

Travailler avec la tronçonneuse en toute sécurité

Principaux risques

Coupures, amputation

Brûlures

Ecrasement par chute d'arbres ou de branches

Contraintes posturales lors de l'utilisation de l'outil (contraintes dorsales)

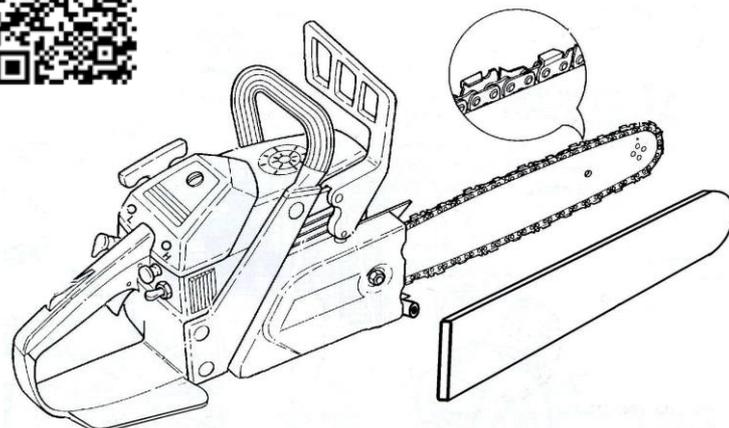
Surdité (bruit moyen supérieur à 100 dB A)

CPHSCT *Vaucluse*

cphsct84@online.fr

Commission Paritaire d'Hygiène de Sécurité et des Conditions de Travail en Agriculture

<https://alpes-vaucluse.msa.fr/lfy/cphsct-de-vaucluse>



Préparation du chantier

Prévoyez la météo (*pas d'abattage en présence de vent / intempéries...*)

Assurez vos moyens d'alerter les secours (zone de couverture, charge...).

Évaluez les arbres à abattre (*hauteur / inclinaison / déformation*) et le terrain pour :

- Réservez l'espace de réception.
- Préparez des zones de repli (*dégagées de tout obstacle*).

Interdisez l'accès aux animaux, personnes non indispensables...

Ne travaillez pas seul, en ayant soin de bien délimiter les zones à risques pour les autres.

Préparation de la Tronçonneuse

Vérifiez :

- L'affûtage de la chaîne (*affûtée, elle assure une meilleure précision du geste*).
- Le fonctionnement du frein de chaîne et du débrayage complet au ralenti.
- Le fonctionnement de la pompe à huile.
- Le niveau d'huile de graissage.

Choisissez un endroit dégagé pour faire le plein.

Tendez votre chaîne modérément pour assurer sa longévité.

Utilisation de l'outil

Vérifiez et équipez-vous de vos EPI.

Effectuez le démarrage :

- En posture stable,
- En l'absence de personnes à proximité.
- Au moins à 3 m du lieu de remplissage.
- En maintenant fermement la tronçonneuse au sol.

Utilisez la tronçonneuse toujours avec les deux mains.

Ne forcez jamais sur le bois, verticalement et latéralement avec le guide.

Coupez au plus près du carter ou de sa griffe.

Coupez le contact pour arrêter le moteur dès que la machine n'est plus utilisée.

Remettez le fourreau protège chaîne après chaque utilisation.

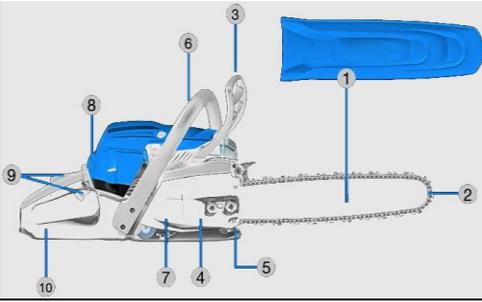
Détendez votre chaîne et nettoyez la tronçonneuse avant remisage.

Vidangez le mélange et nettoyez complètement pour un long remisage.

Entreposez votre tronçonneuse dans un endroit sécurisé hors d'atteinte des personnes non concernées.

Les EPI ne peuvent garantir une protection totale contre les risques de blessures. Ils ne peuvent et ne doivent pas remplacer une préparation du chantier, du matériel et de l'opérateur.

Il est indispensable d'observer les consignes de sécurité, d'utilisation et d'entretien figurant dans les notices des équipements de protection et des appareils, qu'ils soient à moteurs thermiques ou électriques sur batteries ou sur secteur.

Liste de contrôle et de vérification de la scie à chaîne :		OK ou à remédier
La tronçonneuse comporte bien les indications de sécurité :		
Marquage 	Le marquage « CE » est obligatoire et de nature réglementaire, c'est l'engagement visible du fabricant que son produit respecte la législation européenne.	
Les valeurs d'expositions sonores sont marquées sur la machine.	Une valeur d'exposition supérieure à 80 dB(A) d'utilisation ou de 135 dB(C) en crête impose de prendre des mesures de protection (casque, bouchons antibruit, aménagement du temps d'exposition...).	
Les pictogrammes ou indications sont clairement visibles et identifiables.	Afin de limiter les risques de mauvaises manipulations tous les organes de commandes ou de sécurité doivent être aisément reconnaissables par l'opérateur.	
Je (re)lis la notice d'instructions de la tronçonneuse.	Elle donne les restrictions d'usage et les instructions pour l'utilisation, la maintenance (réglage, nettoyage, entretien, dépannage) et pour sa mise au rebut, en indiquant les risques résiduels éventuels et les équipements de protection individuelle à utiliser. La parfaite compréhension du fonctionnement de la machine permet à l'opérateur une utilisation, une surveillance et une anticipation des incidents qui renforce sa sécurité.	
Les travaux que je compte réaliser sont bien conformes à l'utilisation de la machine.	La tronçonneuse est conçue et utilisable pour un usage bien précis : Tronçonner du bois , que celui-ci soit sur pied ou à recouper. Pour tout autre usage, celui-ci peut représenter en sus d'un dysfonctionnement, des risques sérieux pour l'utilisateur.	
La notice d'utilisation ne restreint pas les travaux que je compte réaliser avec ma machine (en termes de durée, de difficulté ou de puissance nécessaire).	Les notices peuvent, selon les spécificités techniques des machines, restreindre la durée d'utilisation, la vitesse d'exécution, les types ou tailles des objets à travailler (par exemple la taille en diamètre pour un broyeur de végétaux) et c. L'utilisation en surcapacité pouvant induire un risque pour la machine elle-même, voire également pour l'opérateur (incendie, brûlure, émanation de toxiques suite à une surchauffe de l'appareil...). Cette limitation pouvant par ailleurs être indiquée sur l'appareil et/ou rendue impossible par un élément technique (réduction d'entrée ou limitation de section des objets...).	
L'attestation de conformité CE du fabricant est bien jointe ou incluse à la notice de l'utilisateur.	En complément du marquage CE, le fabricant ou importateur doit fournir une déclaration de conformité. Celle-ci permet de garantir la conformité de la scie à chaîne notamment vis-à-vis de la sécurité.	
Les principaux points de contrôle du diagnostic sécurité de la Tronçonneuse :		
<ul style="list-style-type: none"> ① Protège-guide ② Chaîne anti-rebond ③ Protège-main avant ④ Frein de chaîne ⑤ Ergo arrêt de chaîne ⑥ Poignée avant antidérapante ⑦ Silentblocs ⑧ Bouton marche ⑨ Double gâchette ⑩ Protège-main arrière 		<ul style="list-style-type: none"> ① Présence / état ② Affutage / Contrôle visuel ③ Présence / état ④ Test / efficacité ⑤ Présence / Contrôle visuel ⑥ État / Fixations / Contrôle visuel ⑦ Présence / état ⑧ Test / fonctionnement ⑨ Présence / test ⑩ Contrôle visuel / état
Les principaux points de maintenance concourant à la sécurité de la Tronçonneuse :		
Affutage de la chaîne	Une chaîne affûtée permet de réduire la fatigue, assure une meilleure position et réduit très largement les troubles musculaires des opérateurs.	
Vérification de l'usure de la chaîne	Quand une chaîne s'allonge exagérément ou se détend fréquemment, c'est le signe que les axes des maillons sont usés et qu'il y a un risque de rupture. Afin de ne pas détériorer la chaîne prématurément, il est important de la tendre sans exagération. Quand on la soulève au milieu du guide on doit voir la base du maillon entraîneur affleurer le guide. Si au bout d'une dizaine de minutes elle prend beaucoup de jeu, soit il y avait un mauvais serrage, soit la chaîne comporte trop de jeu. Ne jamais supprimer un maillon de chaîne pour rattraper ce jeu ! Elle nécessite son remplacement. Bien vérifier : 1- Le nombre de maillons, 2- Le pas, 3- La jauge, 4- Le profil et prendre une chaîne anti rebonds.	
Vérification de l'usure du pignon	Un pignon d'entraînement, tout comme un guide usé peut entraîner une sortie de la chaîne de coupe de sa rainure. La chaîne peut alors, même sans se rompre, venir au contact de l'opérateur occasionnant des blessures. Pour les mêmes raisons, un guide chaîne tordu, usé ou endommagé doit être changé immédiatement.	
Vérification du guide chaîne		
Vérification des organes de protections	Les carters (empêchant l'accès aux éléments mobiles ou dangereux), les grilles de protection de l'échappement moteur (empêchant le contact avec des éléments à haute température), les protèges-mains,... doivent être régulièrement vérifiés avant toute utilisation. L'état des silentblocs de liaisons doit également être testé et vérifié.	
Dans tous les cas si vous avez un doute, confiez votre machine à un professionnel pour sa révision de sécurité !		
Particularité des Tronçonneuse à moteurs thermiques :	Ne vous exposez pas aux vapeurs d'essence, aux gaz d'échappement. Entourez dans un endroit sûr, au frais et bien ventilé vos récipients de carburant.	
Particularité des Tronçonneuse à moteurs électriques sur secteur (230 V AC) :	Ne travaillez pas par temps humide. Contrôlez régulièrement l'état du câble d'alimentation (après l'avoir débranché). Vérifiez l'ampérage de la tronçonneuse et des autres appareils éventuellement branchés sur la même prise. Contrôlez la protection différentielle de la ligne (30 mA) de raccordement.	
Particularité des Tronçonneuse à moteurs électriques sur batteries d'accumulateurs lithium-ion (18 à 50 V CC) :	Les accumulateurs Li-ion peuvent représenter un risque d'incendie et d'explosion dû à une surcharge ou à des températures trop élevées : Évitez les expositions thermiques, les charges sans contrôle, le contact avec l'humidité. Utilisez uniquement des chargeurs compatibles avec surveillance, dans un local aéré. Évitez les chocs sur les boîtiers d'accumulateurs, en cas de dégradation remplacez-les.	