KOMATSU

PW160-11

Hydraulické kolové rýpadlo

Výkon motoru
110 kW / 150 PS @ 2000 ot/min

Provozní hmotnost
16030 - 18415 kg

Objem lopaty
max. 1,13 m^3

PW160-11

Výkon motoru	Provozní hmotnost	Objem lopaty
110 kW / 150 PS @ 2000 ot/min	**16030 - 18415 kg**	**max. 1,13 m³**

Vysoká univerzálnost, nízká spotřeba paliva a **bezpečný výkon ve stísněných prostorách**

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor splňující požadavky normy EU Stupeň V
- Nastavitelné vypínání motoru při volnoběhu
- Technologie Komatsu pro úsporu paliva
- Vynikající jízdní výkon
- Velká zdvihová kapacita

Absolutní všestrannost

- Ideální pro širokou řadu aplikací
- Přídavný hydraulický okruh
- Systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC – Komatsu Integrated Attachment Control) (nadstandardní vybavení)
- Velký výběr variant

Maximální pohodlí obsluhy

- Pneumaticky odpružená sedačka obsluhy s integrovanými konzolemi s ovládacími pákami
- Prvotřídní pneumaticky odpružená sedačka obsluhy (nadstandardní vybavení)
- Systém odpružení výložníku (ECSS) (nadstandardní vybavení)
- Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje
- Velký monitor
- Systém řízení ovládacími pákami (nadstandardní vybavení)

Moderní ovládací prvky

- Proporcionální ovládací prvky příslušenství
- Zdokonalené, ergonomické spínače
- 6 pracovních režimů

Jednoduchá údržba

- Přístup k servisním místům z úrovně terénu
- Centralizovaný systém mazání
- Snadno přístupné umístění elektrického palivového dopravního čerpadla
- Jednoduchý přístup k nádrži s přísadou AdBlue®

Komtrax

- Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- 4G mobilní komunikace
- Zvýšené výkonové parametry a snížená spotřeba paliva
- Integrovaná anténa pro komunikaci

KOMATSU CARE™ Údržbový program pro zákazníky Komatsu

Vyšší produktivita

Kromě svých kompaktních rozměrů se model PW160-11 vyznačuje nedostižným zdvihovým výkonem. Díky kombinaci výkonu, rozložení hmotnosti, praktických rozměrů a dokonalé ovladatelnosti představuje tento stroj špičkovou volbu pro náročné zvedací práce, pro jednoduché výkopové činnosti v úzkých uličkách i pro použití při výstavbě silnic a kanalizací.

Technologie Komatsu pro úsporu paliva

Spotřeba paliva je u modelu PW160-11 nižší až o 5% oproti předchozímu modelu. Řízení motoru je zdokonalené. Variabilní sladění otáček motoru a hydraulických čerpadel zaručuje efektivitu a přesnost během jednotlivých a kombinovaných pohybů. Adhezní spojka umožňuje chod chladicího ventilátoru s proměnnými otáčkami, čímž přispívá k dalšímu snížení spotřeby paliva.

Nastavitelné vypínání motoru při volnoběhu

Funkce automatického vypnutí při volnoběhu (auto idle shutdown) Komatsu vypne automaticky motor poté, co běží po stanovenou dobu ve volnoběžných otáčkách. Tuto funkci lze snadno naprogramovat na dobu od 5 do 60 minut; cílem je redukovat zbytečnou spotřebu paliva a emise výfukových plynů a snížit provozní náklady. Ukazatel Eco a tipy Eco průvodce na monitoru v kabině ještě více podporují efektivní provoz.

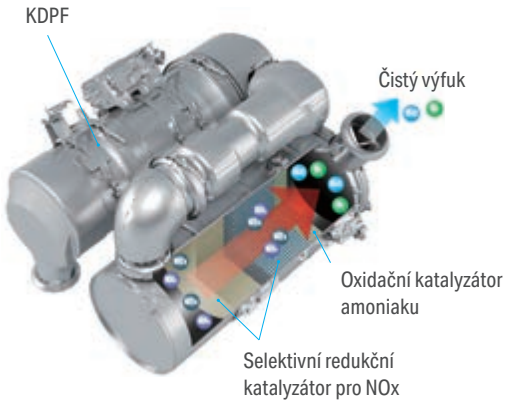
Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Norma Komatsu EU Stupeň V

Motor Komatsu normy EU Stupeň V je produktivní, spolehlivý a efektivní. Díky svým ultra nízkým emisím má menší dopad na životní prostředí a vynikající výkon, napomáhající snižovat provozní náklady a umožňující posádce pracovat v pohodě a klidu.

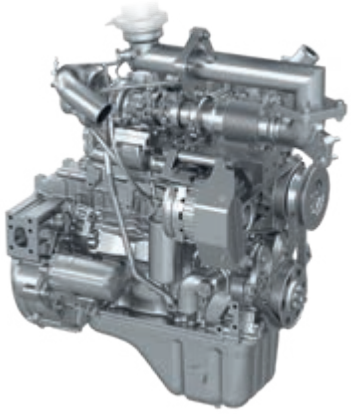
Vysoce účinné následné zpracování výfukových plynů

Systém následného zpracování výfukových plynů kombinuje filtr pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) a selektivní katalytickou redukci (SCR). Systém SCR vstřikuje přesné množství AdBlue® ve správné dávce s rozkladem NOx na vodu (H_2O) a netoxický plynný dusík (N_2).

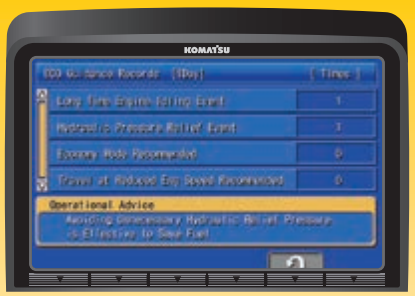


Vysokotlaké vstřikování paliva Common Rail (HPCR)

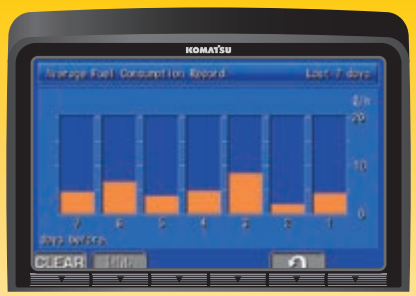
Aby bylo dosaženo dokonalého spalování paliva a snížení emisí ve výfukových plynech, je výkonný systém vysokotlakého vstřikování paliva Common Rail řízen počítačem, díky čemuž dokáže dodávat přesné množství paliva v několika vstřicích do přepracovaného spalovacího prostoru motoru.



Ukazatel Eco, průvodce Eco a ukazatel stavu paliva v nádrži



Záznam průvodce Eco



Historie spotřeby paliva

Ideální pro širokou řadu aplikací

Výkonný a precizní model Komatsu PW160-11 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.

Přídavný hydraulický okruh

U modelu PW160-11 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. V kombinaci se systémem integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC) se provádění výměny různých pracovních zařízení i jejich obsluha stávají naprostou hračkou.

Absolutní všestrannost

Absolutní všestrannost

Rychloupínače

Rychloupínače Lehnhoff – mechanické, hydraulické nebo plně hydraulické – jsou nyní k dispozici v provedení umožňujícím montáž již ve výrobním závodě. Díky nim lze rýpadlo přeměnit na multifunkční nosič nářadí, který je vhodný pro jakýkoli typ pracovního zařízení. Všechny rychloupínače přitom poskytují vysokou míru funkční bezpečnosti díky svým utěsněným hydraulickým zámkům a ostatním prvkům. Asistenční systém Lehmatic Safety Control (LSC) je integrovaný do monitorovacího systému stroje a poskytuje obsluze plnou kontrolu nad stavem uzamčení rychloupínače Lehnhoff.

Automatická výkopová brzda

Tato nová výkopová brzda (nadstandard) při zastavení stroje automaticky aktivuje provozní brzdu a zámek výkyvu a při následném rozjezdu stroje je opět uvolní. Obsluha se tak může plně věnovat prováděné práci bez nutnosti šlapat na brzdový pedál.

Tažný závěs

Všestrannou využitelnost stroje PW160-11 lze dále zvýšit jeho vybavením buď kulovým závěsem automobilového typu, kulovým závěsem zemědělského typu nebo automatickým závěsem v provedení, jaké se používá u nákladních automobilů, čímž je umožněno tažení přívěsů o hmotnosti do 7,5 tuny vybavených nájezdovou brzdou. K dispozici jsou veškeré nezbytné elektrické i hydraulické přípojky, včetně dvou pomocných podvozkových okruhů pro ovládání funkcí vyklápění nebo zadního čela. Tyto funkce přívěsu je možno ovládat z kabiny pomocí ovládacích pák.

Systém odpružení výložníku (ECSS)

Volitelný elektronicky ovládaný systém odpružení (ECSS) pro výložník poskytuje významné zvýšení komfortu při přejíždění nerovností.

Standardní nebo široké nápravy

Bez ohledu na práci, s malým poloměrem otáčení a vynikajícím záběrem jsou nápravy konstruovány pro maximální výkon. Pro ještě lepší stabilitu je k dispozici náprava široká 2750 mm. Pokud je potřeba větší záběrová síla, pomůže vám při překonávání nerovností volitelná uzávěrka diferenciálu 35%. Aby byl stroj čistší, jsou na přání k dispozici také robustní blatníky jako nadstandardní vybavení.

Systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC – Komatsu Integrated Attachment Control)

Nastavitelný průtok oleje

Systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC – Komatsu Integrated Attachment Control) (nadstandardní vybavení)

Rychlá a bezpečná výměna nářadí bez nutnosti opouštět kabinu je umožněna funkcemi nastavování průtoku a tlaku oleje pro až 15 hydraulických pracovních zařízení, přičemž tyto funkce jsou k dispozici ve formě předvoleb přímo na panelu monitoru. Systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC) poskytuje funkce, které umožňují nastavování prvního i druhého (volitelného) hydraulického okruhu. Je-li vybrán režim hydraulického kladiva, dochází k automatickému odpojení tlaku ve zpětném vedení.

Zvýšený komfort

Kabina SpaceCab™ poskytuje ergonomické a tiché pracovní prostředí s vynikajícím výhledem na staveniště. Je vybavena certifikovanou ochrannou konstrukcí ROPS, která byla společností Komatsu navržena speciálně pro hydraulická rýpadla a jejíž zpevněný trubkový rám z uzavřených profilů je uložen prostřednictvím adhezních tlumičů, čímž je umožněno dosahování nízkých úrovní vibrací. Teleskopický volant, který je součástí standardního vybavení, je pohodlně nastavitelný podle výšky a dosahu obsluhy.

Zvýšené pohodlí obsluhy

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

Komfortní sedačka obsluhy Premium (nadstandardní vybavení)

Komfortní sedačka obsluhy Premium je vybavena odpruženými konzolami s ovládacími pákami, čalouněním nejvyšší kvality, automatickým nastavováním účinku odpružení podle hmotnosti, pneumaticky nastavitelnou bederní opěrkou a klimatizací umožňující dokonalou regulaci teploty sedačky.

Konstrukce s nízkou hlučností

Kolová rýpadla Komatsu mají velmi nízkou vnější hladinu hluku a jsou velmi vhodná pro práce ve stísněných prostorech nebo městských aglomeracích. Optimální použití zvukové izolace a materiálů tlumicích hluk napomáhá k tomu, že je hladina hluku v kabině rýpadel srovnatelná s hladinou hluku v kabině osobního automobilu vyšší třídy.

Komfortní sedačka obsluhy Premium (nadstandardní vybavení)

Mimořádně dobrý přehled z kabiny o okolí

Maximální pohodlí obsluhy

Snadná obsluha

Rýpadlo Komatsu PW160-11 je vybaveno ovládacími prvky nové koncepce, které přenáší kompletní ovládání stroje přímo na špičky prstů obsluhy. Různé pohledy kamery, příslušenství podvozku a manuální uzávěrka diferenciálu mohou být ovládány tlačítky na horní části ovládacích pák. Aniž by musela sejmout ruku z ovládací páky, může obsluha přepínat funkce od ovládání výložníku, přes ovládání podvozku až po kompletní a přesné ovládání radlice s paralelním pohybem.

Proporcionální ovládací prvky

Ergonomické ovládací páky s proporcionálními ovládacími prvky byly speciálně navrženy a vyvinuty pro použití na kolových rýpadlech. Mají horizontální posuvné ovladače pro první i druhý (volitelný) hydraulický okruh, díky čemuž umožňují bezpečné a přesné ovládání pracovních zařízení, jako jsou lopaty pro čištění příkopů, třídicí drapáky, svahovací lopaty, naklápěcí rotační hlavy a mnoho jiných typů hydraulického příslušenství vyžadujícího přesné ovládání.

6 pracovních režimů

Stroj PW160-11 poskytuje potřebný výkon při nejnižší spotřebě paliva. K dispozici je 6 pracovních režimů: výkonový režim, zvedací/jemný režim, režim hydraulického kladiva, úsporný režim, výkonový režim pracovního zařízení a úsporný režim pracovního zařízení. Při použití hospodárného režimu může obsluha nastavovat ideální rovnováhu mezi výkonným a ekonomickým provozem tak, aby odpovídal druhu prováděné práce.

Ergonomicky navržené spínače, které jsou vybaveny osvětlením pro snadné a bezpečné ovládání při práci v noci

Ergonomické ovládací páky s proporcionálním ovládáním

Řízení ovládacími pákami

S nadstandardním řízením ovládacími pákami může obsluha přesně ovládat stroj pouhým stiskem prstu na jakémkoli pracovišti. To umožňuje snadnou kombinaci jízdy a práce s pracovním zařízením současně.

Díky univerzálnímu přídavnému hydraulickému okruhu pracovního zařízení, jako je hydraulické kladivo, vyžaduje přechod na nízkotlaký režim pouze stisknutí přepínače režimu hydraulického kladiva na monitoru.

Evoluční rozhraní

Užitečné informace je nyní mnohem jednodušší nalézt a pochopit, než kdy dříve, díky inovovanému rozhraní monitoru. Optimální hlavní obrazovka pro probíhající práci může být jednoduše zvolena stisknutím klávesy F6.

Nižší provozní náklady

Firma Komatsu ICT přispívá ke snížení provozních nákladů tím, že pomáhá pohodlně a efektivně řídit provoz. To zvyšuje úroveň spokojenosti zákazníků a konkurenční výhody našich produktů.

Velký monitor

Velký monitor s možností výběru z 26 jazyků, s jednoduchými spínači a multifunkčními tlačítky, umožňuje rychlý přístup k velkému rozsahu funkcí a provozních informací.

Rychlý pohled na provozní protokoly

Díky funkci KomVision jsou dostupné různé volitelné možnosti nastavení pohledu kamery při současném zachování stálého „pohledu z ptačí perspektivy", tedy pohledu shora na pracovní oblast stroje

Funkce identifikace obsluhy

Informační a komunikační technologie

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 4G v závislosti na typu) ze stroje do PC a Vašemu dodavateli, 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 paketech, 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.

KOMTRAX

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.

Bezpečnost na prvním místě

Mimořádná ochrana obsluhy stroje

Kamery systému KomVision

Zábradlí a protiskluzové desky

Optimální bezpečnost na pracovišti

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PW160-11 jsou v souladu s nejnovějšími standardy a fungují ve vzájemné shodě za účelem minimalizace rizik pro osoby v okolí stroje. Detekční systém neutrální polohy pro přepravu a páky pracovního zařízení zvyšují bezpečnost práce na pracovišti, společně s indikátorem upozornění pro bezpečnostní pás a dobře slyšitelného alarmu během pojezdu. Vysoce odolné protiskluzové desky s přídavnou třecí vrstvou udržují dlouhodobou protiskluzovost.

KomVision

Prostřednictvím řady kamer s vysokým rozlišením, které jsou namontovány na stroji a připojeny k síti poskytuje systém KomVision pohled z ptačí perspektivy na bezprostřední okolí stroje, které je tak zobrazováno ve vysokém rozlišení a v reálném čase na širokoúhlém monitoru v kabině. Obsluha může snadno a rychle kontrolovat blízké okolí stroje před zahájením provádění jakéhokoli pohybu a zároveň se může soustředit na právě prováděnou práci i při zhoršených světelných podmínkách.

Bezpečná údržba

Tepelné ochranné kryty kolem vysokoteplotních oblastí motoru, chráněné řemen vrtule a řemenice, dělící přepážka čerpadla a motoru, která brání hydraulickému oleji v potřísnění motoru, a mimořádně robustní zábradlí: v duchu tradice Komatsu je poskytována nejvyšší úroveň bezpečnosti pro rychlou a snadnou údržbu.

Jednoduchá údržba

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.

Systém centrálního mazání

Stroj PW160-11 je vybaven systémem centrálního mazání, který usnadňuje pravidelné mazání výložníku. 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.

Elektrické přečerpávací čerpadlo

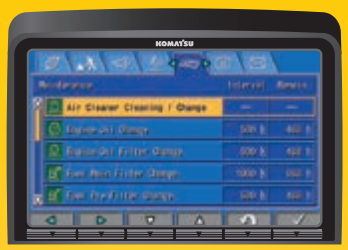
Standardním vybavením všech rýpadel PW160-11 je přečerpávací čerpadlo s automatickým odstavením, které umožňuje jednoduché doplnění paliva ze sudu.

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.

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. Nabízí také rozšířené krytí výměny jednotky filtru pevných částic pro vznětové motory Komatsu (KDPF) a jednotku selektivní katalytické redukce (SCR). Pro podrobnosti o podmínkách prosíme kontaktujte svého dodavatele Komatsu.



Základní obrazovka údržby

Hladina AdBlue® a pokyny pro doplňování

Jednoduchý přístup k nádrži s přísadou AdBlue®

Automatický systém mazání (nadstandardní vybavení)

Technické údaje

PW160-11E0

Motor

Model	Komatsu SAA4D107E-5
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common rail, vodou chlazený, přeplňovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2000 ot/min
ISO 14396	110 kW / 150 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačníku)	110 kW / 150 PS
Počet válců	4
Vrtání × zdvih	107 × 124 mm
Zdvihový objem	4,5 l
Typ vzduchového filtru	Dvojitý filtr s bezpečnostní vložkou s předčističem a indikací znečištění na monitoru
Chlazení	Vrtule chlazeni se sacím účinkem a letmo uloženým chladičem
Palivo	Motorová nafta podle EN590, třída 2 / stupeň D. Schopnost parafínového paliva (HVO, GTL, BTL), podle EN 15940:2016

Hydraulický systém

Typ	Systém HydrauMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Přídavné okruhy	V závislosti na specifikaci stroje mohou být nainstalovány až 2 přídavné okruhy s proporcionálním ovládáním a okruh pro rychloupínač
Hlavní čerpadlo	Čerpadlo s proměnným průtokem na ovládání výložníku, násady, lopaty, otoče a pojezdových okruhů
Maximální průtok čerpadel	294 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	380 kg/cm²
Pojezdové ústrojí	420 kg/cm²
Otoč	295 kg/cm²
Pilotní ovládací okruh	36 kg/cm²

Otočový systém

Typ	Axiální pístový hydromotor poháněnjící dvoustupňovou planetovou převodovku
Zámek otoče	Elektricky aktivovaná vícekotoučová brzda v olejové lázni, integrovaná v hydromotoru otoče
Rychlost otáčení	0 - 11 ot/min
Kroutící moment otoče	41 kNm

Systém řízení

Ovládání řízení	Hydraulický systém řízení poháněný odděleným zubovým čerpadlem a ovládaný orbitrolem a prioritními ventily
Minimální poloměr otáčení	6790 mm (ke středu vnějšího kola)

Brzdový systém

Typ	Dvouokruhový hydraulický brzdový systém poháněný vlastním zubovým čerpadlem
Provozní brzdy	Pedálem aktivovaná vícekotoučová brzda v olejové lázni integrovaná v nábojích nápravy
Parkovací brzda	Elektricky ovládaná lamelová brzda „spouštěná pružinou s hydraulickým uvolňováním“, integrovaná v převodovce

Převodovka

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	Automatický + 3 režimy pojezdu
Pojezdová rychlost	
Vysoká / nízká / pomalá	35,0 / 10,0 / 2,5 km/h
Jako nadstandard je také dostupné provedení pro nejvyšší povolenou rychlost 20 km/h	
Maximální tažná síla	10900 kg
Výkyv nápravy	10°, uzamykatelný v jakékoli poloze přímo z kabiny

Plnící objemy provozních kapalin

Palivová nádrž	325 l
Chladič	22 l
Motorový olej	18 l
Převodovka otoče	4,5 l
Hydraulická nádrž	166 l
Převodovka	3,0 l
Přední diferenciál	9,5 l
Zadní diferenciál	12,4 l
Náboj přední nápravy	2,5 l
Náboj zadní nápravy	2,5 l
Množství maziva zadržované otočí	9,0 l
Nádrž AdBlue®	57,7 l

Životní prostředí

Emise motoru	Motor plně vyhovuje emisním omezením výfukových plynů podle normy EU Stupeň V
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	102 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/s² (nejistota měření K = 0,49 m/s²)
Tělo	≤ 0,5 m/s² (nejistota měření K = 0,16 m/s²)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430). Množství plynu 0,9 kg, což odpovídá CO_2 1,29 t.	

Provozní hmotnost (přibližná)

Typ podvozku	Jednodílný výložník	Dvojdílný výložník
Bez opěrných patek	16030 kg	16360 kg
Zadní radlice	16900 kg	17230 kg
Zadní opěrné patky	17055 kg	17385 kg
Přední patky + radlice	17925 kg	18255 kg
Čtyři opěrné patky	18080 kg	18415 kg

Provozní hmotnost, včetně specifikovaného pracovního zařízení, 2500 mm dlouhé násady, obsluhy, maziva, chladicí kapaliny, plné palivové nádrže, lopaty (475 kg) a standardního vybavení.

Max. objem lopaty a hmotnost

	Jednodílný výložník					
Délka násady	**2100 mm**		**2500 mm**		**3000 mm**	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³	1,13 m³	675 kg	0,75 m³	525 kg	0,66 m³	495 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³	0,94 m³	615 kg	0,66 m³	495 kg	0,56 m³	465 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³	0,75 m³	525 kg	0,56 m³	465 kg	0,47 m³	435 kg

	Dvojdílný výložník					
Délka násady	**2100 mm**		**2500 mm**		**3000 mm**	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m³	1,13 m³	675 kg	1,04 m³	645 kg	0,94 m³	615 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m³	0,94 m³	615 kg	0,85 m³	585 kg	0,75 m³	525 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m³	0,75 m³	525 kg	0,75 m³	525 kg	0,66 m³	495 kg

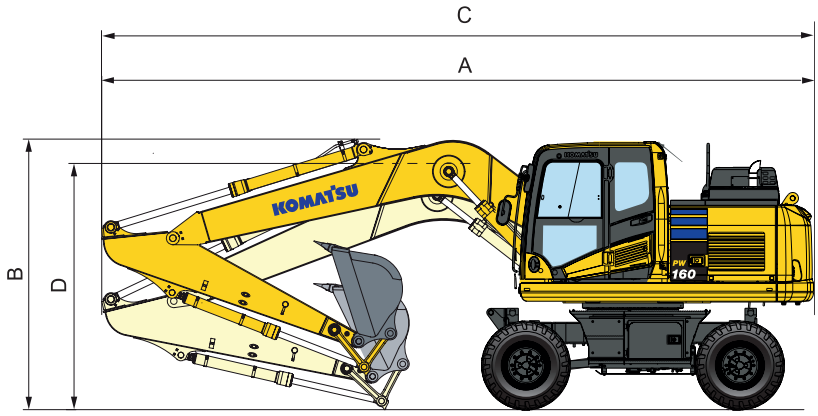
Max. kapacita a hmotnost jsou vypočítány dle ISO 10567:2007.
Prosíme konzultujte správnou volbu lopaty a příslušenství vhodnou pro Vaše podmínky se svým distributorem.

síly ramene a lopaty

Délka násady	2100 mm	2500 mm	3000 mm
Rypná síla od válce lopaty	95 kN	95 kN	95 kN
Rypná síla od válce lopaty s PowerMax	102 kN	102 kN	102 kN
Rypná síla od válce násady	71 kN	60 kN	50 kN
Rypná síla od válce násady s PowerMax	76 kN	64 kN	53 kN

Rozměry a provozní hodnoty

Jednodílný výložník



Pojezdová poloha

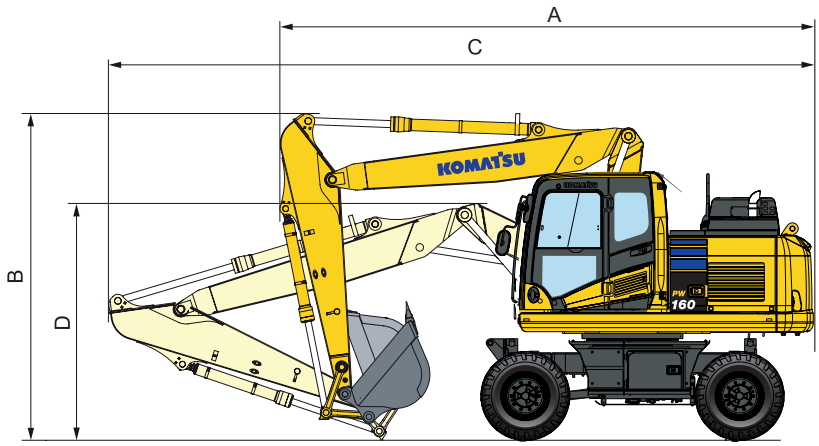
Délka násady	A	B
2100 mm	8020 mm	3920 mm
2500 mm	8020 mm	3920 mm
3000 mm *	8070 mm	3920 mm

Přepravní poloha

Délka násady	C	D
2100 mm	8320 mm	2810 mm
2500 mm	8345 mm	2890 mm
3000 mm	8375 mm	3110 mm

* Pojezdová poloha bez lopaty podkopu

Dvojdílný výložník



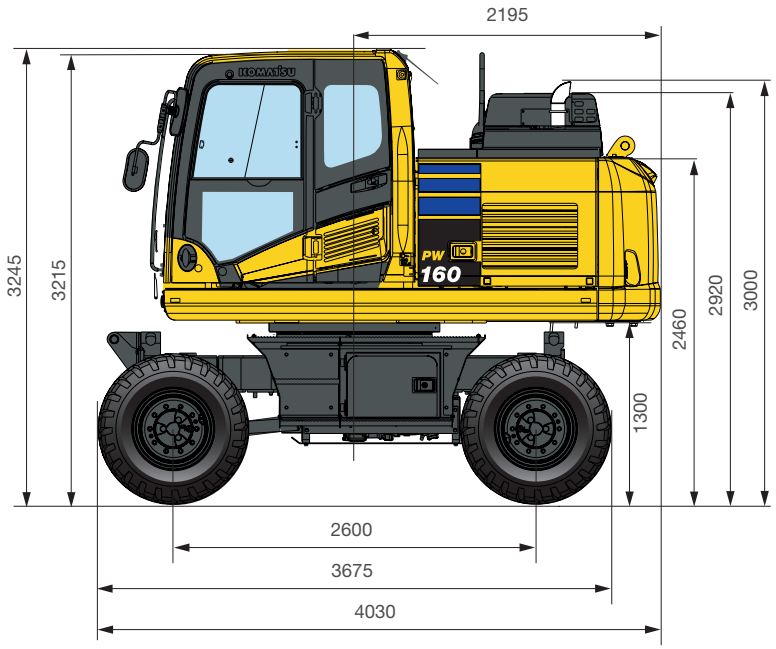
Pojezdová poloha

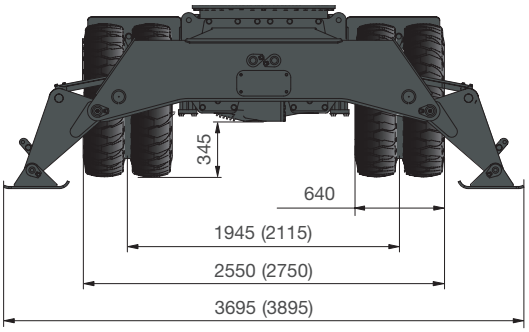
Délka násady	A	B
2100 mm	6040 mm	3965 mm
2500 mm	6085 mm	3965 mm
3000 mm *	6245 mm	3965 mm

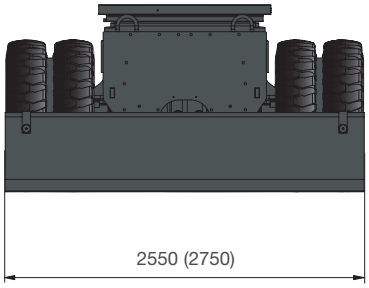
Přepravní poloha

Délka násady	C	D
2100 mm	8215 mm	2745 mm
2500 mm	8240 mm	2830 mm
3000 mm	8245 mm	3020 mm

* Pojezdová poloha bez lopaty podkopu

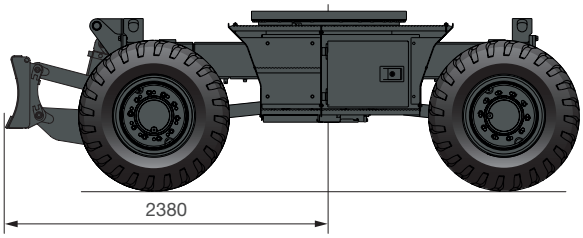


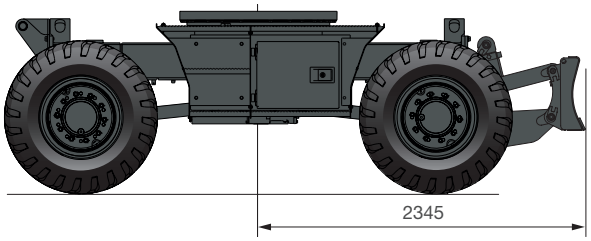


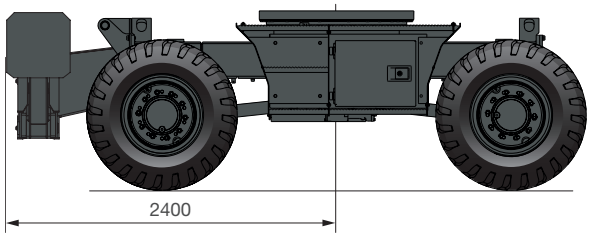


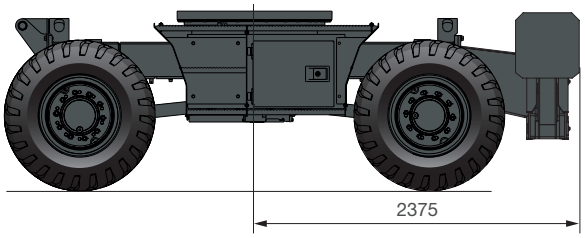
Všechny rozměry s pneumatikami Bandenmarkt Excavator 315/70 R225

( ): rozměr pro nápravu šíře 2,75 m



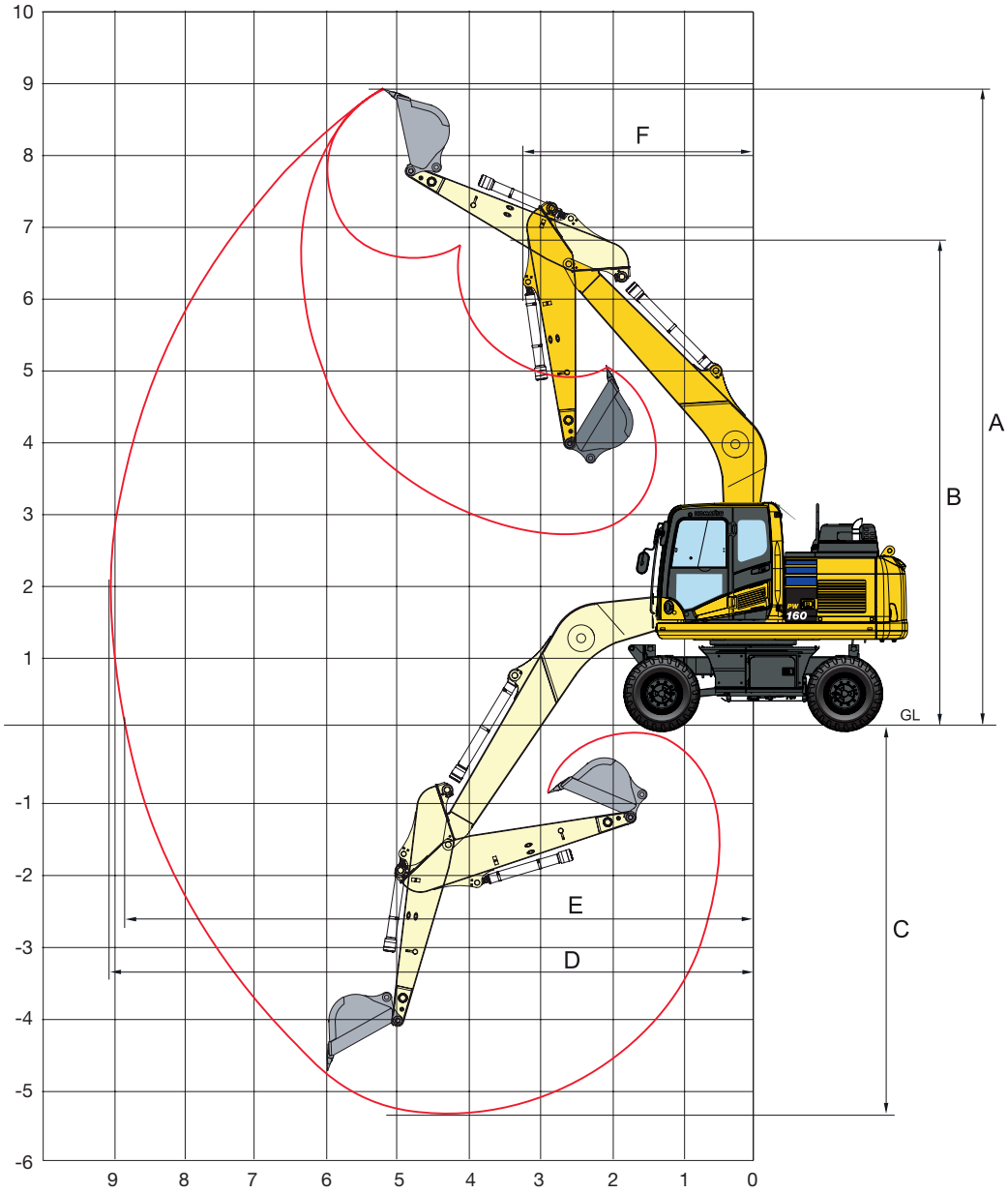






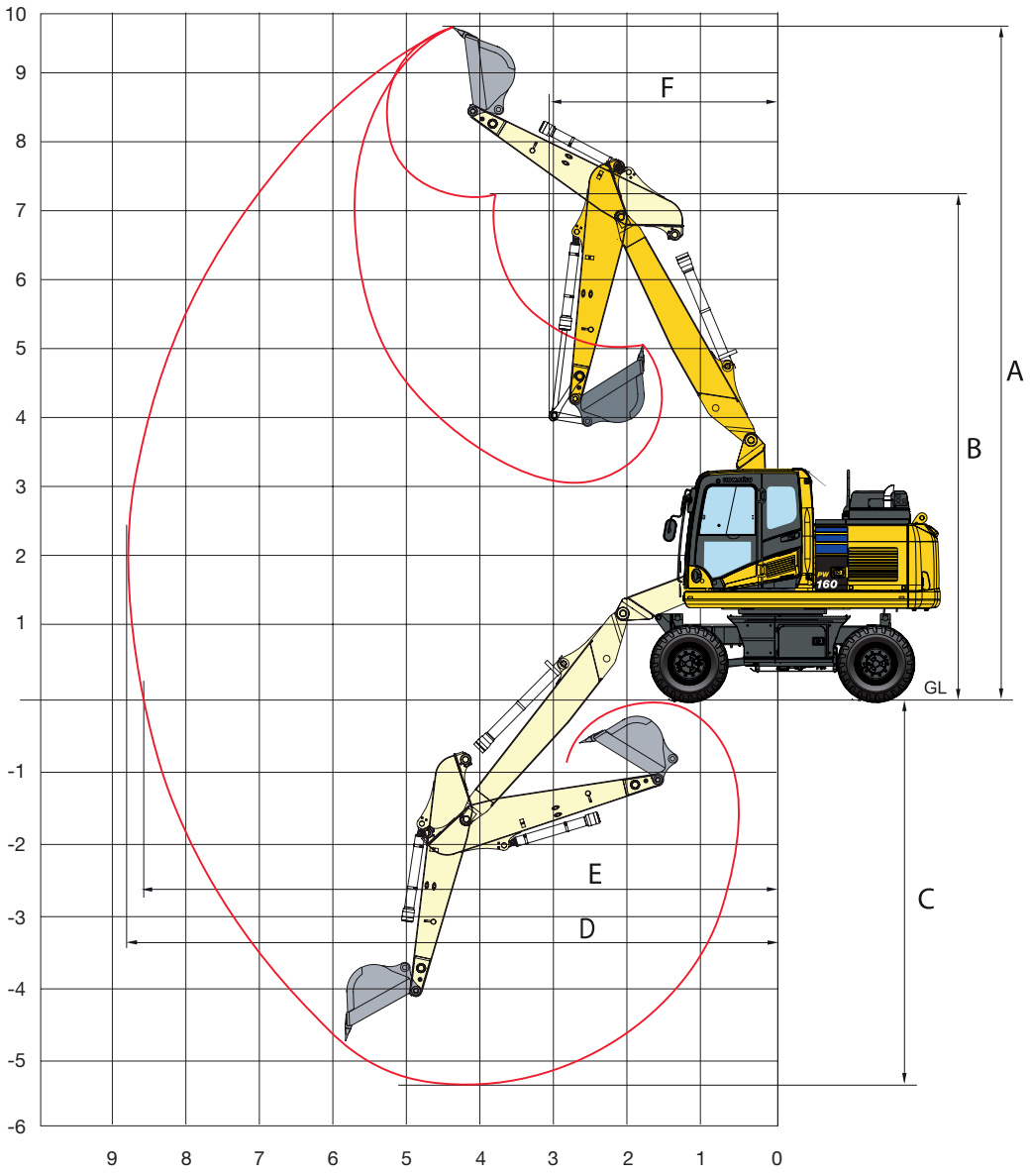
Pracovní dosahy

Jednodílný výložník



Délka násady		2100 mm	2500 mm	3000 mm
A	Maximální rypná výška	8840 mm	9050 mm	9420 mm
B	Maximální výsypná výška	6490 mm	6705 mm	7045 mm
C	Max. hloubka výkopu	4910 mm	5310 mm	5810 mm
D	Maximální rypný dosah	8620 mm	8990 mm	9485 mm
E	Maximální rypný dosah při zemi	8430 mm	8805 mm	9315 mm
F	Minimální poloměr otočení	3095 mm	3060 mm	3095 mm

Dvojdílný výložník



Délka násady		2100 mm	2500 mm	3000 mm
A	Maximální rypná výška	9630 mm	9930 mm	10370 mm
B	Maximální výsypná výška	7150 mm	7450 mm	7895 mm
C	Max. hloubka výkopu	4955 mm	5350 mm	5855 mm
D	Maximální rypný dosah	8535 mm	8905 mm	9405 mm
E	Maximální rypný dosah při zemi	8340 mm	8720 mm	9230 mm
F	Minimální poloměr otočení	2330 mm	2425 mm	2655 mm

Zdvihová kapacita / jednodílný výložník / 2,55 m široký podvozek

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			⬍	⊶	⬍	⊶	⬍	⊶	⬍	⊶	⬍	⊶
Bez stabilizátoru	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850							
		6.0 m	kg	*2500	*2500			3850	2800			
		4.5 m	kg	*2400	2100			3750	2750	5850	4200	
		3.0 m	kg	*2400	1850	2650	1900	3650	2650	5550	3900	
		1.5 m	kg	2500	1800	2600	1850	3550	2550	5000	3650	
		0.0 m	kg	2550	1850			3450	2400	5100	3500	*4300	*4300
		- 1.5 m	kg	2700	2050			3400	2400	5100	3450	*8350	6200
		- 3.0 m	kg	3550	2550					5100	3550	*6850	6300
		- 4.5 m	kg										
	2500 mm	7.5 m	kg	*2350	*2350								
		6.0 m	kg	*2050	*2050			*3700	2850				
		4.5 m	kg	*2050	1950	*2350	1950	3800	2800	*5050	4250		
		3.0 m	kg	*2050	1750	2650	1900	3700	2650	5600	4000		
		1.5 m	kg	*2150	1650	2600	1850	3550	2550	5300	3700		
		0.0 m	kg	*2350	1700	2550	1800	3450	2400	5100	3500	*4800	*4800
		- 1.5 m	kg	2600	1850			3400	2400	5050	3450	*7800	6150	*4700	*4700
		- 3.0 m	kg	3150	2250			3400	2400	5100	3450	*7900	6250		
		- 4.5 m	kg												
	3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900			*2500	*2500						
		6.0 m	kg	*1700	*1700			*3350	2850						
		4.5 m	kg	*1700	1650	2700	1950	3800	2750						
		3.0 m	kg	*1700	1500	2600	1850	3650	2600	5650	4000	*9550	7250		
		1.5 m	kg	*1750	1500	2550	1800	3500	2450	5300	3650				
		0.0 m	kg	*1950	1500	2450	1750	3350	2350	5050	3450	*5050	*5050		
		- 1.5 m	kg	*2250	1600	2400	1700	3300	2300	4950	3350	*7050	5950	*4050	*4050
		- 3.0 m	kg	2700	1900			3300	2250	4950	3300	*8950	6000	*6650	*6650
		- 4.5 m	kg	*2700	2600					*4050	3450	*5550	*5550		

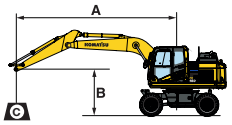
Bez stabilizátoru

Radlice přední nebo zadní

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			⬍	⊶	⬍	⊶	⬍	⊶	⬍	⊶	⬍	⊶
Radlice přední nebo zadní	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850								
		6.0 m	kg	*2500	*2850			*3850	3200				
		4.5 m	kg	*2400	2400			*5250	3150	*6250			
		3.0 m	kg	*2400	2150	*3000	2200	*5650	3050	*7350	4800		
		1.5 m	kg	*2550	2100	*3850	2150	*5950	2900	*8150	4500		
		0.0 m	kg	*2850	2150			*5900	2850	*8050	4250	*4300	*4300
		- 1.5 m	kg	*3400	2350			*5300	2800	*7150	4100	*8350	7350
		- 3.0 m	kg	*3550	2900					*5400	4050	*6850	*6900
		- 4.5 m	kg								4150		
	2500 mm	7.5 m	kg	*2350	*2350								
		6.0 m	kg	*2050	*2050			*3700	3250				
		4.5 m	kg	*2050	*2000	*2350	2250	*4650	3150	*5050	4850		
		3.0 m	kg	*2050	2000	*3700	2200	*5450	3050	*7000	4600		
		1.5 m	kg	*2150	1950	*4500	2150	*5850	2900	*8000	4300		
		0.0 m	kg	*2350	1950	*4400	2100	*5950	2850	*8150	4100	*4800	*4800
		- 1.5 m	kg	*2800	2150			*5450	2750	*7450	4050	*7800	7300	*4700	*4700
		- 3.0 m	kg	*3600	2600			*4150	2800	*5950	4050	*7900	7400		
		- 4.5 m	kg												
	3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900			*2500	*2500						
		6.0 m	kg	*1700	*1700			*3350	3250						
		4.5 m	kg	*1700	*1700	*3000	2250	*3850	3150						
		3.0 m	kg	*1700	*1650	*3750	2150	*5050	3000	*6450	4600	*9550	8450		
		1.5 m	kg	*1750	1750	*4550	2100	*5600	2850	*7550	4250				
		0.0 m	kg	*1950	1750	*4550	2050	*5800	2750	*8000	4050	*5050	*5000		
		- 1.5 m	kg	*2250	1900	*4100	2000	*5600	2700	*7650	3900	*7050	7100	*4050	*4050
		- 3.0 m	kg	*2800	2250			*4650	2700	*6400	3900	*8950	7200	*6650	*6650
		- 4.5 m	kg	*2700	*2650					*4050	4050	*5550	*5550		

Zadní opěrné patky

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			⬍	⊶	⬍	⊶	⬍	⊶	⬍	⊶	⬍	⊶
Zadní opěrné patky	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850								
		6.0 m	kg	*2500	*2500			*3850	*3850				
		4.5 m	kg	*2400	*2400			*5250	3800	*6250	5850		
		3.0 m	kg	*2400	*2400	*3000	2700	*5650	3700	*7350	5550		
		1.5 m	kg	*2550	*2550	*3850	2650	*5950	3600	*8150	5250		
		0.0 m	kg	*2850	2600			*5900	3450	*8050	5100	*4300	*4300
		- 1.5 m	kg	*3400	2900			*5300	3450	*7150	5100	*8350	*8350
		- 3.0 m	kg	*3550	*3550					*5400	5150	*6850	*6850
		- 4.5 m	kg										
	2500 mm	7.5 m	kg	*2350	*2350								
		6.0 m	kg	*2050	*2050			*3700	*3750				
		4.5 m	kg	*2050	*2000	*2350	*2300	*4650	3850	*5050	*5000		
		3.0 m	kg	*2050	*2000	*3700	2700	*5450	3750	*7000	5600		
		1.5 m	kg	*2150	*2150	*4500	2650	*5850	3600	*8000	5300		
		0.0 m	kg	*2350	*2350	*4400	2550	*5950	3450	*8150	5100	*4800	*4800		
		- 1.5 m	kg	*2800	2650			*5450	3450	*7450	5050	*7800	*7800	*4700	*4700
		- 3.0 m	kg	*3600	3200			*4150	3450	*5950	5100	*7900	*7900		
		- 4.5 m	kg												
	3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900			*2500	*2500						
		6.0 m	kg	*1700	*1700			*3350	*3350						
		4.5 m	kg	*1700	*1700	*3000	2700	*3850	3850						
		3.0 m	kg	*1700	*1650	*3750	2650	*5050	3700	*6450	5650	*9550	*9550		
		1.5 m	kg	*1750	*1750	*4550	2550	*5600	3550	*7550	5300				
		0.0 m	kg	*1950	*1950	*4550	2550	*5800	3400	*8000	5050	*5050	*5050		
		- 1.5 m	kg	*2250	*2250	*4100	2500	*5600	3300	*7650	4950	*7050	*7050	*4050	*4050
		- 3.0 m	kg	*2800	2750			*4650	3300	*6400	4950	*8950	*8950	*6650	*6650
		- 4.5 m	kg	*2700	*2650					*4050	*4050	*5550	*5550		



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

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

– Podélná nosnost, zadní/přední

– Příčná nosnost

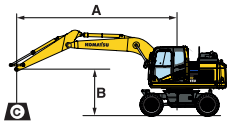
– Nosnost při maximálním vyložení

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

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
Opěrné patky + radlice	2100 mm	7.5 m kg	*2850	*2850								
		6.0 m kg	*2500	*2500			*3850	*3850				
		4.5 m kg	*2400	*2400			*5250	4750	*6250	*6250		
		3.0 m kg	*2400	*2400	*3000	*3000	*5650	4650	*7350	7050		
		1.5 m kg	*2550	*2550	*3850	*3850	*5950	4500	*8150	6750		
		0.0 m kg	*2850	*2850			*5900	4400	*8050	6600	*4300	*4300
		- 1.5 m kg	*3400	*3400			*5300	4350	*7150	6600	*8350	*8350
		- 3.0 m kg	*3550	*3550					*5400	*5400	*6850	*6850
		- 4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2350	*2350								
		6.0 m kg	*2050	*2050			*3700	*3700				
		4.5 m kg	*2050	*2050	*2350	*2350	*4650	*4650	*5050	*5050		
		3.0 m kg	*2050	*2050	*3700	3350	*5450	4650	*7000	*7000		
		1.5 m kg	*2150	*2150	*4500	3300	*5850	4500	*8000	6800		
		0.0 m kg	*2350	*2350	*4400	3250	*5950	4400	*8150	6600	*4800	*4800
		- 1.5 m kg	*2800	*2800			*5450	4350	*7450	6550	*7800	*7800	*4700	*4700
		- 3.0 m kg	*3600	*3600			*4150	*4150	*5950	*5950	*7900	*7900		
		- 4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*1900	*1900			*2500	*2500				
		6.0 m kg	*1700	*1700			*3350	*3350				
		4.5 m kg	*1700	*1700	*3000	*3000	*3850	*3850				
		3.0 m kg	*1700	*1700	*3750	3300	*5050	4650	*6450	*6450	*9550	*9550		
		1.5 m kg	*1750	*1750	*4550	3250	*5600	4450	*7550	6800		
		0.0 m kg	*1950	*1950	*4550	3150	*5800	4350	*8000	6550	*5050	*5050		
		- 1.5 m kg	*2250	*2250	*4100	3150	*5600	4250	*7650	6450	*7050	*7050	*4050	*4050
		- 3.0 m kg	*2800	*2800			*4650	4250	*6400	*6400	*8950	*8950	*6650	*6650
		- 4.5 m kg	*2700	*2700					*4050	*4050	*5550	*5550		

Opěrné patky + radlice



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

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

– Podélná nosnost, zadní/přední

– Příčná nosnost

– Nosnost při maximálním vyložení

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
Čtyři opěrné patky	2100 mm	7.5 m kg	*2850	*2850								
		6.0 m kg	*2500	*2500			*3850	*3850				
		4.5 m kg	*2400	*2400			*5250	*5250	*6250	*6250		
		3.0 m kg	*2400	*2400	*3000	*3000	*5650	*5650	*7350	*7350		
		1.5 m kg	*2550	*2550	*3850	*3850	*5950	5550	*8150	*8150		
		0.0 m kg	*2850	*2850			*5900	5450	*8050	*8050	*4300	*4300
		- 1.5 m kg	*3400	*3400			*5300	*5300	*7150	*7150	*8350	*8350
		- 3.0 m kg	*3550	*3550					*5400	*5400	*6850	*6850
		- 4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2350	*2350								
		6.0 m kg	*2050	*2050			*3700	*3700				
		4.5 m kg	*2050	*2050	*2350	*2350	*4650	*4650	*5050	*5050		
		3.0 m kg	*2050	*2050	*3700	*3700	*5450	*5450	*7000	*7000		
		1.5 m kg	*2150	*2150	*4500	4050	*5850	5550	*8000	*8000		
		0.0 m kg	*2350	*2350	*4400	3950	*5950	5450	*8150	*8150	*4800	*4800		
		- 1.5 m kg	*2800	*2800			*5450	5400	*7450	*7450	*7800	*7800	*4700	*4700
		- 3.0 m kg	*3600	*3600			*4150	*4150	*5950	*5950	*7900	*7900		
		- 4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*1900	*1900			*2500	*2500				
		6.0 m kg	*1700	*1700			*3350	*3350				
		4.5 m kg	*1700	*1700	*3000	*3000	*3850	*3850				
		3.0 m kg	*1700	*1700	*3750	*3750	*5050	*5050	*6450	*6450	*9550	*9550		
		1.5 m kg	*1750	*1750	*4550	4000	*5600	5550	*7550	*7550		
		0.0 m kg	*1950	*1950	*4550	3900	*5800	5400	*8000	*8000	*5050	*5050		
		- 1.5 m kg	*2250	*2250	*4100	3900	*5600	5300	*7650	*7650	*7050	*7050	*4050	*4050
		- 3.0 m kg	*2800	*2800			*4650	*4650	*6400	*6400	*8950	*8950	*6650	*6650
		- 4.5 m kg	*2700	*2700					*4050	*4050	*5550	*5550		

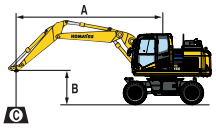
Čtyři opěrné patky

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

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Zdvihová kapacita / dvojdílný výložník / 2,55 m široký podvozek

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			⊕		⊕		⊕		⊕		⊕	
			⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
Bez stabilizátoru	2100 mm	7.5 m kg	*3200	*3200					*4250	*4250		
		6.0 m kg	*2700	2550			3800	2800	*4850	4350		
		4.5 m kg	*2600	2100			3750	2750	*5850	4200	*5850	*5850
		3.0 m kg	*2600	1900			3650	2600	5550	3900		
		1.5 m kg	2550	1800	2600	1850	3550	2550	5250	3600		
		0.0 m kg	2600	1850			3450	2400	5100	3500	*4300	*4300
		- 1.5 m kg	2900	2100			3450	2400	5100	3450	*8400	6200
		- 3.0 m kg	4150	2900					5150	3550		
		- 4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2600	*2600					*4000	*4250		
		6.0 m kg	*2300	*2300			*3750	2800	*4050	4350		
		4.5 m kg	*2150	1950			3800	2750	*4700	4200	*5850	
		3.0 m kg	*2150	1750	2650		3700	2600	5650	3900		
		1.5 m kg	*2300	1650	2600	1850	3550	2550	5350	3600		
		0.0 m kg	2250	1700	2550		3450	2400	5100	3500	*4750	*4300
		- 1.5 m kg	2650	1900			3400	2400	5050	3450	*7900	6200
		- 3.0 m kg	3300	2300			3450		5100	3550		
		- 4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*2100	*2100			*2500	*2500				
		6.0 m kg	*1900	*1900			*3350	2850				
		4.5 m kg	*1800	1700	2550	1950	*3750	2750	*3600	*3600		
		3.0 m kg	*1800	1550	2500	1850	3700	2600	5750	4050	*9200	7350
		1.5 m kg	*1850	1500	2550	1800	3550	2450	5400	3700		
		0.0 m kg	*2050	1500	2350	1750	3400	2350	5100	3450	*5000	*5000
		- 1.5 m kg	*2350	1650	2450	1700	3300	2250	4950	3300	*7100	5950
		- 3.0 m kg	2800	1950			3300	2300	5000	3300	9650	6000
		- 4.5 m kg										
Radlice přední nebo zadní	2100 mm	7.5 m kg	*3200	*3200					*4250			
		6.0 m kg	*2700	*2700			*3800	3300	*4850	*4900		
		4.5 m kg	*2600	2400			*5200	3150	*5850	4800	*5850	*5850
		3.0 m kg	*2600	2200			*5900	3000	*7550	4500		
		1.5 m kg	*2700	2100	*3450	2150	*6400	2900	*8700	4250		
		0.0 m kg	*3000	2150			*6550	2850	*8950	4100	*4300	*4300
		- 1.5 m kg	*3550	2400			*6100	2800	*8400	4050	*8400	7350
		- 3.0 m kg	*5650	3400					*6750	4150		
		- 4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2600	*2600					*4000	*4000		
		6.0 m kg	*2300	*2300			*3750	3250	*4050	*4050		
		4.5 m kg	*2150	*2150			*4500	3150	*4700	*4700		
		3.0 m kg	*2150	2050	*3650	2200	*5650	3050	*7050	4600		
		1.5 m kg	*2300	1950	*4400	2150	*6200	2900	*8350	4300		
		0.0 m kg	*2500	2000	*4100	2100	*6500	2850	*8950	4100	*4750	*4750
		- 1.5 m kg	*2950	2200			*6300	2750	*8600	4050	*7900	7300
		- 3.0 m kg	*4350	2700			*5050	2800	*7300	4050		
		- 4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*2100	*2100			*2500	*2500				
		6.0 m kg	*1900	*1900			*3350	3250				
		4.5 m kg	*1800	*1800	*3000	2250	*3750	3150	*3600	*3600		
		3.0 m kg	*1800	*1800	*3700	2150	*4750	3000	*5850	4650	*9200	8600
		1.5 m kg	*1850	1750	*4400	2100	*5900	2850	*7900	4300		
		0.0 m kg	*2050	1800	*4900	2050	*6350	2750	*8700	4050	*5000	*5000
		- 1.5 m kg	*2350	1950	*3900	2000	*6350	2700	*8700	3900	*7100	7100
		- 3.0 m kg	*2950	2250			*5600	2700	*7800	3900	*11050	7200
		- 4.5 m kg										
Zadní opěrné patky	2100 mm	7.5 m kg	*3200	*3200					*4250	*4250		
		6.0 m kg	*2700	*2700			*3800	*3800	*4850	*4850		
		4.5 m kg	*2600	*2600			*5200	3800	*5850	*5850	*5850	*5850
		3.0 m kg	*2600	*2600			*5900	3700	*7550	5550		
		1.5 m kg	*2700	2550	*3450	2650	*6400	3600	*8700	5300		
		0.0 m kg	*3000	2650			*6550	3450	*8950	5100	*4300	*4300
		- 1.5 m kg	*3550	2950			*6100	3450	*8400	5100	*8400	*8400
		- 3.0 m kg	*5650	4200					*6750	5150		
		- 4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2600	*2600					*4000	*4000		
		6.0 m kg	*2300	*2300			*3750	*3750	*4050	*4050		
		4.5 m kg	*2150	*2150			*4500	3850	*4700	*4700		
		3.0 m kg	*2150	*2150	*3650	2700	*5650	3750	*7050	5650		
		1.5 m kg	*2300	*2300	*4400	2650	*6200	3600	*8350	5350		
		0.0 m kg	*2500	2450	*4100	2550	*6500	3450	*8950	5100	*4750	*4750
		- 1.5 m kg	*2950	2700			*6300	3450	*8600	5050	*7900	*7900
		- 3.0 m kg	*4350	3300			*5050	3450	*7300	5100		
		- 4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*2100	*2100			*2500	*2500				
		6.0 m kg	*1900	*1900			*3350	*3350				
		4.5 m kg	*1800	*1800	*3000	2700	*3750	*3750	*3600	*3600		
		3.0 m kg	*1800	*1800	*3700	2650	*4750	3700	*5850	5700	*9300	*9300
		1.5 m kg	*1850	*1850	*4400	2550	*5900	3550	*7900	5300		
		0.0 m kg	*2050	*2000	4650	2550	*6350	3400	*8700	5050	*5000	*5000
		- 1.5 m kg	*2350	*2300	*3900	2500	*6350	3300	*8700	4950	*7100	*7100
		- 3.0 m kg	*2950	2800			*5600	3350	*7800	4950	*11050	9350
		- 4.5 m kg										



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně pákoví lopaty (120 kg) a válce lopaty (109 kg).

– Podélná nosnost, zadní/přední

– Příčná nosnost

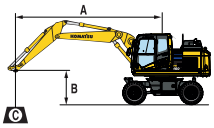
– Nosnost při maximálním vyložení

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

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
Opěrné patky + radlice	2100 mm	7.5 m kg	*3200	*3200					*4250	*4250		
		6.0 m kg	*2700	*2700			*3800	*3800	*4850	*4850		
		4.5 m kg	*2600	*2600			*5200	4750	*5850	*5850	*5850	*5850
		3.0 m kg	*2600	*2600			*5900	4650	*7550	7100		
		1.5 m kg	*2700	*2700	*3450	3300	*6400	4500	*8700	6800		
		0.0 m kg	*3000	*3000			*6550	4400	*8950	6600	*4300	*4300
		- 1.5 m kg	*3550	*3550			*6100	4350	*8400	6600	*8400	*8400
		- 3.0 m kg	*5650	5300					*6750	6650		
		- 4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2600	*2600					*4000	*4000		
		6.0 m kg	*2300	*2300			*3750	*3750	*4050	*4050		
		4.5 m kg	*2150	*2150			*4500	*4500	*4700	*4700		
		3.0 m kg	*2150	*2150	*3650	3350	*5650	4650	*7050	*7050		
		1.5 m kg	*2300	*2300	*4400	3300	*6200	4500	*8350	6850		
		0.0 m kg	*2500	*2500	*4100	3250	*6500	4400	*8950	6600	*4750	*4750
		- 1.5 m kg	*2950	*2950			*6300	4350	*8600	6550	*7900	*7900
		- 3.0 m kg	*4350	4200			*5050	4350	*7300	6600		
		- 4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*2100	*2100			*2500	*2500				
		6.0 m kg	*1900	*1900			*3350	*3350				
		4.5 m kg	*1800	*1800	*3000	*3000	*3750	*3750	*3600	*3600		
		3.0 m kg	*1800	*1800	*3700	3300	*4750	4650	*5850	*5850	*9200	*9200
		1.5 m kg	*1850	*1850	*4400	3250	*5900	4500	*7900	6850		
		0.0 m kg	*2050	*2050	*4900	3150	*6350	4350	*8700	6550	*5000	*5000
		- 1.5 m kg	*2350	*2350	*3900	3150	*6350	4250	*8700	6450	*7100	*7100
		- 3.0 m kg	*2950	*2950			*5600	4250	*7800	6450	*11050	*11050
		- 4.5 m kg										

Čtyři opěrné patky	2100 mm	7.5 m kg	*3200	*3200					*4250	*4250		
		6.0 m kg	*2700	*2700			*3800	*3800	*4850	*4850		
		4.5 m kg	*2600	*2600			*5200	*5200	*5850	*5850	*5850	*5850
		3.0 m kg	*2600	*2600			*5900	5700	*7550	*7550		
		1.5 m kg	*2700	*2700	*3450	*3450	*6400	5550	*8700	8700		
		0.0 m kg	*3000	*3000			*6550	5500	*8950	8550	*4300	*4300
		- 1.5 m kg	*3550	*3550			*6100	5450	*8400	*8400	*8400	*8400
		- 3.0 m kg	*5650	*5650					*6750	*6750		
		- 4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2600	*2600					*4000	*4000		
		6.0 m kg	*2300	*2300			*3750	*3750	*4050	*4050		
		4.5 m kg	*2150	*2150			*4500	*4500	*4700	*4700		
		3.0 m kg	*2150	*2150	*3650	*3650	*5650	*5650	*7050	*7050		
		1.5 m kg	*2300	*2300	*4400	4050	*6200	5600	*8350	*8350		
		0.0 m kg	*2500	*2500	*4100	4000	*6500	5450	*8950	8550	*4750	*4750
		- 1.5 m kg	*2950	*2950			*6300	5400	*8600	8450	*7900	*7900
		- 3.0 m kg	*4350	*4350			*5050	*5050	*7300	*7300		
		- 4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*2100	*2100			*2500	*2500				
		6.0 m kg	*1900	*1900			*3350	*3350				
		4.5 m kg	*1800	*1800	*3000	*3000	*3750	*3750	*3600	*3600		
		3.0 m kg	*1800	*1800	*3700	*3700	*4750	*4750	*5850	*5850	*9200	*9200
		1.5 m kg	*1850	*1850	*4400	4000	*5900	5550	*7900	*7900		
		0.0 m kg	*2050	*2050	*4900	3900	*6350	5400	*8700	8450	*5000	*5000
		- 1.5 m kg	*2350	*2350	*3900	3900	*6350	5350	*8700	8300	*7100	*7100
		- 3.0 m kg	*2950	*2950			*5600	5350	*7800	*7800	*11050	*11050
		- 4.5 m kg										



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně pákoví lopaty (120 kg) a válce lopaty (109 kg).

– Podélná nosnost, zadní/přední

– Příčná nosnost

– Nosnost při maximálním vyložení

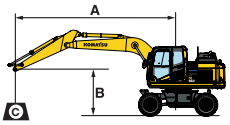
Při demontovaném pístnici i pákoví lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Zdvihová kapacita / jednodílný výložník / 2,75 m široký podvozek

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			⬍	⊸	⬍	⊸	⬍	⊸	⬍	⊸	⬍	⊸
Bez stabilizátoru	2100 mm	7.5 m kg	*2850	*2850								
		6.0 m kg	*2450	*2450			*3800	3050				
		4.5 m kg	*2350	2250			3850	3000	6000	4600		
		3.0 m kg	*2350	2000	2650	2050	3700	2850	5650	4300		
		1.5 m kg	*2500	1950	2600	2000	3600	2750	5350	4050		
		0.0 m kg	2600	2000			3450	2650	5150	3900	*4250	*4250
		-1.5 m kg	2850	2200			3450	2600	5100	3850	*8250	7000
		-3.0 m kg	*3450	2700					5200	3900	*6750	*6750
		-4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2300	*2300								
		6.0 m kg	*2050	*2050			*3700	3100				
		4.5 m kg	*2000	*2000	*2300	2100	3850	3000				
		3.0 m kg	*2000	1900	2700	2100	3750	2900	5700	4350		
		1.5 m kg	*2100	1800	2600	2000	3600	2750	5400	4050		
		0.0 m kg	*2300	1850	2550	1950	3450	2650	5150	3850	*4750	*4750
		-1.5 m kg	2650	2000			3400	2600	5100	3800	*7800	6900
		-3.0 m kg	3150	2400			3450	2600	5100	3850	*7800	7000
		-4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*1900	*1900			*2450	*2450				
		6.0 m kg	*1700	*1700			*3300	3100				
		4.5 m kg	*1650	*1650	2700	2100	*3850	3000				
		3.0 m kg	*1650	*1650	2650	2050	3750	2850	5750	4400	*9450	8150
		1.5 m kg	*1700	1600	2550	1950	3550	2700	5400	4050		
		0.0 m kg	*1900	1650	2500	1900	3400	2550	5100	3800	*5000	*5000
		-1.5 m kg	*2200	1750	2450	1850	3300	2500	5000	3700	*7050	6700
		-3.0 m kg	2700	2100			3300	2500	5000	3700	*8850	6750
		-4.5 m kg	*2600	*2600					*4000	3800	*5400	*5400

Bez stabilizátoru



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

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

– Podélná nosnost, zadní/přední

– Příčná nosnost

– Nosnost při maximálním vyložení

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			⬍	⊸	⬍	⊸	⬍	⊸	⬍	⊸	⬍	⊸
Radlice přední nebo zadní	2100 mm	7.5 m kg	*2850	*2850								
		6.0 m kg	*2450	*2450			*3800	3550				
		4.5 m kg	*2350	*2350			*5200	3450	*6200	5350		
		3.0 m kg	*2350	*2350	*2950	2400	*5550	3350	*7250	5050		
		1.5 m kg	*2500	2300	*3800	2400	*5850	3200	*8000	4750		
		0.0 m kg	*2800	2350			*5800	3150	*8000	4600	*4250	*4250
		-1.5 m kg	*3350	2600			*5200	3100	*7050	4550	*8250	*8250
		-3.0 m kg	*3450	3200					*5300	4650	*6750	*6750
		-4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2300	*2300								
		6.0 m kg	*2050	*2050			*3700	3600				
		4.5 m kg	*2000	*2000	*2300	*2300	*4600	3500				
		3.0 m kg	*2000	*2000	*3700	2400	*5350	3350	*6900	5100		
		1.5 m kg	*2100	*2100	*4500	2350	*5750	3250	*7800	4800		
		0.0 m kg	*2300	2200	*4350	2300	*5850	3150	*8000	4600	*4750	*4750
		-1.5 m kg	*2750	2400			*5350	3050	*7350	4500	*7800	*7800
		-3.0 m kg	*3500	2850			*4050	3100	*5850	4550	*7800	*7800
		-4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*1900	*1900			*2450	*2450				
		6.0 m kg	*1700	*1700			*3300	*3300				
		4.5 m kg	*1650	*1650	*3000	2450	*3850	3500				
		3.0 m kg	*1650	*1650	*3700	2400	*5050	3350	*6350	5150	*9450	*9450
		1.5 m kg	*1700	*1700	*4450	2300	*5550	3200	*7450	4800		
		0.0 m kg	*1900	*1900	*4450	2250	*5750	3050	*7900	4500	*5000	*5000
		-1.5 m kg	*2200	2100	*4000	2250	*5500	3000	*7550	4400	*7050	*7050
		-3.0 m kg	*2800	2450			*4600	3000	*6350	4400	*8850	8300
		-4.5 m kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5400	*5400

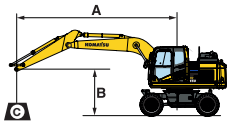
Při demontovaném pístnici i pákoví lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Délka násady	A / B		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
			⬍	⊸	⬍	⊸	⬍	⊸	⬍	⊸	⬍	⊸
Zadní opěrné patky	2100 mm	7.5 m kg	*2850	*2850								
		6.0 m kg	*2450	*2450			*3800	*3800				
		4.5 m kg	*2350	*2350			*5200	4250	*6200	*6200		
		3.0 m kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	4100	*7250	6300		
		1.5 m kg	*2500	*2500	*3800	2900	*5850	3950	*8000	6000		
		0.0 m kg	*2800	*2800			*5800	3900	*8000	5800	*4250	*4250
		-1.5 m kg	*3350	3200			*5200	3850	*7050	5750	*8250	*8250
		-3.0 m kg	*3450	*3450					*5300	*5300	*6750	*6750
		-4.5 m kg										
	2500 mm	7.5 m kg	*2300	*2300								
		6.0 m kg	*2050	*2050			*3700	*3700				
		4.5 m kg	*2000	*2000	*2300	*2300	*4600	4250				
		3.0 m kg	*2000	*2000	*3700	3000	*5350	4150	*6900	6350		
		1.5 m kg	*2100	*2100	*4500	2900	*5750	3950	*7800	6000		
		0.0 m kg	*2300	*2300	*4350	2850	*5850	3850	*8000	5800	*4750	*4750
		-1.5 m kg	*2750	*2750			*5350	3800	*7350	5700	*7800	*7800
		-3.0 m kg	*3500	*3500			*4050	3850	*5850	5750	*7800	*7800
		-4.5 m kg										
	3000 mm	7.5 m kg	*1900	*1900			*2450	*2450				
		6.0 m kg	*1700	*1700			*3300	*3300				
		4.5 m kg	*1650	*1650	*3000	*3000	*3850	*3850				
		3.0 m kg	*1650	*1650	*3700	2950	*5050	4100	*6350	*6350	*9450	*9450
		1.5 m kg	*1700	*1700	*4450	2850	*5550	3950	*7450	6000		
		0.0 m kg	*1900	*1900	*4450	2800	*5750	3800	*7900	5700	*5000	*5000
		-1.5 m kg	*2200	*2200	*4000	2750	*5500	3750	*7550	5600	*7050	*7050
		-3.0 m kg	*2800	*2800			*4600	3750	*6350	5600	*8850	*8850
		-4.5 m kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5400	*5400

Délka násady	A / B			7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
Opěrné patky + radlice	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850								
		6.0 m	kg	*2450	*2450			*3800	*3800				
		4.5 m	kg	*2350	*2350			*5200	*5200	*6200	*6200		
		3.0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	5100	*7250	*7250		
		1.5 m	kg	*2500	*2500	*3800	3600	*5850	4950	*8000	7650		
		0.0 m	kg	*2800	*2800			*5800	4850	*8000	7450	*4250	*4250
		-1.5 m	kg	*3350	*3350			*5200	4800	*7050	*7050	*8250	*8250
		-3.0 m	kg	*3450	*3450					*5300	*5300	*6750	*6750
		-4.5 m	kg										
	2500 mm	7.5 m	kg	*2300	*2300								
		6.0 m	kg	*2050	*2050			*3700	*3700				
		4.5 m	kg	*2000	*2000	*2300	*2300	*4600	*4600				
		3.0 m	kg	*2000	*2000	*3700	3650	*5350	5100	*6900	*6900		
		1.5 m	kg	*2100	*2100	*4500	3600	*5750	4950	*7800	7700		
		0.0 m	kg	*2300	*2300	*4350	3550	*5850	4850	*8000	7450	*4750	*4750
		-1.5 m	kg	*2750	*2750			*5350	4800	*7350	7350	*7800	*7800	*4650	*4650
		-3.0 m	kg	*3500	*3500			*4050	*4050	*5850	*5850	*7800	*7800		
		-4.5 m	kg										
	3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900			*2450	*2450				
		6.0 m	kg	*1700	*1700			*3300	*3300				
		4.5 m	kg	*1650	*1650	*3000	*3000	*3850	*3850				
		3.0 m	kg	*1650	*1650	*3700	3650	*5050	*5050	*6350	*6350	*9450	*9450
		1.5 m	kg	*1700	*1700	*4450	3600	*5550	4950	*7450	*7450		
		0.0 m	kg	*1900	*1900	*4450	3500	*5750	4800	*7900	7350	*5000	*5000
		-1.5 m	kg	*2200	*2200	*4000	3450	*5500	4700	*7550	7250	*7050	*7050	*4050	*4050
		-3.0 m	kg	*2800	*2800			*4600	*4600	*6350	*6350	*8850	*8850	*6650	*6650
		-4.5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5400	*5400		

Opěrné patky + radlice



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

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

– Podélná nosnost, zadní/přední

– Příčná nosnost

– Nosnost při maximálním vyložení

Čtyři opěrné patky	2100 mm	7.5 m	kg	*2850	*2850								
		6.0 m	kg	*2450	*2450			*3800	*3800				
		4.5 m	kg	*2350	*2350			*5200	*5200	*6200	*6200		
		3.0 m	kg	*2350	*2350	*2950	*2950	*5550	*5550	*7250	*7250		
		1.5 m	kg	*2500	*2500	*3800	*3800	*5850	*5850	*8000	*8000		
		0.0 m	kg	*2800	*2800			*5800	*5800	*8000	*8000	*4250	*4250
		-1.5 m	kg	*3350	*3350			*5200	*5200	*7050	*7050	*8250	*8250
		-3.0 m	kg	*3450	*3450					*5300	*5300	*6750	*6750
		-4.5 m	kg										
	2500 mm	7.5 m	kg	*2300	*2300								
		6.0 m	kg	*2050	*2050			*3700	*3700				
		4.5 m	kg	*2000	*2000	*2300	*2300	*4600	*4600				
		3.0 m	kg	*2000	*2000	*3700	*3700	*5350	*5350	*6900	*6900		
		1.5 m	kg	*2100	*2100	*4500	4350	*5750	*5750	*7800	*7800		
		0.0 m	kg	*2300	*2300	*4350	4300	*5850	*5850	*8000	*8000	*4750	*4750
		-1.5 m	kg	*2750	*2750			*5350	*5350	*7350	*7350	*7800	*7800	*4650	*4650
		-3.0 m	kg	*3500	*3500			*4050	*4050	*5850	*5850	*7800	*7800		
		-4.5 m	kg										
	3000 mm	7.5 m	kg	*1900	*1900			*2450	*2450				
		6.0 m	kg	*1700	*1700			*3300	*3300				
		4.5 m	kg	*1650	*1650	*3000	*3000	*3850	*3850				
		3.0 m	kg	*1650	*1650	*3700	*3700	*5050	*5050	*6350	*6350	*9450	*9450
		1.5 m	kg	*1700	*1700	*4450	4300	*5550	*5550	*7450	*7450		
		0.0 m	kg	*1900	*1900	*4450	4200	*5750	*5750	*7900	*7900	*5000	*5000
		-1.5 m	kg	*2200	*2200	*4000	*4000	*5500	*5500	*7550	*7550	*7050	*7050	*4050	*4050
		-3.0 m	kg	*2800	*2800			*4600	*4600	*6350	*6350	*8850	*8850	*6650	*6650
		-4.5 m	kg	*2600	*2600					*4000	*4000	*5400	*5400		

Čtyři opěrné patky

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

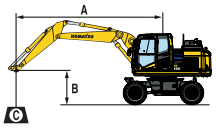
* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Zdvihová kapacita / dvojdílný výložník / 2,75 m široký podvozek

Délka násady

A / B			7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
Bez stabilizátoru												
2100 mm	7.5 m	kg	*3150	*3150					*4200	*4200		
	6.0 m	kg	*2650	*2650			*3750	3050	*4850	4800		
	4.5 m	kg	*2550	2300			3850	3000	*5800	4650	*5800	*5800
	3.0 m	kg	*2550	2050			3750	2850	5700	4350		
	1.5 m	kg	2550	1950	2600	2000	3600	2750	5400	4050		
	0.0 m	kg	2650	2000			3450	2650	5200	3900	*4250	*4250
	- 1.5 m	kg	2950	2250			3450	2600	5150	3850	*8400	6950
	- 3.0 m	kg	4200	3150					5250	3900		
	- 4.5 m	kg										
2500 mm	7.5 m	kg	*2550	*2550					*4000	*4000		
	6.0 m	kg	*2250	*2250			*3700	3100	*4050	*4050		
	4.5 m	kg	*2150	2100			3900	3000	*4650	*4650		
	3.0 m	kg	*2150	1900	2700	2050	3750	2900	5750	4400		
	1.5 m	kg	*2250	1800	2600	2000	3600	2750	5400	4050		
	0.0 m	kg	2450	1850	2550	1950	3450	2650	5200	3850	*4750	*4750
	- 1.5 m	kg	2700	2050			3450	2550	5100	3800	*7800	6900
	- 3.0 m	kg	3300	2500			3450	2600	5150	3800		
	- 4.5 m	kg										
3000 mm	7.5 m	kg	*2050	*2050			*2450	*2450				
	6.0 m	kg	*1850	*1850			*3300	3150				
	4.5 m	kg	*1750	*1750	2700	2100	*3700	3050	*3550	*3550		
	3.0 m	kg	*1750	1700	2650	2050	3750	2900	*5800	4450	*9200	8300
	1.5 m	kg	*1850	1650	2550	1950	3600	2700	5400	4050		
	0.0 m	kg	*2000	1650	2500	1900	3450	2550	5100	3800	*4950	*4950
	- 1.5 m	kg	*2300	1800	2450	1850	3300	2500	5000	3700	*7100	6700	*3850	*3850
	- 3.0 m	kg	2800	2100			3300	2500	5000	3700	9750	6750		
	- 4.5 m	kg										

Bez stabilizátoru



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně pákoví lopaty (120 kg) a válce lopaty (109 kg).

– Podélná nosnost, zadní/přední

– Příčná nosnost

– Nosnost při maximálním vyložení

Radlice přední nebo zadní												
2100 mm	7.5 m	kg	*3150	*3150					*4200	*4200		
	6.0 m	kg	*2650	*2650			*3750	3550	*4850	*4850		
	4.5 m	kg	*2550	*2550			*5150	3500	*5800	5400	*5800	*5800
	3.0 m	kg	*2550	2400			*5800	3350	*7400	5100		
	1.5 m	kg	*2650	2300	*3400	2400	*6300	3250	*8500	4800		
	0.0 m	kg	*2950	2400			*6450	3150	*8850	4600	*4250	*4250
	- 1.5 m	kg	*3500	2650			*6000	3100	*8250	4550	*8400	*8400
	- 3.0 m	kg	*5500	3750					*6650	4650		
	- 4.5 m	kg										
2500 mm	7.5 m	kg	*2550	*2550					*4000	*4000		
	6.0 m	kg	*2250	*2250			*3700	3600	*4050	*4050		
	4.5 m	kg	*2150	*2150			*4500	3500	*4650	*4650		
	3.0 m	kg	*2150	*2150	*3600	2400	*5600	3400	*7000	5150		
	1.5 m	kg	*2250	2150	*4350	2350	*6100	3250	*8250	4800		
	0.0 m	kg	*2450	2200	*4050	2300	*6400	3150	*8750	4600	*4750	*4750
	- 1.5 m	kg	*2900	2400			*6200	3050	*8500	4500	*7800	*7800
	- 3.0 m	kg	*4350	2950			*5000	3100	*7150	4550		
	- 4.5 m	kg										
3000 mm	7.5 m	kg	*2050	*2050			*2450	*2450				
	6.0 m	kg	*1850	*1850			*3300	*3300				
	4.5 m	kg	*1750	*1750	*3000	2450	*3700	3550	*3550	*3550		
	3.0 m	kg	*1750	*1750	*3650	2400	*4750	3400	*5800	5200	*9200	*9200
	1.5 m	kg	*1850	*1850	*4400	2300	*5850	3200	*7800	4800		
	0.0 m	kg	*2000	1950	*4900	2250	*6250	3050	*8600	4550	*4950	*4950
	- 1.5 m	kg	*2300	2100	*3850	2250	*6250	3000	*8600	4400	*7100	*7100	*3850	*3850
	- 3.0 m	kg	*2900	2500			*5450	3000	*7650	4450	*11000	8300		
	- 4.5 m	kg										

Radlice přední nebo zadní

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

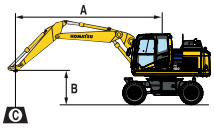
* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Zadní opěrné patky												
2100 mm	7.5 m	kg	*3150	*3150					*4200	*4200		
	6.0 m	kg	*2650	*2650			*3750	*3750	*4850	*4850		
	4.5 m	kg	*2550	*2550			*5150	4250	*5800	*5800	*5800	*5800
	3.0 m	kg	*2550	*2550			*5800	4150	*7400	6300		
	1.5 m	kg	*2650	*2650	*3400	2900	*6300	4000	*8500	6000		
	0.0 m	kg	*2950	*2950			*6450	3900	*8850	5850	*4250	*4250
	- 1.5 m	kg	*3500	3300			*6000	3850	*8250	5750	*8400	*8400
	- 3.0 m	kg	*5500	4650					*6650	5850		
	- 4.5 m	kg										
2500 mm	7.5 m	kg	*2550	*2550					*4000	*4000		
	6.0 m	kg	*2250	*2250			*3700	*3700	*4050	*4050		
	4.5 m	kg	*2150	*2150			*4500	4300	*4650	*4650		
	3.0 m	kg	*2150	*2150	*3600	3000	*5600	4150	*7000	6400		
	1.5 m	kg	*2250	*2250	*4350	2900	*6100	4000	*8250	6050		
	0.0 m	kg	*2450	*2450	*4050	2850	*6400	3900	*8750	5800	*4750	*4750
	- 1.5 m	kg	*2900	*2900			*6200	3800	*8500	5700	*7800	*7800
	- 3.0 m	kg	*4350	3650			*5000	3850	*7150	5750		
	- 4.5 m	kg										
3000 mm	7.5 m	kg	*2050	*2050			*2450	*2450				
	6.0 m	kg	*1850	*1850			*3300	*3300				
	4.5 m	kg	*1750	*1750	*3000	*3000	*3700	*3700	*3550	*3550		
	3.0 m	kg	*1750	*1750	*3650	2950	*4750	4150	*5800	*5800	*9200	*9200
	1.5 m	kg	*1850	*1850	*4400	2850	*5850	3950	*7800	6050		
	0.0 m	kg	*2000	*2000	*4900	2800	*6250	3800	*8600	5750	*4950	*4950
	- 1.5 m	kg	*2300	*2300	*3850	2750	*6250	3750	*8600	5650	*7100	*7100	*3850	*3850
	- 3.0 m	kg	*2900	*2900			*5450	3750	*7650	5650	*11000	*11000		
	- 4.5 m	kg										

Zadní opěrné patky

Délka násady	A / B			7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
Opěrné patky + radlice	2100 mm	7.5 m	kg	*3150	*3150					*4200	*4200		
		6.0 m	kg	*2650	*2650			*3750	*3750	*4850	*4850		
		4.5 m	kg	*2550	*2550			*5150	*5150	*5800	*5800	*5800	*5800
		3.0 m	kg	*2550	*2550			*5800	5150	*7400	*7400		
		1.5 m	kg	*2650	*2650	*3400	*3400	*6300	5000	*8500	7700		
		0.0 m	kg	*2950	*2950			*6450	4900	*8850	7500	*4250	*4250
		-1.5 m	kg	*3500	*3500			*6000	4850	*8250	7450	*8400	*8400
		-3.0 m	kg	*5500	*5500					*6650	*6650		
		-4.5 m	kg										
	2500 mm	7.5 m	kg	*2550	*2550					*4000	*4000		
		6.0 m	kg	*2250	*2250			*3700	*3700	*4050	*4050		
		4.5 m	kg	*2150	*2150			*4500	*4500	*4650	*4650		
		3.0 m	kg	*2150	*2150	*3600	*3600	*5600	5150	*7000	*7000		
		1.5 m	kg	*2250	*2250	*4350	3600	*6100	5000	*8250	7700		
		0.0 m	kg	*2450	*2450	*4050	3550	*6400	4900	*8750	7450	*4750	*4750
		-1.5 m	kg	*2900	*2900			*6200	4800	*8500	7350	*7800	*7800
		-3.0 m	kg	*4350	*4350			*5000	4850	*7150	*7150		
		-4.5 m	kg										
	3000 mm	7.5 m	kg	*2050	*2050			*2450	*2450				
		6.0 m	kg	*1850	*1850			*3300	*3300				
		4.5 m	kg	*1750	*1750	*3000	*3000	*3700	*3700	*3550	*3550		
		3.0 m	kg	*1750	*1750	*3650	3650	*4750	*4750	*5800	*5800	*9200	*9200
		1.5 m	kg	*1850	*1850	*4400	3600	*5850	4950	*7800	7800		
		0.0 m	kg	*2000	*2000	*4900	3500	*6250	4800	*8600	7450	*4950	*4950
		-1.5 m	kg	*2300	*2300	*3850	3450	*6250	4750	*8600	7300	*7100	*7100	*3850	*3850
		-3.0 m	kg	*2900	*2900			*5450	4750	*7650	7300	*11000	*11000		
		-4.5 m	kg										

Opěrné patky + radlice



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně pákoví lopaty (120 kg) a válce lopaty (109 kg).

– Podélná nosnost, zadní/přední

– Příčná nosnost

– Nosnost při maximálním vyložení

Délka násady	A / B			7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
Čtyři opěrné patky	2100 mm	7.5 m	kg	*3150	*3150					*4200	*4200		
		6.0 m	kg	*2650	*2650			*3750	*3750	*4850	*4850		
		4.5 m	kg	*2550	*2550			*5150	*5150	*5800	*5800	*5800	*5800
		3.0 m	kg	*2550	*2550			*5800	*5800	*7400	*7400		
		1.5 m	kg	*2650	*2650	*3400	*3400	*6300	6100	*8500	*8500		
		0.0 m	kg	*2950	*2950			*6450	6000	*8850	*8850	*4250	*4250
		-1.5 m	kg	*3500	*3500			*6000	5950	*8250	*8250	*8400	*8400
		-3.0 m	kg	*5500	*5500					*6650	*6650		
		-4.5 m	kg										
	2500 mm	7.5 m	kg	*2550	*2550					*4000	*4000		
		6.0 m	kg	*2250	*2250			*3700	*3700	*4050	*4050		
		4.5 m	kg	*2150	*2150			*4500	*4500	*4650	*4650		
		3.0 m	kg	*2150	*2150	*3600	*3600	*5600	*5600	*7000	*7000		
		1.5 m	kg	*2250	*2250	*4350	*4350	*6100	6100	*8250	*8250		
		0.0 m	kg	*2450	*2450	*4050	*4050	*6400	6000	*8750	*8750	*4750	*4750
		-1.5 m	kg	*2900	*2900			*6200	5900	*8500	*8500	*7800	*7800
		-3.0 m	kg	*4350	*4350			*5000	*5000	*7150	*7150		
		-4.5 m	kg										
	3000 mm	7.5 m	kg	*2050	*2050			*2450	*2450				
		6.0 m	kg	*1850	*1850			*3300	*3300				
		4.5 m	kg	*1750	*1750	*3000	*3000	*3700	*3700	*3550	*3550		
		3.0 m	kg	*1750	*1750	*3650	*3650	*4750	*4750	*5800	*5800	*9200	*9200
		1.5 m	kg	*1850	*1850	*4400	4350	*5850	*5850	*7800	*7800		
		0.0 m	kg	*2000	*2000	*4900	4250	*6250	5900	*8600	*8600	*4950	*4950
		-1.5 m	kg	*2300	*2300	*3850	*3850	*6250	5850	*8600	*8600	*7100	*7100	*3850	*3850
		-3.0 m	kg	*2900	*2900			*5450	*5450	*7650	*7650	*11000	*11000		
		-4.5 m	kg										

Čtyři opěrné patky

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

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než klopným zatížením stroje. Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

Standardní a nadstandardní vybavení

Motor

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA4D107E-5 s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Splňuje požadavky normy EU Stupeň V	●
Ventilátor chladiče se sacím účinkem	●
Automatický systém zahřívání motoru	●
Ochranný systém proti přehřátí motoru	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Nastavitelné vypínání motoru při volnoběhu	●
Startování motoru může být na požádání chráněno heslem	●
Akumulátory 2 × 12 V / 125 Ah	●
Alternátor 24 V / 85 A	●
Startér 24 V / 4,5 kW	●

Hydraulický systém

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydrauMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Systém volby 6 pracovních režimů: výkonový režim, zvedací/jemný režim, režim hydraulického kladiva, úsporný režim, výkonový režim pracovního zařízení a úsporný režim pracovního zařízení	●
Funkce PowerMax	●
Nastavitelné PPC ovládací prvky pro násadu, výložník, lopatu a otoč se 5 tlačítky pro přídavná zařízení, spínač Vpřed/Neutrál/Vzad	●
Přídavný hydraulický okruh (HCU-B)	●
Přídavný hydraulický okruh (HCU-C)	○
Rozšíření okruhu HCU-C na HCU-D	○
Systém integrovaného ovládání pracovního zařízení Komatsu (KIAC – Komatsu Integrated Attachment Control)	○
Systém odpružení výložníku (ECSS)	○
Příprava pro hydraulický rychloupínač	○

Podvozek

Radlice (přední a/nebo zadní) s ochrannými kryty pístnic	○
2 nebo 4 opěrné patky s ochrannými kryty pístnic, nezávisle ovládané	○
Samosvorný diferenciál (LSD)	○
Dvojmontáž pneumatik 10.00-20 16 PR	○
Dvojmontáž pneumatik (pneumatiky s plným profilem) 10.00-20	○
Dvojmontáž pneumatik 315/70 R22.5	○
Samostatné pneumatiky 445/70 R19.5	○
Samostatné pneumatiky 710/40 22.5	○
Závěsy pro tažení přívěsů	○
Blatníky	○

Kabina

Kabina SpaceCab™: ROPS, 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	●
Vyhřívané pneumaticky odpružené sedadlo s bederní opěrkou, výškově nastavitelnými loketními opěrkami a navíjecím bezpečnostním pásem	●
Automatická klimatizace	●
Zásuvka 12 a 24 V	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
Nastavitelný sloupek řízení	●
Komfortní sedačka obsluhy Premium	○
Rádio DAB+ s Bluetooth®, USB, AUX a hands-free sadou	○
Vyhřívané, nastavitelné odpružené sedadlo	○
Stěrač spodního okna	○
Stříška proti dešti (nelze použít s OPG)	○
Systém řízení ovládacími pákami	○

Bezpečnostní vybavení

Systém KomVision umožňující výhled okolo celého stroje	●
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 úrovně II (FOPS)	○
Horní ochranný rám (FOPS) OPG třídy II	○
Zvuková výstraha pro pojezd (provedení „white noise“)	○

Systém osvětlení

Standardní sada halogenových pracovních světel	●
Sada LED pracovních světel	○
Rozšířená sada LED pracovních světel	○
Maják	○

Servis a údržba

Automatické odvzdušňování palivového systému	●
Vzduchový filtr se dvěma vložkami, předčističem a indikátorem znečištění	●
Komtrax – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (4G)	●
Multifunkční barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivity provozu	●
Základní sada nářadí	●
Komatsu Care – Údržbový program pro zákazníky Komatsu	●
Systém centrálního mazání	●
Automatický systém mazání	○

Řízení a brzdy

Tří rychlostní plně automatická převodovka poháněj ící přední a zadní planetové nápravy	●
Výkyvná přední náprava o 10° s automatickým a ručním zámkem pístnice	●
Regulace rychlosti jízdy	●
2,55 m široký podvozek	●
2,75 m široký podvozek	○
Omezení rychlosti na 20, 25 nebo 35 km/h	○
Ochranný kryt převodovky	○
Automatická výkopová brzda	○

Pracovní zařízení

Jednodílný výložník	○
Dvojdílný výložník	○
2100 mm; 2500 mm; 3000 mm dlouhá násada	○
Úchyt pro zajištění drapáku v přepravní poloze	○
Rychloupínače Lehnhoff	○
Lopaty Lehnhoff	○

Další vybavení

Standardní protizávaží	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickou funkcí odstavení	●
Jedna schránka na nářadí	●
Přídavná schránka na nářadí	○
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○
Barva dle specifikace zákazníka	○
Držák registrační značky	○

Další příslušenství na požádání

● standardní vybavení
○ nadstandardní vybavení

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.

Váš dodavatel strojů Komatsu:

KUHN - Bohemia a. s.

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

KOMATSU

komatsu.eu

© 2024 Komatsu Europe International N.V. All rights reserved. Printed in Europe. VCSSS07703 03/2024