

Broyage de surface en milieu forestier afin de réaliser un entretien, un cloisonnement, une bande antifeu, une préparation du sol avant reboisement...

Broyage de souches, branchages ou friches

ÉTAPE 1
Broyage grossier en
poste inversé

ÉTAPE 2
Réduction des particules
par un deuxième passage
en marche avant

Bois réduit en sciure

Broyeur forestier de surface



1. Travail en poste inversé.

2. Rotor de 3 m de largeur doté de 96 marteaux.



Réduisez souches et petits branchages en sciure grâce au broyeur forestier de surface.

Performance

Attelé à un tracteur forestier d'une puissance de 420 ch, le broyeur permet de réduire en sciure souches, friches ou branchages d'un diamètre inférieur à 30 cm.

Sécurité

Le tracteur forestier est équipé d'un poste inversé permettant à l'opérateur de bénéficier d'une parfaite visibilité lors du premier passage en marche arrière.

Qualité

Équipé de 96 marteaux, le broyeur permet un broyage fin pour supprimer toute présence de branchages à la surface du sol.



Souche rognée en surface



Surface du chantier
- > 5 000 m²



Type de broyage
- Souches
- Branches Ø < 30 cm



Type de terrain
- Forêt

Broyage forestier de profondeur pour la transformation de zone boisée en terrain agricole, en préparation de travaux de plantation ou en amont de travaux de terrassement.

Intervention suite à un abattage ou un défrichage

Rotor travaillant à une profondeur d'environ 40 cm

Broyage des souches

Broyage des pierres

Zone prête à planter, cultiver ou terrasser

Broyeur forestier de profondeur



1



2

1. Le broyage prépare la conversion en terrain agricole.
2. Entraînement du rotor par cascade de pignons.

Détruisez vos souches et racines sur 40 cm avec le broyeur forestier de profondeur.

Performance

Actionné par un tracteur forestier d'une puissance de 400 à 500 ch, ce broyeur permet de broyer les racines sur une profondeur de 40 cm.

Environnement

L'intervention de ce broyeur permet d'éviter l'arrachage et le transport des souches soit une réduction du nombre d'opérations limitant la consommation d'énergie et les rejets de CO₂.

Qualité

Pour une qualité de travail optimale, il est conseillé de réaliser un passage du broyeur de surface en amont du broyeur de profondeur.



Souche rognée sur une profondeur de 40 cm



Surface du chantier
- > 5 000 m²



Type de broyage
- Souches
- Racines



Type de terrain
- Forêt

Solution de dessouchage et de broyage des souches et de l'intégralité du système racinaire en milieu forestier.



Arrachage
des souches et
du système
racinaire

Rassemblement
des souches en andain
(L. 1,00 m x H. 1,80 m)

Broyage
des souches

Dent de dessouchage



1. La dent de dessouchage est conçue pour extraire les souches avec leurs racines.
2. Réalisation d'un andain avec les souches arrachées.



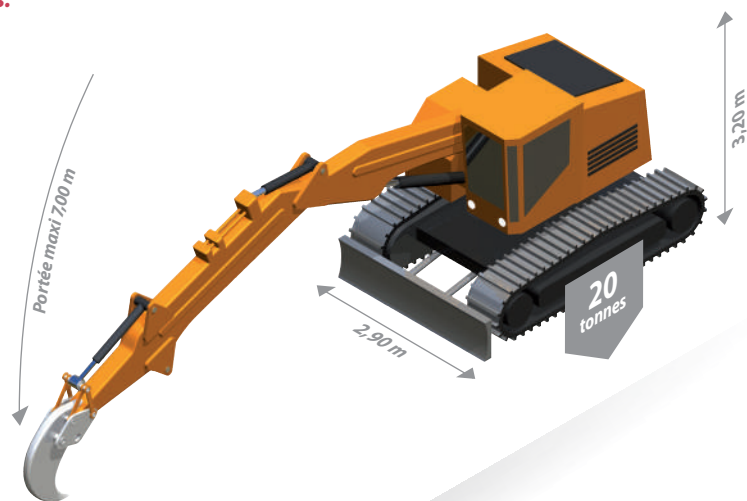
Surface du chantier
- > 5 000 m²



Type de broyage
- Souches hors sol



Type de terrain
- Forêt
- Zone périurbaine



Arasement des souches en zone forestière et péri-urbaine.

Performance

Installée sur une pelleteuse, la dent de dessouchage permet d'arracher la souche avec l'intégralité de son système racinaire ; une fois arrachées, les souches sont mises en andain pour être broyées.

Environnement

Le broyage des souches sur place - sans évacuation vers une plateforme de traitement - supprime les flux de camions nécessaires au transport.

Qualité

Pour une qualité de travail optimale, il est conseillé de réaliser l'opération de broyage pendant la présence de la pelleteuse.



Destruction totale des souches et du système racinaire

**Solution de dessouchage sur zone difficile
avec présence d'obstacles (rochers, pierres,
haies, clôtures, etc.) idéale pour traiter
les souches sans détruire le sol.**

*Souches
rognées à hauteur
du sol*

*Intervention
possible en zone
rocheuse*

*Rognage
de la partie hors sol
de la souche*

*Bois
réduit en
copeaux*

Croque-souche



Après arrasement de la souche, il ne reste que des fragments de bois.



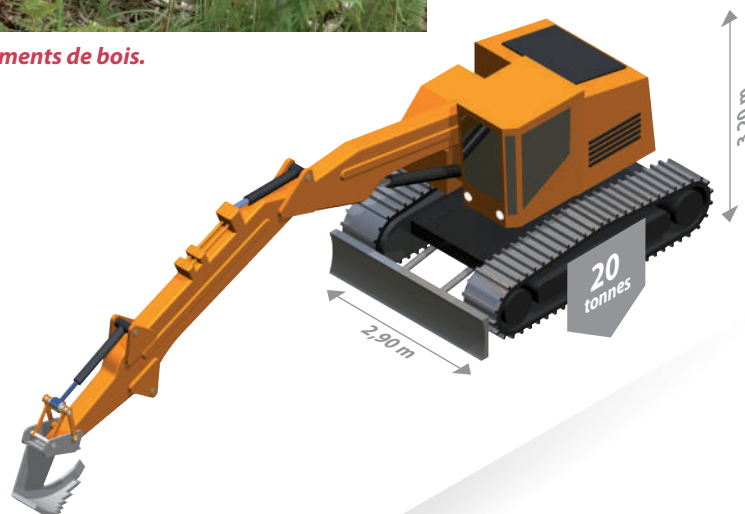
Surface du chantier
- > 5 000 m²



Type de broyage
- Souches hors sol



Type de terrain
- Forêt
- Zone périurbaine



Arasez les souches pour travailler le terrain.

Performance

Installé sur une pelleteuse, le croque-souche réduit la hauteur de la souche au niveau du sol.

Environnement

La technique du croque-souche évite l'arrachage de la souche et donc le retournement du terrain. L'installation de l'outil sur un bras permet d'intervenir sur des zones présentant des obstacles où un broyeur ne peut évoluer.

Qualité

La forme du croque-souche permet de réduire la souche en copeaux assimilables par le sol.



Souche réduite à la hauteur du sol

Broyage localisé de souches situées sur des trottoirs, pelouses, parcs, etc. Machine autonome de petit gabarit limitant les dommages sur le sol.

Rognage par disque équipé de couteaux sur une profondeur de 30 cm

Petite machine équipée de chenilles caoutchouc

Retrait manuel des sciures du rognage

Rebouchage par apport de terre ou de gravier

Rogneuse de souche



La rogneuse de souche est capable d'évoluer sur tous les types de revêtements.

Traitement localisé des souches pour les environnements les plus exigeants.

Performance

La rogneuse à souche est composée d'un disque de rognage actionné par un moteur thermique. Le système permet de réduire la souche sur une profondeur de 30 cm.

Environnement

Montée sur des chenilles caoutchouc, la rogneuse peut évoluer sur tout type de revêtement sans risque de dommages pour les sols (pelouses, enrobés, graviers).

Qualité

Les couteaux présents sur le disque de rognage réduisent la souche en sciure.



Souche rognée sur une profondeur de 30 cm



Volume du chantier
- 100 à 200 souches



Type de broyage
- Souche hors sol



Type de terrain
- Forêt
- Zone péri-urbaine

