

EUROPEAN CHAINSAW STANDARDS

Standards européens pour l'utilisation de tronçonneuse



ECS 1: Entretien de la tronçonneuse et techniques de coupe


Ce que l'utilisateur doit être capable de faire : (Test pratique- Taille du guide-chaîne recommandée 30-38cm, temps maximum 60min) Prérequis : Aucun

		Outils de diagnostic				Niveau d'importance			
		Ecrit	Pratique	Oral	Autre	Faible	Fort	Critique	
LO -1	SE PROTEGER (EPI) ET PROTEGER LES TRAVAILLEURS AUTOUR DE VOUS - Le candidat doit porter les EPI, être régulièrement inscrit auprès du centre de formation qui délivre la formation et avoir ses papiers d'identité:	x	x						1
01:01	Pantalon de sécurité anti - coupeure		x					x	1:1
01:02	Chaussures de sécurité anti - coupeure		x					x	1:2
01:03	Casque		x					x	1:3
01:04	Protections auditives et visière de sécurité		x					x	1:4
01:05	Gants de protection		x			x			1:5
01:06	Vêtements qui n'accrochent pas		x				x		1:6
01:07	Trousse à pharmacie collective/personnelle – sur le chantier		x					x	1:7
01:08	Sifflet/Téléphone portable/Radio		x				x		1:8
LO-2	ENTRETIEN DE LA TRONCONNEUSE- Le candidat doit vérifier les équipements de sécurité suivants:	x	x						2
2A:1	Frein de chaîne		x					x	2A:1
2A:2	Support anti-vibration		x					x	2A:2
2A:3	Chaîne de sécurité (maillon anti –rebond)		x				x		2A:3
2A:4	Déverrouillage des gaz (double gâchette)		x				x	x	2A:4
2A:5	Eloigner les gaz d'échappement de l'opérateur		x				x		2A:5
2A:6	Ergot d'arrêt de chaîne		x					x	2A:6
2A:7	Symboles réglementaires: casque/visière/protection auditive		x				x		2A:7
2A:8	Poignée tubulaire		x				x		2A:8
2A:9	Poignée protection main arrière		x					x	2A:9

2A:10	Housse/étui/fourreau de protection/cache guide-chaîne		x					x	2A:10
2A:11	Bouton On/Off fonctionnel et identifiable		x					x	2A:11
	Le candidat doit affûter la totalité de sa chaîne:								
2B:1	Vérifier si la chaîne n'est pas endommagée et si elle est compatible avec le guide-chaîne et les pignons		x					x	2B:1
2B:2	Gouges affûtées en utilisant une lime et un porte-lime d'affutage adaptés et en respectant les angles		x					x	2B:2
2B:3	Longueur des gouges égales		x					x	2B:3
2B:4	Essuyer les bavures		x					x	2B:4
2B:5	Hauteur et état des limiteurs de profondeur avec gabarit		x					x	2B:5
	Le candidat doit entretenir son guide-chaîne:								
2C:1	Rectitude du guide		x					x	2C:1
2C:2	Vérifier l'état de la rainure (irrégularité, cassure, bleuissement, fissures)		x					x	2C:2
2C:3	Retirer les bavures (et les bords arrondis et cannelés) à enlever		x					x	2C:3
2C:4	Vérifier la profondeur de la rainure avec gabarit et que les orifices de graissage sont propres		x					x	2C:4
2C:5	Graisser le pignon de renvoi si nécessaire		x					x	2C:5
2C:6	Tourner le guide-chaîne à intervalles réguliers pour répartir l'usure		x					x	2C:6
	Le candidat doit s'assurer de l'entretien des autres matériels:								
2D:1	Vérifier le pignon d'entraînement		x					x	2D:1
2D:2	Nettoyer et vérifier le frein de chaîne		x					x	2D:2
2D:3	Remonter correctement sa chaîne, le guide, et le carter		x					x	2D:3
	Le candidat doit inspecter et nettoyer le filtre à air:								
2E:1	Retirer les salissures autour du filtre		x					x	2E:1
2E:2	Retirer et nettoyer le filtre à air et nettoyer les salissures à l'entrée du carburateur		x					x	2E:2
	Vérifier la bougie								
2F:1	Couleur, dépôt, étincelle, espace entre les électrodes		x					x	2F:1
	Nettoyer, inspecter et remettre sous tension le lanceur								
2G:1	Retirer le cache du lanceur, nettoyer l'entrée d'air, et vérifier l'usure de la corde	x	x					x	2G:1
2G:2	Détendre et retendre le ressort du lanceur		x					x	2G:2
2G:3	Vérifier l'état de fonctionnement de la poignée du lanceur		x					x	2G:3
	Le candidat doit inspecter le filtre à carburant :								
2H:1	Retirer le bouchon du carburant, contrôler la crépine, commenter.		x					x	2H:1

LO-3	MESURE DE SECURITE OPERATIONNELLE- Vérifier l'état de la tronçonneuse et les précautions avant emploi:	x	x							3
03:01	Méthodes de démarrage à chaud et à froid (au sol et / entre les genoux)		x					x		3:1
03:02	Distance de sécurité suffisante du carburant (minimum 1 m)		x					x		3:2
03:03	Tester le frein à chaîne avec la tronçonneuse en marche		x						x	3:3
03:04	Vérifier la lubrification de la chaîne de la tronçonneuse (présence d'huile sur le guide)		x				x			3:4
03:05	La chaîne ne bouge plus quand le levier de sécurité est libéré (pas d'avancement de la chaîne au ralenti)		x				x			3:5
03:06	Bouton On/Off fonctionnel (si ce n'est pas le cas actionner le starter pour stopper la machine, et indiquer « ne pas utiliser »)		x					x		3:6
03:07	Vérifier la tension de la chaîne à chaud		x					x		3:7
LO-4	RESPECTER LA REGLEMENTATION ET LES EXIGENCES ENVIRONNEMENTALES - Vérifier la réglementation locale	x	x							4
4.1	Protection de la faune, la flore, des cours d'eau, des spécifications de la parcelle etc., par rapport à la pollution et les risques de dommages								x	4.1
LO-5	VERIFIER L'ETAT DU BILLON ET UTILISER LA BONNE METHODE DE COUPE – Couper un tronc de diamètre inférieur au guide (tension, compression modérée) : Minimum de 8 coupes dont 4 mortaises sont nécessaires pour ce module pour évaluer le candidat l'utilisation de la tronçonneuse en utilisant le dessus et/ ou le dessous du nez de guide traction et en poussée									5
05:01	Inspecter la zone de travail et vérifier l'état des troncs et choisir le lieu de rangement du carburant		x				x			5:1
05:02	Position stable et en sécurité		x					x		5:2
05:03	Traits de scie alignés		x				x			5:3
05:04	Tête et cou en dehors de la ligne de la chaîne		x					x		5:4
05:05	Utiliser la manette des gaz pour une coupe efficace en sécurité		x					x		5:5
05:06	Pouce gauche autour la poignée avant		x					x		5:6
05:07	Utiliser la technique de la mortaise en cas de nécessité		x					x		5:7
05:08	Coupe par étapes pour éviter tout mouvement imprévisible du tronc et pour éviter de coincer sa machine		x					x		5:8
05:09	Les traits de scie doivent coïncider		x				x			5:9
05:10	Utiliser le frein de chaîne correctement: quand on se déplace avec la tronçonneuse en marche, quand on la pose au sol, ou si on lâche une poignée		x					x		5:10
05:11	Retirer en toute sécurité sa tronçonneuse du tronc		x					x		5:11
05:12	Ergonomie : Dos droit, les jambes stables pour contrôler la tronçonneuse, genoux fléchis		x					x		5:12

LO-6	CHOISIR ET UTILISER CORRECTEMENT LES OUTILS D'AIDE – Savoir utiliser correctement ces outils d'aide à la manutention des billons	x	x						6
06:01	Position adaptée au levage		x				x		6:1
06:02	Eviter tout effort excessif (en soulevant, tirant, roulant...)		x				x		6:2
06:03	Quitter le chantier en le laissant propre et sécurisé		x				x		6:3
Ce que l'utilisateur de tronçonneuse doit savoir et comprendre: (Test théorique)									
1	Identifier les dangers et se conformer aux mesures de prévention des risques	x	x	x			x		1
2	Connaitre les procédures d'urgence	x	x	x				x	2
3	Connaitre l'importance des EPI et savoir quel type d'EPI est nécessaire dans sa situation	x						x	3
4	Entretien quotidiennement et hebdomadairement et vérifier tous les éléments avant utilisation, selon les recommandations du constructeur	x					x		4
04:01	Savoir changer une chaîne et savoir où trouver l'information	x					x		4:1
04:02	Connaitre l'importance d'entretenir la chaîne	x					x		4:2
04:03	Connaitre l'importance d'entretenir le guide-chaîne	x					x		4:3
04:04	Remplacer un pignon d'entraînement	x					x		4:4
04:05	Connaitre les composants de l'embrayage	x					x		4:5
04:06	Connaitre le moteur, ses carters et savoir identifier les éventuels dommages	x					x		4:6
04:07	Connaitre les caractéristiques de la bougie d'allumage	x					x		4:7
04:08	Connaitre et savoir tester la tension de la chaîne	x					x		4:8
04:09	Connaitre la fonction du filtre à air et son emplacement et savoir expliquer l'importance de le nettoyer	x					x		4:9
04:10	Connaitre les mécanismes du lanceur et de son système de tension	x					x		4:10
04:11	Savoir entretenir le filtre à essence	x					x		4:11
04:12	Connaitre les organes sécurité et les vérifier avant utilisation de la tronçonneuse	x					x		4:12
04:13	Connaitre le système de lubrification de la chaîne et sa fonction	x					x		4:13
04:14	Citer les causes d'une baisse de performance de coupe de la tronçonneuse	x					x		04:14
5	Connaitre l'importance de l'entretien des équipements de sécurité sur la tronçonneuse	x					x		5
6	Connaitre les consignes de sécurité pendant la coupe	x	x				x		6
7	Savoir travailler efficacement en équipe	x					x		7
8	Savoir retirer une tronçonneuse coincée	x					x		8
9	Connaitre les méthodes alternatives de coupe en mortaise et les mesures de sécurité adaptées	x					x		9

10	Connaitre les risques associés avec l'utilisation d'une tronçonneuse à long guide pour couper des arbres à de petits diamètres	x				x		10
11	Connaitre les méthodes de coupe perpendiculaire d'arbres à diamètre plus grand que le guide de la tronçonneuse	x				x		11
12	Connaitre l'impact du terrain, de la condition du sol, des saisons, de la météo et des essences sur le travail de coupe	x				x		12
13	Connaitre les causes de pollution et les dommages à l'environnement et savoir comment les éviter	x		x			x	13
14	Connaitre ses limites et ses capacités	x	x	x		x		14
15	Connaitre les principes de sécurité et de positionnement lors de la coupe d'un tronc de diamètre inférieur à la longueur du guide	x	x	x		x		15
16	Connaitre les méthodes de travail ergonomiques conformément à la notice d'utilisation	x	x	x		x		16
17	Savoir comment déplacer et rouler la grume à la main et avec une assistance mécanique	x	x	x		x		17
18	Connaitre les mesures de sécurité et de premiers secours relatif à l'utilisation de la tronçonneuse	x					x	18
19	Reconnaitre les contraintes internes et externes (tension, compression)	x	x	x			x	19
20	Connaitre les méthodes et les précautions adéquates pour couper des branches verticales et sous tension	x	x	x			x	20
21	Connaitre les mesures de stabilisation des troncs pour éviter qu'ils roulent	x		x		x		21