

POUR LE RAMASSAGE PROFESSIONNEL DES PIERRES

KIVI-PEKKA



PELTUOTE



Kivi-Pekka 7

LA PLUS GRANDE DES ÉPIERREUSES

LARGEUR DE TRAVAIL
7 m

TAILLE DES PIERRES
Ø 50 cm

PUISSANCE DE TRAVAIL
1400kg/min

PUISSANCE DE TRACTION REQUISE
100 ch

BESOIN HYDRAULIQUE
20 l/min

Une puissance de travail élevée et de la robustesse dans la même machine. La plus grande des ramasseuses de pierres. Son large rotor de chargement permet de ramasser les pierres efficacement sur une grande surface. Grâce au réservoir de pierres plus grand, la puissance de travail de la machine est remarquable.

La nouvelle épierreuse Kivi-Pekka 7 propose une trémie de 5 m³ et une largeur de travail de 7 m. Elle peut ramasser des pierres d'un diamètre maximal de 50 cm. Le rotor de chargement a été élargi pour intégrer 33 dents. Toutes les dents de la ramasseuse s'écartent également latéralement pour prévenir tous les risques d'obstruction. Il n'est donc pas nécessaire d'inverser la rotation. Les dents Flex Drum 13 x 50 sont particulièrement robustes ce qui rallonge encore davantage l'intervalle d'entretien. Toutes les dents sont équipées de ressorts auxiliaires et montées sur des plaques de caoutchouc. La hauteur de déversement standard est de 2,65 m.

Kivi-Pekka 6

LE NETTOYEUR EFFICACE DES GRANDES SUPERFICIES

Un nettoyeur efficace des grandes superficies. Sa grande largeur de travail en fait une machine idéale pour un usage professionnel et pour les grandes superficies.

LARGEUR DE TRAVAIL
6 m

TAILLE DES PIERRES
Ø 50 cm

PUISSANCE DE TRAVAIL
1200kg/min

PUISSANCE DE TRACTION REQUISE
80 ch

BESOIN HYDRAULIQUE
20 l/min



Kivi-Pekka 5

LE FAVORI INTÉMPIREL, LE BON COMPROMIS

La Kivi-Pekka 5 a une excellente puissance de travail. Idéale pour les conditions extrêmes.

LARGEUR DE TRAVAIL
5 m

TAILLE DES PIERRES
Ø 50 cm

PUISSANCE DE TRAVAIL
1000kg/min

PUISSANCE DE TRACTION REQUISE
80 ch

BESOIN HYDRAULIQUE
20 l/min

Kivi-Pekka 4

UNE BÊTE DE TRAVAIL SÛRE

Une bête de travail basique sûre et rentable. L'épierreuse Kivi-Pekka, la petite sœur robuste de la gamme. Idéale aussi bien pour une utilisation personnelle que pour une utilisation professionnelle. Cette « petite sœur » de la gamme à large châssis est le premier modèle de la famille de produits Kivi-Pekka. Il possède une longue histoire et son développement se poursuit sans cesse afin de répondre au besoin d'alternative bon marché et performante.

LARGEUR DE TRAVAIL
4 m

TAILLE DES PIERRES
Ø 35 cm

PUISSANCE DE TRAVAIL
700kg/min

PUISSANCE DE TRACTION REQUISE
70 ch

BESOIN HYDRAULIQUE
20 l/min





Kivi-Pekka 3,3

UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE, SIMPLE ET EFFICACE



LARGEUR DE TRAVAIL
3,3 m

TAILLE DES PIERRES
Ø 35 cm

PUISSANCE DE TRAVAIL
900kg/min

PUISSANCE DE TRACTION REQUISE
60 ch

BESOIN HYDRAULIQUE
20 l/min

La ramasseuse Kivi-Pekka 3,3 est la dernière née de la famille des ramasseuses de pierres Kivi-Pekka. La machine est développée pour les cultures traditionnelles mais aussi pour les cultures spéciales et les aménagements paysagers. Comme ses grandes sœurs, la Kivi-Pekka 3.3 est une machine très efficace dans son groupe de taille. Elle est agile, facile à transporter et à entretenir.

La machine est équipée d'un rotor de chargement de 2 mètres de large, à partir duquel les pierres sont ramassées pour être chargées dans la trémie. Sur les côtés du rotor de chargement se trouvent un simple andaineur à dents qui guident les pierres vers le centre de la machine. Le rotor de chargement utilise les solides dents de Ki-vi-Pekka, qui prennent des pierres allant jusqu'à 35 centimètres de diamètre. La largeur de travail de la machine est de 3,3 mètres. Le réservoir de pierres possède un grand volume de 5 mètres cubes. La machine est capable de ramasser 900 kilogrammes de pierres par minute.

Les besoins en énergie de la machine sont modestes. Comme le poids de son timon est inférieur à 1000 kg, un tracteur de 60 chevaux avec une sortie hydraulique à simple effet est suffisant pour tirer la Kivi-Pekka 3.3. La machine tourne avec agilité dans les endroits étroits grâce à son attelage au relevage 2 points. La barre d'attelage assure également une profondeur de travail précise. La hauteur de basculement est de 2,10 m, de sorte que les pierres peuvent être facilement basculées dans une benne. La machine ne nécessite qu'un seul distributeur hydraulique pour le basculement. La structure basse et robuste de la machine assure un basculement sûr, même sur un sol irrégulier.

Le bac récupérateur de terre garantit que les pierres soient nettoyées pendant la phase de basculement et que la terre ainsi que la terre végétale re-tournent dans le champ.



KIVI-PEKKA

Bac récupérateur de terre en trois étapes

Grâce au bac récupérateur de terre, celle-ci est réacheminée vers le champ, cela nous évite d'en perdre et de salir les pierres ou éléments ramassés. Les pierres sont nettoyées et peuvent être utilisées sur des chantiers ou comme matériaux de construction.



1. La ramasseuse Kivi-Pekka retire la terre en trois étapes



2. La pierre passe sur la grille qui se trouve sous le rotor de chargement.



3. Lorsque la pierre atterrit dans la trémie, la terre re-tombe dans le champ par la grille du dessous.



4. Le bac récupérateur de terre se trouvant derrière la grille de la paroi arrière permet de séparer la terre pendant la phase de déversement.

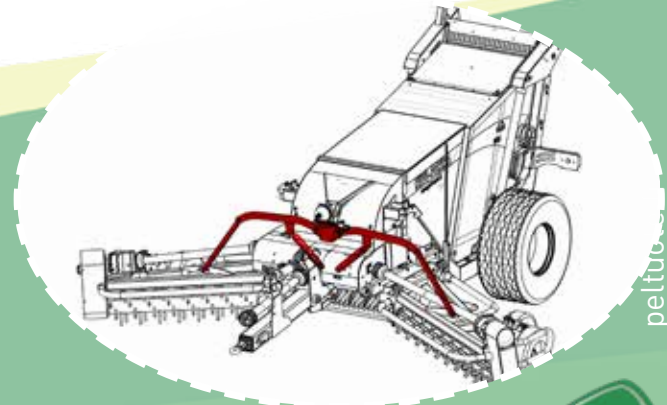


La hauteur de basculement des modèles Kivi-Pekka 4-7 est de 2.70m.

Les pierres peuvent également être déversées dans des camions à benne basculante, ce qui facilite leur réutilisation dans d'autres endroits.

Levage hydraulique

Le levage s'effectue avec un vérin hydraulique et le mécanisme soulève les rotors simultanément. Des tourniquets de verrouillage permettent de verrouiller en position supérieure. La machine est mise en position de travail ou de transport depuis le confort de la cabine du tracteur.



Pack d'automatisation

REND LE TRAVAIL PLUS FACILE ET PLUS EFFICACE

Le nouveau système de contrôle Isobus permet une utilisation des ramasseuses de pierres Kivi-Pekka plus efficace et plus facile. La machine équipée d'une commande Isobus mesure la profondeur de travail avec un capteur à ultrasons et ajuste automatiquement la profondeur. Si les pierres se coincent, la machine soulève automatiquement les rotors et relève le tambour de ramassage Flex Drum. Après le bourrage, les rotors et le tambour de ramassage reviennent automatiquement à leur position d'origine.

En bout de champ, l'automatisation se charge de lever la ramasseuse et d'arrêter la prise de force d'une simple pression sur un bouton. L'automatisation soulève également la machine si le tracteur recule ou si le cardan est désactivé. Les pièces consommables de la machine durent beaucoup plus longtemps lorsque l'automatisation surveille le travail. Les rappels de maintenance et le suivi du temps de travail sont également visibles dans le terminal Isobus, ce qui est utile pour les entrepreneurs, les CUMA ou les achats en commun.



- **PACK D'AUTOMATISATION**
(Disponible uniquement sur les machines FlexDrum)
- **Contrôle ISO BUS**
- **Contrôle automatique de la profondeur de travail**
- **FlexDrum automatique**
- **Relevage automatique de la machine à l'arrêt des rotors**
- **Automatisation des fourrières**
- **Automatisation de sécurité pour le levage des conteneurs et des rotors**
- **Alertes de maintenance**
- **Profils spécifiques au conducteur**
- **Protection de la rotation**

NOUVEAUTÉ!

Transmission hydraulique pour les rotors.

Le Kivi-Pekka peut être équipé d'une transmission hydraulique pour les rotors. Si la prise de force (PDF) du tracteur ne peut pas être désengagée, l'entraînement hydraulique élimine le risque d'endommagement lors du relevage des rotors en position de transport. En cas de blocage, les rotors peuvent également être inversés afin de les dégager facilement.



KIVI-PEKKA

Le tambour Flex Drum soulève les grosses pierres

La transmission du tambour de levage est montée sur son propre châssis, ce qui permet le levage de tout le tambour et ainsi de ramasser des pierres jusqu'à 50 cm de diamètre. L'accumulateur de pression hydraulique du Flex Drum allège le mouvement de levage du tambour, ainsi le tambour s'élève lorsqu'une grosse pierre se présente. En outre, il est possible de relever le tambour en position haute avec le système hydraulique, ce qui permet de faire tomber toute pierre coincée.

La suspension du Flex Drum amortit les chocs contre le tamis et les dents, et prolonge de cette manière leur durée de vie. Grâce au Flex Drum, il n'est pas nécessaire de changer le sens de rotation, il suffit de soulever le tambour et d'embarquer la grosse pierre sans s'arrêter.



DENTS ET RESSORTS AUXILIAIRES EXTRA ROBUSTES

Toutes les dents de l'épierreuse s'écartent également latéralement pour prévenir tous risques d'obstruction. Il n'est donc pas nécessaire d'inverser la rotation. Les dents Flex Drum 13 x 50 sont particulièrement robustes ce qui rallonge encore davantage l'intervalle d'entretien. Toutes les dents sont équipées de ressorts auxiliaires et montées sur des plaques de caoutchouc. Flex Drum est disponible pour les modèles Kivi-Pekka 5 et 6. De série sur Kivi-Pekka 7.

Protection de la rotation

Lorsque l'épierreuse Kivi-Pekka est utilisée dans une atmosphère poussiéreuse, le dispositif de protection de la rotation surveille le fonctionnement des rotors, du tambour de levage et de l'arbre de prise de force de l'entraînement principal. Un témoin lumineux s'allume dans la cabine si l'un d'eux s'arrête. Disponible dans les modèles Kivi-Pekka 4-7.



Caractéristiques modèles repliables

EQUIPEMENT STANDARDS:

- Repliage hydraulique des rotors
 - Bac à terre
 - Grille dans le sens de la culture
 - Taille de pneu 560/60x22.5
 - Roues 560/60x22.5
 - Roues de contrôles montées en balancier
 - Hauteur de déversement 270 cm
 - Réglage hydraulique de la profondeur de travail
 - Dents et renforts de dents 45x12mm
 - Attelage piton
 - Tous les arbres de transmission à cardans
- Options de tamis
- K-P 4, 5 et 6 m : 35, 40 ou 50 mm
- Tambour flexible K-P : 40 ou 50 mm

ÉQUIPEMENTS SUPPLÉMENTAIRES:

- Pack d'automatisation avec contrôle ISO BUS
- Tambour Flex Drum avec dents extra robustes 50x13mm
- Balancier 560/60x22.5 (standard sur machine 7m)
- Système de contrôle de rotation
- Freins pneumatiques
- Freins hydrauliques à monocircuit
- Boule d'attelage
- Indicateur de niveau de travail
- Boîte à outils
- Grille : 35.40 ou 50mm



pel-tuote.fi



L'épierreuse Kivi-Pekka : un meilleur rendement, plus efficace

Kivi-Pekka n'est pas seulement une machine, mais un partenaire à long terme qui aide les agriculteurs à réussir.

La ramasseuse de pierres Kivi-Pekka est une machine conçue pour le ramassage d'éléments solides dans tous types de sols. Elle permet de récolter efficacement des pierres, racines et branches d'arbres des champs en préparation. La ramasseuse de pierres Kivi-Pekka peut également être utilisée pour la construction des routes et l'aménagement de parcours de golf et d'espaces verts.

Les ramasseurs de pierres Kivi-Pekka sont le résultat de l'ingénierie mécanique finlandaise. Depuis des décennies, nous aidons les agriculteurs du monde entier. Un champ sans pierre, soigneusement nettoyé, donne une meilleure récolte et permet de protéger les autres machines agricoles des dommages et des frais liés.

QUALITÉ FINLANDAISE

L'efficacité de l'épierreuse Kivi-Pekka est exceptionnelle et le plus grand modèle permet de ramasser des pierres sur une surface de 7 mètres de large. La puissance de ramassage de pierres est de 1400 kg par minute dans des conditions pierreuses. La hauteur de déversement est de 270 cm, ce qui permet de verser les pierres dans des bennes.

Forts de nos trente-cinq ans d'expériences, nous mettons tout notre savoir-faire dans la construction des ramasseuses de pierres Kivi-Pekka pour lesquelles nous sélectionnons avec soin les meilleures qualités et épaisseurs d'acier. Les ramasseuses de pierres Kivi-Pekka sont aujourd'hui vendues dans plus de 50 pays à travers le monde.

L'épierreuse s'adapte précisément à vos besoins. Comparez les largeurs, les accessoires et autres fonctionnalités et trouvez la solution optimale.

FICHE TECHNIQUE



	Kivi-Pekka 3,3	Kivi-Pekka 4	Kivi-Pekka 5	Kivi-Pekka 6	Kivi-Pekka 7
Largeur de travail cm	330	400	500	600	700
Poids kg	3490	4300	5300	5400	6540
Taille des pierres cm Ø	2,5-35	2,5-35	2,5-35 (50)	2,5-35 (50)	Flex Drum 3,5-50
Puissance kg/min	900	700	1000	1200	1400
Volume de la trémie m³	5	3	3	3	5
Taille pneus	380/85x24	560/60x22.5	560/60x22.5	560/60x22.5	560/60x22.5 balancier
Roues de contrôle		195 x 14 balancier	195 x 14 balancier	195 x 14 balancier	195 x 14 balancier
Puissance de traction requis ch	60	70	80	80	100
Besoin hydraulique l/min	20	20	20	20	20
Vitesse de travail km/h	1-6	1-6	1-6	1-6	1-6
Nombres de dents du Tambour	53	18	28	28	33

PEL-Tuote Oy
Seppälänsalmentie 181
FIN-58900 Rantasalmi
FINLAND

EXPORT
Jens Köllner
jens.koellner@pel-tuote.fi
mob: +358 40 586 8115

TECHMAGRI
Mr. Michel ROUYER
2 Grande Rue
10140 AMANCE, FRANCE
Tel : +33 (0)3 25 41 37 59
Fax : +33 (0)3 25 41 41 40
contact@techmagri.com



@peltuote



pel-tuote.fi