

KOMATSU

PW160-7

VÝKON MOTORU
97,0 kW / 132 PS @ 2.200 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
14.200 - 16.590 kg

OBJEM LŽÍCE
max. 0,97 m³

PW
160

HYDRAULICKÉ KOLOVÉ RÝPADLO



PW160-7

STRUČNÝ PŘEHLED

PW160-7 je odolný, produktivní, plně evropský stroj. Je navržen a postaven především pro evropské trhy, a je dodáván v produktivním, spolehlivém, posádce pohodlném, masivním a k životnímu prostředí šetrném balíku. Exklusivní palubní systém Komatsu HydraulMind usnadňuje všechny operace a poskytuje zvýšený výkon stroje, hodící se pro všechny účely.

Velká produktivita

- Velká zdvihová kapacita a vynikající stabilita stroje
- Větší tažná síla

Podvozek

- Navržen s vysokou světlostí od země
- Virtuální nulování otřesů s vnějším kotoučovým systémem v olejové lázni
- Velká tažná síla
- Automatický 3-rychlostní pojezd
- Pojezdová rychlost 35 km/h

Pokrokové ovládání pracovního zařízení

Stroj PW160-7 může být osazen širokou paletou pracovních zařízení. Pokrokový ovládací systém pracovního zařízení zahrnuje:

- Operátorem volitelné ovládání hydraulického průtoku
- Upravitelné přípravy pro rychlou výměnu pracovního zařízení
- Verze hydraulického okruhu pro hydraulické bourací kladivo, drapák, drtící nůžky



KOMTRAX

Monitorovací systém Komatsu

Sledujte váš stroj kdykoliv a kdekoliv, abyste zmenšili své starosti o provoz stroje.

VÝKON MOTORU
97,0 kW / 132 PS

PROVOZNÍ HMOTNOST
14.200 - 16.590 kg

OBJEM LŽÍCE
max. 0,97 m³

Kabina SpaceCab™

- Utěsněná kabina s mírným přetlakem a klimatizací ve standardní výbavě
- Nízkohlučná konstrukce
- Konstrukce s nízkými vibracemi s uchycením kabiny na tlumičích
- Kabina, pro lepší výhled, posunutá vpřed
- Ergonomické ovládací prvky
- Vysoce pohodlná sedačka navržena speciálně pro kolové stroje

Vysoká spolehlivost a životnost

- Spolehlivé hlavní komponenty navržené a postavené firmou Komatsu
- Spolehlivé elektronické vybavení

Harmonie se životním prostředím

- Režim provozu Economy výrazně snižuje spotřebu paliva
- Nízká provozní hlučnost
- Navržen pro snadnou recyklaci na konci své životnosti



ecot3
ecology & economy - technology 3

Motor Komatsu SAA4D107E-1 splňuje požadavky emisních norem EU Stage IIIA a EPA Tier III.

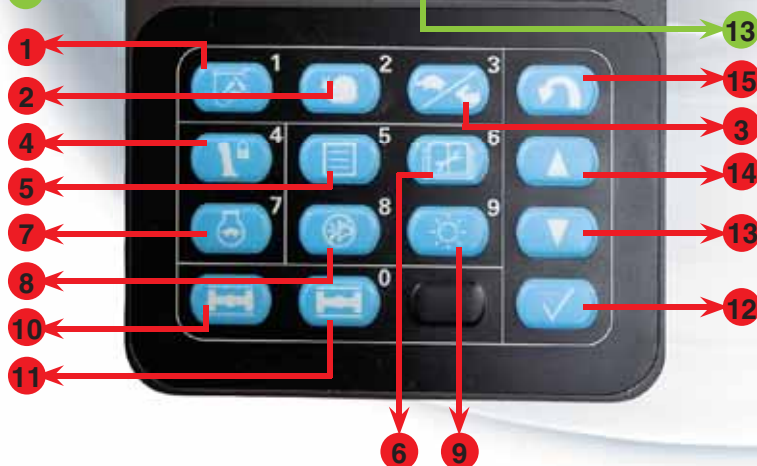
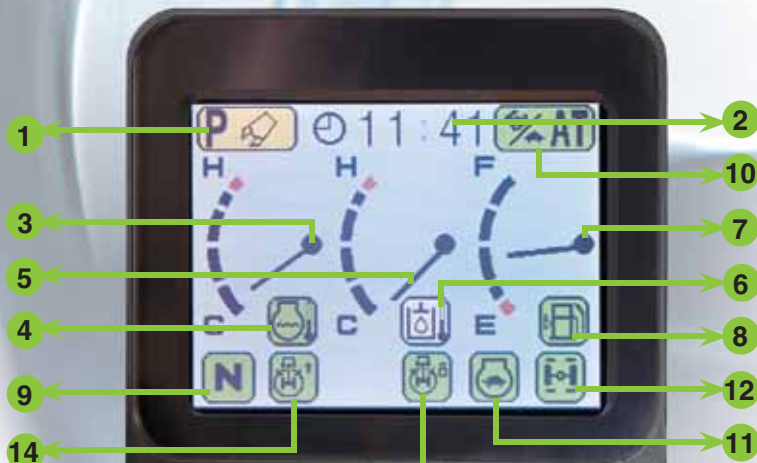
EMMS

EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

EMMS je vysoce sofistikovaný systém kontrolující a monitorující všechny operace stroje. Uživatelský přístup je vysoce intuitivní a poskytuje posádce snadnou dosažitelnost obrovské škály funkcí a informací o provozu stroje.

Čtyři pracovní režimy

Stroj PW160-7 je vybaven třemi pracovními režimy (P, E, B) a zdvihovým režimem (L). Všechny režimy jsou navrženy pro spolupráci s otáčkami motoru, hydraulického čerpadla, a pracovním tlakem systému dle okamžitých požadavků obsluhy. To poskytuje vysokou flexibilitu společně s výkonem pracovního zařízení pro jakoukoliv práci.



Symbole displeje

- 1 Pracovní režim
- 2 Měřič provozních motohodin a hodiny
- 3 Ukazatel teploty chladiva
- 4 Výstražná kontrolka přehřátí chladiva
- 5 Ukazatel teploty hydraulického oleje
- 6 Výstražná kontrolka přehřátí hydraulického oleje
- 7 Ukazatel stavu paliva v nádrži
- 8 Výstražná kontrolka stavu paliva
- 9 Směr pojezdu
- 10 Režim pojezdu
- 11 Kontrolka auto decelerátoru
- 12 Zámek odpružení
- 13 Kontrolka zámku otoče
- 14 Poloha otoče

Tlačítka ovládacích spínačů

- 1 Volba pracovního režimu
- 2 Pomalá rychlost pojezdu
- 3 Volba rychlosti pojezdu rychlá/pomalá
- 4 Zámek ovládacích prvků
- 5 Klávesa volby hlavní nabídky
- 6 Klávesa pro návrat
- 7 Kontrolka auto decelerátoru
- 8 Vypnutí bzučáku
- 9 Regulace podsvícení displeje
- 10 Automatický zámek odpružení
- 11 Zámek odpružení
- 12 Klávesa potvrzení volby
- 13 Listování dolů
- 14 Listování nahoru
- 15 Klávesa pro návrat
- 16 Zadní levá opěrná patka/radlice
- 17 Přední levé opěrná patka/radlice
- 18 Přední pravá opěrná patka
- 19 Zadní pravá opěrná patka

Režim Power

Pro maximální výkon a rychlé pracovní cykly. Běžně je používán pro nejtěžší operace jako například rypání tvrdých materiálů a jejich nakládání. Tento režim provozu poskytuje přístup k funkci PowerMax pro přechodné zvýšení výkonu o 7% jako přídavek výkonu pro nejtěžší operace.

Režim Economy

Je režimem šetrným k životnímu prostředí. Jeho provoz je tišší například během nočních prací nebo v hustě zalidněných oblastech. Spotřeba paliva je snížena a emise výfukových plynů jsou sníženy těž.

Režim Breaker

Dodává optimální hydraulický tlak, průtok a otáčky motoru pro výkonné bourací operace hydraulického kladiva.

Režim Lift

Zvyšuje zdvihovou kapacitu o 7% přidáním tlaku hydraulickému systému. Tento režim podporuje bezpečné zdvihové operace.

Pracovní režim	Popis	Výhody
P	Režim Power	<ul style="list-style-type: none"> Maximální produkce/výkon Rychlé pracovní cykly
E	Režim Economy	<ul style="list-style-type: none"> Velmi nízká spotřeba paliva
B	Režim Breaker	<ul style="list-style-type: none"> Optimální otáčky motoru a hydraulický průtok
L	Režim Lift	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulický tlak je zvýšen o 7%



Hydraulický průtok, v hlavní nabídce nastaven režim B (Breaker)



Dolaďování hydraulického průtoku v režimu B (Breaker)



Dolaďování hydraulického průtoku v režimu P (Power) nebo E (Economy)



Zadávání hesla

Jasně viditelný a snadný na ovládání

LCD displej s vysokou rozlišovací schopností pro každý režim. Vzkazy a čísla jsou kombinovány s barevnými symboly pro jasnou a snadnou čitelnost všech údajů. Displej s vysokým rozlišením je snadno čitelný i za jasného slunečního počasí za jakýchkoliv světelných podmínek.

Automatický tří rychlostní pojezd

Pojezdová rychlost je automaticky přerazována z rychlé na pomalou v závislosti na terénních podmínkách.

	Rychlá	Nízká	Automatická	Pomalá
Pojezdová rychlost	35 km/h	10 km/h	0 - 35 km/h	2,0 km/h

Nastavení průtoku oleje hydraulickým čerpadlem pomocí prstů

Z LCD monitoru, automatická volba průtoku hydraulického čerpadla pro bourání, drcení, a ostatní operace v režimech B, P nebo E. Pokud jsou prováděny současné operace příslušenství a pracovního zařízení, průtok do příslušenství je redukován automaticky, čímž je dosaženo plynulosti pohybu pracovního zařízení.

Ochrana heslem

Prevence proti neoprávněnému užívání či transportu stroje. Motor nemůže být nastartován bez použití čtyřmístného hesla. Pro kompletní ochranu stroje je startér připojen přímo k akumulátorům a tak heslo potřebuje nejen motor, ale i startér. Heslo může být aktivováno na požádání.

PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Interiér kabiny stroje PW160-7 je prostorný a poskytuje pohodlné a komfortní pracovní prostředí...

SpaceCab™

Pohodlná kabina

Vnitřní prostor kabiny nového stroje PW160-7 je o 14% větší než u řady 6, a poskytuje tím velmi komfortní pracovní prostředí. Velká kabina je osazena sedačkou s vertikálně stavitelnou hlavovou opěrkou.

Přetlaková kabina

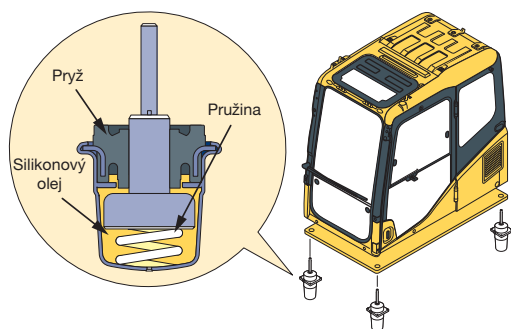
Kabina je standardně osazena klimatizací a vzduchovým filtrem zvyšujícími tlak v kabině proti vnikání prachu a nečistot do kabiny.

Nízkohlučná konstrukce

Hladiny hluku jsou podstatně sníženy; hladina hluku motoru je stále nízká i při otočových a hydraulických operacích.

Usazení kabiny na tlumičích pro snížení hladiny vibrací

Stroj PW160-7 používá nový, vylepšený systém uložení kabiny na pružných tlumičích poskytujících zvětšený zdvih a přídavnou pružinu. Nové uložení kabiny na pružných tlumičích kombinováno se zesílenou pravou a levou částí rámu kabiny výrazně redukuje přenos vibrací na sedadlo obsluhy.



Vnější filtr vzduchu

Snadné vyjmutí či montáž filtru klimatizace bez použití jakéhokoliv speciálního nářadí znamená snadné čištění.



Velké střešní okno s integrovanou sluneční clonou



12 voltový radiopřehrávač (nadstandard)



Ovládání klimatizace



Výškově stavitelný volant s různými funkcemi

Znaky bezpečnosti

Vícepolohové ovládací páky

Vícepolohové proporcionální ovládací páky poskytují operátorovi pohodlné ovládání, zatímco si udržuje precizní kontrolu nad strojem. Dvoupojezdový mechanismus umožňuje vzájemné a nezávislé nastavení sedačky a ovládacích konzolí, což zaručuje velkou produktivitu práce a maximální pohodlí operátora.



Termo schránka



Ovládací joysticky s tlačítky pro proporcionální ovládání příslušenství



Posuvný okruh sedačky: 340 mm



Rozmrazovač/odmlžovač

Vylepšený, široký rozhled

Sloupek pravého okna byl odstraněn a sloupek zadního okna posunut čímž bylo dosaženo značného rozšíření výhledu operátora. Slepé úhly jsou tím redukovány o 34%.

Oddělení čerpadlového a motorového prostoru

Chrání motor v případě poškození hydraulického systému od potřísnění olejem a tím je sníženo nebezpečí vzniku požáru na minimum.

Tepelné ochrany a ochrana vrtule chlazení

Tepelná ochrana je umístěna okolo vysoce zahřátých partií motoru.

Schůdky s protiskluzovým povrchem a masivní zábradlí

Schůdky s protiskluzovým povrchem umožňují bezpečnou údržbu.

Tepelná ochrana



Protiskluzový povrch

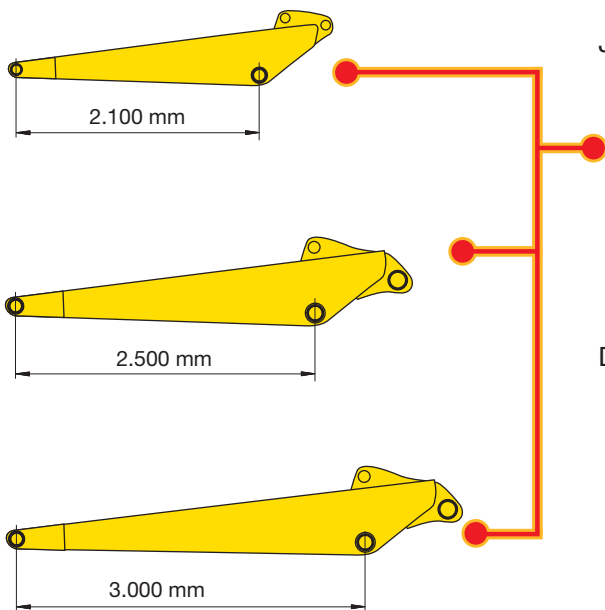


Masivní zábradlí pro bezpečný přístup



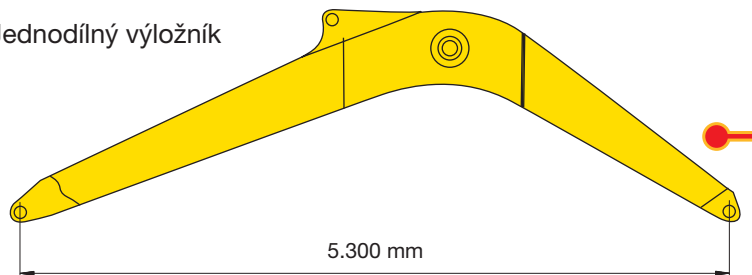
PŘIZPŮSOBIVOST

RAMENA

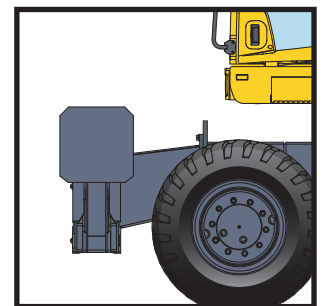
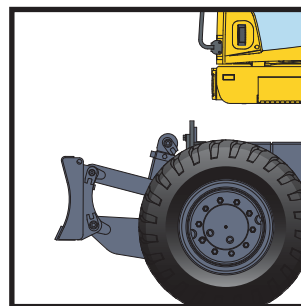
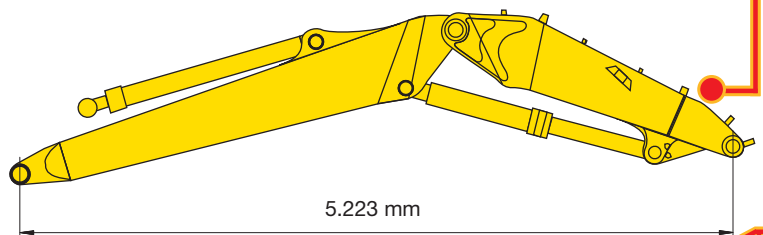


VÝLOŽNÍKY

Jednodílný výložník



Dvojdílný výložník



Přídavné hydraulické okruhy

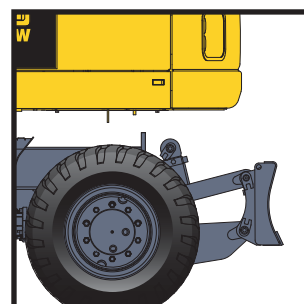
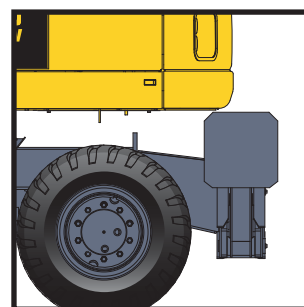
2 cestný přídavný hydraulický okruh, elektricky ovládaný zápěstím z ovládací páky je dodáván jako standardní výbava.



Opěrné patky

Nezávisle ovládané opěrné patky jsou dodávány nadstandardně na obě strany stroje, přední i zadní. Standardem jsou samozřejmě i ochranné kryty pístních tyčí.

Stroj PW160-7 může být osazen nesmírnou řadou pracovního zařízení a příslušenství podvozku, čímž dokáže splnit potřeby téměř jakéhokoliv nasazení.



Shodnost a funkčnost příslušenství

Stabilizační opěry a dozerová radlice jsou vzájemně zaměnitelné a mohou být osazeny na přední i zadní část rámu stroje. Obě, stabilizační opěry i dozerová radlice, jsou ovládány z ovládacího panelu. Ovládací panel obsahuje čtyři tlačítka poskytujících jak oddělený provoz příslušenství, tak i jeho provoz společný.



Schránka na nářadí

Pevná a bezpečná schránka na nářadí integrovaná v blatnicích stroje. Nadstandardně osazená na obou stranách stroje.



Dozerová radlice

Dozerová radlice se standardně dodávaným zakrytováním pístních tyčí může být osazena na přední i zadní části stroje. Dozerová radlice: 2.550 mm × 520 mm

JEDNODUCHÁ OBSLUHA

Pokud je prováděn pohyb standardního pracovního zařízení, pravá ovládací páka může být zároveň použita k ovládní podvozku. Zároveň, pokud je používáno ve spolupráci s tlačítkem na ovládacím panelu, je okamžitě dostupné nezávislé ovládní opěrných patek a radlice. Tato výhoda společně s automatickou uzávěrou nápravy, umožňuje, že stroj se může z pohybu stabilizovat do pracovní polohy velmi rychle.

Ovládní pojezdu

Přední spínač instalovaný na pravé ovládací páce provádí ovládní pojezdových operací mezi vpřed, neutrálem, vzad.

Ovládní drapáku

Otáčení drapáku proti směru hodinových ručiček.



Ovládní příslušenství podvozku

Pouze po jednom dotyku tlačítka může být použito k jemnému ovládní zvoleného příslušenství podvozku. Po skončení práce s příslušenstvím podvozku jedním dotykem vrátíme funkci tlačítka standardnímu provozu výložníku.

Ovládní hydraulického bouracího kladiva

Tlačítko je použitelné při zvoleném režimu Breaker.



ZNAKY PRODUKTIVITY



Bezpečné a přesné zdvihací operace

Stabilita stroje PW160-7 je jedna z nejlepších ve své třídě. Stroj je standardně vybaven hydraulickými zámky výložníku a přetěžovacím výstražným systémem. To vše společně s ovládním systémem HydrauMind a výkonem režimu Lifting umožňuje bezpečný a přesný zdvihový výkon.

Například: Boční zdvihová kapacita (dosah 4,5 m, výška 1,5 m) dává zdvihovou kapacitu 7,9 tuny (se spuštěnou radlicí).

Snížení spotřeby paliva

Model PW160-7 s nově vyvinutým motorem Komatsu ECOT3 prostřednictvím vysoce účinné techniky pro sledování motoru a hydraulického systému významně snižuje hodinovou spotřebu paliva. Motor Komatsu SAA4D107E-1 splňuje požadavky emisních norem EU Stage IIIA a EPA Tier III. Snížení emisí NOx.

Funkce PowerMax

Pro krátkodobé zvýšení výkonu během těžkých rypných situací může být stlačením tlačítka na ovládací páce aktivována funkce PowerMax. Funkce PowerMax je dostupná v režimech P a E.

Rypná síla lžice*: 10.400 kg

Tlačná síla ramene*: 7.740 kg

* Měřeno s funkcí PowerMax a 2.100 mm dlouhým ramenem dle standardů ISO



Dokonalý výhled z kabiny

Dokonalý výhled všemi směry zajišťuje použití velkých panoramatických skel a velké, otevíratelné střešní okno. Dalšího zlepšení dopředného výhledu je dosaženo patentovaným systémem stírání Komatsu; není-li právě zapnut, je stěrač v klidové poloze na rámu kabiny a nebrání tak výhledu přes čelní sklo, navíc odpadá nutnost jeho demontáže v případě, že je třeba vyklopit přední okno. Nové standardní plexisklo, vybavené sluneční clonou, a vsazené do střechy, poskytuje zlepšený výhled posádky do pracovního prostoru nad strojem, a také zvyšuje hladinu přirozeného světla v kabině.

REVOLUČNÍ KONTROLA NAD STROJEM



Monitorovací systém Komatsu KOMTRAX™ poskytuje novou revoluční cestu v monitorování vašeho stroje, kdykoliv a kdekoliv. Umožňuje nalezení přesné polohy vašeho stroje a získání aktuálních provozních údajů stroje. Použití technologie komunikačních družic a navigačního systému GPS znamená, že stroj bude splňovat vaše požadavky nejen dnes, ale i v budoucnu.

Systém Komtrax vám pomůže nalézt odpověď na tři nejdůležitější otázky, které se týkají vašeho stroje:

- Vydělává stroj peníze?
- Je stroj zabezpečený?
- Je stroj v dobrém technickém stavu?

Chcete-li získat podrobnější informace, požádejte prosím autorizovaného prodejce o brožuru popisující systém Komtrax.



Kontrola polohy stroje



Zákazník



Kontrola počítadla provozních hodin



Záznam celoročních pracovních hodin

Model	Pracovní hodiny	Pracovní hodiny	Pracovní hodiny	Pracovní hodiny
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000

Varování a pravidelná údržba

Model	Pracovní hodiny	Pracovní hodiny	Pracovní hodiny	Pracovní hodiny
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000

Pracovní záznamy
(množství paliva, provozní hodiny atd.)

Model	Pracovní hodiny	Pracovní hodiny	Pracovní hodiny	Pracovní hodiny
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000
PC200LC-6	1000	1000	1000	1000

Chcete-li systém KOMTRAX™ aktivovat v určitých zemích, kde není tento systém ještě k dispozici, kontaktujte prosím značkového prodejce. Systém KOMTRAX™ nebude funkční, je-li signál ze satelitu blokován nebo rušen.

BODY ÚDRŽBY

Jednoduchá údržba

Komatsu navrhlo svůj stroj PW160-7 s ohledem na co nejlepší servisní přístup. Díky tomu nehrozí vynechání běžné údržby či servisu z nedostatku času. Tím se zkracují i časy prostojů. Na stroji PW160-7 se najde mnoho servisních výhod.

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

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

Bok po boku umístěné chladiče

Chladiče vody a oleje jsou nainstalovány za sebou. Výsledkem je jejich velmi snadné čištění. Navíc může obsluha předchladič vzduchu a chladiče vody a oleje ve velmi krátké době vyjmout a zase namontovat.

Odlučovač vody

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



Navržen a postaven pro pevnost a sílu

Díky nejnovějším metodám počítačové konstrukce a kompletnímu testování stroje, byla konstrukce výložníku a ramene optimalizována pro pevnost a vytrvalost.

Vysoce automatizovaný výrobní proces používá nenovějších zařízení a postupů kontroly kvality. Náročné svařování je prováděno roboty, což zajišťuje extrémně vysokou kvalitu a pevný výsledný produkt.

Precizně zkonstruovaný systém čepů a pouzder. Klíčové přípojné body pracovního zařízení používají pochromovaných čepů a systému bronzových pouzder, což poskytuje minimální otěry a rozšířenou životnost.

TECHNICKÉ ÚDAJE



MOTOR

Model	Komatsu SAA4D107E-1
Typ	S přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přepřínovaný se sníženou hladinou emisí a předchladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.200 ot/min
ISO 14396	97,0 kW/132 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačnicku)	90,0 kW/122 PS
Počet válců	4
Vrtání × zdvih	107 × 124 mm
Zdvihový objem	4,5 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



HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Systém HydrauMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovým vyrovnávacím ventilem
Přídavné okruhy	Přídavné okruhy závisí na specifikaci stroje. Mohou být nainstalovány až dva okruhy s proporčním ovládním a okruh pro rychloupínač.
Hlavní čerpadla	1 čerpadlo s proměnným průtokem na ovládní výložníku, násady, lžice, otoče a pojezdových okruhů
Maximální průtok čerpadel	308 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	380 bar
Pojezdové ústrojí	420 bar
Otoč	295 bar
Pilotní ovládací okruh	36 bar



OBJEMY PROVOZNÍCH NÁPLNÍ

Palivová nádrž	300 l
Chladič	16 l
Motorový olej	17 l
Pohon otoče	4,5 l
Hydraulická nádrž	166 l
Převodovka	4,85 l
Přední diferenciál	10,5 l
Zadní diferenciál	9,5 l
Náboj přední nápravy	2,5 l
Náboj zadní nápravy	2,0 l
Množství maziva zadržované otočí	9,0 l



SYSTÉM ŘÍZENÍ

Ovládní řízení	Hydraulický systém řízení poháněný odděleným zubovým čerpadlem a ovládný orbitrolem LS a ventily priority.
Minimální poloměr otáčení	6.790 mm (ke středu vnějšího kola)



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 - 11 ot/min
Krouticí moment otoče	41 kNm



PŘEVODOVÉ ÚSTROJÍ

Typ	Plně automatická převodovka s řazením pod zatížením a stálým pohonem všech 4 kol
Pojezdové motory	Jeden axiální pístový motor s proměnným průtokem
Maximální tlak	380 bar
Režimy pojezdu	3 režimy pojezdu
Pojezdová rychlost	
Hi / Lo / Pomalý	35 / 10 / 2,0 km/h
	Jako nadstandard je také dostupné provedení pro nejvyšší povolenou rychlost 20 km/h.
Maximální tažná síla	9.750 kg
Zatížení přední nápravy	méně než 6.100 kg
Zatížení zadní nápravy	méně než 9.800 kg
Výkyv nápravy	10° uzamykatelné v jakékoliv poloze přímo z kabiny.



BRZDOVÝ SYSTÉM

Typ	Dvouokruhový hydraulický brzdový systém poháněný vlastním zubovým čerpadlem
Provozní brzda	Pedálem aktivovaná vícekotoučová brzda v olejové lázni integrovaná v náboji nápravy
Parkovací brzda	Elektricky aktivovaná vícekotoučová brzda s pružinou v olejové lázni s hydraulickým uvolněním integrovaná v převodovce



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovující emisním omezením výfukových plynů Stage IIIA a EPA Tier III.
Hladiny hluku	
L _{WA} hladina vnějšího hluku	101 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
L _{pA} hladina vnitřního hluku	71 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)*	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,495 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,16 m/s ²)
* pro posouzení případných rizik dle 2002/44/EC, prosíme konzultujte s ISO/TR 25398:2006.	



PROVOZNÍ HMOTNOST

Provozní hmotnost včetně základního vybavení, 2,5 m dlouhého ramene, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení. Hmotnosti jsou uvedeny bez lžice podkopu.

TYP PODVOZKU	JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK	DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK
Bez	14.200 kg	14.590 kg
Zadní radlice	14.950 kg	15.340 kg
Zadní opěrné patky	15.200 kg	15.590 kg
Přední patky + radlice	15.950 kg	16.340 kg
Čtyři opěrné patky	16.200 kg	16.590 kg



VOLBA LŽIC A RYPNÉ SÍLY

Specifikace a příslušenství mohou být po dohodě změněny dle regionální dostupnosti.

KOMBINACE LŽIC A NÁSAD					
Lžice			Délka násady		
Šíře	Kapacita (SAE)	Hmotnost	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
400 mm	0,20 m ³	270 kg	○	○	○
450 mm	0,27 m ³	300 kg	○	○	○
600 mm	0,41 m ³	420 kg	○	○	○
700 mm	0,48 m ³	445 kg	○	○	○
800 mm	0,55 m ³	460 kg	○	○	○
900 mm	0,62 m ³	495 kg	○	○	○
1.000 mm	0,69 m ³	530 kg	○	○	○
1.100 mm	0,76 m ³	550 kg	○	□	□
1.200 mm	0,83 m ³	575 kg	□	□	□
1.300 mm	0,90 m ³	605 kg	□	△	△
1.400 mm	0,97 m ³	630 kg	△	△	△

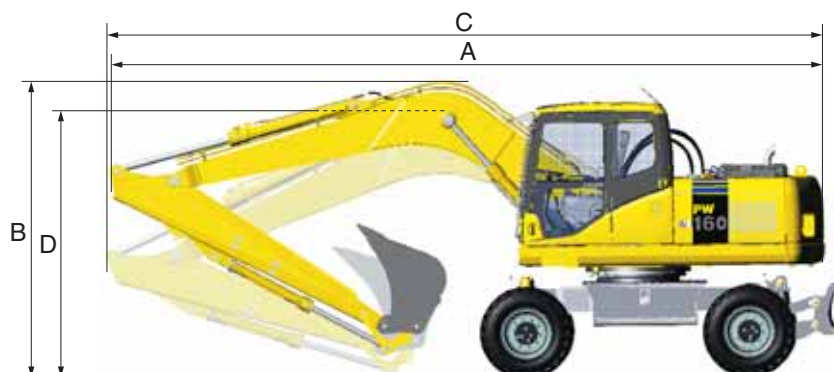
Prosíme konzultujte správnou volbu lžice a příslušenství vhodnou pro Vaše podmínky se svým distributorem. Doporučení zde uvedená jsou pouze informativní, založená na typických pracovních podmínkách.

- Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³
- Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³
- △ Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³

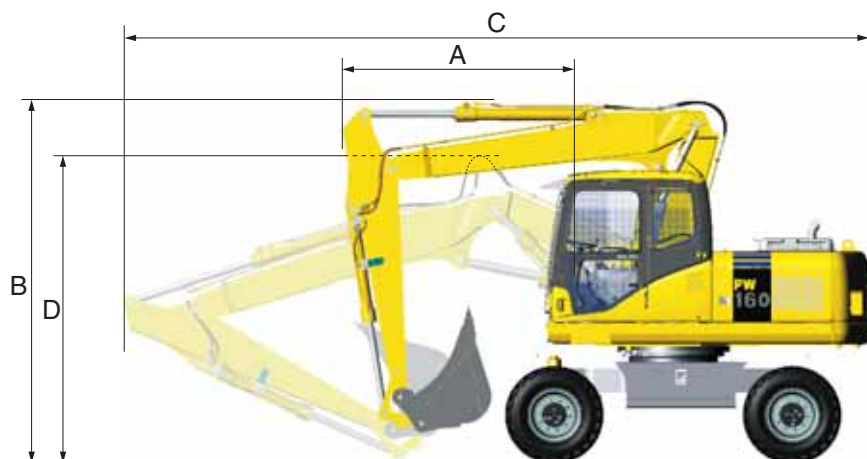
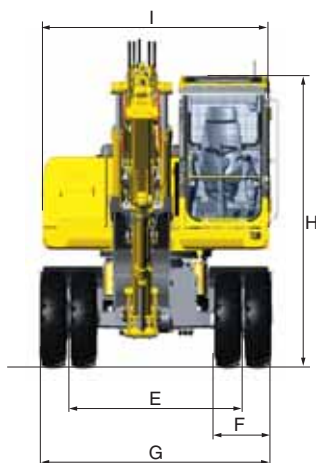
SÍLY RAMENE A LŽICE			
Délka násady	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
Rypná síla lžice	9.700 kg	9.700 kg	9.700 kg
Rypná síla lžice s PowerMax	10.400 kg	10.400 kg	10.400 kg
Tlačná síla násady	7.260 kg	6.100 kg	5.080 kg
Tlačná síla násady s PowerMax	7.740 kg	6.500 kg	5.420 kg

ROZMĚRY STROJE

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

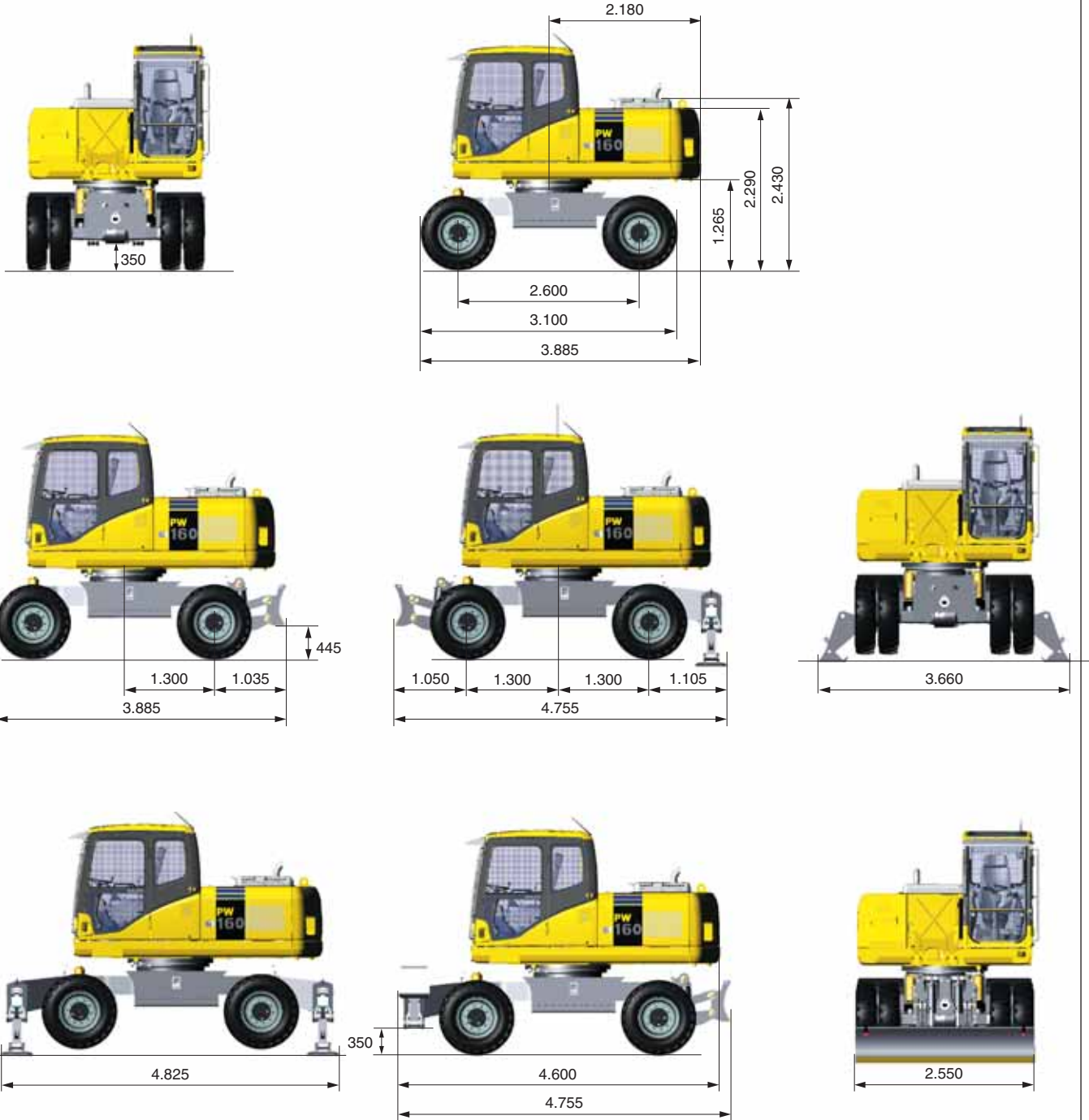


ROZMĚRY STROJE	
E	1.915 mm
F	625 mm
G	2.540 mm
H	3.200 mm
I	2.490 mm

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK				
Délka násady	Pojezdová poloha		Přepravní poloha	
	A	B	C	D
2,1 m	8.290 mm	3.500 mm	8.330 mm	3.185 mm
2,5 m	8.290 mm	3.500 mm	8.345 mm	3.235 mm
3,0 m	8.045 mm	3.975 mm	8.365 mm	3.415 mm

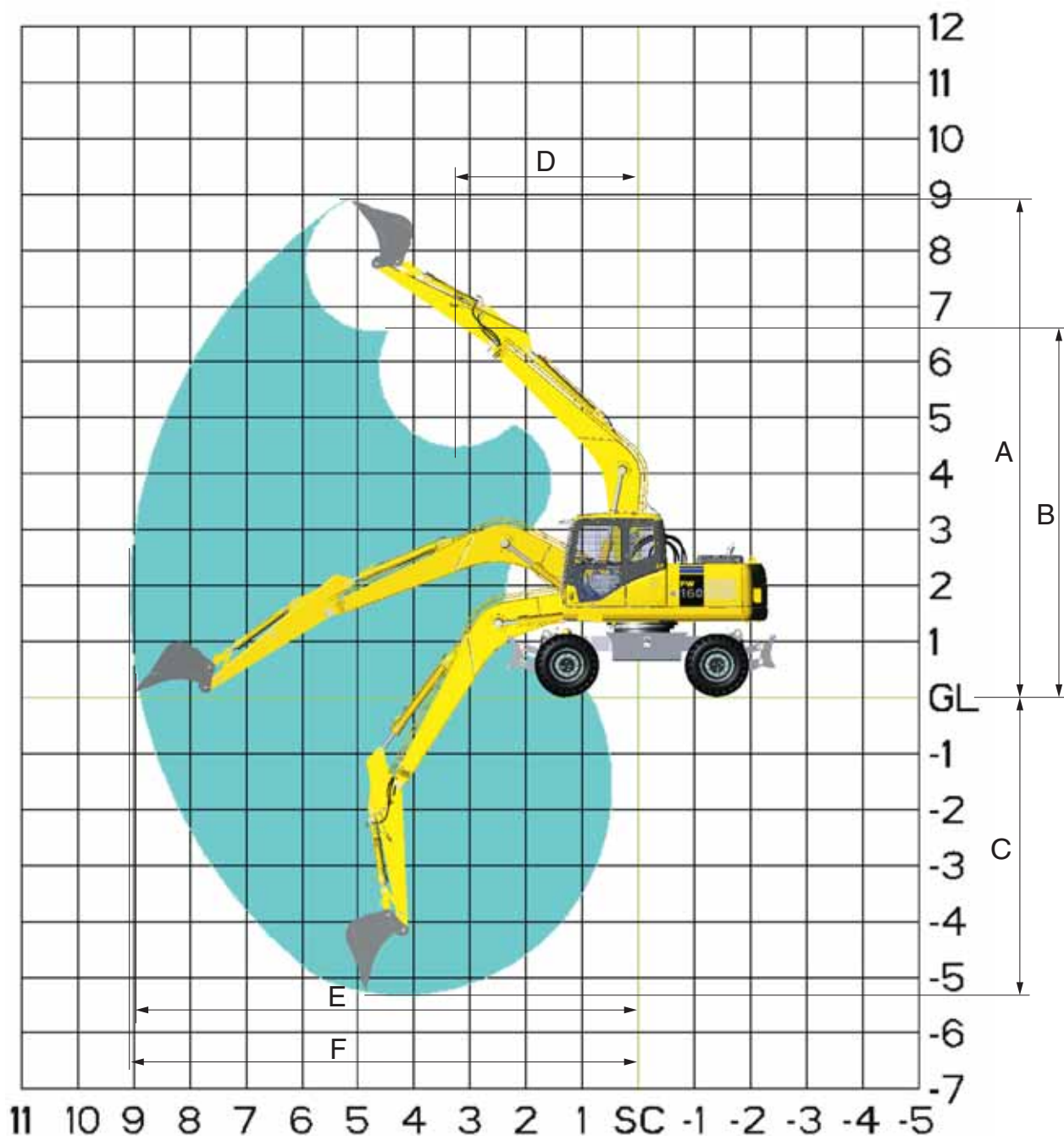
DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK				
Délka násady	Pojezdová poloha		Přepravní poloha	
	A	B	C	D
2,1 m	2.575 mm	3.975 mm	8.225 mm	3.240 mm
2,5 m	2.595 mm	3.975 mm	8.200 mm	3.350 mm
3,0 m	2.665 mm	3.975 mm	8.120 mm	3.565 mm

ROZMĚRY A PODVOZEK



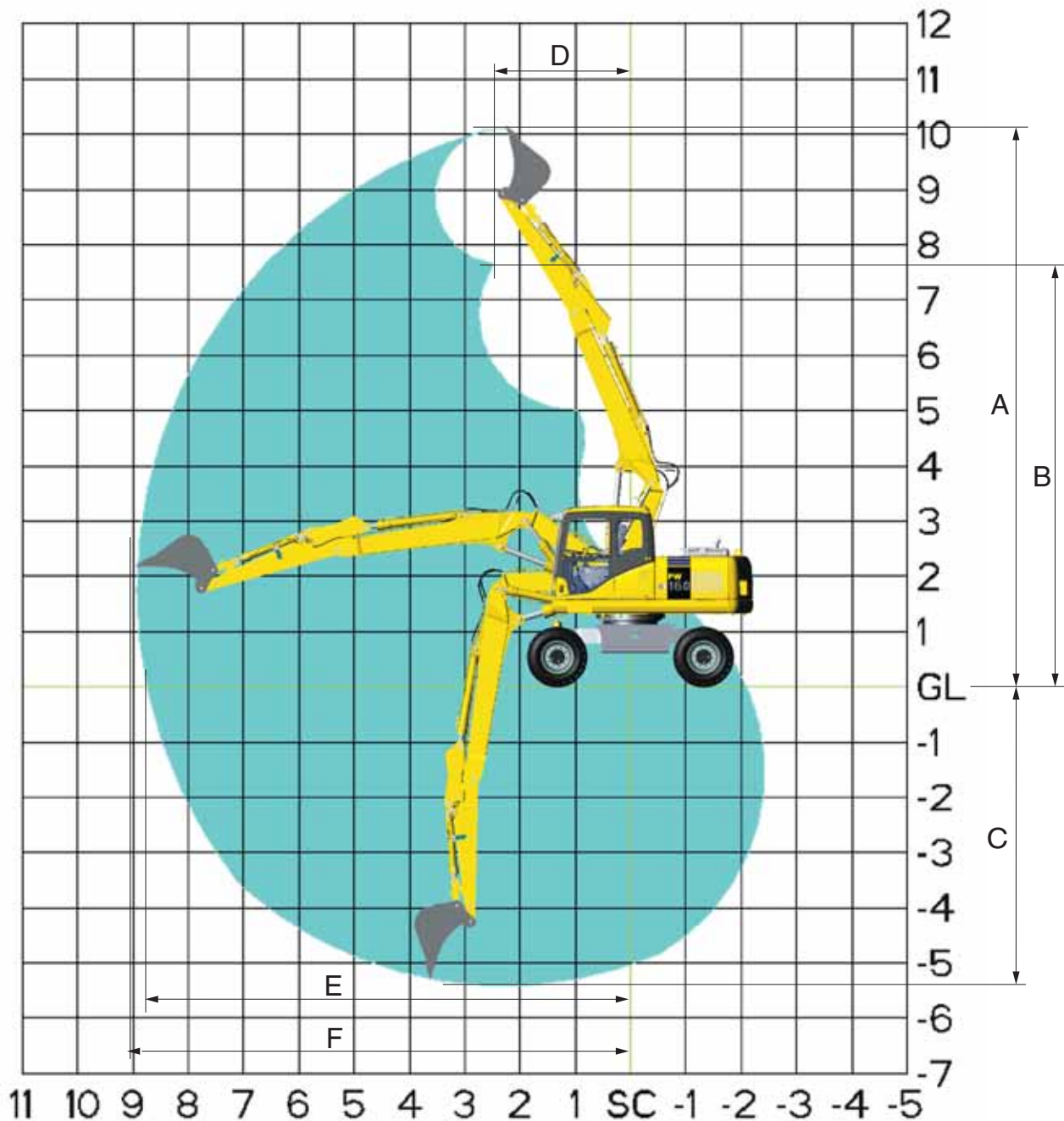
PRACOVNÍ ROZSAHY

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DÉLKA NÁSADY		2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A	Maximální rypná výška	8.730 mm	8.930 mm	9.285 mm
B	Maximální výsypná výška	6.335 mm	6.555 mm	6.911 mm
C	Maximální rypná hloubka	4.925 mm	5.320 mm	5.600 mm
D	Minimální poloměr otočení	3.205 mm	3.160 mm	3.180 mm
E	Maximální rypný dosah při zemi	8.620 mm	8.885 mm	9.315 mm
F	Maximální rypný dosah	8.640 mm	9.070 mm	9.485 mm

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK




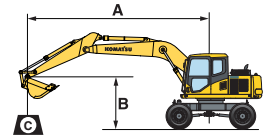
DÉLKA NÁSADY		2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A	Maximální rypná výška	9.745 mm	10.118 mm	10.575 mm
B	Maximální výsypná výška	7.285 mm	7.655 mm	8.117 mm
C	Maximální rypná hloubka	4.960 mm	5.465 mm	5.770 mm
D	Minimální poloměr otočení	2.215 mm	2.385 mm	2.590 mm
E	Maximální rypný dosah při zemi	8.310 mm	8.745 mm	9.225 mm
F	Maximální rypný dosah	8.505 mm	8.930 mm	9.410 mm

ZDVIHOVÁ KAPACITA

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

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

 Bez stabilizátorů	2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450									
		6,0 m	kg	*2.100	*1.800		3.150	2.200						
		4,5 m	kg	*1.950	1.450		3.100	2.150	5.050	3.500				
		3,0 m	kg	1.900	1.250	2.050	1.350	2.950	2.050	4.700	3.200			
		1,5 m	kg	1.850	1.200	2.000	1.300	2.850	1.900	4.350	2.900			
		0,0 m	kg	1.900	1.250	1.950	1.250	2.750	1.800	4.200	2.750			
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.100	1.400			2.700	1.750	4.150	2.700	*6.900	5.000	
		-3,0 m	kg	2.700	1.800			2.750	1.850	4.200	2.750	*6.550	5.150	
		7,5 m	kg	*1.800	*1.800									
		6,0 m	kg	*1.600	*1.600			3.150	2.200					
		4,5 m	kg	*1.550	1.350	*2.000	1.400	3.100	2.150					
		3,0 m	kg	*1.600	1.150	2.050	1.350	3.000	2.050	4.750	3.250	9.500	6.050	
3,0 m	1,5 m	kg	*1.700	1.100	1.950	1.300	2.850	1.900	4.450	2.950				
	0,0 m	kg	1.750	1.150	1.900	1.250	2.750	1.800	4.250	2.750	*4.400	*4.400		
	-1,5 m	kg	1.950	1.250			2.700	1.750	4.150	2.700	*7.100	5.050		
	-3,0 m	kg	2.400	1.600			2.700	1.800	4.200	2.750	*7.550	5.150		
	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	2.150						
	6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	1.350	*2.900	2.200						





- A – Dosah ze středu otoče
- B – Výška uchycení lžice
- C – Zdvihové kapacity včetně lžice (495 kg), kinematiky lžice (120 kg) a pístnice lžice (109 kg)

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



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

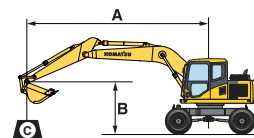
* Zdvih je omezen spíše hydraulickou kapacitou než klopnou kapacitou. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické zdvihové kapacity nebo 75% klopné kapacity.

 Radlice přední nebo zadní	2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450									
		6,0 m	kg	*2.100	*2.100		*3.750	2.600						
		4,5 m	kg	*1.950	1.750		*4.700	2.550	*5.250	4.150				
		3,0 m	kg	*1.950	1.550	*3.350	1.650	*5.100	2.450	*6.700	3.800			
		1,5 m	kg	*2.050	1.500	4.000	1.600	*5.400	2.300	*7.500	3.500			
		0,0 m	kg	*2.300	1.500	*3.450	1.550	*5.400	2.200	*7.450	3.350			
	2,5 m	-1,5 m	kg	*2.750	1.700			*4.850	2.200	*6.650	3.300	*6.900	6.250	
		-3,0 m	kg	*2.900	2.200			*3.200	2.250	*5.050	3.350	*6.550	6.400	
		7,5 m	kg	*1.800	*1.800									
		6,0 m	kg	*1.600	*1.600			*3.200	2.600					
		4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.000	1.700	*4.100	2.550					
		3,0 m	kg	*1.600	1.450	*3.300	1.650	*4.900	2.450	*6.400	3.900	*10.050	7.350	
3,0 m	1,5 m	kg	*1.700	1.400	4.000	1.600	*5.300	2.300	*7.350	3.600				
	0,0 m	kg	*1.950	1.400	3.950	1.550	*5.400	2.200	*7.550	3.400	*4.400	*4.400		
	-1,5 m	kg	*2.400	1.600			*5.050	2.150	*6.950	3.300	*7.100	6.250		
	-3,0 m	kg	*3.150	1.950			*3.850	2.200	*5.550	3.350	*7.550	6.400		
	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350						
	6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	2.650						

 Zadní opěrné patky	2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450									
		6,0 m	kg	*2.100	*2.100		*3.750	2.950						
		4,5 m	kg	*1.950	*1.950		*4.700	2.900	*5.250	4.700				
		3,0 m	kg	*1.950	1.800	*3.350	1.900	*5.100	2.800	*6.700	4.350			
		1,5 m	kg	*2.050	1.700	*4.150	1.850	*5.400	2.650	*7.500	4.050			
		0,0 m	kg	*2.300	1.800	*3.450	1.850	*5.400	2.550	*7.450	3.900			
	2,5 m	-1,5 m	kg	*2.750	2.000			*4.850	2.500	*6.650	3.850	*6.900	*6.900	
		-3,0 m	kg	*2.900	2.500			*3.200	2.600	*5.050	3.900	*6.550	*6.550	
		7,5 m	kg	*1.800	*1.800									
		6,0 m	kg	*1.600	*1.600			*3.200	2.950					
		4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.000	1.950	*4.100	2.900					
		3,0 m	kg	*1.600	*1.600	*3.300	1.900	*4.900	2.800	*6.400	4.450	*10.050	*8.550	
3,0 m	1,5 m	kg	*1.700	1.600	*4.150	1.850	*5.300	2.650	*7.350	4.100				
	0,0 m	kg	*1.950	1.650	*4.050	1.800	*5.400	2.550	*7.350	3.900	*4.400	*4.400		
	-1,5 m	kg	*2.400	1.850			*5.050	2.500	*6.950	3.850	*7.100	*7.100		
	-3,0 m	kg	*3.150	2.250			*3.850	2.550	*5.550	3.900	*7.550	7.500		
	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350						
	6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	2.800						

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A	☉		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
 <p>Stabilizátory + radlice</p>	2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450								
		6,0 m	kg	*2.100	*2.100		*3.750	*3.750					
		4,5 m	kg	*1.950	*1.950		*4.700	3.800	*5.250	*5.250			
		3,0 m	kg	*1.950	*1.950	*3.350	2.550	*5.100	3.700	*6.700	5.800		
		1,5 m	kg	*2.050	*2.050	*4.150	2.500	*5.400	3.550	*7.500	5.500		
		0,0 m	kg	*2.300	*2.300	*3.450	2.450	*5.400	3.450	*7.450	5.300		
		-1,5 m	kg	*2.750	2.700			*4.850	3.400	*6.650	5.250	*6.900	*6.900
		-3,0 m	kg	*2.900	*2.900			*3.200	*3.200	*5.050	*5.050	*6.550	*6.550
		2,5 m	7,5 m	kg	*1.800	*1.800			*3.200	*3.200			
	6,0 m		kg	*1.600	*1.600			*4.100	3.850				
	4,5 m		kg	*1.550	*1.550	*2.000	*2.000	*4.900	3.700	*6.400	5.900	*10.050	*10.050
	3,0 m		kg	*1.600	*1.600	*3.300	2.550	*5.300	3.550	*7.350	5.550		
	1,5 m		kg	*1.700	*1.700	*4.150	2.500	*5.400	3.450	*7.550	5.350	*4.400	*4.400
	0,0 m		kg	*1.950	*1.950	*4.050	2.450	*5.400	3.400	*6.950	5.250	*7.100	*7.100
	-1,5 m		kg	*2.400	*2.400			*3.850	3.400	*5.550	5.300	*7.550	*7.550
	-3,0 m		kg	*3.150	3.050								
	3,0 m		7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350			
		6,0 m	kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	*2.900				
		4,5 m	kg	*1.200	*1.200	*2.700	2.600	*3.250	*3.250				
		3,0 m	kg	*1.200	*1.200	*3.350	2.500	*4.350	3.700	*5.450	*5.450		
		1,5 m	kg	*1.300	*1.300	*4.050	2.450	*5.050	3.500	*6.900	5.500		
		0,0 m	kg	*1.450	*1.450	*4.050	2.350	*5.300	3.350	*7.400	5.250	*4.050	*4.050
		-1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*3.700	2.350	*5.100	3.300	*7.100	5.150	*5.950	*5.950
		-3,0 m	kg	*2.200	*2.200			*4.250	3.300	*6.000	5.150	*8.550	*8.550
 <p>Čtyři opěrné patky</p>		2,1 m	7,5 m	kg	*2.450	*2.450							
	6,0 m		kg	*2.100	*2.100			*3.750	*3.750				
	4,5 m		kg	*1.950	*1.950			*4.700	4.550	*5.250	*5.250		
	3,0 m		kg	*1.950	*1.950	*3.350	3.050	*5.100	4.400	*6.700	*6.700		
	1,5 m		kg	*2.050	*2.050	*4.150	3.000	*5.400	4.250	*7.500	6.700		
	0,0 m		kg	*2.300	*2.300	*3.450	2.950	*5.400	4.150	*7.450	6.500		
	-1,5 m		kg	*2.750	*2.750			*4.850	4.100	*6.650	6.450	*6.900	*6.900
	-3,0 m		kg	*2.900	*2.900			*3.200	*3.200	*5.050	*5.050	*6.550	*6.550
	2,5 m		7,5 m	kg	*1.800	*1.800			*3.200	*3.200			
		6,0 m	kg	*1.600	*1.600			*4.100	*4.100				
		4,5 m	kg	*1.550	*1.550	*2.000	*2.000	*4.900	4.400	*6.400	*6.400	*10.050	*10.050
		3,0 m	kg	*1.600	*1.600	*3.300	3.050	*4.900	4.400	*6.400	*6.400	*10.050	*10.050
		1,5 m	kg	*1.700	*1.700	*4.150	3.000	*5.300	4.250	*7.350	6.750		
		0,0 m	kg	*1.950	*1.950	*4.050	2.950	*5.400	4.150	*7.550	6.550	*4.400	*4.400
		-1,5 m	kg	*2.400	*2.400			*5.050	4.100	*6.950	6.450	*7.100	*7.100
		-3,0 m	kg	*3.150	*3.150			*3.850	*3.850	*5.550	*5.550	*7.550	*7.550
		3,0 m	7,5 m	kg	*1.450	*1.450			*2.350	*2.350			
	6,0 m		kg	*1.300	*1.300	*1.450	*1.450	*2.900	*2.900				
	4,5 m		kg	*1.200	*1.200	*2.700	*2.700	*3.250	*3.250				
	3,0 m		kg	*1.200	*1.200	*3.350	3.050	*4.350	*4.350	*5.450	*5.450		
	1,5 m		kg	*1.300	*1.300	*4.050	2.950	*5.050	4.250	*6.900	6.700		
	0,0 m		kg	*1.450	*1.450	*4.050	2.850	*5.300	4.100	*7.400	6.450	*4.050	*4.050
	-1,5 m		kg	*1.700	*1.700	*3.700	2.850	*5.100	4.000	*7.100	6.350	*5.950	*5.950
	-3,0 m		kg	*2.200	*2.200			*4.250	4.000	*6.000	*6.000	*8.550	*8.550



A – Dosah ze středu otoče

B – Výška uchycení lžice

C – Zdvihové kapacity včetně lžice (495 kg), kinematiky lžice (120 kg) a pístnice lžice (109 kg)

☐ – Podélná kapacita

☐ – Boční kapacita

☉ – Kapacita při maximálním vyložení

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

* 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.

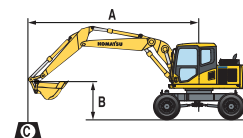
ZDVIHOVÁ KAPACITA

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

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

	2,1 m	7,5 m	kg	2.300	*2.300			*3.650	*3.650				
		6,0 m	kg	1.900	*1.900			*3.250	2.200	*4.200	3.700		
		4,5 m	kg	1.800	1.500			*4.550	2.150	*5.100	3.600	*5.000	*5.000
		3,0 m	kg	1.800	1.300	*2.400	1.350	*5.300	2.050	*6.900	3.300		
		1,5 m	kg	1.900	1.250	*3.250	1.300	*5.700	1.950	*7.900	3.050		
		0,0 m	kg	2.100	1.300			*5.800	1.850	*8.050	2.900		
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.600	1.450			*5.300	1.850	*7.400	2.850	*7.400	5.450
		-3,0 m	kg							*5.700	2.900		
		7,5 m	kg	1.750	*1.750					*3.350	*3.350		
		6,0 m	kg	1.500	*1.500					*3.450	*3.450		
		4,5 m	kg	1.400	1.300	*1.750	1.350	*3.850	2.150	*4.000	3.600	*3.500	*3.500
		3,0 m	kg	1.400	1.150	*3.150	1.300	*5.000	2.050	*6.450	3.350		
3,0 m	1,5 m	kg	1.500	1.100	*3.900	1.250	*5.500	1.900	*7.550	3.000			
	0,0 m	kg	1.650	1.100	*3.850	1.200	*5.700	1.800	*8.000	2.850	*4.050	*4.050	
	-1,5 m	kg	2.000	1.250			*5.400	1.750	*7.550	2.750	*6.900	5.300	
	-3,0 m	kg					*4.150	1.800	*6.150	2.800			
	7,5 m	kg	1.400	*1.400			*2.050	*2.050	*2.850	*2.850			
	6,0 m	kg	1.200	*1.200			*2.800	2.250	*2.700	*2.700			

Bez stabilizátorů



A – Dosah ze středu otoče

B – Výška uchycení lžice

C – Zdvihové kapacity včetně lžice (495 kg), kinematiky lžice (120 kg) a pístnice lžice (109 kg)

– Podélná kapacita

– Boční kapacita

– Kapacita při maximálním vyložení

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

* 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.


	2,1 m	7,5 m	kg	2.300	*2300			*3650	*3650				
		6,0 m	kg	1.900	*1900			*3250	2.300	*4200	3.900		
		4,5 m	kg	1.800	1.600			*4550	2.300	*5100	3.750	*5000	*5000
		3,0 m	kg	1.800	1.400	*2400	1.450	*5300	2.200	*6900	3.500		
		1,5 m	kg	1.900	1.350	*3250	1.400	*5700	2.050	*7900	3.200		
		0,0 m	kg	2.100	1.400			*5800	2.000	*8050	3.050		
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.600	1.550			*5300	1.950	*7400	3.050	*7400	5.750
		-3,0 m	kg							*5700	3.100		
		7,5 m	kg	1.750	*1750					*3350	*3350		
		6,0 m	kg	1.500	*1500					*3450	*3450		
		4,5 m	kg	1.400	1.400	*1750	1.450	*3850	2.250	*4000	3.750	*3500	*3500
		3,0 m	kg	1.400	1.200	*3150	1.400	*5000	2.150	*6450	3.500		
3,0 m	1,5 m	kg	1.500	1.150	*3900	1.350	*5500	2.000	*7550	3.200			
	0,0 m	kg	1.650	1.200	*3850	1.300	*5700	1.900	*8000	3.000	*4050	*4050	
	-1,5 m	kg	2.000	1.350			*5400	1.800	*7550	2.900	*6900	5.500	
	-3,0 m	kg					*4150	1.900	*6150	2.950			
	7,5 m	kg	1.400	*1400			*2050	*2050	*2850	*2850			
	6,0 m	kg	1.200	*1200			*2800	2.400	*2700	*2700			

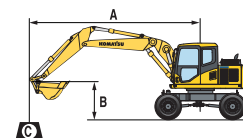
Radlice přední nebo zadní

	2,1 m	7,5 m	kg	2.300	*2.300			*3.650	*3.650				
		6,0 m	kg	1.900	*1.900			*3.250	2.350	*4.200	3.950		
		4,5 m	kg	1.800	1.600			*4.550	2.300	*5.100	3.800	*5.000	*5.000
		3,0 m	kg	1.800	1.400	*2.400	1.450	*5.300	2.200	*6.900	3.550		
		1,5 m	kg	1.900	1.350	*3.250	1.400	*5.700	2.100	*7.900	3.250		
		0,0 m	kg	2.100	1.400			*5.800	2.000	*8.050	3.100		
	2,5 m	-1,5 m	kg	2.600	1.600			*5.300	2.000	*7.400	3.100	*7.400	5.850
		-3,0 m	kg							*5.700	3.150		
		7,5 m	kg	1.750	*1.750					*3.350	*3.350		
		6,0 m	kg	1.500	*1.500					*3.450	*3.450		
		4,5 m	kg	1.400	*1.400	*1.750	1.450	*3.850	2.300	*4.000	3.800	*3.500	*3.500
		3,0 m	kg	1.400	1.250	*3.150	1.450	*5.000	2.200	*6.450	3.550		
3,0 m	1,5 m	kg	1.500	1.200	*3.900	1.400	*5.500	2.050	*7.550	3.250			
	0,0 m	kg	1.650	1.200	*3.850	1.350	*5.700	1.950	*8.000	3.050	*4.050	*4.050	
	-1,5 m	kg	2.000	1.400			*5.400	1.900	*7.550	2.950	*6.900	5.650	
	-3,0 m	kg					*4.150	1.950	*6.150	3.000			
	7,5 m	kg	1.400	*1.400			*2.050	*2.050	*2.850	*2.850			
	6,0 m	kg	1.200	*1.200			*2.800	2.400	*2.700	*2.700			

Zadní opěrná patky

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A	☉		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐		
 <p>Stabilizátory + radlice</p>	2,1 m	7,5 m	kg	2.300	*2.300			*3.650	*3.650				
		6,0 m	kg	1.900	*1.900		*3.250	2.450	*4.200	4.100			
		4,5 m	kg	1.800	1.700		*4.550	2.450	*5.100	3.950	*5.000	*5.000	
		3,0 m	kg	1.800	1.500	*2.400	1.550	*5.300	2.350	*6.900	3.700		
		1,5 m	kg	1.900	1.450	3.250	1.500	*5.700	2.200	*7.900	3.450		
		0,0 m	kg	2.100	1.500			*5.800	2.150	*8.050	3.300		
	-1,5 m	kg	2.600	1.700			*5.300	2.100	*7.400	3.250	*7.400	6.100	
	-3,0 m	kg							*5.700	3.300			
	2,5 m	7,5 m	kg	1.750	*1.750				*3.350	*3.350			
		6,0 m	kg	1.500	*1.500		*3.150	2.450	*3.450	*3.450			
		4,5 m	kg	1.400	*1.400	*1.750	1.550	*3.850	2.400	*4.000	4.000	*3.500	*3.500
		3,0 m	kg	1.400	1.350	*3.150	1.500	*5.000	2.300	*6.450	3.700		
		1,5 m	kg	1.500	1.250	*3.900	1.450	*5.500	2.150	*7.550	3.400		
		0,0 m	kg	1.650	1.300	*3.850	1.400	*5.700	2.050	*8.000	3.200	*4.050	*4.050
	-1,5 m	kg	2.000	1.450			*5.400	2.000	*7.550	3.150	*6.900	5.950	
	-3,0 m	kg					*4.150	2.050	*6.150	3.200			
	3,0 m	7,5 m	kg	1.400	*1.400		*2.050	*2.050	*2.850	*2.850			
		6,0 m	kg	1.200	*1.200		*2.800	2.550	*2.700	*2.700			
		4,5 m	kg	1.100	*1.100	*2.500	1.600	*3.150	2.450	*2.950	*2.950		
		3,0 m	kg	1.100	*1.100	*3.150	1.550	*4.150	2.350	*5.050	3.800		
		1,5 m	kg	1.150	1.100	*3.900	1.450	*5.300	2.200	*7.200	3.450		
		0,0 m	kg	1.300	1.150	*4.350	1.400	*5.650	2.050	*7.900	3.250	*4.250	*4.250
	-1,5 m	kg	1.550	1.300	*3.700	1.400	*5.550	2.000	*7.750	3.100	*6.250	5.900	
	-3,0 m	kg	2.050	1.550			*4.700	2.000	*6.750	3.100	*9.800	6.000	
 <p>Čtyři opěrné patky</p>	2,1 m	7,5 m	kg	2.300	*2.300			*3.650	*3.650				
		6,0 m	kg	1.900	*1.900		*3.250	2.500	*4.200	4.150			
		4,5 m	kg	1.800	1.750		*4.550	2.450	*5.100	4.000	*5.000	*5.000	
		3,0 m	kg	1.800	1.550	*2.400	1.550	*5.300	2.350	*6.900	3.750		
		1,5 m	kg	1.900	1.450	*3.250	1.550	*5.700	2.250	7.900	3.500		
		0,0 m	kg	2.100	1.500			*5.800	2.150	*8.050	3.350		
	-1,5 m	kg	2.600	1.700			*5.300	2.150	*7.400	3.300	*7.400	6.200	
	-3,0 m	kg							*5.700	3.350			
	2,5 m	7,5 m	kg	1.750	*1.750				*3.350	*3.350			
		6,0 m	kg	1.500	*1.500		*3.150	2.500	*3.450	*3.450			
		4,5 m	kg	1.400	*1.400	*1.750	1.550	*3.850	2.450	*4.000	*4.000	*3.500	*3.500
		3,0 m	kg	1.400	1.350	*3.150	1.550	*5.000	2.350	*6.450	3.750		
		1,5 m	kg	1.500	1.300	*3.900	1.500	*5.500	2.200	*7.550	3.450		
		0,0 m	kg	1.650	1.350	*3.850	1.450	*5.700	2.100	*8.000	3.250	*4.050	4.050
	-1,5 m	kg	2.000	1.500			*5.400	2.050	*7.550	3.200	*6.900	6.050	
	-3,0 m	kg					*4.150	2.100	*6.150	3.250			
	3,0 m	7,5 m	kg	1.400	*1.400		*2.050	*2.050	*2.850	*2.850			
		6,0 m	kg	1.200	*1.200		*2.800	2.550	*2.700	*2.700			
		4,5 m	kg	1.100	*1.100	*2.500	1.600	*3.150	2.500	*2.950	*2.950		
		3,0 m	kg	1.100	*1.100	*3.150	1.550	*4.150	2.400	*5.050	3.850		
		1,5 m	kg	1.150	1.150	*3.900	1.500	*5.300	2.250	*7.200	3.500		
		0,0 m	kg	1.300	1.150	*4.350	1.450	*5.650	2.100	*7.900	3.300	*4.250	*4.250
	-1,5 m	kg	1.550	1.300	*3.700	1.400	*5.550	2.050	*7.750	3.150	*6.250	6.000	
	-3,0 m	kg	2.050	1.600			*4.700	2.050	*6.750	3.150	9.800	6.050	



A – Dosah ze středu otoče

B – Výška uchycení lžice

C – Zdvihové kapacity včetně lžice (495 kg), kinematiky lžice (120 kg) a pístnice lžice (109 kg)

☐ – Podélná kapacita

☐ – Boční kapacita

☉ – Kapacita při maximálním vyložení

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

* 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 KOLOVÉ RÝPADLO

STANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA4D107E-1 s přímým vstřikovaním paliva a systémem Common rail s výkonem 97,0 kW splňující požadavky emisní normy EU Stage IIIA
- Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění
- Vrtule chlazení se sacím účinkem
- Automatické odvodušňování palivového systému
- Zastavení motoru klíčkem
- Startování motoru může být na požádání chráněno heslem
- Ochranný systém proti přehřátí motoru
- Funkce automatického decelerátoru
- Automatický systém zahřívání motoru
- Alternátor 24 V/60 A
- Akumulátory 2 x 12 V/120 Ah
- Startér 24 V/4,5 kW
- Standardní protizávaží
- Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydraulMind
- Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)
- Multifunkční barevný monitor se systémem Equipment Management and Monitoring System (EMMS)
- Systém volby 4 pracovních režimů: Výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulického kladiva a režim zvedání
- Funkce PowerMax
- Nastavitelné ovládací páky PPC se třemi tlačítky pro přídavná zařízení, proporciální funkce ramene, výložníku, lžice a otoče
- Přídavné hydraulické okruhy (HCU-B)
- Tři rychlostní plně automatická převodovka pohánějící přední a zadní planetové nápravy
- Hydraulické řízení s orbitrolem na předních kolech
- Výkyvná přední náprava o 10° s automatickým a ručním zámekem pístnice
- Dvouokruhové hydraulické brzdy s oddělenou vícekotoučovou servisní brzdou v olejové lázni
- Pružinou aktivovaná parkovací brzda (hydraulicky uvolňovaná) integrovaná v převodovce
- SpaceCab™ je vysoce přetlakovaná a pečlivě utěsněná kabina, usazená na viskózních tlumičích s tónovanými skly oken, vyklápěcím předním oknem se zajišťovacími zámky, vyhříváním zadním sklem, odnímatelným stěračem spodního okna, předním stěračem s přerušovačem, svinovací sluneční clonou, schránkou na časopisy za sedadlem, 12 V zástrčkou, zapalovačem cigaret, popelníkem, podlahovou rohoží, zadržlím, odpruženým sedadlem s naklápěcí levou ovládací konzolí, automatickým nastavováním hmotnosti strojníka, nastavitelnými loketními opěrkami, samonabíjecím bezpečnostním pásem a termoschránkou
- Monitorovací systém Komatsu KOMTRAX™
- Návod k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů
- Uzamykatelné víko nádrže a kryty
- Palivové dopravní čerpadlo
- Výstražný přetěžovací systém
- Hydraulické zámky výložníku
- Ochranné kryty pístnic tyčí radlice
- Automatická klimatizace
- Centralizovaný systém mazání
- Příprava pro radiopřehrávač
- Nářadí a sada náhradních dílů na první servisní prohlídku
- Jednotlivá schránka na nářadí
- Standardní barevné schéma a samolepky

NADSTANDARDNÍ VYBAVENÍ

- Jednodílný výložník
- Dvojdílný výložník
- 2,1 m; 2,5 m; 3,0 m dlouhá násada
- Přídavné hydraulické okruhy (HCU-C)
- Radlice (Přední a/zadní)
- 2 nebo 4 opěrné patky s ochrannými kryty pístnic tyčí (Přední a/zadní)
- Čtyři sady pneumatik a ráfků (dvojmontáž) 10.00-20 14 PR
- Čtyři sady pneumatik a ráfků (jednoduché) 18.00-19.5
- Pneumatiky Nokian 10-20
- Blatníky
- Předehřev vody v motoru (naftový), dostupný s ovládním telefonem
- Samočističí vrtule chlazení (s naklápěcími lopatkami pro čištění chladiče)
- Hrubý předčistič paliva
- Jednotka centrálního mazání
- Potrubí s rychlospojky
- Rychlospojky Komatsu
- Komatsu lžice
- Ochranný kryt převodovky
- Zajišťovací tyč s vahovací lopaty v přepravní poloze
- Hydraulický zámek polohovací pístnice
- Hydraulický zámek pístnice ramene
- Vyhřívání, plynově odpružená sedačka obsluhy
- Radiopřehrávač
- Stěrač spodního okna
- Přední ochranný rám OPG
- OPG rám
- Přídavné pravé světlo na výložníku
- Maják + zadní světla na kabině
- 1 nebo 2 majáky na protizávaží
- Přídavná vysokokapacitní světla na střeše kabiny (2 ks)
- Xenonová pracovní světla
- Optický alarm zpětného chodu (modré nebo bílé zábleskové světlo)
- Speciální tón klaksonu (není schválen pro silniční provoz)
- Alarm zpátečky
- Biologický olej
- Stříška proti dešti (nesmí se použít s OPG)
- Přídavná schránka na nářadí
- Barva dle specifikace zákazníka



KUHN - Bohemia a.s.

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

KOMATSU

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