

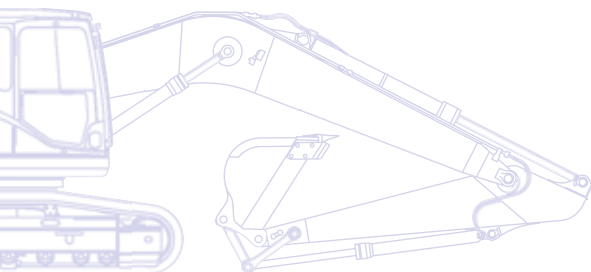
# KOMATSU

**PC**  
**160**



Hydraulické rýpadlo

**PC160LC-8**



VÝKON MOTORU  
90 kW / 122 PS @ 2.200 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST  
17.260 - 18.445 kg

OBJEM LŽÍCE  
max. 0,94 m<sup>3</sup>

# 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 pásová 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
- Velký výběr variant
- Dokonalá všestrannost

# PC160-8

**VÝKON MOTORU**  
90 kW / 122 PS @ 2.200 ot/min

**PROVOZNÍ HMOTNOST**  
17.260 - 18.445 kg

**OBJEM LŽÍCE**  
max. 0,94 m<sup>3</sup>

## 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
- Nízkohlučná konstrukce
- Malé vibrace
- Přetlaková kabina
- Velký širokoúhlý TFT monitor



**KOMTRAX**

Satelitní vyhledávací  
systém Komatsu

## Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

- Spolehlivost a účinnost
- Robustní konstrukce
- Komponenty s kvalitou Komatsu
- Široká podpůrná síť prodejců

# Absolutní univerzálnost

## Ideální pro širokou řadu aplikací

Výkonný a precizní model Komatsu PC160-8 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 PC160-8 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 širokoúhlém monitorovacím panelu.



## Dokonalá všestrannost

Aby bylo umožněno použití různých typů příslušenství, jako jsou lopaty, hydraulická kladiva nebo demoliční pracovní zařízení, na modelu PC160-8 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.

## Velký výběr variant

Díky výběru různých typů výložníku, ramena a podvozku si můžete nakonfigurovat model PC160-8 tak, aby splňoval specifické požadavky na přepravu, pracovní využití nebo výkon. Pro každou konfiguraci výložníku a ramena jsou k dispozici speciální hydraulické soustavy, které zajišťují, že se stroj bude vždy výrazně podílet na řešení vašich pracovních úkolů.





# Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

## Motor ecot3 s nízkou spotřebou

Motor Komatsu SAA4D107E-1 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 Stupeň IIIA

Technologie nového motoru Komatsu ecot3 snižuje emise NOx a emise pevných částic, spotřebu paliva a provozní hlučnost. Motor Komatsu SAA4D107E-1 je opatřen certifikátem pro emisní předpisy EPA Tier III a EU Stage IIIA. Aby byly ještě více sníženy emise stroje, je k dodání také filtr jemných částic.

## Integrovaný hydraulický systém Komatsu

Model PC160-8 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.



Jednotka centrálního mazání



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 PC160-8 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

Široká a prostorná kabina je vybavena nově navrženým, vyhřívaným a pneumaticky odpruženým sedadlem se zvýšeným 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 PC160-8 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.



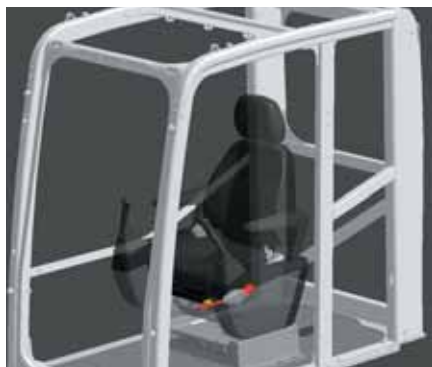
# Nejpřísnější bezpečnostní normy

## 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 PC160-8 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 PC160-8 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 přidavnou 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

## Spolehlivost a účinnost

Produktivita je klíčem k úspěchu – Všechny hlavní komponenty modelu PC160-8 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.

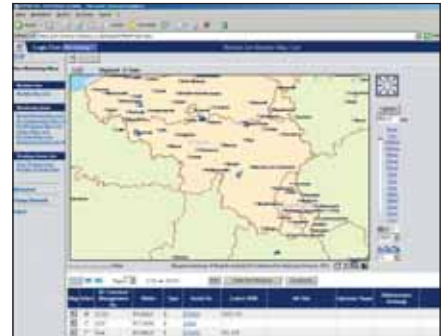




*Produktivní čas stroje – S „Denním pracovním přehledem“ ve formě grafu dostáváte přesné údaje o běhu motoru Vašeho stroje, jako např. kdy byl motor nastartován a zastaven, stejně jako o celkové době jeho běhu.*



*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.

## Pásový podvozek se stoupáním

Vrchní část pásového podvozku se svažuje, a proto nemůže docházet ke kumulaci nečistot. Případné nečistoty mohou být snadno odstraněny.





## MOTOR

Model .....	Komatsu SAA4D107E-1
Typ .....	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common rail, kapalinou chlazený, přepínaný se sníženou hladinou emisí a předchladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru .....	2.200 ot/min
ISO 14396 .....	90,0 kW / 122 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačniku) .....	86,0 kW / 117 PS
Počet válců .....	4
Vrtání × zdvih .....	107 × 120 mm
Zdvihový objem .....	4,46 l
Akumulátory .....	2 × 12 V/120 Ah
Alternátor .....	24 V/60 A
Startér .....	24 V/4,5 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 .....	1 čerpadlo s proměnným průtokem na ovládání výložníku, násady, lžice, otoče a pojezdových okruhů
Maximální průtok čerpadel .....	312 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení .....	380 bar
Pojezdové ústrojí .....	380 bar
Otoč .....	295 bar
Pilotní ovládací okruh .....	33 bar

## PLNÍ OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž .....	280 l
Chladič .....	17,3 l
Motorový olej .....	16,0 l
Pohon otoče .....	4,5 l
Hydraulická nádrž .....	121 l
Koncové převody (každá strana) .....	4,5 l

## PROVOZNÍ HMOTNOST

	Jednodílný výložník		Dvojdílný výložník	
	Provozní hmotnost	Měrný tlak	Provozní hmotnost	Měrný tlak
Tříbřité desky pasu				
500 mm	17.260 kg	0,51 kg/cm <sup>2</sup>	17.785 kg	0,53 kg/cm <sup>2</sup>
600 mm	17.480 kg	0,43 kg/cm <sup>2</sup>	18.005 kg	0,44 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	17.700 kg	0,37 kg/cm <sup>2</sup>	18.225 kg	0,38 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	17.920 kg	0,33 kg/cm <sup>2</sup>	18.445 kg	0,34 kg/cm <sup>2</sup>

Provozní hmotnost včetně 2,6 m dlouhé násady, 495 kg lžice, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

## OTOČOVÝ SYSTÉM

Typ .....	Axiální pístový hydromotor pohánějíci dvouredukční planetové soukolí
Zámek otoče .....	Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče.
Rychlost otáčení .....	0 -12 ot/min
Kroutící moment otoče .....	44,3 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 2 rychlostí
Stoupavost .....	70%, 35°
Pojezdová rychlost	
Lo / Hi .....	3,4 / 5,5 km/h
Maximální tažná síla .....	15.950 kg
Brzdový systém .....	Hydraulicky ovládané lamely v každém pojezdovém motoru

## PODVOZEK

Konstrukce .....	Centrální X-rám s bočně montovanými skříňovými rámy pásů
Řetěz	
Typ .....	Plně utěsněný
Desky pasu (každá strana) .....	44
Napínání .....	Kombinovaná hydraulická jednotka s pružinou
Kladky	
Pojezdové kladky (každá strana) .....	7
Nosné kladky (každá strana) .....	2

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

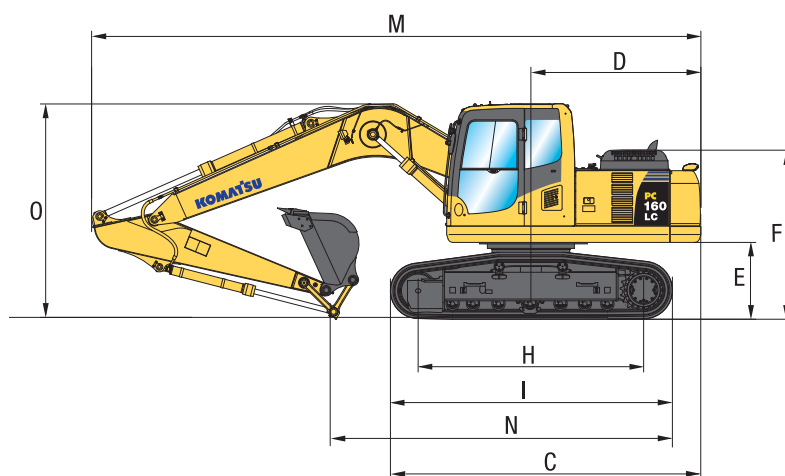
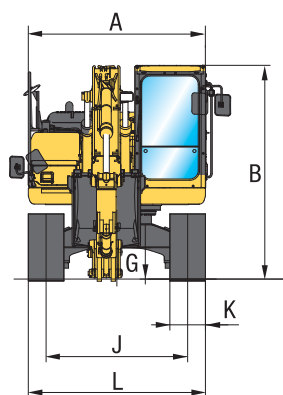
Emise motoru .....	Plně vyhovující emisním omezením výfukových plynů Stage IIIA
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku .....	101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA hladina vnitřního hluku ...	68 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)*	
Ruka/paže .....	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> (přesnost K = 0,48 m/s <sup>2</sup> )
Tělo .....	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup> (přesnost K = 0,23 m/s <sup>2</sup> )

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

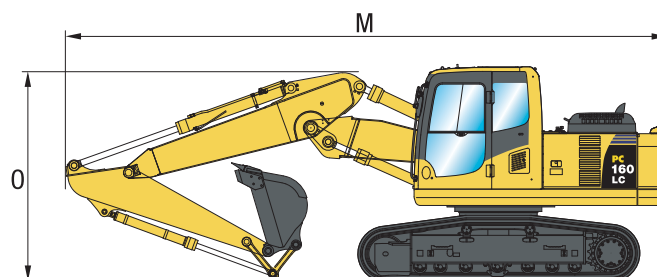
# Rozměry a provozní hodnoty

ROZMĚRY STROJE	PC160LC-8
A Celková šíře vrchní nástavby	2.530 mm
B Celková výška s kabinou	3.030 mm
C Celková délka základního stroje	4.375 mm
D Délka zadní otočné části	2.390 mm
Poloměr otáčení zadní části	2.435 mm
E Světlost pod protizávažím	1.055 mm
F Výška zadní části stroje	2.090 mm
G Světlost nad zemí	440 mm
H Vzdálenost os vodicího a hnacího kola	3.170 mm
I Délka pásu	3.965 mm
J Rozchod pásů	1.990 mm
K Šíře pásu	500, 600, 700, 800 mm
L Celková šíře přes pasy 500 mm	2.490 mm
Celková šíře přes pasy 600 mm	2.590 mm
Celková šíře přes pasy 700 mm	2.690 mm
Celková šíře přes pasy 800 mm	2.790 mm

## JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



## DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK			DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK		
	2,25 m	2,6 m	2,9 m	2,25 m	2,6 m	2,9 m
M Převravní délka	8.565 mm	8.565 mm	8.565 mm	8.490 mm	8.490 mm	8.475 mm
N Délka na zemi (převravní)	5.130 mm	4.760 mm	4.565 mm	5.180 mm	4.825 mm	4.660 mm
O Celková výška (k vrcholu výložníku)	2.990 mm	3.000 mm	3.100 mm	2.940 mm	2.980 mm	3.030 mm



## MAX. OBJEM LŽÍCE A HMOTNOST

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK						
Délka násady	2,25 m		2,6 m		2,9 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,94 m <sup>3</sup>	615 kg	0,94 m <sup>3</sup>	615 kg	0,75 m <sup>3</sup>	530 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,75 m <sup>3</sup>	530 kg	0,75 m <sup>3</sup>	530 kg	0,75 m <sup>3</sup>	530 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,66 m <sup>3</sup>	495 kg	0,66 m <sup>3</sup>	495 kg	0,66 m <sup>3</sup>	495 kg

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK						
Délka násady	2,25 m		2,6 m		2,9 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m <sup>3</sup>	0,94 m <sup>3</sup>	615 kg	0,94 m <sup>3</sup>	615 kg	0,75 m <sup>3</sup>	530 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m <sup>3</sup>	0,75 m <sup>3</sup>	530 kg	0,75 m <sup>3</sup>	530 kg	0,75 m <sup>3</sup>	530 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m <sup>3</sup>	0,66 m <sup>3</sup>	495 kg	0,66 m <sup>3</sup>	495 kg	0,66 m <sup>3</sup>	495 kg

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

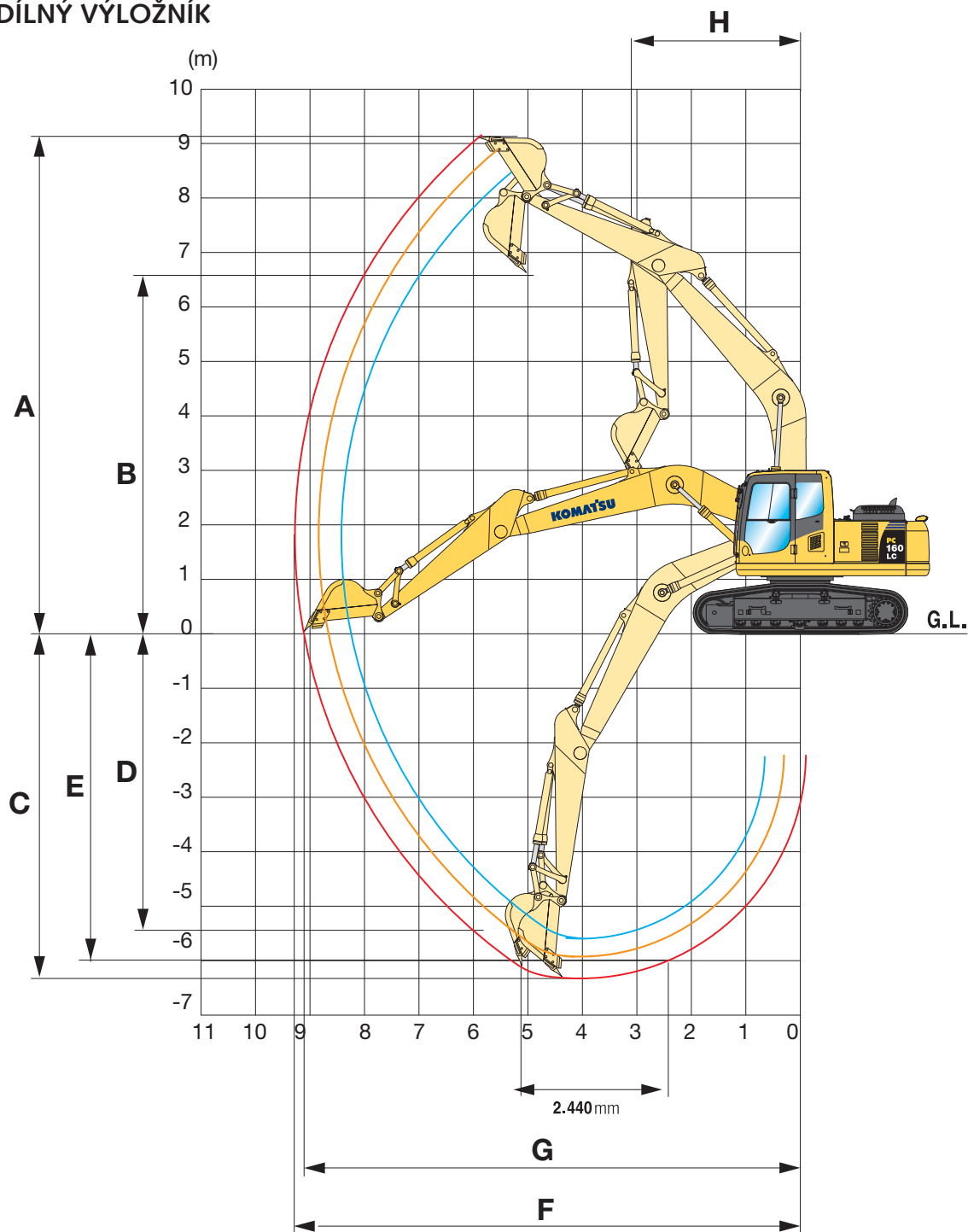
Prosíme konzultujte správnou volbu lžice a příslušenství vhodnou pro Vaše podmínky se svým distributorem.

## SÍLY NÁSADY A LŽÍCE

Délka násady	2,25 m	2,6 m	2,9 m
Rypná síla lžice	11.500 kg	11.500 kg	11.500 kg
Rypná síla lžice s PowerMax	12.500 kg	12.500 kg	12.500 kg
Tlačná síla násady	9.050 kg	8.200 kg	7.550 kg
Tlačná síla násady s PowerMax	9.700 kg	8.800 kg	8.100 kg

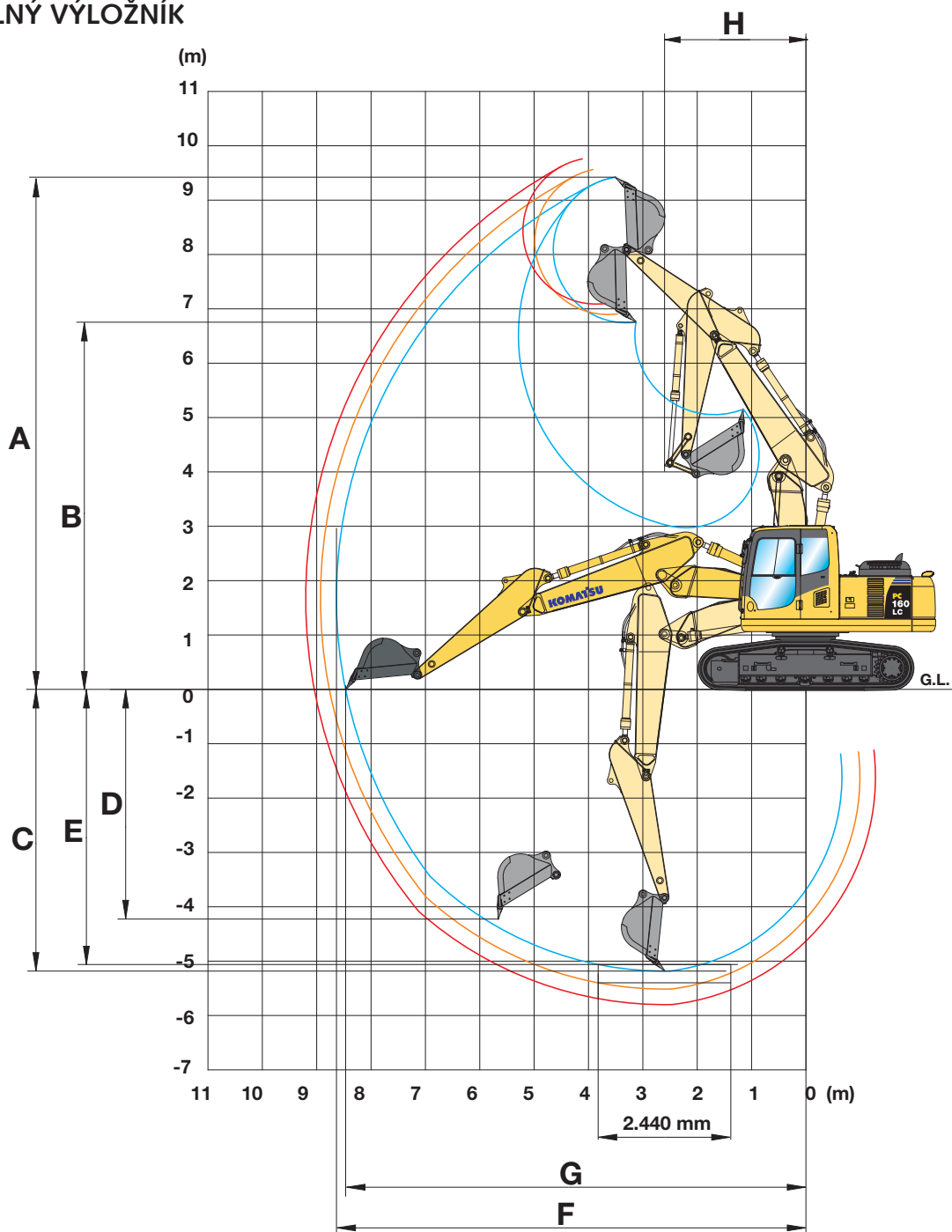
# Pracovní dosahy

## JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DĚLKA NÁSADY	2.250 mm	2.600 mm	2.900 mm
A Maximální rypná výška	8.910 mm	8.980 mm	9.130 mm
B Maximální výsypná výška	6.280 mm	6.370 mm	6.525 mm
C Maximální rypná hloubka	5.610 mm	5.960 mm	6.250 mm
D Maximální svislá rypná hloubka za zdí	4.860 mm	5.040 mm	5.320 mm
E Maximální rypná hloubka na hladině 2,44 m	5.375 mm	5.740 mm	6.050 mm
F Maximální rypný dosah	8.680 mm	8.960 mm	9.235 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	8.510 mm	8.800 mm	9.075 mm
H Minimální poloměr otočení	3.040 mm	2.990 mm	2.995 mm

## DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

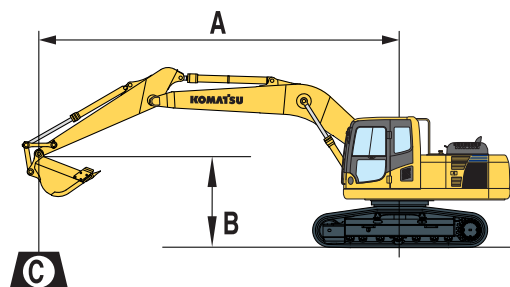


### DĚLKA NÁSADY

	2.250 mm	2.600 mm	2.900 mm
A Maximální rypná výška	9.425 mm	9.580 mm	9.760 mm
B Maximální výsypaná výška	6.755 mm	6.910 mm	7.100 mm
C Maximální rypná hloubka	5.185 mm	5.515 mm	5.800 mm
D Maximální svislá rypná hloubka za zdí	4.230 mm	4.530 mm	4.850 mm
E Maximální rypná hloubka na hladině 2,44 m	5.065 mm	5.400 mm	5.690 mm
F Maximální rypný dosah	8.640 mm	8.930 mm	9.200 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	8.470 mm	8.765 mm	9.045 mm
H Minimální poloměr otočení	2.600 mm	2.600 mm	2.600 mm

# Zdvihová kapacita

## JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK






A – Dosah ze středu otoče













B – Výška uchycení lžice

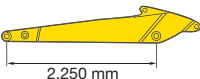

C – Zdvihové kapacity včetně lžice (495 kg), kinematiky lžice (200 kg) a pístnice lžice (140 kg)

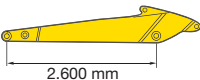

Při demontované pístnici či kinematice lžice může zdvihová kapacita narůstat úměrně jejich hmotnosti.

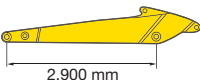

Se 500 mm širokými pásy

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

Délka násady	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											

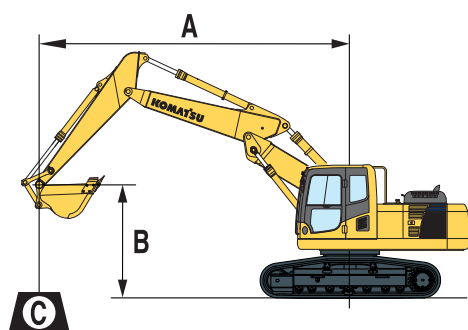
 2.250 mm  495 kg 0,65 m <sup>3</sup> Výložník: 5.150 mm	6,0 m	kg	*2.400	*2.400		*3.250	2.850						
	4,5 m	kg	*2.350	2.050		*4.450	2.850	*5.000	4.650				
	3,0 m	kg	*2.450	1.800		4.450	2.700	*6.300	4.300	*9.700	8.150		
	1,5 m	kg	*2.700	1.700	2.950	1.750	4.300	2.550	6.700	3.850			
	0,0 m	kg	2.950	1.700		4.150	2.400	6.550	3.750	*6.750	*6.750		
	-1,5 m	kg	3.300	1.950		4.100	2.400	6.500	3.650	*10.600	6.950	*6.200	*6.200
	-3,0 m	kg	4.200	2.450				6.550	3.700	*10.500	7.100	*10.250	*10.250
-4,5 m	kg	*4.850	4.200						*7.050	*7.050			

 2.600 mm  495 kg 0,65 m <sup>3</sup> Výložník: 5.150 mm	6,0 m	kg	*2.000	*2.000		*3.350	2.900						
	4,5 m	kg	*2.000	1.900		*4.200	2.850						
	3,0 m	kg	*2.050	1.650	3.050	1.800	4.500	2.750	*5.900	4.400	*8.700	8.450	
	1,5 m	kg	*2.300	1.600	3.000	1.750	4.300	2.550	6.900	4.000	*7.850	7.350	
	0,0 m	kg	*2.650	1.600	2.900	1.700	4.150	2.450	6.600	3.750	*7.350	6.950	
	-1,5 m	kg	3.050	1.750		4.100	2.350	6.500	3.650	*10.150	6.950	*5.800	*5.800
	-3,0 m	kg	3.800	2.200		4.100	2.400	6.500	3.650	*11.150	7.050	*9.200	*9.200
-4,5 m	kg	*4.950	3.450				*5.550	3.850	*8.200	7.350			

 2.900 mm  495 kg 0,65 m <sup>3</sup> Výložník: 5.150 mm	6,0 m	kg	*1.750	*1.750		*3.250	2.950							
	4,5 m	kg	*1.700	*1.700	*2.250	1.850	*3.900	2.850						
	3,0 m	kg	*1.800	1.550	3.050	1.800	4.500	2.700	*5.500	4.400	*7.850	*7.850		
	1,5 m	kg	*1.950	1.450	2.950	1.700	4.300	2.550	6.900	4.000	*10.000	7.450		
	0,0 m	kg	*2.250	1.450	2.850	1.650	4.100	2.400	6.600	3.700	*7.650	6.950		
	-1,5 m	kg	*2.800	1.600	2.850	1.600	4.050	2.300	6.400	3.600	*9.750	6.800	*5.400	*5.400
	-3,0 m	kg	3.450	1.950		4.050	2.300	6.400	3.600	*11.500	6.900	*8.400	*8.400	
-4,5 m	kg	*4.800	2.950				*6.050	3.700	*8.900	7.200				

\* 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.

## DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



**A** – Dosah ze středu otoče

**B** – Výška uchycení lžice

**C** – Zdvihové kapacity včetně lžice (495 kg), kinematiky lžice (200 kg) a pístnice lžice (140 kg)















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



Se 500 mm širokými pásy

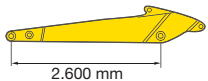

 – Podélná kapacita



 – Boční kapacita

 – Kapacita při maximálním vyložení

Délka násady	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													

 <p>2.250 mm</p>  <p>495 kg 0,65 m<sup>3</sup></p> <p>Výložník: 5.069 mm</p>	7,5 m	kg	*3.050	*3.050					*3.350	*3.350				
	6,0 m	kg	*2.650	*2.650			*2.900	2.850	*5.100	4.900				
	4,5 m	kg	*2.550	2.100			4.650	2.800	*6.350	4.650				
	3,0 m	kg	*2.650	1.800			4.450	2.650	7.250	4.250	*14.050	8.000		
	1,5 m	kg	*2.850	1.700			4.250	2.350	6.750	3.800				
	0,0 m	kg	3.050	1.700			4.100	2.300	6.450	3.550	*7.100	6.550		
	-1,5 m	kg	3.400	1.900			4.050	2.250	6.350	3.450	*11.000	6.600		
	-3,0 m	kg							*5.650	3.550				

 <p>2.600 mm</p>  <p>495 kg 0,65 m<sup>3</sup></p> <p>Výložník: 5.069 mm</p>	7,5 m	kg	*2.500	*2.500					*3.550	*3.550				
	6,0 m	kg	*2.200	*2.200			*3.300	2.950						
	4,5 m	kg	*2.150	1.950			*4.600	2.850	*5.300	4.750				
	3,0 m	kg	*2.200	1.700	*2.850	1.750	4.500	2.650	7.350	4.300	*13.200	8.300		
	1,5 m	kg	*2.400	1.550	2.950	1.600	4.250	2.350	6.800	3.850	*8.300	7.000		
	0,0 m	kg	*2.750	1.600	2.850	1.600	4.050	2.300	6.450	3.550	*7.800	6.550		
	-1,5 m	kg	3.150	1.750			4.000	2.250	6.300	3.450	*10.900	6.550		
	-3,0 m	kg	3.950	2.200			4.050	2.300	6.350	3.500	*8.250	6.700		

 <p>2.900 mm</p>  <p>495 kg 0,65 m<sup>3</sup></p> <p>Výložník: 5.069 mm</p>	7,5 m	kg	*2.150	*2.150										
	6,0 m	kg	*1.900	*1.900			*3.300	2.950						
	4,5 m	kg	*1.850	1.800	*1.850	1.800	*4.250	2.850	*4.550	*4.550				
	3,0 m	kg	*1.900	1.550	3.050	1.750	4.500	2.650	7.400	4.350	*12.450	8.550		
	1,5 m	kg	*2.050	1.450	2.900	1.600	4.250	2.350	6.850	3.850	*10.500	7.150		
	0,0 m	kg	*2.350	1.450	2.850	1.550	4.050	2.250	6.450	3.500	*8.050	6.550		
	-1,5 m	kg	2.900	1.600			3.950	2.200	6.250	3.350	*10.400	6.450		
	-3,0 m	kg	3.550	1.950			3.950	2.200	6.300	3.400	*9.200	6.550		

\* 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.

# Hydraulické rýpadlo

## PC160LC-8

### Standardní a nadstandardní vybavení

#### MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA4D107E-1 s přímým vstříkáním paliva a systémem Common Rail	●
Spĺňuje emisní omezení 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/4,5 kW	●
Akumulátory 2 x 12 V/120 Ah	●
Naftový filtr hrubých nečistot	○

#### HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydraulMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Přídavný hydraulický okruh	●
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, proporční funkce ramene, výložníku, lžice a otoče	●
Připrava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavné hydraulické okruhy	○

#### PODVOZEK

Ochrana pojezdových kladek	●
Rám stroje se spodním krytváním	●
LC podvozek	●
500, 600, 700, 800 mm desky pasu	○
Prodloužený podvozek s malým měrným tlakem na podloží (LGP), šíře 1.000 m, 1.200 mm, 1.400 mm	○

#### KABINA

Vyztužená bezpečnostní kabina SpaceCab™: Neprodušně 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, zvýšeným opěradlem, 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 (nelze s OPG)	○

#### SERVIS A ÚDRŽBA

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

#### PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník	○
Dvojdílný výložník	○
2,25 m; 2,6 m; 2,9 m dlouhá násada	○
Komatsu lžice	○

#### 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	●
Odpojovač baterie	●
Hydraulické zámky ramene	●
Přední ochranný rám OPG	○
Horní ochranný rám OPG	○

#### ŘÍZENÍ A BRZDY

Hydrostatický 2 rychlostní pojezdový systém s automatickým řízením, koncovými převody s planetovým soukolím a hydraulickou pojezdovou brzdou	●
PPC ovládací páky a pedály pro řízení a pojezd	●

#### SYSTÉM OSVĚTLENÍ

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

#### DALŠÍ VYBAVENÍ

Standardní protizávaží	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo 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](http://www.komatsu.eu)

UKSS14001 08/2012

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.