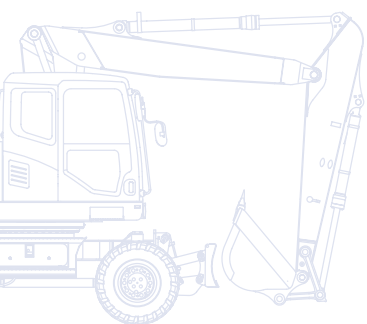


KOMATSU

PW
148



Hydraulické kolové rýpadlo **PW148-10**



VÝKON MOTORU
90,0 kW / 122 PS @ 2.100 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST
14.435 - 16.250 kg

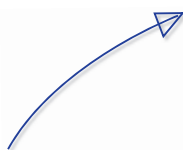
KAPACITA LOPATY
max. 0,86 m³

Stručný přehled

Specialisté společnosti Komatsu navrhli model PW148-10 s výrazně omezeným poloměrem otáčení zadní části stroje, aby splnili požadavky týkající se bezpečného a produktivního provozu na všech pracovištích, kde je omezen pracovní prostor. Toto kompaktní, výkonné a univerzální hydraulické kolové rýpadlo je perfektním strojem pro práci v zastavěných oblastech nebo pro práci na výstavbě silnic. Výkon a kvalita. To je to, co můžete očekávat od všech strojů a zařízení Komatsu, a co také poskytuje model PW148-10.

Absolutní všestrannost

- Kompaktní rozměry
- Přídavný hydraulický okruh
- Snadná přizpůsobitelnost



Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor s nízkou spotřebou, splňující směrnice EU Stupeň IIIB
- Vynikající jezdové výkony
- Vysoká nosnost
- Úsporný motor a hydraulické systémy
- Nastavitelný ukazatel Eco a signalizace volnoběhu



PW148-10

VÝKON MOTORU

90,0 kW / 122 PS @ 2.100 ot/min

PROVOZNÍ HMOTNOST

14.435 - 16.250 kg

KAPACITA LOPATY

max. 0,86 m³

Maximální pohodlí obsluhy

- Široká, prostorná kabina
- Pneumaticky odpružené a vyhřívané sedadlo
- Automatická klimatizace
- Zvýšený komfort obsluhy
- Monitor s velkou obrazovkou a velkým rozlišením



Moderní ovládací prvky

- Proporcionální ovládací prvky příslušenství
- Snadná obsluha
- Volitelné pracovní režimy
- Flexibilita a všestrannost

Jednoduchá údržba

- Jednoduchý a pohodlný servis
- Jednoduchý přístup k chladiči
- Centralizovaný systém mazání
- Velký monitor s technologií TFT
- Elektrické přečerpávací čerpadlo



KOMTRAX

Bezdrátový monitorovací
systém Komatsu

**KOMATSU
CARE**

Údržbový program
pro zákazníky Komatsu

Absolutní všestrannost

Kompaktní rozměry

Model PW148-10 je díky své kompaktní konstrukci a poloměru otáčení zadní části pouze 1,85 m dokonale uzpůsoben pro provoz na pracovištích s omezeným prostorem. Nejen v zastavěných oblastech, ale také na silnicích nebo staveništích, kde jsou omezené prostory, je model PW148-10 vysoce výkonným strojem, který obsluze nabízí vyšší bezpečnost a méně starostí.

Přídavný hydraulický okruh

U modelu PW148-10 je standardním vybavením přídavný hydraulický okruh ovládaný posuvným ovladačem na joysticku, který umožňuje použití velkého počtu příslušenství, jako jsou lopaty, hydraulická kladiva nebo drapáky. V nabídce je také druhý volitelný přídavný hydraulický okruh a volitelné hydraulické ovládání rychloupínače, které ještě více zvyšují všestrannost a flexibilitu tohoto stroje.

Snadná přizpůsobitelnost

Díky výběru různých typů výložníku, násady a podvozku si můžete nakonfigurovat model PW148-10 tak, aby splňoval specifické požadavky na přepravu, pracovní využití nebo výkon. Rýpadlo může být například vybaveno shrnovací radlicí s paralelogramem, která stabilizuje stroj, aniž by docházelo k poškození povrchu vozovky. Zvláštní hydraulická výbava pro každý výložník či rameno činí ze stroje PW148-10 silného partnera pro vaše podnikání.





Maximální pohodlí obsluhy

Nově navržená kabina SpaceCab™

Všechny nové kabiny poskytují pohodlné a tiché pracovní prostředí a vynikající výhled na staveniště. Je certifikována ROPS, výslovně navržena společností Komatsu pro hydraulická rýpadla a její rám z uzavřených profilů je namontován na viskózních tlumičích odpružení za účelem nízké hladiny vibrací. Výjimečné charakteristické znaky zahrnují spínače osvětlení pro bezpečnou a pohodlnou práci v noci a standardní nastavitelný a teleskopický volant, který můžete snadno nastavit na vaši výšku a polohu sezení.

Pneumatically odpružené a vyhřívané sedadlo

Vysoký komfort pneumaticky odpruženého, vyhřívaného sedadla s bederní opěrkou a mnoha možnostmi nastavení, zaručuje pohodlí obsluhy během celého pracovního dne. Sedadlo a loketní opěrky mohou být nastaveny tak, aby vyhovovaly individuálním potřebám každého strojníka.



Nově navržená kabina SpaceCab™

Zvýšený komfort obsluhy

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



Vstup přehrávače (zásuvka pro MP3)

Monitor s velkou obrazovkou a velkým rozlišením

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.





Moderní ovládací prvky

Proporcionální ovládací prvky

Ergonomické joysticky s proporcionálními ovládacími prvky byly speciálně navrženy a vyvinuty pro použití na kolových rýpadlech. Mají horizontální posuvné ovladače pro první okruh příslušenství a pro druhý, volitelný, okruh, čímž nabízí bezpečné a přesné ovládání příslušenství, jako jsou lopaty pro čištění příkopů, třídicí drapáky, svahovací lopaty, naklápací rotační hlavy a mnoho jiných typů hydraulického příslušenství vyžadujícího přesné ovládání.

Snadná obsluha

Komatsu PW148-10 představuje nový systém řízení, který přenáší kompletní ovládání stroje pouze na špičky prstů obsluhy. Kamera pro výhled za stroj, příslušenství podvozku a uzávěrka diferenciálu mohou být ovládány tlačítky na horní části ovládacích pák. Aniž by musela být sejmuta ruka z pravého joysticku, obsluha může přepínat funkce od ovládání výložníku až po ovládání podvozku – což umožní kompletní a přesné ovládání přední shrnovací radlice.

6 pracovních režimů

K dispozici jsou všechny režimy – Power (Výkon), Lifting (Zdvihání), Breaker (Kladivo), Economy (Ekonomický), Attachment Power (Výkon pro příslušenství) a Attachment Economy (Ekonomický pro příslušenství) – které zaručují, že PW148-10 podá požadovaný výkon s minimální spotřebou paliva. Ekonomický režim (Economy) může být nastaven tak, aby poskytoval optimální vyvážení mezi výkonem a hospodárností z hlediska prováděné práce. Průtok oleje do hydraulického příslušenství je regulován přímo na kvalitním širokouhlém zobrazovacím panelu.

Flexibilita a všestrannost

Model PW148-10 je při výrobě připraven pro použití jakékoliv standardní naklápací rotační hlavy. V kombinaci s volitelným hydraulickým ovládáním rychloupínače dosahuje maximální všestrannosti při jakékoli aplikaci.



6 dostupných pracovních režimů



Jednoduché ovládání podvozku



Ergonomicky navržené spínače





Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Nová technologie motorů Komatsu

Výkonný a úsporný motor Komatsu SAA4D107E-2, kterým je rýpadlo PW148-10 vybaveno, poskytuje výkon 90,0 kW/122 PS a je certifikován jako hnací jednotka splňující požadavky emisních norem EU Stupeň IIIB. Pro dosažení maximálního výkonu, nízké spotřeby paliva a shody s požadavky emisních norem je motor vybaven turbodmychadlem, systémem přímého vstřikování paliva, mezichladičem plnicího vzduchu a systémem recirkulace výfukových plynů EGR.

Oxidační katalyzátor pro vznětové motory Komatsu (KDOC)

Jednoduchý a vysoce účinný oxidační katalyzátor pro vznětové motory, který eliminuje potřebu PM regenerace a zjednodušuje systém řízení motoru. Spojuje v sobě vysoce výkonný tlumič hluku výfukových plynů a pomáhá snižovat hlučnost motoru.

Recirkulace výfukových plynů (EGR)

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

Turbodmychadlo s proměnným průtokem (VFT)

Mění průtok nasávaného vzduchu. Otáčky turbíny jsou ovládány ventilem, který zaručuje optimální průtok vzduchu do spalovací komory motoru, a to při jakékoli zátěži motoru nebo při jakýchkoli otáčkách motoru. Výfukové plyny jsou čistší, aniž by docházelo k snížení výkonu stroje.

Uzavřený systém odvětrávání klikové skříně (KCCV)

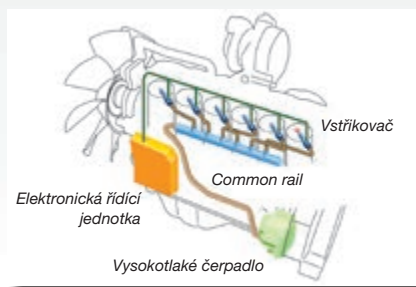
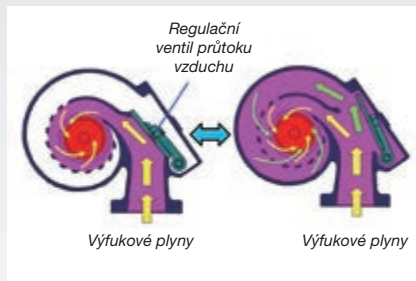
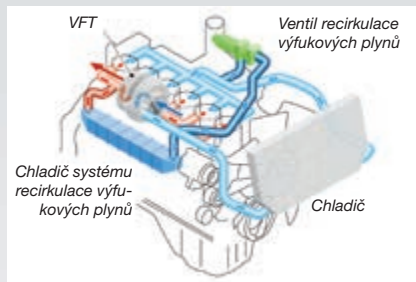
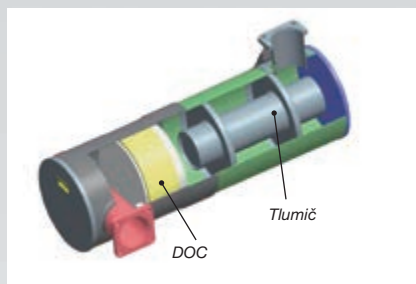
Plyny z klikové skříně procházejí filtrem CCV. Olejová mlha zachycovaná ve filtru se vrací zpět do klikové skříně, zatímco čistý vzduch je odváděn do vzduchového sacího potrubí.

Vysokotlaké vstřikování paliva Common Rail (HPCR)

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

Integrovaný hydraulický systém Komatsu

Model PW148-10 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.



Vysoká nosnost

Společně s nejlepší kompaktní velikostí ve své třídě disponuje model PW148-10 také velkou nosností. Kombinace výkonu, vhodných rozměrů a dokonalé ovladatelnosti vytváří z modelu PW148-10 dokonalou volbu pro náročné zvedací práce nebo pro jednoduché výkopové práce v úzkých uličkách, na stavbě silnic a při výstavbě kanalizací.



Vynikající pojezdové výkony

Kolová rýpadla jsou vyrobena tak, aby umožňovala rychlé přesuny mezi jednotlivými pracovišti. Z důvodu zlepšení mobility je model PW148-10 vybaven zcela přepracovaným hnacím ústrojím, které zaručuje vyšší pojezdovou rychlost stroje a vyšší rychlosti při jízdě do svahu. Komfort zvyšují také funkce regulace rychlosti jízdy a funkce zvýšení výkonu hnacího ústrojí, které jsou součástí standardní výbavy stroje.

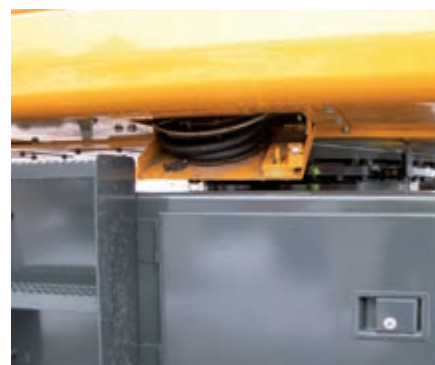
Nastavitelný ukazatel Eco a signalizace volnoběhu

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



Doporučené hodnoty aktivního režimu Eco

Jednoduchá údržba



Centralizovaný systém mazání

Model PW148-10 disponuje centrálním systémem mazání, který usnadňuje pravidelné mazání celé otoče, systému výložníku a středového uložení. Volitelný zcela automatický systém mazání může zajistit pravidelné a řádné mazání celého stroje – což prodlužuje provozní životnost a zvyšuje užitnou hodnotu rýpadla při jeho případném odprodeji.

Komatsu CARE™

Program Komatsu CARE™ je program údržby, který je standardně dodáván ke každému novému stroji Komatsu. Zahrnuje výrobním závodem předepsanou údržbu, která bude prováděna servisními techniky Komatsu, kteří budou používat originální náhradní díly Komatsu. V závislosti na typu motoru Vašeho stroje také nabízí rozšířené krytí výměny jednotky filtru pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) nebo oxidačního katalyzátoru Komatsu (KDOC) a jednotku selektivní katalytické redukce (SCR). Pro podrobnosti o podmínkách prosíme kontaktujte svého distributora Komatsu.

Elektrické přečerpávací čerpadlo

Standardním vybavením všech rýpadel PW148-10 je přečerpávací čerpadlo s automatickým vypínáním, které umožňuje jednoduché doplnění paliva ze sudu.

Jednoduchý přístup k chladiči

Díky vhodnému uspořádání chladiče, mezichladiče a chladiče hydraulického oleje může být prováděno snadné čištění a v případě poškození i individuální opravy.

Jednoduchý a pohodlný servis

Velké kryty a kapota motoru poskytují pohodlný přístup k bodům každodenní údržby. Filtry jsou centralizovány a poskytují delší servisní intervaly, což zkracuje dobu prostojů stroje na minimum.





Bezdrátový monitorovací systém Komatsu

Cesta k vyšší produktivitě

Systém KOMTRAX™ představuje nejnovější výsledek vývoje bezdrátových monitorovacích technologií. Se svojí kompatibilitou s PC, chytrým telefonem či tabletem dodává podrobné informace o Vašem strojovém parku a vybavení, které šetří náklady, a kromě toho poskytuje dostatek informací usnadňujících maximální využití výkonu strojů. Tím, že vytváří vysoce integrovanou podpůrnou síť, umožňuje provádění proaktivní i preventivní údržby a přispívá ke zvýšení efektivity řízení provozu strojů.

Akceschopnost

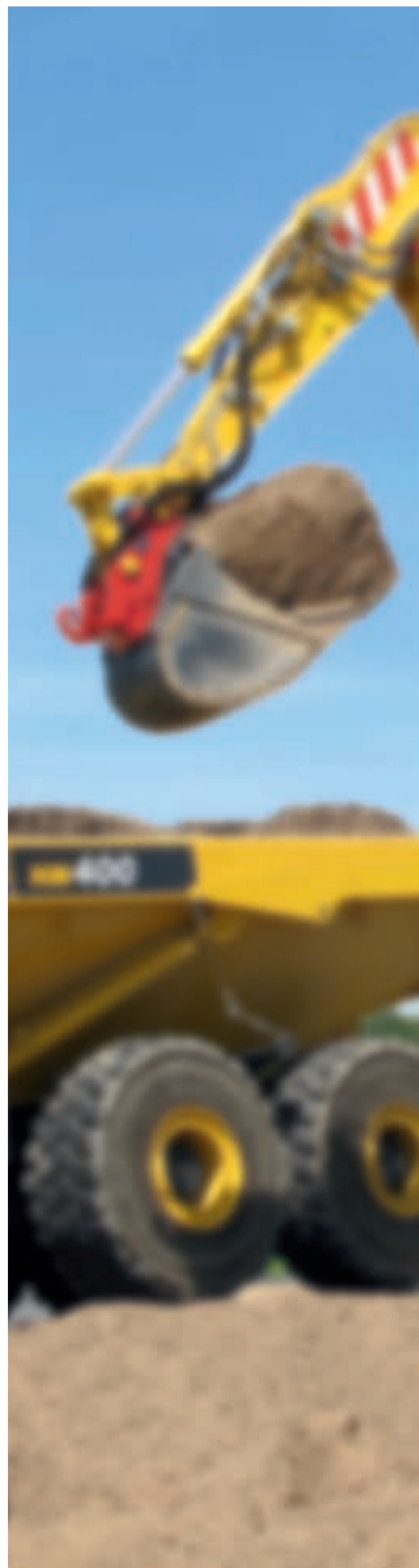
Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému KOMTRAX™ po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, Vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí bez dalších nákladů. Případné problémy tak mohou být včas odhaleny, údržba snadno naplánována, prostoje minimalizovány. Stroj tak může být udržován na správném místě - provozuschopný a na pracovišti.

Znalosti

Získáváte rychlé odpovědi na základní a rozhodující dotazy týkající se Vašich strojů, dozvídáte se co stroje dělají, kdy dokončily svoji práci, kde se nacházejí, jak je lze efektivněji využít a kdy je třeba provádět jejich údržbu. Informace o výkonu stroje jsou přenášeny bezdrátovými technologiemi (Satelitní, GPRS nebo 3G v závislosti na typu) ze stroje do PC a Vašemu distributorovi, který tak může pohotově reagovat na Vaše požadavky.

Pohodlí

KOMTRAX™ umožňuje přehledné řízení flotily strojů přes webové rozhraní prakticky odkudkoli. Data jsou analyzována a zpracovávána ve speciálních packagech, které umožňují snadné a intuitivní prohlížení map, seznamů, grafů a tabulek. Můžete tak předvídat případné údržby, požadované náhradní díly a řešit problémy s techniky Komatsu ještě před jejich příjezdem ke stroji.





Nejpřísnější bezpečnostní normy

Malý poloměr otáčení zadní části stroje

Se svým poloměrem otáčení zadní části jen 1,85 m je PW148-10 kompaktnější než ostatní srovnatelné typy strojů a disponuje tak menší nutností soustředění pozornosti posádky na pohyb zadní části stroje.

Bezpečná kabina SpaceCab™

Nová konstrukce kabiny vyrobená z uzavřených 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 PW148-10 může být na vaše přání vybaven také ochranným systémem proti padajícím objektům (FOPS), který splňuje požadavky normy ISO 10262 stupně 2.

Bezpečný provoz v omezených prostorech

Kompaktní konstrukce zadní části stroje minimalizuje rizika nárazu zadní části stroje do překážky a umožňuje obsluhu maximální koncentraci na prováděnou práci. Stroj tak může bezpečněji pracovat v omezených prostorech či v prostorech s mnoha překážkami.

Zadní kamerový systém

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

Bezpečnost a snadná údržba

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





MOTOR

Model	Komatsu SAA4D107E-2
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common Rail, kapalinou chlazený, přeplňovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.100 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 × 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	Ventilátor chladiče se sacím účinkem

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Systém HydrauMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Přídavné okruhy	Přídavné okruhy závisí na specifikaci stroje. Mohou být nainstalovány až dva okruhy s proporčním ovládáním a okruh pro rychloupínač.
Hlavní čerpadla	1 čerpadlo s proměnným průtokem na ovládání výložníku, násady, lžice, otoče a pojzdových okruhů
Maximální průtok	252 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	380 bar
Pojzdové ústrojí	380 bar
Otoč	280 bar
Pilotní ovládací okruh	37 bar

BRZDOVÝ SYSTÉM

Typ	Dvouokruhový hydraulický brzdový systém poháněný vlastním zubovým čerpadlem
Provozní brzda	Pedálem aktivovaná lamelová brzda v olejové lázni integrovaná v náboji nápravy
Parkovací brzda	Elektricky ovládaná lamelová brzda v olejové lázni aktivovaná pružinami, uvolňovaná hydraulicky, integrovaná v převodovce

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IIIB
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	101 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	69 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,34 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,16 m/s ²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430).	
Množství plynu 0,9 kg, což odpovídá CO ₂ 1,29 t.	

OTOČOVÝ SYSTÉM

Typ	Axiální pístový hydromotor pohánějíci dvoustupňovou planetovou převodovkou
Zámek otoče	Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče
Rychlost otáčení	0 - 11 ot/min
Krouticí moment otoče	31 kNm

PŘEVODOVÉ ÚSTROJÍ

Typ	Plně automatická převodovka s řazením pod zatížením a stálým pohonem všech 4 kol
Pojzdové motory	Jeden axiální pístový motor s proměnným průtokem
Maximální tlak	380 bar
Režimy pojezdu	Automatický + 3 režimy
Pojzdová rychlost	
Hi / Lo / Pomalý	35,0 / 9,0 / 2,5 km/h
Jako nadstandard je také dostupné provedení pro nejvyšší povolenou rychlost 20 km/h	
Maximální tažná síla	8.900 kg
Výkyv nápravy	10°, uzamykatelné v jakékoliv poloze přímo z kabiny

SYSTÉM ŘÍZENÍ

Ovládání řízení	Hydraulický systém řízení poháněný odděleným zubovým čerpadlem a ovládaný orbitrem a prioritními ventily
Minimální poloměr otáčení	6.450 mm (ke středu vnějšího kola)

PLNÍCÍ OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	252 l
Chladič	22 l
Motorový olej	18 l
Převodovka otoče	2,5 l
Hydraulická nádrž	169 l
Převodové ústrojí	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 ve věnci otoče	10,5 l

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘÍBLIŽNÁ)

Typ podvozku	Jednodílný výložník	Dvoudílný výložník
Bez opěrných patek	13.730 kg	13.950 kg
Zadní radlice	14.435 kg	14.670 kg
Zadní opěrné patky	14.880 kg	15.095 kg
Přední patky + radlice	15.585 kg	15.810 kg
Čtyři opěrné patky	16.030 kg	16.250 kg

Provozní hmotnost včetně 2.500 mm dlouhé násady, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže, rychloupínače (170 kg), lopaty (500 kg) a standardního vybavení.

MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

Jednodílný výložník				
Délka násady	2,1 m	2,5 m	3,0 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³	0,86 m³ 600 kg	0,80 m³ 550 kg	0,68 m³ 500 kg	
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³	0,73 m³ 525 kg	0,68 m³ 500 kg	0,58 m³ 450 kg	
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³	0,63 m³ 475 kg	0,50 m³ 450 kg	0,50 m³ 425 kg	
Dvoudílný výložník				
Délka násady	2,1 m	2,5 m	3,0 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³	0,77 m³ 550 kg	0,71 m³ 525 kg	0,62 m³ 475 kg	
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³	0,65 m³ 500 kg	0,60 m³ 475 kg	0,53 m³ 425 kg	
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³	0,57 m³ 450 kg	0,52 m³ 425 kg	0,45 m³ 400 kg	

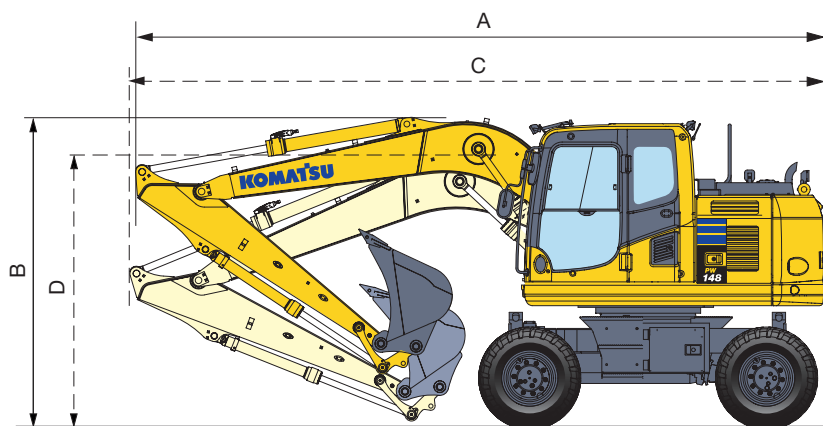
Max. objem a hmotnost jsou počítány dle ISO 10567:2007.

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

SÍLY RAMENE A LOPATY

Délka násady	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Rypná síla od válce lopaty	86 kN	86 kN	86 kN
Rypná síla od válce lopaty s PowerMax	93 kN	93 kN	93 kN
Rypná síla od válce násady	74 kN	62 kN	52 kN
Rypná síla od válce násady s PowerMax	80 kN	67 kN	56 kN

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



Pojezdová poloha

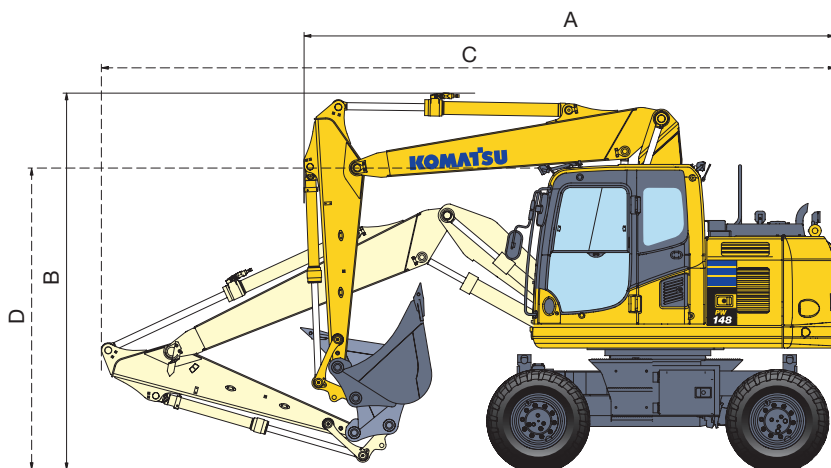
Délka násady	A	B
2.100 mm	7.120 mm	3.680 mm
2.500 mm	7.120 mm	3.680 mm
3.000 mm *	7.160 mm	3.680 mm

Přepravní poloha

Délka násady	C	D
2.100 mm	7.370 mm	2.850 mm
2.500 mm	7.375 mm	2.945 mm
3.000 mm	7.395 mm	3.225 mm

* Pojezdová poloha bez lopaty podkopu

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



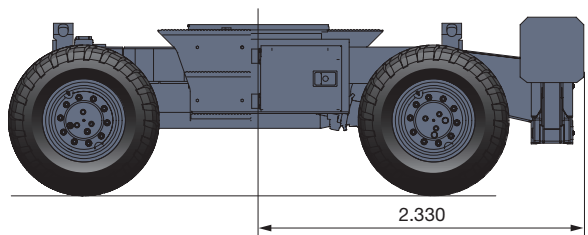
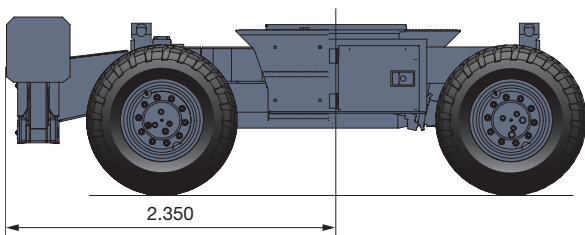
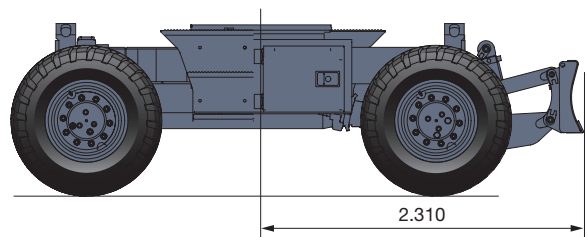
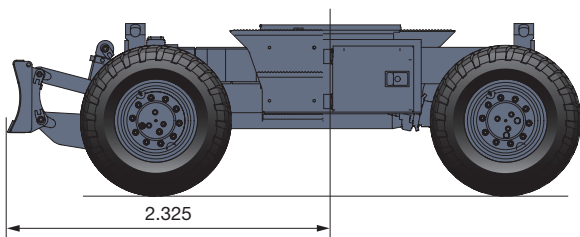
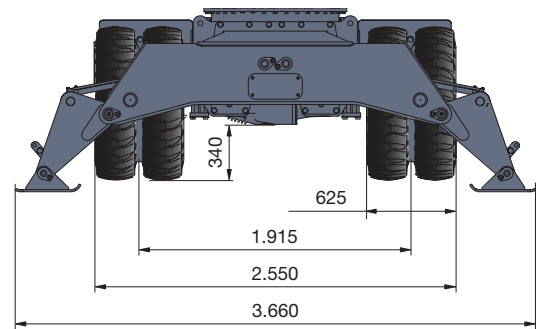
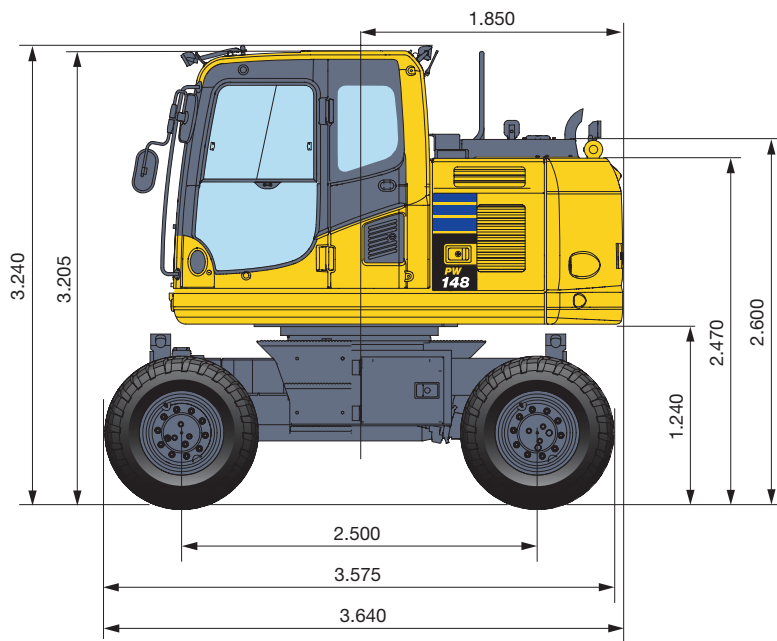
Pojezdová poloha

Délka násady	A	B
2.100 mm	5.545 mm	3.910 mm
2.500 mm	5.545 mm	3.910 mm
3.000 mm *	5.545 mm	3.910 mm

Přepravní poloha

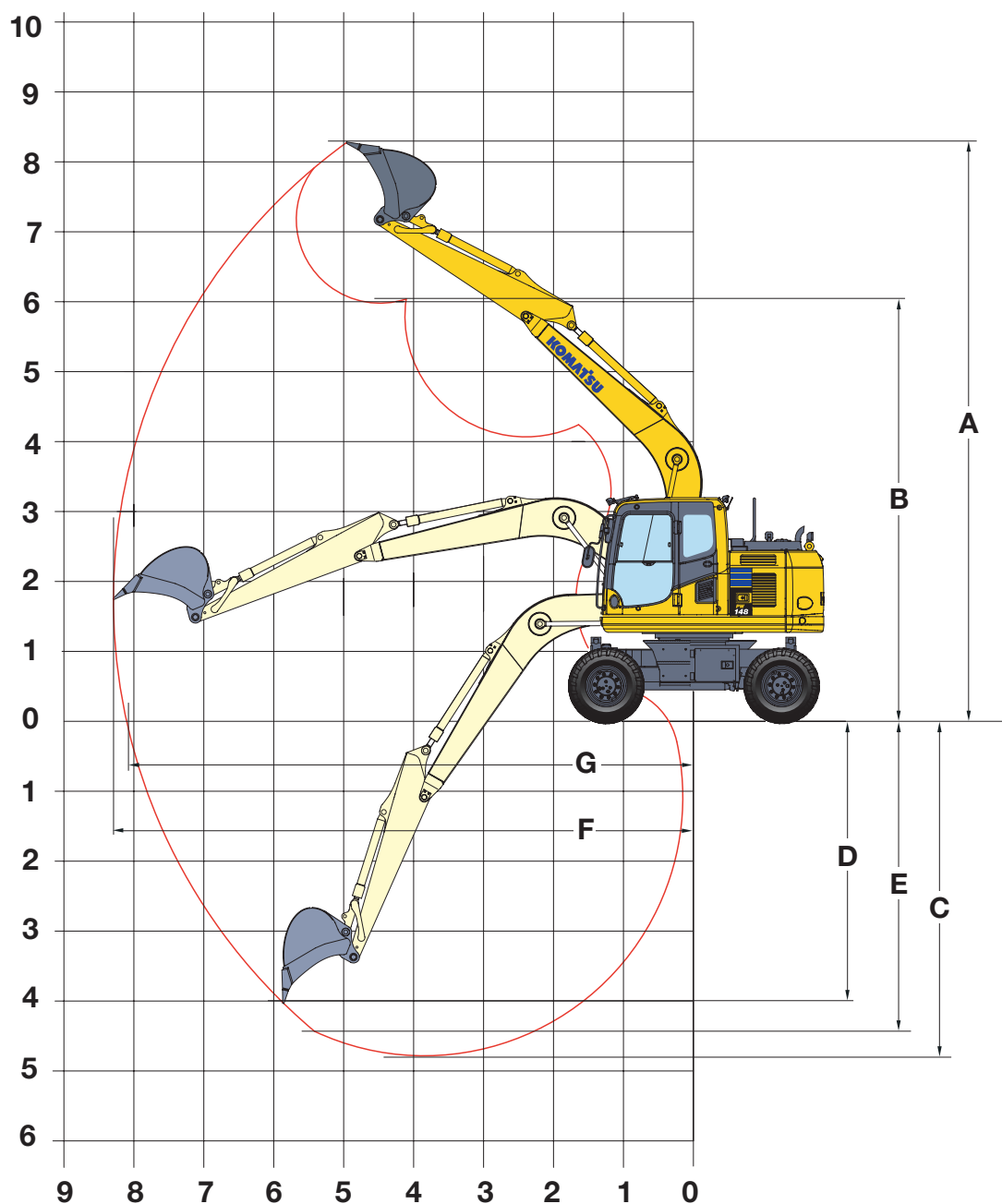
Délka násady	C	D
2.100 mm	7.690 mm	3.155 mm
2.500 mm	7.690 mm	3.155 mm
3.000 mm	7.690 mm	3.155 mm

* Pojezdová poloha bez lopaty podkopu



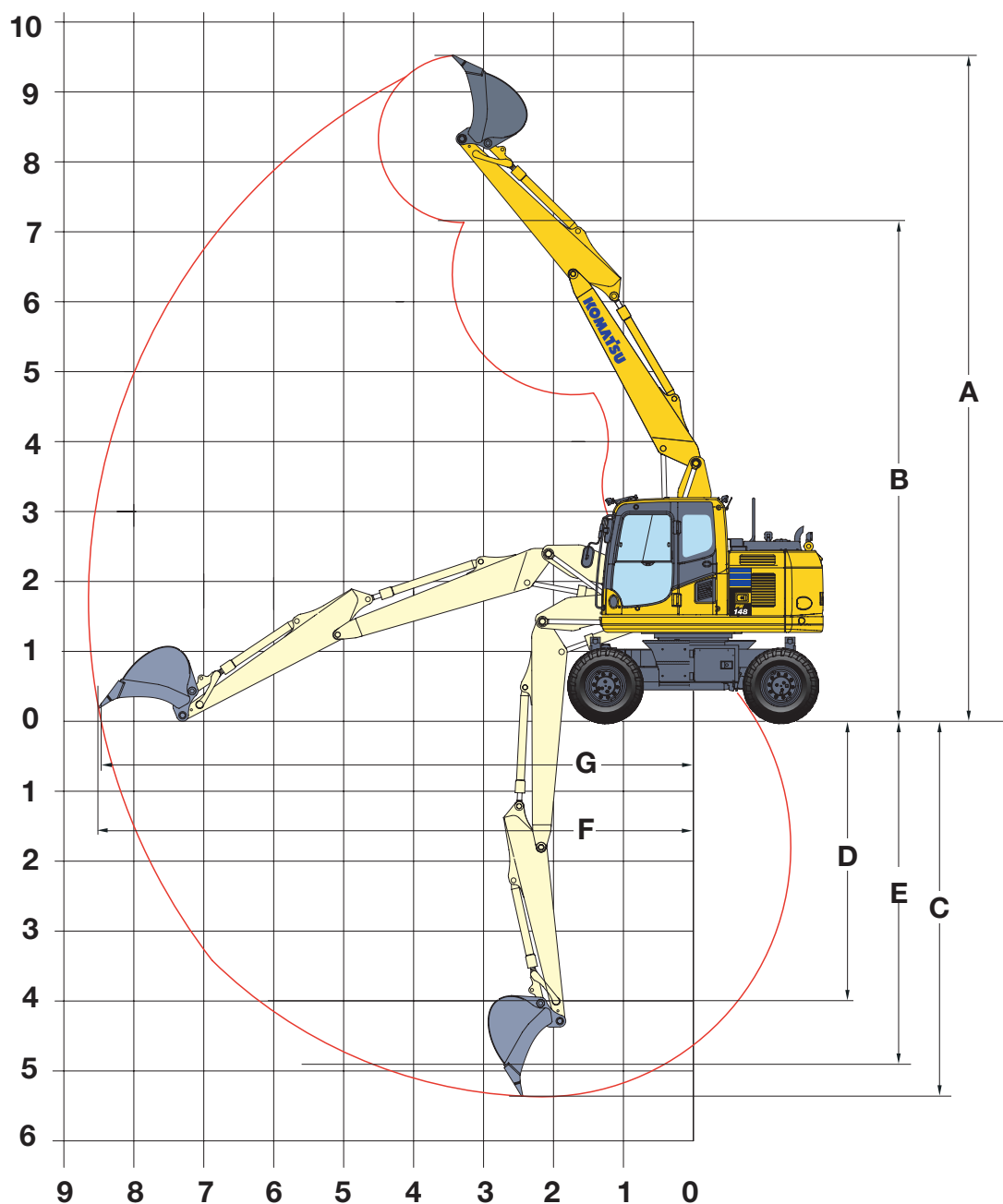
Pracovní dosahy

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DĚLKA NÁSADY	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Maximální rypná výška	7.980 mm	8.270 mm	8.703 mm
B Maximální výsypná výška	5.731 mm	6.020 mm	6.449 mm
C Maximální rypná hloubka	4.462 mm	4.860 mm	5.362 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	3.630 mm	4.005 mm	4.470 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	4.025 mm	4.570 mm	4.955 mm
F Maximální rypný dosah	7.928 mm	8.290 mm	8.775 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
Minimální poloměr otočení	2.965 mm	2.910 mm	2.925 mm

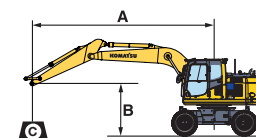
DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK



DĚLKA NÁSADY	2.100 mm	2.500 mm	3.000 mm
A Maximální rypná výška	9.228 mm	9.518 mm	9.951 mm
B Maximální výsypaná výška	6.844 mm	7.133 mm	7.562 mm
C Maximální rypná hloubka	4.845 mm	5.245 mm	5.745 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	3.555 mm	4.000 mm	4.495 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	4.515 mm	4.935 mm	5.460 mm
F Maximální rypný dosah	8.268 mm	8.681 mm	9.000 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	7.740 mm	8.140 mm	8.640 mm
Minimální poloměr otočení	2.590 mm	2.670 mm	2.864 mm

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A B	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 Bez opěrných patek	2,1 m	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2.850	2.400						
		4,5 m	kg	2.500	1.850						
		3,0 m	kg	2.150	1.650						
		1,5 m	kg	2.100	1.500						
		0,0 m	kg	2.150	1.600						
		- 1,5 m	kg	2.450	1.750						
		- 3,0 m	kg	3.300	2.250						
	2,5 m	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2.350	2.150						
		4,5 m	kg	*2.250	1.700						
		3,0 m	kg	2.100	1.500						
		1,5 m	kg	1.950	1.400						
		0,0 m	kg	2.000	1.450						
		- 1,5 m	kg	2.200	1.600						
		- 3,0 m	kg	2.700	2.000						
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300	*2.300						
		6,0 m	kg	*2.000	1.800						
		4,5 m	kg	*1.850	1.450						
		3,0 m	kg	1.800	1.300	1.950	1.400				
		1,5 m	kg	1.750	1.200	1.850	1.350				
		0,0 m	kg	1.700	1.250	1.800	1.350				
		- 1,5 m	kg	1.850	1.350						
		- 3,0 m	kg	2.300	1.650						
 Radlice přední nebo zadní	2,1 m	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2.850	2.800						
		4,5 m	kg	2.600	2.150						
		3,0 m	kg	2.550	1.950						
		1,5 m	kg	2.400	1.800						
		0,0 m	kg	2.250	1.850						
		- 1,5 m	kg	2.650	2.100						
		- 3,0 m	kg	3.300	2.750						
	2,5 m	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2.350	*2.400						
		4,5 m	kg	*2.250	2.000						
		3,0 m	kg	*2.250	1.800						
		1,5 m	kg	2.250	1.700						
		0,0 m	kg	2.050	1.750						
		- 1,5 m	kg	2.550	1.950						
		- 3,0 m	kg	3.200	2.400						
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300	*2.300						
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000						
		4,5 m	kg	*1.850	1.750						
		3,0 m	kg	*1.850	1.550	2.050	1.650				
		1,5 m	kg	*1.950	1.500	1.950	1.650				
		0,0 m	kg	1.850	1.500	1.950	1.550				
		- 1,5 m	kg	2.150	1.650						
		- 3,0 m	kg	2.550	2.000						
 Zadní opěrné patky	2,1 m	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2.850	*2.850						
		4,5 m	kg	*2.700	*2.650						
		3,0 m	kg	*2.700	2.450						
		1,5 m	kg	2.500	2.350						
		0,0 m	kg	2.550	2.400						
		- 1,5 m	kg	2.900	2.700						
		- 3,0 m	kg	*3.500	*3.500						
	2,5 m	7,5 m	kg								
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350						
		4,5 m	kg	*2.250	*2.250						
		3,0 m	kg	*2.250	2.250						
		1,5 m	kg	*2.350	2.200						
		0,0 m	kg	2.500	2.250						
		- 1,5 m	kg	2.750	2.500						
		- 3,0 m	kg	3.450	3.150						
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300	*2.300						
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000						
		4,5 m	kg	*1.850	*1.850						
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850	2.150	2.150				
		1,5 m	kg	*1.950	1.950	2.350	2.100				
		0,0 m	kg	2.100	1.950	2.100	2.050				
		- 1,5 m	kg	2.250	2.150						
		- 3,0 m	kg	2.900	2.600						



A – Vyrožení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně pákovi lopaty (84 kg) a válce lopaty (96 kg).

– Podélná nosnost

– Příčná nosnost

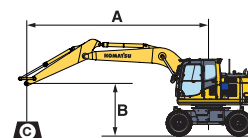
– Nosnost při maximálním vyložení

Při demontovaném pístnici i pákovi lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardu SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
 Opěrné patky + radlice	2,1 m	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.850	*2.850								
		4,5 m	kg	*2.700	*2.700			*4.050	3.950	*5.150	*5.150		
		3,0 m	kg	*2.700	*2.700			*4.850	3.900	*6.050	*6.000	*8.850	*8.850
		1,5 m	kg	*2.800	*2.800			*5.100	3.750	*6.800	5.800		
		0,0 m	kg	*3.150	3.100			*5.100	3.700	*7.050	5.600	*7.700	*7.700
		- 1,5 m	kg	*3.900	3.450			*4.450	3.650	*6.400	5.550	*9.200	*9.200
		- 3,0 m	kg	*3.500	*3.500					*4.600	*4.600	*6.550	*6.550
	2,5 m	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350			*2.550	*2.550				
		4,5 m	kg	*2.250	*2.250			*4.150	4.000				
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250			*4.700	3.900	*5.700	*5.700	*8.050	*8.050
		1,5 m	kg	*2.350	*2.350			*5.050	3.800	*6.650	5.850	*10.050	*10.050
		0,0 m	kg	*2.650	*2.650			*5.150	3.700	*7.050	5.650	*8.150	*8.150
		- 1,5 m	kg	*3.150	*3.150			*4.750	3.650	*6.700	5.550	*9.800	*9.800
		- 3,0 m	kg	*3.600	*3.600					*5.250	*5.250	*7.550	*7.550
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300	*2.300								
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000			*3.300	*3.300				
		4,5 m	kg	*1.850	*1.850			*3.950	*3.950				
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850	*3.050	2.700	*4.350	3.900	*5.150	*5.150		
		1,5 m	kg	*1.950	*1.950	*3.600	2.700	*4.750	3.750	*6.200	5.850	*9.750	*9.750
		0,0 m	kg	*2.100	*2.100	*3.350	2.650	*5.050	3.600	*6.850	5.550	*8.600	*8.600
		- 1,5 m	kg	*2.500	*2.500			*4.850	3.550	*6.750	5.450	*10.250	*10.250
		- 3,0 m	kg	*3.300	*3.300			*3.850	3.600	*5.700	5.400	*8.400	*8.400
 Čtyři opěrné patky	2,1 m	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.850	*2.850								
		4,5 m	kg	*2.700	*2.700			*4.050	*4.050	*5.150	*5.150		
		3,0 m	kg	*2.700	*2.700			*4.850	*4.850	*6.050	*6.050	*8.850	*8.850
		1,5 m	kg	*2.800	*2.800			*5.100	4.800	*6.800	*6.800		
		0,0 m	kg	*3.150	*3.150			*5.100	4.700	*7.050	*7.050	*7.700	*7.700
		- 1,5 m	kg	*3.900	*3.900			*4.450	*4.450	*6.400	*6.400	*9.200	*9.200
		- 3,0 m	kg	*3.500	*3.500					*4.600	*4.600	*6.550	*6.550
	2,5 m	7,5 m	kg										
		6,0 m	kg	*2.350	*2.350			*2.550	*2.550				
		4,5 m	kg	*2.250	*2.250			*4.150	*4.150				
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250			*4.700	*4.700	*5.700	*5.700	*8.050	*8.050
		1,5 m	kg	*2.350	*2.350			*5.050	4.800	*6.650	*6.650	*10.050	*10.050
		0,0 m	kg	*2.650	*2.650			*5.150	4.700	*7.050	*7.050	*8.150	*8.150
		- 1,5 m	kg	*3.150	*3.150			*4.750	4.650	*6.700	*6.700	*9.800	*9.800
		- 3,0 m	kg	*3.600	*3.600					*5.250	*5.250	*7.550	*7.550
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300	*2.300								
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000			*3.300	*3.300				
		4,5 m	kg	*1.850	*1.850			*3.950	*3.950				
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850	*3.050	*3.050	*4.350	*4.350	*5.150	*5.150		
		1,5 m	kg	*1.950	*1.950	*3.600	3.400	*4.750	*4.750	*6.200	*6.200	*9.750	*9.750
		0,0 m	kg	*2.100	*2.100	*3.350	3.300	*5.050	4.450	*6.850	*6.850	*8.600	*8.600
		- 1,5 m	kg	*2.500	*2.500			*4.850	4.550	*6.750	*6.750	*10.250	*10.250
		- 3,0 m	kg	*3.300	*3.300			*3.850	*3.850	*5.700	*5.700	*8.400	*8.400



A – Vyrožení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně pákové lopaty (84 kg) a válce lopaty (96 kg).

– Podélná nosnost

– Příčná nosnost

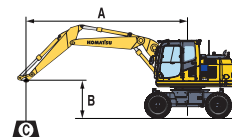
– Nosnost při maximálním vyložení

Při demontovaném píštěci i pákové lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady		A			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
			B											
 Bez opěrných patek	2,1 m	7,5 m	kg	*3.550	3.300				*3.700	3.300				
		6,0 m	kg	2.850	2.100		2.850	2.100	*4.050	3.450				
		4,5 m	kg	2.250	1.650		2.800	2.100	4.500	3.300				
		3,0 m	kg	1.950	1.500		2.700	2.000	4.250	3.050				
		1,5 m	kg	1.950	1.350		2.550	1.900	4.000	2.700				
		0,0 m	kg	1.950	1.450		2.550	1.800	3.850	2.700				
		- 1,5 m	kg	2.200	1.600		2.550	1.800	3.800	2.650	7.250	4.800		
		- 3,0 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.850	2.750				*3.950	3.450				
		6,0 m	kg	*2.400	1.850		2.950	2.150						
		4,5 m	kg	2.100	1.500		2.900	2.100	4.350	3.350				
		3,0 m	kg	1.800	1.350	1.950	1.400	2.800	2.050	4.350	3.150			
		1,5 m	kg	1.800	1.300	1.950	1.400	2.550	1.900	4.050	2.850			
		0,0 m	kg	1.800	1.350	1.900	1.350	2.550	1.800	3.600	2.700	*5.450	4.750	
		- 1,5 m	kg	2.050	1.450			2.550	1.800	3.800	2.650	7.200	4.700	
		- 3,0 m	kg	2.650	1.850				3.750	2.700				
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300	2.150									
		6,0 m	kg	*2.000	1.600		2.950	2.150						
		4,5 m	kg	1.800	1.300	1.950	1.400	2.850	2.100	*3.850	3.400			
		3,0 m	kg	1.650	1.200	1.950	1.350	2.700	2.000	4.150	3.150			
		1,5 m	kg	1.550	1.100	1.850	1.350	2.600	1.850	4.050	2.850			
		0,0 m	kg	1.600	1.150	1.800	1.250	2.400	1.700	3.750	2.600	*5.700	4.650	
		- 1,5 m	kg	1.700	1.200	1.800	1.250	2.300	1.700	3.650	2.550	7.000	4.550	*3.900
		- 3,0 m	kg	2.100	1.500			2.350	1.650	3.650	2.550	7.050	4.600	
 Radlice přední nebo zadní	2,1 m	7,5 m	kg	*3.550	*3.550				*3.700	*3.650				
		6,0 m	kg	*2.900	2.400		*3.050	2.450	*4.050	3.950				
		4,5 m	kg	2.550	1.950		3.200	2.450	5.000	3.800				
		3,0 m	kg	2.100	1.750		3.100	2.350	4.750	3.600				
		1,5 m	kg	2.050	1.650		3.000	2.250	4.500	3.350				
		0,0 m	kg	2.100	1.700		2.700	2.200	4.350	3.200				
		- 1,5 m	kg	2.250	1.900		2.900	2.150	4.300	3.150	8.250	5.750		
		- 3,0 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850				*3.950	*3.950				
		6,0 m	kg	*2.400	2.200		3.300	2.550						
		4,5 m	kg	2.250	1.800		3.250	2.500	4.750	3.900				
		3,0 m	kg	2.150	1.650	2.100	1.700	3.000	2.400	4.800	3.650			
		1,5 m	kg	2.100	1.550	2.200	1.650	2.750	2.250	4.550	3.400			
		0,0 m	kg	2.100	1.600	1.950	1.650	2.650	2.200	4.350	3.200	*5.450	*5.450	
		- 1,5 m	kg	2.100	1.750			2.700	2.150	4.300	3.150	8.150	5.700	
		- 3,0 m	kg	3.000	2.250				4.350	3.200				
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300	*2.300									
		6,0 m	kg	*2.000	1.850		3.150	2.550						
		4,5 m	kg	*1.900	1.550	2.150	1.650	3.250	2.450	*3.850	*3.850			
		3,0 m	kg	1.650	1.400	2.100	1.650	3.100	2.350	4.850	3.650			
		1,5 m	kg	1.800	1.350	2.100	1.600	2.850	2.250	4.200	3.350			
		0,0 m	kg	1.850	1.350	2.100	1.500	2.850	2.100	4.300	3.150	*5.700	5.600	
		- 1,5 m	kg	2.000	1.500	2.050	1.500	2.700	2.050	4.200	3.000	*7.800	5.550	*3.900
		- 3,0 m	kg	2.100	1.800			2.800	2.050	4.200	3.000	*7.800	5.600	
 Zadní opěrné patky	2,1 m	7,5 m	kg	*3.550	*3.550				*3.700	*3.650				
		6,0 m	kg	*2.900	*2.950		*3.050	*3.000	*4.050	*4.000				
		4,5 m	kg	*2.700	2.500		3.450	3.150	5.000	4.900				
		3,0 m	kg	2.400	2.250		3.300	3.000	5.100	4.650				
		1,5 m	kg	2.350	2.150		3.200	2.900	4.850	4.350				
		0,0 m	kg	2.400	2.250		3.100	2.850	4.700	4.200				
		- 1,5 m	kg	2.750	2.500		3.150	2.850	4.650	4.200	*8.500	7.950		
		- 3,0 m	kg											
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850				*3.950	*3.950				
		6,0 m	kg	*2.400	*2.400		3.500	3.200						
		4,5 m	kg	*2.300	*2.300		3.500	3.150	*4.950	*4.950				
		3,0 m	kg	*2.250	2.100	2.400	2.200	3.400	3.050	5.200	4.700			
		1,5 m	kg	2.250	2.000	2.400	2.100	3.300	2.950	4.900	4.400			
		0,0 m	kg	2.250	2.100	2.350	2.100	3.150	2.850	4.700	4.200	*5.450	*5.450	
		- 1,5 m	kg	2.550	2.250			2.950	2.800	4.650	4.200	8.100	7.850	
		- 3,0 m	kg	3.200	2.900				4.700	4.200				
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300										
		6,0 m	kg	*2.000			3.550	3.200						
		4,5 m	kg	*1.900		2.400	2.150	3.450	3.150	*3.850	*3.850			
		3,0 m	kg	*1.850		2.400	2.100	3.350	3.000	5.200	4.700			
		1,5 m	kg	*1.900		2.300	2.100	3.200	2.850	4.900	4.400			
		0,0 m	kg	2.000		2.250	2.000	3.100	2.750	4.650	4.150	*5.700	*5.700	
		- 1,5 m	kg	2.200		2.250	2.000	3.000	2.700	4.500	4.050	*7.800	7.650	*3.900
		- 3,0 m	kg	2.600				2.850	2.700	4.250	4.050	*7.800	7.700	



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně pákovi lopaty (84 kg) a válce lopaty (96 kg).

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

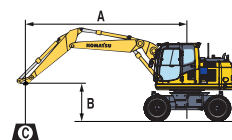
 – Nosnost při maximálním vyložení

Při demontovaném pístnici i pákovi lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

DVOJDÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A B			7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
													
 Opěrné patky + radlice	2,1 m	7,5 m	kg	*3.550	*3.550			*3.700	*3.700				
		6,0 m	kg	*2.900	*2.900			*3.050	*3.050	*4.050	*4.050		
		4,5 m	kg	*2.700	*2.700			*4.100	3.950	*5.200	*5.200		
		3,0 m	kg	*2.700	*2.700			*4.350	3.850	*5.850	*5.850		
		1,5 m	kg	*2.750	2.700			*4.700	3.750	*6.850	5.700		
		0,0 m	kg	*3.050	2.850			*5.050	3.650	*6.900	5.550		
		- 1,5 m	kg	*3.550	3.150			*4.450	3.600	*6.200	5.500	*8.500	*8.500
		- 3,0 m	kg										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850			*3.950	*3.950				
		6,0 m	kg	*2.400	*2.400			*3.750	*3.750				
		4,5 m	kg	*2.300	*2.300			*4.000	*4.000	*4.950	*4.950		
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250	*3.350	2.650	*4.200	3.900	*5.600	*5.600		
		1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.600	2.700	*4.600	3.750	*6.600	5.750		
		0,0 m	kg	*2.550	*2.550	*3.350	2.700	*5.000	3.650	*6.950	5.550	*5.450	*5.450
		- 1,5 m	kg	*2.950	2.900			*4.700	3.600	*6.450	5.500	*8.600	*8.600
		- 3,0 m	kg	*3.400	*3.400			*5.100	*5.050				
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300	*2.300								
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000			*3.700	*3.700				
		4,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.000	2.700	*3.750	*3.750	*3.850	*3.850		
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850	*3.250	2.700	*4.000	3.850	*5.200	*5.200		
		1,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.350	2.650	*4.300	3.700	*6.050	5.750		
		0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*3.600	2.600	*4.700	3.600	*6.800	5.500	*5.700	*5.700
		- 1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.250	2.550	*4.750	3.500	*6.550	5.400	*7.800	*7.800
		- 3,0 m	kg	*2.800	*2.800			*3.850	3.550	*5.550	5.400	*7.800	*7.800
 Čtyři opěrné patky	2,1 m	7,5 m	kg	*3.550	*3.550			*3.700	*3.700				
		6,0 m	kg	*2.900	*2.900			*3.050	*3.050	*4.050	*4.050		
		4,5 m	kg	*2.700	*2.700			*4.100	*4.100	*5.200	*5.200		
		3,0 m	kg	*2.700	*2.700			*4.350	*4.350	*5.850	*5.850		
		1,5 m	kg	*2.750	*2.750			*4.700	*4.700	*6.850	*6.850		
		0,0 m	kg	*3.050	*3.050			*5.050	4.350	*6.900	*6.900		
		- 1,5 m	kg	*3.550	*3.550			*4.450	*4.450	*6.200	*6.200	*8.500	*8.500
		- 3,0 m	kg										
	2,5 m	7,5 m	kg	*2.850	*2.850			*3.950	*3.950				
		6,0 m	kg	*2.400	*2.400			*3.750	*3.750				
		4,5 m	kg	*2.300	*2.300			*4.000	*4.000	*4.950	*4.950		
		3,0 m	kg	*2.250	*2.250	*3.350	*3.350	*4.200	*4.200	*5.600	*5.600		
		1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.600	3.300	*4.600	*4.600	*6.600	*6.600		
		0,0 m	kg	*2.550	*2.550	*3.350	*3.350	*5.000	4.650	*6.950	*6.950	*5.450	*5.450
		- 1,5 m	kg	*2.950	*2.950			*4.700	4.650	*6.450	*6.450	*8.600	*8.600
		- 3,0 m	kg	*3.400	*3.400			*5.100	*5.100				
	3,0 m	7,5 m	kg	*2.300	*2.300								
		6,0 m	kg	*2.000	*2.000			*3.700	*3.700				
		4,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.000	*3.000	*3.750	*3.750	*3.850	*3.850		
		3,0 m	kg	*1.850	*1.850	*3.250	*3.250	*4.000	*4.000	*5.200	*5.200		
		1,5 m	kg	*1.900	*1.900	*3.350	3.150	*4.300	*4.300	*6.050	*6.050		
		0,0 m	kg	*2.050	*2.050	*3.600	3.050	*4.700	4.600	*6.800	*6.800	*5.700	*5.700
		- 1,5 m	kg	*2.350	*2.350	*3.250	3.050	*4.750	4.250	*6.550	*6.550	*7.800	*7.800
		- 3,0 m	kg	*2.800	*2.800			*3.850	*3.850	*5.550	*5.550	*7.800	*7.800



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně pákové lopaty (84 kg) a válce lopaty (96 kg).

 – Podélná nosnost

 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

Při demontovaném pístnici i pákové lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Hydraulické kolové rýpadlo

PW148-10

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA4D107E-2 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Splňuje emisní omezení EU Stupeň IIIB	●
Ventilátor chladiče se sacím účinkem	●
Automatický systém zahřívání motoru	●
Ochranný systém proti přehřátí motoru	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Startování motoru může být na požádání chráněno heslem	●
Akumulátory 2 × 12 V/120 Ah	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydraulMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Systém volby ze 6 pracovních režimů: výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulického kladiwa, výkonový režim pro příslušenství a ekonomický režim pro příslušenství a režim zvedání	●
Funkce PowerMax	●
Nastavitelné PPC ovládací prvky pro násadu, výložník, lopatu a otoč se 5 tlačítky pro přidavná zařízení, spínač Vpřed/Neutrál/Vzad	●
Přídavný hydraulický okruh (HCU-B)	●
Přídavný hydraulický okruh (HCU-C)	○
Příprava pro hydraulický rychloupínač	○

SERVIS A ÚDRŽBA

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

KABINA

Kabina SpaceCab™: Neprodyšně utěsněná a přetlakovaná kabina s odpruženým uložením je vybavena tónovanými bezpečnostními skly, velkým stropním oknem se sluneční clonou, výsuvným čelním oknem se zajišťovacím systémem, vyjímatelným dolním oknem, stěračem čelního okna s cyklovačem, sluneční roletou, zapalovačem, odkládacím prostorem a podlahovou rohoží	●
Vyhřívání pneumaticky odpružené sedadlo s bederní opěrkou, výškově nastavitelnými loketními opěrkami a navijecím bezpečnostním pásem	●
Automatická klimatizace	●
Napájecí napětí 12/24 V	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
CD radio se vstupem přehrávače (záosuvka pro MP3)	○
Vyhřívání, nastavitelné odpružené sedadlo	○
Stěrač spodního okna	○
Stříška proti dešti (nelze použít s OPG)	○

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Zadní kamerový systém	●
Elektrický klakson	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Uzamykatelné víko nádrže a kryty	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Masivní zábradlí a zpětná zrcátka	●
Odpojovač baterie	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Hydraulické zámky násady	●
Hydraulický zámek dvoudílného výložníku	●
Přední ochranný rám OPG	○
Horní ochranný rám OPG	○
Zvuková výstraha pro pojezd (provedení „white noise“)	○
Boční kamerový systém	○
Speciální tón klaksonu (není schválen pro silniční provoz)	○

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

Jednodílný výložník	○
Dvoudílný výložník	○
2,1 m; 2,5 m; 3,0 m dlouhá násada	○
Úchyt pro zajištění drapaků v přepravní poloze	○

PODVOZEK

Radlice (přední a/nebo zadní) s ochrannými kryty pístnic	○
2 nebo 4 opěrné patky s ochrannými kryty pístnic, nezávisle ovládané	○
Dvojmontáž pneumatik 10.00-20 16 PR	○
Dvojmontáž pneumatik Bandenmarkt Excavator 315/70 R22.5	○
Dvojmontáž pneumatik Nokian 10-20 (L5)	○
Samostatné pneumatiky Michelin 18.00-19.5	○
Pneumatiky Bandenmarkt Grader 315/70 R22.5	○
Blatníky	○

ŘÍZENÍ A BRZDY

Tři rychlostní plně automatická převodovka pohánějící přední a zadní planetové nápravy	●
Výkyvná přední náprava o 10° s automatickým a ručním zámek pístnice	●
Regulace rychlosti jízdy	●
Omezení rychlosti na 20, 25 nebo 35 km/h	○
Ochranný kryt převodovky	○

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Pracovní světla: 2 na otočném svršku stroje, 1 na protizávaží (zadní)	●
Přídavné světlo na výložníku (pravé & levé)	○
LED pracovní světla	○
Maják + zadní světla na kabině	○
1 nebo 2 majáky na protizávaží	○
Přídavná světla na střeše kabiny s vysokou svítivostí (4 ks)	○
2 přídavná pracovní světla u kořene výložníku.	○

DALŠÍ VYBAVENÍ

Standardní protizávaží	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickou funkcí vypnutí	●
Jednotlivá schránka na nářadí	●
Přídavná schránka na nářadí	○
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○
Barva dle specifikace zákazníka	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



Centrála:
Čestlická 299
251 01 Čestlice
Tel.: +420 212200200
www.komatsu.cz

KOMATSU

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

VCSSS05303 02/2017

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.