

DESCRIPTION DE LA MACHINE

Trois marques sont identifiées et seraient adaptées au bocage : Bracke, Silvatec et Sifor.

Les autres têtes d'abattage sont toutes munies de rouleaux d'entrainements pour l'ébranchage, outil dispensable en travail bocager (suivant utilisation future du bois : déchetage...).

Chaque tête d'abattage est munie de pinces de groupage et d'un disque ou guide à chaîne.

Les têtes équipent généralement des pelles mécaniques (12 Tonnes mini) ou des automoteurs forestiers.



Bracke C16.b



Silvatec FB350



Sifor GS 350 et GS 550

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- ❖ Longueur du guide : jusqu'à 72 cm
- ❖ Hauteur de la tête d'abattage : 90 à 190 cm
- ❖ Ouverture du grappin : 90 à 165 cm
- ❖ Capacité de coupe : 26 à 55 cm
- ❖ Poids : 300 à 570 kg
- ❖ Pression requise : 170 à 280 bars
- ❖ Débit d'huile : 90 à 200 l/min
- ❖ Cylindre moteur : 19 cm³
- ❖ Pas de chaîne : 0.404

TYPE DE TRAVAUX

Travaux d'abattage bocager et coupes d'éclaircies en milieu forestier.

DÉBIT DE CHANTIER

Similaire aux autres têtes d'abattage : de 50 à 150 mètres linéaires selon le type de haie à entretenir.

ATOUTS / CONTRAINTES

- ✔
 - ❖ Coupe franche à la base de l'arbre
 - ❖ Pinces de groupages pour les coupes sur cépées et pour le dépôt des arbres en andain
 - ❖ Certains modèles sont équipés de l'affutage automatique
- ✘
 - ❖ Usure de la chaîne face aux indésirables : barbelé, clous, terre...
 - ❖ Prévoir une chaîne de remplacement au travail
 - ❖ Certains modèles ne sont pas équipés de l'affutage automatique : affutage manuel tous les jours, irrégularité de coupe selon usure de la chaîne

SÉCURITÉ

Lorsque nous ne sommes pas sur des automoteurs, il n'y a pas de dispositif central permettant de neutraliser la tête d'abattage pour protéger l'opérateur. Avant toutes manipulations, l'opérateur devra veiller à couper tous les circuits.

Veiller à la sécurité du chantier : respecter un périmètre de sécurité pour le dépôt des arbres abattus, repérer les lignes téléphones et électriques...

INVESTISSEMENT

45 000 € HT

Plus d'informations sur www.ouest.cuma.fr

Avec le soutien de

Mars 2013

Fiche technique réalisée par : Aurélien PHILIPPE (FDCUMA Mayenne), Jean-Pierre COUVREUR (FDCUMA Mayenne), Jean-François VIOT (Union des cuma Pays de la Loire - section Sarthe), Jérôme OGER (Fédération des cuma Bretagne Ille Armor) et François-Xavier BABIN (Fédération des cuma de Basse-Normandie Comité Orne)

Réalisation graphique : Antoine FAUTRAT (FRCUMA Ouest)