

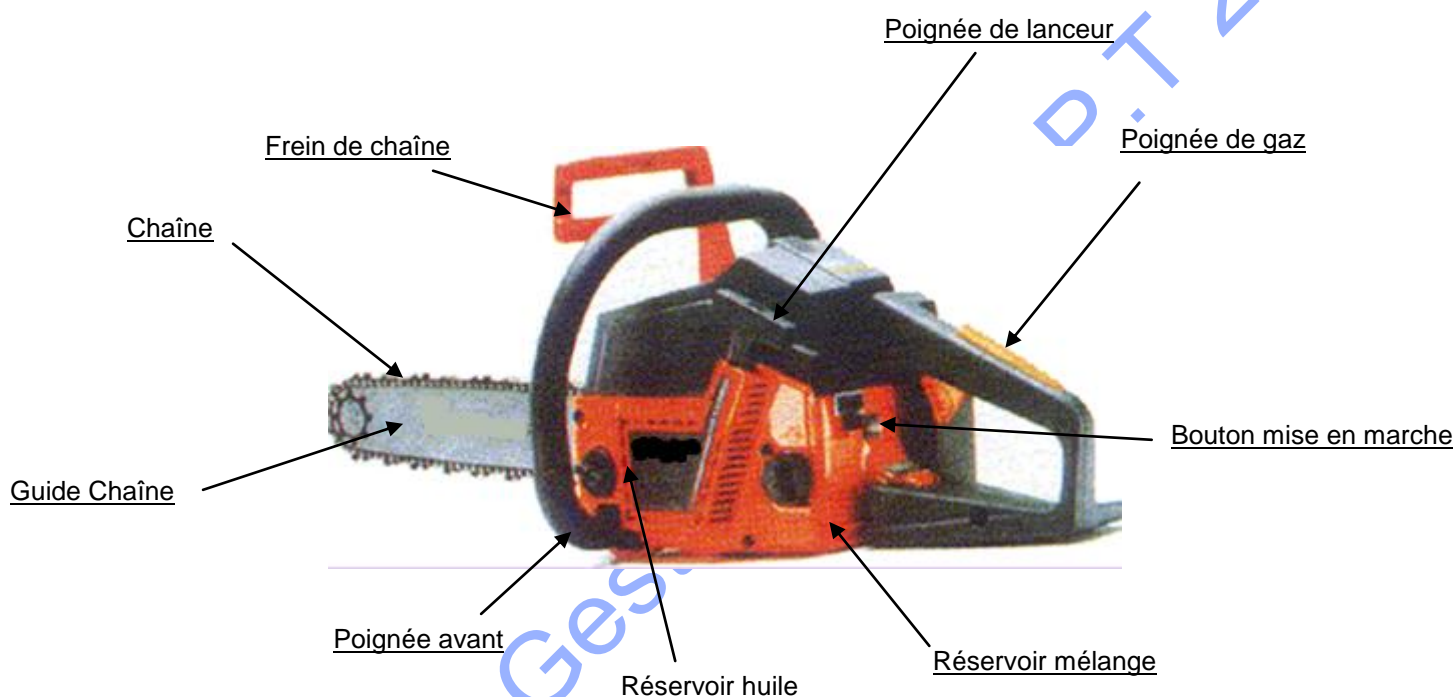


UTILISATION DE TRONÇONNEUSE

L'utilisation d'une tronçonneuse est courante dans les collectivités pour tous travaux d'abattage, d'ébranchage et de tronçonnage. Même si ce matériel comporte des protections intégrées, de nombreux accidents souvent graves surviennent chaque année.

Les plaies causées par une tronçonneuse sont nombreuses : lésions cutanées complexes, lésions des muscles, des tendons, plaies articulaires, lésion des nerfs et vasculaire. Ce travail ne doit être confié qu'à des agents expérimentés. Les utilisateurs occasionnels peuvent facilement se mettre en danger. Il est important d'avoir une tronçonneuse toujours bien entretenue pour conserver ses performances et rendre son usage plus sûr. Un entretien régulier du matériel garantit un travail de qualité, sans perte de temps et sans stress. Ces opérations de contrôle influent directement sur le rendement de la machine, la durée de vie du moteur, la fatigue et la sécurité de l'utilisateur.

↳ Description d'une tronçonneuse :



↳ Risques encourus :

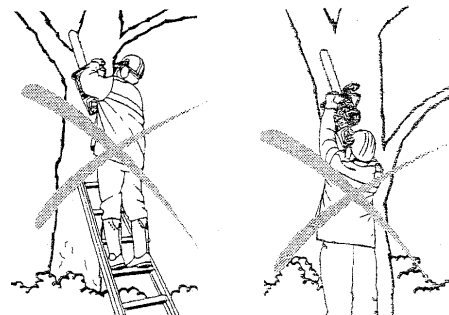
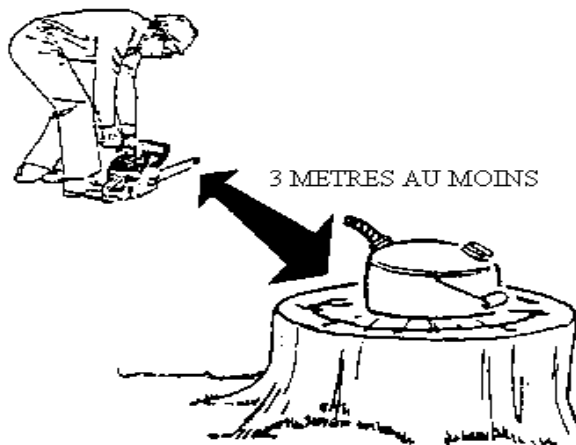
- Coupure avec la chaîne en mouvement ou à l'arrêt lors de travaux d'affutage et d'entretien,
- Surdité liée au bruit de la machine,
- Brûlure lors d'un contact avec les parties chaudes (échappement),
- Projection de copeaux de bois,
- Incendie lors du remplissage du réservoir de carburant,
- Troubles Musculo-Squelettiques (TMS), douleurs dorsales,...
- Chute de plain pied lors de travaux sur terrain humide et accidenté, chute d'un arbre ou de branches, ...
- Chute de hauteur, (travaux d'élagage),
- Troubles circulatoires, (dus aux vibrations)
- Electrocutation (élagage ou abattage à proximité de ligne électrique).

↳ Consignes de sécurité :

Avant le travail

- Tenir compte des conditions climatiques (pluie, neige, brouillard,...), repousser le travail à plus tard,
- Attribuer ce travail à des agents formés aux techniques de tronçonnage,
- Interdire le travail isolé,
- Effectuer une reconnaissance du terrain pour repérer les difficultés (trou, pente, ligne électrique, ...),

- Utiliser le moyen le plus approprié pour les travaux en hauteur (cordes, nacelle,...),
- Baliser la zone de travail. En cas de travaux en bordure de voie publique, installer une signalisation temporaire de chantier,
- Choisir l'outil le plus adapté à la végétation à couper,
- Vérifier qu'aucun public n'est présent sur la zone de travail,
- Prévoir une trousse de premiers soins adaptée, ainsi qu'un moyen de communication pour contacter les secours en cas d'urgence,
- Avoir un agent au minimum formé aux premiers secours,
- Vérifier l'usure et la tension de la chaîne,
- Contrôler que la tronçonneuse est équipée des équipements de sécurité, (frein à chaîne, protège mains, double commande de gaz, poignée anti vibrations,...)
- Effectuer le plein de carburant et de lubrifiant pour la chaîne, moteur froid, avant tout démarrage,
- Equiper des Equipements de Protection Individuelle (EPI),
- Enclencher le frein de chaîne,
- Démarrer la tronçonneuse maintenue fermement à plat sur le sol, éloigner au minimum de 3 mètres de la zone de remplissage de carburant,
- Démarrer et n'utiliser la tronçonneuse que dans un endroit ventilé, ne tronçonner que du bois,
- Contrôler le bon fonctionnement des organes de commande, notamment le frein de chaîne et le ralenti ; la chaîne devant être immobile lorsque la manette de gaz est au repos.



INTERDIT

Pendant le travail

- Maintenir une distance de sécurité avec les autres agents et toutes personnes non- équipées de protection,
- Travailler en position stable en tenant la tronçonneuse devant soi, tenue à deux mains et la tenir fermement,
- Ne pas utiliser de tronçonneuse au dessus du niveau des épaules,
- Attaquer la coupe à plein régime,
- Ne couper qu'un seul tronc à la fois,
- Ne pas attaquer le bois avec la pointe du guide chaîne pour éviter tout rebond,
- Ne jamais travailler sur un arbre, une échelle, un échafaudage instable,
- Vérifier régulièrement la tension de la chaîne, la retendre au fur et à mesure de l'utilisation,
- Ne jamais retendre la chaîne avec le moteur en route,
- Ne pas démarrer la tronçonneuse lorsque la chaîne se trouve dans une coupe,
- En cas de blocage de la chaîne, arrêter le moteur et la débloquer manuellement,
- Ne pas laisser la machine en marche sans surveillance,
- Refaire le plein d'essence dans la mesure du possible le moteur froid, utiliser un bidon avec bec verseur équipé d'un arrêt automatique lorsque le réservoir est plein,
- Evacuer au fur à mesure de la progression les branchages,
- Faire des pauses pour éviter tout état de fatigue pouvant entraîner des accidents,
- Ne pas fumer et ne pas boire d'alcool,

Après le travail :

- Arrêter la machine et débrancher le câble électrique de la bougie,
- Si la tronçonneuse est encore chaude, faire attention aux brûlures avec le pot d'échappement.
- Nettoyer votre machine après chaque utilisation,
- Observer les instructions contenues dans le manuel du constructeur, (voir fiche d'entretien page 4),
- Eliminer immédiatement une chaîne endommagée,
- Transporter votre machine avec le fourreau de protection sur la chaîne,
- Remiser votre tronçonneuse à l'abri de la poussière dans une boîte de manutention.



↳ Equipements de protection individuelle :

- Vêtement de travail avec un pantalon de bûcheron anti- coupures, grâce à plusieurs couches de fibres synthétiques. Lors d'un contact avec la chaîne, ces fibres s'arrachent et viennent bloquer en quelques centièmes de seconde le pignon d'entraînement arrêtant ainsi la chaîne.
- Manchettes anti coupures
- Chaussures ou bottes de sécurité anti- coupures, Même si le risque de coupures aux pieds est moindre qu'aux jambes, il n'en reste pas moins réel. Le coup de pied est tout particulièrement exposé. La plupart du temps ces lésions sont graves et irréversibles. Lors du choix des chaussures anti-coupures, une attention particulière devra également porter sur leur adhérence.
- Casque de protection de la tête contre les branches,
- Ecran de protection faciale contre les projections de la machine (copeaux, éclats de bois,...), ainsi que les griffures et piqures du visage par les branches.
- Protection contre le bruit, (casque anti- bruit ou bouchons d'oreilles),
- Gants de protection anti-coupures, renforcés au niveau de la paume de la main, amortissant ainsi les vibrations.
- Vêtement de signalisation de classe 2, pour tous travaux sur la voie publique,



Pantalon anti coupures



Pictogramme caractérisant les vêtements anti-coupures



Vêtement de signalisation à haute visibilité de classe 2

Les indications ci-après sont valables pour des conditions d'utilisation normales. Pour des conditions d'utilisation plus difficiles (ambiances très poussiéreuses, bois très résineux, bois exotique,...) et des journées de travail plus longues, il faut réduire en conséquence les intervalles indiqués. En cas d'utilisation occasionnelle, il est possible de prolonger les intervalles en conséquence.		Avant de commencer le travail	Après le travail ou une fois par jour	Après chaque plein de réservoir	Une fois par semaine	Une fois par mois	Une fois par an	En cas de panne	En cas de détérioration	Au besoin
Machine complète	Contrôle visuel (état, étanchéité)	X		X						
	Nettoyage		X							
Gâchette d'accélérateur, blocage de la gâchette d'accélérateur, levier de commande universel	Contrôle de fonctionnement	X		X						
Frein de chaîne	Contrôle de fonctionnement	X		X						
	Contrôle par un revendeur spécialisé									X
Crépine d'aspiration / filtre dans le réservoir de carburant	Contrôle					X				
	Nettoyage, remplacement de l'élément filtrant					X		X		
	Remplacement de la crépine aspirante						X		X	X
Réservoir de carburant	Nettoyage					X				
Réservoir d'huile de graissage	Nettoyage					X				
Graissage de la chaîne	Contrôle	X								
Chaîne	Contrôle et vérification de l'affutage	X		X						
	Contrôle de la tension de la chaîne	X		X						
	Affutage									X
Guide-chaîne	Contrôle (usure, détérioration)	X								
	Nettoyage et retournement									X
	Ebavurage					X				
Pignon	Remplacement							X	X	
Filtre à air	Contrôle				X					
	Nettoyage						X			X
Eléments AV (butoirs en caoutchouc, ressorts)	Remplacement							X		
	Contrôle	X							X	
Fentes d'aspiration d'air de refroidissement	Remplacement							X		
Ailettes du cylindre	Nettoyage		X							
Carburateur	Nettoyage		X							
	Contrôle du ralenti – la chaîne ne doit pas être entraînée au ralenti	X		X						
Bougie	Réglage du ralenti									X
	Ajustage des électrodes							X		
Vis et écrous accessibles (à l'exception des vis de réglage)	Remplacement de la bougie après environ 100 heures de service					X				
	Resserrage									X
Grille pare étincelle du silencieux	Contrôle						X			
	Nettoyage ou remplacement							X		
Arrêt de chaîne	Contrôle	X								
	Remplacement							X		
Etiquette d'avertissement - sécurité	Remplacement							X		