

LE K-TCHAK

Le broyeur de végétaux manuel



Ce document a pour but de présenter l'outil :

- 1- Description du système**
- 2- La coupe (matières, taille de coupe)**
- 3- Arrivée et sortie de la matière**
- 4- La mobilité**
- 5- Dimensions**
- 6- Tarifs**

Définition de l'outil :

L'outil est destiné à trancher des végétaux de type bois, paille, jonc. L'action se fait manuellement à l'aide d'une manivelle, les matières sont acheminées par des rouleaux ameneurs vers la lame et le contre couteau. A ce moment elles se retrouvent tranchées puis évacuées par gravité dans la goulotte de sortie.

Le K-TCHAK peut être utilisé par une ou plusieurs personnes.

1- Description du système

2 rouleaux ameneurs entraînés.

Lame tranchante de 300 mm en acier spécial recevant un traitement thermique

Le Bras de levier apporte une force au mouvement



Le volant d'inertie apporte une stabilité, une fluidité dans le mouvement et de la force.

Ressort compensateur pour la remontée du bras.



Carter de sécurité

Entrainement par une manivelle réglable en longueur selon l'utilisateur

Trémie de chargement

4 pieds pour la stabilité de l'outil

Sécurité : Les mains ne peuvent pas atteindre le tranchant. Les systèmes de coupe, de bras de levier sont intégralement protégés par des carters.

2- La coupe (matières, taille de coupe)

La coupe : Le bras de levier effectue un mouvement de va et viens. La lame effleure le contre couteau ce qui permet la coupe de la matière.

2 vitesses de coupe sont possibles :

- 1 tour de manivelle = 1 va et viens de la lame pour la coupe de matières dures.
- 1 tour de manivelle = 2 va et viens de la lame pour la coupe de matières plus tendres.



Coupe ouverte



Lame

Contre couteau

Coupe fermée



Lame affleurant le contre couteau :
7 vis sont utilisées pour l'ajustement
de l'intensité du frottement entre le
couteau et le contre couteau.

La longueur des copeaux et des matériaux tranchés (pailles ou branches) :

Elle est réglable de 0 à 60 mm en vue d'assurer une polyvalence de coupe selon le choix des utilisateurs.



La coupe du bois : Il est possible de couper jusqu'à 30 mm de bois mais pour la fatigue de l'utilisateur et de la machine nous conseillons du 20 mm.





La coupe de la paille :



La coupe de haies :



3- Arrivée et sortie de la matière

Arrivée de la matière : Une trémie permet de stocker la matière avant la coupe.



Ejection des copeaux : la matière est évacuée grâce à une goulotte dans un récipient (brouette ou autre) ou directement sur le sol.



4- La mobilité

Le K-tchak se déplie et se replie pour le transport



2 leviers avec poignées en bois

2 roues diamètre
400 mm
increvables

2 pieds repliables
pour plus de
stabilité

5- Dimensions (outil replié)

Largeur = 800mm



Hauteur = 1750mm

Longueur = 1300mm

Poids : 140 kg

6- Tarifs

Fabrication 100% en France garantissant un outil propre fiable.

Le SAV est particulièrement fiable car assuré par nos soins, de la conception à la fourniture.

Nous proposons une version avec peinture et une version sans peinture.

K-tchak sans peinture:

PRIX HT : 1296.67 HT

PRIX TTC : 1556 TTC

K-tchak avec peinture:

PRIX HT : 1475.83 HT

PRIX TTC : 1771 TTC

Forfait transport/colisage France:

PRIX HT : 137.5 HT

PRIX TTC : 165 TTC