



PELTUOTE

ERFAHRUNGEN VON DEN STEINIGSTEN FELDERN FINNLANDS

SIE SPAREN ZEIT, GELD UND GESUNDHEIT

Kivi-Pekka ist eine Maschine zum Sammeln von festen Objekten wie Steinen aus allen Erdböden. Sie reinigt effektiv Ackerland von Steinen und räumt neue Feldböden frei von Wurzeln und Ästen. Kivi-Pekka wird auch beim Bau von Straßen, Golfplätzen und anderen Landschaftsgestaltungen eingesetzt.

Das Sammeln von Steinen aus Feldböden erfolgt normalerweise von Hand. Dies kostet viel Zeit und im schlimmsten Fall sogar aufgrund der schlechten Arbeitshaltung die Gesundheit des Mitarbeiters, und dennoch ist das Endergebnis nie so gut wie nach der mechanischen Sammlung. Ein sorgfältig von Steinen gereinigtes Feld sorgt für eine bessere Ernte und schützt andere Folgemaschinen vor Beschädigungen und Reparaturkosten.

Der Steinsammler wird genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten. Wählen Sie die beste Lösung für sich aus, indem Sie Funktionen wie Arbeitsbreite und Ausrüstung vergleichen.





KIVI-PEKKA 4, 5 UND 6

Zu den KIVI-PEKKA Produkten zählt man 5 verschiedene Modelle mit verschiedenen Grössen, so dass jeder für seine Verhältnisse das richtige findet.. Die Unterschiede findet man beim Kraftbedarf, Grösse oder an den Sonderausstattungen. Alle Maschinen werden auf den Bedarf des Kunden zugeschnitten. Die Maschinen verfügen über eine umfassende Grundausstattung, aber mit der Sonderausstattung kann man die Leistung der Maschine erweitern. Alle Maschinen werden standardmässig mit einem Sieb nach Anbauart ausgestattet, sowie mit der Hydraulikanhebung und einem Mullcontainer

Sieb nach Anbauausrichtung

Das aus Spezialstahl geschweißte Sieb ist je nach Anbauart erhältlich. Der Zinken der Hebetrommel verläuft über die gesamte Länge des Siebs zwischen den Rundstäben des Siebs, sodass das Sieb sehr sauber bleibt und nicht leicht verstopft.

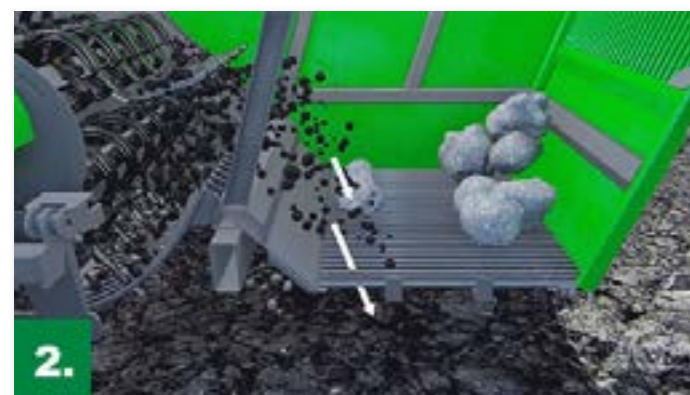
Hydraulischer Aushub

Das Anheben erfolgt über einen Hydraulikzylinder und der Mechanismus übernimmt das gleichzeitige Anheben der Schwader. Die Verriegelung in der oberen Position erfolgt mit mechanischer Sperre. Sie kann von der Traktorkabine aus in die Arbeits- oder Transportposition gebracht werden.

Im Kivi-Pekka wird die Erde in drei Stufen ausgeschieden:

1. Der Stein gelangt durch das Sieb unter der Hebetrommel in die Maschine.
2. Wenn der Stein von der Gitterkonstruktion am Boden unten in den Tank fliegt, gelangt die Erde zurück ins Feld.
3. Der Humuscontainer hinter dem Gitter an der Rückwand des Tanks dient zum Trennen der Erde während der Kippphase.

Dank der Erdgewinnung landet die Erde wieder auf dem Feld. Die Steine werden gereinigt und können beispielsweise für Bauarbeiten oder als Straßenbaustoff verwendet werden.



ISOBUS-Steuerung- Additional accessorie

Steinsammler mit ISOBUS-Steuerung messen dank Ultraschallsensor die Arbeitstiefe und passen diese automatisch an. Wenn sich Steine zu schnell anhäufen entlastet die Maschine automatisch die Rotoren und hebt die Flex Drum. Sobald sich der Stau gelöst hat, kehren Rotoren und Hebetrommel in ihre Ausgangspositionen zurück. Im Vorgewende hebt die Automatik die Maschine und stoppt die Zapfwelle auf Knopfdruck. Die Maschine wird ebenso angehoben, wenn sich der Traktor im Rückwärtsgang befindet oder die Zapfwelle ausgeschaltet ist.

Die Nutzung eines ISOBUS Steinsammlers ist einfach und ermöglicht langes Arbeiten, ohne Ermüdung. Zudem verlängert die Automatik die Lebensdauer von Verschleißteilen durch das Meiden übermäßiger Abnutzung. Darüber hinaus zeigt der ISOBUS-Terminal fällige Servicemaßnahmen sowie Arbeitszeiten an, was besonders für Lohnunternehmer und Anwender, die eine Maschine gemeinsam nutzen, hilfreich ist.

NEUE FUNKTION



Flex Drum hebt große Steine

Die Übertragung der Hebetrommel erfolgt über ein eigenes Gehäuse, mit dem die gesamte Hebetrommel nach oben flexibel ist, so dass ein Stein von bis zu 50 cm Durchmesser angehoben werden kann. Im Flex-Drum erleichtert der hydraulische Druckspeicher die Last der Trommel nach oben, sodass sich die Trommel nach oben bewegen kann, wenn ein großer Stein aufschlägt. Zusätzlich kann die Trommel hydraulisch in die obere Position angehoben werden, so dass der eingekellte Stein runterfallen kann.

Die Federung des Flex Drum absorbiert Stöße auf das Sieb und die Zinken und verlängert so deren Lebensdauer. Dank des Flex-Drum ist keine Rückwärtsrotation erforderlich, sondern die Trommel kann angehoben und ein großer Stein aufgenommen werden, ohne anzuhalten.





KIVI-PEKKA 7

MAXIMALE EFFIZIENZ BEIM STEINSAMMELN !

Große Arbeitseffizienz und Haltbarkeit in einer Maschine. In Bezug auf alle Eigenschaften der Größte. Dank der breiten Hebetrommel können Steine effizient und großflächig gesammelt werden. Dank des größten Steintanks dieses Modells ist die Arbeitseffizienz der Maschine erheblich.

Gewicht 6540 kg
Arbeitsbreite 700 cm
Größe der Steine 2,5 – 50 cm
Ertrag 1500 kg/min
Volumen des Steinbehälter 5 m³
Reifengröße mit Drehgestell 560/60-22.5
Kraftbedarf 100 Ps
Hydraulikbedarf 20 l/min
Fahrgeschwindigkeit 1–6 km/h
Zinken die Hebetrommel 33 Stk.
Kipphöhe 290 cm

Der neue Kivi-Pekka 7 bietet unter anderem ein Volumen des Steincontainers von 5 m³, eine Arbeitsbreite von 7 m und eine maximale Größe der Steine von 50 cm. Zur Standardausrüstung des KIVI-PEKKA 7 gehört die Flexdrum dazu. Die Hebetrommel wurde verbreitert und verfügt nun über 33 Zinken. Alle Zinkenmodelle der Steinmaschine sind auch seitlich flexibel und verursachen keine Verstopfungen. Daher ist die Rückwärtsrotation nicht erforderlich. Der 13x50-Zinken des Flex Drum ist besonders langlebig und verlängert den Wartungsintervall. Alle Zinkenmodelle sind mit Stützfedern und gefederten Gummiplatten ausgestattet. Die Standardkipphöhe beträgt 2,9 m.



KIVI-PEKKA 3,3

Ein neues Mitglied bei unseren KIVI-PEKKA Stein-sammlern. Zu dem herrkömmlichen Aufsammeln der Steine wurde das Model auch für das Sammeln in Sonderkulturen und dem Landschaftsbau konzipiert. Der KIVI-PEKKA 3,3 ist in seiner Grössenklasse sehr effizient. Sehr agil in der Anwendung, im Transport und die Servicearbeiten sind leicht zu tätigen.

Grosse Steinaufnahme über ein 2 mtr breites Einzugsmaul und einem 5m³ grossen Steincontainer.

Die Maschine verfügt über ein 2 mtr breites Einzugsmaul, mit dem die Steine aufgenommen werden. An der Seite des Einzugsmaules sind Striegel angebracht, die Steine in die Mitte bringen.

Die Steintrommel wurde mit starken Zinken (12 x 45 mm) bestückt, die Steine bis zu einem Durchmesser von 35 cm aufnehmen können. Die gesamte Arbeitsbreite beträgt 3,4 mtr. Der Steincontainer beträgt 5m³ , und man kann bis zu 900 kg Steine pro Minute einsammeln.

Der Kraftbedarf ist sehr bescheiden. Da die Zugdeichsel weniger als 1000 kg wiegt, benötigt man nur 60 PS und nur einen einfach wirkenden Hydraulikanschluss. Dank der

Deichselaufhängung ist die Maschine agil zu bewegen, und auch die Tiefeneinstellung im Arbeitsvorgang ist sehr genau. Die Abkipphöhe beträgt 2,1 mtr, so dass man auf niedrigwandige Hänger abkippen kann. Zum Abkippen benötigt man nur einen einfach wirkenden Hydraulikanschluss. Der flache und stabile Rahmen ermöglicht ein sicheres Abkippen , auch bei leichten Hanglagen

Der Container ist auch mit einem Humuscontainer bestückt, sodass dieser auch beim Abkippen auf dem Feld bleibt.

Gewicht 3490 kg
Arbeitsbreite 330 cm
Transportbreite 299 cm
Größe der Steine 2,5 – 35 cm
Ertrag 900 kg/min
Volumen des Steinbehälter 5 m³
Reifengröße 380/85-24
Kraftbedarf 60 Ps
Hydraulikbedarf 20 l/min
Fahrgeschwindigkeit 1–6 km/h
Zinken die Hebetrommel 53 Stk.
Kipphöhe 210 cm



1. Mullsieb

Die Erde gelangt über einen Humuscontainer zurück aufs Feld. Die Steine werden auch gereinigt und können zum Beispiel für Bauarbeiten oder beim Straßenbau verwendet werden.



2. Das Sieb

Das geschweißte Sieb ist aus speziellem Stahl und kann der Anbauausrichtung entsprechend ausgewählt werden. Die Zinken der Hebetrommel rotieren über die gesamte Länge des Siebs zwischen den Stangen des Siebs: Das Sieb bleibt sauber und wird nicht leicht blockiert.



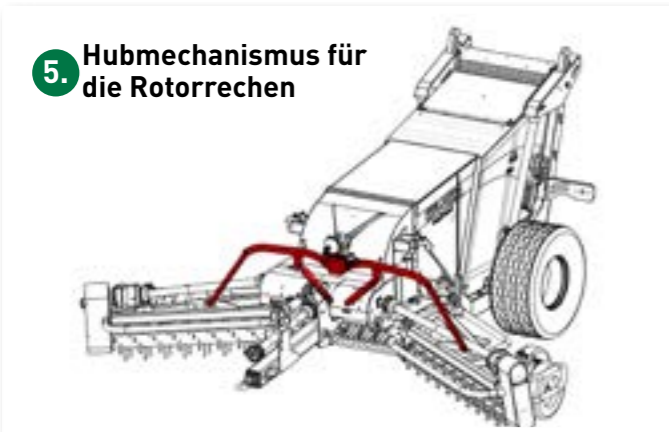
3. SOBUS-Steuerung

Steinsammler mit ISOBUS-Steuerung messen dank Ultraschallsensor die Arbeitstiefe und passen diese automatisch an. Wenn sich Steine zu schnell anhäufen entlastet die Maschine automatisch die Rotoren und hebt die Flex Drum.



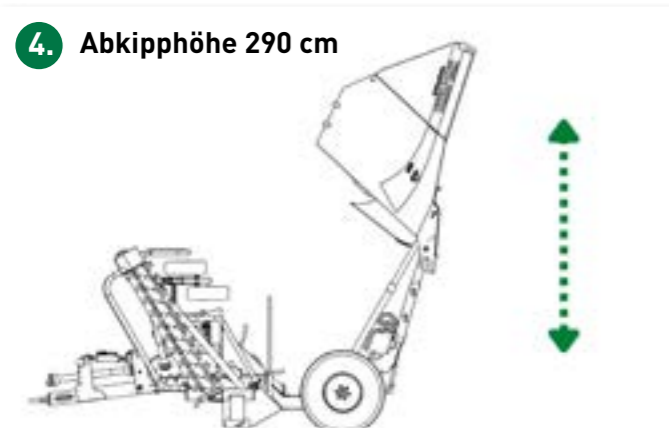
6. FLEX DRUM

Die Kraftübertragung der Hebetrommel ist auf dem Rahmen der Trommel angelegt worden, wodurch die gesamte Hebetrommel nach oben federn kann. Dadurch ist es möglich, Steine mit einem Durchmesser von 50 cm aufzuheben.



5. Hubmechanismus für die Rotorrechen

Das Heben der beiden Rotoren geschieht durch einen hydraulischen Zylinder. Die Rotoren werden mit mechanischen Riegeln in der oberen Position verriegelt. Die Gelenkwellen können während des Hubvorgangs verbunden bleiben.



4. Abkipphöhe 290 cm

Die Abkipphöhe beträgt 290 cm, wodurch es einfach ist, den Steincontainer in größere Anhänger zu entleeren.



STANDARDZUBEHÖR

- Steinsieb gemäß Anbauausrichtung
- Reifen 700/26,5
- Tandemachsen 560/60-22.5, als Standard nur mit K-P 7
- Tandemachsen für K-P 5, K-P 6 und K-P 7 Rotorrechen
- Starke Zinken und zusätzliche Zinken 12x45
- Anhängerkupplung Ringlöse
- Alle Gelenkwellen
- Druckluftbremsen Tristop 16/16
- Hydraulische Rotoraufhebung

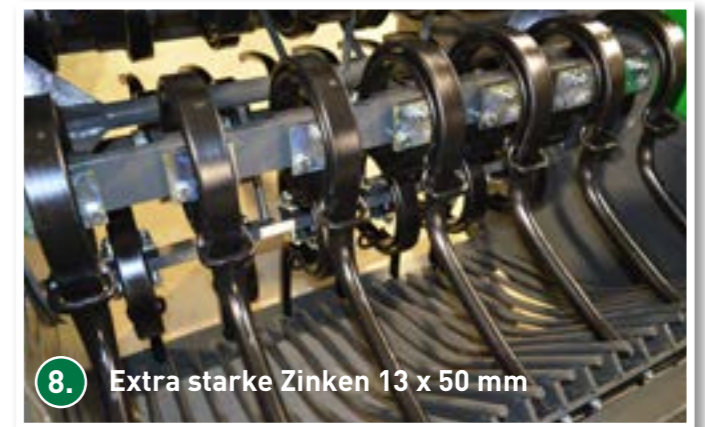
SONDERZUBEHÖR

- ISOBUS-Steuerung
- Flex Drum
- Rotationsüberwachung
- Extra starke Zinken und zusätzliche Zinken 13 x 50
- 1-Kreis-Hydraulikbremsen
- Kugelkupplung Scharmüller



7. Rotationsüberwachung

Wenn der Kivi-Pekka in staubigen Verhältnissen eingesetzt wird, beobachtet die Rotationsüberwachung die Funktion der Grubber, der Hebetrommel und der Gelenkwelle des Hauptantriebs. Auf der Kontrollbox in der Fahrerkabine leuchtet ein Anzeigelicht auf, wenn eine/r davon zum Stillstand kommt. Zusätzlich ertönt ein Warnsignal.



8. Extra starke Zinken 13 x 50 mm

Alle Zinkengrößen geben seitlich nach, um Blockierungen zu vermeiden. Darum ist kein Rückwärtsrotieren notwendig. Die Zinken mit 13x50 sind beständiger als die Standardzinken mit 12x45, wodurch das Wartungsintervall verlängert wird. Alle Zinkengrößen sind mit zusätzlichen Federn ausgestattet und mit Gummipplatten gefedert.

KIVI-PEKKA STEINSAMMLER

	Kivi-Pekka 3,3	Kivi-Pekka 4	Kivi-Pekka 5	Kivi-Pekka 6	Kivi-Pekka 7
Arbeitsbreite, cm	330	400	500	600	700
Gewicht, kg	3500	4300	5300	5400	6540
Grösse der Steine, 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
Ertrag, kg/min	900	700	1000	1200	1400
Volumen des Steinbehälter, m ³	5	3	3	3	5
Reifengrösse	380/85x24	700/26,5	700/26,5	700/26,5	560/60x22.5 tandem
Stützrad		195 x 14 tandem	195 x 14 tandem	195 x 14 tandem	195 x 14 tandem
Kraftbedarf, Ps	60	70	80	80	100
Hydraulikbedarf, l/min	20	20	20	20	20
Fahrgeschwindigkeit, km/h	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
Zinken die Hebetrommel, Stk.	53	18	28	28	33



QUALITÄT AUS FINNLAND

Kivi-Pekka wird in Rantasalmi hergestellt, mitten in den steinigsten Feldern Finnlands. Die Steine auf unseren Feldern enthalten Granit, was den perfekten Rahmen für die Produktentwicklung und das Testen unserer Maschinen liefert. Kivi-Pekka wird mit Fachkenntnis hergestellt und die Stahlklassen und Stahlkomponenten, die als Material verwendet werden, sind auf Grundlage unserer Erfahrung von über 35 Jahren sorgfältig ausgewählt worden. Kivi-Pekka Steinsammler werden heute in über 50 verschiedene Länder verkauft.

WENDEN SIE SICH AN IHREN HÄNDLER VOR ORT

Eidam Landtechnik

Kühnhaider Straße 8
08294 Löbnitz/Erzgebirge
Tel. +49 1511 0830952
p.kuehne@eidam-landtechnik.de
www.eidam-landtechnik.de

Landtechnik Martin Graml

Oberer Markt 25
94149 Kösslarn
Tel. +49 - 8536 1267
m.graml@landtechnik-graml.de
www.landtechnik-graml.de



www.pel-tuote.fi

PEL-Tuote Oy

Seppäläsalmentie 181
FIN-58900 Rantasalmi
FINLAND

EXPORT

Jens Köllner
jens.koellner@pel-tuote.fi
mob: +358 40 568 8115