



KIVI-PEKKA ストーンピッカー



www.pel-tuote.fi



メーカーサイト

Kivi-Pekkaを使う メリット

- Kivi-Pekkaは30年以上にも渡る石の除去の歴史をベースに厳選した素材で製造され、非常に頑丈な構造をしています
- 高い能力: 集石能力 1500 kg/分、タンク容量 3 m³
- ご要望によりカスタマイズが可能です
- 最少トラクター馬力 80 hp、油圧流量 20ℓ/分
- 集石可能なサイズ 最小 50 cm
- 排出時の集石タンク高さ 2,9 m
- 摩耗部品のコスト 640円*/時間 (タイン, 集積バー, ベルト, ベアリング, ローター等を含む) *1ユーロ=160円で換算
- 低燃費



Kivi-Pekkaを使う メリット

- 石は畑の作業機や装置の故障の元となります。
ストーンピッカー「Kivi-Pekka」であなたの機械を守りましょう
- Kivi-Pekkaを使ってより大きな作物を収穫しましょう
 - 石はジャガイモ, 人参, サトウキビといった作物にダメージを与えます
 - より素晴らしい(高値が見込まれる)一級品の作物を収穫しましょう
 - 牧草地からのより良い収穫 ⇒ 収穫時のより良い切込み深さ
- あなた自身も守りましょう(肉体的・精神的)
- 使うトラクターは小さなもので十分です - 自然環境を守ることにもつながります



Kivi-Pekka 3.3

作業幅 3.3 m

集石タンク容量 5 m³

型式 380/85-24

必要トラクター馬力 70 hp

必要油圧流量 20 l/分

油圧取り出し口 1ヶ所

3点リンク接続



作業風景が確認できます！

新機種!



効率的な集石ドラム

集石ドラム幅 2m

53個ものタインを装着

頑強な45mm幅のタインとスプリング

集石可能なサイズ 4cm~35cm





**S型タインが
集石ドラムに
石を運びます**



排出時の
集石タンクの高さ

210 cm



シンプルな機械

優れた費用対効果

サブ機としても重宝

中小規模の農場に最適



Kivi-Pekka 4

- Kivi-Pekka 4 は当社で最も長い歴史を持つストーンピッカーです(1995年発売)
- 集石能力は最大700kg/分
- 標準モデルには集石バー, 牽引バー, ヒッチ, ドライブシャフト, スチールバー, 標準タイヤ(560/60-22.5)およびローターにボギータイヤが装着されています
- 小さな面積の土地に適しています
- 18個のタインを装着した集石ドラム(ドラム幅 80 cm, 45mmタイン)

Kivi-Pekka 5

- 現在、最も売れているストーンピッカーです
- 集石能力は最大で1,000kg/分
- 標準的な装備品はKivi-Pekka4と同様です
- 効率性を重視して考えられた集石ドラムにより、石が多い路面からの集石が可能です(作業幅 5m)
- 28個のタイヤを装着した集石ドラム(ドラム幅 113 cm)
- 超強化タイヤ(50mm)が使用可能
- 特に石が多い圃場に最適



Kivi-Pekka 6

- 最大集石能力 1,200kg/分
- 標準装備品はKivi-Pekka 4, Kivi-Pekka 5と同様です
- 集石ドラムは Kivi-Pekka 5と同様です
- 28個のティンを装着した集石ドラム (ドラム幅 113 cm)
- 超強化タイヤ(50mm)が使用可能
- 面積の広い圃場に最適



Kivi-Pekka 7

- 最大のストーンピッカーで、Kivi-Pekka 5と比較して集石の効率が40%アップ
- 集石タンク容量 3 m³ (従来機と比較して1 m³ 拡大)
- 作業幅 7 m, 集石可能サイズ 最大50cm
- 排出時の集石タンク高さ 2,9 m
- 集石量: 最大1,400 kg/分
- タイン数: 33 本
- 自重: 6,540 kg
- タイヤオプション: bogie 560/60-22.5
または bogie 700/45-22.5
- 収納時幅: 2,96 m (bogie 550/60R22.5)
- 収納時長さ: 6,50 m

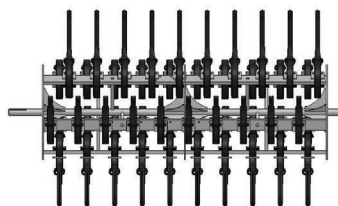


モデル間の比較

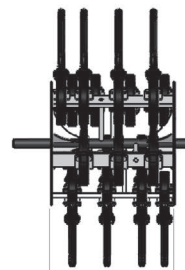
- 集積ドラムのティン数:

- Kivi-Pekka 3.3 53 本
- Kivi-Pekka 4 18 本
- Kivi-Pekka 5, 6 28 本
- Kivi-Pekka 7 33 本

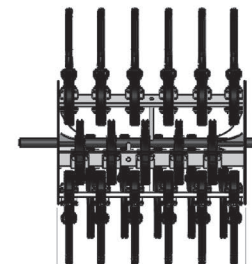
Kivi-Pekka 3,3



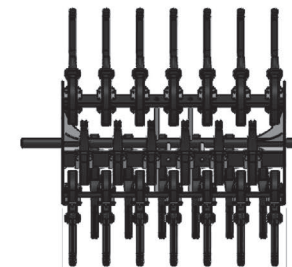
Kivi-Pekka 4



Kivi-Pekka 5 ja 6



Kivi-Pekka 7



- Kivi-Pekkaのローターのティンは20mm間隔で取り付けられています
- Kivi-Pekkaのローターには、ボギータイヤを装着しています
- Kivi-Pekka 3.3 と 7 は、2m³というさらに大きな集石コンテナを搭載しています



3ステップの 集石(ふるい)システム

Kivi-Pekkaは以下の3つのステップで土をふるいにかけていきます:

- 第1ステップ: 石は土と一緒にコンテナの中に集められます。この時、集石ドラムの下にある集石バー(ふるい)によってバーを通り抜けた土は圃場に戻されます。
- 第2ステップ: 石がコンテナの中に入ると、石はコンテナ内に残り、土は下部の選別バー(格子)の隙間を通して圃場に戻されます。
- 第3ステップ: コンテナの後壁はフィルター(網)となっており、これが大きな石のみを取り出す最後のステップです。後壁が開くと土はフィルターによって取り除かれ、大きな石のみが排出されます。



集石コンテナ

- 集積コンテナが石を排出して元の位置に戻ると、後壁のフィルターを通り抜けた土は圃場へと落ちていきます
- 乾燥した土壌では、1回の集石でおよそ200リットル、湿った土壌ではおよそ400リットルの土を集めます
- 結果として、1ヘクタールあたりおよそ2~4 m^3 、コンテナ10個分もの土を集めてしまうことになります
- これを防ぐため、集石ドラムはコンテナの後壁に石をぶつけて土を落とします。後壁は網状になっているため、非常に頑丈な作りになっています



フレックスドラム

Kivi-Pekkaのフレックスドラムは、標準的な集石ドラムと比較して、より大きな石を取り除くことを可能にします。集石ドラムのパワートランスミッションをドラムのフレームに沿って配置しているため、フレームと集石ドラム全体が持ち上がり、最大50cmまでの石を拾い上げることが可能です。

フレックスドラムの油圧アクチュエーターにより、ドラムはどんな大きな石でも接触することなく通過させることができます。さらに、油圧システムにより、ドラムを最大ポジションまで持ち上げることができます。

フレックスドラムには集石バーとタイヤを石の接触から守るサスペンションが搭載されており、結果としてドラムの寿命を延ばすことができます。



豊富な種類の タイヤ

KIVI-PEKKA 3.3

- 380/85-24 (標準装備、オプション無し)

KIVI-PEKKA 4/5/6

- 560/60-22.5 (標準装備)
- 700/50-26.5 Nokian ELS (フィンランド製)
- Bogie 500/55-20 Vredestein (オランダ製)

KIVI-PEKKA 7

- Bogie 560/60-22.5 (標準装備)
- Bogie 700/45-22.5 BKT (インド製)





油圧リフト

- 運転手はロータリースパイkedラムを上げ下げするためにトラクターを離れる必要がなくなりました
- PTOシャフトは最初から取り付けられています
- ローターは安全フックで自動的に上部位置にロックされており、使用時はリリースラインを使って開きます
- 作業は安全に、簡単に、かつ素早く行うことができます



回転の監視

- 乾燥した埃っぽい状況下では、作業を常に目視で監視できるわけではありません
- 電子監視ユニットを使用することで、オペレーターはティンと集石ドラムの回転を監視することができます
- 回転の遅れが発生すると、1秒以内に光と音による警告を発します。これにより、集石ドラムが損傷していないか、ベルトが裂けていないかなどの問題を確認することができます



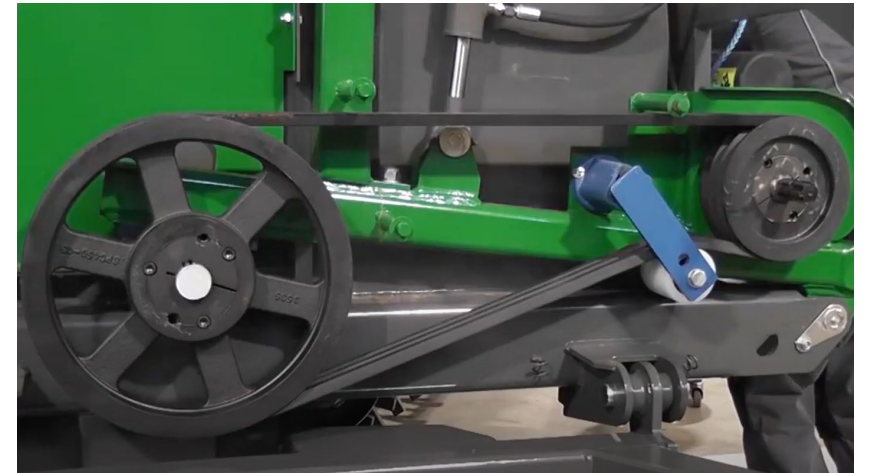
回転監視ユニット

- 回転監視ユニットの電力は、トラクターのシガーソケットから供給されます
- 回転監視ユニットは特殊な工具を必要とすることなく、簡単に回転の監視ができます



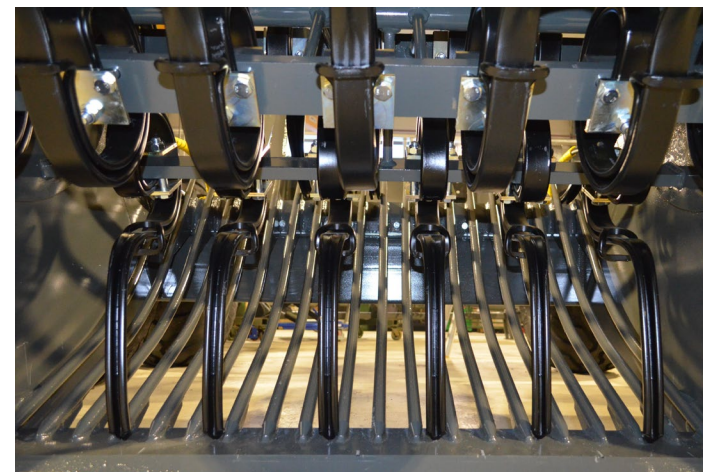
動力の伝達

- 動力の伝達はシンプルです
- ベルトはすべて標準の寸法です
- オリジナルのベルトはケブラーベルトです
- ケブラーベルトにより、長期間に渡って高い衝撃荷重の下で使用した場合でも、ベルトの伸びを最小限に抑えることができます



高強度タイン

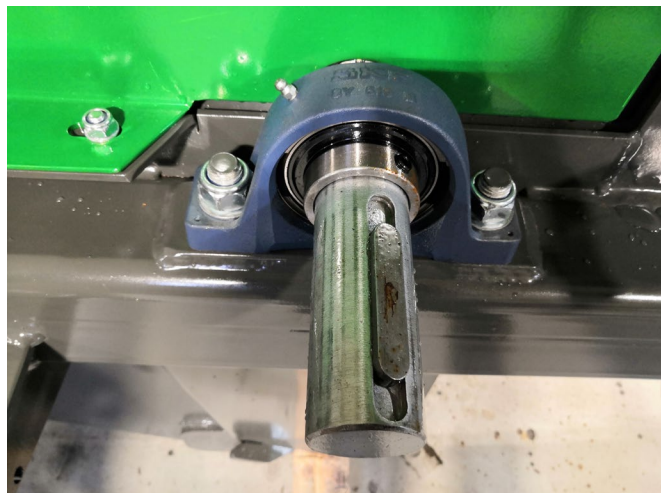
- Kivi-Pekkaには、従来のタイン(12x32mm)のタインの3倍の強度を持つ高強度タイン(12x45mm)が標準装備として取り付けられています
- 集石ドラムは最も摩耗しやすい部品であるため、高強度タインを使用することで摩耗を抑え、これにより運転コストを低く抑えることができます
- フレックスドラム(最大50cmの石に対応)のみ、従来のタイン(12x32mm)の5倍の強度を誇る超強度タイン(13x50mm)を使用することができます。フレックスドラムを使用する場合は、このタインが最も適しています



集石バーの 選択

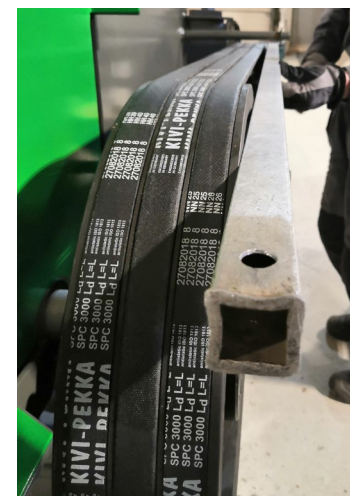
- 集石バーのタイプはお客様のご要望によって決まります
 - 50 mm (牧草地)
 - 40 mm (牧草地, コーンの耕作地など)
 - 35 mm (ビート, ジャガイモの耕作地など)
 - 30 mm (ゴルフコースなど)
- 集石バーの先端が薄くなっており、石が集石バーに引っ掛かりません
- この構造により、タインの寿命も長くなっています





動力の伝達

- トランスミッションには、SKF社（スウェーデン）のベアリングを使用しています
- 集積ドラムのベルトには、ケブラー繊維を用いて特別に製造されたケブラーベルトを使用しています



本体の色付け

- まず、スチール顆粒ブラストを施します
- 次に、2液塗料を使用して本体に色付けを行います
- これらの塗装により、本体に弾力性と耐久性を備えることができます





FINNISH EXPERTISE FROM THE ROCKIEST FIELDS OF FINLAND

【輸入元】

ジーエスピー株式会社

〒365-0077 埼玉県鴻巣市雷電2-1-13

TEL: 048-543-2790 (代)

www.pel-tuote.fi