



TE3ECO

Des technologies affûtées
pour la récolte du chanvre

TE3ECO

SYSTEME DE FAUCHE CLIPPER 4.3

Introduction

Depuis sa création, la société TEBECO SARL étudie la recherche et le développement de matériel de récolte du chanvre. Le premier instrument de récolte qui a été développé est le Shumacher 4.2. C'est sur cette machine qu'a été appliquée pour la première fois la technologie de coupe qui s'est imposée et a été mise en œuvre pour servir de base au développement d'une faucheuse de grand rendement : Clipper. Cette machine est constituée de trois barres de 4 mètres de long qui coupent les tiges en trois morceaux. Tebeco est à l'écoute des producteurs et fait évoluer son offre en fonction du besoin.

Description de la machine

Clipper 4.3 est une faucheuse à trois barres de coupe à sections faucillées inversées qui travaille sur une largeur de 4m. Le système de coupe utilisé a fait ses preuves, et garantit de très bonne durée de vie fiabilité et ce, même dans des conditions extrêmes de travail, sur petites et grandes surfaces. Le système a été testé sur une saison de 1000 ha. Le rendement moyen de la machine est de 3,5 ha/heure mais il dépend avant tout du caractère de la culture, du terrain, de la météo, etc. Dans des conditions idéales il peut atteindre 5 ha/heure.

Le dispositif a trois niveaux de coupe, d'un mètre d'écart. La machine est faite pour le chanvre haut. Elle le coupe en plusieurs morceaux de 1m de long pour qu'il soit adapté à la ligne de défibrage.

Le passage de la position de transport à celle de travail, et inversement, garantit une sécurité totale. La barre est manipulable grâce à un verin hydraulique. La machine, barre en position de transport, se déplace facilement sur route. La machine est certifiée CE.

Description technique

La faucheuse Clipper 4.3 est composée de trois barres de coupe fixées au châssis [1] par des bras articulés [2]. Le châssis est fixé à l'attelage trois points arrière du tracteur. Une barre de coupe se compose de la barre porteuse [3], des sabots [4], de la boîte de transmission [5], et des composants de coupe (doigts et sections). Clipper est équipé d'un dispositif d'arrêt en cas de choc [6].

Le repli de la barre s'effectue grâce au vérin hydraulique [7]. Une cheville métallique placée manuellement verrouille la barre en position de transport. La barre de coupe est alimentée par le moteur hydraulique [8]. Le système hydraulique de Clipper est fait de sorte qu'il suffit d'un attelage muni d'un seul périmètre hydraulique externe.

Paramètres techniques du Clipper 4.3 MMH

Nombre de barres coupantes:	3
Rayon d'action:	4 m
Force motrice:	mécanique - hydraulique
Rattachement au tracteur	trois points d'ancrage, tracteur 74 kW (90 chevaux)
Poids:	2950 kg
Rendement maximal:	4 - 5 ha/heure
Taille moyenne de tige coupée:	1000 mm
Transport	tiré par tracteur; les barres coupantes en position de transport
Superficie recommandée:	500 ha / saison

Avantages et qualités

- Facilité de transport
- Mise en position de travail aisée et sécurisée
- Entretien simple
- Préconditionne pour la ligne de défibrage
- Rapidité de mise en service
- Utilisation des lames ProCut auto-affûtantes
- Bonne durée de vie des sections
- Robustesse et fiabilité de l'ensemble de l'appareil
- Grande fiabilité et haut débit, même en conditions extrêmes

Garantie

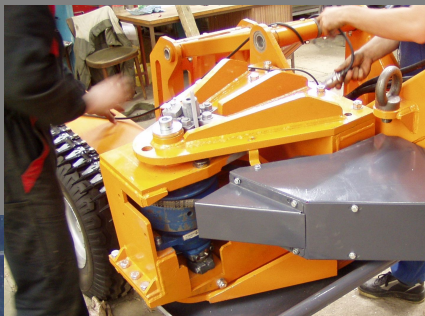
Période de garantie de la machine : deux ans (à l'exception des lames, des doigts et de la courroie).

Durée de vie

Lames et barre de coupe inférieure: de 70 à 250 ha selon les conditions de travail.

Lames et barre de coupe du milieu: 250 ha (selon utilisation)

Lames et barre de coupe supérieure: 250 ha (moyenne variable selon l'utilisation)



TEBECO s.r.o.
Poděbradská 61/780
Praha 9 – Hloubětín, 198 00

Tel.: +420 222 512 673

Fax.: +420 281 860 749

Web.: www.hemp-technology.cz/fr/

Email.: info@tebeco.cz, melanie.ruppe@tebeco.cz