KOMATSU

PC
490



Hydraulické rýpadlo

PC490/LC-10

VÝKON MOTORU
270 kW / 367 PS @ 1.900 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
PC490-10: 46.630 - 47.570 kg
PC490LC-10: 46.910 - 48.400 kg

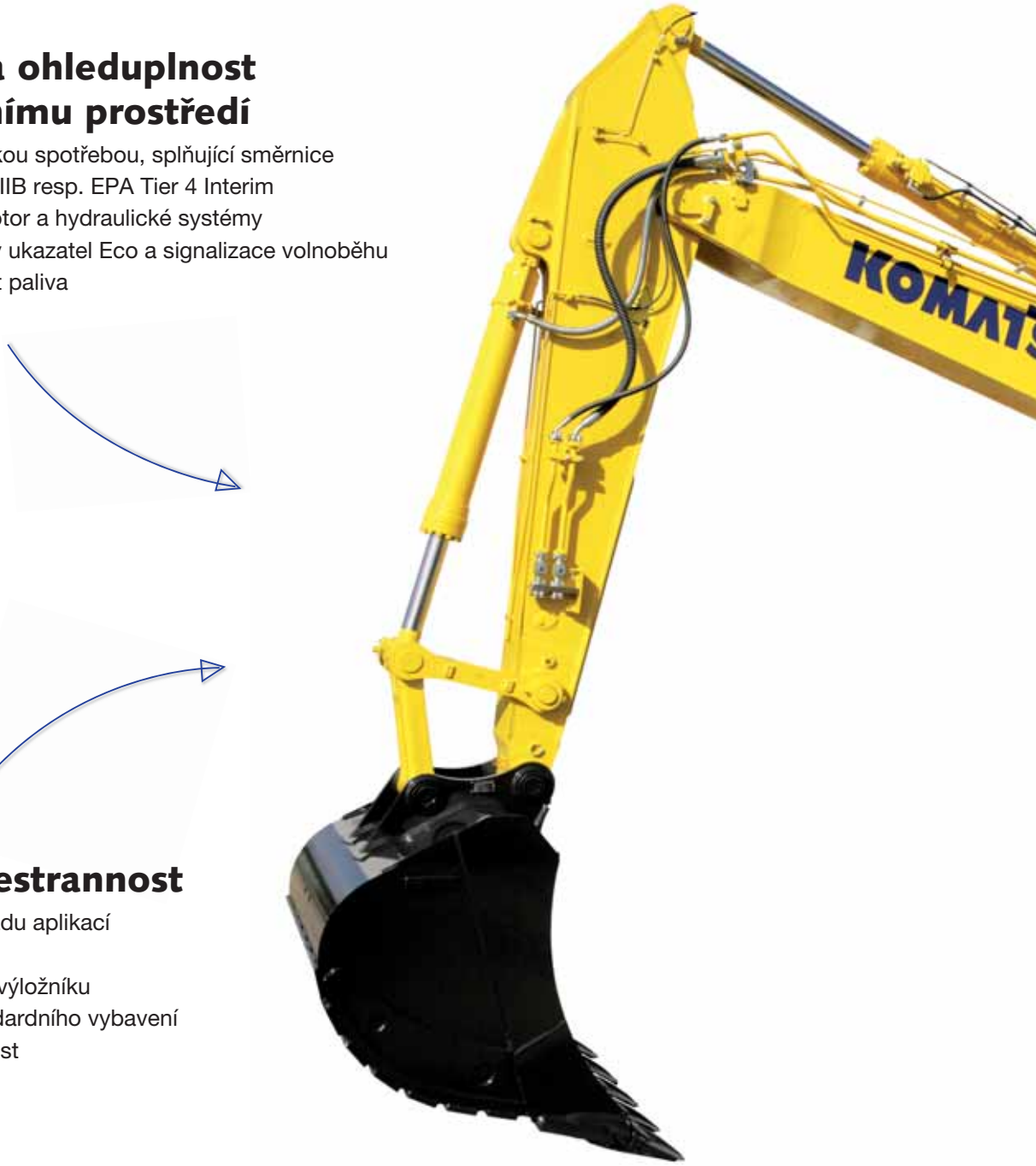
OBJEM LOPATY
max. 3,50 m³

Stručný přehled

Nejnovější generace rýpadel Komatsu, která vychází z emisních směrnic EU Stupeň IIIB resp. EPA Tier 4 Interim, pokračuje v dlouhodobé nabídce kvality bez kompromisů a komplexní zákaznické podpory společně s novými požadavky na bezpečnost a ochranu životního prostředí. Nabízí vyšší výkon motoru, nižší spotřebu paliva a nižší emise, přináší pokročilý elektronický řídicí systém, regulující parametry průtoku vzduchu, vstřikování paliva a spalovacího procesu s cílem optimalizace výkonu a dalšího omezování produkce mikročástic a oxidů dusíku ve spalinách - strojům "Řady 10" můžete důvěřovat, že splní svůj příslib jedinečnosti.

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor s nízkou spotřebou, splňující směrnice EU Stupeň IIIB resp. EPA Tier 4 Interim
- Úsporný motor a hydraulické systémy
- Nastavitelný ukazatel Eco a signalizace volnoběhu
- Snížení ztrát paliva



Absolutní všestrannost

- Ideální pro širokou řadu aplikací
- 6 pracovních režimů
- Dva režimy ovládání výložníku
- Velký výběr nadstandardního vybavení
- Dokonalá všestrannost

PC490-10

VÝKON MOTORU
270 kW / 367 PS @ 1.900 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
PC490-10: 46.630 - 47.570 kg
PC490LC-10: 46.910 - 48.400 kg

OBJEM LOPATY
max. 3,50 m³

Maximální pohodlí obsluhy

- Plně pneumaticky odpružená sedačka obsluhy s ovladači
- Konstrukce s nízkou hlučností
- Malé vibrace
- Velká širokoúhlá obrazovka s vysokým rozlišením
- Zvýšený komfort obsluhy



Nejpřísnější bezpečnostní normy

- Bezpečná kabina SpaceCab™, ochranná konstrukce ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008
- Zadní kamera nepřesahující obrys stroje
- Optimální bezpečnost na pracovišti
- Bezpečný přístup, jednoduchá údržba
- Ochranný systém proti padajícím předmětům (FOPS) dodávaný na přání



KOMTRAX

Bezdrátový monitorovací systém Komatsu

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

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

Absolutní všestrannost

Ideální pro širokou řadu aplikací

Výkonné a precizní rýpadlo Komatsu PC490-10 je vybaveno tak, aby efektivně provádělo 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 PC490-10 podá požadovaný výkon s minimální spotřebou paliva. Ekonomický režim (Economy) může být nastaven tak, aby poskytoval optimální vyvážení mezi výkonem a hospodárností z hlediska prováděné práce. Průtok oleje do hydraulického příslušenství je regulován přímo na kvalitním širokoúhlém zobrazovacím panelu.

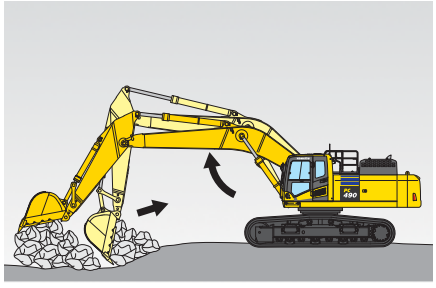
Dokonalá všestrannost

Aby rýpadlo PC490-10 bylo ještě všestrannější, je možné jej vybavit dvěma přídavnými hydraulickými okruhy, ovládanými pedálem nebo posuvným ovladačem na joysticku (první okruh) a druhým posuvným ovladačem na druhém joysticku (druhý okruh). Paměť předvolby hydraulických parametrů pro deset různých příslušenství s možností individuálního pojmenování je ve standardní výbavě stroje, spolu se standardním hydraulickým okruhem pro ovládání rychloupínače je tak přizpůsobení stroje pracovním podmínkám ještě snazší.

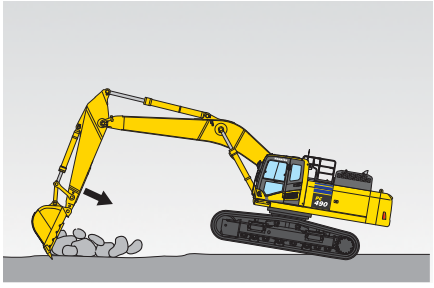
Velký výběr variant

Rýpadlo PC490-10 je možné dodat také v provedení pro zvlášť náročné pracovní podmínky. Toto provedení obsahuje krátký výložník 6,7 m, dvoubřité desky pásů, ochranné kryty pásů v celé délce a volitelně také ochranné mříže čelního a horního okna.

Dva režimy ovládání výložníku



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



Silový režim
Funkce přítlaku výložníku usnadňuje těžení materiálu v nejnáročnějších podmínkách.




KOMATSU
PC
490
LC

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Nová technologie motorů Komatsu

Výkonný a úsporný motor Komatsu SAA6D125E-6-A, kterým je rýpadlo PC490-10 vybaveno, poskytuje výkon 270 kW/367 PS a je certifikován jako hnací jednotka splňující požadavky emisních norem EU Stupeň IIIB/EPA Tier 4 Interim. Pro dosažení maximálního výkonu, nízké spotřeby paliva a shody s požadavky emisních norem je motor vybaven turbodmychadlem, systémem přímého vstřikování paliva, vzduchovým přídavným chlazením plnicího vzduchu a systémem recirkulace výfukových plynů EGR.

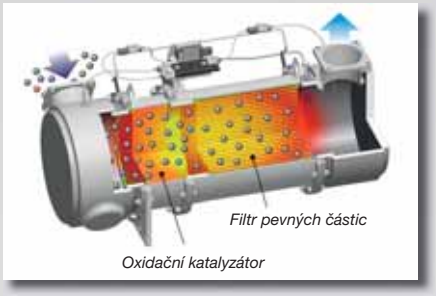
Úsporný motor a hydraulický systém

Stroj PC490-10 je vybaven funkcemi automatického přizpůsobení otáček motoru výkonu hydraulických čerpadel a automatickým volnoběhem. Nová technologie regulace motoru a čerpadla snižuje celkovou spotřebu paliva a zaručuje účinnost a přesnost při jednoduchých i složených pohybech.

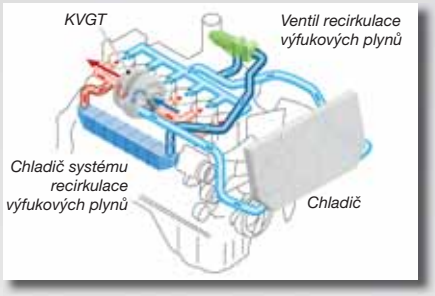
Nastavitelný ukazatel Eco a signalizace volnoběhu

Nový ukazatel Eco lze nastavit se zaměřením na optimalizaci spotřeby paliva s cílem umožnit strojníkovi co nejúčinnější práci. Aby bylo zabráněno dalšímu plýtvání s palivem v situacích, kdy stroj aktuálně nepracuje a je-li jeho motor v chodu ve volnoběžných otáčkách déle než 5 minut, standardně se na panelu zobrazí upozornění o volnoběžném provozu.

Filtr pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF)
Vysoce účinný filtr pevných částic vyvinutý společností Komatsu dokáže zachytit více než 90% pevných částic obsažených ve výfukových plynech. Zahrnuje speciální oxidační katalyzátor se systémem vstřikování paliva, který dokáže spalovat zachycené pevné částice prostřednictvím buď aktivní nebo pasivní regenerace, a to bez potřeby přerušení provozu stroje.

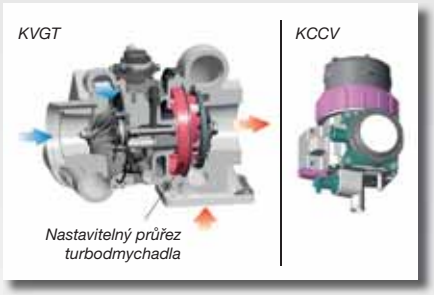


Recirkulace výfukových plynů (EGR)
Systém recirkulace výfukových plynů představuje osvědčenou technologii, kterou jsou vybavovány současné motory Komatsu. Zvýšená kapacita chladiče systému EGR nyní zajišťuje velmi nízké emise NOx a vyšší výkon motoru.

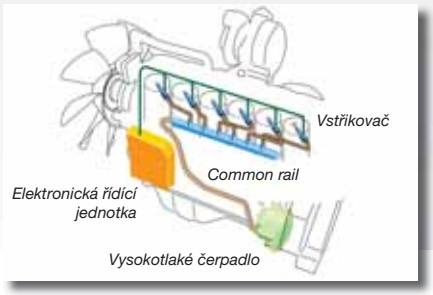


Turbodmychadlo Komatsu s proměnnou geometrií (KVGT)
Turbodmychadlo KVGT zajišťuje optimální množství vzduchu přiváděného do spalovacího prostoru motoru v celém rozsahu jeho otáček i zatížení. Při zachování výkonu a produktivity stroje se dosahuje vyšší čistoty výfukových plynů a nižší spotřeby paliva.

Uzavřený systém odvětrávání klikové skříně (KCCV)
Plyny z klikové skříně procházejí filtrem CCV. Olejová mlha zachycovaná ve filtru se vrací zpět do klikové skříně, zatímco přefiltrovaný plyn je odváděn do vzduchového sacího potrubí.



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





Snížení ztrát paliva

Standardní vybavení u každého modelu PC490-10 zahrnuje elektrické palivové čerpadlo se snadnou obsluhou a automatickým vypínáním. Další zvýšení bezpečnosti systému zaručují přepážka a speciální pěnová hmota, které pomáhají zabránit rozlití paliva na horké části stroje při doplňování paliva.





Maximální pohodlí obsluhy

Nově navržená prostorná kabina

Široká prostorná kabina obsahuje nové plně pneumaticky odpružené stanoviště obsluhy s postranními konzolami a s vysokou plně nastavitelnou sedačkou s vyhříváním.

Zvýšený komfort obsluhy

Kabina nabízí maximální pohodlí také díky zvětšenému úložnému prostoru v kabině, vstupu pro připojení přehrávače MP3 a přípojce 12 resp. 24 V. Automatická klimatizace umožňuje snadné a přesné nastavení teploty vzduchu v kabině.

Konstrukce s nízkou hlučností

Pásová rýpadla Komatsu Řady 10 mají velmi nízkou vnější hlučnost a jsou velmi vhodná pro práce ve stísněných nebo zastavěných prostorech. Nižší otáčky ventilátoru, velkokapacitní chladič a optimální použití zvukové izolace a materiálů tlumicích hluk, to vše pomáhá k tomu, že je hladina hluku v kabině rýpadel Řady 10 srovnatelná s hladinou hluku v kabině osobního automobilu vyšší třídy.

Uložení kabiny na tlumičích

Typická stabilita stroje Komatsu PC490-10 v kombinaci s tuhým rámem a vícevrstvým viskózním systémem odpružení kabiny významně snižují působení vibrací na obsluhu.



Automatická klimatizace


Termo schránka


Ovládací joysticky s tlačítky pro proporcionální ovládání příslušenství



Velká širokoúhlá obrazovka s vysokým rozlišením

Pro co nejvyšší bezpečnost, přesnost a plynulost práce, disponuje uživatelsky příjemný monitor vysoce intuitivním rozhraním řídícího a monitorovacího systému všech funkcí stroje (EMMS). Panel obsahuje jednoduché přepínače i multifunkční tlačítka, které obsluze umožňují stiskem prstu přistupovat k velké řadě funkcí a provozních informací. Pro komunikaci lze zvolit některý z 25 jazyků.





Nejpřísnější bezpečnostní normy

Bezpečná kabina SpaceCab™

Nová kabina je vybavena ochrannou konstrukcí ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008. Je tvořena rámem z ocelových profilů a poskytuje velmi kvalitní tlumení otřesů a rázů, odolnost proti nárazu a dlouhou provozní životnost. Kabinu lze volitelně doplnit systémem ochrany proti padajícím předmětům (FOPS) třídy 2 podle ISO 10262 s otvírací přední ochrannou mříží.

Optimální bezpečnost na pracovišti

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC490-10 vyhovují požadavkům nejnovějších průmyslových standardů a pracují společně jako systém, který minimalizuje rizika hrozící osobám uvnitř stroje nebo v jeho blízkosti. Zvuková výstraha pro pojezd dále zvyšuje bezpečnost na pracovišti. Velmi odolné protiskluzové desky na nášlapných plochách udržují povrch dlouhodobě bezpečným.

Bezpečnost a snadná údržba

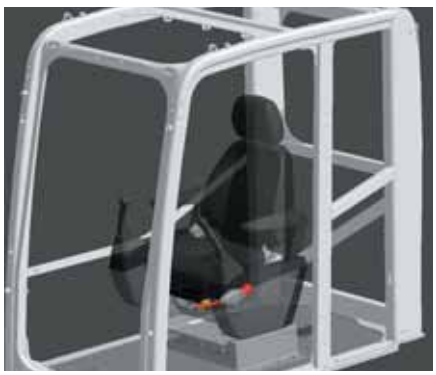
U částí motoru, které při provozu dosahují vysokých teplot, jsou umístěny tepelné kryty. Řemen ventilátoru a řemenice jsou dobře chráněny. V případě poškození hydraulického systému je sníženo riziko požáru přepážkou mezi čerpadly a motorem, která zabraňuje kontaktu hydraulického oleje s horkými částmi motoru. Kryt motoru je zavěšen v zadní části, protiskluzové panely umístěné kolem motoru zajišťují snadný a bezpečný přístup ze všech stran. K vysoké úrovni bezpečnosti dále přispívá mimořádně tuhé zábradlí.

Zadní kamerový systém

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



Zadní kamera nepřesahující obrys stroje



Bezpečná kabina SpaceCab™



Velkorozměrové zábradlí




KOMATSU
PC
490
LC

Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

Spolehlivý a účinný

Produktivita je klíčem k úspěchu – všechny hlavní komponenty modelu PC490-10 jsou navrženy a vyrobeny přímo společností Komatsu. Hlavní funkce stroje jsou dokonale sladěny tak, aby zaručovaly vysokou spolehlivost a produktivitu stroje.

Robustní konstrukce

Maximální tuhost a odolnost – společně s prvotřídním zákaznickým servisem – jsou základními kameny filozofie Komatsu. V klíčových bodech konstrukce stroje jsou v maximální míře použity jednodílné plechy a odlitky, aby tak bylo zaručeno správné rozložení namáhání. Výztuhy na spodní části ramena jej chrání před poškozením. Zvětšená tloušťka plechů použitých v konstrukci podvozku přispívá k větší stabilitě, nosnosti a prodloužené životnosti stroje.

Komponenty s kvalitou Komatsu

S využitím nejmodernějších počítačem řízených postupů, dokonalých testovacích programů a komplexních výrobních postupů a technologií vyrábí společnost Komatsu stroje, které jsou navrhovány, vyráběny a testovány tak, aby splňovaly požadavky nejpřísnějších norem.

Široká servisní síť

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





Spodní uchycení výložníku z odlitku



Plechy výložníku z jednoho kusu




KOMATSU
PC
490
LC
KOMATSU

Bezdrátový monitorovací systém Komatsu

Snadná cesta k vyšší produktivitě

Systém KOMTRAX™ představuje nejnovější výsledek vývoje bezdrátových monitorovacích technologií. Dodává zevrubné informace o vašem strojovém parku a vybavení, které šetří náklady, a kromě toho poskytuje dostatek informací usnadňujících maximální využití výkonu strojů. Tím, že vytváří vysoce integrovanou podpůrnou síť, umožňuje provádění proaktivní i preventivní údržby a přispívá ke zvýšení efektivity řízení provozu strojů.

Znalosti

Získáváte rychlé odpovědi na základní a rozhodující dotazy týkající se vašich strojů dozvídáte se, co stroje dělají, kdy dokončily svoji práci, kde se nacházejí, jak je lze efektivněji využít a kdy je třeba provádět jejich údržbu. Výkonová data jsou prostřednictvím satelitu přenášena z vašeho stroje do vašeho počítače a současně jsou předávána příslušnému místnímu distributorovi strojů Komatsu, který je tak ihned k dispozici, je-li třeba provést odbornou analýzu a poskytnout zpětnou odezvu.

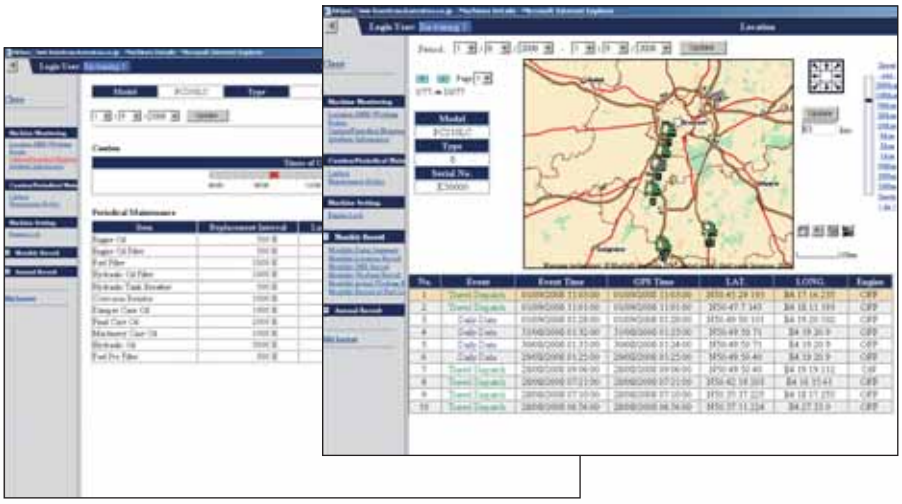
Pohodlí

Systém KOMTRAX™ vám umožňuje pohodlně řídit váš strojový park prostřednictvím webového prohlížeče bez ohledu na to, kde se právě nacházíte. Data jsou analyzována a zpracovávána ve speciálních paketech, které umožňují snadné a intuitivní prohlížení map, seznamů, grafů a tabulek. Můžete sami předem odhadnout, jaký druh údržby a dílů by váš stroj mohl potřebovat, nebo začít se zjišťováním problémů ještě před příjezdem servisních techniků společnosti Komatsu.

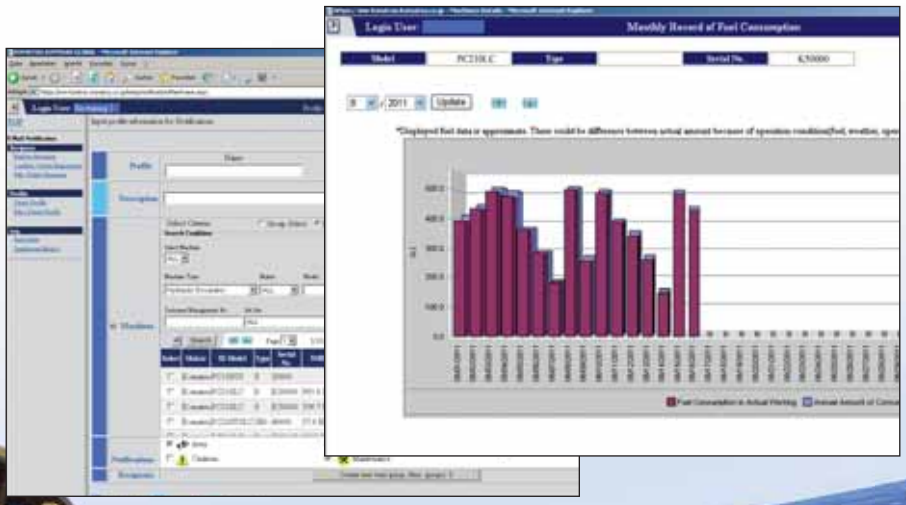


Akceschopnost

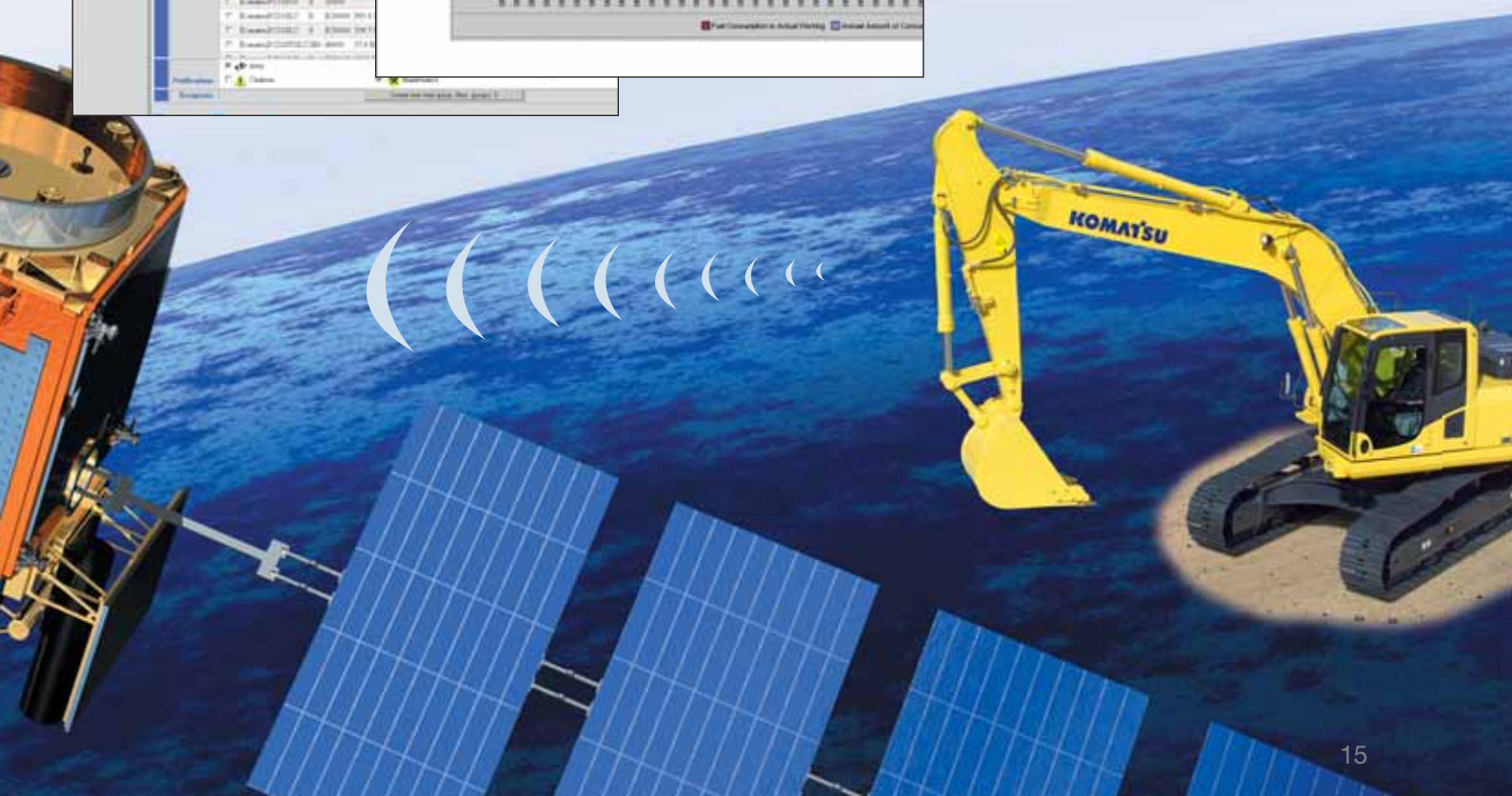
Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému KOMTRAX™ po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí. Můžete předvídat problémy, přizpůsobovat časové plány údržby, minimalizovat provozní prostoje a zajistit, aby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



Prostřednictvím webové aplikace je zajištěn přístup k rozmanitým vyhledávacím parametrům, které umožňují rychlé nalezení informací o konkrétních strojích na základě rozhodujících faktorů, jakými jsou například stupeň využití, stáří a další údaje, a to včetně různých doplňujících hlášení a upozornění.



Jednoduchý graf znázorňuje spotřebu paliva u konkrétního stroje a pomáhá vám při výpočtu celkových nákladů připadajících na jednotlivá pracoviště a pohodlně plánovat dodávky paliva.



Jednoduchá údržba

Snadné čištění chladičů

Otočný výměník klimatizace a vedle sebe umístěné chladiče oleje a chladící kapaliny umožňují snadný přístup při čištění.

Rychlý přístup k filtrům a vypouštěcímu ventilu

Filtr motorového oleje, palivové filtry a ventil odkalování palivového systému jsou umístěny tak, aby byly snadno dosažitelné.

Regenerace filtru pevných částic

Saze zachycené ve filtru pevných částic jsou periodicky a automaticky spalovány pomocí tepla ze spalin motoru.









Odlučovač vody



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

Omyvatelná podlaha

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

Upravený rám podvozku

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

Olejové filtry s dlouhou životností

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



Flexibilní záruka

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



MOTOR

Model ..... Komatsu SAA6D125E-6-A
Typ ..... S přímým vstřikováním se systémem Common Rail, vodou chlazený, přeplňovaný, s mezichladičem a se sníženou hladinou emisí
Výkon motoru
- při otáčkách motoru ..... 1.900 ot/min
- ISO 14396 ..... 270 kW/367 PS
- ISO 9249 (výkon na setrvačníku) ..... 268 kW/364 PS

Počet válců 6
Vrtání × zdvih ..... 125 × 150 mm
Zdvihový objem ..... 11,04 l
Akumulátory ..... 2 × 12 V/110 Ah
Alternátor ..... 24 V/60 A
Startér ..... 24 V/11 kW
Typ vzduchového filtru ..... Dvojitý filtr s bezpečnostní vložkou s předčističem a indikací znečištění na monitoru
Chlazení ..... Vrtule chlazení se sacím účinkem
Typ pohonu ventilátoru ..... Hydrostatický, s možností reverzace

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ ..... Systém HydrauMind s uzavřeným středem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Přídavné okruhy ..... V závislosti na provedení mohou být instalovány až dva hydraulické okruhy
Hlavní čerpadla ..... 2 pístová čerpadla s proměnným průtokem na ovládání výložníku, ramena, lopaty, otoče a pojezdových okruhů
Maximální průtok čerpadel ..... 2 × 345 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů
- Pracovní zařízení ..... 380 kg/cm²
- Pojezdové ústrojí ..... 380 kg/cm²
- Otoč ..... 285 kg/cm²
- Pilotní ovládací okruh ..... 33 kg/cm²

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

OTOČOVÝ SYSTÉM

Typ ..... Axiální pístový hydromotor pohánějící dvouredukční planetové soukolí
Zámek otoče ..... Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče.
Rychlost otáčení ..... 0 - 9,4 ot/min
Kroutící 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
- Pomalá / Střední / Rychlá ..... 3,0 / 4,2 / 5,5 km/h

Maximální tažná síla ..... 34.000 kg
Brzdový systém ..... Hydraulicky ovládané lamelové brzdy v každém pojezdovém motoru

PLNÍCÍ OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž ..... 650 l
Chladič ..... 44,0 l
Motorový olej ..... 37,0 l
Pohon otoče ..... 20,0 l
Hydraulická nádrž ..... 248 l
Koncové převody (každá strana) ..... 10,5 l

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru ..... Plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IIIB/EPA Tier 4 Interim
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/s² (přesnost K = 0,25 m/s²)
- Tělo ..... ≤ 0,5 m/s² (přesnost K = 0,10 m/s²)

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

PROVOZNÍ HMOTNOST

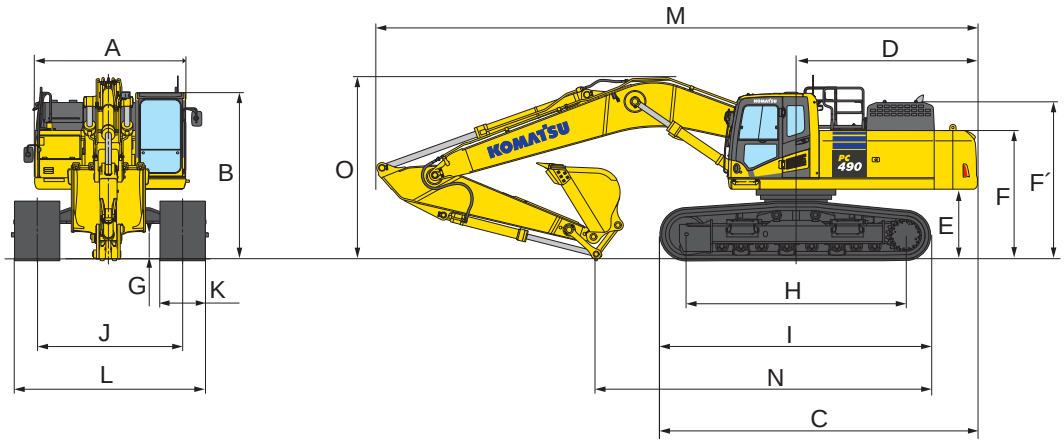
	PC490-10		PC490LC-10	
Trojbřité desky pásu	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
600 mm	46.630 kg	0,89 kg/cm²	46.910 kg	0,83 kg/cm²
700 mm	47.100 kg	0,77 kg/cm²	47.410 kg	0,72 kg/cm²
800 mm	47.570 kg	0,68 kg/cm²	47.910 kg	0,64 kg/cm²
900 mm	–	–	48.400 kg	0,57 kg/cm²
Dvoubřité desky pásu				
600 mm	46.750 kg	0,89 kg/cm²	47.030 kg	0,83 kg/cm²

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.

Rozměry a provozní hodnoty

ROZMĚRY STROJE		PC490-10	PC490LC-10
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	6.130 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	2.490 mm	2.490 mm
F`	Výška zadní části stroje (po horní část krytu motoru)	3.105 mm	3.105 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

* Přepravní rozměry (zatažený podvozek)



PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY		JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK				
	Délka ramene	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
M	Přepravní délka	11.910 mm	12.000 mm	11.930 mm	11.950 mm	11.825 mm
N	Délka na zemi (přepravní) (PC490-10)	7.720 mm	7.455 mm	6.710 mm	6.130 mm	5.885 mm
	Délka na zemi (přepravní) (PC490LC-10)	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

PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY		KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK	
	Délka ramene	2,4 m	2,9 m
M	Přepravní délka	11.470 mm	11.570 mm
N	Délka na zemi (přepravní) (PC490-10)	7.675 mm	7.210 mm
	Délka na zemi (přepravní) (PC490LC-10)	7.840 mm	7.380 mm
O	Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.630 mm	3.710 mm

PC490-10 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK									
Délka ramene	2,4 m		2,9 m		3,4 m		4,0 m		4,8 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,74 m³	2.175 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,71 m³	2.175 kg	2,71 m³	2.175 kg	2,39 m³	2.015 kg

PC490-10 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

	KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK			
Délka ramene	2,4 m		2,9 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³	3,50 m³	2.450 kg	3,50 m³	2.450 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³	3,50 m³	2.450 kg	3,50 m³	2.450 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³	3,18 m³	2.432 kg	2,95 m³	2.308 kg

PC490LC-10 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK									
Délka ramene	2,4 m		2,9 m		3,4 m		4,0 m		4,8 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,76 m³	2.175 kg	2,75 m³	2.175 kg	2,45 m³	2.048 kg

PC490LC-10 / MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

	KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK			
Délka ramene	2,4 m		2,9 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³	3,50 m³	2.450 kg	3,50 m³	2.450 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³	3,50 m³	2.450 kg	3,50 m³	2.450 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³	3,50 m³	2.450 kg	3,50 m³	2.450 kg

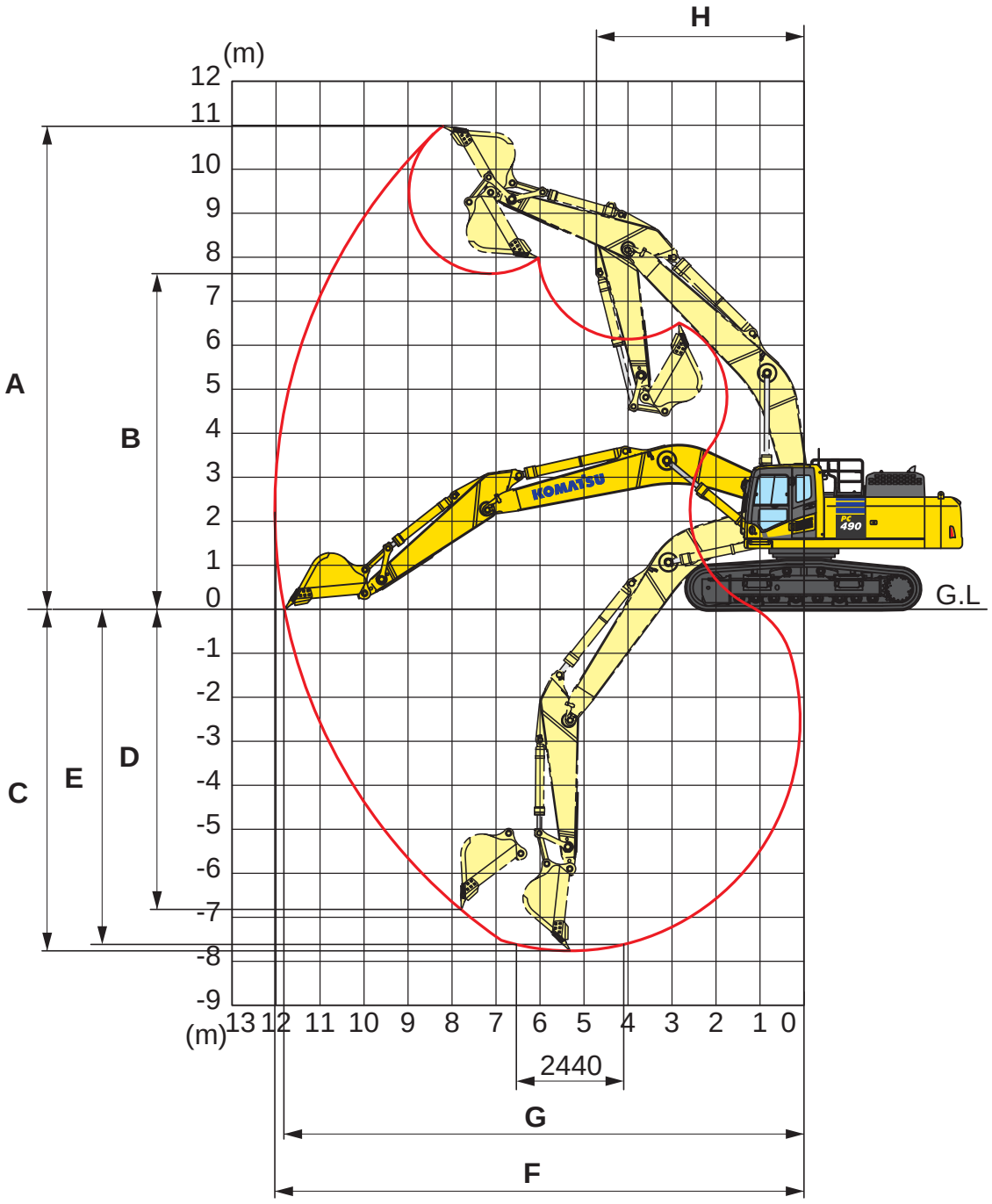
Max. objem a hmotnost jsou počítány dle ISO 10567:2007.
Prosíme konzultujte správnou volbu lopat a příslušenství vhodnou pro Vaše podmínky se svým distributorem.

SÍLY RAMENE A LOPATY

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

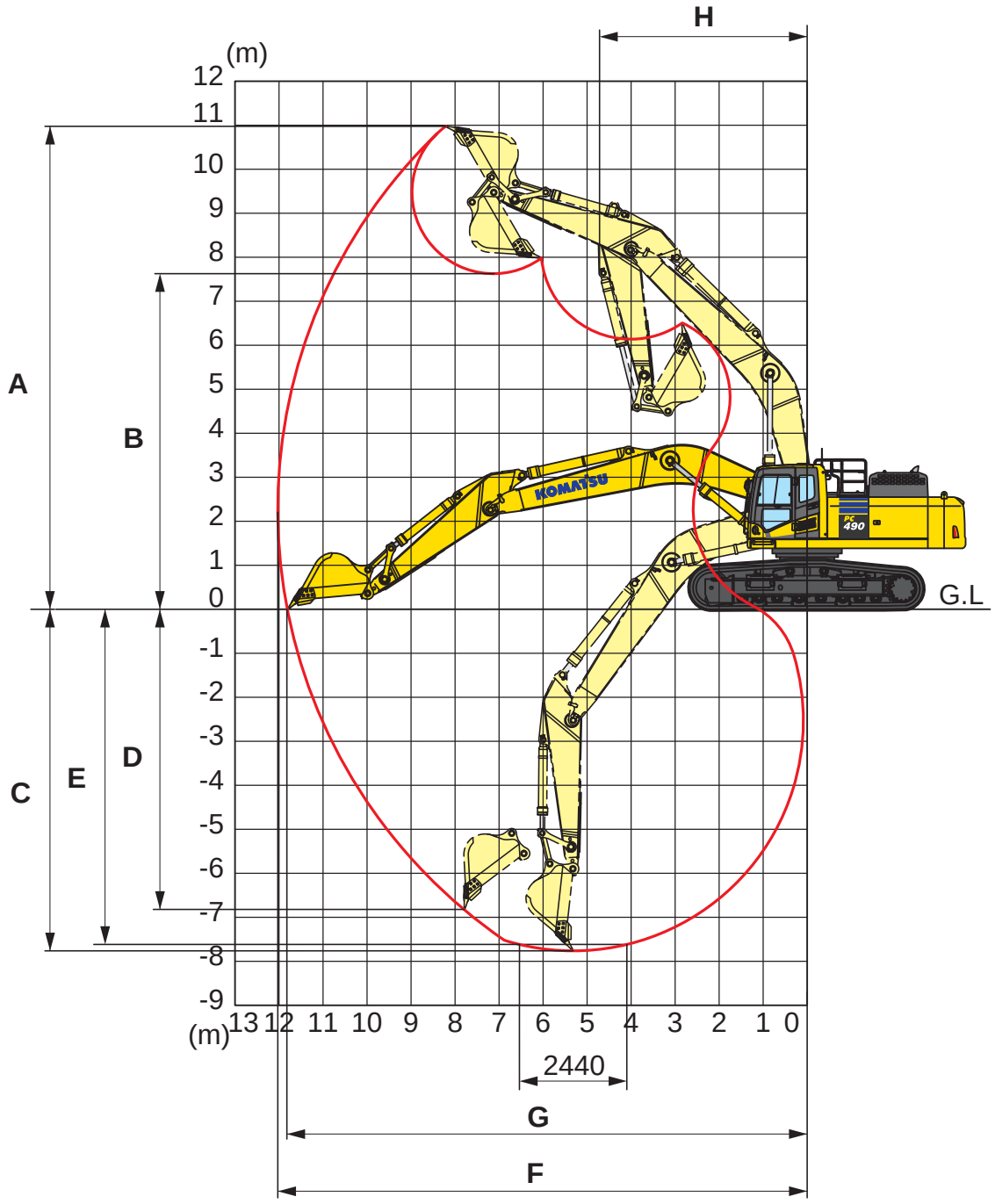
Pracovní dosahy

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DÉLKA RAMENE		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

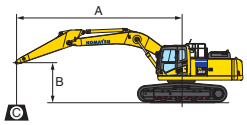


DÉLKA RAMENE		2,4 m	2,9 m
A	Maximální rypná výška	10.510 mm	10.550 mm
B	Maximální výsypná výška	7.075 mm	7.115 mm
C	Maximální rypná hloubka	6.365 mm	6.865 mm
D	Maximální svislá rypná hloubka	4.365 mm	4.950 mm
E	Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	5.630 mm	6.710 mm
F	Maximální rypný dosah	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

PC490-10 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka ramene	A / B		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
4,8 m	7,5 m	kg	*6.380	*6.380	*9.480	9.200						
	6,0 m	kg	*6.310	*6.310	*9.820	9.060						
	4,5 m	kg	*6.380	6.200	*10.440	8.830	*11.480	*11.480				
	3,0 m	kg	*6.580	5.950	*11.170	8.550	*12.760	11.090	*15.370	15.260	*20.330	*20.330
	1,5 m	kg	*6.930	5.860	11.150	8.270	*13.960	10.620	*17.410	14.430	*23.980	21.790
	0,0 m	kg	*7.460	5.930	10.900	8.030	14.070	10.240	*18.740	13.830	*24.610	20.850
	– 1,5 m	kg	*8.280	6.180	10.730	7.880	13.810	10.000	19.130	13.490	*25.780	20.450
	– 3,0 m	kg	9.050	6.690	10.670	7.820	13.690	9.890	*18.660	13.360	*24.560	20.390
	– 4,5 m	kg	*9.990	7.630	*10.610	7.900	*13.580	9.930	*17.100	13.430	*22.080	20.570
	– 6,0 m	kg	*9.580	9.480			*10.700	10.180	*14.070	13.690	*17.970	*17.970
4,0 m	7,5 m	kg	*7.890	*7.890	*9.970	9.030						
	6,0 m	kg	*7.830	7.520	*10.720	8.940	*11.480	*11.480				
	4,5 m	kg	*7.960	6.950	*11.240	8.740	*12.520	11.400	*14.620	*14.620		
	3,0 m	kg	*8.270	6.640	11.390	8.500	*13.690	10.970	*16.750	14.970	*22.810	22.670
	1,5 m	kg	8.770	6.540	11.140	8.270	14.410	10.570	*18.460	14.270	*23.800	21.380
	0,0 m	kg	8.930	6.650	10.950	8.090	14.090	10.270	*19.320	13.820	*22.690	20.810
	– 1,5 m	kg	9.430	7.000	10.840	7.990	13.910	10.100	*19.230	13.600	*25.360	20.650
	– 3,0 m	kg	10.420	7.700	10.860	8.010	13.880	10.070	*18.170	13.580	*23.390	20.750
	– 4,5 m	kg	*10.710	9.070			*12.490	10.210	*15.910	13.740	*20.120	*20.120
	– 6,0 m	kg	*9.770	*9.770					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840
3,4 m	7,5 m	kg	*9.160	*9.160			*11.710	*11.710				
	6,0 m	kg	*9.060	8.180	*11.420	8.860	*12.310	11.650				
	4,5 m	kg	*9.210	7.510	11.590	8.700	*13.280	11.310	*15.730	15.560	*20.530	*20.530
	3,0 m	kg	9.560	7.170	11.370	8.500	*14.340	10.920	*17.720	14.810	*24.590	22.190
	1,5 m	kg	9.460	7.070	11.170	8.310	14.410	10.570	*19.130	14.220	*17.760	*17.760
	0,0 m	kg	9.690	7.220	11.020	8.170	14.150	10.330	19.530	13.880	*20.720	*20.720
	– 1,5 m	kg	10.310	7.660	10.970	8.120	14.030	10.230	*19.100	13.750	*24.620	20.930
	– 3,0 m	kg	*11.410	8.570			*14.020	10.260	*17.580	13.810	*22.140	21.100
	– 4,5 m	kg	*10.880	10.410			*11.020	10.490	*14.650	14.040	*18.250	*18.250
	– 6,0 m	kg										
2,9 m	7,5 m	kg	*12.150	10.480			*12.310	11.660				
	6,0 m	kg	11.930	8.950			*12.790	11.470	*14.530	*14.530		
	4,5 m	kg	10.840	8.120	11.450	8.570	*13.680	11.130	*16.380	15.280		
	3,0 m	kg	10.310	7.690	11.260	8.390	14.610	10.760	*18.200	14.550		
	1,5 m	kg	10.190	7.580	11.080	8.220	14.270	10.440	*19.330	14.020		
	0,0 m	kg	10.470	7.760	10.960	8.110	14.050	10.240	19.390	13.750		
	– 1,5 m	kg	11.270	8.320			13.980	10.180	*18.630	13.690	*23.440	20.890
	– 3,0 m	kg	*12.120	9.500			*13.280	10.270	*16.740	13.800	*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	*13.220	11.430			*13.240	11.620				
	6,0 m	kg	12.840	9.640			*13.540	11.490	*15.500	*15.500		
	4,5 m	kg	11.610	8.710			*14.340	11.190	*17.320	15.260		
	3,0 m	kg	11.020	8.250	11.370	8.510	14.710	10.870	*19.000	14.610		
	1,5 m	kg	10.910	8.150	11.230	8.380	14.420	10.600	*19.820	14.180		
	0,0 m	kg	11.260	8.380			14.260	10.450	*19.590	14.000		
	– 1,5 m	kg	12.230	9.060			14.240	10.430	*18.410	14.000	*22.350	21.400
	– 3,0 m	kg	*12.360	10.510			*12.480	10.580	*16.080	14.150	*19.360	*19.360
	– 4,5 m	kg	*10.960	*10.960					*11.520	*11.520	*14.410	*14.410
	– 6,0 m	kg										



A – Dosah ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihová kapacita

– Podélná kapacita

– Boční kapacita

– Kapacita při maximálním vyložení

Se 700 mm širokými pásy

Hmotnosti:

Připojení lopaty, válec lopaty: 490 kg

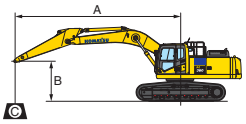
PC490-10 KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK

Délka ramene	A / B		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
2,9 m	6,0 m	kg	*12.450	10.000	*12.850	11.700				
	4,5 m	kg	11.950	8.950	*13.650	11.400	*16.100	15.750	*20.300	*20.300
	3,0 m	kg	11.250	8.450	*14.700	11.050	*18.050	15.050		
	1,5 m	kg	11.100	8.250	14.550	10.700	*19.500	14.450		
	0,0 m	kg	11.400	8.450	14.300	10.450	19.750	14.050		
	– 1,5 m	kg	12.350	9.100	14.200	10.350	*19.150	13.950	*24.600	21.250
	– 3,0 m	kg	*13.600	10.600	*13.550	10.400	*17.300	14.050	*21.700	*21.350
	– 4,5 m	kg	*13.100	*13.100			*13.700	*13.700	*17.150	*17.150
2,4 m	6,0 m	kg	*12.850	10.100	*13.600	11.700	*15.200	*15.200		
	4,5 m	kg	12.050	9.050	*14.350	11.450	*17.000	15.700	*22.000	*22.000
	3,0 m	kg	11.400	8.600	14.950	11.100	*18.900	15.050		
	1,5 m	kg	11.300	8.450	14.650	10.800	*20.000	14.550		
	0,0 m	kg	11.650	8.700	14.450	10.650	*19.950	14.250		
	– 1,5 m	kg	12.700	9.400	14.400	10.600	*19.000	14.200	*23.650	21.750
	– 3,0 m	kg	*12.850	10.950	*12.650	10.700	*16.650	14.350	*20.400	*20.400
	– 4,5 m	kg	*11.400	*11.400			*11.950	*11.950	*15.200	*15.200

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097.
Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické kapacity nebo 75% klopného zatížení. Uvedené nosnosti jsou počítány pouze s nevybaveným ramenem.
Pokud je na rameno instalováno nakládací zařízení nebo jiné příslušenství, je nutno od uvedených hodnot odečíst hmotnosti všech doplňků a zařízení.

PC490LC-10 JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka ramene	A / B			9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
4,8 m	7,5 m	kg	*6.380	*6.380	*9.480	9.340							
	6,0 m	kg	*6.310	*6.310	*9.820	9.200							
	4,5 m	kg	*6.380	6.310	*10.440	8.970	*11.480	*11.480					
	3,0 m	kg	*6.580	6.060	*11.170	8.690	*12.760	11.270	*15.370	*15.370	*20.330	*20.330	
	1,5 m	kg	*6.930	5.970	*11.870	8.410	*13.960	10.800	*17.410	14.680	*23.980	22.160	
	0,0 m	kg	*7.460	6.040	12.190	8.180	*14.820	10.420	*18.740	14.070	*24.610	21.220	*10.120	*10.120
	– 1,5 m	kg	*8.280	6.300	12.020	8.020	*15.160	10.180	*19.160	13.730	*25.780	20.820	*13.950	*13.950
	– 3,0 m	kg	*9.570	6.810	11.960	7.960	*14.830	10.070	*18.660	13.600	*24.560	20.760	*18.840	*18.840
	– 4,5 m	kg	*9.990	7.770	*10.610	8.050	*13.580	10.120	*17.100	13.670	*22.080	20.940	*25.120	*25.120
	– 6,0 m	kg	*9.580	*9.580			*10.700	10.360	*14.070	13.930	*17.970	*17.970	*23.550	*23.550
4,0 m	7,5 m	kg	*7.890	*7.890	*9.970	9.170								
	6,0 m	kg	*7.830	7.650	*10.720	9.080	*11.480	*11.480						
	4,5 m	kg	*7.960	7.070	*11.240	8.890	*12.520	11.580	*14.620	*14.620				
	3,0 m	kg	*8.270	6.760	*11.860	8.650	*13.690	11.150	*16.750	15.210	*22.810	*22.810		
	1,5 m	kg	*8.800	6.660	*12.410	8.420	*14.690	10.750	*18.460	14.510	*23.800	21.750		
	0,0 m	kg	*9.620	6.770	12.240	8.240	*15.290	10.450	*19.320	14.060	*22.690	21.170		
	– 1,5 m	kg	10.520	7.120	12.130	8.140	*15.280	10.280	*19.230	13.840	*25.360	21.020	*15.150	*15.150
	– 3,0 m	kg	*10.930	7.840	*11.560	8.160	*14.500	10.260	*18.170	13.830	*23.390	21.110	*21.760	*21.760
	– 4,5 m	kg	*10.710	9.230			*12.490	10.390	*15.910	13.980	*20.120	*20.120	*25.940	*25.940
	– 6,0 m	kg	*9.770	*9.770					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840		
3,4 m	7,5 m	kg	*9.160	*9.160			*11.710	*11.710						
	6,0 m	kg	*9.060	8.320	*11.420	9.000	*12.310	11.830						
	4,5 m	kg	*9.210	7.640	*11.820	8.850	*13.280	11.490	*15.730	*15.730	*20.530	*20.530		
	3,0 m	kg	*9.590	7.290	*12.340	8.640	*14.340	11.100	*17.720	15.060	*24.590	22.560		
	1,5 m	kg	*10.240	7.200	12.460	8.450	*15.180	10.750	*19.130	14.470	*17.760	*17.760		
	0,0 m	kg	10.790	7.350	12.310	8.310	*15.540	10.520	*19.600	14.120	*20.720	*20.720		
	– 1,5 m	kg	11.510	7.800	12.250	8.260	*15.240	10.410	*19.100	14.000	*24.620	21.290	*15.450	*15.450
	– 3,0 m	kg	*11.410	8.720			*14.020	10.440	*17.580	14.050	*22.140	21.470	*24.050	*24.050
	– 4,5 m	kg	*10.880	10.590			*11.020	10.670	*14.650	14.280	*18.250	*18.250	*22.170	*22.170
	– 6,0 m	kg												
2,9 m	7,5 m	kg	*12.150	10.650			*12.310	11.840						
	6,0 m	kg	*11.930	9.100			*12.790	11.650	*14.530	*14.530				
	4,5 m	kg	*11.890	8.260	*12.130	8.710	*13.680	11.310	*16.380	15.520				
	3,0 m	kg	11.480	7.830	*12.530	8.530	*14.630	10.940	*18.200	14.790				
	1,5 m	kg	11.360	7.710	12.370	8.360	*15.310	10.620	*19.330	14.260				
	0,0 m	kg	11.690	7.900	12.250	8.250	*15.480	10.420	*19.460	13.990				
	– 1,5 m	kg	*12.250	8.470			*14.920	10.360	*18.630	13.930	*23.440	21.260		
	– 3,0 m	kg	*12.120	9.670			*13.280	10.450	*16.740	14.040	*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	*13.220	11.610			*13.240	11.800						
	6,0 m	kg	*12.870	9.800			*13.540	11.670	*15.500	*15.500				
	4,5 m	kg	*12.750	8.860			*14.340	11.370	*17.320	15.500				
	3,0 m	kg	12.270	8.390	12.660	8.650	*15.190	11.050	*19.000	14.850				
	1,5 m	kg	12.150	8.290	12.520	8.520	*15.720	10.780	*19.820	14.430				
	0,0 m	kg	12.560	8.530			*15.670	10.630	*19.590	14.240				
	– 1,5 m	kg	*12.760	9.220			*14.800	10.610	*18.410	14.240	*22.350	21.770		
	– 3,0 m	kg	*12.360	10.690			*12.480	10.760	*16.080	14.400	*19.360	*19.360	*20.430	*20.430
	– 4,5 m	kg	*10.960	*10.960					*11.520	*11.520	*14.410	*14.410		
	– 6,0 m	kg												



A – Dosah ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Zdvihová kapacita

– Podélná kapacita

– Boční kapacita

– Kapacita při maximálním vyložení

Se 600 mm širokými pásy

Hmotnosti:

Připojení lopaty, válec lopaty: 490 kg

PC490LC-10 KRÁTKÝ VÝLOŽNÍK

Délka ramene	A / B			7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
2,9 m	6,0 m	kg	*12.450	10.150	*12.850	11.900					
	4,5 m	kg	*12.450	9.100	*13.650	11.600	*16.100	16.000	*20.300	*20.300	
	3,0 m	kg	12.550	8.550	*14.700	11.200	*18.050	15.250			
	1,5 m	kg	12.350	8.400	*15.450	10.900	*19.500	14.700			
	0,0 m	kg	12.750	8.600	*15.700	10.650	*19.800	14.300			
	– 1,5 m	kg	*13.450	9.300	*15.200	10.550	*19.150	14.200	*24.600	21.650	
	– 3,0 m	kg	*13.600	10.750	*13.550	10.600	*17.300	14.250	*21.700	*21.700	*25.850	*25.850
	– 4,5 m	kg	*13.100	*13.100			*13.700	*13.700	*17.150	*17.150	*19.850	*19.850
2,4 m	6,0 m	kg	*12.850	10.250	*13.600	11.850	*15.200	*15.200			
	4,5 m	kg	*13.100	9.200	*14.350	11.600	*17.000	15.900	*22.000	*22.000	
	3,0 m	kg	12.700	8.700	*15.300	11.300	*18.900	15.300			
	1,5 m	kg	12.600	8.600	*15.850	11.000	*20.000	14.800			
	0,0 m	kg	13.000	8.850	*15.900	10.800	*20.000	14.500			
	– 1,5 m	kg	*13.200	9.600	*15.100	10.750	*19.000	14.450	*23.650	*22.100	
	– 3,0 m	kg	*12.850	11.150	*12.650	10.900	*16.650	14.600	*20.400	*20.400	*21.950	*21.950
	– 4,5 m	kg	*11.400	*11.400			*11.950	*11.950	*15.200	*15.200		

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097.
Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické kapacity nebo 75% klopného zatížení. Uvedené nosnosti jsou počítány pouze s nevybaveným ramenem.
Pokud je na rameno instalováno nakládací zařízení nebo jiné příslušenství, je nutno od uvedených hodnot odečíst hmotnosti všech doplňků a zařízení.

Hydraulické rýpadlo

PC490/LC-10

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA6D125E-6-A s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Splňuje emisní omezení EU Stupeň IIIB/EPA Tier 4 Interim	●
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	●
Zastavení motoru klíčkem	●
Startování motoru může být na požádání chráněno heslem	●
Alternátor 24 V/60 A	●
Startér 24 V/11 kW	●
Akumulátory 2 × 12 V/110 Ah	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydrauMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Systém volby ze 6 pracovních režimů: výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulického kladiva, výkonový režim pro příslušenství a ekonomický režim pro příslušenství a režim zvedání	●
Funkce PowerMax	●
Nastavitelné ovládací páky PPC se třemi tlačítky pro přídavná zařízení, proporciální funkce ramene, výložníku, lopaty a otoče	●
Dva režimy ovládání výložníku	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavné hydraulické okruhy	○

PODVOZEK

Ochrana pojezdových kladek	●
Rám stroje se spodním krytováním	●
600, 700, 800, 900 mm trojbřité desky pasu	○
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	●
Vyhřívaná sedačka s vysokým opěradlem, pneumatickým odpružením a bederní opěrkou, výškově nastavitelné loketní opěrky, samonavíjecí bezpečnostní pás.	●
Automatická klimatizace	●
Napájecí napětí 12/24 V	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
Radio	●
Vstup přehrávače (zdířka pro MP3)	●
Stěrač spodního okna	○
Stříška proti dešti (nelze použít s OPG)	○

SERVIS A ÚDRŽBA

Automatické odvzdušňování palivového systému	●
Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění	●
KOMTRAX™ - Bezdrátový monitorovací systém Komatsu	●
Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivity provozu	●
Základní sada nářadí	●
Servisní body	○
Jednotka centrálního mazání	○

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník (7,1 m)	○
Krátký výložník (6,7 m)	○
2,4 m, 2,9 m; 3,4 m; 4,0 m; 4,8 m dlouhá ramena	○
Komatsu lopaty	○
Hydraulická bourací kladiva Komatsu	○

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

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

ŘÍZENÍ A BRZDY

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

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

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

DALŠÍ VYBAVENÍ

Standardní protizávaží	●
Dálkové mazání otočového věnce a čepů	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickým vypínáním	●
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 Europe International NV
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

UKSS14802 06/2012

Materials and specifications are subject to change without notice.
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.