

Zone E-Novation TECHNOLOGIES

ARBRES DE NOËL



ABATTAGE D'ARBRES

Cutter 1-2 wheels

Entreprise : Tree Tech

Provenance : Danemark

L'abattage des arbres de Noël se fait habituellement à la main, à l'aide d'une scie à chaîne. Cette tâche exigeante, répétée des centaines de fois par jour, est généralement effectuée par le producteur ou un employé formé à l'abattage manuel. En cas de bris, plusieurs scies doivent être disponibles, et les arbres abattus sont ensuite transportés manuellement vers le chemin de travail (une tâche mobilisant en moyenne deux employés pour la coupe et deux autres pour le déplacement).

Le Cutter 1-2 wheels transforme cette étape clé de la récolte en éliminant le besoin de se pencher pour scier le tronc. Sa conception ergonomique et son système de coupe à hauteur modifiable réduisent considérablement la fatigue physique et les risques de maux de dos, tout en facilitant la posture de travail. Les opérateurs peuvent ainsi maintenir un rythme de travail constant plus longtemps, tout en améliorant la sécurité, la précision et la productivité de l'opération.



1. Description

Le cutter 1 – 2 wheels est une abatteuse à roue d'arbres de Noël à essence qui permet de couper les arbres sans que l'utilisateur ait à se pencher, améliorant ainsi le confort et la sécurité au travail.

Sa conception compacte et ergonomique en fait un outil adapté aux conditions variées des champs d'arbres de Noël.

FONCTIONNEMENT

- Fonctionne à essence (de qualité supérieure)
- Système à deux lames pour une coupe plus propre et plus rapide
- Capacité de coupe : jusqu'à 17 cm (6 pouces $\frac{3}{4}$) de largeur de tronc
- Modèles à un ou deux roues
- 1 roue : Déplacement plus flexible/facile
- 2 roues : Pour plus de stabilité pour des terrains accidentés
- Poignée réglable en hauteur pour s'adapter à l'opérateur
- Vitesse de déplacement réglable en continu (marche avant/arrière)
- Peut être équipé d'une ouverture automatique des griffes de coupe

AVANTAGES

- Appareil léger et maniable
- Permet de couper sans se pencher, réduisant les troubles ergonomiques
- Échappement et carburateur positionnés de manière à ne pas endommager les aiguilles
- Économie de carburant en comparaison avec une scie mécanique traditionnelle
- Poignée réglable en hauteur et centre de gravité bas
- Système d'alarme d'huile protégeant le moteur

LIMITES

- L'absence de représentant au Canada rend l'assistance technique plus difficile à obtenir.

INFORMATIONS DE VENTE

Prix :

- Modèle à une roue : 8000 \$
- Modèle à deux roues : 8500 \$

Distribution au Québec : Non

Pour plus d'information : kontakt@treetech.dk

Rédaction : Marilyn Lamoureux, DTA, agr., conseillère technique et Florence Carrier, M. Sc., agr. conseillère technique, Institut québécois du développement de l'horticulture ornementale (IQDHO)

Analyses technico-économiques : Isabelle Lamanna, MBA, analyste financier, Agristratégies

Révision : Chary Quinche, M. Sc., chercheuse, analyste et rédacteur technique, Québec Vert



Ce projet est financé par l'entremise du *Programme Innovation bioalimentaire 2023-2028*, en vertu du Partenariat canadien pour une agriculture durable, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec.



Québec  Canada 