

Crible Rotatif Manuel Court CRMC



Cliché : Michel RIVIER (CIRAD)

Crible Rotatif Manuel Court fabriqué par SGGI à Ouagadougou

Description générale

Conçu pour éliminer les impuretés plus grosses ou plus petites que les grains à calibrer, le crible rotatif comporte un châssis, une trémie d'alimentation, un trommel assurant la séparation, un capot protégeant des poussières et des projections et un ensemble de tôles assurant le guidage des produits vers les bacs de récupération.

Fonctionnement

Un trommel à axe horizontal légèrement incliné et entraîné manuellement comporte deux grilles successives : une première grille qui retient les grains et laisse passer les impuretés fines, une deuxième grille qui laisse passer les grains et retient les corps étrangers d'une taille supérieure aux grains. Le trommel est alimenté en produit à nettoyer par une trémie équipée d'une trappe de réglage de débit. Après avoir traversé les grilles, les impuretés et les grains sont dirigés respectivement vers des bacs posés au sol sous la machine. Le trommel est incliné de 1,5° par rapport à l'horizontale pour assurer l'avancement longitudinal des produits.

Spécifications techniques (pour la version courte) :

Débit : 150 kg/h de fonio
Entraînement : manuel
Encombrement : hauteur : 1,4 m, longueur : 1,8 m, largeur : 0,65 m

Réglages spécifiques et conditions d'utilisation pour le fonio

Vitesse de rotation : 30 à 45 tr/min
Maille de la 1^{ère} grille : 0,5 mm pour le fonio décortiqué, 0,6 mm pour le fonio paddy
Maille de la 2^{ème} grille : 1 mm
Pour éviter d'avoir une quantité trop importante de grains dans les refus, il faut repasser les refus une fois dans la machine.
Les grilles sont amovibles.
Equipé de grilles à mailles plus larges, le crible peut calibrer d'autres céréales.

Fournisseurs : SGGI à Ouagadougou BP 1946, ZI de Kossodo, Ouagadougou Burkina Faso,
Tél. (226) 50 35 60 04, Fax. 50 35 79 44

Prix approximatif (en 2005) : 400 000 à 500 000 FCFA