

KIVI-PEKKA STEINSAMMLER

# KIVI-PEKKA



PELTUOTE

FINNISCHE FACHKENNTNIS VON DEN STEINIGSTEN FELDERN FINNLANDS



# KIVI-PEKKA



## KIVI-PEKKA STEINSAMMLER



### SAUBERE STEINE

Das Humussieb von Kivi-Pekka entfernt die Erde von der Oberfläche der Steine, wodurch der hochwertige Mutterboden bleibt, wo er hingehört: im Feld. Dieser Vorgang führt zu saubereren Steinen, die z. B. für Bauarbeiten oder beim Straßenbau verwendet werden können.

Das Sieben geschieht in der Kippphase. Die Erde rutscht in einen Humuscontainer, aus dem sie wieder dem Feld zugeführt wird.

Die Rückwand und der Boden des Steinbehälters verfügen über eine robuste Maschenkonstruktion. Der obere Teil des Steinbehälters besteht aus starkem Hardex-Stahl.



### EFFIZIENTES ANTRIEBSSYSTEM

Kivi-Pekka ist mit verstärkten Antriebsriemen ausgestattet und die Kraft wird über gerade Antriebsriemen auf die Hebetrommel übertragen. Dies trägt zu einem geringen Leistungsbedarf bei. Die Riemen verrichten die doppelte Arbeit eines Überlastungsschutzmechanismus. Gleichzeitig absorbieren sie die Schläge von den Steinen, die mit der Maschine in Kontakt kommen.

Die Riemen sind höchst verschleißfest und widerstandsfähig und erfordern nur einen sehr geringen Wartungsaufwand.

Die Betriebskosten der Kivi-Pekka-Steinsammler bleiben gering, da der Antrieb über keine teuren Komponenten verfügt, die ausgetauscht werden müssen.



### BESTÄNDIGKEIT

Kivi-Pekka wird mit großer Fachkenntnis hergestellt und die Stahlklassen und Stahlgrößen, die als Material verwendet werden, sind auf Grundlage unserer Erfahrung von mehr als 30 Jahren ausgewählt worden.

In unserer fortwährenden Produktentwicklung konzentrieren wir uns insbesondere auf die weitere Verbesserung der Beständigkeit und der Zuverlässigkeit unserer Maschinen, um den Bedürfnissen des Landwirtschaftssektors und des Bausektors zu entsprechen, die sich rasch weiterentwickeln und wachsen.

# KIVI-PEKKA STEINSAMMLER

Die Kivi-Pekka-Steinsammler werden in Rantasalmi hergestellt, mitten unter den steinigsten Feldern. Die Steine in unseren Feldern sind hauptsächlich Granit, was unsere Maschinen auf die Probe stellt und den perfekten Rahmen für die Produktentwicklung liefert. Kivi-Pekka ist ein effizienter Steinsammler, mit dem die Steine vor der Aussaat vom Feld gesammelt werden können, um Beschädigungen an anderen Landwirtschaftsmaschinen zu verhindern. Unsere Maschinen werden immer den speziellen Bedürfnissen des Kunden entsprechend modifiziert und hergestellt. Dank seiner Beständigkeit und Effizienz eignet sich der Kivi-Pekka für Unternehmer und für den Gebrauch als Gemeinschaftsmaschine. Außer auf dem Feld kann er für die Sanierung und Fundamentierung von Straßen, beim Landschaftsbau und für den Bau von Golfplätzen verwendet werden. Die Kivi-Pekka-Steinsammler sind in 43 Länder verkauft worden, wo sie auf Feldern zum Sammeln von Steinen eingesetzt werden, die hunderttausende Hektar abdecken.

## KOSTENEFFIZIENZ

Da die Maschine keine hohe Anhängelast oder hydraulische Kapazität (70 hv/20l/min.) vom Traktor erfordert, können die größeren Traktoren des Landguts für andere Arbeiten eingesetzt werden. Die Kivi-Pekka-Steinsammler sind in drei Arbeitsbreiten erhältlich: 4 m, 5 m und 6 m. Die Breite sollte in Übereinstimmung mit dem Gebrauch gewählt werden, um sicherzustellen, dass die Maschine den Bedürfnissen ihrer Benutzer entspricht. Kivi-Pekka 5 und Kivi-Pekka 6 sind mit einer breiteren Hebetrommel ausgestattet, wodurch sie eine höhere Effizienz für größere Steinmengen bieten.

## STANDARDZUBEHÖR

- Stemmeisen
- Alle Zapfwellen
- Sieb für den Steinbehälter
- Sieb für die Hebetrommel, der Wahl des Kunden entsprechend
- HD-Zinken für die Rotoren
- Kivi-Pekka 4: 18 Zinken, Kivi-Pekka 5/6: 28 Zinken
- LED-Lampen und Warndreieck für langsame Fahrzeuge
- Standardreifengröße 560/60R22.5
- Kipphöhe 290 cm - einstellbar

## SONDERZUBEHÖR

### Rotationsüberwachung

Wenn der Kivi-Pekka in staubigen Verhältnissen eingesetzt wird, kann die Sichtbarkeit sehr schlecht sein. Die Rotationsüberwachung beobachtet für Sie die Funktion des Rotors und der Hebetrommel. Ein Anzeigelicht am Bildschirm in der Fahrerkabine leuchtet auf, wenn der Rotor oder die Hebetrommel zum Stillstand kommt.



### Hub des Rotors

Als Sonderzubehör ist auch ein hydraulischer Hubmechanismus für den Rotor erhältlich. Das Heben geschieht durch einen einfachwirkenden Hydraulikzylinder, der beide Rotoren gleichzeitig hebt. Die Rotoren werden mit mechanischen Riegeln in der oberen Position verriegelt und so in dieser Position für den Transport gesichert. Eine Freigabe der Zapfwellen oder Drahtseile ist nicht notwendig und die Maschine kann bequem von der Fahrerkabine aus in den Transport- oder Arbeitszustand gebracht werden.

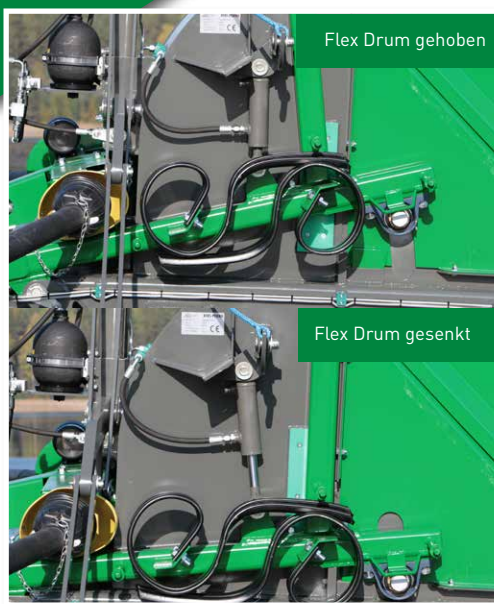


### Starke Zinken

Der Kivi-Pekka kann mit starken Hebetrommelzinken (12 x 45 mm) ausgestattet werden, die eine dreimal so lange Lebensdauer aufweisen wie die normalen Zinken. Da die Zinken der größtmöglichen Abnutzung ausgesetzt sind, hilft dies, die Betriebskosten in großem Maße zu reduzieren.

Als Neuheit bieten wir auch extra starke Zinken (13 x 50 mm) an, die sogar noch beständiger sind, als die starken Zinken.

Die Zinken geben seitlich nach, um Blockierungen zu vermeiden – es ist keine Rückwärtsrotation notwendig.



### Flex Drum

Die Flex Drum von Kivi-Pekka ermöglicht das Sammeln von größeren Steinen als mit dem Standardmodell der Hebetrommel. Die Kraftübertragung der Hebetrommel ist auf dem eigenen Rahmen angelegt worden, wodurch der Rahmen und die gesamte Hebetrommel nach oben federn können. Dadurch ist es möglich, sogar Steine mit einem Durchmesser von 50 cm aufzuheben. Dank des hydraulischen Druckspeichers der Flex Drum gleitet die Trommel über größere Steine hinweg. Zusätzlich kann die Trommel mit dem Hydrauliksystem in die obere Position gehoben werden. Die Flex Drum ist mit einem Federungssystem ausgestattet, um das Sieb und die Zinken vor Schlägen durch Steine zu schützen, wodurch deren Nutzungsdauer verlängert wird.

### WEITERES SONDERZUBEHÖR

- Tandemachse 500/50R17
- Tandemachse 500/55R20
- 710/45R22.5
- 700/50R26.5
- Siebvarianten: 30, 35, 40, 50 mm
- Anhängerkupplung Scharmüller K80
- Erdabweiser
- Rotationsüberwachung
- Hydraulikhub für den Rotor
- Gerade Riemen für die Kraftübertragung der Hebetrommel
- Starke Zinken für die Hebetrommel (12 x 45 mm)
- Extra starke Zinken für die Hebetrommel (13 x 50 mm)
- Doppelachse für das 4-Meter-Modell
- Flex Drum
- Hydraulikbremsen
- Druckluftbremsen

## TECHNISCHE DATEN: KIVI-PEKKA STEINSAMMLER

	KIVI-PEKKA 4	KIVI-PEKKA 5	KIVI-PEKKA 6
Gewicht (kg)	4000	5000	5400
Arbeitsbreite (cm)	400	500	600
Steingröße (cm)	2,5 – 30 (50)	2,5 – 30 (50)	2,5 – 30 (50)
Leistung	700 kg/min	1000 kg/min	1200 kg/min
Fassungsvermögen des Steinbehälters	1,5–2 m <sup>3</sup>	1,5–2 m <sup>3</sup>	1,5–2 m <sup>3</sup>
Reifengröße			
Einheitsreifen	560/60R22.5 710/45R22.5 700/50R26.5	560/60R22.5 710/45R22.5 700/50R26.5	560/60R22.5 710/45R22.5 700/50R26.5
Mit Tandemachse	500/55R20 500/50R17	500/55R20 500/50R17	500/55R20 500/50R17
Achsenstützräder der Grubber	195 x 14	195 x 14 Tandemachse	195 x 14 Tandemachse
Kraftbedarf	70 PS	80 PS	80 PS
Fahrgeschwindigkeit	1–6 km/h	1–6 km/h	1–6 km/h
Zinken der Hebetrommel	18 Stk.	28 Stk.	28 Stk.

### Standardzubehör:

- Humuscontainer
- Befestigung mit Zughaken
- Reifen 560/60R22.5
- Alle Gelenkwellen
- Hydraulische Einstellung der Arbeitstiefe
- Der Bearbeitungsrichtung entsprechend angebrachtes, geschmiedetes Sieb
- Stemmeisen
- Stützräder für die Tandemachse (für die 5m- und 6m-Modelle)
- Werkzeug- und Ersatzteilkasten
- Kipphöhe 235cm

### Sonderzubehör:

- Rotationsüberwachung
- Hydraulischer Hub der Grubber
- Tandemachse 500/55R20
- Tandemachse 500/50R17
- 710/45R22.5
- 700/50R26.5
- Starke und extra starke Zinken für die Hebetrommel
- Gerade Riemen für die Hebetrommel
- Stützrad für die Tandemachse für das 4-Meter-Modell