

EUROPEAN CHAINSAW STANDARDS: 2014

ECS 1: Chainsaw Maintenance and Crosscutting Techniques

Ce trebuie sa indeplineasca operatorul fierastraului: (Test practic pentru lungime lama recomandata de 30-38 mm & timpul maxim permis de 60 min)

		Diagnostic tools				
		Written	Practical	Oral	Other	Critical
LO-1	Grija fata de sine si de ceilalti din jur (norme de protectia muncii) la munca – Candidatul sa poarte echipament de protectia muncii corespunzator	√	√			1
1:1	Bocanci de protectie		√			√ 1:1
1:2	Protectie corespunzatoare a ochilor (si urechilor)		√			√ 1:2
1:3	Purtarea manusilor de protectie corespunzatoare		√			1:3
LO-2	Rutina / Intretinerea zilnica a fierastraului mecanic – Candidatul sa verifice functionarea dispozitivelor de siguranta; (fierastarul oprit)	√	√			2
2A:1	Frana de lant		√			√ 2A:1
2A:2	Aparatoarele anti-vibrare		√			2A:2
2A:3	Siguranta lantului		√			2A:3
2A:4	Blocarea acceleratiei		√			√ 2A:4
2A:5	Evacuarea in afara zonei operatorului		√			2A:5
2A:6	Rola de lant		√			√ 2A:6
2A:7	Simboluri legale: Aparatoare ochi/urechi		√			2A:7
2A:8	Aparatoarea mainii drepte		√			2A:8
2A:9	Aparatoarea mainii stangi		√			2A:9
2A:10	Aparatoarea lantului/lamei		√			2A:10
2A:11	Intreupator cu functiunile clar marcate pornit/oprit		√			2A:11
	Candidatul sa ascuta intregul lant de taiere:					
2B:1	Lantul sa fie verificat in ceea ce priveste eventualele stricaciuni si compatibilitatea cu lama de ghidare si pinionul de antrenare		√			2B:1
2B:2	Dintii taietori ascutiti utilizand pila de dimensiune corespunzatoare cu maner fixat & unghiuri corecte la varf si pe lateral		√			√ 2B:2
2B:3	Mentinerea lungimii egale a taietorilor		√			2B:3
2B:4	Inlocuirea dintilor tociti <u>daca este necesar</u>		√			2B:4
2B:5	Verificarea/obtinerea inaltimii si profilului dintilor		√			√ 2B:5
	Candidatul sa intretina lama de ghidare					
2C:1	Verificare daca lama de ghidare este dreapta		√			2C:1
2C:2	Identificarea sinei de ghidare care nu este dreapta/avariata/oxidata/crapata		√			√ 2C:2
2C:3	Dinti taietori de inlocuit si taisuri stirbite/curbate		√			2C:3
2C:4	Sant (verificare adancime) si gauri de ungere desfundate		√			2C:4
2C:5	Ungerea pinionului de antrenare daca este cazul		√			2C:5
2C:6	Intoarcerea lamei pentru evitarea uzurii		√			2C:6
	Candidatul sa-si insuseasca alte reguli de intretinere					
2D:1	Inspectia pinionului de antrenare		√			2D:1

2D:2	Curatarea franei de lant & verificare		√				2D:2
2D:3	Candidatul sa reasambleze corect lantul, lama de ghidare si placa laterala		√				2D:3
	Candidatul sa inspecteze & curete filtrul de aer:						
2E:1	Indeprtarea rumegusului din jurul filtrului		√				2E:1
2E:2	Indeprtati si curatati protectia carburatorului		√				2E:2
	Candidatul sa curete, inspecteze & re-tensioneze mecanismul de start						
2F:1	Indeprtati capacul starterului, curatati gurile de aer, verificati uzura cablului	√	√				2G:1
2F:2	Slabiti si re-tensionati cablul si arcul bobinei		√				2G:2
2F:3	Verificati manerul/butonul de tragere pentru siguranta		√				2G:3
LO-3	Grija fata de sine (protectia muncii) si fata de ceilalti din jurul zonei de lucru – Candidatul sa poarte echipament de protectie corespunzator pentru sectionare	√	√				
3:1	Pantaloni de protectie pentru operatori fierastrau mechanic		√			√	3:1
3:2	Bocanci de protectie pentru operatori fierastrau mechanic		√			√	3:2
3:3	Casac de protectie daca este necesar		√			√	3:3
3:4	Protectii ochi si urechi		√			√	3:4
3:5	Purtarea manusilor corespunzatoare		√				3:5
3:6	Imbracaminte anti-agatare		√				3:6
3:7	Trusa de prim ajutor individuala/de grup – la locul de lucru		√			√	3:7
3:8	Fluier/telefon mobil/radio		√				3:8
	Planificarea lucrului incluzandu-se planul de activitate in caz de urgenta – Candidatul sa identifice pericolele relevante pentru locul de munca si bustenii de taiat:						
	EVALUAREA RISCURILOR-zona de retragere, STABILIREA METODEI – verbal, planul de urgenta	√	√				
LO-4	VERIFICARI DE SIGURANTA OPERATIONALA – Candidatul sa verifice fierastraul referitor la starea/ascutirea si normele de siguranta inainte de utilizare:	√	√				LO-4
4:1	Metoda de pronire rece/cald (pe pamant/fixat pe picior		√				4:1
4:2	Distanta de siguranta la pornire fata de combustibil (min 1 m sau mai mult in conformitate cu regulile nationale, fara scurgeri sau eliberari de gaze)		√				4:2
4:3	Verificarea franei de lant cu fierastraul pornit		√			√	4:3
4:4	Verificarea ungerii fierastraului (ex: ungere in timpul testului sau prezenta uleiului pe partile actionate)		√				4:4
4:5	Fierastraul nu se misca atunci cand acceleratia se elibereaza (fierastraul nu se taraste)		√				4:5
4:6	Comutatorul pornit/oprit functioneaza (tragerea supapei pt oprire, daca nu stunci sa nu se utilizeze)		√				4:6
4:7	Intinderea lantului la cald re-verificata		√				4:7
LO-5	INDEPLINIREA CERINTELOR LEGALE&LOCALE IN CONFORMITATE CU STANDARDELE NATIONALE – Candidatul sa verifice specificatiile	√	√				LO-5
5.1	Protectia faunei, florei, vietii salbatice, cursurilor de apa, specificatiilor locale, referitor la poluare/stricaciuni, selectia si depozitarea combustibilului						5.1

LO-6	INSPECTAREA LEMNULUI & UTILIZAREA METODELOR DE SECTIONARE IN SIGURANTA	√	√				LO-6
	Candidatul sa sectioneze lemnul cu diametru mai mic decat lungimea lamei de ghidaj, in conformitate cu masuratorile si avand o tensionare moderata & comprimare prezente: A. un numar minim de zece sectionari transversale trebuie demonstrate standard utilizand ambele de sus&de jos, incluzand un numar de minimum 2 sectionari prin strapungere verticala.						
6:1	Mersul la locul activitatii, verificarea lemnului		√				6:1
6:2	Pozitie corespunzatoare, bine echilibrata		√				6:2
6:3	Lama aliniata pentru mentinerea preciziei		√				6:3
6:4	Capul/gatul nu sunt permise dincolo de linia lantului		√			√	6:4
6:5	Utilizarea acceleratiei pentru o taiere precisa si eficienta		√				6:5
6:6	Degetul stang in jurul manerului de sus		√				6:6
6:7	Utilizarea strapungerii pentru a initia taierea cand accesul este limitat		√				6:7
6:8	Secventa taierilor pentru prevenirea blocarii lantului sau miscarii necontrolate a lemnului de ex craparea		√				6:8
6:9	Taierile de tensiune si compresie sa se intalneasca		√				6:9
6:10	Utilizarea corespunzatoare a franei de lant: atunci cand ne deplasam cu fierastraul functionand, daca fierastraul trebuie pus jos in timp ce se muta materialul taiat sau inaintea lasarii din mana a fierastraului		√				6:10
6:11	Indepartarea in siguranta a fierastraului din tаетura		√				6:11
6:12	Ergonomie: tragerea inapoi, utilizarea picioarelor pentru controlul fierastraului, flexarea genunchilor		√				6:12
LO-7	SELECTAREA & UTILIZAREA TRUSELOR DE PRIM AJUTOR CORESPUNZATOARE – Candidatul sa demonstreze utilizarea unor ajutoare corespunzatoare pentru manevrarea/miscarea produselor	√	√				LO-7
7:1	Pozitia corecta in timpul ridicarii		√				7:1
7:2	Evitarea ridicarii excesive prin tarare, rostogolire etc		√				7:2
7:3	Parasirea locului curat&in siguranta		√				7:3
Ce trebuie operatorul fierastraului mecanic sa stie si sa inteleaga: (Test teoretic)							
1	Sa demonstreze cunostinte despre cum identifica pericolele si indeplineste masuratorile de control si evaluarea riscurilor	√	√	√			1
2	Sa demonstreze cunoasterea panurilor de urgenta si a procedurilor	√	√	√		√	2
3	Sa demonstreze cunoasterea motivelor pentru care echipamentul de protectie este cerut si ce fel de echipament este necesar	√				√	3
4	Sa demonstreze cunoasterea regulilor de intretinere zilnice si saptamanle, reglarea si verificarile dinainte de pornire conform recomandarilor fabricantului.	√					4
4:1	Sa demonstreze cunostinte despre informatiile necesare pentru inlocuirea unui lant al unui fierastrau dat	√					4:1
4:2	Sa demonstreze cunostintele despre motivele pentru care se face intretinerea lantului	√					4:2
4:3	Sa demonstreze cunostinte despre motivele pentru care se face intretinerea lamei de ghidare	√					4:3
4:4	Sa demonstreze cunostinte despre inlocuirea pinionului de antrenare	√					4:4
4:5	Sa demonstreze cunoasterea componentelor ambreiajului	√					4:5
4:6	Sa demonstreze cunoasterea corpului fierastraului si sa-l verifice privind stricaciunile	√					4:6
4:7	Sa demonstreze cunoasterea starii bornei bujiei	√					4:7
4:8	Sa demonstreze cunoastereatensionarii lantului	√					4:8
4:9	Sa demonstreze cunoasterea compartimentului filtrului de aer si sa explice scopul curatarii acestuia	√					4:9
4:10	Sa demonstreze cunoasterea starii cablului de pornire si a mecanismului bobinei de pornire	√					4:10

4:11	Sa demonstreze cunoasterea intretinerii filtrului de benzina	√					4:11
4:12	Sa demonstreze cunoasterea starii si a verificarilor de siguranta inaintea folosirii fierastraului mecanic	√					4:12
4:13	Sa demonstreze cunoasterea sistemului de ungere cu ulei si functionarea lui	√					4:13
4:14	Sa demonstreze cunoasterea simptomelor asociate performantei scazute de taiere	√					4:14
5	Sa demonstreze cunoasterea mentinerii a sigurantei si securitatii fierastarului si a echipamentului	√					5
6	Sa demonstreze cunoasterea consideratiilor de siguranta cerute pe timpul sectionarii	√	√				6
7	Sa demonstreze cunoasterea mentinerii unui lucru in echipa atunci cand lucreaza cu ceilalti	√					7
8	Sa demonstreze cunoasterea modului de scoatere a unui lant blocat in taietura	√					8
9	Sa demonstreze cunoasterea metodelor alternative de realizare a unei taieturi prin starpungere si masurile de siguranta cerute	√					9
10	Sa demonstreze cunoasterea riscurilor asociate cu utilizarea lamelor de ghidare pentru sectionarea lemnului de mici diametre	√					10
11	Sa demonstreze cunoasterea metodelor cerute pentru sectionarea transversala a lemnului cu diamtre mai mari decat lama de ghidare	√					11
12	Sa demonstreze cunoasterea implicatiilor legate de teren, conditiile de sol, sezon, vreme si specii	√					12
13	Sa demonstreze cunoasterea cauzalitatii si a modului de prevenire a poluarii potientiale si a daunelor asupra mediului	√		√		√	13
14	Sa demonstreze cunoasterea modului de identificare a capabilitatilor proprii si a limitarilor ca operator	√	√	√			14
15	Sa demonstreze cunoasterea principiilor tinutei de siguranta efectiva pe timpul sectionarii cu lama mai mica decat diametru	√	√	√			15
16	Sa demonstreze cunoasterea modului de aplicare a metodelor ergonomice de lucru si a implicatiilor regulilor din manualul de operare	√	√	√			16
17	Sa demonstreze cunoasterea modului in care poate misca sau rostogoli lemnul manual sau cu asistenta mecanica	√	√	√			17
18	Sa demonstreze cunoasterea regulilor de prim ajutor la utilizarea fierastraului	√				√	18
19	Sa demonstreze cunoasterea modului de identificare a tensiunilor si compresiunilor in lemn	√	√	√		√	19
20	Sa demonstreze cunoasterea metodelor si a regulilor de siguranta cerute la despicarea lemnului (ex esente tari sau alte similare) cu tije verticale, ramuri sau sectiuni	√	√	√		√	20
21	Sa demonstreze cunoasterea masurilor de precautie necesare a fi luate pentru evitarea pericolului rostogolirii bustenilor	√		√			21
		Written	Practical	Oral	Other	Critical	