

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- La version table**
- 7- 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.

Il existe une version mobile actionnée par une manivelle et une version sur table actionnée par un levier.

1- Description du système

Le Bras de levier apporte une force au mouvement

2 rouleaux ameneurs entraînés.

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



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

Ressort compensateur pour la remontée du bras.

Trémie de chargement

4 pieds pour la stabilité de l'outil



Carter de sécurité

Entrainement par une manivelle réglable en longueur selon l'utilisateur

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

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, voire 40 mm pour les plus ambitieux.

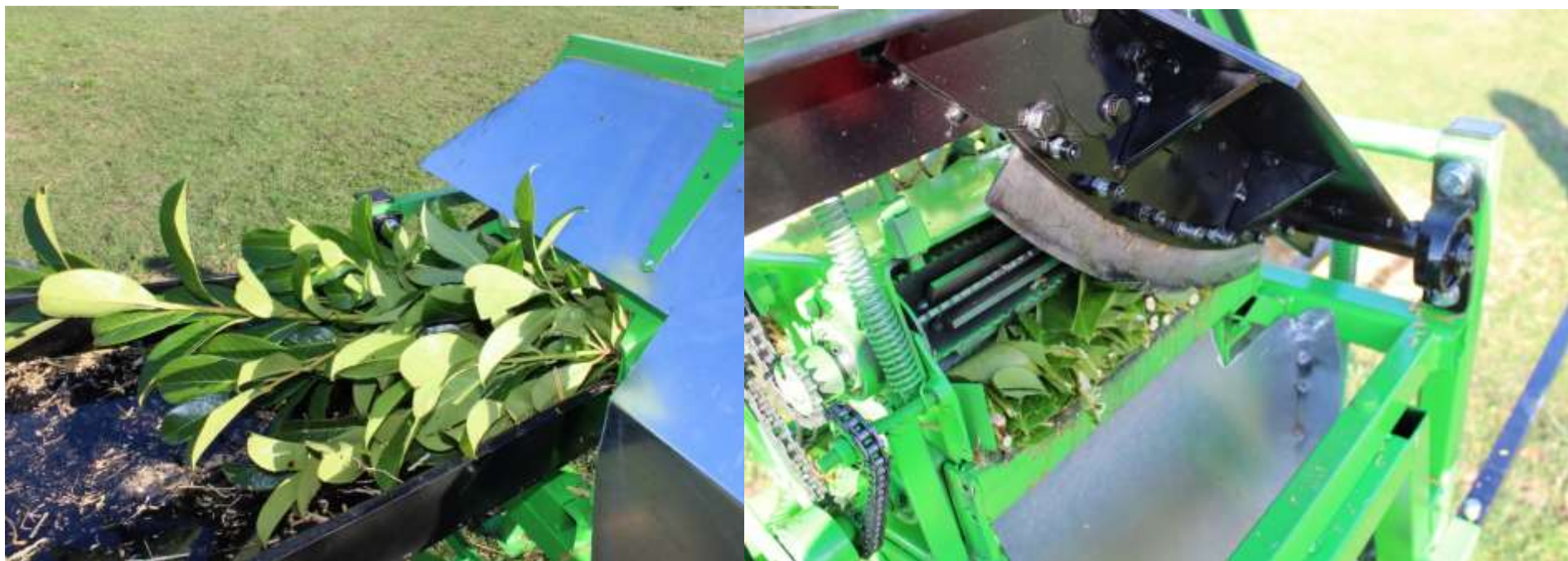




La coupe de la paille :



La coupe de haies :



3- Arrivée et sortie de la matière

Arrivée de la matière : Une trémie conique 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

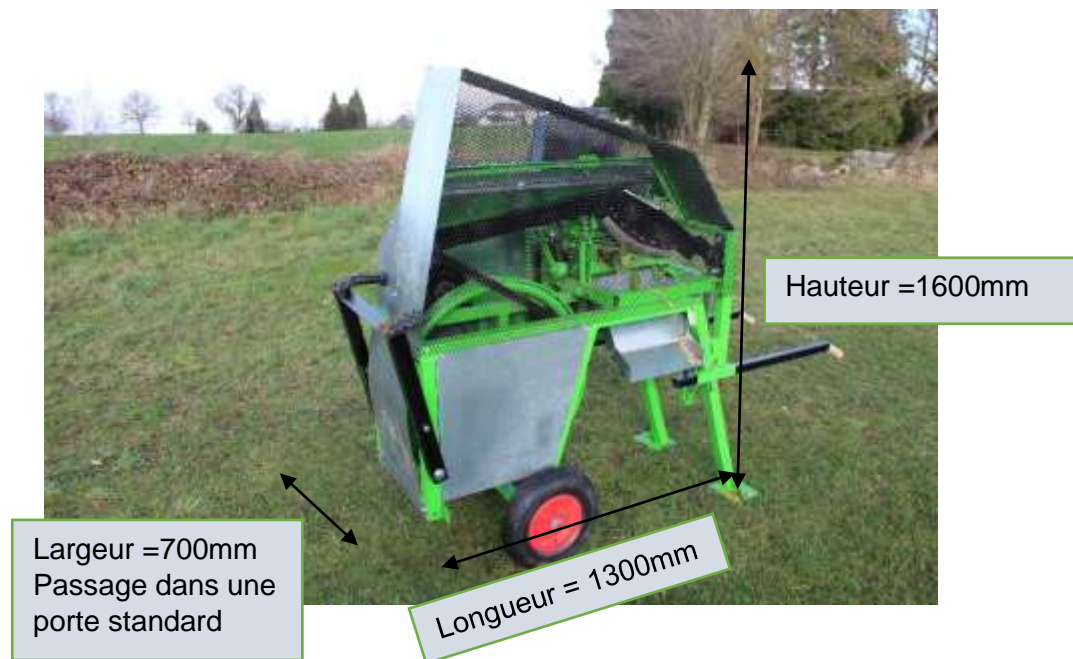
Trémie de chargement rétractable

2 roues diamètre 400 mm increvables

2 pieds repliables pour plus de stabilité



5- Dimensions (outil replié)



Poids : 120 kg

6- Le K-TCHAK sur table

Pour apporter des réponses à certains de nos clients, nous proposons le K-TCHAK sur table.

La conception est identique à celui sur roues mis à part qu'il n'y a pas de châssis ni de roues, ni de volant d'inertie. L'action se réalise par l'extrémité du levier en faisant des va et viens. Un ressort aide à la remontée.

L'introduction des matières se fait automatiquement à chaque remontée du levier et peut se régler de 0 à 60mm de longueur (comme pour le premier modèle).

Ce modèle peut être utilisé pour les plantes médicinales et aromatiques.

Ce modèle est adaptable au K-TCHAK sur roue.

Poids : 50 kg - longueur et largeur : 1300 mm - Hauteur (bras remonté) : 1100 mm





7- 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.

K-tchak sur roue :

PRIX HT : 1070 HT
PRIX TTC : 1284 TTC

K-tchak sur table :

PRIX HT : 525 HT
PRIX TTC : 630 TTC

+ le prix du transport sera étudié en fonction de la destination.