

Aceasta este o traducere a versiunii originale in limba Engleza a manualelor EFESC si a anexelor acestora.  
 Aceasta versiune tradusa este subordonata versiunii originale in limba Engleza.

## STANDARD EUROPEAN FIERASTRAU MECANIC: 2026

### ECS 3: Doborare avansata a arborilor si sisteme de asigurare vinci (Arbori medii si mari)

**Ce trebuie sa poata face operatorul: Doborare in siguranta a arborilor peste lungimea efectiva a lamei de ghidare, curatarea de craci si indepartarea varfului si lucrul cu vinciul**

<b>ECS3-1</b>	<b>MASURI DE SIGURANTA PROPRIE (COSTUM INDIVIDUAL DE PROTECTIE) CAT SI A CELOR DIN JUR LA LOCUL DE MUNCA - Operatorul de fierastrau mecanic trebuie sa poarte echipament de protectie individuala adecvat.</b>
<b>1:01</b>	<b>Pantaloni de protectie pentru lucrul cu fierastraul mecanic</b>
<b>1:02</b>	<b>Bocanci de protectie</b>
<b>1:03</b>	<b>Casca de protectie</b>
<b>1:04</b>	<b>Protectie ochi &amp; urechi</b>
<b>1:05</b>	<b>Manusi corespunzatoare operatiei (ex. Pentru manipulare cabluri de otel)</b>
<b>1:06</b>	<b>Imbracaminte exterioara anti-agatare</b>
<b>1:07</b>	<b>Trusa de prim ajutor personala/echipa - la locul de munca</b>
<b>1:08</b>	<b>Fluier/ Tel Mobil / Statie Radio</b>
<b>ECS3-2</b>	<b>PLANUL DE LUCRU INCLUZAND CE TREBUIE FACUT IN CAZ DE URGENTA - Operatorul fierastraului mecanic trebuie sa poata identifica pericolele relevante ale locului si ale arborilor de doborat:</b>
<b>2:01</b>	<b>Plan de urgenta - verificare informatii</b>
<b>2:02</b>	<b>Metoda de stabilire - verbal</b>
<b>2:03</b>	<b>Evaluarea riscurilor – deplasarea la locul de munca, studiere si discutii</b>
<b>ECS3-3</b>	<b>VERIFICARI OPERATIONALE DE SIGURANTA (fierastrau PORNIT) - Operatorul fierastraului mecanic trebuie sa poata verifica fierastraul privind starea/ascutirea etc si siguranta acestuia inainte de utilizare:</b>
<b>3:01</b>	<b>Metoda de pornire Rece/Cald (fixare pe sol sau 'pe picior')</b>
<b>3:02</b>	<b>Distanta de siguranta fata de combustibil la pornire (min.1m sau mai mare conform prevederilor nationale)</b>
<b>3:03</b>	<b>Functionarea franei de lant testata, aparatoarea mainii stangi si blocarea acceleratiei</b>
<b>3:04</b>	<b>Verificare ungere lant(ex.aplicare ulei sau prezenta uleiului pe elementele lantului)</b>
<b>3:05</b>	<b>Lantul nu se misca atunci cand acceleratia este eliberata (lantul nu se taraie)</b>
<b>3:06</b>	<b>Comutatorul pornit/oprit functioneaza (trageti socul pentru oprire daca nu functioneaza si puneti eticheta a nu se utiliza)</b>
<b>3:07</b>	<b>Intinderea lantului 'la cald' re-verificata</b>
<b>ECS3-4</b>	<b>INDEPLINITI CERINTELE LEGALE SI DE MEDIU ALE LOCULUI IN CONFORMITATE CU STANDARDELE NATIONALE - Operatorul trebuie sa verifice specificatiile urmatoare:</b>

<b>4:01</b>	<b>Protectia florei, faunei si vietii salbatice, a cursurilor de apa, specificatiilor zonale etc, cu privire la poluare/afectare:</b>
<b>4:02</b>	Utilizarea bio-combustibilului si a combustibilului alchilat oricand este posibil
<b>4:03</b>	Preveniti producerea deseurilor sau dispunerea lor care ar putea afecta mediul, conform regulamentelor, in special a standadelor pt deseurile reciclabile
<b>ECS3-5</b>	<b>SIGURANTA CONSTANTA SI POZITIE ERGONOMICA DE TAIERE SI METODA - Operatorul trebuie sa poata indeplini toate operatiile de taiere intr-o maniera sigura si ergonomica, luand in considerare:</b>
<b>5:01</b>	Mana dreapta intotdeauna pe manerul din spate atunci cand se taie
<b>5:02</b>	Degetul aratator de la mana stanga intotdeauna in jurul manerului de sus. Capul/gatul nu sunt permise dincolo de linia lantului de taiere (in afara situatiei cand se verifica directia taierii cu lama in intregime la vedere) in timpul efectuarii taierii.
<b>5:03</b>	Corpul fierastraului sa nu fie niciodata mai sus de inaltimea umerilor
<b>5:04</b>	Utilizare corespunzatoare a franei de lant: conform regulamente nationale ex. cand motorul merge, daca fierastraul trebuie lasat jos atunci cand trebuie miscat busteanul sau inainte de a lua o mana de pe fierastrau
<b>5:05</b>	Pozitie stabila si ergonomica
<b>5:06</b>	Pozitie in siguranta lateral fata de arbore/trunchi in toate activitatile
<b>ECS3-6</b>	<b>PREGATIREA ARBORELUI PENTRU DOBORARE prin curatare sigura - Operatorul trebuie sa poata indeparta cracile joase luand in considerare:</b>
<b>6:01</b>	'Patrundere'corecta (indepartarea cracilor in partea de jos pentru trecere catre trunchi) si curatarea prin miscari sistematice in sens invers acelor ceasornic
<b>6:02</b>	Pozitionarea fierastraului in relatie cu operatorul, lama in partea opusa trunchiului sau in afara liniei capului/gatului si a corpului (tehnica de operare)
<b>ECS3-7</b>	<b>DOBORAREA ARBORILOR INTR-UN MOD SIGUR SI ERGONOMIC - Operatorul trebuie sa poata sa doboare in siguranta urmatoarele tipuri de arbori: cu centrul de greutate ALINIAT; orientat catre inapoi; orientat catre in fata. Un vinci se poate utiliza daca arborele nu este in siguranta sau daca uneltele de mana nu sunt de ajutor.</b>
<b>7A:1</b>	<b>Arborii inspectati pentru semne de putregai sau carii, crengi rupte si evaluare exacta privind distributia greutatii (evaluare arbore)</b>
<b>7A:2</b>	<b>Alegerea corecta a directiei de doborare</b>
<b>7A:3</b>	<b>Rutele de retragere selectate si pregatite</b>
	Operatorul trebuie sa poata sa taie o tapa care sa determine directia de doborare:
<b>7B:1</b>	Unghiul taieturii de sus a tapei cuprins in mod normal intre 45-60°
<b>7B:2</b>	Taietura de jos a tapei cat mai aproape de sol posibil (cu exceptia unor criterii diferite)
<b>7B:3</b>	Taiere de 20-30% in trunchi cu exceptia cazurilor cand starea arborelui dicteaza altfel
<b>7B:4</b>	<b>Taieturile tapei sa se intalneasca precis (nu sub taietura)</b>
<b>7B:5</b>	<b>Tapa cu fata la directia de doborare</b>
<b>7B:6</b>	Taietura de strapungere executata corespunzator in mijlocul tapei la o inaltime, adancime si latime adecvate, pentru a indeparta centrul arborelui.

	<b>Operatorul trebuie sa poata executa principala taiere (sau taieri) pe arbori avand centrul de greutate aliniat, mai in spate sau mai in fata, utilizand o metoda efectiva si sigura de taiere (ex. o taiere standard, o taiere de "separare", o tehnica de "strapungere" lasand spatele mentinut; o taiere "Daneza" / 'colt pastrat'; sau orice alta taiere) corespunzatoare aspectului arborelui.</b>
<b>7C:1</b>	<b>Metoda corecta de doborare aleasa conform aspectului particular al arborelui</b>
<b>7C:2</b>	Taierea "urechilor" pentru a evita ruperea arborelui in mod adecvat
<b>7C:3</b>	<b>Verificarea locului privind conditiilor specifice de siguranta (incluzand o a treia parte) inainte de inceperea taierii principale si strigarea avertizarii verbale: nici o persoana neautorizata pe o raza egala cu doua inaltimi ale arborelui sau mai jos pe pante abrupte.</b>
<b>7C:4</b>	Taierea principala se efectueaza deasupra tapei, nu mai mult de max 10% din diametrul arborelui
<b>7C:5</b>	Taierile de doborare efectuate prin lant "impins" sau lant "tras" dupa cum este adecvat
<b>7C:6</b>	Scoatere in siguranta a fierastraului si blocarea lantului in mod adecvat
<b>7C:7</b>	<b>Pozitia finala a operatorului intr-o pozitie de siguranta in functie de aspectul arborelui</b>
<b>7C:8</b>	<b>Utilizarea unei balamale adecvata diametrului arborelui, aspectului si conditiei sale</b>
<b>7C:9</b>	<b>Scule de ajutor adecvate pentru doborarea arborelui</b>
<b>7C:10</b>	<b>Operatorul utilizeaza o cale de retragere pregatita, imediat ce arborele incepe sa cada</b>
<b>7C:11</b>	<b>Priveste in sus si verifica cu privire la crengi atarnate, varfuri etc.</b>
<b>ECS3-8</b>	<b>INDEPARTATI CRENGILE IN SIGURANTA SI INTR-UN MOD ERGONOMIC: Practica lucrului in siguranta va cuprinde:</b>
<b>8A:1</b>	Pozitie corecta cu fierastraul sprijinit pe arbore si/sau pe piciorul drept
<b>8A:2</b>	<b>Folositi frana de lant daca se ajunge peste lama fierastraului si atunci cand se negociaza obstacole</b>
	<b>Operatorul fierastraului mecanic trebuie sa stie sa evite:</b>
<b>8A:3</b>	<b>Deplasarea cu lantul in miscare atunci cand fierastraul este de aceeasi parte a trunchiului cu operatorul</b>
<b>8A:4</b>	Indeprtarea prea mult cu fierastraul sau taierea prea departe cu fierastraul in jurul arborelui
<b>8A:5</b>	<b>Taierea catre picioare sau corp</b>
<b>8A:6</b>	<b>Utilizarea zonei de recul pe varful lamei de ghidare</b>
<b>8A:7</b>	Calarirea trunchiului
<b>8A:8</b>	<b>Lucrul pe partea de jos a arborelui in zone de panta abrupta cu exceptia cazului cand arborele este fixat</b>
	<b>Operatorul fierastraului mecanic trebuie sa poata detasa/ desface arborii utilizand o metoda efectiva si sigura corespunzatoare rutinei de curatare a cracilor, de-a lungul trunchiului:</b>
<b>8B:1</b>	Secvente sistematice de taieri si pozitionarea fierastraului pentru curatarea cracilor intr-o rutina adecvata
<b>8B:2</b>	<b>Lucrul de la varful arborelui pe pante abrupte</b>
<b>8B:3</b>	<b>Lucrul numai dinspre partea comprimata a carcilor aflate sub tensiune 'laterala' severa</b>
<b>8B:4</b>	Fortele de intindere si compresiune sunt evaluate si se folosesc taieri adecvate
<b>8B:5</b>	Cracile grele se vor reduce gradual in lungime
<b>8B:6</b>	Lucrati cu grija spre interior pentru a tine cont de cracile ascendente sau cele care atarna

<b>8B:7</b>	<b>Nu lucrati sub bucati care atarna</b>
<b>8B:8</b>	Pastrati in mod adecvat principalele craci care sustin trunchiul
<b>8B:9</b>	Manipulati trunchiul pentru a modifica pozitia cracilor care sunt mai sus de nivelul umerilor pentru a avea o taiere la nivel adecvat in siguranta
	Operatorul trebuie sa poata dezanina arborele utilizand unelte de mana ( varful taiat la unghiul potrivit tinand cont de taierile pe zona comprimata/intinsa):
<b>8C:1</b>	Taierea varfului la diametrul corespunzator
<b>8C:2</b>	Indeprtarea varfului printr-o metoda sigura de taiere
<b>8C:3</b>	Asezarea varfului conform celor specificate
	<b>Indeprtati cracile ramase utilizand o metoda eficienta sigura (utilizarea doar a "tehnicii de dedesubt" nu se accepta):</b>
<b>8D:1</b>	Rotirea trunchiului utilizand tehnici adecvate si/sau unelte ajutatoare
<b>8D:2</b>	Utilizarea unei tehnici sigure si eficiente pentru separarea cracilor ramase
<b>8D:3</b>	Toate cracile curatate sa cada de pe trunchi
	Sectionati trunchiul onform lungimilor si diametrelor specificate. Operatorul trebuie sa stie sa utilizeze:
<b>8E:1</b>	Taieri de reducere adecvate
<b>8E:2</b>	Tehnica corecta de strapungere
<b>8E:3</b>	Unghiul corect de taiere la sectionare
<b>8E:4</b>	Zona de compresie taiata prima in mod adecvat
<b>8E:5</b>	Localizarea corecta s taierii finale (tensiune)
<b>8E:6</b>	Utilizarea corecta a acceleratiei
<b>8E:7</b>	Precizie corecta a taieturilor
<b>8E:8</b>	Precizie a masuratorilor in tolerante rezonabile
<b>8E:9</b>	Unelte adecvate pentru rotire/ridicare
<b>ECS3-9</b>	<b>OPERATORUL FIERASTRAULUI MECANIC TREBUIE SA POATA SA INSTRALEZE SI UTILIZEZE UN SISTEM VINCI PENTRU DOBORAREA ASISTATA A UNUI ARBORE SAU PENTRU DEZANINAREA UNUI ARBORE ANINAT INTR-UN MOD SIGUR &amp; ERGONOMIC CU VINCIUL:</b> (Vinciul poate fi operat manual sau de catre un utilaj dar trebuie sa fie adecvat marimii arborelui. Toate componentele, incluzand punctele de ancorare trebuie sa fie de marime potrivita si adecvate sistemului folosit.) Safe working practice will include, as relevant to method used:
	Operatorul trebuie sa poata sa pregateasca locul cu echipamentul vinci instalat pentru doborare asistata:
<b>9A:1</b>	<b>Evalueaza pozitia arborelui si/sau verifica starea unui arbore aninat</b>
<b>9A:2</b>	Indeprteaza resturile si obstacolele din calea doborarii / calea de punere la pamant
<b>9A:3</b>	<b>Utilizati o directie de doborare / punere la pamant adecvata formei arborelui si conditiilor de la locul respectiv</b>
<b>9A:4</b>	<b>Pregatiti (noua) ruta de retragere adecvata</b>
<b>9A:5</b>	<b>Selectati echipamentul de vinci adecvat greutatii aplicate in doborarea asistata / sau punerea la pamant a rborelui aninat</b>

<b>9A:6</b>	<b>Inspectati conditiile si compatibilitatea componentelor pentru operarea vinciului</b>
<b>9A:7</b>	<b>Instalati cablul vinciului / ancorele cablului fixate / in asa fel incat sa confere siguranta si parghia necesara sarcinii care va fi aplicata sistemului vinci utilizand aceasta tehnica eficient si in siguranta.</b>
<b>9A:8</b>	<b>Selectati un punct de ancorare a vinciului, sau a vehiculului vinci care este destul de sigura pentru sarcina ce se va aplica.</b>
<b>9A:9</b>	<b>Pozitionati si reglati echipamentul de tragere, configurat corect pentru sistemul de vinci si sarcina ce se va aplica.</b>
<b>9A:10</b>	<b>Fixati sarcina de compensare (ex. a bloc de smulgere pe pantele abrupte sau in jurul obstacolelor) unde este adecvat.</b>
<b>9A:11</b>	<b>Selectati rutele de retragere si determinati zonele de risc pentru operatori si zonele de excluziune pentru cea de a treia parte in conformitate cu regulile EFESC pentru doborarea asistata cu cabluri (<a href="http://efesc.org/downloads/">efesc.org/downloads/</a>)</b>
<b>9A:12</b>	<b>Stabiliti un observator competent (pentru supraveghere) atunci cand este necesar</b>
<b>9A:13</b>	<b>Conveniti protocoale clare de comunicare pentru doborarea asistata / operatii de punere la pamant</b>
<b>9A:14</b>	<b>Pre-tensionati sistemul de tragere pentru a va asigura ca toate componentele, inclusiv punctele de ancorare, sunt sigure si functionale</b>
<b>9A:15</b>	<b>Nici o persoana neautorizata pe o distanta egala cu trei lungimi de arbore sau direct dedesubt pe pantele abrupte</b>
	Operatorul trebuie sa poata sa pregateasca un arbore pentru doborare asistata cu cablu:
<b>9B:1</b>	<b>Pozitie in siguranta pe partea laterala a arborelui</b>
<b>9B:2</b>	<b>Faceti taieri de doborare utilizand (cand este necesar) o metoda de taiere de mentinere si/sau o pana ca o siguranta pentru doborarea asistata</b>
<b>9B:3</b>	<b>Operatorul se misca in interiorul zonei sigure</b>
<b>9B:4</b>	<b>Asigurati-va ca comanda vinciului este data in mod clar operatorului de vinci (sau opereaza in zona de siguranta pentru sistem cu 1 persoana)</b>
	Operatorul trebuie sa pregateasca un arbore aninat pentru operatia de dezaninare:
<b>9C:1</b>	<b>Pozitie sigura in lateralul arborelui</b>
<b>9C:2</b>	<b>Scoateti in siguranta fierastraul pastrand 10-20% din balama de retinere de pe fiecare parte</b>
<b>9C:3</b>	<b>Pozitionarea sau repositionarea pe cioata sau ancora cand este necesar</b>
<b>9C:4</b>	<b>Atasarea cablului vinciului</b>
<b>9C:5</b>	<b>Restul de balama suport eliminat cu griga pe fiecare parte</b>
<b>9C:6</b>	<b>Operatorul fierastraului mecanic se misca in interiorul zonei de siguranta</b>
<b>9C:7</b>	<b>Se asigura ca comanda pentru operarea vinciului este data in mod clar operatorului vinciului (sau opereaza in zona de siguranta pentru sistemul cu 1 persoana)</b>
	Operatorul vinciului (sau operatorul fierastraului mecanic in cazul sistemelor pentru 1 persoana) trebuie sa poata opera vinciul pentru doborarea sau dezaninarea asistata:
<b>9D:1</b>	<b>Pozitia operatorului vinciului</b>
<b>9D:2</b>	<b>Vinciul este utilizat pana cand arborele cade</b>
<b>9D:3</b>	<b>Utilizati calea de retragere</b>
<b>9D:4</b>	<b>Arborele ramane in vinci pana cand are o pozitie stanbila pe pamant</b>
<b>9D:5</b>	<b>Se demonteaza intinzatoarele, se verifica si se strang</b>

<b>9D:6</b>	Se strange corect cablul vinciului, se verifica si se strange echipamentul de vinci
<b>9D:7</b>	Locul lasta curat si in siguranta
<b>Ce trebuie operatorul fierastraului mecanic sa stie si sa inteleaga: ECS3</b>	
<b>1</b>	Demonstreaza cunostinte privind identificarea pericolelor si indeplinirea procedurilor de control a evaluarii riscurilor
<b>2</b>	Demonstreaza cunostinte despre planul de urgenta si procedurile de siguranta atunci cand se face planul de urgenta pentru locul respectiv
<b>3</b>	Demonstreaza cunostinte despre planul de urgenta electric si proceduri
<b>4</b>	Demonstreaza cunostinte privind considerentele de siguranta care trebuiesc observate in cadrul planului de doborare
<b>5</b>	Demonstreaza cunostinte privind aspectele de siguranta la doborarea unui arbore mai mare cu centrul de greutate catre directia de doborare.
<b>6</b>	Demonstreaza cunostinte privind aspectele de siguranta la doborarea unui arbore mai mare cu centrul de greutate in directie opusa directiei in care se intentioneaza sa se faca doborarea
<b>7</b>	Demonstreaza cunostinte despre tehnicile optionale care ajuta la asigurarea directiei de doborare dorite si/sau calitatea busteanului este mentinuta atunci cand se doboara arbori mari
<b>8</b>	Demonstreaza cunostinte despre consecintele neutilizarii corespunzatoare a tehnicilor corecte la doborarea unui arbore cu greutatea catre directia de doborare
<b>9</b>	Demonstreaza cunostinte despre consecintele neutilizarii corespunzatoare a tehnicilor corecte la doborarea unui arbore cu greutatea in directia opusa directiei de de doborare
<b>10</b>	Demonstreaza cunostinte cu privire la doborarea arborilor putregaiosi sau uscati pe picior
<b>11</b>	Demonstreaza cunostinte cu privire la identificarea aspectelor de siguranta atunci cand alege procedura de curatare de craci
<b>12</b>	Demonstreaza cunostinte privind consideratiile de siguranta cerute la sectionare
<b>13</b>	Demonstreaza cunostinte despre cum se scoate un fierastrau blocat
<b>14</b>	Demonstreaza cunostinte despre cerintele de respectat la stivuirea lemnului
<b>15</b>	Demonstreaza cunostinte privind consideratiile de siguranta atunci cand se alege utilizarea unui echipament vinci
<b>16</b>	Demonstreaza cunostinte privind cerintele de siguranta pe care operatorul trebuie sa le respecte la operarea unui sistem vinci
<b>17</b>	Demonstreaza cunostinte privind multiplicarea fortelor implicate atunci cand se utilizeaza scripeti / blocuri de ancorare pentru tragere si alegerea punctelor de ancorare

### **Evaluarea ECC3: Prevederile EFESC pentru cerinte si criterii**

**Pentru obtinerea unui Certificat European pentru Fierastrau Mecanic nivel 3, trebuie sa promovati o evaluare prin care aptitudinile, atat teoretice cat si practice, sunt testate. Cu acest certificat puteti dovedi competentele dvs pentru lucrul cu fierastraul mecanic in conformitate cu Standardul European minim pentru Fierastrau Mecanic nivel 3**

**Daca standardele nationale sau procedurile de evaluare sunt mai severe si ECS3 este acoperit, se poate adauga un certificat ECC3 la certificatul respectiv de catre un centru de evaluare certificat.**

Pe timpul evaluarii, urmatoarele cerinte si criterii minime trebuie verificate obiectiv in conformitate cu standardul, de catre un evaluator certificat. Instructajul si evaluarea trebuie separate: evaluatorul nu trebuie sa fie familiarizat cu candidatul.	
Pre-cerinte pentru evaluare ECC3: ECC2	
<b>Cerinte evaluare ECC3:</b>	
<b>Test teoretic:</b>	
- Scris sau oral	
<b>Test practic:</b>	
- Lama recomandata de marime min38 cm. Diametrul cel putin al unui arbore de doborat trebuie sa fie efectiv mai mare decat lungimea lamei. Timp max. permis: 2hr30min	
- Candidatul trebuie sa <u>semneze RA</u> , sa prezinte cartea de identitate si sa poarte echipament individual de protectie pentru doborarea arborilor cu fierastraul mecanic.	
- Candidatul trebuie sa identifice pericolele specifice locului, inspectia arborilor , evaluarea riscurilor, planificarea muncii si planul de urgenta	
- Candidatul trebuie sa verifice starea fierastraului, ascutirea si conditiile de siguranta inainte de utilizare.	
- Candidatul trebuie sa verifice prevederile legale si cerintele de mediu in conformitate cu standardele nationale.	
- Candidatul trebuie sa indeparteze cracile din partea de jos.	
- Candidatul trebuie sa doboare <b>minimum doi arbori</b> diferiti intr-o maniera sigura si ergonomica - Candidatul trebuie sa doboare doi arbori avand centrul de greutate normal sau mai catre in fata sau catre in spate sau in lateral, alesi de catre evaluator (Un arbore cu diametrul peste 38 cm si un arbore peste 56 cm diametru la inaltimea de taiere). Un vinci poate fi utilizat pentru asistarea doborarii daca uneltele de ajutor nu sunt considerate suficiente.	
- Candidatul trebuie sa taie tupa pentru a determina directia de taiere pentru un arbore avand centrul de greutate aliniat, catre in fata sau catre in spate.	
- Candidatul trebuie sa execute principala taiere (sau taieri) pe arbori avand centrul de greutate normal, mai in spate sau mai in fata, utilizand o metoda efectiva si sigura de taiere (ex. o taiere standard, o taiere de "separare", o tehnica de "strapungere" lasand spatele mentinut; o taiere "Daneza" / 'colt pastrat';) sau orice alta taiere corespunzatoare aspectului arborelui.	
- Candidatul trebuie sa curete cracile si sa sectioneze trunchiul intr-o maniera sigura si ergonomica.	
- Candidatul trebuie sa taie si sa indeparteze varful arborelui in conformitate cu specificatiile locului.	
- Candidatul trebuie sa instaleze si sa utilizeze sistemul vinci pentru asistarea la doborare sau la dezaninare intr-o maniera sigura si ergonomica. Trebuie sa dovedeasca aptitudinile si alegerea corecta a componentelor si a pozitionarii acestora: (care pot fi manuale sau actionate de un utilaj dar trebuie sa fie adecvate marimii arborelui. Toate componentele, inclusiv punctele de ancorare, trebuie sa fie potrivite scopului si compatibile cu sistemul utilizat.)	

**Greseli critice sau o combinatie de greseli relevante contrare bunelor practici ale acestor standarde va duce la nepromovarea evaluarii.  
Evaluatorul are dreptul si obligatia sa opreasca evaluarea daca siguranta directa este compromisa.**

<b>Criteriile de evaluare ECC3:</b>	
<b>Test teoretic:</b>	- Daca este test grila: scor minim recomandat de promovare: 70% (depinzand de sistemul national de scor)
<b>Test practic:</b>	
<b>PUNCTE CRITICE (C): DACA UNUL DIN URMATOARELE PUNCTE CRITICE NU ESTE INDEPLINIT, CANDIDATUL NU POATE PROMOVA ECC nivel 3:</b>	
<b>nici una</b>	- candidatul poarta echipament individual de protectie pentru doborarea arborilor
	- candidatul are mana dreapta pe manerul posterior atunci cand taie
	- candidatul are lama de ghidare pe partea opusa trunchiului sau in afara liniei cap/gat atunci cand curata cracile din partea de jos
	- candidatul nu taie deasupra nivelului umerilor
	- candidatul se afla într-o poziție sigură lateral față de arbore/tulpină în toate activitățile
	- candidatul verifică condițiile de siguranță specifice locului (inclusiv terți) înainte de începerea tăierii principale și avertizează verbal nici o persoana neautorizata nu se afla pe o distanta de doua lungimi de arbore sau direct sub pante abrupte
	- candidatul menține o balama adecvată diametrului, poziției și condiției arborelui
<b>RELEVANT (R): DACA, DUPA UN AVERTISMENT, MAI MULT DE NUMARUL MAXIM DE ERORI RELEVANTE SUNT PRODUSE, ATUNCI CANDIDATUL NU POATE PROMOVA ECC nivel 3:</b>	
<b><u>6</u></b> <b>Nr.Max. de erori</b>	- candidatul poarta manusi adecvate sarcinii si are o trusa personala / trusa de prim-ajutor de echipa – la locul de munca.
	- candidatul efectuează evaluarea riscurilor și planificarea lucrului și a situațiilor de urgență
	- candidatul verifică funcționarea frânei lanțului, protecția mâinii stângi și blocajul accelerației
	- candidatul respectă protecția faunei, florei, vietii salbatice, apelor, specificațiile sitului și evită poluarea/deteriorarea
	- candidatul inspectează arborii pentru semne de putregai, ramuri libere și evaluează corect distribuția greutateii
	- candidatul lucrează într-o poziție stabilă și ergonomică
	- candidatul utilizeaza corespunzator frana de lant: conform reglementarilor nationale ex. cand merge cu motorul pornit, daca fierastraul trebuie pus jos pe timpul miscarii materialului sau atunci cand se ia mana de pe fierastrau.
	- candidatul menține degetul mare stâng în jurul mânerului superior și nu poziționează capul/gâtul dincolo de linia de tăiere (exceptie cand se verifica directia taierii cu lama la vedere)
	- candidatul alege corect directia de doborare, selecteaza si pregateste rutele de retragere
	- candidatul executa tapa, taierile se intalnesc cu precizie (fara taiere decalata), tapa catre directia aleasa de doborare
- candidatul alege o metoda corecta de doborare adecvata aspectului particular al arborelui	
- pozitia finala a candidatului este in siguranta in raport cu starea arborelui	
-candidatul utilizeaza unelte auxiliare adecvate si monteaza un sistem de vinci sigur, daca este cazul: toate componentele, inclusiv punctele de ancorare, trebuie sa fie potrivite scopului si compatibile cu sistemul utilizat.	

<b>permise</b>	- candidatul stabileste o comunicare clara cu operatorul vinciului aflat intr-o pozitie sigura si utilizeaza rutele de retragere atunci cand arborele incepe sa cada.
	- candidatul verifica deasupra pentru crengi rupte, varfuri etc.
	- candidatul se pozitioneaza in lateral intr-o zona sigura daca arborele ramane aninat.
	- candidatul evita lucrul in zone periculoase la doborarea unui arbore aninat.
	- candidatul indeparteaza cu grija restul care sustine balamaua
	- candidatul pregateste noi rute de evacuare daca este necesar.
	- candidatul evita taierea in directia picioarelor, a corpului sau deplasarea cu lantul in miscare cu fierastraul de aceeasi parte a trunchiului cu operatorul
	- candidatul evita lucrul pe partea inferioara a copacului pe pante abrupte daca arborele nu este fixat.
	- candidatul lucreaza doar pe partea de compresie a crengilor aflate sub tensiune laterala severa.
- Candidatul nu lucreaza sub craci atarnate.	