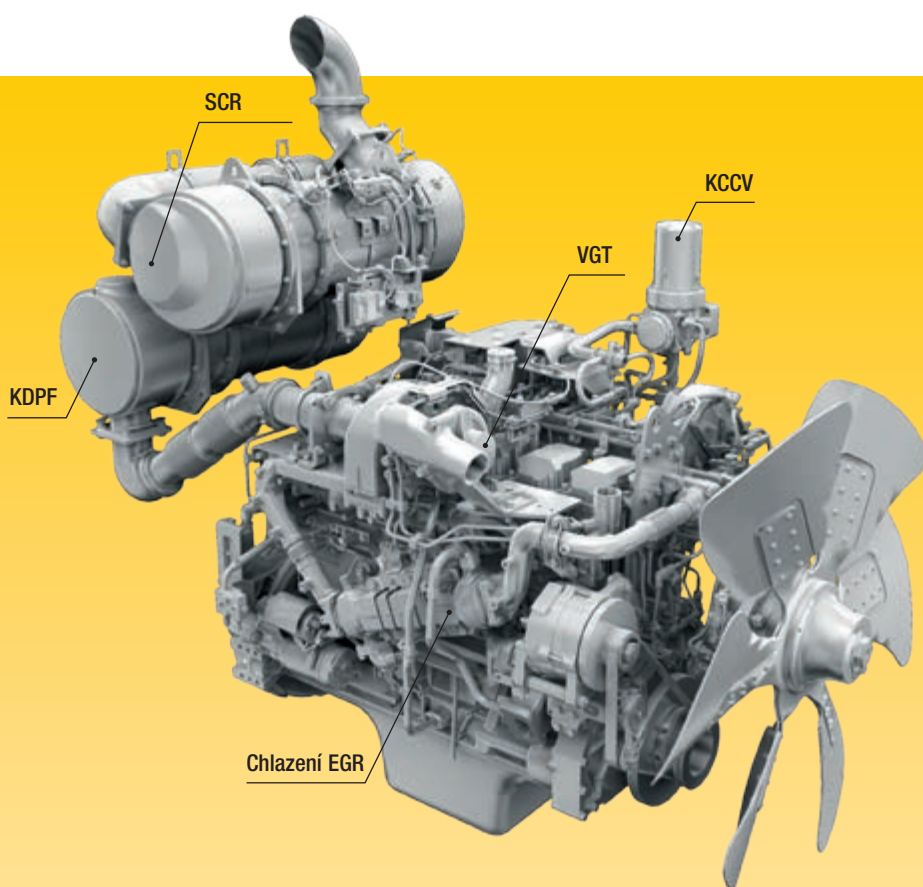
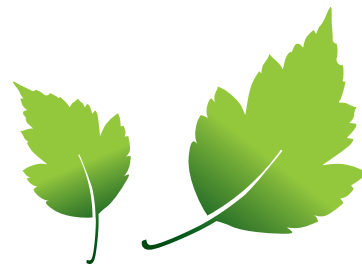
Technologie Komatsu pro úsporu paliva

Spotřeba paliva je u PC490/LC-11 nižší až o 11%. 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 tipy Eco průvodce na monitoru v kabině podporují ještě více efektivní provoz.

PC490/490LC-11



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.

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)

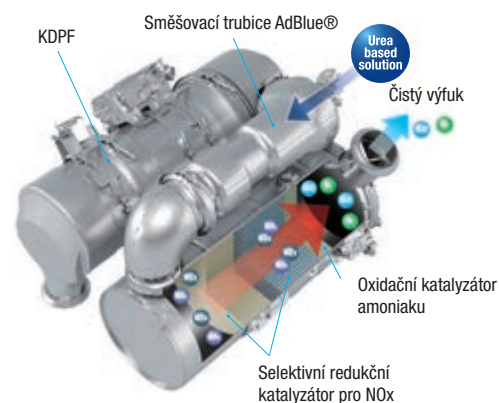
Turbodmychadlo VGT zajišťuje optimální množství vzduchu přiváděného do spalovacího prostoru motoru v celém rozsahu jeho otáček a zatížení. Při zachování výkonu a produktivity stroje se dosahuje vyšší čistoty výfukových plynů a nižší spotřeby paliva.

Splňuje požadavky normy EU Stupeň IV

Motor Komatsu normy EU Stupeň IV je produktivní, spolehlivý a efektivní. Díky svým ultra nízkými emisím má menší dopad na životní prostředí a vynikající výkon, napomáhající snižovat provozní náklady a umožňující pracovníkům 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 redukci (SCR). Systém SCR vstřikuje 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.



Ukazatel Eco, průvodce Eco a ukazatel stavu paliva v nádrži



Záznam průvodce Eco



Historie spotřeby paliva

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 PC490/LC-11.

6 pracovních režimů

Stroj PC490/LC-11 má potřebný výkon a přitom co nejnižší spotřebu paliva. Disponuje 6 pracovními režimy: Power (výkon), Lifting/Fine Operation (zvedací/jemný režim), 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.



Univerzálnost na dosah ruky: zvolte vhodné nastavení pro jakoukoli práci

Velká všestrannost

Výkonný a precizní model Komatsu PC490/LC-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.

Velký výběr variant

K dispozici jsou dva nadstandardní okruhy příslušenství a deset 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. Pro těžké nakládací operace může být zdvihová kapacita a produktivita stroje PC490/LC-11 ještě zvýšena použitím krátkého výložníku o délce 6,7 m, dvoubřitých desek pásu, ochranou pojezdových kladek v celé délce, horní a přední ochrannou mříží OPG.



Ochrana pojezdových kladek v celé délce (nadstandard)





Maximální pohodlí obsluhy

Zvýšený komfort

Centrem komfortu je v široké kabině SpaceCab™ Komatsu 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 PC490/LC-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.



Pohodlné, ergonomické a přesné ovládání: ovládací páky s proporcionálními ovládacími tlačítky pro připojená pracovního zařízení



Spousta úložných prostor, termo schránka, box na časopisy a držák nápojů



Loketní opěra s jednoduchým seřízením výšky

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

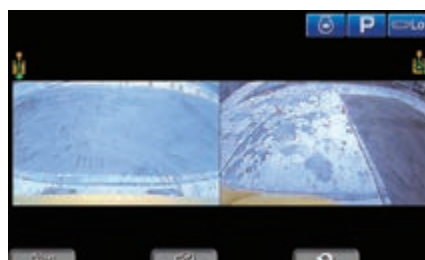
Pohodlně přizpůsobitelný velký monitor s možností výběru z 26 jazyků, s jednoduchými spínači a multifunkčními tlačítky, umožňuje rychlý přístup k velkému rozsahu funkcí a k provozním informacím. Pohled zadního kamerového systému a měřka hladiny AdBlue® jsou nyní začleněny do výchozí hlavní obrazovky.

Evoluční rozhraní

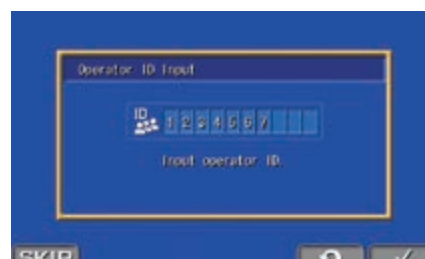
Užitečné informace je nyní mnohem jednodušší nalézt a pochopit, než kdy dříve, díky inovovanému rozhraní monitoru. Optimální hlavní obrazovka pro probíhající práci může být jednoduše zvolena stisknutím klávesy F3.



Rychlý pohled na provozní protokoly



Pohled zadního a bočního kamerového systému lze zobrazit současně



Funkce identifikace obsluhy

Bezpečnost na prvním místě

PC490/490LC-11



Optimální bezpečnost na pracovišti

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC490/LC-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 přídavnou třecí vrstvou – udržují dlouhodobou protiskluzovost.



Zadní a volitelně také boční kamerový systém



Mimořádná ochrana obsluhy stroje



Madla a protiskluzové desky

Zadní kamerový systém

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

Kabina Komatsu SpaceCab™

Kabina ROPS je vybavena tubusovým ocelovým rámem a poskytuje vysokou míru 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.

Bezpečná údržba

Tepelné ochranné kryty kolem vysokoteplotních oblastí motoru, chráněné řemeny 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.

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 PC490/LC-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



Pracovní zařízení navržené s ohledem na vysokou pevnost a spolehlivost

Jednoduchá údržba



Centrální servisní body

Firma Komatsu navrhla PC490/LC-11 s centralizovanými a vhodně umístěnými body údržby s cílem usnadnit a urychlit nezbytné kontroly a údržbu.

Komatsu CARE™

Program Komatsu CARE™ je zdarma poskytovaný program údržby, který je standardně dodáván ke každému novému stroji Komatsu. Během prvních 3 let nebo 2 000 provozních hodin zahrnuje výrobním závodem předepsanou údržbu, která bude prováděna servisními techniky Komatsu, kteří budou používat originální náhradní díly Komatsu. Program také bezplatně nabízí max. 2 výměnné jednotky filtru pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) a záruku v trvání prvních 5 let nebo 9 000 provozních hodin na tento filtr (KDPF) a jednotku selektivní katalytické redukce (SCR).



Olejoyé 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.

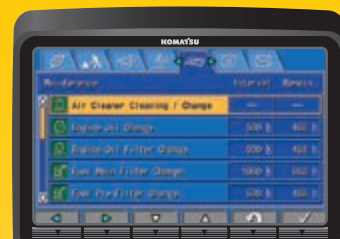


Nádrž AdBlue®

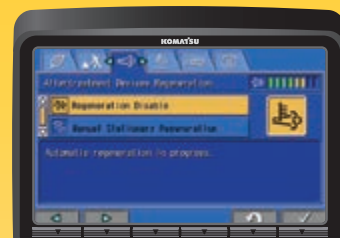
Pro snadný přístup je nádrž AdBlue® instalována na přední straně schodů.

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



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 SAA6D125E-7
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přepřínovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	1.900 ot/min
ISO 14396	270 kW / 367 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačnicku)	268 kW / 364 PS
Počet válců	6
Vrtání x zdvih	125 x 150 mm
Zdvihový objem	11,04 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
Typ pohonu ventilátoru	Hydraulický, s možností reverzace

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 x 345 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	380 kg/cm ²
Pojezdové ústrojí	380 kg/cm ²
Otoč	285 kg/cm ²
Pilotní ovládací okruh	33 kg/cm ²

PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	650 l
Chladič	47,0 l
Motorový olej	37,0 l
Převodovka otoče	20,0 l
Hydraulická nádrž	248 l
Koncové převody (každá strana)	10,5 l
Nádrž AdBlue®	39,0 l

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘÍBLIŽNÁ)

PC490-11			PC490LC-11	
Trojbité desky pásu	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
600 mm	46.470 kg	0,88 kg/cm ²	47.370 kg	0,84 kg/cm ²
700 mm	46.940 kg	0,76 kg/cm ²	47.870 kg	0,73 kg/cm ²
800 mm	47.410 kg	0,68 kg/cm ²	48.370 kg	0,64 kg/cm ²
900 mm	–	–	48.860 kg	0,58 kg/cm ²
Dvoubité desky pásu				
600 mm	46.590 kg	0,89 kg/cm ²	47.490 kg	0,84 kg/cm ²

Provozní hmotnost včetně 7,1 m jednodílný výložník, 3,4 m dlouhé násady, 1.915 kg lopaty, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

OTOČOVÝ SYSTÉM

Typ	Axiální pístový hydromotor pohánějíci dvoustupňovou planetovou převodovku
Zámek otoče	Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče
Rychlost otáčení	0 - 9,1 ot/min
Krouticí moment otoče	132 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	3,0 / 4,2 / 5,5 km/h
Maximální tažná síla	34.000 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)	46 (PC490), 49 (PC490LC)
Napínání	Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou
Kladky	
Pojezdové kladky (každá strana)	7 (PC490), 8 (PC490LC)
Nosné kladky (každá strana)	2

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

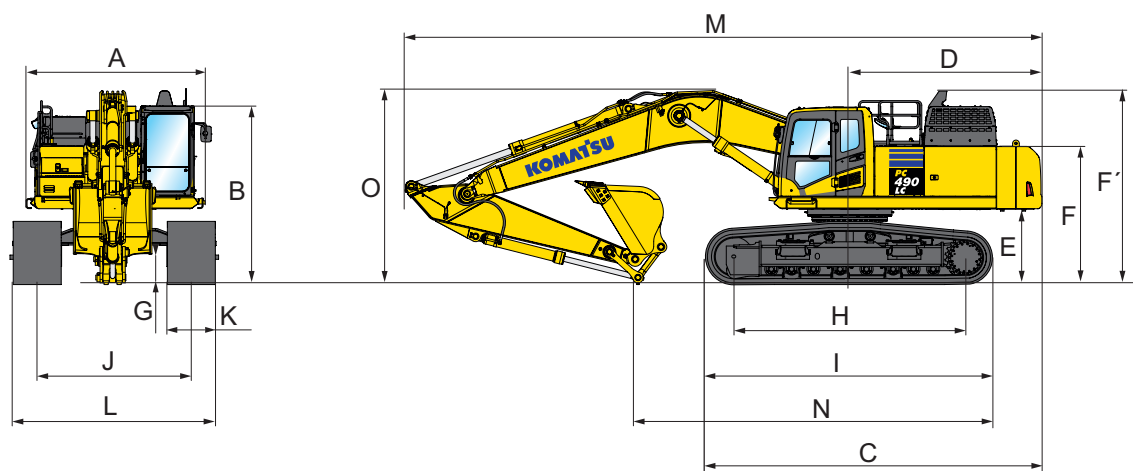
Emise motoru	Plně vyhovující emisním omezením výfukových plynů EU Stupeň IV
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	107 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	71 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)*	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,25 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,25 m/s ²)

* Pro posouzení případných rizik dle 2002/44/EC, prosíme konzultujte s ISO/TR 25398:2006.

Rozměry a provozní hodnoty

ROZMĚRY STROJE	PC490-11	PC490LC-11
A Celková šíře vrchní nástavby	2.995 mm	2.995 mm
B Celková výška s kabinou	3.360 mm	3.360 mm
C Celková délka základního stroje	6.135 mm	6.300 mm
D Délka zadní otočné části	3.605 mm	3.605 mm
Poloměr otáčení zadní části	3.645 mm	3.645 mm
E Světlost pod protizávažím	1.385 mm	1.385 mm
F Výška zadní části stroje	2.560 mm	2.560 mm
F' Výška zadní části stroje (po horní část krytu motoru)	3.630 mm	3.630 mm
G Světlost nad zemí	700 mm	700 mm
H Vzdálenost os vodicího a hnacího kola	4.020 mm	4.350 mm
I Délka pásu	5.055 mm	5.385 mm
J Rozchod pásů	2.890 mm	2.890 mm
K Šíře desek pásu	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Celková šíře přes pásy 600 mm	3.490 - 2.990 mm*	3.490 - 2.990 mm*
Celková šíře přes pásy 700 mm	3.590 - 3.090 mm*	3.590 - 3.090 mm*
Celková šíře přes pásy 800 mm	3.690 - 3.190 mm*	3.690 - 3.190 mm*
Celková šíře přes pásy 900 mm	–	3.790 - 3.290 mm*

* Převážní rozměry (zatažený podvozek)



PŘEPRVNÍ ROZMĚRY

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
M Převážní délka	11.910 mm	12.000 mm	11.930 mm	11.950 mm	11.825 mm
N Délka na zemi (převážní) (PC490-11)	7.720 mm	7.455 mm	6.710 mm	6.130 mm	5.885 mm
Délka na zemi (převážní) (PC490LC-11)	7.885 mm	7.620 mm	6.875 mm	6.295 mm	6.050 mm
O Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.875 mm	3.760 mm	3.635 mm	3.885 mm	4.435 mm

PŘEPRVNÍ ROZMĚRY

KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	2,4 m	2,9 m
M Převážní délka	11.470 mm	11.570 mm
N Délka na zemi (převážní) (PC490-11)	7.675 mm	7.210 mm
Délka na zemi (převážní) (PC490LC-11)	7.840 mm	7.380 mm
O Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.630 mm	3.710 mm

Rozměry a provozní hodnoty

PC490-11 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK										
Délka násady	2,4 m		2,9 m		3,4 m		4,0 m		4,8 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,73 m ³	2.175 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,71 m ³	2.175 kg	2,71 m ³	2.175 kg	2,38 m ³	2.000 kg

PC490-11 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK				
Délka násady	2,4 m		2,9 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	3,50 m ³	2.450 kg	3,50 m ³	2.450 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	3,50 m ³	2.450 kg	3,50 m ³	2.450 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	3,18 m ³	2.432 kg	2,95 m ³	2.308 kg

PC490LC-11 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK										
Délka násady	2,4 m		2,9 m		3,4 m		4,0 m		4,8 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,73 m ³	2.175 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,76 m ³	2.175 kg	2,75 m ³	2.175 kg	2,38 m ³	2.000 kg

PC490LC-11 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK				
Délka násady	2,4 m		2,9 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	3,50 m ³	2.450 kg	3,50 m ³	2.450 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	3,50 m ³	2.450 kg	3,50 m ³	2.450 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	3,38 m ³	2.450 kg	3,10 m ³	2.375 kg

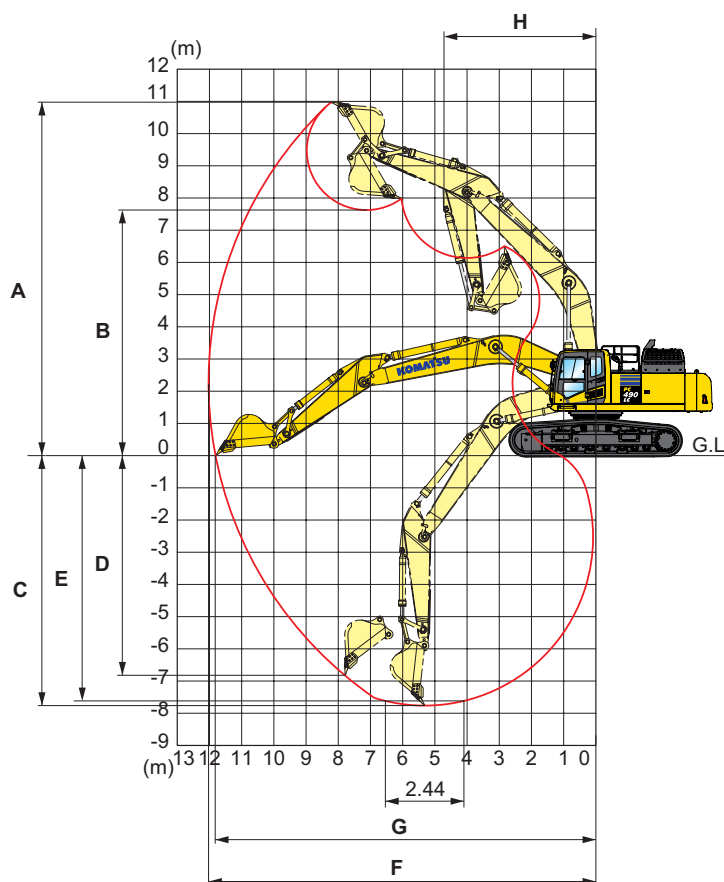
Max. objem a hmotnost jsou počítány dle ISO 10567:2007.

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

SÍLY RAMENE A LOPATY

Délka násady	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
Rypná síla od válce lopaty	26.100 kg	26.100 kg	26.100 kg	26.100 kg	26.100 kg
Rypná síla od válce lopaty s PowerMax	28.000 kg	28.000 kg	28.000 kg	28.000 kg	28.000 kg
Rypná síla od válce násady	24.200 kg	24.400 kg	20.400 kg	18.100 kg	15.800 kg
Rypná síla od válce násady s PowerMax	25.900 kg	26.200 kg	21.800 kg	19.400 kg	17.000 kg

Pracovní dosahy



JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

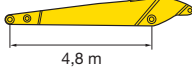
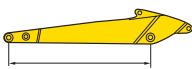
DÉLKA NÁSADY	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
A Maximální rypná výška	10.375 mm	10.350 mm	10.980 mm	11.090 mm	11.550 mm
B Maximální výsypná výška	7.135 mm	7.145 mm	7.630 mm	7.780 mm	8.210 mm
C Maximální rypná hloubka	6.780 mm	7.280 mm	7.755 mm	8.380 mm	9.190 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	5.240 mm	5.635 mm	6.805 mm	7.220 mm	8.085 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	6.585 mm	7.090 mm	7.615 mm	8.250 mm	9.080 mm
F Maximální rypný dosah	11.080 mm	11.445 mm	12.030 mm	12.565 mm	13.365 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	10.840 mm	11.215 mm	11.810 mm	12.355 mm	13.170 mm
H Minimální poloměr otočení	4.835 mm	4.810 mm	4.735 mm	4.800 mm	4.885 mm

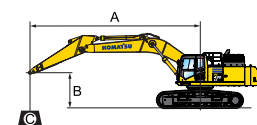
KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK

DÉLKA NÁSADY	2,4 m	2,9 m
A Maximální rypná výška	10.510 mm	10.550 mm
B Maximální výsypná výška	7.075 mm	7.115 mm
C Maximální rypná hloubka	6.365 mm	6.865 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	4.365 mm	4.950 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	5.630 mm	6.710 mm
F Maximální rypný dosah	10.605 mm	10.985 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	10.360 mm	10.750 mm
H Minimální poloměr otočení	4.265 mm	4.295 mm

Nosnosti

PC490-11 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 4,8 m	7,5 m	kg	*6.370	*6.370	*9.480	9.310						
	6,0 m	kg	*6.300	*6.300	*9.820	9.180						
	4,5 m	kg	*6.370	6.290	*10.440	8.940	*11.480	*11.480				
	3,0 m	kg	*6.570	6.040	*11.170	8.660	*12.760	11.240	*15.370	*15.370	*20.330	*20.330
	1,5 m	kg	*6.910	5.950	11.300	8.390	*13.960	10.770	*17.410	14.630	*23.980	22.090
	0,0 m	kg	*7.450	6.020	11.050	8.150	14.260	10.390	*18.740	14.030	*24.610	21.150
	-1,5 m	kg	*8.260	6.270	10.880	7.990	14.000	10.140	*19.160	13.680	*25.780	20.750
	-3,0 m	kg	*9.180	6.790	10.820	7.940	13.880	10.040	*18.660	13.560	*24.560	20.690
	-4,5 m	kg	*9.990	7.740	*10.610	8.020	*13.580	10.080	*17.100	13.620	*22.080	20.870
	-6,0 m	kg	*9.580	*9.580			*10.700	10.320	*14.070	13.890	*17.970	*17.970
											*23.550	*23.550
 4,0 m	7,5 m	kg	*7.880	*7.880	*9.970	9.150						
	6,0 m	kg	*7.820	7.630	*10.720	9.060	*11.480	*11.480				
	4,5 m	kg	*7.940	7.050	*11.240	8.860	*12.520	11.550	*14.620	*14.620		
	3,0 m	kg	*8.250	6.740	11.540	8.620	*13.690	11.120	*16.750	15.170	*22.810	*22.810
	1,5 m	kg	*8.780	6.640	11.290	8.390	14.600	10.720	*18.460	14.470	*23.800	21.680
	0,0 m	kg	9.060	6.750	11.100	8.210	14.280	10.420	*19.320	14.020	*22.690	21.110
	-1,5 m	kg	9.560	7.100	10.990	8.110	14.100	10.250	*19.230	13.800	*25.360	20.950
	-3,0 m	kg	10.560	7.810	11.010	8.130	14.070	10.220	*18.170	13.780	*23.390	21.050
	-4,5 m	kg	*10.710	9.200			*12.490	10.360	*15.910	13.940	*20.120	*20.120
	-6,0 m	kg	*9.760	*9.760					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840
 3,4 m	7,5 m	kg	*9.140	*9.140		*11.710	*11.710					
	6,0 m	kg	*9.040	8.290	*11.420	8.970	*12.310	11.800				
	4,5 m	kg	*9.190	7.620	11.740	8.820	*13.280	11.450	*15.730	*15.730	*20.530	*20.530
	3,0 m	kg	*9.560	7.270	11.520	8.620	*14.340	11.060	*17.720	15.010	*24.590	22.490
	1,5 m	kg	9.590	7.170	11.320	8.420	14.600	10.720	*19.130	14.420	*17.760	*17.760
	0,0 m	kg	9.820	7.320	11.170	8.290	14.340	10.480	*19.600	14.080	*20.720	*20.720
	-1,5 m	kg	10.450	7.770	11.120	8.240	14.220	10.370	*19.100	13.950	*24.620	21.230
	-3,0 m	kg	*11.400	8.690			*14.020	10.400	*17.580	14.000	*22.140	21.400
	-4,5 m	kg	*10.880	10.560			*11.020	10.640	*14.650	14.230	*18.250	*18.250
	-6,0 m	kg										
 2,9 m	7,5 m	kg	*12.150	10.610		*12.310	11.810					
	6,0 m	kg	*11.930	9.070		*12.790	11.620	*14.530	*14.530			
	4,5 m	kg	10.980	8.230	11.600	8.680	*13.680	11.280	*16.380	15.470		
	3,0 m	kg	10.440	7.800	11.410	8.500	*14.630	10.910	*18.200	14.750		
	1,5 m	kg	10.320	7.690	11.230	8.340	14.460	10.590	*19.330	14.220		
	0,0 m	kg	10.610	7.870	11.110	8.230	14.240	10.390	*19.460	13.940		
	-1,5 m	kg	11.420	8.440			14.170	10.330	*18.630	13.890	*23.440	21.190
	-3,0 m	kg	*12.110	9.630			*13.280	10.410	*16.740	14.000	*20.660	*20.660
	-4,5 m	kg	*11.370	*11.370					*13.180	*13.180	*16.280	*16.280
	-6,0 m	kg										
 2,4 m	7,5 m	kg	*11.060	10.910		*13.240	11.760					
	6,0 m	kg	*10.630	9.330		*13.540	11.630	*15.500	*15.500			
	4,5 m	kg	*10.570	8.490	11.660	8.760	*14.340	11.340	*17.310	15.450		
	3,0 m	kg	10.770	8.080	11.510	8.620	*14.890	11.010	*18.990	14.800		
	1,5 m	kg	10.690	8.000	11.380	8.490	14.610	10.750	*19.810	14.370		
	0,0 m	kg	11.040	8.240	11.310	8.430	14.440	10.590	*19.580	14.190		
	-1,5 m	kg	11.940	8.880			14.420	10.570	*18.400	14.190	*22.330	21.690
	-3,0 m	kg	*11.380	10.220			*12.470	10.720	*16.070	14.340	*19.340	*19.340
	-4,5 m	kg	*9.680	*9.680					*11.510	*11.510	*14.400	*14.400
	-6,0 m	kg										



A – Vyrožení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihová kapacita

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

Se 600 mm širokými pásy

Hmotnosti:

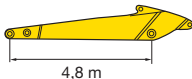
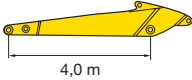
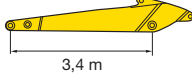
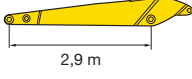
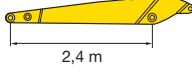
Připojení lopaty, válec lopaty:
490 kg

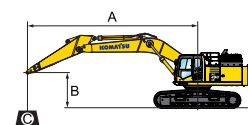
PC490-11 KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A		9,0 m		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 2,9 m	6,0 m	kg	*12.660	9.390		*13.750	12.610	*14.950	*14.950			
	4,5 m	kg	11.440	8.470	11.440	8.470	*14.750	12.240	*16.640	15.290	*21.690	*21.690
	3,0 m	kg	10.850	8.010			*15.840	11.810	*18.380	14.600		
	1,5 m	kg	10.730	7.900			15.890	11.440	*19.480	14.070		
	0,0 m	kg	11.070	8.110			15.640	11.210	*19.560	13.770	*25.650	20.810
	-1,5 m	kg	12.010	8.760			15.560	11.140	*18.520	13.700	*23.550	20.870
	-3,0 m	kg	*12.030	10.150			*13.660	11.250	*16.160	13.830	*20.180	*20.180
	-4,5 m	kg	*10.620	*10.620					*11.420	*11.420	*14.740	*14.740
 2,4 m	6,0 m	kg	*13.690	10.170		*14.570	12.600	*15.930	15.840			
	4,5 m	kg	12.300	9.120		*15.480	12.270	*17.560	15.260			
	3,0 m	kg	11.640	8.620			16.360	11.890	*19.140	14.650		
	1,5 m	kg	11.530	8.510			16.030	11.590	*19.940	14.210		
	0,0 m	kg	11.950	8.790			15.840	11.420	*19.650	14.010		
	-1,5 m	kg	*12.910	9.590			*15.600	11.400	*18.200	14.000	*22.490	21.330
	-3,0 m	kg	*12.110	11.330			*12.550	11.590	*15.260	14.180	*18.700	*18.700
	-4,5 m	kg									*20.230	*20.230

* 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.

PC490LC-11 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 4,8 m	7,5 m	kg	*6.370	*6.370	*9.480	9.460								
	6,0 m	kg	*6.300	*6.300	*9.820	9.320								
	4,5 m	kg	*6.370	*6.370	*10.440	9.090	*11.480	*11.480						
	3,0 m	kg	*6.570	6.140	*11.170	8.810	*12.760	11.420	*15.370	*15.370	*20.330	*20.330		
	1,5 m	kg	*6.910	6.050	*11.870	8.530	*13.960	10.950	*17.410	14.880	*23.980	22.460		
	0,0 m	kg	*7.450	6.130	12.350	8.300	*14.820	10.570	*18.740	14.270	*24.610	21.510	*10.120	*10.120
	- 1,5 m	kg	*8.260	6.390	12.180	8.140	*15.160	10.330	*19.160	13.930	*25.780	21.120	*13.950	*13.950
	- 3,0 m	kg	*9.540	6.910	*12.080	8.080	*14.830	10.220	*18.660	13.800	*24.560	21.060	*18.840	*18.840
	- 4,5 m	kg	*9.990	7.880	*10.610	8.160	*13.580	10.260	*17.100	13.870	*22.080	21.240	*25.120	*25.120
	- 6,0 m	kg	*9.580	*9.580			*10.700	10.510	*14.070	*14.070	*17.970	*17.970	*23.550	*23.550
 4,0 m	7,5 m	kg	*7.880	*7.880	*9.970	9.290								
	6,0 m	kg	*7.820	7.750	*10.720	9.200	*11.480	*11.480						
	4,5 m	kg	*7.940	7.170	*11.240	9.010	*12.520	11.730	*14.620	*14.620				
	3,0 m	kg	*8.250	6.860	*11.860	8.770	*13.690	11.300	*16.750	15.410	*22.810	*22.810		
	1,5 m	kg	*8.780	6.760	*12.410	8.540	*14.690	10.900	*18.460	14.710	*23.800	22.050		
	0,0 m	kg	*9.600	6.870	12.400	8.360	*15.290	10.600	*19.320	14.260	*22.690	21.470		
	- 1,5 m	kg	10.660	7.230	12.290	8.260	*15.280	10.430	*19.230	14.040	*25.360	21.320	*15.150	*15.150
	- 3,0 m	kg	*10.920	7.950	*11.560	8.270	*14.500	10.400	*18.170	14.020	*23.390	21.410	*21.760	*21.760
	- 4,5 m	kg	*10.710	9.360			*12.490	10.540	*15.910	14.180	*20.120	*20.120	*25.940	*25.940
	- 6,0 m	kg	*9.760	*9.760					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840		
 3,4 m	7,5 m	kg	*9.140	*9.140			*11.710	*11.710						
	6,0 m	kg	*9.040	8.430	*11.420	9.120	*12.310	11.980						
	4,5 m	kg	*9.190	7.750	*11.820	8.960	*13.280	11.640	*15.730	*15.730	*20.530	*20.530		
	3,0 m	kg	*9.560	7.390	*12.340	8.760	*14.340	11.250	*17.720	15.260	*24.590	22.860		
	1,5 m	kg	*10.220	7.300	12.620	8.570	*15.180	10.900	*19.130	14.660	*17.760	*17.760		
	0,0 m	kg	10.930	7.450	12.470	8.430	*15.540	10.660	*19.600	14.320	*20.720	*20.720		
	- 1,5 m	kg	*11.510	7.910	*12.360	8.380	*15.240	10.560	*19.100	14.200	*24.620	21.590	*15.450	*15.450
	- 3,0 m	kg	*11.400	8.840			*14.020	10.590	*17.580	14.250	*22.140	21.770	*24.050	*24.050
	- 4,5 m	kg	*10.880	10.740			*11.020	10.820	*14.650	14.480	*18.250	*18.250	*22.170	*22.170
	- 6,0 m	kg												
 2,9 m	7,5 m	kg	*12.150	10.780			*12.310	11.990						
	6,0 m	kg	*11.930	9.220			*12.790	11.800	*14.530	*14.530				
	4,5 m	kg	*11.890	8.370	*12.130	8.830	*13.680	11.460	*16.380	15.720				
	3,0 m	kg	*11.630	7.940	*12.530	8.650	*14.630	11.090	*18.200	14.990				
	1,5 m	kg	11.510	7.820	12.530	8.480	*15.310	10.770	*19.330	14.460				
	0,0 m	kg	11.840	8.010	12.410	8.370	*15.480	10.570	*19.460	14.190				
	- 1,5 m	kg	*12.250	8.590			*14.920	10.510	*18.630	14.130	*23.440	21.560		
	- 3,0 m	kg	*12.110	9.800			*13.280	10.600	*16.740	14.240	*20.660	*20.660	*24.100	*24.100
	- 4,5 m	kg	*11.370	*11.370					*13.180	*13.180	*16.280	*16.280		
	- 6,0 m	kg												
 2,4 m	7,5 m	kg	*11.060	*11.060			*13.240	11.940						
	6,0 m	kg	*10.630	9.480			*13.540	11.810	*15.500	*15.500				
	4,5 m	kg	*10.570	8.630	*12.710	8.900	*14.340	11.520	*17.310	15.690				
	3,0 m	kg	*10.810	8.220	12.820	8.770	*15.180	11.190	*18.990	15.050				
	1,5 m	kg	*11.370	8.140	12.680	8.640	*15.710	10.930	*19.810	14.620				
	0,0 m	kg	12.300	8.380	12.610	8.570	*15.660	10.780	*19.580	14.430				
	- 1,5 m	kg	*12.040	9.040			*14.790	10.750	*18.400	14.430	*22.330	22.050		
	- 3,0 m	kg	*11.380	10.400			*12.470	10.910	*16.070	14.590	*19.340	*19.340	*20.410	*20.410
	- 4,5 m	kg	*9.680	*9.680					*11.510	*11.510	*14.400	*14.400		
	- 6,0 m	kg												



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihová kapacita

 Podélná nosnost

 Příčná nosnost

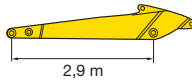
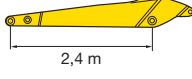
 Nosnost při maximálním vyložení

Se 600 mm širokými pásy

Hmotnosti:

Připojení lopaty, válec lopaty:
490 kg

PC490LC-11 KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A				9,0 m		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 2,9 m	6,0 m	kg	*12.660	9.550			*13.750	12.810	*14.950	*14.950				
	4,5 m	kg	*12.530	8.610	*12.530	8.610	*14.750	12.430	*16.640	15.530	*21.690	*21.690		
	3,0 m	kg	12.100	8.150			*15.840	12.000	*18.380	14.840				
	1,5 m	kg	11.980	8.030			*16.600	11.640	*19.480	14.310				
	0,0 m	kg	12.370	8.260			*16.690	11.410	*19.560	14.010	*25.650	21.170		
	- 1,5 m	kg	*12.460	8.920			*15.860	11.340	*18.520	13.940	*23.550	21.230	*20.560	*20.560
	- 3,0 m	kg	*12.030	10.330			*13.660	11.450	*16.160	14.070	*20.180	*20.180	*23.870	*23.870
	- 4,5 m	kg	*10.620	*10.620					*11.420	*11.420	*14.740	*14.740		
 2,4 m	6,0 m	kg	*13.690	10.340			*14.570	12.800	*15.930	*15.930				
	4,5 m	kg	*13.450	9.270			*15.480	12.470	*17.560	15.500				
	3,0 m	kg	12.970	8.760			*16.440	12.090	*19.140	14.890				
	1,5 m	kg	12.860	8.660			*17.000	11.790	*19.940	14.450				
	0,0 m	kg	*13.200	8.940			*16.810	11.620	*19.650	14.250				
	- 1,5 m	kg	*12.910	9.750			*15.600	11.600	*18.200	14.240	*22.490	21.690		
	- 3,0 m	kg	*12.110	11.520			*12.550	11.780	*15.260	14.420	*18.700	*18.700	*20.230	*20.230
	- 4,5 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 SAA6D125E-7 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Motory splňující požadavky normy EU Stupeň IV	●
Hydrostaticky poháněný ventilátor chladiče s proměnnými otáčkami a možností reverzace	●
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 zvedací/jemný režim	●
Funkce PowerMax	●
Nastavitelné ovládací páky PPC se třemi tlačítky pro přídavná zařízení, proporční funkce násady, výložníku, lopaty a otoče	●
Dva režimy ovládání výložníku	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavné hydraulické okruhy	○

PODVOZEK

Ochrana pojezdových kladek	●
Rám stroje se spodním krytovaním	●
600, 700, 800, 900 mm trojbřité desky pásu	○
600 mm dvoubřité desky pásu	○
Ochrana pojezdových kladek v celé délce	○

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	●
Zásuvka 12/24 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 odvodňování palivového systému	●
Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění	●
KOMTRAX™ – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (3G)	●
Komatsu CARE™ – Program bezplatné údržby pro zákazníky Komatsu	●
Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivitu provozu	●
Základní sada nářadí	●
Servisní body	○
Automatický systém mazání	○

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník (7,1 m)	○
Krátký výložník (6,7 m)	○
2,4 m; 2,9 m; 3,4 m; 4,8 m dlouhá násada	○
Komatsu lopaty	○
Hydraulická bourací kladiva Komatsu	○

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Zadní kamerový systém	●
Elektrický klakson	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Masivní zábradlí a zpětná zrcátka	●
Odpojovač baterie	●
Ochranná konstrukce ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008	●
Bezpečnostní vypínač motoru	●
Kontrola bezpečnostního pásu	●
Detekční systém neutrální polohy	●
Hydraulické zámky násady	●
Systém ochrany proti padajícím předmětům (FOPS) OPG třídy II	○
Horní ochranný rám OPG	○
Přídavná kamera na pravé straně	○

ŘÍZENÍ A BRZDY

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

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

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

DALŠÍ VYBAVENÍ

Standardní protizávaží	●
Dálkové mazání otočného 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

Váš dodavatel Komatsu:


KUHN - Bohemia a.s.

Centrála Praha:
 Jeremiášova 947
 155 00 Praha 5 – Stodůlky
 Tel.: 296376372
 Fax.: 251610211
 e-mail: komatsu@kuhnbohemia.cz www.kuhnbohemia.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

UCSSS17201 08/2016

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.

PG490/490LG-11