



rootwave™

Zaps weeds. Zero chemicals.

## Lance de désherbage électrique

Pour l'élimination sélective des plantes indésirables ou envahissantes, par ex. berce du Caucase, renouée du Japon, séneçon jacobée et bien d'autres.

**Grâce à une alimentation électrique ciblée, la plante est détruite en profondeur dans les racines.**



RootWave™ Pro est un désherbeur à main professionnel multi-primé, conçu pour les producteurs, les jardiniers et les paysagistes pour cibler les mauvaises herbes et éradiquer définitivement les espèces envahissantes.

- ✓ Capable de fonctionner toute la journée à partir d'un générateur ou du secteur sans avoir besoin de faire le plein de carburant, le RootWave™ Pro permet ainsi à l'opérateur de maximiser son temps et de couvrir plus de terrain.
- ✓ En utilisant uniquement de l'électricité et aucun autre consommable, la consommation de carburant reste faible et les coûts d'exploitation très bas.
- ✓ La conception compacte convient aux petits véhicules utilitaires et garantit que même les endroits les plus difficiles d'accès sont facilement traités.
- ✓ Des lances de traitement légères et ergonomiques avec des commandes simples, une puissance variable et une sélection d'électrodes interchangeables permettent de traiter toutes les tailles ou espèces de mauvaises herbes.
- ✓ Le déploiement rapide et le câble de traitement de 20 m avec rallonges en option réduisent le temps de traitement global.



## Le principe

Le système **Rootwave** est basé sur une technologie électrophysique. L'appareil génère une impulsion de courant très élevée, éliminant ainsi les plantes indésirables. Le module de puissance fournit la haute tension nécessaire à cet effet, ce courant circule via la lance dans l'installation puis dans le sous-sol. Le circuit se referme via le piquet de terre de retour de courant, branché dans le sol via un second câble.

L'énergie générée fait bouillir l'eau à l'intérieur de la plante et détruit ainsi sa structure.

Le résultat:

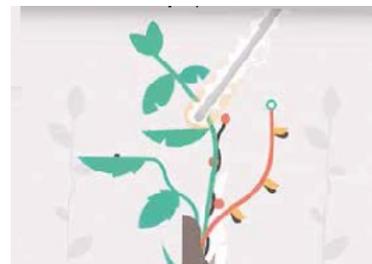
- La chlorophylle de la plante est immédiatement endommagée, les cellules sont irréversiblement détruites et meurent
- L'alimentation en eau des cellules est interrompue
- La plante se dessèche

La bonne quantité d'énergie et un contact avec le sol optimisé sont déterminants pour l'effet maximal :

- les plantes à forte teneur en eau par rapport à leur masse foliaire, et avec peu de tiges et de racines nécessitent peu d'énergie et sont faciles à traiter.
- Les mauvaises herbes sauvages très denses et ligneuses ou les très grandes plantes nécessitent beaucoup d'énergie.
- Les plantes avec des porte-greffes ou des rhizomes plus gros sont sévèrement affaiblis, toutefois pour une destruction complète, elles doivent être traitées en plusieurs fois.



Traitement ciblé et individuels des plantes indésirables



La plante reçoit un choc électrique via l'électrode



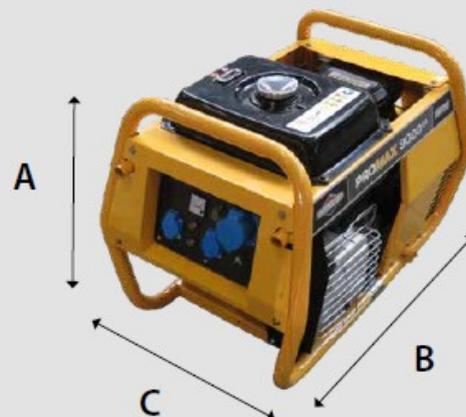
Le courant pénètre en profondeur dans la racine



La racine est détruite et la plante ne repoussera plus



Caractéristiques	Poignée	Module de puissance	Groupe électrogène
Longueur avec poignée	170 cm		
Cable de retour terre	7 m		
Cable de lance	20 m		
Prise de terre	4 m		
A: hauteur		33 cm	63 cm
B: Longueur		75 cm	53 cm
C: largeur		40 cm	58 cm
Poids		140 kg	132 kg
Puissance			8,75 KVA
Tension		3000/4000/5000 V	220 V mono



Cachet du revendeur

**KERSTEN**  
France

8 rue de la Gare - Lot N°8  
24290 Montignac Lascaux  
Tel 05 53 50 75 27 Fax 05 53 50 02 21  
[contact@kersten-france.fr](mailto:contact@kersten-france.fr)  
[www.kersten-france.fr](http://www.kersten-france.fr)