

De inclus în toate traducerile:

Aceasta este o traducere a versiunii originale din limba engleză a manualului EFSC și a anexelor sale.
 Aceasta versiune tradusă este subordonată versiunii originale în limba engleză.

STANDARDELE EUROPENE pentru Fierăstraul mecanic versiunea 2018

ECS1-Tensiune: TAIEREA TRANSVERSALA A MATERIALULUI LEMNOS TENSIONAT PRIN SIMULARE

Acest Standard este elaborat pentru lucrătorii care nu sunt obligați să doboare arbori sub tensiune ridicată ca urmare a dezastrelor naturale sau greselilor tehnologice .

Aceasta poate fi o extra calificare pentru cei care trebuie să curețe soselele, să curețe crengile, lucrătorii în cherestea, pompieri....

Ce trebuie să fie în măsură să facă Operatorul fierăstraului mecanic: înlăturarea în siguranță sub condiții tensionate de un simulator

ECS (T)-1	AVETI GRIJA DE DUMNEAVOASTRA SI ALTII IN JURUL DUMNEAVOASTRA LA LUCRU - Operatorul fierăstraului mecanic va purta echipament adecvat de protecție
1:01	Pantaloni de protecție
1:02	Încălțăminte de protecție (bocanci, cizme)
1:03	Casca de protecție
1:04	Protecție pentru ochi și urechi
1:05	Purtarea mâinilor de protecție corespunzătoare
1:06	Îmbracaminte anti-agățare
1:07	Trusa de prim ajutor personală/de echipă - la fiecare loc de muncă
1:08	Fluier/telefon mobil/radio
ECS (T)-2	PLANIFICAREA MUNCII, INCLUZAND CE ESTE DE FACUT IN CAZ DE URGENTA - Operatorul fierăstraului mecanic trebuie să fie în măsură să identifice pericolele relevante pentru locul de muncă & arborii de doborât:
2:01	Evaluarea riscurilor - Deplasarea la locul unde se află lemnul/verificarea acestuia și discuție
2:02	Metoda stabilită
2:03	Planul de urgență
ECS (T)-3	Verificarile de siguranță operațională - Operatorul fierăstraului mecanic trebuie să verifice condiția fierăstraului și măsurile de siguranță înainte de utilizare
3:01	Pornire la rece/cald (de pe sol/fixat cu piciorul)
3:02	Distanța de siguranță față de combustibil (min. 1 m sau mai mare în conformitate cu regulile naționale)
3:03	Testează funcționarea franei de lanț, dispozitivul de blocare a manerului mâinii stângi și mecanismul de blocare a accelerației

3:04	Verifica ungera lamei(exp. Testul de aruncare a uleiului sau uleiul prezent pe zalele lantului taietor)
3:05	Lantul nu se misca atunci cand acceleratia este eliberata (lantul nu "agata")
3:06	Intrerupatorul pornit/oprit functioneaza(trageți socul pentru a opri fierastraul, daca nu folositi eticheta : " A nu se folosi")
3:07	Intretinerea lantului la "cald" a fost reverificata
ECS (T)-4	INDEPLINIREA CERINTELOR LEGALE & MEDIU IN CONFORMITATE CU STANDARDELE NATIONALE - Operatorul fierastraului mecanic trebuie sa poata verifica urmatoarele:
4:01	Protectia faunei, florei, a vietii salbatice, a cursurilor de apa, a terenului cu privire la poluare/deterioarare
4:02	Utilizati bio uleiuri ori de cate ori este posibil
4:05	Preveniti deseurile sau eliminati-le,fara ca acestea sa provoace daune suplimentare, in conformitate cu reglementarile, folosind lanturile potrivite pentru deseurile reciclabile
ECS (T)-5	PRELUCRAREA LEMNULUI FOLOSIND TAIETURI CORESPUNZATOARE SUB DIAMETRU LAMEI CU UN SIMULATOR - Operatorul de fierăstrăului mecanic cu lanț trebuie să fie in masura să taie lemnul in siguranta cu orice tensiune laterala
5:01	Verificați riscurile pentru operator de la secțiunile tensionate ale lemnului prin arcuri (inclusiv partile laterale)
5:02	Identificare tensiunii si compresiunii in materialul lemnos si selectarea tehnicilor de separare
5:03	Pozitia capului/gatului nu este permis sa intersecteze linia lantului(doar daca se verifica linia taieturilor, avand vizibilitate asupra varfului lamei)
5:04	Degetul mare al manii stangi trebuie sa fie pozitionat in jurul manerului de sus
5:05	Frana de lant folosita in mod corespunzator : atunci cand se merge cu motorul in functiune, daca fierastraul trebuie pus jos pentru o perioada, pentru a muta materialul lemnos sau inainte de a lua mana de pe fierastrau
5:06	Pozitie in siguranta sau pozitie prin care sa se evite lucrul in zonele periculoase
5:07	Secțiunea in lemn tensionata prin simulare în condiții de siguranță utilizând o tehnică care implică tăieturi în stil "V"
5:08	Secțiunea in lemn tensionata prin simulare în condiții de siguranță folosind o tehnica care implica taieturi in trepte
5:09	Secțiunea in lemn tensionata prin simulare în condiții de siguranță folosind o tehnica care implica taieturi de strapungere, daca este cazul
5:10	Terenul trebuie sa ramana in siguranta si curat
Ce trebuie sa stie si sa inteleaga operatorul fierastraului mecanic: ECS 1 Tensiune	
1	Demonstrarea cunostintelor despre considerentele de siguranta si cerintele legale cerute atunci cand se lucreaza cu lemnul sub tensiuni grele
2	Demonstrarea cunostintelor de siguranta de deasupra si de dedesupt atunci cand se lucreaza cu material lemnos sub tensiune mare
3	Descrieti caracteristicile de tensiune si compresiune in lemn pentru a fi luate in considerare atunci cand se lucreaza cu materialul lemnos sub tensiune mare
4	Demonstrarea cunostintelor atunci cand este necesar sa se foloseasca unelte de prim ajutor, atunci cand ne ocupam de materialul lemnos sub tensiune mare
5	Demonstrarea cunoștințelor despre locul în care se poate folosi vinciul atunci când se lucrează cu lemn în condiții de tensiuni grele
6	Demonstrarea cunoștințelor cu privire la aspectele de siguranță suplimentare care ar putea fi necesare atunci când se lucrează cu lemn în condiții de tensiuni grele
7	Demonstrarea cunoaștințelor altor tipuri de arbori dezrădăcinați sau avariți care vor necesita metode de specialitate
8	Demonstrați cunoștințele despre metode alternative de tăiere a lemnului sub tensiune mare

9	Demonstrați cunoștințele despre metodele de tratare a lemnului care are tensiune laterală
10	Demonstrați cunoștințele despre despicarea lemnului în condiții de tensiune intensă, care lucrează pe pante
11	Demonstrați cunoștințele despre despicarea lemnului în condiții de tensiuni grele, lucrul cu o gamă de lemn, lemn periculos și / sau deteriorat
12	Demonstrați cunoștințele privind identificarea punctelor de siguranță atunci când planificați lucrările, tăiați lemnul în condiții de tensiuni grele (de exemplu, ordinea de funcționare)
13	Demonstrați cunoștințele privind solicitările de siguranță în cazul în care se utilizează instalații mecanice

ECC1 - Evaluarea tensiunilor: Recomandări de sarcini și criterii EFESC

Pentru a obține Certificatul fierastraului mecanic cu lant - 1 Tensiune, trebuie să faceți o evaluare în care sunt testate cunoștințele dumneavoastră teoretice și practice. Cu acest certificat vă puteți dovedi competența de a lucra în conformitate cu Standardul minim European al Fierastraielor cu lant-Tensiune. Dacă standardele naționale sau procedurile de evaluare sunt mai stricte și este acoperită ECS1-Tensiune, o etichetă "ECC1-Tensiune" poate fi adăugată la certificatul curent de către un Centru de Evaluare.

În timpul evaluării, următoarele sarcini și criterii minime trebuie verificate în mod obiectiv, în conformitate cu standardele, de către un evaluator autorizat. Formarea și evaluarea trebuie separate: evaluatorul poate să nu fie familiarizat cu candidatul.

Condiție preliminară ECC1-Tensiune : ECC1

ECC1-Sarcini de evaluare a tensiunii:

Test teoretic:

Scris sau oral

Test practic:

Lungimea recomandată a lamei de ghidare 30-38 cm & timpul maxim alocat 60 min.

Candidatul să semneze procedura de evaluare a riscurilor, să arate un document de identitate și să poarte echipament individual de protecție adecvat pentru tăierea arborilor

Candidatul să semneze procedura de evaluare a riscurilor, să arate un document de identitate și planul de urgență

Candidatul trebuie să identifice pericolele pentru teren și materialul lemnos pe care se lucrează

Candidatul trebuie să verifice condiția în care se afla fierastraul și să se asigure că acesta poate fi folosit/utilizat

Candidatul trebuie să verifice cerințele legale și de mediu

Candidatul trebuie sa demonstreze 2 taieri diferite pentru a traversa minimum 3 sectiuni tensionate de lemn, folosind taieturi adecvate :

1. Tehnica de strapungere; 2. Taierea V3. Taieri in pas.

- **3 situatii diferite de tensiune/compresiune situations au nevoie sa fie simulate :**

1. Tensiunea de deasupra 2. Tensiunea de dedesupt ; 3. Tensiunea laterala

**Greseli majore sau o combinatie de greseli minore de la bunele practici ale acestor standarde pot conduce la netrecerea evaluarii.
Evaluatorul are dreptul si obligatia de a opri evaluarea daca este compromisa evaluarea directa.**

Criteria decisive de evaluare ECC1:

Test teoretic

In cazul in care exista mai multe optiuni: scorul minim recomandat pentru trecerea evaluarii :70%(depinde de sistemul national de punctare)

Test practic:

CRITIC (C): DACA UNUL DIN PUNCTELE DE MAI JOS critice NU ESTE INDEPLINIT, CANDIDATUL NU POATE TRECE ECC1- Tensiune

niciunul candidatul poarta echipament de protectie corespunzator pentru taierea lemnului

niciunul candidatul verifica functionarea franei de lant, manerul pentru mana stanga, blocarea clapetei de acceleratie

niciunul candidatul verifică riscurile de exploatare a lemnului prin secționarea secțiunilor (inclusiv lateral)

niciunul candidatul are o pozitie in siguranta, evitand sa lucreze in zonele periculoase

RELEVANT (R): DACA DUPA UN AVERTISMENT, MAI MULT DECAT NUMARUL MAXIM DE ERORI RELEVANTE SUNT FACUTE PE SUBIECTELE DE MAI JOS, ATUNCI CANDIDATUL NU POATE TRECE PASS ECC1-Tensiune:

2

Candidatul trebuie sa efectueze inspectia in ceea ce priveste protectia faunei si florei, a vietii salbatice, a cursurilor de apa, a terenului cu privire la poluare

Candidatul efectueaza inspectia lemnului(tensiune si compresiune), Inspectia de risc, planul de urgenta la lucru

Pozitia capului/gatului nu este permis sa intersecteze linia lantului(doar daca se verifica linia F87 avand vizibilitate asupra varfului lamei)

Candidatul are degetul mare de la mana stanga in jurul manerului frontal

Candidatul trebuie sa foloseasca in mod corespunzator frana de lant: cand se deplaseaza cu motorul in functiune, daca aceasta trebuie pus jos pentru o perioada, pentru a muta materialul lemnos sau inainte de a lasa fierastraul din mana

Numarul max. al
erorilor permise