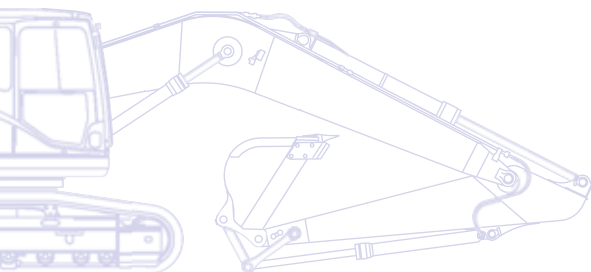


KOMATSU

PC
450



Hydraulické rýpadlo **PC450-8/LC-8/LC-8 HD**



VÝKON MOTORU
263 kW / 358 PS @ 1.900 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
PC450-8: 44.350 - 45.190 kg
PC450LC-8: 45.000 - 46.500 kg
PC450LC-8 HD: 46.500 kg

OBJEM LŽÍCE
max. 3,50 m³

Stručný přehled

Pásová rýpadla Komatsu řady 8 nastavují nové standardy pro stavební stroje. Bezpečnost a komfort obsluhy jsou hlavními prvky v jejich konstrukci a jejich výjimečný výkon společně s technickými parametry budou mít přímý podíl na vašem obchodním úspěchu. S pomocí standardních přídatných hydraulických systémů a rychloupínačů jsou tyto stroje připraveny pro jakoukoli práci, kterou budou provádět kdykoli a kdekoli podle vašich potřeb. Můžete se spolehnout na 80 let zkušeností společnosti Komatsu a na její závazky týkající se kvality a provozní životnosti: Vaše pásové rýpadlo Komatsu řady 8 se rychle stane vaším obchodním partnerem číslo jedna.

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor ecot3 s nízkou spotřebou
- Integrovaný hydraulický systém Komatsu
- Ukazatel ekologického provozu a upozornění na chod ve volnoběžných otáčkách
- Snížení ztrát



Absolutní univerzálnost

- Ideální pro širokou řadu aplikací
- 5 pracovních režimů
- Dva režimy ovládání výložníku
- Velký výběr variant
- Dokonalá všestrannost

PC450-8

VÝKON MOTORU

263 kW / 358 PS @ 1.900 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

PC450-8: 44.350 - 45.190 kg

PC450LC-8: 45.000 - 46.500 kg

PC450LC-8 HD: 46.500 kg

OBJEM LŽÍCE

max. 3,50 m³

Nejpřísnější bezpečnostní normy

- Bezpečná kabina SpaceCab™
- Zadní kamerový systém
- Optimální bezpečnost na staveništi
- Bezpečný přístup, jednoduchá údržba
- Ochranný systém proti padajícím objektům (FOPS) dodávaný na přání



Maximální pohodlí obsluhy

- Široká, prostorná kabina
- Nízkoohlučná konstrukce
- Malé vibrace
- Přetlaková kabina
- Velký širokoúhlý TFT monitor

KOMTRAX

Satelitní vyhledávací
systém Komatsu



Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

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

Absolutní univerzálnost

Ideální pro širokou řadu aplikací

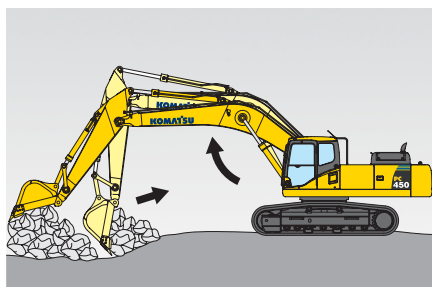
Výkonný a precizní model Komatsu PC450-8 je vybaven tak, aby efektivně prováděl jakékoli úkony podle vašich požadavků. Na velkých nebo na malých staveništích, při výkopových pracích, při hloubení, při srovnávání terénu nebo při přípravě staveniště zaručuje originální hydraulický systém Komatsu vždy maximální produktivitu a ovladatelnost.

5 pracovních režimů

Režim zvýšeného výkonu, ekonomický, pro práci s hydraulickým bouracím kladivem, pro práci s dalším příslušenstvím a zdvihový režim.

Model PC450-8 disponuje 5 volitelnými pracovními režimy, které optimalizují výkon a spotřebu 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 širokouhélém monitorovacím panelu.

Dva režimy ovládání výložníku



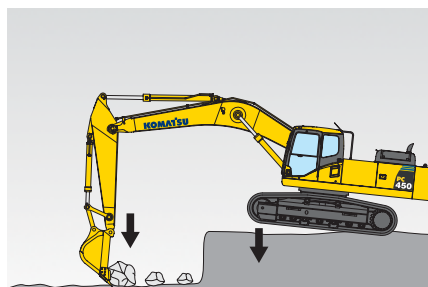
*Plynulý režim
Plovoucí polohování výložníku vzhůru snižuje nadzvedávání přední části stroje. To umožňuje shromažďování vytěžené horniny a dokončovací operace.*

Dokonalá všestrannost

Aby bylo umožněno použití různých typů příslušenství, jako jsou lopaty, hydraulická kladiva nebo demoliční pracovní zařízení, na modelu PC450-8 jsou standardně k dispozici přídavné okruhy s možností regulace tlaku zakončené rychlospojkami a přídavný hydraulický okruh ovládaný pedálem a posuvným tlačítkem na ovládací páce. K dispozici je také sekundární přídavný okruh pro příslušenství, které vyžaduje speciální hydraulické ovládání.

Přednosti provedení „Heavy Duty“

PC450LC-8 HD je navržen pro práci v těch nejtěžších pracovních podmínkách, přičemž je zachován maximální výkon stroje. 6.670 mm dlouhý výložník byl navržen s ohledem na zvýšení zdvihové kapacity a produktivity stroje při velmi těžkých nakládacích operacích. Dalšími výhodami provedení „Heavy Duty“ jsou: standardní ochrana pojezdových kladek v celé délce, dvoubřité desky pásu a přední a horní ochranný rám O.P.G. (nadstandard).



*Režim výkonu
Rypná síla výložníku vzrůstá, což dovoluje začišťovací a rypné operace v tvrdém podloží.*





Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Motor ecot3 s nízkou spotřebou

Motor Komatsu SAA6D125E-5 se vyznačuje velkým kroutícím momentem, vyšším výkonem při nízkých otáčkách a nízkou spotřebou paliva. Motor ecot3 je charakterizován novým tvarem spalovací komory s optimalizovaným časováním zážehu a spalování. Byl zvýšen pracovní tlak nového systému vstřikování paliva (common rail), aby bylo zdokonaleno vstřikování a využití paliva. Mezistupňový chladič (vzduch - vzduch) snižuje teplotu stlačeného vzduchu dodávaného turbodmychadlem do válců motoru, čímž dále snižuje spotřebu paliva.

Splňuje požadavky normy EU Stage IIIA

Technologie nového motoru Komatsu ecot3 snižuje emise NOx a emise pevných částic, spotřebu paliva a provozní hlučnost. Motor Komatsu SAA6D125E-5 je opatřen certifikátem pro emisní předpisy EPA Tier III a EU Stage IIIA.

Integrovaný hydraulický systém Komatsu

Model PC450-8 je velmi citlivě reagující a produktivní stroj, u kterého jsou všechny hlavní hydraulické komponenty navrženy a vyrobeny společností Komatsu. Elektronicky řízený uzavřený hydraulický systém snímání zátěže (CLSS) nabízí kompletní ovládání během provádění jednoduchých nebo kombinovaných pohybů – aniž by docházelo ke ztrátám výkonu nebo produktivity.

Ukazatel ekologického provozu a upozornění na chod ve volnoběžných otáčkách

Unikátní ukazatel ECO pomáhá obsluze snižovat emise a spotřebu paliva, což zaručuje ekologicky šetrné a energeticky úsporné provádění pracovních operací. 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, standardní funkce na panelu zobrazí upozornění o volnoběžném provozu.

Komatsu SAA6D125E-5



Ukazatel ekologického provozu



Upozornění na chod ve volnoběžných otáčkách



Snížení ztrát

Aby bylo zabráněno únikům přebytečného maziva – a aby byla prodloužena provozní životnost stroje – model PC450-8 může být vybaven automatickým systémem mazání, který zaručuje doplnění přesného množství maziva, a to v přesných intervalech a na správných místech.



Maximální pohodlí obsluhy

Široká, prostorná kabina

Nově navržená, široká a prostorná kabina je vybavena vyhříváním a pneumaticky odpruženým sedadlem se sklopným opěradlem. Výšku sedadla a jeho podélný náklon můžete snadno nastavit pomocí příslušné páky. Můžete také seřadit pracovní polohu loketních opěrek a polohu pracovní konzoly tak, aby provedené nastavení vyhovovalo vašim potřebám. Po úplném sklopení může být sedadlo s připevněnou opěrkou pro hlavu uvedeno do zcela vodorovné polohy.

Přetlaková kabina

Spojení automatické klimatizace, filtru vzduchu a vnitřního tlaku vzduchu v kabině (60 Pa) zabraňuje vnikání prachu do kabiny.

Nízkohlučná konstrukce

Pásová rýpadla Komatsu řady 8 se vyznačují nejnižší provozní vnější hlučností ve své třídě a jsou vhodná zejména pro práci v omezených prostorech nebo v městské zástavbě. Nižší otáčky ventilátoru, velkokapacitní chladič a optimální použití zvukové izolace a materiálů tlumících hluk, to vše pomáhá k tomu, že je hladina hluku v kabině rýpadel řady 8 srovnatelná s hladinou hluku v kabině osobního automobilu.

Uložení na tlumičích

Typická stabilita stroje Komatsu PC450-8 v kombinaci s tuhým rámem a vícevrstevným viskózním systémem odpružení kabiny významně snižují působení vibrací na obsluhu.



Automatická klimatizace



Termo schránka



Ovládací joysticky s tlačítky pro proporcionální ovládání příslušenství



Velký širokoúhlý TFT monitor

Aby byla zajištěna bezpečnost, přesnost a plynulost práce, uživatelsky příjemný monitor disponuje vysoce intuitivním rozhraním pro řídicí a monitorovací systém všech zařízení stroje (EMMS). Vícejazyčný palubní monitor, na kterém jsou okamžitě k dispozici všechny základní informace, je vybaven jednoduchými a snadno ovladatelnými spínači a multifunkčními tlačítky, které pouhým stisknutím špičkou prstu poskytují obsluze přístup k široké řadě funkcí a provozních informací.



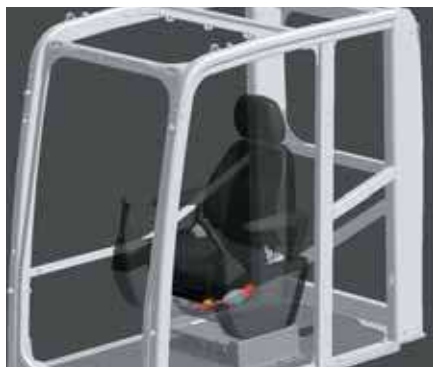
Nejpřísnější bezpečnostní normy

Bezpečná kabina SpaceCab™

Nová trubková konstrukce kabiny vyrobená z ocelových profilů je specificky vyvinuta pro rýpadla Komatsu. Konstrukce rámu kabiny zaručuje dlouhou životnost a odolnost proti nárazům s velmi vysokou mírou absorpce otřesů. V případě převrácení stroje udržuje bezpečnostní pás obsluhu v bezpečnostní zóně kabiny. Model Komatsu PC450-8 může být na vaše přání vybaven také ochranným systémem proti padajícím objektům (FOPS), který splňuje požadavky normy ISO 10262 stupně 2.

Bezpečnost a snadná údržba

U částí motoru, které při provozu dosahují vysokých teplot, jsou umístěny tepelné kryty. Řemen ventilátoru a řemenice jsou dobře chráněny a v případě poškození je riziko požáru sníženo přepážkou mezi čerpadlem a motorem, která zabraňuje potřísnění motoru hydraulickým olejem.



Bezpečná kabina SpaceCab™

Optimální bezpečnost na staveništi

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC450-8 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 staveništi. Velmi odolné protiskluzové desky – s přídavnou třecí vrstvou – dlouhodobě udržují povrch protiskluzovým.

Zadní kamerový systém

Kamera ve standardní výbavě stroje poskytuje na širokoúhlém monitoru výjimečně dokonalý výhled do zadního pracovního prostoru stroje. Velká zpětná zrcátka na obou stranách stroje zaručují splnění požadavků nejnovějších norem ISO, které se týkají výhledu ze stroje.



Zadní kamerový systém



Protiskluzová úprava





Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

Spolehlivý a účinný

Produktivita je klíčem k úspěchu – Všechny hlavní komponenty modelu PC450-8 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 použity jednodílné desky a odlitky, aby bylo zaručeno správné rozložení zátěže. Pruhy vysoce odolné pryže na spodní části ramena chrání konstrukci před materiálem, který padá z lopaty.

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 podpůrná síť prodejců

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 ramene z odlitku



Plechý výložníku z jednoho kusu



Satelitní vyhledávací systém Komatsu

KOMTRAX

KOMTRAX™ je revolučním systémem vyhledávání strojů, navrženým k úspoře Vašeho času a nákladů. Nyní můžete své zařízení sledovat kdykoliv a kdekoliv. Využití cenných informací o stroji, zjištěných přes webové rozhraní KOMTRAX™ optimalizuje plánování údržby stroje a jeho výkonnosti.

Systém KOMTRAX™ Vám může pomáhat následovně:

Kompletní monitorování stroje

Systém poskytuje podrobná provozní data o tom, kdy jsou Vaše stroje používány a jaká je jejich produktivita.

Řízení celého strojového parku

Neustálé sledování polohy Vašich strojů a zabránění jejich nepovolenému použití nebo jejich krádeži.

Kompletní stav stroje

Příjem varování, výstrah a upozornění prostřednictvím webových stránek nebo e-mailu, což pomáhá s plánováním údržby a prodlužuje provozní životnost stroje.

O dalších podrobnostech o systému KOMTRAX™ Vás informuje brožura KOMTRAX™, dostupná u Vašeho nejbližšího dodavatele strojů Komatsu.





Produktivní čas stroje – S „Denním pracovním přehledem“ ve formě grafu dostáváte přesné údaje o běhu motoru Vašeho stroje, jako např. kdy byl motor nastartován a zastaven, stejně jako o celkové době jeho běhu.



Plánování údržby – Zvýšení produktivity a zdokonalení plánování údržby. Indikace výstrah, musí-li dojít k výměně takových položek jako jsou filtry nebo olej.



Poloha celé flotily – Seznam Vašich strojů neustále sleduje jejich polohu v republice i ostatních zemích.



Sledování stroje během přepravy – Je-li Váš stroj přepravován, systém KOMTRAX™ zasílá zprávy na webové stránky nebo pomocí e-mailu, abyste byli informováni o postupu přepravy a o dosažení požadované destinace.



Bezpečnostní upozornění – Můžete dostávat bezpečnostní upozornění jak přes webové rozhraní Komtraxu, tak i e-mailem.



Další zabezpečení – Funkce „Uzamčení motoru“ poskytuje možnost naprogramovat, kdy může být motor nastartován. S funkcí „Geo plotu“ systém KOMTRAX™ zasílá upozornění o pohybu stroje v a mimo předem definovaný prostor.



Jednoduchá údržba

Bok po boku umístění chladiče

Před chladičem vody, chladičem výfukových plynů a olejovým chladičem, které jsou umístěny souběžně, je dostatek místa, čímž je usnadněno nejen jejich čištění, ale i montáž a demontáž.



Snadný přístup k motoru, olejovému filtru a odkalovacímu ventilu palivového systému

Filtr motorového oleje a odkalovací ventil palivového systému jsou na snadno dosažitelném místě.



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.



Odlučovač vody

Standardní příslušenství, které odloučí všechnu vodu, která je sloučena s palivem, čímž chrání palivový systém před možným poškozením.



Omyvatelná podlaha

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

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-5
 Typ S přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přeplňovaný se sníženou hladinou emisí a předchladičem

Výkon motoru
 při otáčkách motoru 1.900 ot/min
 ISO 14396 263 kW / 358 PS
 ISO 9249 (výkon na setrvačniku) 257 kW / 349 PS

Počet válců 6
 Vrtání x zdvih 125 x 150 mm
 Zdvihový objem 11,04 l
 Akumulátory 2 x 12 V/140 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 a letmo uloženým chladičem

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ Systém HydrauMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovým vyrovnávacím ventilem
 Přídavné okruhy V závislosti na provedení mohou být instalovány až dva hydraulické okruhy
 Hlavní čerpadla 2 pístová čerpadla s proměnným průtokem na ovládání výložníku, násady, lžice, otoče a pojezdových okruhů
 Maximální průtok čerpadel 2 x 345 l/min
 Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů
 Pracovní zařízení 380 bar
 Pojezdové ústrojí 380 bar
 Otoč 285 bar
 Pilotní ovládací okruh 33 bar

PODVOZEK

Konstrukce Centrální X-rám s bočně montovanými skříňovými rámy pásů
 Řetěz
 Typ Plně utěsněný
 Desky pasu (každá strana) 46 (PC450), 49 (PC450LC/HD)
 Napínání Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou
 Kladky
 Pojezdové kladky (každá strana) 7 (PC450), 8 (PC450LC/HD)
 Nosné kladky (každá strana) 2

PROVOZNÍ HMOTNOST

Tříbřité desky pasu	PC450-8		PC450LC-8		PC450LC-8 HD	
	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
600 mm	44.350 kg	0,84 kg/cm ²	45.000 kg	0,86 kg/cm ²	—	—
700 mm	44.760 kg	0,73 kg/cm ²	45.450 kg	0,74 kg/cm ²	—	—
800 mm	45.190 kg	0,64 kg/cm ²	46.020 kg	0,66 kg/cm ²	—	—
900 mm	—	—	46.500 kg	0,59 kg/cm ²	—	—
Dvoubřité desky pasu						
600 mm	—	—	—	—	46.500 kg	0,82 kg/cm ²

PC450/LC-8: Provozní hmotnost včetně 7.060 mm jednoduchý výložník, 2.900 mm dlouhého ramene, 2.200 kg lžice, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

PC450LC-8 HD: Provozní hmotnost včetně 6.670 mm krátkým výložníkem pro těžký provoz, 2.400 mm dlouhého ramene, 2.300 kg lžice, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

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 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 / 4,4 / 5,5 km/h
 Maximální tažná síla 34.000 kg
 Brzdový systém Hydraulicky ovládané disky v každém pojezdovém motoru

PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž 650 l
 Chladič 34 l
 Motorový olej 38 l
 Pohon otoče 13,4 l
 Hydraulická nádrž 248 l
 Koncové převody (každá strana) 12 l

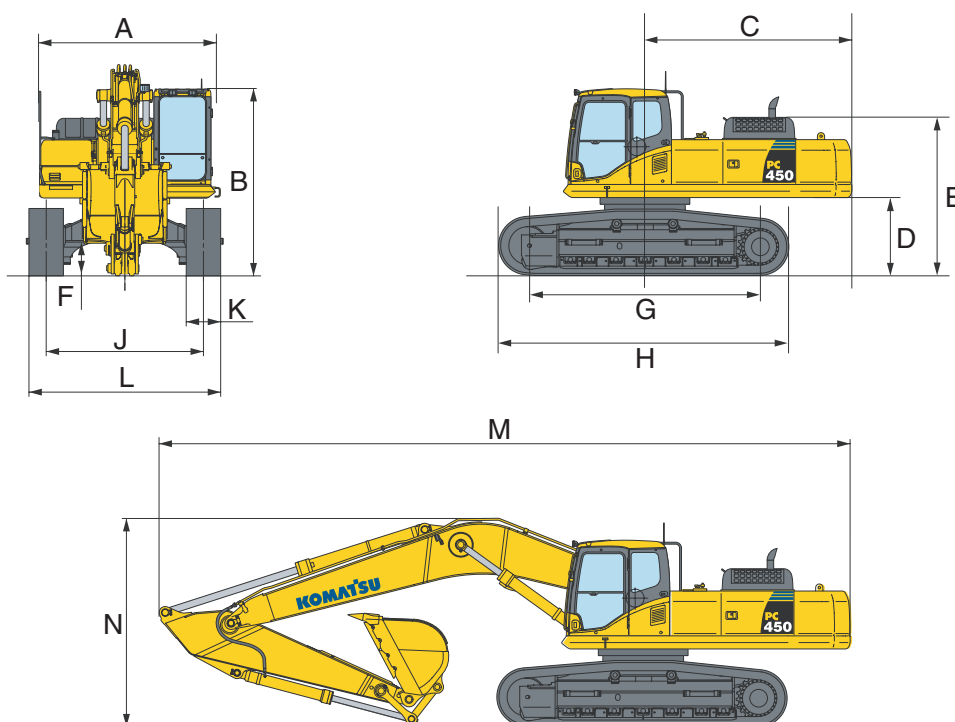
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru Plně vyhovující emisním omezením výfukových plynů EU Stage IIIA a EPA Tier III
 Hladiny hluku
 LwA hladina vnějšího hluku 107 dB(A) (2000/14/EC Stage 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.

Rozměry a provozní hodnoty

ROZMĚRY STROJE	PC450-8	PC450LC-8 / HD
A Celková šíře vrchní nástavby	2.995 mm	2.995 mm
B Celková výška s kabinou	3.250 mm	3.250 mm
C Poloměr otáčení zadní části	3.645 mm	3.645 mm
D Světlost pod protizávažím	1.320 mm	1.320 mm
E Výška zadní části stroje	2.920 mm	2.9520 mm
F Světlost nad zemí	685 mm	685 mm
G Vzdálenost os vodičoho a hnacího kola	4.020 mm	4.350 mm
H Délka pásu	5.055 mm	5.355 mm
J Rozchod pásů	2.890 mm	2.890 mm
K Šíře pásu	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Celková šíře přes pasy 600 mm	3.490 - *2.990 mm	3.490 - *2.990 mm
Celková šíře přes pasy 700 mm	3.590 - *3.090 mm	3.590 - *3.090 mm
Celková šíře přes pasy 800 mm	3.690 - *3.190 mm	3.690 - *3.190 mm
Celková šíře přes pasy 900 mm	-	3.790 - *3.290 mm

* Převážní rozměry (zatažený podvozek)



PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	PC450/LC-8				
Délka násady	2.400 mm	2.900 mm	3.400 mm	4.000 mm	4.800 mm
M Převážní délka	11.905 mm	11.995 mm	12.040 mm	11.950 mm	11.795 mm
N Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.850 mm	3.745 mm	3.660 mm	3.885 mm	4.435 mm

PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	PC450LC-8 HD		
Délka násady	2.400 mm	2.900 mm	3.400 mm
M Převážní délka	11.530 mm	11.590 mm	11.570 mm
N Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.570 mm	3.720 mm	3.660 mm

PC450-8 / MAX. OBJEM LŽÍCE A HMOTNOST**JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK 6,7 M**

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	3,47 m ³ 2.450 kg	3,18 m ³ 2.325 kg			
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	2,99 m ³ 2.250 kg	2,74 m ³ 2.150 kg			

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK 7,0 M

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	2,40 m ³ 2.025 kg	2,20 m ³ 1.925 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg	2,71 m ³ 2.175 kg	2,20 m ³ 1.925 kg	1,69 m ³ 1.650 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,56 m ³ 2.100 kg	2,30 m ³ 2.000 kg	1,69 m ³ 1.650 kg	1,34 m ³ 1.450 kg

PC450LC-8 / MAX. OBJEM LŽÍCE A HMOTNOST**JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK 6,7 M**

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	3,29 m ³ 2.375 kg			
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	3,11 m ³ 2.300 kg	2,83 m ³ 2.200 kg			

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK 7,0 M

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	2,40 m ³ 2.025 kg	2,20 m ³ 1.925 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg	2,74 m ³ 2.205 kg	2,20 m ³ 1.925 kg	1,69 m ³ 1.650 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,60 m ³ 2.125 kg	2,30 m ³ 2.000 kg	1,69 m ³ 1.650 kg	1,34 m ³ 1.450 kg

PC450LC-8 HD / MAX. OBJEM LŽÍCE A HMOTNOST**JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK 6,7 M**

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	3,29 m ³ 2.375 kg			
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	3,11 m ³ 2.300 kg	2,83 m ³ 2.200 kg			

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

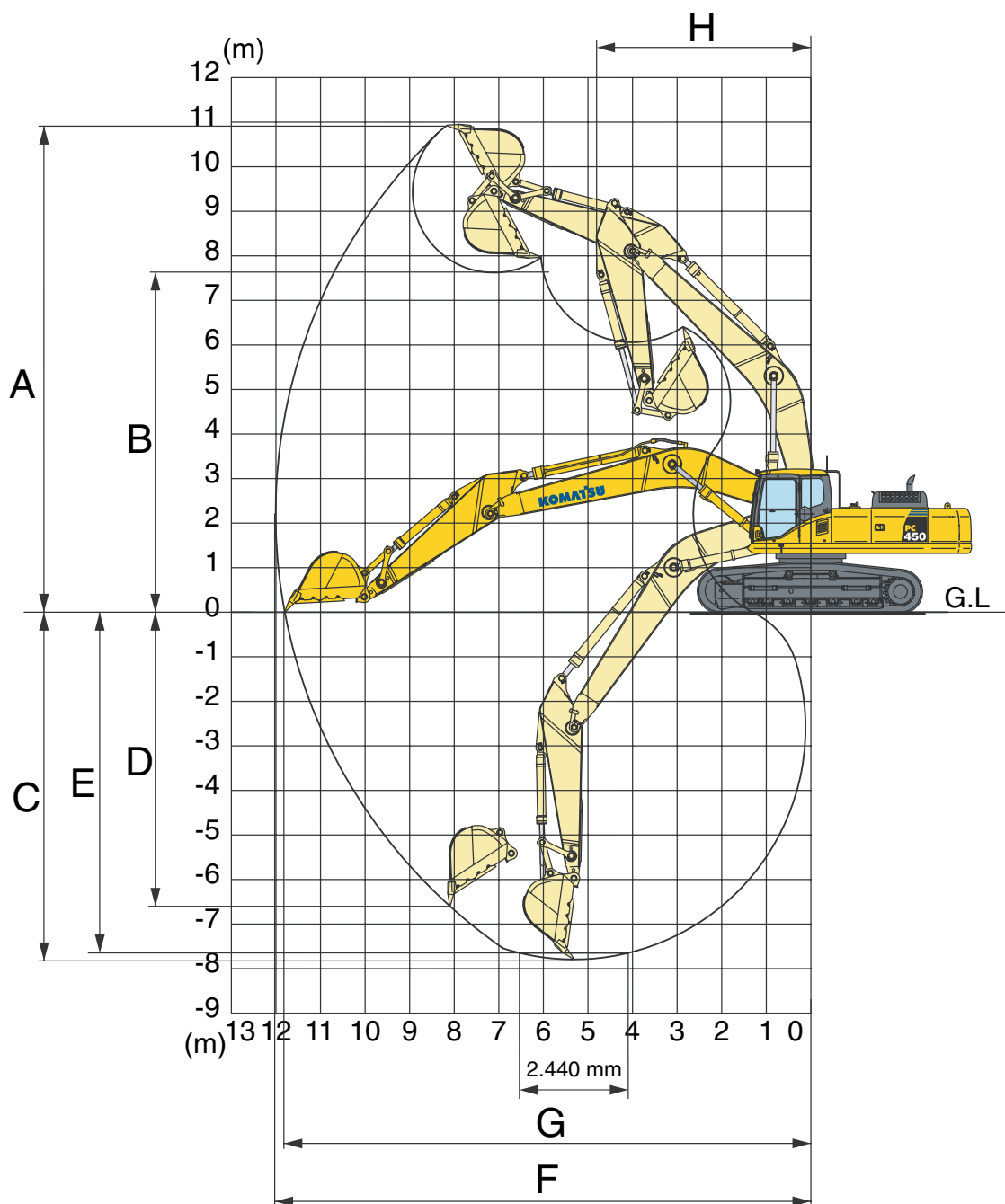
Prosíme konzultujte správnou volbu lžice a příslušenství vhodnou pro Vaše podmínky se svým distributorem.

SÍLY RAMENE A LŽÍCE (ISO)

Délka násady	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
Tlačná síla násady	24.200 kgf	24.400 kgf	20.400 kgf	18.100 kgf	15.800 kgf
Tlačná síla násady s PowerMax	25.900 kgf	26.200 kgf	21.800 kgf	19.400 kgf	17.000 kgf
Rypná síla lžice	26.100 kgf	26.100 kgf	26.100 kgf	26.100 kgf	26.100 kgf
Rypná síla lžice s PowerMax	28.000 kgf	28.000 kgf	28.000 kgf	28.000 kgf	28.000 kgf

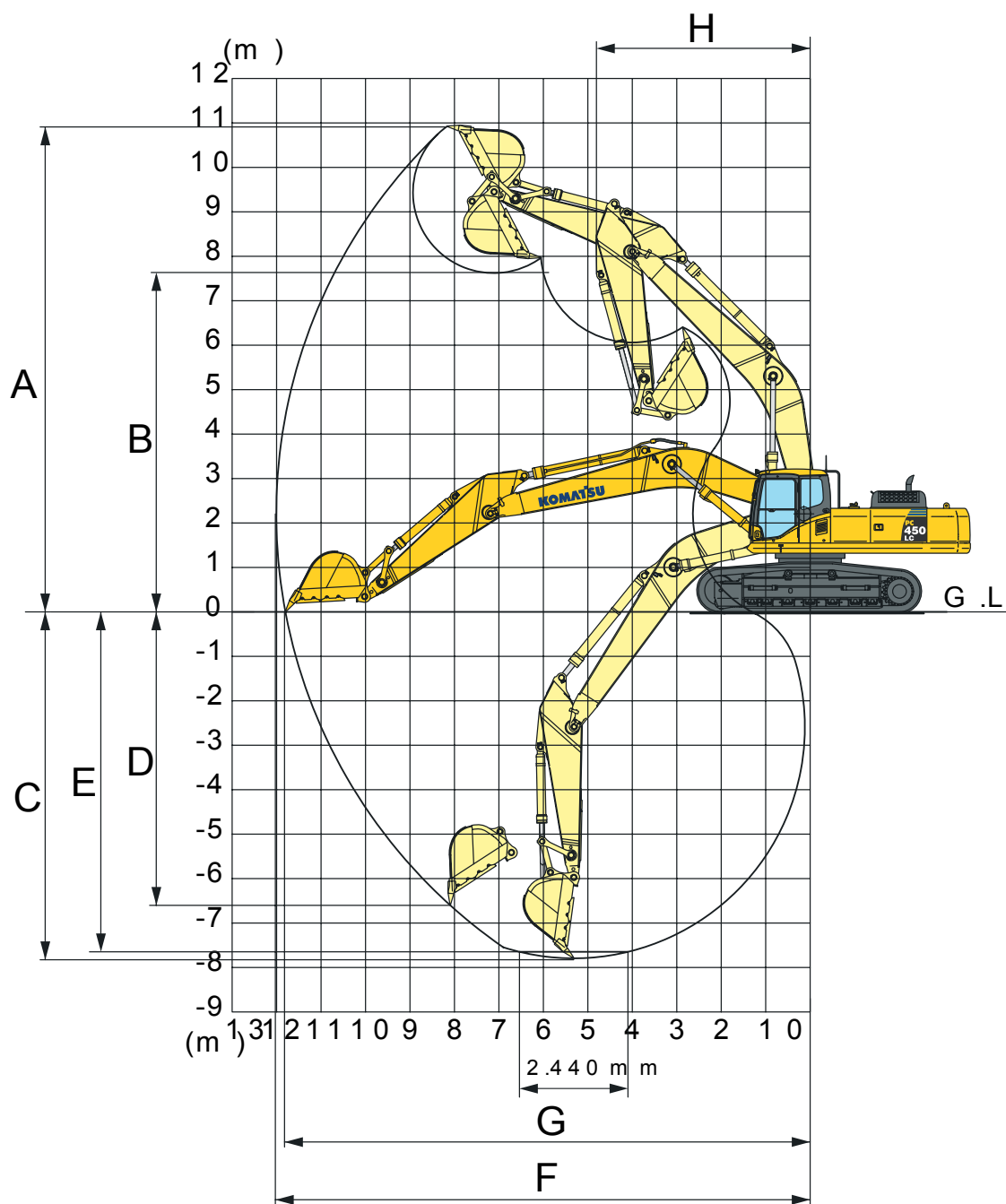
Pracovní rozsahy

PC450/LC-8



DĚLKA NÁSADY	2.400 mm	2.900 mm	3.400 mm	4.000 mm	4.800 mm
A Maximální rypná výška	10.310 mm	10.285 mm	10.925 mm	11.025 mm	11.485 mm
B Maximální výsypná výška	7.070 mm	7.080 mm	7.625 mm	7.715 mm	8.145 mm
C Maximální rypná hloubka	6.845 mm	7.345 mm	7.790 mm	8.445 mm	9.255 mm
D Maximální svislá rypná hloubka za zdí	5.305 mm	5.700 mm	6.600 mm	7.285 mm	8.150 mm
E Maximální rypná hloubka na hladině 2,44 m	6.650 mm	7.155 mm	7.650 mm	8.315 mm	9.145 mm
F Maximální rypný dosah	11.080 mm	11.445 mm	12.005 mm	12.565 mm	13.365 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	10.855 mm	11.230 mm	11.800 mm	12.365 mm	13.180 mm
H Minimální poloměr otočení	4.835 mm	4.810 mm	4.805 mm	4.800 mm	4.885 mm

PC450LC-8 HD

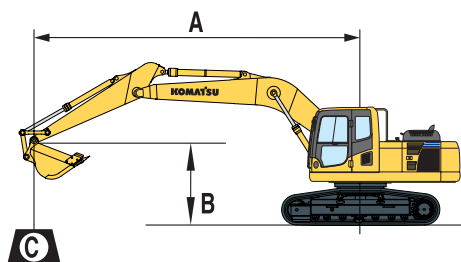


DĚLKA NÁSADY

	2.400 mm	2.900 mm
A Maximální rypná výška	10.359 mm	10.363 mm
B Maximální výsypaná výška	7.067 mm	7.102 mm
C Maximální rypná hloubka	6.401 mm	6.902 mm
D Maximální svislá rypná hloubka za zdí	4.876 mm	5.161 mm
E Maximální rypná hloubka na hladině 2,44 m	6.220 mm	6.741 mm
F Maximální rypný dosah	10.713 mm	11.083 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	10.481 mm	10.868 mm
H Minimální poloměr otočení	4.245 mm	4.409 mm

Zdvihová kapacita

PC450-8






A – Dosah ze středu otoče










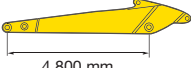

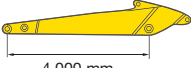

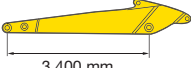



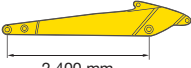

B – Výška uchycení lžice

C – Zdvihové kapacity včetně lžice (1.914 kg), kinematiky lžice (400 kg) a pístnice lžice (280 kg)

Při demontované pístnici či kinematice lžice může zdvihová kapacita narůstat úměrně jejich hmotnosti.

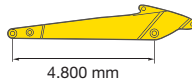

Se 600 mm širokými pásy

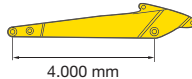

-  – Podélná kapacita
-  – Boční kapacita
-  – Kapacita při maximálním vyložení

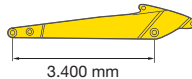

Délka násady	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B											
 4.800 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*4.400	*4.400								
	4,5 m	kg	*4.500	4.050								
	3,0 m	kg	*4.700	3.800	*10.700	8.750	*13.100	12.700	*17.750	*17.750		
	1,5 m	kg	*5.050	3.700	11.850	8.250	*15.450	11.800	*22.150	18.600		
	0,0 m	kg	*5.600	3.750	11.400	7.800	16.350	11.050	*23.700	17.350		
	-1,5 m	kg	5.850	3.900	11.050	7.500	15.850	10.600	*23.050	16.750	*10.800	*10.800
	-3,0 m	kg	6.400	4.300	10.900	7.350	15.600	10.400	*23.650	16.550	*16.100	*16.100
-4,5 m	kg	7.400	5.000	10.850	7.350	15.650	10.400	*21.700	16.750	*22.650	*22.650	
 4.000 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*5.800	5.350								
	4,5 m	kg	*6.000	4.800	*10.500	9.150						
	3,0 m	kg	*6.300	4.500	*11.750	8.650	*14.700	12.400	*20.750	19.650		
	1,5 m	kg	6.400	4.400	11.800	8.200	*16.700	11.600	*23.250	18.050		
	0,0 m	kg	6.500	4.450	11.400	7.850	16.300	11.050	*20.450	17.200		
	-1,5 m	kg	6.850	4.700	11.150	7.650	15.950	10.700	*23.250	16.900	*11.150	*11.150
	-3,0 m	kg	7.650	5.200	11.100	7.550	15.850	10.650	*22.800	16.950	*19.200	*19.200
-4,5 m	kg	9.100	6.250	11.150	7.650	*15.500	10.750	*20.100	17.250	*24.850	*24.850	
 3.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*6.400	5.400	*9.700	8.950						
	4,5 m	kg	*6.600	4.800	*10.700	8.550	*12.900	12.550				
	3,0 m	kg	6.600	4.450	11.700	8.100	*15.100	11.750	*21.100	18.650		
	1,5 m	kg	6.500	4.350	11.250	7.700	16.350	11.050	*16.250	*16.250		
	0,0 m	kg	6.650	4.400	10.950	7.400	15.800	10.550	*16.300	*16.300		
	-1,5 m	kg	7.100	4.750	10.800	7.250	15.600	10.400	*22.000	16.800		
	-3,0 m	kg	8.100	5.400	10.750	7.250	15.650	10.400	*21.200	16.950	*19.850	*19.850
-4,5 m	kg	*9.300	6.800	*10.500	7.400	*13.950	10.600	*18.000	17.100	*22.750	*22.750	
 2.900 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	8.850	6.150	*10.200	8.750						
	4,5 m	kg	7.850	5.400	*11.100	8.350	*13.600	12.250	*18.150	*18.150		
	3,0 m	kg	7.350	4.950	11.550	7.950	*15.700	11.450				
	1,5 m	kg	7.150	4.800	11.100	7.550	16.050	10.800				
	0,0 m	kg	7.350	4.900	10.850	7.300	15.650	10.400				
	-1,5 m	kg	7.950	5.300	10.700	7.200	15.550	10.300	*22.200	16.750		
	-3,0 m	kg	9.250	6.200	10.750	7.250	15.550	10.400	*19.850	17.000	*21.350	*21.350
-4,5 m	kg	*10.050	8.200	*9.100	7.450	*12.800	10.650	*16.250	*16.250	*19.250	*19.250	
 2.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	9.700	6.800	*10.950	8.750						
	4,5 m	kg	8.550	5.900	*11.800	8.400	*14.600	12.150				
	3,0 m	kg	7.950	5.450	11.600	8.000	*16.600	11.450				
	1,5 m	kg	7.800	5.300	11.250	7.700	16.150	10.900				
	0,0 m	kg	8.050	5.450	11.000	7.500	15.850	10.600				
	-1,5 m	kg	8.800	5.950	10.950	7.400	15.800	10.600	*17.750	17.100		
	-3,0 m	kg	10.400	7.050	11.050	7.500	*15.100	10.700	*18.650	17.300	*17.750	*17.750
-4,5 m	kg	*10.000	9.600			*11.750	11.050	*14.650	*14.650			

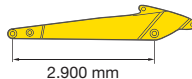

* Zdvih je omezen spíše hydraulickou kapacitou než klopnou kapacitou. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické zdvihové kapacity nebo 75% klopné kapacity.



PC450LC-8

Délka násady	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B											
 4.800 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*4.400	*4.400								
	4,5 m	kg	*4.500	4.150								
	3,0 m	kg	*4.700	3.900	*10.700	8.850	*13.100	12.850	*17.750	*17.750		
	1,5 m	kg	*5.050	3.750	*12.050	8.350	*15.450	11.950	*22.150	18.800		
	0,0 m	kg	*5.600	3.800	12.900	7.950	*17.000	11.200	*23.700	17.550		
	-1,5 m	kg	*6.350	4.000	12.600	7.650	*17.600	10.750	*23.050	16.950	*10.800	*10.800
	-3,0 m	kg	7.300	4.350	12.400	7.450	*17.450	10.550	*23.650	16.800	*16.100	*16.100
	-4,5 m	kg	8.450	5.100	12.400	7.450	*16.300	10.550	*21.700	16.950	*22.650	*22.650

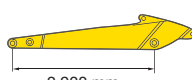

 4.000 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*5.800	5.400								
	4,5 m	kg	*6.000	4.850	*10.500	9.250						
	3,0 m	kg	*6.300	4.550	*11.750	8.750	*14.700	12.550	*20.750	*19.700		
	1,5 m	kg	*6.850	4.450	*12.950	8.350	*16.700	11.750	*23.250	18.250		
	0,0 m	kg	7.350	4.500	12.950	8.000	*17.750	11.200	*20.450	17.400		
	-1,5 m	kg	7.800	4.750	12.700	7.750	*17.900	10.900	*23.250	17.100	*11.150	*11.500
	-3,0 m	kg	8.650	5.300	12.600	7.650	*17.200	10.800	*22.800	17.200	*19.200	*19.200
	-4,5 m	kg	*9.500	6.350	*12.000	7.750	*15.500	10.900	*20.100	17.450	*24.850	*24.850



 3.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*6.400	5.500	*9.700	9.050						
	4,5 m	kg	*6.600	4.850	*10.700	8.650	*12.900	12.700				
	3,0 m	kg	*7.000	4.550	*11.850	8.200	*15.100	11.900	*21.100	18.900		
	1,5 m	kg	7.400	4.400	12.800	7.800	*16.850	11.200	*16.250	*16.250		
	0,0 m	kg	7.550	4.500	12.500	7.500	*17.550	10.700	*16.300	*16.300		
	-1,5 m	kg	8.100	4.800	12.300	7.350	*17.300	10.550	*22.000	17.000		
	-3,0 m	kg	9.250	5.500	12.300	7.350	*16.250	10.550	*21.200	17.200	*19.850	*19.850
	-4,5 m	kg	*9.300	6.900	*10.500	7.500	*13.950	10.750	*18.000	17.350	*22.750	*22.750

 2.900 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*9.450	6.250	*10.200	8.850						
	4,5 m	kg	8.900	5.450	*11.100	8.500	*13.600	12.400	*18.150	*18.150		
	3,0 m	kg	8.350	5.050	*12.200	8.050	*15.700	11.600				
	1,5 m	kg	8.150	4.900	12.650	7.650	*17.150	10.950				
	0,0 m	kg	8.400	5.000	12.350	7.400	*17.450	10.550				
	-1,5 m	kg	9.100	5.400	12.250	7.300	*17.000	10.450	*22.200	17.000		
	-3,0 m	kg	*10.300	6.300	*12.500	7.350	*15.550	10.550	*19.850	17.200	*21.350	*21.350
	-4,5 m	kg	*10.050	8.300	*9.100	7.600	*12.800	10.800	*16.250	*16.250	*19.250	*19.250

 2.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	*10.350	6.850	*10.950	8.850						
	4,5 m	kg	9.650	6.000	*11.800	8.500	*14.600	12.300				
	3,0 m	kg	9.050	5.550	*12.800	8.100	*16.600	11.600				
	1,5 m	kg	8.850	5.400	12.750	7.800	*17.700	11.050				
	0,0 m	kg	9.150	5.550	12.550	7.600	*17.700	10.750				
	-1,5 m	kg	10.000	6.050	12.450	7.550	*16.900	10.750	*17.750	17.350		
	-3,0 m	kg	*10.700	7.200	*11.600	7.600	*15.100	10.850	*18.650	17.550	*17.550	*17.750
	-4,5 m	kg	*10.000	9.750			*11.750	11.100	*14.650	*14.650		

PC450LC-8 HD

 2.900 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	10.250*	7.500	10.850*	9.350						
	4,5 m	kg	10.300*	6.550	11.700*	9.000	14.000*	13.150	18.200*	18.200*	28.550*	28.550*
	3,0 m	kg	9.750	12.650	12.650	8.600	15.850*	12.350	22.000*	19.350		
	1,5 m	kg	9.550	5.850	13.400*	8.250	17.200*	11.600	24.100*	17.950		
	0,0 m	kg	9.850	6.000	13.100	7.950	17.650*	11.150	24.050*	17.400	9.350*	9.350*
	-1,5 m	kg	10.750	6.500	13.000	7.850	17.050*	11.000	22.600*	17.350	17.850*	17.850*
	-3,0 m	kg	11.450	7.750	11.700*	7.900	15.350*	11.100	19.850*	17.600	25.450*	25.450*
	-4,5 m	kg	11.100*	10.550			11.600*	11.150	15.400	15.400*	18.900*	18.900*

 2.400 mm  1,9 m³	6,0 m	kg	10.800*	7.600	11.650*	9.350	13.300*	13.300*				
	4,5 m	kg	10.600	6.650	12.400*	9.050	14.950*	13.100	19.600*	19.600*		
	3,0 m	kg	9.950	6.200	13.250*	8.700	16.550*	12.200	23.350*	19.000		
	1,5 m	kg	9.800	6.050	13.500	8.350	17.750*	11.650	16300*	16.300*		
	0,0 m	kg	10.150	6.250	13.300	8.150	17.850*	11.350	20.550*	17.600		
	-1,5 m	kg	11.100	6.850	13.150*	8.050	16.900*	11.250	21.850*	17.700	14.400*	14.400*
	-3,0 m	kg	10.850*	8.150	10.950*	8.200	14.700*	11.400	18.650*	18.050	22.250*	22.250*
	-4,5 m	kg	9.700*	9.700*			10.200*	10.200*	13.500*	13.500*		

Hydraulické rýpadlo

PC450-8/LC-8/LC-8 HD

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA6D125E-5 s přímým vstříkovaním paliva a systémem Common rail splňující požadavky emisní normy EU Stage IIIA / EPA Tier III	●
Vrtule chlazení se sacím účinkem a letmo uloženým chladičem	●
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/140 Ah	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydraulMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Systém volby 5 pracovních režimů: Výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulického kladiva, režim příslušenství a režim zvedání	●
Funkce PowerMax	●
Nastavitelné ovládací páky PPC se třemi tlačítky pro přídavná zařízení, proporciální funkce ramene, výložníku, lžice a otoče	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavné hydraulické okruhy	○

PODVOZEK

Ochrana pojezdových kladek	●
Rám stroje se spodním krytovaním	●
LC podvozek	○
600, 700, 800, 900 mm trojbité desky pasu	○
Dvoubité desky pasu širší 600 mm	○
Ochrana pojezdových kladek v celé délce	○

KABINA

Vyztužená bezpečnostní kabina SpaceCab™: Neprodyšné 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 pneumaticky odpružené sedadlo s bederní opěrkou, výškově nastavitelnými loketními opěrkami a navijecím bezpečnostním pásem	●
Automatická klimatizace	●
12 Voltová zásuvka	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
Radiopřehrávač	●
Stěrač spodního okna	○
Stříška proti dešti (nesmí se použít s OPG)	○

SERVIS A ÚDRŽBA

Automatické odvodňování palivového systému	●
Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění	●
KOMTRAX™ - Satelitní vyhledávací systém Komatsu	●
Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivitu provozu	●
Nářadí a sada náhradních dílů na první servisní prohlídku	●
Jednotka centrálního mazání	○
Servisní body	○

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník (7.060 mm)	○
Krátký výložník pro těžký provoz (6.670 mm)	○
2,4 m; 2,9 m; 3,4 m; 4,0 m; 4,8 m dlouhá násada	○
Závěs lopaty s okem pro zvedání	○
Komatsu lžice	○
Hydraulická bourací kladiva Komatsu	○

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Zadní kamerový systém	●
Elektrický klakson	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Uzamykatelné víko nádrže a kryty	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Masivní zábradlí a zpětná zrcátka	●
Spínač odpojení baterie	●
Hydraulické zámky ramene	○
Přední ochranný rám OPG	○
OPG rám	○

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	●
Doplňovací čerpadlo paliva s automatickou funkcí odstavení	●
Standardní barevné schéma a samolepky	●
Návod k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů	●
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○
Barva dle specifikace zákazníka	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



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 NV**
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

UKSS12604 09/2010

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.

Courtesy of Machine.Market