

EMMAÛS FRANCE

ASSOCIATION
ESPACES

L'INSERTION
PAR L'ÉCOLOGIE
URBAINE

Débroussailleuse électrique

Sommaire

- Sécurité/EPI



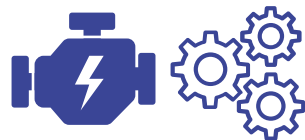
- Description



- Préparation



- mode d'emploi



- Techniques de fauche



- Entretien



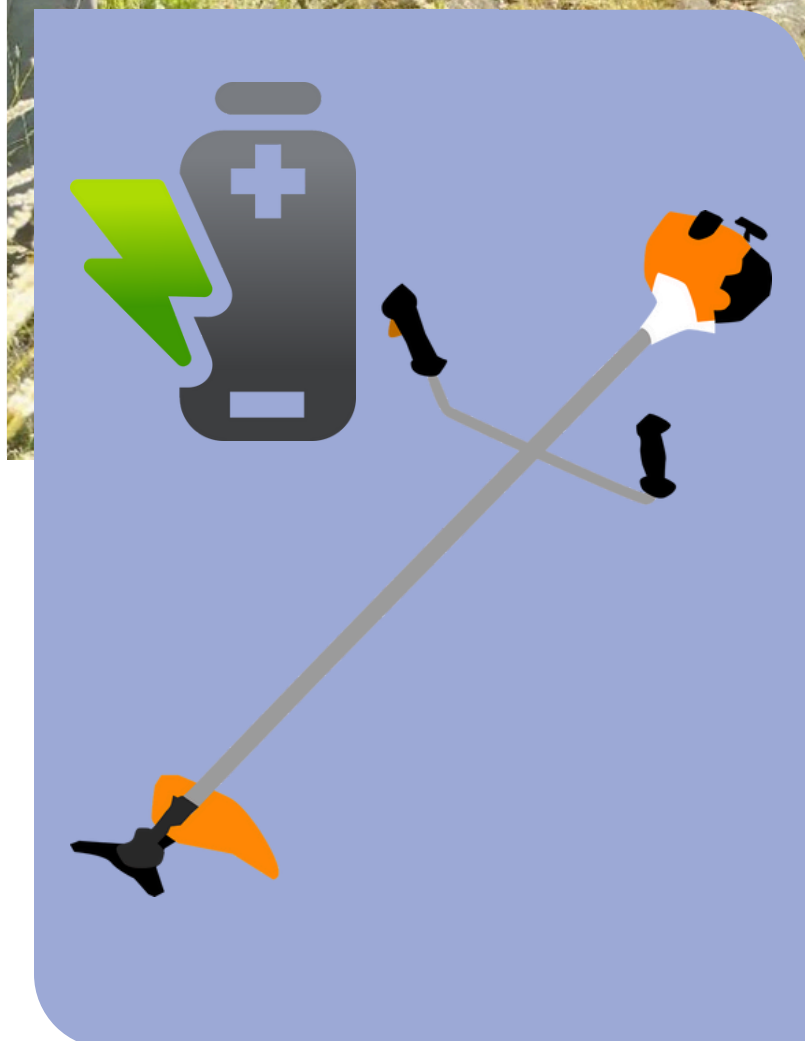
P1

P2

P3

P4

P4



EMMAÛS FRANCE

ASSOCIATION
ESPACES

L'INSERTION
PAR L'ÉCOLOGIE
URBAINE

Sécurité/EPI

Les EPI - Equipements de Protection Individuel



Gestes et postures de la débroussailleuse

Le **harnais** doit être bien réglé pour équilibrer la machine et ainsi économiser sa force et travailler plus facilement.

Il faut trouver le **point d'équilibre** de la débroussailleuse en choisissant le bon **anneau de suspension** pour accrocher la débroussailleuse. En équilibre, l'outil de coupe touche à peine le sol et le point de coupe optimal est automatiquement atteint.



Les **bras** doivent être légèrement pliés et les articulations des mains tendues. Les **poignées de la débroussailleuse** se règlent grâce à la vis de serrage située au niveau de l'axe des bras de la débroussailleuse.





Les EPI - Equipements de Protection Individuel



Les risques



Les blessures fréquentes !

- Blessures dues aux projections de cailloux, éléments de coupe, poussières ou autres objets au niveau du corps ou du visage de l'opérateur ou d'un tiers.



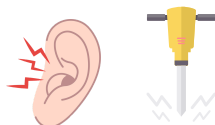
- Chutes lors d'une intervention sur terrain humide, en pente ou accidenté.



- Coupures lors du débouillage de l'organe de coupe, de l'entretien ou du changement de l'organe de coupe.



- Problèmes auditifs dus aux bruits émis par la machine.



- Problèmes musculaires et articulaires dus à une manutention mal adaptée (ex : mauvais réglage du harnais).



- Problèmes circulatoires ou nerveux dus aux vibrations de l'appareil.



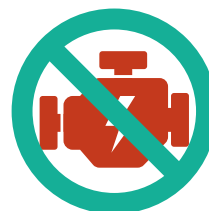
Solution !



- EPI



- EPI
- Geste et posture
- Connaissances des outils et du terrain



- EPI
- Toujours éteindre le moteur lors de la manipulation



- EPI (notamment les casques insonorisant)



- Gestes et postures



- EPI
- Geste et posture



Toujours manipuler avec le moteur/batterie éteint !!!



Gestes, postures et mesures de sécurité



Mesures de sécurité en cas d'utilisation de la débroussailleuse



Obligatoire

Sécurisation de la zone de travail



1) Effectuer une reconnaissance du terrain à débroussailler et repérer les accidents du terrain (trous, fossés...).



2) Enlever les objets tels que les bouteilles, sacs plastiques, fils de fer, pierres,



3) Repérer et protéger les arbres ou arbustes à conserver pour leur éviter des blessures.



4) Installer une signalisation temporaire de chantier pour les travaux en bordure de voie publique. Baliser le sentier qui donne accès à la zone de travail.

Pendant le débroussaillage

- La distance entre l'opérateur et toute autre personne est de 15 mètres et doit toujours être respectée pour éviter les blessures dues à des projections.



- En zone urbaine, l'opérateur contrôle toutes les 20 à 30 secondes son environnement et la présence éventuelle d'utilisateurs.



20 à 30 sec



Description

Harnais de débroussaillage



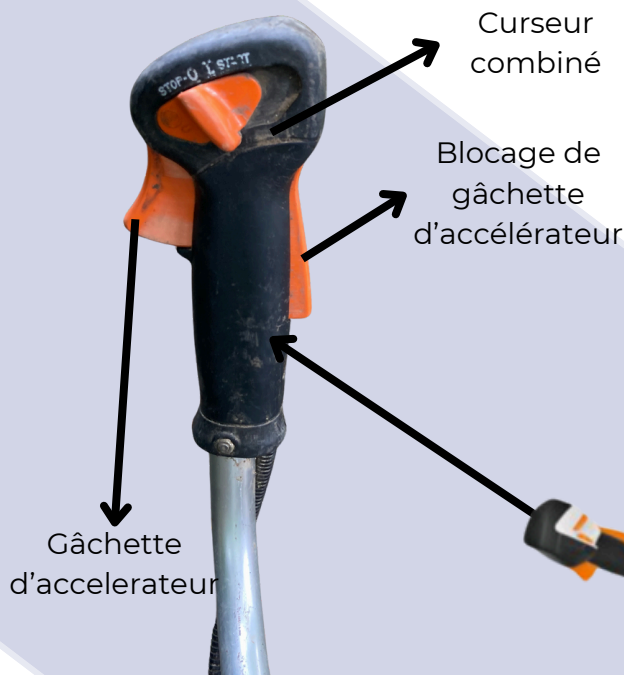
Câble d'alimentation



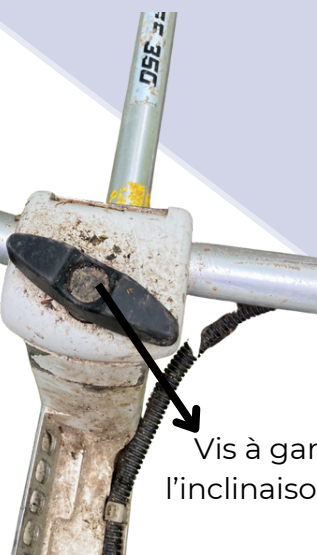
Batterie



Chargeur



Vis à garrot (ajuster l'inclinaison du guidon)



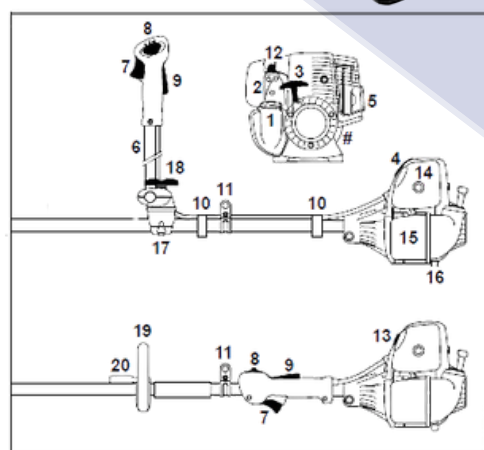
ECROU

CLOCHE

RONDELLE DE SERRAGE

COUTEAU ou LAME

VIS DE GRAISSAGE



- 1 Bouchon du réservoir à carburant
 - 2 Vis de réglage du carburateur
 - 3 Poignée de lancement
 - 4 Contact de câble d'allumage sur bougie
 - 5 Silencieux (avec pare-étincelles, pour certains pays)
 - 6 Guidon
 - 7 Gâchette d'accélérateur
 - 8 Curseur combiné
 - 9 Blocage de gâchette d'accélérateur
 - 10 Attache de câble de commande des gaz
 - 11 Anneau de suspension
 - 12 Pompe d'amorçage
 - 13 Bouton tournant du volet de starter
 - 14 Couvercle de filtre à air
 - 15 Réservoir à carburant
 - 16 Pate d'appui
 - 17 Support de guidon
 - 18 Vis à garrot
 - 19 Poignée circulaire
 - 20 Protection pour garder la distance de sécurité entre l'outil de coupe et les pieds et jambes de l'utilisateur (pas montée pour tous les pays)
- # Numéro de machine

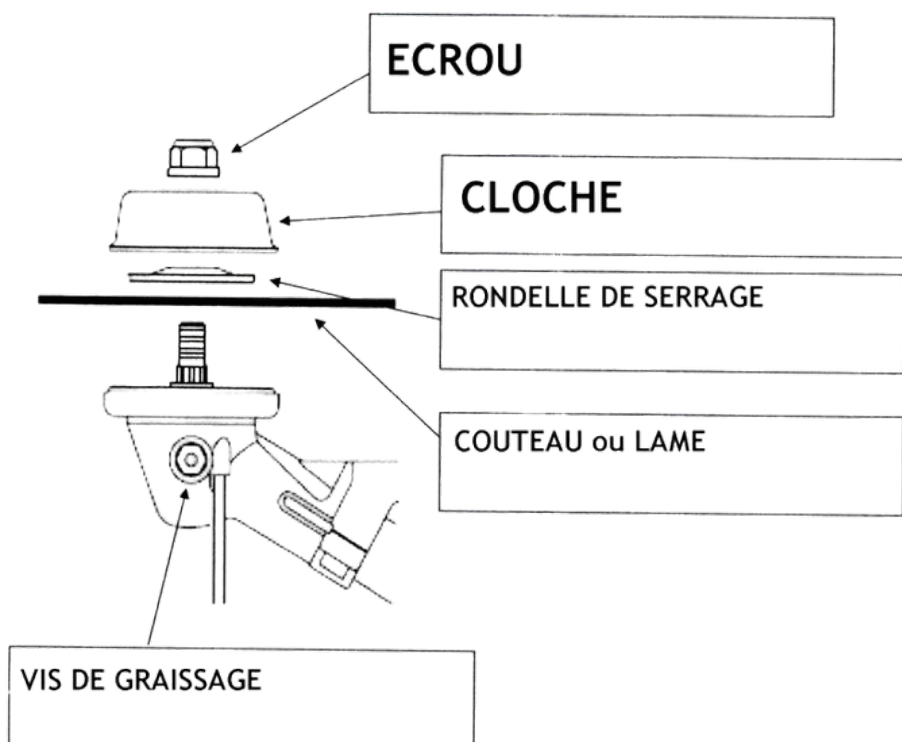
Description



Tête de débroussailleuse

La tête de débroussailleuse

Cette partie supporte l'organe de coupe.



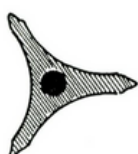
Les types d'organes de coupe



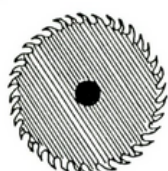
Le roto fil



Le couteau à herbe



Le couteau à taillis



La lame



Préparation

Le choix d'un organe de coupe

FAUCHAGE (usage intensif)

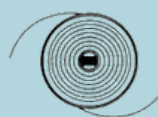


Types de végétaux : gazon, herbe, graminées

Les têtes de débroussailleuse dites AutoCut possèdent une réserve de fil intégrée à l'outil de coupe.

Le réajustement du fil s'effectue durant la fauche (moteur en marche), en tapant délicatement la tête de coupe sur le sol. Le mécanisme de maintien du fil le libère et la force centrifuge règle sa longueur.

Organe de coupe le plus utilisé



Tête de coupe à 2 fils



Lame 4 dents
(herbe très dense ou dure)



Tête de coupe à 4 fils



DEFRICHEMENT – NETTOIEMENT – DEGAGEMENT

Types de végétaux : ronces, genêts, rejets de taillis

Diamètre maximum = 2 centimètre



Lame 7 ou 8 dents (petites broussailles)

Débroussailleuse appropriée
25 à 40 cm³



Lame 3 dents (petites broussailles)



DEPRESSAGE – NETTOIEMENT - DEGAGEMENT

Types de végétaux :

genêts, rejets de taillis, arbustes, buissons

Diamètre maximum = 10 centimètres

Débroussailleuse 40 à 65 cm³



Lame 20 ou 22 dents

Lame à dents gouges



Lame 30 dents "Tronçonnelle"
(convient aussi pour les ronces)



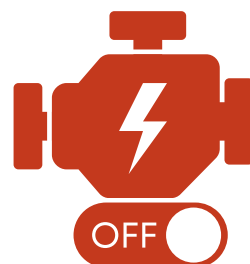


Préparation

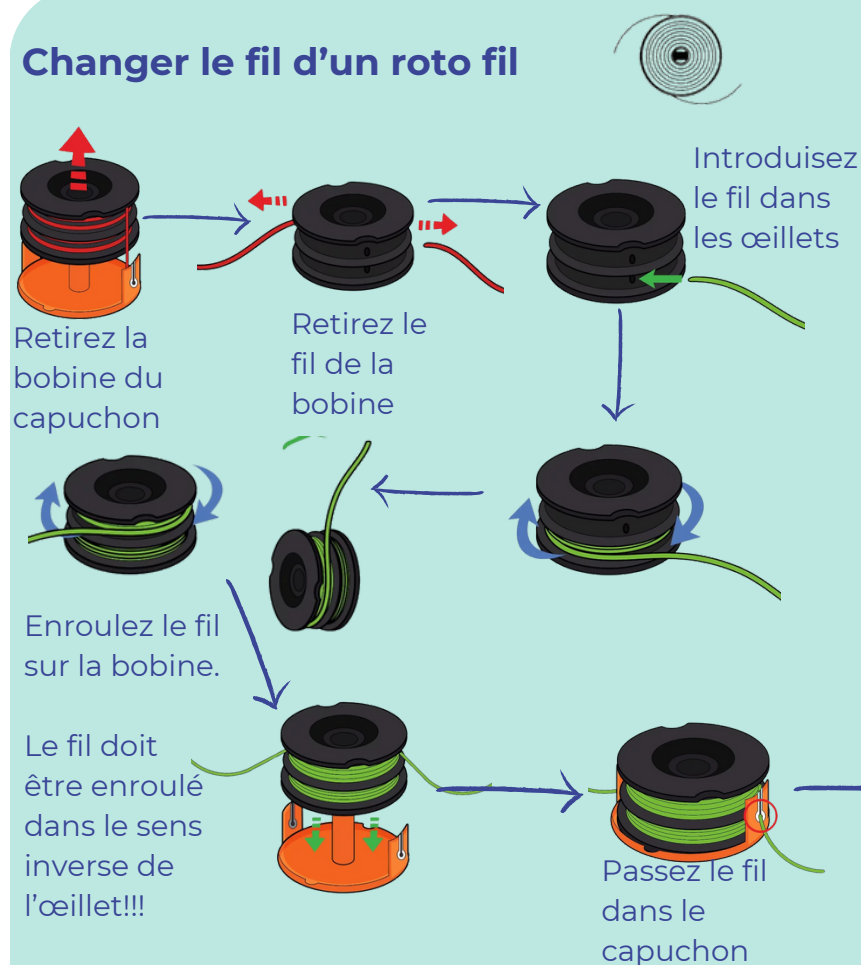
Changer un organe de coupe



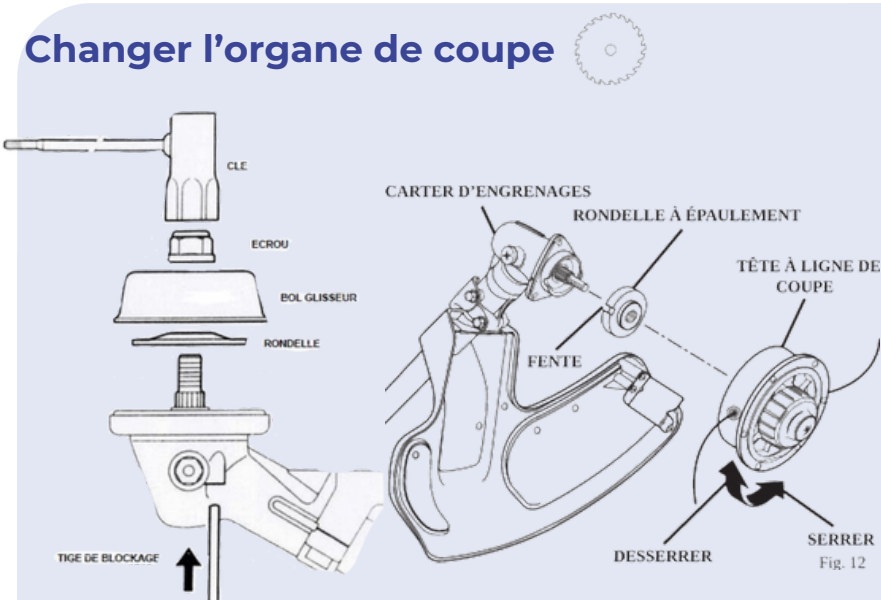
**TOUTE INTERVENTION SUR LA
MACHINE SE FAIT MOTEUR A
L'ARRÊT**



Changer le fil d'un roto fil



Changer l'organe de coupe



Préparation



Fiche technique batterie électrique



Allumer/éteindre la batterie



S'équiper des harnais et de la débroussailleuse

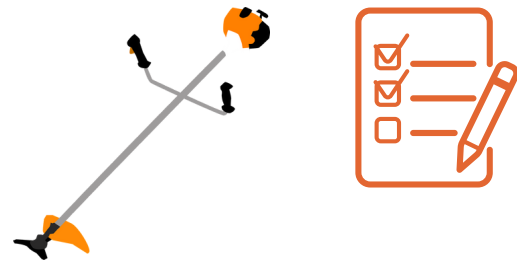
Pour installer le harnais et la débroussailleuse, commencez par enfiler le harnais en ajustant les sangles pour qu'il soit bien fixé et confortable sur vos épaules et votre torse. Ensuite, attachez la débroussailleuse au harnais en utilisant le crochet prévu à cet effet. Assurez-vous que le poids de la débroussailleuse est bien réparti pour éviter la fatigue. Une fois la débroussailleuse attachée, ajustez les poignées pour une prise en main ergonomique. Vérifiez que les lames ou les fils de coupe soient bien installés et sécurisés avant de démarrer l'appareil. Enfin, mettez en marche la débroussailleuse en suivant les instructions du fabricant, en veillant à respecter toutes les consignes de sécurité.





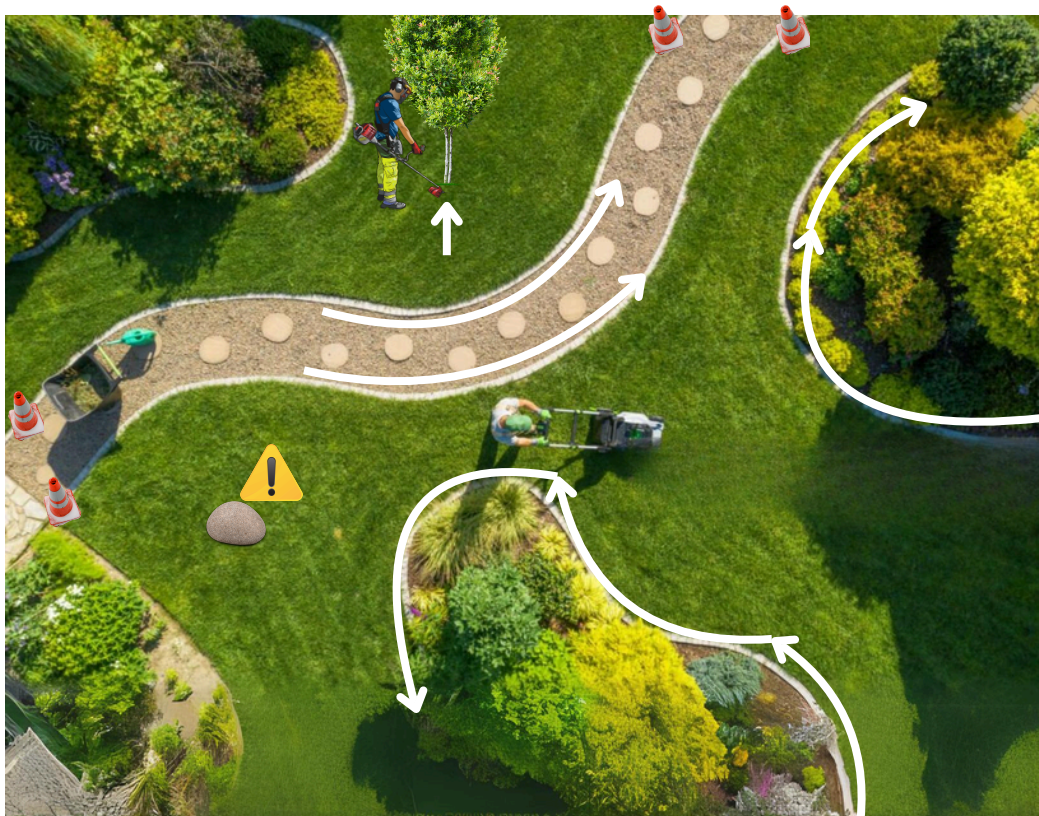
Techniques de fauche

Les techniques de fauche



Balisez et préparez votre schéma de tonte

- Balisez votre zone de travail à l'aide de plots ou de barrières afin de prévenir les usagers de votre présence
- Repérez les obstacles potentiels (talus, arbustes, trous...)
- retirez les cailloux, branches, crottes de chien...
- Préparez votre schéma de débrousse. Préparez l'itinéraire afin de faire les finitions.



Les techniques de fauche



Technique de base

L'outil de coupe tourne dans le sens contraire aux aiguilles d'une montre et donc généralement on fauche de droite à gauche. L'avantage est que l'herbe fauchée retombe sur la surface déjà fauchée.



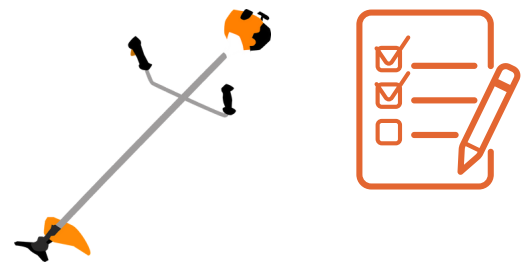
Technique de base pour herbes hautes

Lorsque l'herbe est très haute, il est préférable de faucher dans les deux directions : couper la partie supérieure en un mouvement vers la droite et couper la partie inférieure lors du contre-mouvement, vers la gauche. L'herbe fauchée retombe du côté gauche.



Techniques de fauche

Les techniques de fauche



Les techniques de fauche



Sur la pente - bande par bande

La méthode des bandes est utilisée pour le fauchage en pente. Faucher une bande perpendiculairement à la pente et ensuite revenir sur ses pas sur la bande fauchée. Faucher ensuite la bande supérieure. L'herbe coupée retombe toujours sur la bande déjà fauchée.



Eviter les obstacles - la méthode des cercles

Afin de faucher le plus près possible des arbres et des buissons, sans abîmer les branches ou les troncs, il est préférable de faucher avec un fil de coupe. Si plusieurs plantes se trouvent proches les unes des autres, vous pouvez utiliser la méthode des cercles. Le capot de protection est utilisé comme orientation le long des troncs.



Pendant le débroussaillage

- La distance entre l'opérateur et toute autre personne est de 15 mètres et doit toujours être respectée pour éviter les blessures dues à des projections.



- En zone urbaine, l'opérateur contrôle toutes les 20 à 30 secondes son environnement et la présence éventuelle d'usagers.





Après utilisation

Nettoyer la débroussailleuse

- Éteignez l'appareil et laissez-le refroidir.
- Déconnectez-le du harnais et vérifiez que les lames ou les fils de coupe sont arrêtés.
- Enlevez les débris et l'herbe coupée des lames ou des fils et de la tête de coupe.
- Essuyez le carter moteur et les poignées avec un chiffon humide.
- Vérifiez et nettoyez le filtre à air si nécessaire.
- Rangez l'appareil dans un endroit sec et sûr.



Recharger la batterie

PELLENC



STHIL



Les deux marques de batterie se rechargent différemment. Les PELLENC possèdent un chargeur tandis que les STHIL doivent se recharger en branchant le câble d'alimentation à un adaptateur



Toutes les semaines

Graisser la tête

La distance entre l'opérateur et toute autre personne est de 15 mètres et doit toujours être respectée pour éviter les blessures dues à des projections. En zone urbaine, l'opérateur contrôle toutes les 20 à 30 secondes son environnement et la présence éventuelle d'utilisateurs.

