

De inclus în toate traducerile

Aceasta este o traducere a versiunii originale în limba engleză a manualului EFSC și a anexelor sale  
 Această versiune tradusă este subordonată (inferioară) versiunii originale în limba engleză

## STANDARDELE EUROPENE A FIERĂSTRĂULUI MECANIC: 2018

### ECS 3: Sisteme avansate de doborâre a arborilor cu sisteme de troliu(Arbori mari și medii)

**Ce trebuie sa fie in masura sa faca operatorul fierastraului mecanic cu lant: Doborarea in siguranta a arborilor cu diametrul mai mic decat lungimea lamei de ghidare, inlaturarea ramurilor, a varfului si lucrul cu vinci)**

<b>ECS3-1</b>	<b>AVEȚI GRIJĂ DE DUMNEAVOASTRĂ (EIP) ȘI DE ALȚII ÎN JURUL DUMNEAVOASTRĂ LA LOCUL DE MUNCA – Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să poarte echipament adecvat de protecție</b>
<b>1:01</b>	<b>Pantaloni de protecție</b>
<b>1:02</b>	<b>Incaltaminte de protecție(bocanci, cizme)</b>
<b>1:03</b>	<b>Casca de protecție</b>
<b>1:04</b>	<b>Protecție pentru ochi &amp; urechi</b>
<b>1:05</b>	<b>Mănuși potrivite pentru muncă</b>
<b>1:06</b>	<b>Îmbrăcăminte exterioară anti agățare</b>
<b>1:07</b>	<b>Trusă de prim ajutor personală/de echipă - la locul de muncă</b>
<b>1:08</b>	<b>Fluier/Telefon Mobil/Radio</b>
<b>ECS3-2</b>	<b>PLANIFICAREA LUCRULUI, INCLUZÂND CEEA CE ESTE DE FĂCUT ÎN CAZ DE URGENȚĂ - Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să identifice pericolele relevante pentru teren &amp; arborii pe care se lucrează:</b>
<b>2:01</b>	<b>Evaluarea riscurilor - deplasarea la locul(terenul) de lucru</b>
<b>2:02</b>	<b>Metoda de raport - verbala</b>
<b>2:03</b>	<b>Planul de urgenta</b>
<b>ECS3-3</b>	<b>VERIFICAREA SIGURANȚEI OPERAȚIONALE - Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să verifice fierăstrăul pentru condiția/ascutirea și măsurile de siguranță înainte de utilizare</b>
<b>3:01</b>	<b>Metoda de pornire la rece/cald (de pe sol /"fixat cu piciorul")</b>
<b>3:02</b>	<b>Distanța de siguranță față de combustibil(min. 1 m sau mai mare în conformitate cu regulile naționale)</b>
<b>3:03</b>	<b>Verificarea frânei de lanț, dispozitivul de blocare a mânerului stâng și blocarea accelerației</b>

<b>3:04</b>	Verificarea ungerii lamei (de exemplu, testul de aruncare a uleiului sau uleiul prezent in zalele lantului taietor)
<b>3:05</b>	Lanțul nu se mișcă atunci când accelerația este eliberată (lanțul nu agata)
<b>3:06</b>	Înterupătorul de pornit/ oprit funcționează (trageti socul pentru a opri fierastraul daca nu functioneaza)
<b>3:07</b>	Intinderea lantului la "cald" a fost reverificata
<b>ECS3-4</b>	<b>ÎNDEPLINIREA CERINȚELE LEGALE &amp; DE MEDIU ÎN CONFORMITATE CU STANDARDELE NAȚIONALE - Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să poată verifica specificațiile:</b>
<b>4:01</b>	<b>Protecția faunei, a florei, a vieții sălbatice, a căilor navigabile, a poziționării amplasamentului în ceea ce privește poluarea/deteriorarea:</b>
<b>4:02</b>	Utilizarea bio-uleiurilor ori de cate ori este posibil
<b>4:03</b>	Preveniti deșeurile si eliminați-le fără ca acestea sa provoace daune suplimentare, în conformitate cu reglementările și cu normele în vigoare pentru reciclarea deșeurilor
<b>ECS3-5</b>	<b>PREGĂTIREA ARBORELUI PENTRU DOBORÂREA ÎN SIGURANȚĂ PRIN TĂIEREA CRĂCILOR – Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să înlătore ramurile joase, având în vedere:</b>
<b>5:01</b>	Abordarea corecta
<b>5:02</b>	<b>Poziția ferăstrăului mecanic în raport cu operatorul, lama din partea opusă a pieptului sau în afara liniei capului /gâtului și a corpului</b>
<b>5:03</b>	<b>Pozitia fierăstrăului să nu fie mai sus de înălțimea umărului</b>
<b>5:04</b>	Tehnica de operare
<b>5:05</b>	Curatirea ramurilor cat mai aproape de trunchiul arborelui
<b>ECS3-6</b>	<b>DOBORÂREA ARBORILOR ÎN SIGURANȚĂ ȘI ERGONOMIC - Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să doboare în siguranță următoarele tipuri de arbori: în poziție verticala, cu greutatea înapoi, cu greutatea înainte sau pe lateral . Un vinci poate fi folosit dacă simțim că celelalte unelte de prim ajutor nu sunt considerate suficiente</b>
<b>6A:1</b>	<b>Verificarea arborilor pentru semne de putregai sau descompunere, ramuri libere și evaluarea corectă a distribuției greutateii</b>
<b>6A:2</b>	Alegerea direcției de doborâre
<b>6A:3</b>	<b>Traseele de retragere să fie selectate și pregătite</b>
	Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să taie cufundat pentru a determina direcția de tăiere, folosind:
<b>6B:1</b>	Atitudine/ poziție sigură
<b>6B:2</b>	Partea de sus a tapei /cioplitură realizată (în normal între 45-60°)
<b>6B:3</b>	Partea de jos a tapei tăiată cât mai aproape de sol (cu excepția cazului în care condițiile de la fata locului nu fac posibil acest lucru)
<b>6B:4</b>	Se taie 20-30% din trunchi cu excepția cazului în care condiția arborelui dictează altfel
<b>6B:5</b>	<b>Tăierea tapei trebuie să se întâlnească cu precizie (nu subtaiere)</b>
<b>6B:6</b>	Tapa în direcția aleasă de doborâre
<b>6B:7</b>	Aplicarea frânii de lant in situatia aplecarii peste lama si in cazul in care se evita obstacolele
<b>6B:8</b>	Taierea de strapungere facuta in mod corespunzator in mijlocul tapei la inaltimea, adancimea si latimea corespunzatoare pentru indepartarea centrului arborelui

	Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să efectueze tăieri folosind o metodă sigură și eficientă(ex: metoda “Daneză”/”colț salvat”, taiere de strapungere și o tăiere radială, “tăiere plictisitoare”, lăsând partea din spate sau orice tăietură adecvată aspectului arborelui).Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să efectueze tăieri folosind o metodă sigură și eficientă(ex: metoda “Daneză”/”colț salvat”, taiere de strapungere și o tăiere radială, “tăiere plictisitoare”, lăsând partea din spate sau orice tăietură adecvată aspectului arborelui).
<b>6C:1</b>	<b>Metoda de doborâre aleasă conform aspectului particular al arborelui</b>
<b>6C:2</b>	Poziție corespunzătoare
<b>6C:3</b>	Aripile mutate & taierea labartarilor pentru a evita ruperea, după caz
<b>6C:4</b>	<b>Verificarea terenului pentru siguranță înainte de începerea tăierii principale &amp; avertizarea verbală (motorul oprit):nici o persoana nu are voie in raza a doua lungimi de arbore sau in partea din aval in zonele cu panta</b>
<b>6C:5</b>	Taierea principala de doborare se realizeaza cu nu mai mult de 10% din diametrul arborelui deasupra nivelului tapei
<b>6C:6</b>	Tăierile de doborâre realizate cu”lanțul împins” sau „tras”, după caz
<b>6C:7</b>	Înlăturarea în siguranță a fierăstrăului, folosind frâna de lanț în mod corespunzător
<b>6C:8</b>	<b>Poziția finală a operatorului este poziție de siguranță raportat de aspectul arborelui</b>
<b>6C:9</b>	<b>Realizarea unei "balamale" corespunzătoare diametrului arborelui, aspectului și condiției acestuia</b>
<b>6C:10</b>	<b>Instrumentele adecvate de ajutor, pentru doborârea corespunzătoare</b>
<b>6C:11</b>	<b>Utilizati o cale de retragere pregătite imediat ce arborele începe să cadă, fără a pierde din vedere arborele</b>
<b>6C:12</b>	<b>Cercetati și verificați dacă există ramuri căzute și vârfuriLook up and check for loose branches, tops etc.</b>
<b>ECS3-7</b>	<b>ELIMINAREA RAMURILOR &amp; TRUNCHIURILE RETEZATE INTR-UN MOD SIGUR &amp; ERGONOMIC - Practica de lucru in siguranta va include:</b>
<b>7A:1</b>	Poziția corectă și sprijinul fierăstrăului pe arbore si/ sau pe piciorul drept
<b>7A:2</b>	Degetul de la mâna stângă în jurul mânerului frontal
<b>7A:3</b>	Niciodată mânerul nu se eliberează in timp ce fierăstrăul se mișcă
<b>7A:4</b>	<b>Aplicați frâna de lanț sau opriți fierăstrăul dacă atingeți lama, curățați ramurile sau când evitați obstacole</b>
	<b>Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să evite:</b>
<b>7A:5</b>	Să se deplaseze atunci când fierăstrăul este de aceeași parte a trunchiului arborelui cu lama fierastraului mecanic, fara ca frana de lant sa fie aplicata
<b>7A:6</b>	Ajungeți prea mult cu fierăstrăul în partea cealaltă a arborelui
<b>7A:7</b>	<b>Tăiere către picioare sau corp</b>
<b>7A:8</b>	Folosirea zonei kick-back pe varful lamei de ghidare
<b>7A:9</b>	Suprasolicitarea fierăstrăului
<b>7A:10</b>	Încălcarea trunchiului sau a ramurilor
<b>7A:11</b>	<b>Lucrul pe partea inferioară a arborelui pe pantele laterale</b>
	<b>Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să poată delimita arborii folosind o metodă sigură și eficientă adecvată pentru ramificații tăiate estompat cu tulpina, tăierea cu jet de abur:</b>

<b>7B:1</b>	Sucesiunea tăieturilor și poziționarea fierăstrăului pentru a îndepărta ramurile este adecvată pentru crăcile obișnuite, rezultatul final estompat cu tulpina stem
<b>7B:2</b>	<b>Lucrați de la vârful arborelui pe părțile laterale</b>
<b>7B:3</b>	Ramurile mici vor fi îndepărtate înainte de tăierea ramurilor principale
<b>7B:4</b>	<b>Lucrați numai din partea comprimată a ramurilor sub partea lateral tensionată</b>
<b>7B:5</b>	Forțele de compresiune și tensiune sunt evaluate și se utilizează tăieri corespunzătoare
<b>7B:6</b>	Ramurile grele reduse gradual în lungime
<b>7B:7</b>	Lucrați cu atenție spre interior pentru a evita ramurilor ascendente sau care atâră în partea superioară a trunchiului
<b>7B:8</b>	<b>Nu lucrați sub ramurile care atâră</b>
<b>7B:9</b>	Păstrați ramurile principale care susțin trunchiul în mod corespunzător
<b>7B:10</b>	Rostogoliți trunchiul pentru a aduce ramurile peste înălțimea umerilor la un nivel de tăiere în siguranță, după caz
	Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să îndepărteze vârful în conformitate cu specificațiile locului (tăierile în sus în unghiuri corespunzătoare cu tăiere de tensiune/ compresiune corespunzătoare):
<b>7C:1</b>	Tăierea varfului(urilor) la diametrul corespunzător
<b>7C:2</b>	Îndepărtați vârful(urile) cu o metodă sigură de tăiere
<b>7C:3</b>	Îndepărtați vârful(urile) în funcție de cerințele de lucru
	<b>Îndepărtați ramurile rămase folosind o metodă sigură și eficientă (nu este acceptată numai tehnica "sub curbura")</b>
<b>7D:1</b>	Rotiți trunchiul folosind scule/tehnici de ajutor corespunzătoare
<b>7D:2</b>	Utilizați trunchiul pentru protecție atunci când îndepărtați ramurile rămase
<b>7D:3</b>	Folosiți o metodă sigură și efektivă pentru a tăia ramurile rămase
<b>7D:4</b>	Toate ramurile au fost îndepărtate odată cu trunchiul
	Traversați lungimea lemnului de pin peste lungimea lamei de ghidare în diametru. Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să folosească :
<b>7E:1</b>	<b>Poziția de siguranță; Poziția capului/ gâtului nu este permis să intersecteze linia lanțului (cu excepția cazului în care se verifica linia tăieturilor, având vizibilitate completă asupra vârfului lamei)</b>
<b>7E:2</b>	Reducerea tăierilor, după caz
<b>7E:3</b>	Tehnica de străpungere corespunzătoare
<b>7E:4</b>	Unghiul corect și adâncimea tăierilor
<b>7E:5</b>	Mai întâi tăierea de compresiune în mod corespunzător
<b>7E:6</b>	Localizarea corectă a tăierii finale
<b>7E:7</b>	Folosirea corectă a accelerației
<b>7E:8</b>	Precizia corectă a tăieturilor

<b>7E:9</b>	Folosirea corectă a franei de lant
<b>7E:10</b>	Acuratețea măsurătorii in cadrul unei toleranțe rezonabile
<b>7E:11</b>	Folosirea sculelor de ajutor pentru rostogolire /ridicare a buștenilor
<b>ECS3-8</b>	OPERATORUL FIERĂSTRĂULUI MECANIC TREBUIE SĂ FIE ÎN MĂSURĂ SĂ RIDICE DE JOS ARBORELE ÎN SIGURANȚĂ & ERGONOMIC CU TROLIU ȘI EL/EA TREBUIE SĂ FIE ÎN MĂSURĂ SĂ ÎNALȚE (RIDICE) CU UN SISTEM DE TROLII PENTRU A ASISTA LA DOBORÂREA UNUI ARBORE: (Troliu poate să fie mânuit manual sau mecanic, dar trebuie să fie adecvat dimensiunii arborelui. Toate componentele, inclusiv punctele de ancorare, trebuie să fie adecvate scopului și compatibile cu sistemul folosit) Practica de lucru in siguranta va include:
	Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să pregătească locul pentru a ușura procedura de doborare:
<b>8A:1</b>	Evaluați poziția arborelui și verificați starea penei
<b>8A:2</b>	Îndepărtați grohotișul și obstacolele de pe calea de retragere
<b>8A:3</b>	Decideți asupra direcției finale de doborâre
<b>8A:4</b>	<b>Pregătiți noile rute de retragere corespunzătoare</b>
<b>8A:5</b>	Selectați și poziționați echipamentul vinciului așa după cum este solicitat
<b>8A:6</b>	<b>Nu este autorizată nici o persoană pe raza a două lungimi de arbore sau direct pe povârniș</b>
	Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să desfacă parțial balamaua agățată de arbore folosind fierăstrăul mecanic:
<b>8B:1</b>	Pozitia corecta
<b>8B:2</b>	<b>Poziție în siguranță într-o parte laterală a arborelui</b>
<b>8B:3</b>	Poziționarea și unghiul tăieturii pentru îndepărtarea părții corespunzătoare a penei
<b>8B:4</b>	Retragerea în siguranță a fierăstrăului lăsând 10-20% din pană pe fiecare parte
	Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să fie în măsură să instaleze vinciul, luând in considerare:
<b>8C:1</b>	Teșitura bușteanului (dacă se poate aplica)
<b>8C:2</b>	<b>Îndepărtarea cu grijă a părții suport a penei</b>
<b>8C:3</b>	Poziționarea cablului pe buștean
<b>8C:4</b>	Atașarea cablului pe vinci
<b>8C:5</b>	<b>Poziția și ancorarea vinciului, toate componentele, inclusiv punctele de ancorare, trebuie să fie adecvate scopului și compatibile cu sistemul utilizat</b>
<b>8C:6</b>	<b>Comunicarea cu operatorul vinciului este clar stabilită (dacă se poate aplica)</b>
<b>8C:7</b>	Folosirea manusilor daca este manuit cablul
	Operatorul fierăstrăului mecanic trebuie să poată folosi în siguranță vinciul:
<b>8D:1</b>	Pozitia operatorului de vinci
<b>8D:2</b>	Vinciul este manipulat până arborele cade
<b>8D:3</b>	Repoziționarea cablului pe buștean sau repoziționarea ancorei în mod corespunzător

<b>8D:4</b>	Echilibrarea vinciului exp. cu un loc de piatrade pe pante abrupte sau în jurul obstacolelor din apropiere, daca este corespunzator
<b>8D:5</b>	<b>Folosirea rutelor de retragere</b>
<b>8D:6</b>	Arborele este ținut în vinci până când are o poziție stabilă la sol
<b>8D:7</b>	Ancorele demontate, verificate și strânse
<b>8D:8</b>	Cablul de vinci strâns în mod corespunzător
<b>8D:9</b>	Locul a rămas curat și ordonat
<b>Ce trebuie să știe și să înțeleagă operatorul fierăstrăului mecanic: ECS3:</b>	
<b>1</b>	Demonstrarea cunoștințelor despre modul de identificare a pericolelor și îndeplinirea procedurilor de control pentru evaluarea riscurilor
<b>2</b>	Demonstrarea cunoștințelor privind planificarea și procedurile de urgență pentru locație folosind planul de urgență actualizat pentru locația respectivă
<b>3</b>	Demonstrarea cunoștințelor privind planificarea de urgențelor electrice și procedurilor
<b>4</b>	Demonstrarea cunoștințelor privind condițiile de siguranță care trebuie respectate la planificarea operațiunii de doborare
<b>5</b>	Demonstrarea cunoștințelor privind condițiile de siguranță care trebuie luate în considerare la tăierea unui arbore mai mare cu greutatea în direcția de doborare
<b>6</b>	Demonstrarea cunoștințelor privind condițiile de siguranță care trebuie luate în considerare atunci când se doboară un arbore mai mare și care are greutatea direcția opusă a direcției de doborâre
<b>7</b>	Demonstrarea cunoștințelor despre tehnicile care ajută la asigurarea direcției de doborare și/ sau calitatea lemnului care este menținută atunci când se taie
<b>8</b>	Demonstrarea cunoștințelor privind consecințele nefolosirii tehnicilor corecte pentru un arbore și care are greutatea în direcția de doborâre
<b>9</b>	Demonstrați cunoștințele despre consecințele neutilizării tehnicii corecte asupra unui arbore care are greutatea în direcția opusă direcției de doborare
<b>10</b>	Demonstrarea cunoștințelor despre doborarea arborilor putrezi sau morți
<b>11</b>	Demonstrarea cunoștințelor privind identificarea punctelor de siguranță la planificarea procedurii de îndepărtare a ramificațiilor
<b>12</b>	Demonstrarea cunoștințelor privind considerațiile de siguranță cerute pentru sectionare
<b>13</b>	Demonstrarea cunoștințelor despre cum trebuie scos un fierăstrău blocat în tăietură
<b>14</b>	Demonstrarea cunoștințelor necesare atunci când lemnul este stivuit
<b>15</b>	Demonstrarea cunoștințelor privind condițiile de siguranță atunci când se alege echipamentul vinciului care urmează să fie folosit
<b>16</b>	Demonstrarea cunoștințelor despre punctele de siguranță pe care operatorul fierăstrăului trebuie să le aibă în vedere în legătură cu utilizarea vinciului
<b>17</b>	Demonstrarea cunoștințelor despre multiplicarea forțelor întâlnite atunci când se folosesc scripeți pentru tragerea cablului vinciului și alegerea punctelor de ancorare

## Evaluare ECC3 : EFESC prescripțiile sarcinilor și criteriilor

cunostintele dumneavoastră atât teoretice , cât și practice.

Cu acest certificat va puteți dovedi competența dumneavoastră de a lucra în conformitate cu Standardul minim European nivel3.

Dacă standardele naționale sau procedurile de evaluare sunt mai stricte și ECS3 este acoperit, o competență ECC3 poate fi adăugată la certificatul curent printr-o Certificare în Centru de Evaluare.

În timpul evaluării, următoarele atribuții și criterii trebuie verificate de către un evaluator calificat.

Formarea și evaluarea trebuie să fie separate: evaluatorul nu trebuie să fie familiar cu candidatul

Condiție preliminară pentru evaluarea ECC3 : ECC2

### ECC3 criterii de evaluare:

**Test teoretic:**

Scris sau oral

**Test practic:**

Recomandarea min. a lungimii lamei de ghidaj 38cm, cel puțin un arbore peste lungimea efectivă a lamei în diametru la înălțimea de tăiere. Timpul maxim alocat 2 h 30 min.

Candidatul trebuie să semneze procedura de evaluare a riscurilor, să prezinte un document de identificare, să poarte echipament de protecție adecvat (EIP) pentru tăierea arborilor

Candidatul trebuie să identifice pericolele relevante și arborii pe care trebuie să lucreze , face o evaluare a riscurilor , planificarea muncii și a situațiilor de urgență

Candidatul trebuie să verifice fierastraul pentru condiție/ascutire înainte de folosirea în siguranță

Candidatul trebuie să verifice cerințele legale & de mediu conform cu standardele naționale

Candidatul trebuie să înlăture ramurile cazute

	Candidatul trebuie să doboare <u>minimum 2 arbori</u> într-un mod sigur și ergonomic Candidatul are de doborât un arbore vertical, unul cu încărcarea un altul pe spate, înainte sau lateral, după cum a ales evaluatorul (Un arbore peste 38 cm și un arbore peste 56 cm la înălțimea de tăiere). Un vinci poate fi folosit pentru a ajuta la tăiere, dacă sculele pentru tăiere nu sunt considerate
	Candidatul trebuie să taie pentru a determina direcția de tăiere a arborilor în poziție verticală, înainte sau înapoi
	Candidatul trebuie să execute tăieturile principale folosind o metodă de tăiere eficientă și sigură (de exemplu, tăierea "Daneză" / "colț salvat", o tăiere radială și de strapungere, o tehnică "tăietură plictisitoare" lăsată în spate sau orice altă tăietură adecvată aspectului arborelui).
	Candidatul trebuie să mute ramurile & trunchiurile tăiate într-un mod sigur & ergonomic
	Candidatul trebuie să mute vârful arborelui în conformitate cu specificațiile terenului
	Candidatul trebuie să dea jos arborele într-un mod sigur și ergonomic cu un troliu, <u>dacă arborele a fost agățat în timpul tăierii</u> . <u>Dacă arborele nu este atârnat, un sistem de troliu sigur trebuie să fie stabilit pentru tăierea asistată</u> a unui arbore pentru a dovedi abilitățile candidatului și alegerea corectă a componentelor: (troliul poate fi manevrat sau acționat de mașină, dar trebuie să fie adecvat pentru dimensiunea arborelui, toate componentele, inclusiv punctele de ancorare, trebuie să fie adecvate scopului și compatibil cu sistemul folosit)

**O combinație de greșeli minore împotriva bunei aplicări a acestor standarde poate duce la imposibilitatea trecerii evaluării.**

**Următoarele criterii sunt inexorabile.**

**Evaluatorul are dreptul și obligația de a opri evaluarea dacă este compromisă siguranța directă.**

### **ECC3 criterii critice de evaluare:**

#### **Test teoretic:**

Dacă aveți mai multe opțiuni : scorul minim recomandat pentru reușita este: 70% ( depinde de sistemul național de punctaj)

#### **Test practic:**

**CRITICE (C): DACA UNUL DIN URMATOARELE PUNCTE NU ESTE INDEPLINIT, CANDIDATUL NU POATE TRECE ECC nivel 3:**

<b>niciunul</b>	candidatul poartă echipament individual de protecție pentru tăierea arborilor
<b>niciunul</b>	candidatul are corpul fierăstrăului deasupra înălțimii umărului - candidatul are lama pe partea opusă a tije sau în afara liniei capului /gâtului și a corpului atunci când se muta ramurile cazute
<b>niciunul</b>	candidatul are corpul fierăstrăului deasupra înălțimii umărului



<b>niciunul</b>	candidatul verifică terenul pentru condițiile de siguranță specifice (inclusiv terțe părți) înainte de începerea tăierii principale și avertismentul verbal: nici o persoană neautorizată în două lungimi de arbori sau direct sub pante abrupte
<b>niciunul</b>	candidatul păstrează o balama adecvată diametrului, aspectului și condiției arborelui
<b>niciunul</b>	nici o persoană neautorizată în două lungimi de arbore sau direct mai jos pe pantele abrupte
<b>RELEVANT (R): DACĂ, DUPĂ UN AVERTISMENT, MAI MULT DECAT NUMĂRUL MAXIM DE ERORI RELEVANTE PRIVIND SUBIECTELE MENȚIONATE mai jos, Apoi candidatul nu poate trece la nivelul ECC 3:RELEVANT (R):</b>	
<b>8 Numarul maxim al erorilor permise</b>	candidatul are echipament personal de protecție la locul de munca
	candidatul face o evaluare a riscurilor
	candidatul verifică funcționarea franei de lant, a manerului pentru mana stanga a fierastarului mecanic si a blocatorului acceleratiei
	candidatul verifică asigurarea protecției faunei, florei, a faunei salbarice, a apelor, a amplasamentului privind poluarea și daunele
	candidatul inspectează arborii pentru semnele de putrezire sau depreciere, ramurile periculoase & evaluarea precisă a distribuției greutății
	candidatul identifică și pregătește caile de evacuare
	candidatul face ca tăieturile tapei să se întalneasca cu exactitate ( nu subtaiere). Tapa să fie așezată pe direcția de tăiere aleasă
	candidatul alege o metoda corecta adaptata aspectului particular al arborelui
	poziția finală a candidatului este cea de siguranță față de aspectul arborelui
	candidatul are instrumentele de ajutor adecvate, după cum este necesar, pentru a doborî arborii și pentru a stabili un sistem de trolii sigur: toate componentele, inclusiv punctele de ancorare, trebuie să fie adecvate scopului și compatibile cu sistemul utilizat
	candidatul a stabilit în mod clar comunicarea cu operatorul vinciului, dacă este cazul
	candidatul aplică frana de lant dacă trece de partea cealaltă a liniei și atunci când depășește obstacolele
	candidatul se uita și verifică ramurile cazute și varfurile
	candidatul se află în poziție de siguranță lângă arbore, dacă arborele atârna
	candidatul evită să lucreze în zonele periculoase atunci când ridică un arbore de jos
	candidatul elimină cu grijă ramășitele de sprijin ale penei
	candidatul pregătește noi cai de evacuare, așa după cum este necesar
	candidatul evită tăierea către picioare sau corp
candidatul evită lovitură de recul în zona varfului de lamei	
candidatul lucrează din partea superioară a arborelui pe părțile laterale	
candidatul lucrează numai din partea de comprimare a ramurilor sub latura de tensiune severă laterală	
candidatul nu lucrează sub ramurile atârșate	