

KIVI-PEKKA

KIVI-PEKKA SBĚRAČE KAMENE



PELTUOTE

FINSKÝ ODBORNÍK NA TA NEJKAMENITĚJŠÍ POLE

UŠETŘETE PENÍZE, ČAS I ZDRAVÍ

Sběrače kamene Kivi-Pekka jsou designovány k vyčištění pozemků od kamenů a dalších nežádoucích předmětů bez ohledu na typ půdy. Stroje lze využít nejen při farmaření, ale také při budování cest, ve stavitelství, údržbě krajiny, či realizaci speciálních povrchů jako jsou golfová hřiště atd...

Kameny jsou tradičně z pole sbírány pomocí ruční práce. To je nejen časově náročné, ale také se jedná o fyzicky náročnou práci, která negativně ovlivňuje lidské zdraví. Navíc výsledky ručního sběru nejsou nikdy tak kvalitní jako práce stroje, který rovnoměrně vyčistí celou plochu. Důkladně vyčištěná pole také pomáhají zvýšit výnosy a předcházet poškození jiných zemědělských strojů, čímž se celkově snižují náklady na opravy.

Sběrače kamene Kivi-Pekka mají různé možnosti záběrů a výbavy, aby splnily přesně Vaše nároky, které od stroje očekáváte.



KIVI-PEKKA



KIVI-PEKKA 4, 5 A 6

Rodina modelů Kivi-Pekka už obsahuje pět modelů různých záběrů a velikostí, ze kterých si každý může vybrat ten, který mu bude vyhovovat. Stroje se liší nejen záběrem, ale také objemem zásobníku, velikostí sbíraných kamenů a dalšími parametry. Všechny stroje jsou designovány na základě zkušeností našich zákazníků. Všechny modely mají bohatou základní výbavu, ale lze je dovybavit ještě dalšími automatickými funkcemi pro maximální výkonnost. Všechny stroje ve standardu dodáváme s roštem dle přání zákazníka, hydraulickým zvedáním rotorů a zásobníkem s proséváním zeminy.

Rošt

Svařovaný rošt je vyroben ze speciální legované oceli a je k dispozici s různými roztečemi. Prsty vkládacího bubnu probíhají mezi tyčemi roštu po celé délce, čímž udržují rošt čistý a zabraňují zaseknutí kamenů.

Hydraulické zvedání rotorů

Zvedání rotorů je realizováno přímočarým hydromotorem (pístem) pro každý rotor. Hydraulické zámky následně uzamknou rotory v přepravní poloze. Obsluha stroje tak může snadno skládat a rozkládat rotory z kabiny traktoru.



Systém prosévání zeminy

Systém prosévání zeminy skrze rošt zajišťuje, že většina ornice se vrací zpět na pole. Čisté kameny bez nežádoucích příměsí je pak možné využít ke stavebním účelům.

Kivi-Pekka separuje zeminu od kamenů ve třech stupních:

1. Kameny vstupují do stroje přes prosévací rošt pod vkládacím bubnem.
2. Kameny jdou do zásobníku, který má roštové dno, kterým zemina propadáva zpět na pole.
3. Veškerá zbývající zemina se během vyklápění prosévá skrze rošt v zadní části zásobníku do menšího plechového boxu, ze kterého je pak vysypána zpět na pole

KIVI-PEKKA SBĚRAČ KAMENE

PAKET AUTOMATIZACE

usnadňuje práci a zvyšuje výkon

Sběrače kamene vybavené ovládáním přes ISOBUS měří pracovní hloubku pomocí ultrazvukového senzoru a nastavení hloubky pak probíhá plně automaticky nastavením na ovládacím terminálu. Pokud se kameny začnou příliš rychle hromadit a ucpávat stroj, rotory se automaticky odlehčí a přizvedne se i vkládací buben, aby nedošlo k úplnému ucpání stroje. Jakmile se nahromaděný materiál uvolní, rotory a vkládací buben se automaticky vrátí do výchozí polohy. Na souvrati se pak stroj automaticky zvedne při vypnutí PTO. Hlídání otáček rotorů je také součástí paketu a hlásí obsluze zastavení otáčení rotorů nebo vkládacího bubnu.

Práce se sběračem kamene ovládaným přes ISOBUS je snadná a snižuje únavu obsluhy při dlouhých pracovních dnech. Automatické ovládání také pomáhá prodlužovat životnost komponentů a snižovat opotřebení dílů. ISOBUS terminál navíc zobrazuje hlášení o údržbě a pracovní dobu stroje, což usnadňuje práci především poskytovatelům služeb.

NOVÁ FUNKCE



FLEX DRUM - Odpružený vkládací buben pro sběr velkých kamenů

Pohon vkládacího bubnu je umístěn na výkyvném rámu a umožňuje tak zdvihnutí celého bubnu. Díky tomu je možné sebrat kameny až do průměru 50 cm. Díky hydraulickému akumulátoru, který nadlehčuje vkládací buben, nedochází k takovému namáhání prstů bubnu a i velké kameny snadno projdou do zásobníku. Díky možnosti zvednutí bubnu do horní polohy je pak eliminováno riziko ucpání stroje. Odpružení vkládacího bubnu chrání rošt a prsty bubnu od zbytečného namáhání a tím prodlužuje jejich životnost. Díky odpružení není také potřeba reverzace, protože velké kameny při zvednutí bubnu projdou do zásobníku bez zastavení.



PAKET AUTOMATIZACE

(Dostupné pouze u strojů s FlexDrum)

- ISOBUS
- Automatické nastavení hloubky práce
- Automatika odpružení vkládacího bubnu
- Automatické zvednutí stroje při zastavení otáčení rotorů
- Souvratová automatika
- Bezpečnostní pojistka při zvedání rotorů a zásobníku
- Hlášení intervalů údržby
- Řidičské profily
- Hlídání otáčení rotorů



KIVI-PEKKA



KIVI-PEKKA 7

MAXIMÁLNÍ VÝKONOST SBĚRU KAMENŮ!

Maximální výkonost a odolnost v jednom balení. Působivé v každém ohledu. Kivi-Pekka 7 má široký vkládací buben, který umožňuje vysokou průchodnost a celý stroj má pak vysoký plošný výkon. Vysokou výkonost stroje umocňuje také největší zásobník na kameny v dané třídě.

Váha 6540 kg
Pracovní záběr 700 cm
Velikost kamene Flex drum 3,5–50 cm
Výkon 1400 kg/min
Objem zásobníku 5 m³
Velikost pneumatik 560/60-22.5
Potřebný příkon 100 hp
Hydraulika 20 l oil/min
Pracovní rychlost 1–6 km/h
Počet prstů vkládacího bubnu 33 ks
Výsypná výška 290 cm

Mezi hlavní přednosti Kivi-Pekka 7 patří zásobník o objemu 5 m³, pracovní záběr 7 m and maximální velikost sebraného kamene o průměru 50 cm. Model 7 má odpružený buben Flex Drum jako standardní výbavu. Odpružený vkládací buben je širší a má 33 prstů. Všechny prsty lze vychýlit také do strany, aby se předešlo ucpání stroje. Prsty vkládacího bubnu o průměru 13×50 mm mají dlouhou životnost. Všechny prsty jsou opatřeny pomocnými pružinami a uchyceny na gumových podložkách pro lepší odpružení. Výsypná výška stroje je 2.9 m.



KIVI-PEKKA SBĚRAČE KAMENE

NÍZKÉ POŽADAVKY NA TRAKTOR

- 60 koní
- 1 Hydraulický okruh
- Pohon pomocí vývodového hřídele

KIVI-PEKKA 3,3

Kivi-Pekka se záběrem 3,3 metru je nejnovějším přírůstkem v rodině sběračů kamene Kivi-Pekka. Kromě tradičního pěstování je stroj vyvinut také pro využití ve specifických podmínkách a při terénních úprav. Kivi-Pekka 3.3 je ve své třídě velmi výkonný stroj. Je obratná při provozu, přepravě a nanáročná na údržbu.

Obrovská kapacita se 2 metry širokým vkladacím bubnem a zásobníkem na kámen o velikosti 5 m³

Stroj má vkladací buben o šířce 2m, přes který jsou kameny sbírány do zásobníku stroje. Po stranách zvedacího bubnu jsou jednoduchá ramena s nahrabovacími prsty, které odvádějí kameny do středu stroje. Vkladací buben využívá silné prsty, které seberou kameny až do průměru 35 cm. Pracovní záběr stroje je 3,3 m. Zásobník kamene má objem 5 m³. Stroj má průchodnost až 900 kilogramů kamenů za minutu.

Kivi-Pekka 3,3 má velmi nízkou potřebu příkonu. Stroj má nízkou hmotnost, proto stačí k agregaci traktor o výkonu 60 koní s jedním hydraulickým okruhem. Díky uchycení do ramen tříbodového závěsu je stroj velice obratný. Ramena rovněž zajišťují přesnou pracovní hloubku. Výška vyklápění je 210 cm, takže kameny lze snadno vyklápat na odvozní prostředek.

Stroj potřebuje pouze jeden hydraulický okruh pro vysypání zásobníku. Robustní konstrukce a nízké těžiště stroje zajišťuje bezpečné vyklápění i na nerovném povrchu.

Zásobník Kivi-Pekka 3.3 má stejný druh zásobníku na zeminu jako u větších modelů Kivi-Pekka. Zásobník na zeminu zajišťuje, že kameny jsou během vyklápění očištěny a zemina skončí zpět na poli.

Hmotnost 3490 kg
Pracovní záběr 330 cm
Velikost kamene 2,5-35 cm Ø
Výkon 900 kg/min
Objem zásobníku kamene 5 m³
Rozměr pneu 380 /85×24
Potřebný příkon 60 hp
Hydraulika 20 l/min
Pracovní rychlost 1 – 6 km/h
Počet prstů vkladacího bubnu 53 ks
Výsypná výška 210 cm

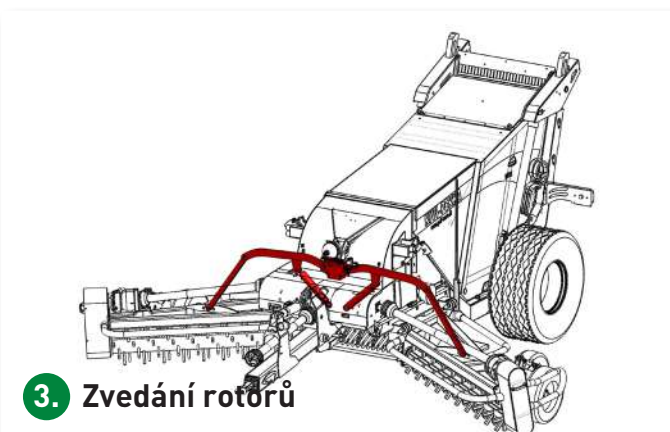
KIVI-PEKKA



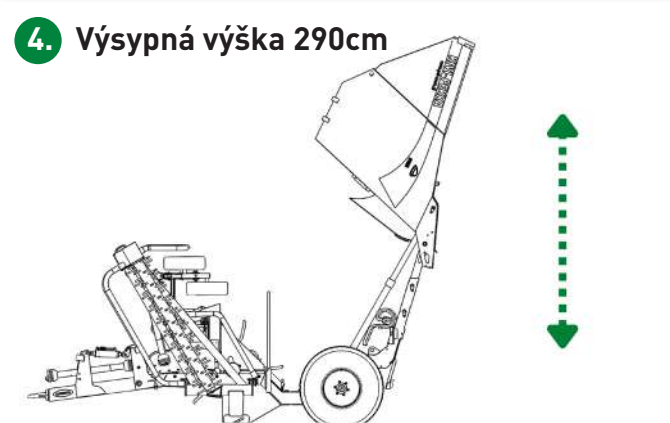
Zadní stranu stroje tvoří rošt, který při vysypávání zásobníků odstraňuje nečistoty z kamenů. To umožňuje další využití kamenů pro terénní úpravy, ve stavebnictví nebo pro výstavbu silnic.



Svařovaný rošt je vyroben ze speciální legované oceli a je k dispozici s různými roztečemi. Prsty vkládacího bubnu probíhají mezi tyčemi roštu po celé délce, čímž udržují rošt čistý a zabraňují zaseknutí kamenů.



Zvedání rotorů probíhá pomocí pístů pro každý rotor. Hydraulické zámky zajišťují rotory ve složené poloze. Obsluha stroje tak může přímo z kabiny polohovat sběrač do pracovní nebo přepravní polohy.



Výsypná výška zásobníku je 290 cm, takže vyprazdňování kamenů i do vyšších vozů je snadné. Vykládání zásobníku probíhá pomocí hydraulického okruhu traktoru.



STANDARDNÍ VÝBAVA:

- Hydraulické zvedání rotorů
- Zásobník na zeminu
- Rošt
- Pneumatiky 700/50×26.5
- Pneumatiky tandemová náprava o velikosti 560 /60×22.5, standardní jen u modelu Kivi-Pekka 7
- Kopírovací kola rotorů pro modely Kivi-Pekka 4, 5, 6 a 7 m
- Výška vyklápění 290 cm
- Hydraulické nastavení pracovní hloubky
- Silné prsty vkládacího bubnu 12x45 mm
- Závěs K80
- Všechny kloubové hřídele

STANDARTNÍ A VOLITELNÁ VÝBAVA



5. Ovládání přes Isobus

Sběrač kamene vybavený ovládáním přes Isobus měří pracovní hloubku pomocí ultrazvukového senzoru a hloubku práce automaticky upravuje. Pokud se kameny zaseknou, stroj automaticky odlehčí rotory a zvedne vkladací buben Flex Drum.



6. Flex Drum

Pohon vkladacího bubnu je umístěn na výkyvném rámu a umožňuje tak zdvihnutí celého bubnu. Díky tomu je možné sebrat kameny až do průměru 50 cm.



VOLITELNÁ VÝBAVA:

- Paket automatizace s ovládáním přes ISOBUS
- Flex Drum s extra silnými prsty 13x50
- Kontrola otáčení rotorů
- Pneumatické brzdy
- Ukazatel pracovní hloubky
- Box na nářadí



7. Hlídaní otáček rotorů

Při provozu v prašných podmínkách snímač monitoruje otáčky rotorů, zvedacího bubnu a hlavního hnacího kloubového hřídele. Zvukový alarm v kabině traktoru upozorní obsluhu, pokud se některý z nich přestane otáčet.



8. Extra silné prsty a pomocné pružiny (Flex Drum) 13x50

Všechny prsty lze vychýlit do stran, aby se zabránilo ucpání. Není tedy vyžadována žádná reverzace směru otáčení bubnu. Prsty Flex Drum 13x50 jsou obzvláště odolné, což přispívá k delším intervalům výměny. Všechny prsty jsou opatřeny pomocnými pružinami a uchyceny na gumových podložkách pro lepší odpružení.

TECHNICKÉ PARAMETRY

	Kivi-Pekka 3,3	Kivi-Pekka 4	Kivi-Pekka 5	Kivi-Pekka 6	Kivi-Pekka 7
Pracovní záběr, cm	330	400	500	600 (20')	700
Váha, kg	3490	4300	5300	5400 (11 900)	6540
Velikost kamene, cm Ø	2,5–35	2,5–35	2,5–35 (Flex Drum 50)	2,5–35 (Flex Drum 50)	Flex Drum 3,5–50
Výkon, kg/min	900	700	1000	1200 (2650)	1400
Objem zásobníku kamene, m ³	5	3	3	3 (3,9)	5
Velikost pneumatik	380/85x24	700/50x26.5	700/50x26.5	700/50x26.5	560/60x22.5 tandem
Kopírovací kola rotorů		195 x 14 tandem	195 x 14 tandem	195 x 14 tandem	195 x 14 tandem
Potřebný příkon, hp	60	70	80	80	100
Potřeba oleje, l/min	20	20	20	20	20
Pracovní rychlost, km/h	1–6	1–6	1–6	1–6	1–6
Počet prstů vkl. bubnu, ks	53	18	28	28	33



KVALITA Z FINSKA

Areál PEL-Tuote se nachází v kamenitých polích a zvlněném terénu východního Finska. Tyto podmínky vytvářejí pro stroje náročné testovací prostředí. Odolnost našich strojů je výsledkem progresivního vývoje produktů za posledních 35 let. Správné materiály a nejlepší komponenty udržují provozní náklady nízké. Sběrače kamenů Kivi-Pekka se prodávají a používají ve více než 50 zemích.

Sběrač kamenů je vyroben přesně na míru vašim potřebám. Vyberte si pro sebe nejlepší řešení porovnáním funkcí, jako je pracovní záběr a vybavení.



UMSERVIS

www.umtrebon.cz
U+M Servis Pražská 884/II
379 01 Třeboň