



**PETKUS**

# PETKUS K-Series

Agricultural Compact Seed & Grain Cleaner  
Nettoyeur Compact de Semences et grains Agricoles



 **Strong Seed. Healthy Grain.**

The PETKUS K series is the best choice for small-scale cleaning of seeds and commodity crops of cereals, oilseeds, legumes, grasses, vegetables, coffee, cocoa whenever high quality requirements are a must.

### Characteristics

- + Universal seed & grain cleaner/sorter with integrated high performance pre- and main aspiration system combined with an optional indent cylinder for short kernel separations
- + Designed with available screen sets for efficient cleaning of more than 150 different crops
- + Easy manual products handling with bags, for emptying and filling
- + 3 to 4 operators/shift are enough to operate the machine
- + Only one electric drive of 3.5 - 4.0 kW
- + Product intake-feeding by suction or bucket elevator
- + Friendly usage and easy to maintain by standard tools
- + 4 greasing access points for standard maintenance
- + Universal references & standards spare parts available worldwide

### Optional items

- + K-Cleaner Mobile Option: Heavy duty steel trailer, hot dip galvanization finished, with off-road capability suitable for towing by tractor, pickup vehicle or truck for fields on-site operations facilitated by 6 levelling-stabilization screws
- + K-Cleaner Stationary Option: Heavy duty steel operators' platform, galvanized finished with levelling support for installation in processing facility
- + Special «Centro» or Cyclone aspiration system
- + De-Awner, for a gentle removal of awns, husks, clippings or beards and polishes seed and grains of barley, spelt, oats, paddy rice before processing
- + Electric switch box with switches, contactors, relays, cables for automatic operations control
- + Sized diesel generator
- + Complete solar system components
- + Continuous seed treatment system

La série K de PETKUS est le meilleur choix existant en matière de nettoyage à petite échelle de semences et graines de consommation pour les spéculations de céréales, oléagineux, légumineuses, graminées, légumes, café, cacao dès que les exigences de haute qualité sont un impératif.

### Caractéristiques

- + Nettoyeur et calibreur universel de grains & semences de haute performance avec système intégré de pré-aspiration, d'aspiration principal et cylindres alvéolaires en option pour la séparation de graines court
- + Conçu avec des jeux de tamis disponibles pour le nettoyage efficace de plus de 150 spéculations
- + Manutention manuelle facile des produits en sacs lors du remplissage et de la vidange
- + 3 à 4 opérateurs/quart suffisent pour opérer la machine
- + Un seul entraînement électrique de 3,5 - 4,0 kW
- + Alimentation du produit par succion ou par élévateur à godets
- + Facilité d'utilisation et d'entretien
- + 4 points d'accès de graissage pour les entretiens courants
- + Pièces de rechange de références & et standards universelles disponibles dans le monde entier

### Equipements optionnels

- + Option Mobile Nettoyeur-K: Châssis-remorque en acier robuste, galvanisée par immersion à chaud, avec capacité de remorquage hors route par tracteur, véhicule pickup ou camion pour les opérations sur-site facilitées à l'aide de 6 vis de nivelage-stabilisation
- + Option Stationnaire Nettoyeur-K: Plate-forme d'opérateur en acier galvanisé avec supports de nivellement pour l'installation au sein de l'unité de transformation
- + Système d'aspiration spécial « Centro » ou cyclonique
- + L'Ebarbeur, pour l'élimination en douceur des cornes, des cosses, des rognures ou des barbes et polit les graines d'orge, d'épeautre, d'avoine et de riz paddy avant la transformation
- + Coffret de commande électrique avec interrupteurs, contacteurs, relais, câbles pour la commande automatique de fonctionnement
- + Groupe électrogène de relais dimensionné
- + Système photovoltaïque complet
- + Système de traitement continu de semences



K 06

K 12

K 541

K 531

### Cleaning performance / Capacité de nettoyage

		K 06	K 12	K 541	K 531
Commodity cleaning capacity / Capacité de nettoyage des productions communes *	(t/h)	1.75	3.5	1.75	3.5
Seed cleaning capacity / Capacité de nettoyage des Semences *	(t/h)	1.25	2.5	1.25	2.5

### Technological extras / Technologie supplémentaire

Indented cylinder for short kernel separation / Cylindre alvéolaire pour la séparation de graines courtes **		—	—	✓	✓
Optional aspiration system available (Centro / Cyclone) Système d'aspiration optionnel disponible (Centro / Cyclone)		✓	✓	✓	✓

### Intake and output / Système d'alimentation et de sortie produit

Direct feed with 50 / 100 kg bags / Alimentation directe et manuelle de semences par sacs de 50 / 100 kg		✓	✓	—	—
Intake hopper and bucket elevator required / Trémie d'alimentation et élévateur à godets requis		—	✓	—	✓
Direct bag filling possible / Possibilité de remplissage directe des sacs		✓	✓	✓	✓

### Energy demand / Besoins en énergie

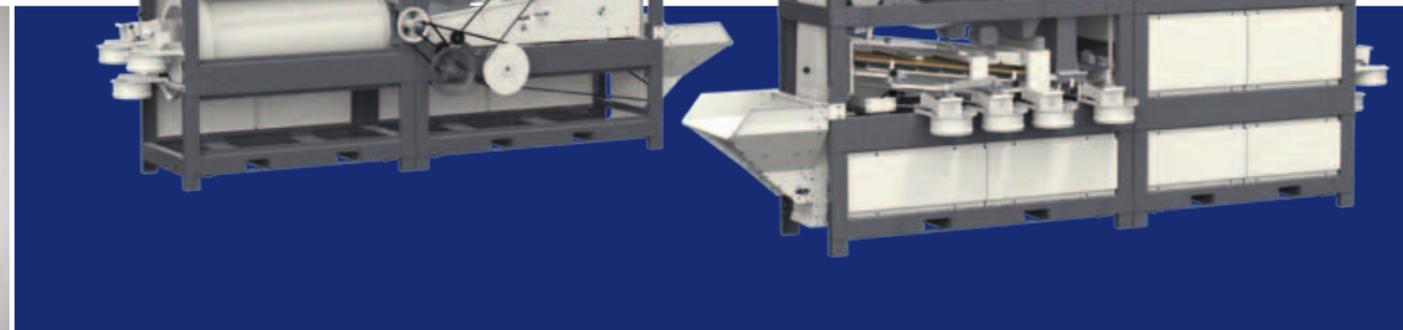
Power / Puissance	(kW)	3.5	4	3.5	4
-------------------	------	-----	---	-----	---

### Machine dimensions / Dimensions & poids

Length / Longueur	(mm)	2 914	3 037	4 717	4 845
Width / Largeur	(mm)	1 337	1 972	1 337	1 972
Height / Hauteur	(mm)	2 100	2 248	2 100	2 248
Weight / Poids	(kg)	ca. 920	ca. 1 400	ca. 1 150	ca. 1 900

\* based on wheat 780 kg/m<sup>3</sup>; <15% product humidity; 2% waste level  
estimations basées sur le blé 780 kg/m<sup>3</sup>; taux d'humidité <15%; taux d'impureté: 2%

\*\* Indent cylinder recommended for cereal/paddy/sesame/sunflower  
Cylindre alvéolaire recommandé pour les céréales/paddy/sésame/tournesol





**PETKUS**

**PETKUS Technologie GmbH**

Roeberstr. 8 | 99848 Wutha-Farnroda | Germany

+49 3 69 21-98 0 | info@petkus.com

[www.petkus.com](http://www.petkus.com)

Brand members of the PETKUS Group



**PETKUS**



**ROEBER**



**SELECTA**



**MMW**



**SIMEZA**

 **Strong Seed. Healthy Grain.**