
VO Pásové rýpadlo s výbavou - ROCKSTAV: Výzva na predloženie ponuky

Ježík Matúš <Matus.Jezik@kuhn.sk>

18. júla 2023 o 15:28

Komu: Ivan Bzdúšek <isaprojekta@gmail.com>

Vážený pán Bzdúšek

V nadväznosti na požiadavku o vyplnenie podkladov k verejnému obstarávaniu

Vám zasielam naskenované a podpísane podklady.

V prípade doplnenia informácií ma neváhajte kontaktovať.

S pozdravom

[Citovaný text je skrytý]

Počet príloh: 3**4275_001.pdf**
315K**4274_001.pdf**
268K**PC58MR-5_.pdf**
3902K

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA na vyhodnotenie ponúk predmetu zákazky:

„Pásové rýpadlo s výbavou“

Obchodné meno,

resp. názov uchádzača: KUHN - SLOVAKIA s.r.o

Adresa, resp. sídlo uchádzača: Diaľničná cesta 16A 903 01 Senec

Zastúpenie: Adriana Pinkalská, dip. Ing Miroslav Primus

IČO: 31362516

DIČ: 2020319741

IČ DPH: SK2020319741

*Som / Nie som platcom DPH

Kontaktná osoba: Matúš Ježík

Kontakt: 0911 341 201

E-mail: matus.jezik@kuhn.sk

Kritériá na hodnotenie ponúk: najnižšia celková cena bez DPH za celý predmet zákazky

P.č.	KRITÉRIUM	NÁVRH UCHÁDZAČA (v € BEZ DPH)
1.	Celková cena bez DPH za celý predmet zákazky	92. 900,00€ (vyplní uchádzač)

Požiadavky verejného obstarávateľa:

Uchádzač musí vyplniť uvedenú tabuľku „Návrh na plnenie kritéria“ v príslušnej uvedenej jednotke číselnou hodnotou, nie odkazom na údaje uvedené v ponuke. Uchádzač uvedie navrhovanú cenu celkom bez DPH, ktorá musí byť záporná s cenou uvedenou v Návrhu kúpnej zmluvy a v Návrhu technickej špecifikácie a cion.

Pečiatka a podpis:

/osoba alebo osoby s právom podpisovať v mene uchádzača/

V Senci , dňa 18.07. 2023

*nehodiace sa preškrtnite

Súhlas so spracovaním osobných údajov

Predložením cenovej ponuky

Uchádzač (obchodné meno/ názov a sídlo uchádzača): KUHN - SLOVAKIA s.r.o

Diaľničná cesta 16A 903 01 Senec

zastúpený: Dipl. Ing. Miroslav Primus, Adriana Pinkalská

na predmet zákazky: „**Pásové rýpadlo s výbavou**“

v súlade so zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady EÚ č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica č. 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) týmto

udefujem súhlas

pre **ROCKSTAV, spol. s r.o., Suchá nad Parnou 637, 919 01 Suchá nad Parnou**, ako zadávateľ verejného obstarávania so spracovaním mnou uvedených osobných údajov uvedených v predloženej ponuke

- v rozsahu a na dobu nevyhnutnú pre administráciu zákazky vo verejnom obstarávaní,
- pre úkony a na dobu nevyhnutnú s realizáciou zákazky a
- pre úkony určené pre archiváciu všetkých dokumentov súvisiacich s predmetom zákazky

Tento súhlas na spracovanie osobných údajov je možné odvolať/doplniť kedykoľvek formou odovzdania súhlasu písomnou formou, ale s ohľadom na podmienky všeobecne platných záväzných predpisov obstarávateľa a v prípade, ak spracovanie údajov nevyžaduje iný zákon (napr. Zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov).

V Senci , dňa 18.07.2023

Podpis:

(Dipl. Ing. Miroslav Primus)

KUHN-Slovakia s.r.o.
Diaľničná cesta 16A, SK-903 01 Senec
IČO: 31 362 545
IČ DPH: SK2020319244
-37-

Čestné vyhlásenie k uplatňovaniu medzinárodných sankcií

Obchodné meno uchádzača: KUHN - SLOVAKIA s.r.o

IČO: 31362516

zastúpený

meno a priezvisko štatutárneho zástupcu: Dipl. Ing. Miroslav Primus, Adriana Pinkalská

Čestne vyhlasujem, že v spoločnosti, ktorú zastupujem a ktorá podáva ponuku do verejného obstarávania s predmetom zákazky **“Pásové rýpadlo s výbavou”**, a ktorá zároveň bude vykonávať plnenie zákazky, nefiguruje ruská účasť, ktorá prekračuje limity stanovené v článku 5k nariadenia Rady (EÚ) č. 833/2014 z 31. júla 2014 o reštriktívnych opatreniach s ohľadom na konanie Ruska, ktorým destabilizuje situáciu na Ukrajine v znení nariadenia Rady (EÚ) č. 2022/578 z 8. apríla 2022.

Predovšetkým vyhlasujem, že:

- dodávateľ, ktorého zastupujem (a žiadna zo spoločností, ktoré sú členmi nášho konzorcia), nie je ruským štátnym príslušníkom ani fyzickou alebo právnickou osobou, subjektom alebo orgánom so sídlom v Rusku;
- dodávateľ, ktorého zastupujem (a žiadna zo spoločností, ktoré sú členmi nášho konzorcia), nie je právnickou osobou, subjektom alebo orgánom, ktorých vlastnícke práva priamo alebo nepriamo vlastní z viac ako 50 % subjekt uvedený v písmene a) tohto odseku;
- ani ja, ani spoločnosť, ktorú zastupujeme, nie sme fyzická alebo právnická osoba, subjekt alebo orgán, ktorý koná v mene alebo na príkaz subjektu uvedeného v písmene a) alebo b) uvedených vyššie;
- subjekty uvedené v písmenách a) až c) nemajú účasť vyššiu ako 10 % hodnoty zákazky v subdodávateľovi, dodávateľovi alebo v subjekte, na ktorého kapacity sa dodávateľ, ktorého zastupujem spolieha .

Zároveň čestne vyhlasujem, že táto realizácia plnenia podľa zmluvy, ktorá bude výsledkom daného verejného obstarávania zo strany hospodárskeho subjektu, ktorý zastupujem, nie je v rozpore so zákonom č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov, a teda najmä neporušuje akúkoľvek medzinárodnú sankciu upravenú v akomkoľvek predpise o medzinárodnej sankcii podľa § 2 písm. b) zákona č. 289/2016 Z. z. o vykonávaní medzinárodných sankcií v znení neskorších predpisov.

V Senci, dňa 18.07.2023

KUHN-Slovakia s.r.o.
Diaľničná cesta 16A, SK-903 01 Senec
IČO: 31 362 516
ID OPFI: SK2020319441
.....
osoba alebo osoby
s právom podpisovať v mene uchádzača

ČESTNÉ VYHLÁSENIE O NEULOŽENÍ ZÁKAZU ÚČASTI VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

Obchodné meno uchádzača: KUHN - SLOVAKIA s.r.o

IČO: 31362516

zastúpený

meno a priezvisko štatutárneho zástupcu: Dipl. Ing. Miroslav Primus, Adriana Pinkalská

ako uchádzač, ktorý predložil ponuku do verejného obstarávania na predmet zákazky „**Pásové rýpadlo s výbavou**“ (ďalej len „zákazka“) vyhláseného zadávateľom verejného obstarávania ROCKSTAV, spol. s r.o., Suchá nad Parnou 637, 919 01 Suchá nad Parnou, IČO: 50722913 (ďalej len „zadávateľ verejného obstarávania“) výzvou na predloženie ponuky zo dňa 14.07.2023

čestne vyhlasujem, že

spĺňam podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona, a teda nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu.

V Senci , dňa 18.07.2023

KUHN-Slovakia s.r.o.
Družičná cesta 16A, SK-903 01 Senec
IČO: 31 362 516
IČ DPH: SK202379741

.....
osoba alebo osoby
s právom podpisovať v mene uchádzača

ČESTNÉ VYHLÁSENIE O NEPRÍTOMNOSTI KONFLIKTU ZÁUJMOV

Obchodné meno uchádzača: **KUHN - SLOVAKIA s.r.o**

IČO:

zastúpený

meno a priezvisko štatutárneho zástupcu: **Dipl. Ing. Miroslav Primus, Adriana Pinkalská**

ako uchádzač, ktorý predložil ponuku do verejného obstarávania na predmet zákazky „**Pásové rýpadlo s výbavou**“ (ďalej len „zákazka“) vyhláseného verejným obstarávateľom ROCKSTAV, spol. s r.o., zadávateľom verejného obstarávania ROCKSTAV, spol. s r.o., Suchá nad Parnou 637, 919 01 Suchá nad Parnou, IČO: 50722913 (ďalej len „zadávateľ verejného obstarávania“) výzvou na predloženie ponuky zo dňa 14.07.2023

čestne vyhlasujem, že

v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky:

a) som nevyvíjal a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane zadávateľa verejného obstarávania, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovanou osobou v zmysle ustanovenia § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení (ďalej len „zainteresovaná osoba“) akékoľvek aktivity, ktoré by mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia v postupe tohto verejného obstarávania,

b) neposkytol som a neposkytnem akejkolvek čo i len potenciálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky,

c) budem bezodkladne informovať zadávateľa verejného obstarávania o akejkolvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,

d) poskytnem zadávateľovi verejného obstarávania v postupe tohto verejného obstarávania presné, pravdivé a úplné informácie.

V Senci , dňa 18.07.2023

KUHN-Slovakia s.r.o.
Diaľničná cesta 16A, SK-903 01 Senec
IČO: 31 362 518
ID DPH: SK2020339741

.....
osoba alebo osoby
s právom podpisovať v mene uchádzača

IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE UCHÁDZAČA

Obchodné meno,
resp. názov uchádzača: KUHN - SLOVAKIA s.r.o

Adresa, resp. sídlo uchádzača: Diaľničná cesta 16A 903 01 Senec

Zastúpenie: Adriana Pinkalská, dip. Ing Miroslav Primus

IČO: 31362516

DIČ: 2020319741

IČ DPH: SK2020319741

*Som /~~Nie som~~ platcom DPH

*nehodiace sa preškrtnite

Kontaktná osoba: Matúš Ježík

Telefonický kontakt: 0911 341 201

E-mail: matus.jezik@kuhn.sk

Pečiatka a podpis:

.....
/osoba alebo osoby s právom podpisovať v mene uchádzača/

NÁVRH TECHNICKEJ ŠPECIFIKÁCIE A CIEN

na vyhodnotenie ponúk predmetu zákazky:

„Pásové rýpadlo s výbavou“

vyhláseného zadávateľom verejného obstarávania ROCKSTAV, spol. s r.o.,
Suchá nad Parnou 637, 919 01 Suchá nad Parnou, IČO: 50722913,

Obchodné meno,
resp. názov uchádzača: KUHN - SLOVAKIA s.r.o

Adresa, resp. sídlo uchádzača: Diaľničná cesta 16A 903 01 Senec

Zastúpenie: Adriana Pinkalská, dip. Ing Miroslav Primus

IČO: 31362516

Technická špecifikácia ponúkaného tovaru :

Požadovaná technická špecifikácia a jej počet	Technická špecifikácia ponúkaného tovaru (uviesť presnú hodnotu technickej špecifikácie, resp. konštatovanie či danú špecifikáciu ponúkaný tovar SPLŇA / NESPLŇA)
1. Kolesové rýpadlo (1 ks)	
výkon motora minimálne 29 kW	SPLŇA
palivo – nafta	SPLŇA
váha stroja minimálne 5200 kg	SPLŇA
maximálna hĺbka výkopu minimálne 3420 mm	SPLŇA
objem palivovej nádrže minimálne 40 l	SPLŇA
kabína – klimatizácia, kúrenie, rádio	SPLŇA
tiltrotátor s hydraulickým upínaním zodpovedajúci váhe stroja	SPLŇA
podkopová lopata minimálne 300 mm	SPLŇA
podkopová lopata minimálne 600 mm	SPLŇA
pevná svahovacia lopata minimálne 1400 mm	SPLŇA
Typové označenie: Komatsu PC 58MR-5	
Cena v Eur bez DPH za 1 ks: 92 900 €	

Rekapitulácia rozpočtu :

Položka	Cena za 1 ks v Eur bez DPH	Množstvo	Cena spolu v Eur bez DPH
1. Pásové rýpadlo s výbavou	92 900	1	111480
S P O L U			

Zadávateľ verejného obstarávania požaduje, aby spolu s dodaným tovarom bola dodaná aj kompletná technická dokumentácia, aby súčasťou dodania bola aj montáž jednotlivých zariadení, ich uvedenie do prevádzky a kompletné zaškolenie obsluhujúceho personálu. Tovar musí byť nový.

Požiadavky obstarávateľa:

Uchádzač musí vyplniť uvedenú tabuľku „Návrh technickej špecifikácie, pričom musí uviesť presnú hodnotu technickej špecifikácie ponúkaného tovaru, resp. konštatovanie či danú špecifikáciu ponúkaný tovar SPLŇA / NESPLŇA.

KUHN-Slovakia s.r.o.
Drafníčná cesta 16A, SK-903 01 Senec
ICO/ 31 362 516
IČ DPH: SK2020319741

Peciatka a podpis:

/osoba alebo osoby s právom podpisovať v mene uchádzača/

V Senci , dňa 18.07.2023

**NÁVRH
KÚPNA ZMLUVA č.**

**uzatvorená podľa ustanovenia § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. v znení neskorších
predpisov, Obchodný zákonník,
na dodanie tovaru**

uzatvorená medzi zmluvnými stranami:

Kupujúci:	ROCKSTAV, spol. s r.o.
Sídlo:	Suchá nad Parnou 637, 919 01 Suchá nad Parnou
Právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzeným
Štatutárny orgán:	Lukáš Rogel – konateľ
Bankové spojenie:
IBAN:
IČO:	50722913
DIČ :	2120448187
IČ DPH:	SK2120448187
Osoby oprávnené rokovať :	Lukáš Rogel – konateľ
(ďalej len „kupujúci“)	

a

Predávajúci:	KUHN - SLOVAKIA s.r.o
Sídlo:	Diaľničná cesta 16A 903 01 Senec
IČO:	31362516
DIČ:	2020319741
IČ DPH:	SK2020319741
Registrácia:	piatok, 3. decembra 1993
Štatutárny orgán:	Dipl. Ing. Miroslav Primus, Adriana Pinkalská
Bankové spojenie:	Oberbank AG
IBAN:	SK14 8370 0000 0023 0121 0908
(ďalej len „predávajúci“)	

Článok I Predmet zmluvy

1. Predávajúci sa zaväzuje v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve dodať tovar uvedený v bode 3 tohto článku riadne a včas a dodaný tovar odovzdať v čase a mieste uvedenom v článku II tejto zmluvy.
2. Kupujúci sa zaväzuje dodaný tovar prevziať v súlade s ustanoveniami tejto zmluvy, zaplatiť predávajúcemu dohodnutú cenu vo výške a spôsobom uvedeným v článku III tejto zmluvy a poskytnúť predávajúcemu súčinnosť potrebnú na riadne a včasné dodanie tovaru.
3. Tovarom sa pre účely tejto zmluvy rozumie dodanie „Pásové rýpadlo s výbavou“ v súlade s ponukou predloženou v rámci výberu dodávateľa, ktorý kupujúci uskutočnil v súlade s „Jednotnou príručkou k procesu a kontrole verejného obstarávania“ v aktuálnom znení pre Programové obdobie 2014 – 2020, pričom podrobná špecifikácia dodaného tovaru je uvedená v Prílohe č.1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.
4. Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v súlade s jeho ponukou, ktorú predložil kupujúcemu ako uchádzač v obstarávaní v súlade s Výzvou na predkladanie ponúk a Súťažnými podkladmi. Predmet plnenia zmluvy je totožný s predmetom zákazky vykonaného obstarávania.

Článok II Čas a miesto plnenia

1. Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci dodá tovar na základe doručenej záväznej objednávky zo strany kupujúceho, v ktorej bude určený čas a miesto na dodanie tovaru.
2. Predávajúci je povinný odovzdať tovar prostredníctvom svojho konateľa alebo zástupcu pre odborné záležitosti, príp. iného povereného zamestnanca.
3. Kupujúci prevzatie a prehliadku tovaru potvrdí predávajúcemu podpísaním dodacieho listu, vydaním písomného potvrdenia.
4. Odovzdaním tovaru nadobúda kupujúci k nemu vlastnícke právo a prechádza na neho nebezpečenstvo škody na tovare.
5. Lehota plnenia: Termín dodania do 60 kalendárnych dní od doručenia záväznej objednávky predávajúcemu.
6. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru úplným zaplatením kúpnej ceny.

Článok III Cena a platobné podmienky

- a) Zmluvné strany sa dohodli na celkovej cene za predmet zmluvy, ktorá je **92 900,00 Eur bez DPH**, t.j. **111480 Eur s DPH** (slovom sto jedenásť tisíc štyristo osemdesiat Eur.). Cenu sa kupujúci zaväzuje predávajúcemu uhradiť nasledovne:
 - a) 20% z celkovej ceny za predmet zmluvy formou zálohovej faktúry, ktorú je predávajúci oprávnený vystaviť po doručení záväznej objednávky zo strany kupujúceho; splatnosť zálohovej faktúry bude 14 dní po vystavení faktúry
 - b) 80% z celkovej ceny za predmet zmluvy po dodaní predmetu zmluvy v čase a mieste plnenia podľa článku II tejto zmluvy na základe faktúry vystavenej predávajúcim; splatnosť faktúry bude 14 dní po vystavení faktúry.

Názov tovaru	Počet ks	Cena za 1 ks bez DPH v Eur	Cena spolu bez DPH v Eur	Cena spolu s DPH v Eur
Pásové rýpadlo s výbavou	1 ks	92 900	92 900	111480

Článok IV

Zodpovednosť za vady tovaru

1. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar má v čase jeho odovzdania kupujúcemu dohodnuté vlastnosti podľa tejto zmluvy a spĺňa všetky požadované technické parametre.
2. Predávajúci zodpovedá za vady tovaru, ktoré má tovar v čase jeho prevzatia kupujúcim, ako aj za vady, ktoré sa vyskytnú po prevzatí tovaru v záručnej dobe. Predávajúci zodpovedá aj za vady tovaru vzniknuté po odovzdaní tovaru, ak boli spôsobené porušením jeho povinností.
3. Predávajúci preberá záruku za akosť tovaru. Záručná doba je dohodnutá na obdobie minimálne 24 mesiacov.
4. Vady predmetu plnenia, ktoré má tovar v čase prevzatia, musí kupujúci reklamovať písomne u predávajúceho v lehote do 7 pracovných dní odo dňa prevzatia. Pri predávanom tovare, na ktorý predávajúci poskytuje záruku, je kupujúci povinný vady akosti reklamovať do 7 pracovných dní od ich zistenia, najneskôr do konca záručnej lehoty. Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje: číslo Kúpnej zmluvy, druh dodaného tovaru, dátum dodania tovaru, opis vady tovaru a ako sa prejavuje.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že na úpravu nárokov z väd tovaru sa vzťahujú ustanovenia § 436 až § 441 Obchodného zákonníka.
6. Kupujúci má pri vyskytnutí sa vady tovaru právo voľby z nasledovných nárokov: odstránenie väd opravou tovaru, ak je tento opraviateľný, dodanie náhradného tovaru, ak tovar nie je opraviateľný.

Článok V

Zmluvné pokuty a sankcie

1. V prípade, že predávajúci neodovzdá riadne predmet zmluvy v zmluvnom termíne, kupujúci má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny predmetu zmluvy bez DPH za každý deň omeškania.
2. V prípade, že je kupujúci v omeškaní s úhradou faktúry, predávajúci má právo na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z fakturovanej sumy, a to aj za každý začatý deň omeškania.

Článok VI

Ostatné dojednania

1. Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu/kontroly na mieste súvisiaceho s dodávaným tovarom, kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

2. Kupujúci má právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvy s predávajúcim v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu zo zmluvy medzi kupujúcim a predávajúcim a výsledky kontroly Poskytovateľa neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania.
3. Kupujúci vyžaduje, aby predávajúci uviedol údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu:

Subdodávateľ:
Adresa subdodávateľa:
IČO subdodávateľa:
Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia):
.....

Článok VII Záverečné ustanovenia

1. Zmena tejto zmluvy je možná len na základe písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Táto zmluva je vypracovaná v 3 vyhotoveniach, 1 vyhotovenie pre predávajúceho a 2 vyhotovenia pre kupujúceho.
3. Právne vzťahy neupravené zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
4. Obe strany vyhlasujú, že si zmluvu riadne prečítali, porozumeli jej a na znak súhlasu s jej obsahom pripájajú svoje podpisy.
5. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť zmluva nadobúda až po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom, že kupujúcemu bude vydané Oznámenie o schválení Žiadosti o príspevok miestnou akčnou skupinou (Malokarpatské partnerstvo o.z.).

V Suchej nad Parnou, dňa

.....
Lukáš Rogel – konateľ

.....
Dipl.Ing. Miroslav Primus, Adriana Pinkalská

KUHN-Slovensko s.r.o.
Diaľničná cesta 16A, SK-903 01 Senec
IČO: 31 362 516
IČ DPH: SK2020319741
37

Príloha: Špecifikácia a parametre tovaru

KOMATSU

PC58MR-5



Minirýpadlo

Výkon motoru
29,1 kW / 39,6 PS @ 2400 ot/min

Provozní hmotnost
5640 kg

Objem lžíce
0,055 - 0,18 m³

Zvýšená účinnost spotřeby paliva a
stav životního prostředí



Výkon motoru

29,1 kW / 39,6 PS @ 2400 ot/min

Provozní hmotnost

5640 kg

Objem lžice

0,055 - 0,18 m³



Výkon a ohleduplnost k životnímu prostředí

- Motor s nízkou spotřebou, splňující směrnice EU Stupeň V
- Integrovaný filtr pevných částic (DPF) s intervalem čištění 6000 SMR
- 6 volitelných pracovních režimů
- Funkce automatického decelerátoru a automatického vypnutí při volnoběhu

Maximální pohodlí obsluhy

- Nastavitelné odpružené sedadlo Grammer (standardní vybavení)
- Zvýšené pohodlí obsluhy
- Multifunkční monitor s barevným 3,5" LCD displejem ve vysokém rozlišení
- Ukazatel Eco a ukazatel stavu paliva v nádrži

Absolutní všestrannost

- Lehnhoff Powertilt integrovaný při montáži ve výrobním závodě
- Třetí přídatný okruh pro hydraulicky ovládanou funkci Powertilt a čtvrtý, jednoúčelový okruh pro ovládání hydraulického rychloupínače (nadstandard)
- Zvýšená boční zdvihová kapacita (+13 %)

Bezpečnost na prvním místě

- Doplnkové pojzdové kladky
- LED pracovní světla (standardní vybavení)
- Detekční systém neutrální polohy
- Spínač nouzového zastavení motoru
- Kontrola bezpečnostního pásu

Jednoduchá údržba

- Sklápěcí kabina
- Široce otevíratelná kapota motoru
- Rozšířené informace o údržbě zobrazované na monitorovacím systému

Komtrax

- Bezdrátový monitorovací systém Komatsu
- 4G mobilní komunikace
- Integrovaná anténa pro komunikaci
- Vylepšená provozní data a reporty

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.

Systém Komatsu CLSS

Hydraulický systém CLSS (Closed-centre Load Sensing System – Uzavřený systém snímání zátěže) zajišťuje výkon, rychlost a dokonalou ovladatelnost všech pohybů, včetně pohybů kombinovaných. Hlavní vlastností tohoto systému je propojení mezi čerpadlem s proměnným průtokem a okruhem s uzavřeným středem se snímáním zátěže, což umožňuje obsluze provádět všechny pohyby s maximální efektivitou bez ohledu na velikost zatížení a otáčky motoru.

Funkce automatického decelerátoru a automatického vypnutí při volnoběhu

Stroj je standardně vybaven oběma těmito funkcemi. Funkce automatického decelerátoru automaticky snižuje otáčky motoru v průběhu několika sekund od přemístění ovládací páky pracovního zařízení do neutrální polohy. Funkce vypnutí při volnoběhu automaticky zastavuje motor po uplynutí předem nastavené doby, čímž snižuje zbytečnou spotřebu paliva.



Absolutní všestrannost



Volitelná funkce Powertilt

Lehnhoff Powertilt je integrovaný při montáži ve výrobním závodě. Spojuje v sobě všechny výhody rychloupínače s naklápěcí hlavou a nabízí obrovské pracovní rozsahy otáčení $2 \times 90^\circ$ na obě strany. Doplnkové přídavné hydraulické okruhy umožňují použití kompletní řady pracovních zařízení jako jsou např. rotační drapáky. Potrubí vede přes násadu kvůli lepší ochraně a dlouhé konstrukční životnosti. Lehnhoff Powertilt je ideální pro velmi přesné pohyby lopaty a také se dobře hodí pro použití hydraulického kladiva.



Maximální pohodlí obsluhy

Optimální pracovní podmínky

Navzdory kompaktním rozměrům nabízí PC58MR-5 bezkonkurenční pohodlí. Prostorová kabina byla navržena se zvláštní pozorností věnovanou detailům tak, aby měla obsluha zajištěno bezpečné a pohodlné pracovní prostředí. Zvláštní pozornost byla věnována posádce stroje: ergonomické a přesně proporcionální ovládání PPC a jako nadstandardní výbava účinná klimatizace a ventilace zaručující příjemnou teplotu v kabině. Mnohem větší dveře kabiny značně usnadňují přístup do kabiny.

Perfektní pohodlí pro obsluhu

Proporcionální ovládače jsou osazeny jako standard pro bezpečné a přesné fungování pracovních zařízení. Díky potenciometru ručního plynu jsou ovládání motoru a nastavování otáček motoru velmi jednoduché. Funkce automatického řazení rychlostních stupňů při pojezdu umožňuje plynulý a účinný provoz. Stisknutím tlačítka voliče rychlosti na páce radlice se volí rychlost pojezdu s automatickým řazením 2 rychlostních stupňů nebo pevně nastavená rychlost pojezdu s trvale zařazeným 1. rychlostním stupněm, čímž je usnadněno ovládání pojezdu při práci s radlicí. V kabině je k dispozici také 12 V zásuvka.

Nový multifunkční monitor zobrazující více informací

LCD monitor o velikosti 3,5" poskytuje vynikající viditelnost díky vysokému rozlišení. LCD panel s vysokým rozlišením je méně nepříznivě ovlivňován pozorovacím úhlem a jasem okolního prostředí, čímž je zajištěna vynikající viditelnost. Různé výstrahy a informace o stroji jsou zobrazovány v jednoduchém formátu. K dispozici jsou také další užitečné informace, jako například provozní záznamy, informace o nastavení stroje a údaje o údržbě. Obsluha může snadno přepínat mezi jednotlivými obrazovkami.



Informační a komunikační technologie



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.

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 distributorovi, který tak může pohotově reagovat na Vaše požadavky.

Pohodlí

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

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.



Jednoduchá údržba



Vynikající přístupnost pro úkony údržby

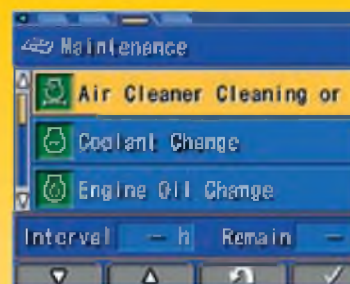
Všechny body pravidelné údržby jsou díky odklápěcím krytům snadno přístupné. Palivová nádrž a nádrž hydraulického oleje jsou umístěny pod bočním krytem, v bezpečné a snadno dosažitelné poloze. Pouzdra s vysokou trvanlivostí a interval výměny motorového oleje po 500 hodinách dále snižují provozní náklady.



Zadní kapotáže pro rychlou kontrolu motoru, jednoduché prohlídky, čištění chladičů a snadný přístup k akumulátoru.



Rozsáhlejší úkony údržby lze provádět po jednoduchém odklopení kabiny



Aktualizovaný panel s multifunkčním monitorem poskytuje obsluhu informace o údržbě a servisních intervalech.



Pohodlné a bezpečné doplňování paliva a oleje pod přední kapotou



Velký palivový filtr a primární filtr paliva s odlučovačem vody zajišťují ochranu motoru



Obrazovka regenerace a následného zpracování výfukových plynů pro filtr DPF

Maximální spolehlivost a bezpečnost

Práce ve stísněných prostorech

Nová krátká zád' stroje PC58MR-5 poskytuje optimální výkon a rychlost práce v omezených prostorech: sklady, práce na silnicích, demoliční práce, kanalizace a na všech místech, kde nemohou pracovat tradiční stroje. Robustnost a vynikající stabilita zaručují bezpečnost a jistotu při všech pracích.

Minimální poloměr otočení

Mimořádně malý poloměr otáčení s minimálním přesahem zadní části stroje (140 mm) umožňuje obsluze soustředit se na práci ve stísněných prostorech.

Rám ve tvaru X

Rám ve tvaru X zajišťuje maximální odolnost proti namáhání a optimální rozložení napětí. Tento rám poskytuje stroji mnohem vyšší pevnost a spolehlivost. Navíc tento typ rámu usnadňuje běžně čisticí práce na podvozku a odstraňování zeminy.



Nouzový vypínač motoru



Výstraha při nezapnutém bezpečnostním pásu a výstraha detekčního systému neutrální polohy



Hydraulické zámky výložníku a násady

Technické údaje

Motor

Model	Komatsu 4D88E-7
Typ	Vodou chlazený, čtyřdobý, s přímým vstřikováním
Výkon motoru	
při otáčkách motoru	2400 ot/min
ISO 14396	29,1 kW / 39,6 PS
ISO 9249 (výkon na setrvačniku)	27,7 kW / 37,7 PS
Počet válců	4
Vrtání × zdvih	88 × 90 mm
Zdvihový objem	2189 cm ³
Max. krouticí moment / otáčky motoru	137 Nm / 1440 ot/min
Typ vzduchového filtru	Suchý
Palivo	Motorová nafta podle EN590, třída 2 / stupeň D. Schopnost parafinového paliva (HVO, GTL, BTL), podle EN 15940:2016

Rízení a brzdy

Ovládání řízení	Dvě páky s pedály a možností nezávislého ovládání každého pásu zvlášť
Typ pohonu	Hydrostatický
Hydraulické motory	Dva pístové motory
Redukční systém	Planetová převodovka
Pojezdová rychlost	
Lo / Hi	2,6 / 4,6 km/h
Maximální tažná síla	4200 daN (4280 kgf)

Podvozek

Konstrukce	Centrální X-rám s boční uloženými skříňovými rámy pásů
Kladky	
Pojezdové kladky (každá strana)	5
Nosné kladky (každá strana)	1
Šíře desek pásu	400 mm
Měrný tlak na podloží (standard)	0,28 kg/cm ²

Otočový systém

Otáčení je ovládáno prostřednictvím otočového hydraulického motoru.
Jednoduchý otočový věnec s pastorkem s indukčně kalenými zuby.
Centrální mazání otoče.

Rychlost otáčení	9,0 ot/min
------------------	------------

Hydraulický systém

Typ	Systém Komatsu CLSS
Hlavní čerpadlo	2 × s měnitelným průtokem
Maximální průtok čerpadel	53,5 × 2 + 33,8 + 12 l/min
Maximální provozní tlak	26,5 MPa (265 bar)
Hydraulické motory	
Pojezdové ústrojí	2 × motor s měnitelným průtokem
Otoč	Jeden pístový motor s proměnným průtokem
Hydraulické válce (vrtání × zdvih)	
Výložník	90 × 691 mm
Násada	85 × 733 mm
Lopata	75 × 580 mm
Otoč výložníku	95 × 630 mm
Radlice	110 × 140 mm
Síla od válce lopaty (ISO 6015)	
	3900 daN (3980 kg)
Síla od válce násady (ISO 6015)	
Násada 1640 mm	2392 daN (2440 kg)
Násada 2000 mm	2226 daN (2270 kg)

Radlice

Typ	Samostatná konstrukce svařovaná obloukem
Šíře × výška	1960 × 355 mm
Radlice, maximální výška zdvihu	430 mm
Radlice, maximální rypná hloubka	330 mm

Plnicí objemy provozních kapalin

Palivová nádrž	65 l
Chladič	8,8 l
Motorový olej (provozní náplně)	7,5 l
Hydraulický systém	55 l

Životní prostředí

Emise motoru	Motor plně vyhovuje emisním omezením výfukových plynů podle normy EU Stupeň V
Hladiny hluku	
LwA hladina vnějšího hluku	96 dB(A) (2000/14/EC Stupeň II)
LpA hladina vnitřního hluku	77 dB(A) (ISO 6396 dynamický test)
Úroveň vibrací (EN 12096:1997)	
Ruka/paže	$\leq 2,5 \text{ m/s}^2$ (přesnost K = 0,58 m/s^2)
Tělo	$\leq 0,5 \text{ m/s}^2$ (přesnost K = 0,22 m/s^2)
Obsah fluorovaných skleníkových plynů HFC-134a (GWP 1430). Množství plynu 0,6 kg, což odpovídá CO ₂ 0,86 t.	

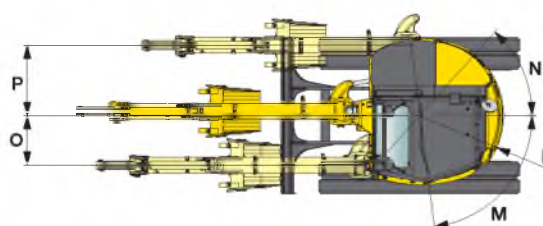
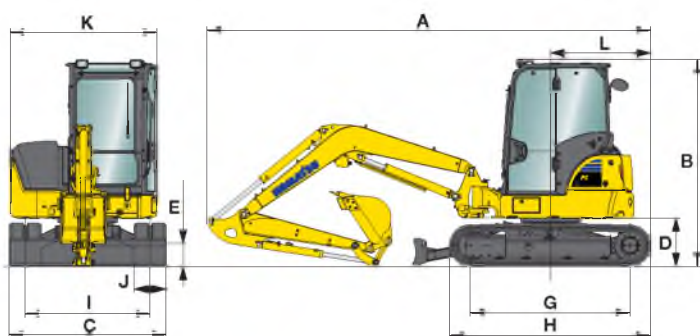
Provozní hmotnost (přibližná)

Přýžvové pásy	5570 kg
Silniční pásy	5640 kg
Ocelové pásy	5640 kg

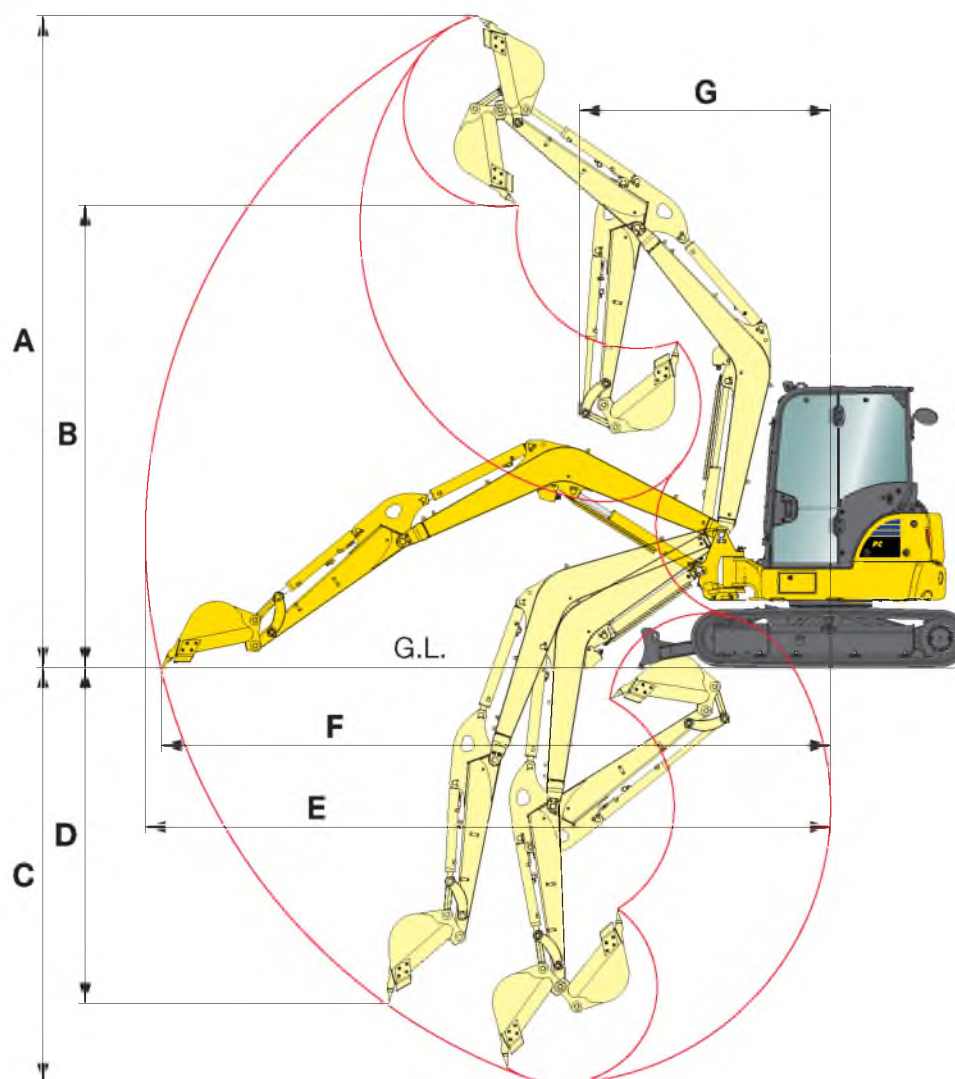
Provozní hmotnost včetně kabiny, základního vybavení, obsluhy, provozních náplní, plně palivové nádrže a standardního vybavení.

Rozměry stroje

Délka násady	mm	1640	2000
Délka výložníku	mm	2900	2900
A Celková délka	mm	5550	5550
B Celková výška	mm	2590	2590
C Celková šířka	mm	1960	1960
D Světlost pod protizávažím	mm	610	610
E Světlost nad zemí	mm	290	290
F Poloměr otáčení zadní části	mm	1180	1180
G Délka pásu na zemi	mm	2000	2000
H Délka pásu	mm	2520	2520
I Rozchod pásů	mm	1560	1560
J Šíře desek pásu	mm	400	400
K Celková šíře vrchní nástavby	mm	1835	1835
L Vzdálenost osy otoče od zádi stroje	mm	1265	1265
M/N Úhel natočení výložníku	°	85 / 50	85 / 50
O Odsazení výložníku vlevo	mm	630	630
P Odsazení výložníku vpravo	mm	880	880



Pracovní dosahy



Pracovní dosahy

Délka násady	mm	1640	2000
A Max. rypná výška	mm	5915	6180
B Max. výsypná výška	mm	4200	4470
C Max. hloubka výkopu	mm	3770	4130
D Max. svislá rypná hloubka	mm	3030	3380
E Max. rypný dosah	mm	6220	6570
F Max. rypný dosah při zemi	mm	6075	6435
G Min. poloměr otočení	mm	2285	2390
Min. poloměr otočení s max. vyoseným výložníkem	mm	1760	1855

Nosnost

A Vyložení ze středu otoče

B Výška uchycení lopaty

Nosnost včetně lopaty, pákové lopaty a válce lopaty



Podélná nosnost



Příčná nosnost

PC58MR-5, s kabinou, se silničními pásy, zvednutou radlicí a lopatou 110 kg

Délka násady		A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B					
1640 mm	4,0 m	kg	810	770		
	3,0 m	kg	670	780		
	2,0 m	kg	580	940	990	
	1,0 m	kg	550	900	990	
	0,0 m	kg	560	860	990	
	-1,0 m	kg	610	840	990	990
1640 mm se zařízením Powertilt	4,0 m	kg	600	640		
	3,0 m	kg	540	650		
	2,0 m	kg	460	820	990	
	1,0 m	kg	440	780	960	
	0,0 m	kg	480	760	920	
	-1,0 m	kg	500	750	920	970

Délka násady		A	Max.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
	B					
2000 mm	4,0 m	kg	680	610		
	3,0 m	kg	500	630		
	2,0 m	kg	530	940	990	
	1,0 m	kg	500	900	990	
	0,0 m	kg	500	850	990	990
	-1,0 m	kg	540	820	990	990

Hodnoty jsou měřeny dle standardů ISO standard 10567. Hodnoty nepřekračují 87% hydraulické nosnosti nebo 75% klopného zatížení. Rýpadla, používaná k manipulaci s břemeny, musí splňovat případné místné platné předpisy a dále musí být vybavena hydraulickými zámky (výložník a násada) a výstražným přetěžovacím zařízením dle normy ČSN EN 474-5.

- Hodnoty označené hvězdičkou (*) jsou omezeny kapacitou hydraulického systému.

- Výpočty se vztahují ke stroji stojícímu na pevném a rovném povrchu.

- Zvedací bod je hypotetický hák umístěný za lopatou.

Standardní a nadstandardní vybavení

Motor

Vznětový motor Komatsu, 4D88E-7 chlazený vodou, čtyřdobý, s přímým vstřikováním	●
Splňuje požadavky normy EU Stupeň V	●
Filtr pevných částic (DPF)	●
Ukazatel stavu paliva	●
Funkce automatického decelerátoru	●
Funkce automatického vypnutí při volnoběhu	●
Alternátor 12 V / 55 A	●
Startér 12 V / 2,3 kW	●
Akumulátory 12 V / 72 Ah	●

Hydraulický systém

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	●
Nastavitelná PPC ovládací páka ovládaná pohybem zápěstí pro pro rameno, výložník, lopatu a otoč, s proporcionálními ovladači funkcí pracovních zařízení	●
PPC ovládací páka a pedály pro řízení a pojezd	●
Automatický dvou-rychlostní pojezd dokonalé ovladatelnosti	●
Pojistné ventily přídavných okruhů	○
Třetí přídavný okruh pro hydraulicky ovládanou funkci Powertilt a čtvrtý, jednoúčelový okruh pro ovládání hydraulického rychloupínače	○
Druhý přídavný hydraulický okruh (HCU-C)	○
Lehnhoff Powertilt	○

Podvozek

Přýzové pásy 400 mm	●
Silniční pásy 400 mm	○
Ocelové pásy 400 mm	○

Kabina

Naklápací kabina úrovně 1 vybavená ochrannými konstrukcemi ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262), topením, střešním oknem, otevíratelným předním oknem se zámky, dolním oknem, stěračem čelního skla a podlahovou rohoží	●
Nastavitelné odpružené sedadlo s navijecím bezpečnostním pásem	●
Monitorovací panel s barevným 3,5" displejem	●
12 V zásuvka	●
Schránka na dokumentaci a časopisy	●
Klimatizace	○
Připrava pro instalaci rádia + rádio	○

Bezpečnostní vybavení

Akustická výstraha pro pojezd	●
Elektrický klakson	●
Zpětná zrcátka (levá a pravá strana, zádové vpravo)	●
Hydraulické zámky výložníku a násady	●
Výstražný přetěžovací systém	●
Spínač nouzového zastavení motoru	●
Detekční systém neutrální polohy	●
Kontrola bezpečnostního pásu	●
Závěs lopaty s okem pro zvedání	○
Hydraulické zámky lopaty	○

Servis a údržba

Multifunkční ovládací barevný monitor s monitorovacím systémem pracovního zařízení (EMMS) a řízením efektivity provozu	●
Odpojovač baterie	●
Komtrax – Bezdrátový monitorovací systém Komatsu (4G)	●

Systém osvětlení

Pracovní světlo (LED) na výložníku	●
Dvě přední pracovní světla (LED) na kabině	●
Zadní pracovní světla (LED) na kabině	●
Výstražný majáček	○

Příslušenství

Řada lopat (300 - 800 mm)	○
---------------------------	---

Pracovní zařízení

Výložník	●
Radlice	●
Násada 1640 mm	●
Ochranný kryt hydraulického válce výložníku	●
Ochranný kryt pojistného ventilu výložníku	●
Násada 2000 mm (bez zařízení Powertilt)	○

Další vybavení

Standardní barevné schéma a samolepky	●
Návod k obsluze a údržbě, katalog náhradních dílů	●
Přepínací ventil na hydraulickém válci lopaty umožňující používání svahovací lopaty	○
Speciální povrchová úprava voskováním	○

Další příslušenství na požádání

- standardní vybavení
- nadstandardní vybavení



K dispozici je velmi široká paleta lopat a příslušenství. S výběrem vhodného nadstandardního vybavení vám pomůže váš dodavatel Komatsu.

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 Komatsu:



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

KOMATSU

komatsu.eu

