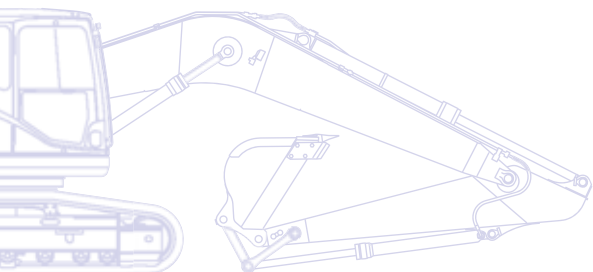


KOMATSU

PC
170LC



Hydraulické rýpadlo **PC170LC-10**



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

PROVOZNÍ HMOTNOST
17.280 - 17.940 kg

OBJEM LOPATY
max. 0,94 m³

Stručný přehled

Nejnovější generace rýpadel Komatsu, která vychází z emisních směrnic EU Stupeň IIIB resp. EPA Tier 4 Interim, pokračuje v dlouhodobé nabídce kvality bez kompromisů a komplexní zákaznické podpory společně s novými požadavky na bezpečnost a ochranu životního prostředí. Nabízí vyšší výkon motoru, nižší spotřebu paliva a nižší emise, přináší pokročilý elektronický řídicí systém, regulující parametry průtoku vzduchu, vstřikování paliva a spalovacího procesu s cílem optimalizace výkonu a dalšího omezování produkce mikročástic a oxidů dusíku ve spalovacích - strojích "Řady 10" můžete důvěřovat, že splní svůj příslib jedinečnosti.

Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor s nízkou spotřebou, splňující směrnice EU Stupeň IIIB resp. EPA Tier 4 Interim
- Úsporný motor a hydraulické systémy
- Nastavitelný ukazatel Eco a signalizace volnoběhu
- Snížení ztrát paliva



KOMTRAX

Bezdrátový monitorovací
systém Komatsu

Absolutní všestrannost

- Ideální pro širokou řadu aplikací
- 6 pracovních režimů
- Velký výběr nadstandardního vybavení
- Dokonalá všestrannost
- Vysoká nosnost



Program bezplatné údržby pro
zákazníky Komatsu

PC170LC-10

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

PROVOZNÍ HMOTNOST
17.280 - 17.940 kg

OBJEM LOPATY
max. 0,94 m³

Maximální pohodlí obsluhy

- Plně pneumaticky odpružená sedačka obsluhy s ovladači
- Konstrukce s nízkou hlučností
- Malé vibrace
- Velká širokoúhlá obrazovka s vysokým rozlišením
- Zvýšený komfort obsluhy



Nejpřísnější bezpečnostní normy

- Bezpečná kabina SpaceCab™, ochranná konstrukce ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008
- Zadní kamera nepřesahující obrys stroje
- Optimální bezpečnost na pracovišti
- Bezpečný přístup, jednoduchá údržba
- Ochranný systém proti padajícím předmětům (FOPS) dodávaný na přání



Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

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

Absolutní všestrannost

Ideální pro širokou řadu aplikací

Výkonný a precizní model Komatsu PC170LC-10 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.

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 PC170LC-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 širokoúhlém zobrazovacím panelu.

Vysoká nosnost

Společně s nejlepší kompaktní velikostí ve své třídě disponuje model PC170LC-10 také velkou nosností. Kombinace výkonu, vhodných rozměrů a dokonalé ovladatelnosti vytváří z modelu PC170LC-10 dokonalou volbu pro náročné zvedací práce nebo pro jednoduché výkopové práce v úzkých uličkách, na stavbě silnic a při výstavbě kanalizací.

Dokonalá všestrannost

Standardně instalovaný přídavný hydraulický okruh, řízený proporcionálním ovladačem na ovládací páce a podlahovým pedálem, poskytuje PC170LC-10 vynikající pohyblivost. K dispozici je 10 pozic paměti nastavení, které lze individuálně pojmenovat. Změna charakteru práce je nyní ještě jednodušší díky kombinaci se standardně dodávaným okruhem pro hydraulický rychloupínač. Pro příslušenství, které vyžaduje přídavný hydraulický pohon, je k dispozici druhý hydraulický okruh.

Velký výběr variant

Díky nabídce ramen a podvozků lze zvolit konfiguraci PC170LC-10 podle specifických požadavků na přepravu, pracovní charakteristiky nebo prováděnou činnost. Pro každou konfiguraci výložníku a ramen jsou k dispozici speciální hydraulické okruhy, které zajišťují, že se stroj bude vždy výrazně podílet na řešení vašich pracovních úkolů.





Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

Nová technologie motorů Komatsu

Výkonný a úsporný motor Komatsu SAA4D107E-2A, kterým je rýpadlo PC170LC-10 vybaveno, poskytuje výkon 90 kW/122 PS a je certifikován jako hnací jednotka splňující požadavky emisních norem EU Stupeň IIIB/EPA Tier 4 Interim. 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 vybavovány současné motory Komatsu. Zvýšená kapacita chladiče systému EGR nyní zajišťuje velmi nízké emise NOx a vyšší výkon motoru.

Turbodmychadlo Komatsu s proměnným průtokem (KVFT)

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)

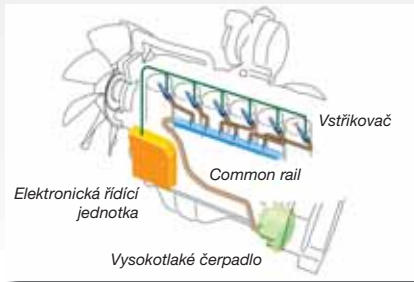
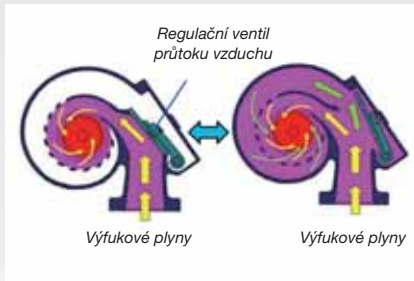
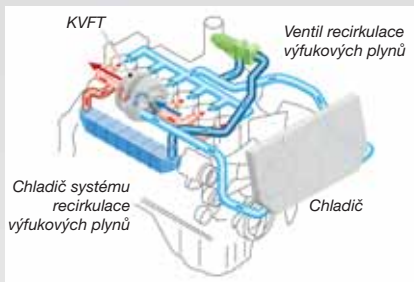
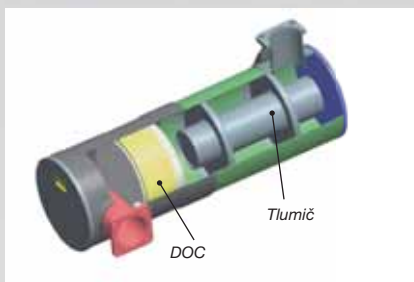
Plyny z klikové skříně procházejí filtrem CCV. Olejová mlha zachycovaná ve filtru se vrací zpět do klikové skříně, zatímco čistý vzduch je odváděn do vzduchového sacího potrubí.

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.

Úsporný motor a hydraulické systémy

Stroj PC170LC-10 je vybaven funkcemi automatického přizpůsobení otáček motoru výkonu hydraulických čerpadel a automatickým volnoběhem. Nová technologie regulace motoru a čerpadla snižuje celkovou spotřebu paliva a zaručuje účinnost a přesnost při jednoduchých i složených pohybech.



Snížení ztrát paliva

Standardní vybavení u každého modelu PC170LC-10 zahrnuje elektrické palivové čerpadlo se snadnou obsluhou a automatickým vypínáním. Další zvýšení bezpečnosti systému zaručují přepážka a speciální pěnová hmota, které pomáhají zabránit rozlití paliva na horké části stroje při doplňování paliva.



Technologie pro větší úsporu paliva

Volitelný režim motoru a funkce vypnutí motoru při volnoběhu jsou nástroje k výraznému snížení spotřeby paliva. Ukazatel Eco u modelu PC170LC-10 zobrazuje na monitoru aktivní doporučení, která Vám pomáhají maximalizovat úsporu paliva.



Doporučené hodnoty aktivního režimu ECO



Uživatelské menu režimu ECO

Maximální pohodlí obsluhy

Nově navržená prostorná kabina

Široká prostorná kabina obsahuje nové plně pneumaticky odpružené stanoviště obsluhy s postranními konzolami a s plně nastavitelnou sedačkou s vysokým opěradlem a vyhříváním.

Zvýšený komfort 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.

Konstrukce s nízkou hlučností

Pásová rýpadla Komatsu Řady 10 mají velmi nízkou vnější hlučnost a jsou velmi vhodná pro práce ve stísněných nebo zastavěných prostorech. Nižší otáčky ventilátoru, velkokapacitní chladič a optimální použití zvukové izolace a materiálů tlumících hluk, to vše pomáhá k tomu, že je hladina hluku v kabině rýpadel Řady 10 srovnatelná s hladinou hluku v kabině osobního automobilu vyšší třídy.

Uložení kabiny na tlumičích

Typická stabilita stroje Komatsu PC170LC-10 v kombinaci s tuhým rámem a vícevrstevným viskózním systémem odpružení kabiny významně snižují působení vibrací na obsluhu.



Automatická klimatizace



Termo schránka



Ovládací joysticky s tlačítky pro proporcionální ovládání příslušenství



Velká širokoúhlá obrazovka s vysokým rozlišením

Pro co nejvyšší bezpečnost, přesnost a plynulost práce, disponuje uživatelsky příjemný monitor vysoce intuitivním rozhraním řídicího a monitorovacího systému všech funkcí stroje (EMMS). Panel obsahuje jednoduché přepínače i multifunkční tlačítka, které obsluhu umožňují pouhým stiskem prstu přistupovat k velké řadě funkcí a provozních informací. Pro komunikaci lze zvolit některý z 25 jazyků.



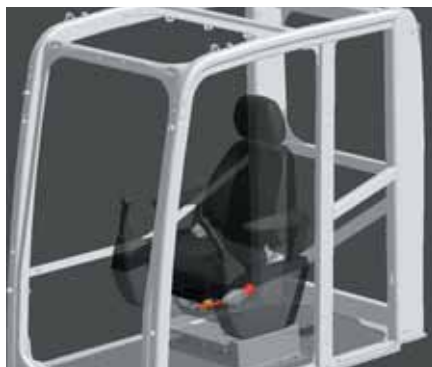
Nejpřísnější bezpečnostní normy

Bezpečná kabina SpaceCab™

Nová kabina je vybavena ochrannou konstrukcí ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008. Je tvořena rámem z ocelových profilů a poskytuje velmi kvalitní tlumení otřesů a rázů, odolnost proti nárazu a dlouhou provozní životnost. Kabinu lze volitelně doplnit systémem ochrany proti padajícím předmětům (FOPS) třídy 2 podle ISO 10262 s otvírací přední ochrannou mříží.

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.



Bezpečná kabina SpaceCab™

Optimální bezpečnost na pracovišti

Bezpečnostní prvky stroje Komatsu PC170LC-10 vyhovují požadavkům nejnovějších průmyslových standardů a pracují společně jako systém, který minimalizuje rizika hrozící osobám uvnitř stroje nebo v jeho blízkosti. Zvuková výstraha pro pojezd dále zvyšuje bezpečnost na pracovišti. Velmi odolné protiskluzové desky na nášlapných plochách udržují povrch dlouhodobě bezpečným.

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.



Zadní kamera nepřesahující obrys stroje



Masivní zábradlí





Kvalita, na kterou se můžete spolehnout

Spolehlivý a účinný

Produktivita je klíčem k úspěchu – všechny hlavní komponenty modelu PC170LC-10 jsou navrženy a vyrobeny přímo společností Komatsu. Hlavní funkce stroje jsou dokonale sladěny tak, aby zaručovaly vysokou spolehlivost a produktivitu stroje.

Robustní konstrukce

Maximální tuhost a odolnost – společně s prvotřídním zákaznickým servisem – jsou základními kameny filozofie Komatsu. V klíčových bodech konstrukce stroje jsou v maximální míře použity jednoduché plechy a odlitky, aby tak bylo zaručeno správné rozložení namáhání.

Komponenty s kvalitou Komatsu

S využitím nejmodernějších počítačem řízených postupů, dokonalých testovacích programů a komplexních výrobních postupů a technologií vyrábí společnost Komatsu stroje, které jsou navrhovány, vyráběny a testovány tak, aby splňovaly požadavky nejpřísnějších norem.

Široká servisní síť

Rozsáhlá distribuční síť dealerů Komatsu je připravena pomáhat v zajištění optimální kondice vašeho strojového parku. K dispozici jsou přizpůsobené servisní balíčky s expresní dostupností náhradních dílů, což zaručuje, že si Vaše stroje Komatsu budou stále udržovat špičkový výkon.



Plechy výložníku z jednoho kusu





Bezdrátový monitorovací systém Komatsu

Snadná cesta k vyšší produktivitě

Systém KOMTRAX™ představuje nejnovější výsledek vývoje bezdrátových monitorovacích technologií. Dodává zevrubné 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.

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. Výkonová data jsou prostřednictvím satelitu přenášena z Vašeho stroje do Vašeho počítače a současně jsou předávána příslušnému místnímu distributorovi strojů Komatsu, který je tak ihned k dispozici, je-li třeba provést odbornou analýzu a poskytnout zpětnou odezvu.

Pohodlí

Systém KOMTRAX™ Vám umožňuje pohodlně řídit Váš strojový park prostřednictvím webového prohlížeče bez ohledu na to, kde se právě nacházíte. Data jsou analyzována a zpracovávána ve speciálních pakechtech, které umožňují snadné a intuitivní prohlížení map, seznamů, grafů a tabulek. Můžete sami předem odhadnout, jaký druh údržby a dílů by Váš stroj mohl potřebovat, nebo začít se zjišťováním problémů ještě před příjezdem servisních techniků společnosti Komatsu.

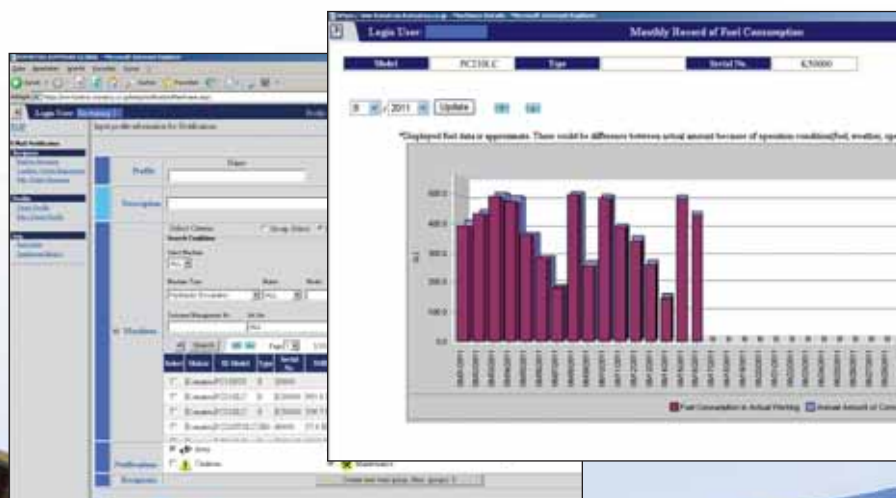


Akceschopnost

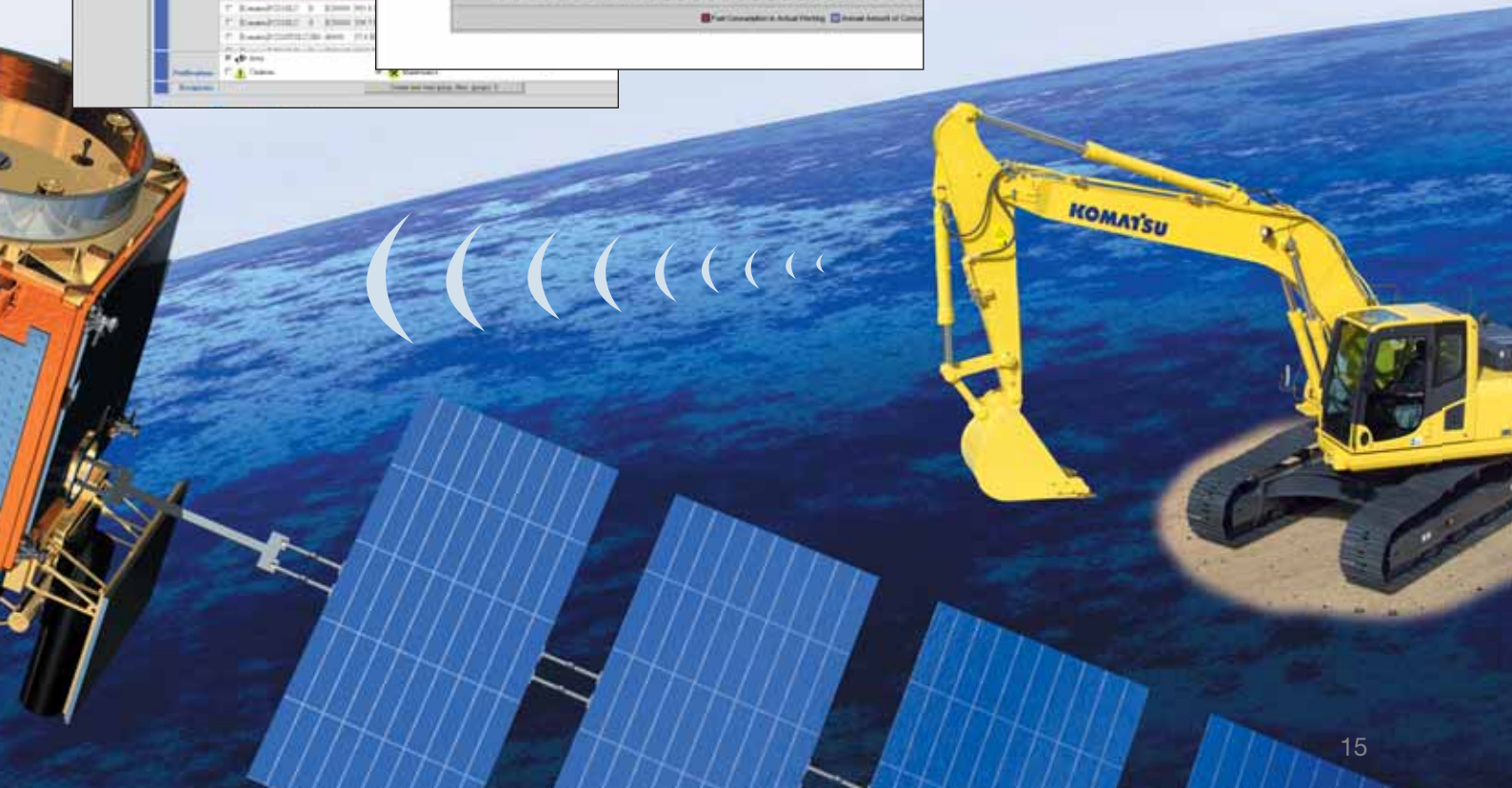
Podrobné informace, které máte prostřednictvím systému KOMTRAX™ po ruce 24 hodin denně a 7 dnů v týdnu, Vám umožňují přijímat lepší každodenní operativní i dlouhodobá strategická rozhodnutí. Můžete předvídat problémy, přizpůsobovat časové plány údržby, minimalizovat provozní prostoje a zajistit, aby Vaše stroje byly tam, kam patří – na určeném pracovišti.



Prostřednictvím webové aplikace je zajištěn přístup k rozmanitým vyhledávacím parametrům, které umožňují rychlé nalezení informací o konkrétních strojích na základě rozhodujících faktorů, jakými jsou například stupeň využití, stáří a další údaje, a to včetně různých doplňujících hlášení a upozornění.



Jednoduchý graf znázorňuje spotřebu paliva u konkrétního stroje a pomáhá vám při výpočtu celkových nákladů připadajících na jednotlivá pracoviště a pohodlně plánovat dodávky paliva.



Jednoduchá údržba

Snadné čištění chladičů

Otočný výměník klimatizace a vedle sebe umístěné chladiče oleje a chladicí kapaliny umožňují snadný přístup při čištění.



Rychlý přístup k filtrům a vypouštěcímu ventilu

Olejový filtr motoru, palivové filtry a vypouštěcí ventil paliva jsou instalovány v místě umožňujícím snadný přístup ze země.



Kapota motoru opatřená tlumícími plynovými vzpěrami

Kapota motoru může být snadno otevírána a zavírána díky tlumícím plynovým vzpěrám.



Program Komatsu CARE je zdarma poskytovaný program údržby pro zákazníky společnosti Komatsu, který je standardně dodáván ke každému novému stavebnímu stroji Komatsu EU Stupeň IIIB. Během prvních 3 let nebo 2 000 provozních hodin zahrnuje výrobním závodem předepsanou údržbu, která bude prováděna servisními techniky Komatsu, kteří budou používat originální náhradní díly Komatsu.

Odlučovač vody

Standardní příslušenství, které odloučí všechnu vodu, obsaženou v palivu, čímž chrání palivový systém před možným poškozením.



Olejové filtry s dlouhou životností

Filtry hydraulického oleje používají vysoce výkonný filtrační materiál, který zaručuje dlouhé intervaly výměny vložky, což významně snižuje náklady na údržbu.





MOTOR

Model	Komatsu SAA4D107E-2A
Typ	Vznětový s přímým vstřikováním se systémem Common Rail, kapalinou chlazený, přepřínovaný se sníženou hladinou emisí a mezichladičem
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2.100 ot/min
ISO 14396	90 kW / 122 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačniku)	85,7 kW / 117 PS
Počet válců	4
Vrtání × zdvih	107 × 124 mm
Zdvihový objem	4,46 l
Akumulátory	2 × 12 V/120 Ah
Alternátor	24 V / 60 A
Startér	24 V / 4,5 kW
Typ vzduchového filtru	Dvojitý filtr s bezpečnostní vložkou s předčističem a indikací znečištění na monitoru
Chlazení	Ventilátor chladiče se sacím účinkem a letmo uloženým chladičem

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Typ	Systém HydrauMind s uzavřeným okruhem, funkcí Load Sensing a tlakovými vyrovnávacími ventily
Hlavní čerpadlo	Pístové s proměnným průtokem
Čerpadla pro	Výložník, násadu, lopatu, otoč a pojezd
Maximální průtok čerpadla	298 l/min
Nastavení bezpečnostních přepouštěcích ventilů	
Pracovní zařízení	380 kg/cm ²
Pojezdové ústrojí	380 kg/cm ²
Otoč	295 kg/cm ²
Pilotní ovládací okruh	33 kg/cm ²

PODVOZEK

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

PROVOZNÍ HMOTNOST (PŘÍBLIŽNÁ)

	Jednodílný výložník	
	Provozní hmotnost	Měrný tlak
Trojbřité desky pásu		
500 mm	17.280 kg	0,50 kg/cm ²
600 mm	17.500 kg	0,42 kg/cm ²
700 mm	17.720 kg	0,37 kg/cm ²
800 mm	17.940 kg	0,33 kg/cm ²

Provozní hmotnost včetně 2,6 m dlouhé násady, 0,65 m³ lopaty, obsluhy, provozních náplní, plné palivové nádrže a standardního vybavení.

OTOČOVÝ SYSTÉM

Typ	Axiální pístový hydromotor pohánějící dvoustupňovou planetovou převodovku
Zámek otoče	Elektricky aktivovaná brzda v olejové lázni integrovaná v hydromotoru otoče
Rychlost otáčení	0 - 12 ot/min
Krouticí moment otoče	45 kNm
Maximální tlak	295 kg/cm ²

ŘÍZENÍ A BRZDY

Ovládání řízení	Dvě páky s pedály a možností nezávislého ovládání každého pásu zvlášť
Typ pohonu	Hydrostatický
Stoupavost	70%, 35°
Pojezdová rychlost	
Pomalá / Rychlá	3,0 / 5,5 km/h
Maximální tažná síla	15.950 kg

PLNÍCI OBJEMY PROVOZNÍCH KAPALIN

Palivová nádrž	300 l
Chladič	23,5 l
Motorový olej	18,0 l
Převodovka otoče	4,5 l
Hydraulická nádrž	121 l
Koncové převody (každá strana)	5,4 l

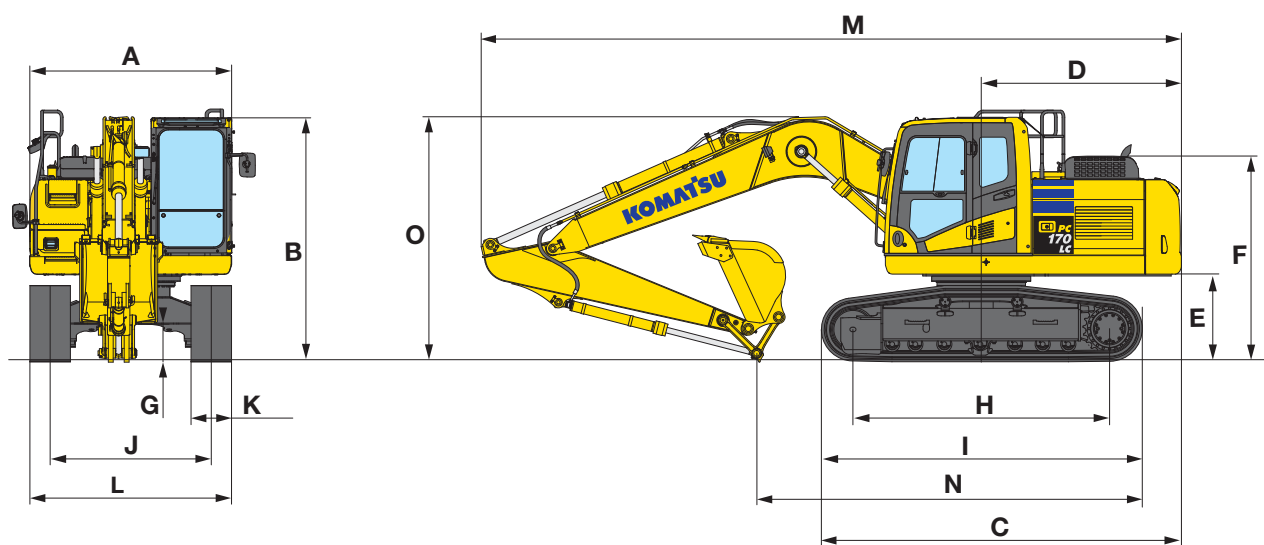
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Emise motoru	Plně vyhovují emisním předpisům EU Stupeň IIIB/EPA Tier 4 Interim
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	101 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	68 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)*	
Ruka/paže	≤ 2,5 m/s ² (přesnost K = 0,48 m/s ²)
Tělo	≤ 0,5 m/s ² (přesnost K = 0,23 m/s ²)
* pro posouzení případných rizik dle 2002/44/EC, prosíme konzultujte s ISO/TR 25398:2006.	

Rozměry a provozní hodnoty

ROZMĚRY STROJE

A	Celková šíře vrchní nástavby	2.490 mm
B	Celková výška s kabinou	3.035 mm
C	Celková délka základního stroje	3.110 mm
D	Délka zadní otočné části	2.470 mm
	Poloměr otáčení zadní části	2.500 mm
E	Světlost pod protizávažím	1.055 mm
F	Výška zadní části stroje	2.515 mm
G	Světlost nad zemí	440 mm
H	Vzdálenost os vodicího a hnacího kola	3.170 mm
I	Délka pásu	3.965 mm
J	Rozchod pásů	1.990 mm
K	Šíře desek pásu	500, 600, 700, 800 mm
L	Celková šíře přes pásy 500 mm	2.490 mm
	Celková šíře přes pásy 600 mm	2.590 mm
	Celková šíře přes pásy 700 mm	2.690 mm
	Celková šíře přes pásy 800 mm	2.790 mm



PŘEPRAVNÍ ROZMĚRY

Jednodílný výložník

Délka násady	2,25 m	2,6 m	2,9 m
M Přepravní délka	8.645 mm	8.645 mm	8.645 mm
N Délka na zemi (přepravní)	5.130 mm	4.760 mm	4.565 mm
O Celková výška (k vrcholu výložníku)	3.030 mm	3.040 mm	3.140 mm



MAX. OBJEM LOPATY A HMOTNOST

Délka násady	Jednodílný výložník					
	2,25 m		2,6 m		2,9 m	
Měrná hmotnost materiálu do 1,2 t/m ³	0,94 m ³	615 kg	0,94 m ³	615 kg	0,75 m ³	530 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,5 t/m ³	0,75 m ³	530 kg	0,75 m ³	530 kg	0,75 m ³	530 kg
Měrná hmotnost materiálu do 1,8 t/m ³	0,66 m ³	495 kg	0,66 m ³	495 kg	0,66 m ³	495 kg

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

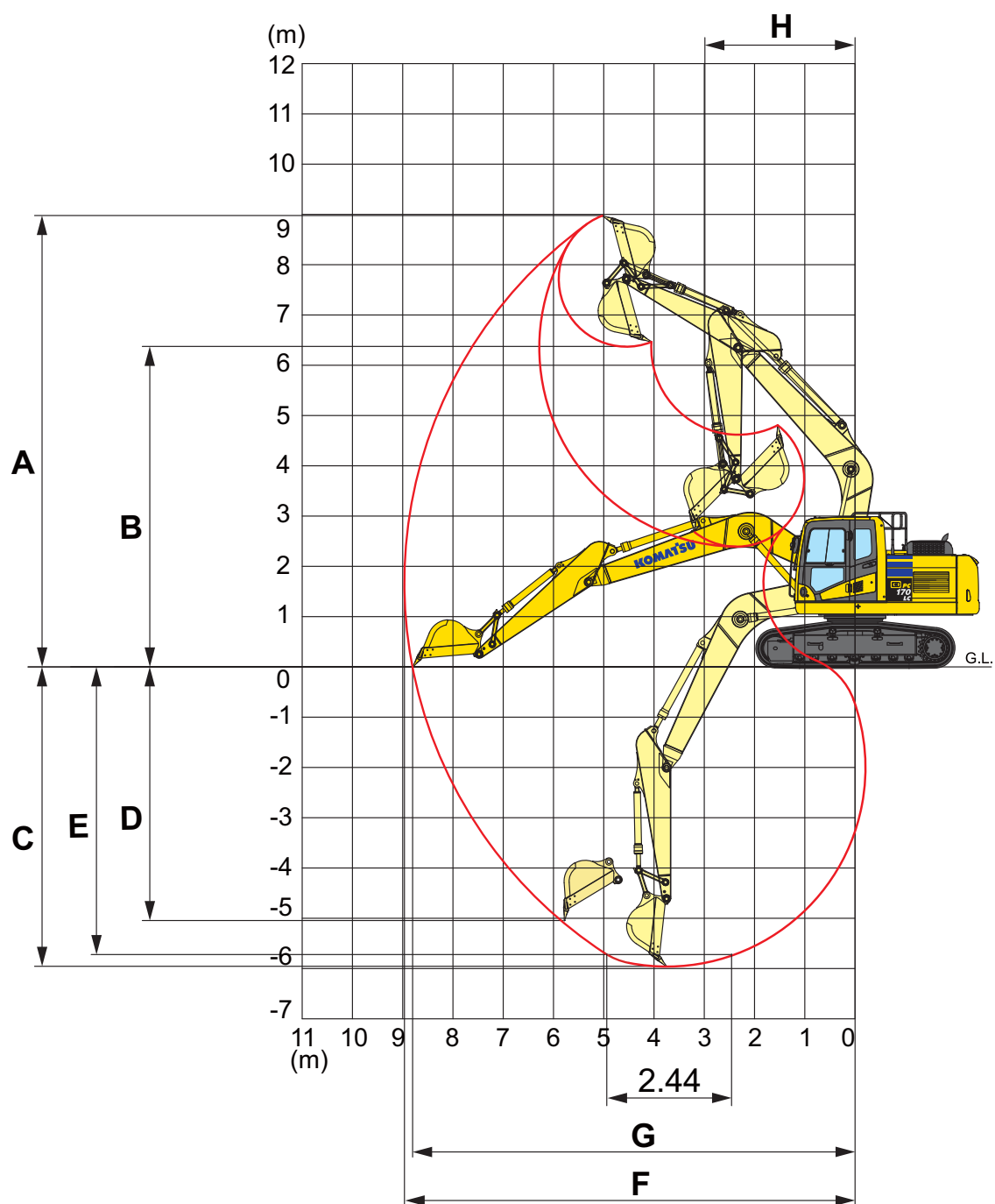
Prosíme konzultujte správnou volbu lopat a příslušenství vhodnou pro Vaše podmínky se svým distributorem.

SÍLY RAMENE A LOPATY

Délka násady	2,25 m	2,6 m	2,9 m
Rypná síla od válce lopaty	11.100 kg	11.100 kg	11.100 kg
Rypná síla od válce lopaty s PowerMax	12.500 kg	12.500 kg	12.500 kg
Rypná síla od válce násady	9.300 kg	8.500 kg	7.900 kg
Rypná síla od válce násady s PowerMax	9.700 kg	8.800 kg	8.100 kg



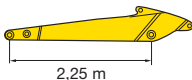
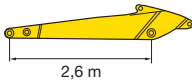
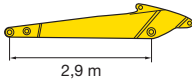
JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

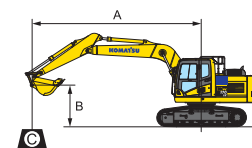


DÉLKA NÁSADY	2,25 m	2,6 m	2,9 m
A Maximální rypná výška	8.910 mm	8.980 mm	9.130 mm
B Maximální výsypná výška	6.280 mm	6.370 mm	6.525 mm
C Maximální rypná hloubka	5.610 mm	5.960 mm	6.250 mm
D Maximální svislá rypná hloubka	4.860 mm	5.040 mm	5.320 mm
E Maximální rypná hloubka při vodorovném dnu 2,44 m	5.375 mm	5.740 mm	6.050 mm
F Maximální rypný dosah	8.680 mm	8.960 mm	9.235 mm
G Maximální rypný dosah při zemi	8.510 mm	8.800 mm	9.075 mm
H Minimální poloměr otočení	3.040 mm	2.990 mm	2.995 mm

[illegible]

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK

Délka násady	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 2,25 m	6,0 m	kg	*2.600	*2.600		*3.050	3.050					
	4,5 m	kg	*2.550	2.300		*4.450	3.000	*5.000	4.900			
	3,0 m	kg	*2.600	2.000	*2.600	1.950	4.700	2.850	*6.400	4.550	*9.900	8.450
	1,5 m	kg	*2.900	1.850	3.150	1.850	4.550	2.700	7.250	4.200		
	0,0 m	kg	3.250	1.900	3.100	1.800	4.400	2.600	7.000	4.000	*6.800	*6.800
	- 1,5 m	kg	3.600	2.100			4.350	2.550	6.900	3.950	*9.600	7.600
	- 3,0 m	kg	4.600	2.700			4.400	2.600	6.950	4.000	*10.350	7.750
	- 4,5 m	kg	*4.800	4.700							*7.000	*7.000
 2,6 m	6,0 m	kg	*2.150	*2.150		*3.350	3.100					
	4,5 m	kg	*2.100	*2.100		*4.200	3.050					
	3,0 m	kg	*2.200	1.850	3.250	1.950	4.750	2.900	*6.000	4.600	*8.700	*8.700
	1,5 m	kg	*2.400	1.750	3.150	1.850	4.550	2.750	7.300	4.250	*7.550	*7.550
	0,0 m	kg	*2.850	1.750	3.100	1.800	4.400	2.600	7.000	4.000	*7.350	*5.350
	- 1,5 m	kg	3.350	1.950			4.350	2.550	6.900	3.900	*9.400	7.500
	- 3,0 m	kg	4.150	2.450			4.350	2.550	6.950	3.950	*11.050	7.650
	- 4,5 m	kg	*5.000	3.900					*5.500	4.100	*8.100	*7.850
 2,9 m	6,0 m	kg	*1.850	*1.850		*3.300	3.100					
	4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*2.200	2.000	*3.900	3.050				
	3,0 m	kg	*1.900	1.700	3.250	1.950	*4.550	2.900	*5.600	4.650	*8.350	*8.350
	1,5 m	kg	*2.050	1.600	3.150	1.850	4.550	2.700	7.150	4.250	*7.700	*7.700
	0,0 m	kg	*2.400	1.650	3.050	1.750	4.350	2.550	7.000	4.000	*6.000	*6.000
	- 1,5 m	kg	*3.000	1.800	3.050	1.750	4.300	2.500	6.800	3.850	*8.950	7.400
	- 3,0 m	kg	3.750	2.200			4.300	2.500	6.850	3.850	*11.400	7.500
	- 4,5 m	kg	*4.900	3.300					*6.050	4.000	*8.850	7.750



A – Vyložení ze středu otoče

B – Výška uchycení lopaty

C – Nosnost včetně lopaty (495 kg), pákovi lopaty a válce lopaty

 – Podélná nosnost

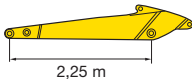
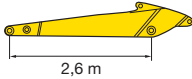
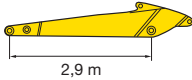
 – Příčná nosnost

 – Nosnost při maximálním vyložení

Se 500 mm širokými pásy

Při demontovaném pákovi lopaty nebo válci lopaty může nosnost narůstat úměrně jejich hmotnosti.

JEDNODÍLNÝ VÝLOŽNÍK (S přidavným protizávažím)

Délka násady	A		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B											
 2,25 m	6,0 m	kg	*2.600	*2.600		*3.050	*3.050					
	4,5 m	kg	*2.550	2.500		*4.450	3.250	*5.000	*5.000			
	3,0 m	kg	*2.600	2.150	*2.600	2.100	*5.000	3.100	*6.400	4.900	*9.900	9.100
	1,5 m	kg	*2.900	2.050	3.400	2.050	4.850	2.950	7.650	4.550		
	0,0 m	kg	*3.350	2.100	*3.200	2.000	4.700	2.850	7.450	4.350	*6.800	*6.800
	- 1,5 m	kg	3.900	2.350			4.650	2.800	7.400	4.300	*9.600	8.200
	- 3,0 m	kg	4.950	2.950			4.750	2.850	7.300	4.350	*10.350	8.350
	- 4,5 m	kg	*4.800	*4.800							*7.000	*7.000
 2,6 m	6,0 m	kg	*2.150	*2.150		*3.350	*3.350					
	4,5 m	kg	*2.100	*2.100		*4.200	3.300					
	3,0 m	kg	*2.200	2.050	*3.400	2.150	*4.750	3.150	*6.000	4.950	*8.700	*8.700
	1,5 m	kg	*2.400	1.950	3.400	2.050	4.850	2.950	*7.500	4.600	*7.550	*7.550
	0,0 m	kg	*2.850	1.950	3.350	2.000	4.750	2.850	7.500	4.350	*5.350	*5.350
	- 1,5 m	kg	3.600	2.150			4.650	2.800	7.350	4.250	*9.400	8.150
	- 3,0 m	kg	4.450	2.700			4.700	2.800	7.400	4.300	*11.050	8.300
	- 4,5 m	kg	*5.000	4.250					*5.500	4.450	*8.100	*8.100
 2,9 m	6,0 m	kg	*1.850	*1.850		*3.300	*3.300					
	4,5 m	kg	*1.800	*1.800	*2.200	2.200	*3.900	3.300				
	3,0 m	kg	*1.900	1.900	3.450	2.100	*4.550	3.150	*5.600	5.000	*8.350	*8.350
	1,5 m	kg	*2.050	1.800	3.400	2.050	4.850	2.950	*7.150	4.600	*7.700	*7.700
	0,0 m	kg	*2.400	1.800	3.300	1.950	4.700	2.800	7.450	4.350	*6.000	*6.000
	- 1,5 m	kg	*3.000	2.000	3.250	1.950	4.600	2.700	7.300	4.200	*8.950	8.000
	- 3,0 m	kg	4.450	2.400			4.600	2.750	7.300	4.200	*11.400	8.150
	- 4,5 m	kg	*4.900	3.600					*6.050	4.350	*8.850	*8.300

* Nosnost je omezena spíše hydraulickou kapacitou než stabilitou stroje.

Hodnoty jsou měřeny dle standardů SAE J1097.

Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení.

[illegible]

Hydraulické rýpadlo

PC170LC-10

Standardní a nadstandardní vybavení

MOTOR

Vznětový, přeplňovaný motor Komatsu SAA4D107E-2A s přímým vstřikováním paliva a systémem Common Rail	●
Splňuje emisní omezení EU Stupeň IIIB/ EPA Tier 4 Interim	●
Vrtule chlazení se sacím účinkem	●
Automatický systém zahřívání motoru	●
Ochranný systém proti přehřátí motoru	●
Ukazatel stavu paliva	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Zastavení motoru klíčkem	●
Startování motoru může být na požádání chráněno heslem	●
Alternátor 24 V / 60 A	●
Startér 24 V / 4,5 kW	●
Akumulátory 2 x 12 V/120 Ah	●

HYDRAULICKÝ SYSTÉM

Elektronický uzavřený okruh systému Load Sensing (E-CLSS) se systémem HydraulMind	●
Kontrolní systém vzájemné spolupráce motoru a čerpadla (PEMC)	●
Přídavný hydraulický okruh	●
Systém volby ze 6 pracovních režimů: výkonový režim, ekonomický režim, režim hydraulického kladiva, výkonový režim pro příslušenství a ekonomický režim pro příslušenství a režim zvedání	●
Funkce PowerMax	●
Nastavitelné ovládací páky PPC se třemi tlačítky pro přídavná zařízení, proporční funkce násady, výložníku, lopaty a otoče	●
Příprava pro hydraulický rychloupínač	●
Přídavné hydraulické okruhy	○

PODVOZEK

Ochrana pojzdových kladek	●
Rám stroje se spodním krytovaním	●
LC podvozek	●
500, 600, 700, 800 mm trojbřité desky pasu	○

KABINA

Vyztužená bezpečnostní kabina SpaceCab™: Neprodyšné utěsněná a přetlakovaná kabina s odpruženým uložením je vybavena tónovanými bezpečnostními skly, velkým stropním oknem se sluneční clonou, výsuvným čelním oknem se zajišťovacím systémem, vyjímatelným dolním oknem, stěračem čelního okna s cyklovačem, sluneční roletou, zapalovačem, popelníkem, odkládacím prostorem a podlahovou rohoží	●
Vyhřívání sedačka s vysokým opěradlem, pneumatickým odpružením a bederní opěrkou, výškově nastavitelné loketní opěrky, samonavíjecí bezpečnostní pás	●
Automatická klimatizace	●
Napájecí napětí 12/24 V	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Termo schránka	●
Radio	●
Vstup přehrávače (zásuvka pro MP3)	●
Stěrač spodního okna	○
Stříška proti dešti (nelze použít s OPG)	○

SERVIS A ÚDRŽBA

Automatické odvodušňování 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 efektivitu provozu	●
Základní sada nářadí	●
Komatsu CARE	●
Servisní body	○

PRACOVNÍ ZAŘÍZENÍ

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

BEZPEČNOSTNÍ VYBAVENÍ

Zadní kamerový systém	●
Elektrický klakson	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Zvuková výstraha pro pojezd	●
Hydraulické zámky výložníku	●
Masivní zábradlí a zpětná zrcátka	●
Odpojovač baterie	●
Ochranná konstrukce ROPS splňující požadavky normy ISO 12117-2:2008	●
Bezpečnostní vypínač motoru	●
Hydraulické zámky násady	●
Systém ochrany proti padajícím předmětům (FOPS) OPG třídy II	○
Horní ochranný rám OPG	○

ŘÍZENÍ A BRZDY

Hydrostatický dvourychlostní pojzdový systém s automatickým řazením, koncovými převody s planetovým soukolím a hydraulickou pojzdovou brzdou	●
PPC ovládací páky a pedály pro řízení a pojezd	●

SYSTÉM OSVĚTLENÍ

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

DALŠÍ VYBAVENÍ

Standardní protizávaží	●
Dálkové mazání otočného věnce a čepů	●
Elektrické přečerpávací čerpadlo s automatickou funkcí odstavení	●
Biologicky odstranitelné oleje pro hydraulický systém	○
Přídavné protizávaží 3.500 kg	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení

Váš dodavatel Komatsu:



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

KOMATSU

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

UCSSS16900 05/2014

Materials and specifications are subject to change without notice.
KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Uvedené údaje jsou nezávazné, právo k provádění změn vyhrazeno. Zobrazené ilustrace a diagramy se mohou lišit od standardního vybavení. Standardní a doplňkové příslušenství se může lišit v závislosti na regionu prodeje.