

DÉCORTIQUEUR

Disponible début 2021



PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Sur la base d'un modèle initialement créé par Antoine Frescaline (Atelier de Bio), un décortiqueur a été mis au point à l'initiative de paysans du « groupe blé » de l'ARDEAR Aura, avec l'appui de l'AP.

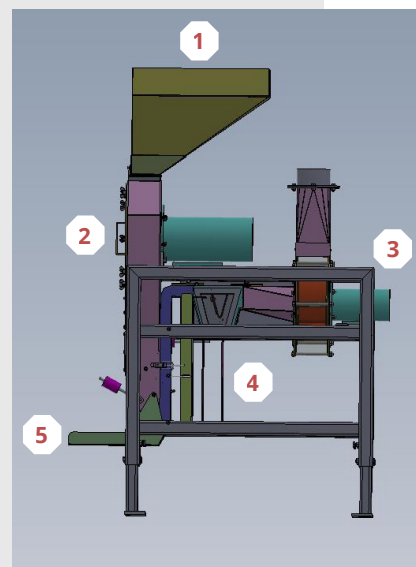
Celui-ci présente les caractéristiques suivantes:

- » utilisable en priorité pour le petit épeautre et l'épeautre (et potentiellement pour l'orge) mais aussi pour le tournesol et le sarrasin (plusieurs grilles disponibles)
- » machine solide et efficace permettant une bonne qualité de décortilage et de tri de l'enveloppe (la balle).

Cet outil permet d'être moins dépendant des prestataires et ainsi de décortiquer au fur et à mesure des besoins pour préserver la qualité du grain.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les grains, déposés dans la trémie (1), passent dans la chambre de décortilage (2). Un moteur de 3kw entraine 3 mobiles de forme cylindrique, et force le grain et la balle à passer à travers la grille. L'ensemble est ventilé (aspiration par un ventilateur (3) et récupération des déchets dans un caisson de décompression (4), puis un cyclone (non figuré) via un tuyau flexible Ø120mm. Puis les grains sortent en (5), décortiqués et triés.



CHANTIER DE RÉALISATION

PRIX INDICATIF DE L'OUTIL

Difficulté		Durée en formation	Prix en formation ou en résidence HT	Prix en kit prêt à souder HT (hors livraison)	Prix en kit matière brute HT (hors livraison)
Technicité de l'outil	Besoin en matériel spécifique				
●●●●●	●●●●●	5 à 10 jours*	environ 2500€	Nous consulter	

* Nous contacter, car dépendra du taux d'autoconstruction des 3 éléments : décortiqueur/ventilateur/cyclone. Possible de se fournir dans le commerce pour certains éléments.

- » Un kit prêt à souder est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
- » un kit matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.