

La Tronçonneuse

La tronçonneuse est un équipement utilisé pour les travaux de découpe de bois (ébranchage, élagage, abattage, tronçonnage). Une mauvaise utilisation de la tronçonneuse peut avoir des conséquences graves sur la santé des agents.

1-Les risques encourus

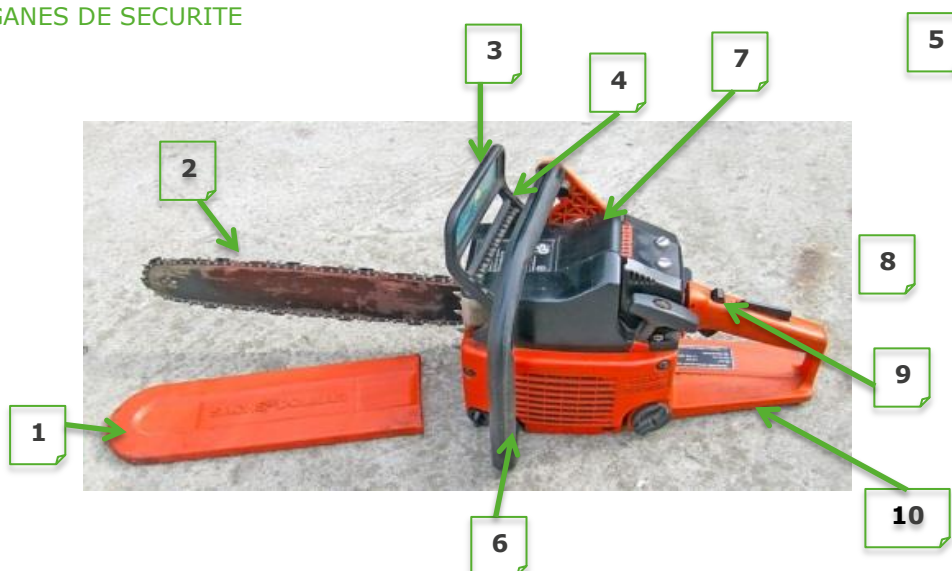
- ↳ Risques de coupures en cas de contact avec la chaîne en marche entraînant des plaies graves notamment au niveau des membres inférieurs en cas de rebond, de blocage ou de rupture de chaîne, en cas de chute...
- ↳ Risques de coupures en cas de contact avec la chaîne à l'arrêt lors des opérations d'entretien (affûtage, graissage...) ou encore de transport de la machine.
- ↳ Risques de projection de copeaux de bois dans les yeux et sur le visage
- ↳ Risques liés au bruit (niveau sonore pouvant être supérieur à 100dB)
- ↳ Risques de chute d'objet (chute d'arbres ou de branches lors des travaux)
- ↳ Risques de chute de hauteur
- ↳ Risques d'accidents de plain (circulation sur sol encombré lié à la présence de branches au sol)
- ↳ Risques d'incendie lors du remplissage du réservoir de carburant
- ↳ Risques liés à l'activité physique (vibrations, port de matériel, travail par rotation du buste...)
- ↳ Risques chimiques pour le matériel thermique (respiration des gaz d'échappement)
- ↳ Risques liés à l'équipement de travail (brûlure en cas de contact avec le moteur)
- ↳ Risques pour autrui : projections, coupures...
- ↳ Risques liés à la circulation routière en cas de travaux en bordure d'axes routiers
- ↳ Risques électriques lors de travaux à proximité de réseaux électriques

2-Généralités



Il est interdit et surtout dangereux de travailler avec une tronçonneuse sur laquelle il manque un ou des organes de sécurité, ou si leur état n'est pas satisfaisant.

LES 10 ORGANES DE SECURITE



1	Le fourreau protecteur obligatoire pour le transport
2	La chaîne de sécurité, limite le phénomène de rebond
3	Protège main avant
4	Le frein de chaîne (automatique ou enclenché manuellement avec la poignée protège main avant)
5	Capteur de chaîne en cas de rupture de chaîne (non visible sur la photo)
6	Poignée avant antidérapante
7	Silent bloc = dispositif antivibratoire (ressort ou tampons en caoutchouc)
8	Bouton marche arrêt (non visible sur la photo)
9	Double gâchette , empêche une accélération involontaire du moteur en bloquant la gâchette des gaz
10	Protège main arrière

3-les mesures de prévention



PORTER LES EPI ADAPTES (voir chapitre suivant)

AVANT LE DEBUT DES TRAVAUX

- ↳ Confier le travail à un agent informé et formé à l'utilisation de la tronçonneuse. Lire le manuel d'instructions
- ↳ Effectuer une reconnaissance du chantier (arbre creux, pourri, identification des branches pouvant chuter)
- ↳ Baliser la zone de travail. Pour les travaux en bordure de route, mettre en place une signalisation temporaire de chantier
- ↳ Choisir le matériel adapté au travail à réaliser
- ↳ S'assurer de l'état de fonctionnement du matériel. Les scies à chaînes doivent répondre à des prescriptions normatives précises. Elles doivent être dotées d'équipements de sécurité tels que le frein de chaîne, la poignée main droite élargie en partie inférieure, la double commande de gaz, les poignées antivibratoires...
- ↳ Vérifier le bon état de l'appareil, le serrage des écrous, et de la fixation des différentes pièces en veillant à garder le moteur à l'arrêt

- ↳ Contrôler l'affûtage et la tension de la chaîne
- ↳ Vérifier les niveaux de carburant et lubrifiant de chaîne
- ↳ Mettre les équipements de protection individuelle avant le démarrage de la tronçonneuse

PENDANT LES TRAVAUX

- ↳ Démarrer la tronçonneuse sur un sol plat, le frein de chaîne est engagé. Pour une bonne stabilité mettre le pied droit dans la poignée arrière et agripper la poignée tubulaire avec la main gauche.
- ↳ Vérifier le bon fonctionnement des principaux organes de commande
- ↳ S'assurer de maintenir une distance de sécurité suffisante dans la zone de travail
- ↳ Ne pas utiliser la tronçonneuse au-dessus du niveau des épaules
- ↳ Ne pas attaquer le bois avec la pointe du guide-chaîne pour éviter les rebonds
- ↳ En cas de blocage de la chaîne, elle doit être extraite manuellement moteur éteint avec port de gants de protection
- ↳ Dégager la zone de travail au fur et à mesure du chantier (évacuation des branches, du bois...)
- ↳ Lors de la réalisation du plein de carburant, le moteur doit être arrêté et dans la mesure du possible, il doit être froid. Dans le cas contraire, utiliser un bidon avec bec verseur disposant d'un arrêt automatique du remplissage quand le réservoir est plein.
- ↳ Ne pas fumer

APRES LES TRAVAUX

- ↳ Protéger la lame au moyen du protège guide pour le transport et le remisage de l'engin
- ↳ Assurer un entretien régulier de la tronçonneuse (nettoyage, lubrification, affûtage, tension de chaîne...)
- ↳ Remplacer toute chaîne endommagée
- ↳ Ranger la tronçonneuse dans un endroit à l'abri de la poussière, et si possible dans une boîte de manutention

4-Les Equipements de Protection Individuelle obligatoires lors de l'utilisation de la tronçonneuse

- ↳ Chaussures ou bottes de sécurité contre les risques de coupures, de projections et d'accidents de plain-pied
- ↳ Vêtements de travail et pantalon anti-coupure (pantalons et manches longues)
- ↳ Gants de protection contre les risques de coupures
- ↳ Casque de protection de la tête
- ↳ Ecran facial et lunettes de protection contre les risques de projections
- ↳ Protection auditive contre les risques liés au bruit
- ↳ Vêtements haute visibilité (minimum de classe 2) pour les travaux en bordure d'axes routiers





Veiller à former les agents aux gestes de premiers secours
Veiller à doter les équipes de trousse de premiers secours, et qu'elles soient bien présentes sur les chantiers.

En cas d'accident, appliquer les principes suivants :

PROTEGER / EXAMINER / FAIRE ALERTER ou ALERTER / SECOURIR

Les Numéros d'urgence : 15 / 18 /112

Le contenu de la trousse de secours doit être adapté aux risques encourus. Elle devra comporter entre autres des pansements compressifs.