

EUROPESE KETTINGZAAG NORMEN: 2014

ECS 1: Kettingzaagonderhoud en doorkorttechnieken

De kandidaat moet in staat zijn om het volgende te doen: (Praktische test- AANBEVOLEN GELEIDERLENGTE 30 – 38 CM (12"-15"))
Max. toegestane tijd: 60min **Voorwaarden: geen**

		Diagnostisch hulpmiddel				
		Schriftelijk	Praktijk	Mondeling	Andere	Kritisch
ECS1-1	ZORG VOOR JE EIGEN VEILIGHEID (PBM) EN DAT VAN ANDEREN OP DE WERKPLEK – Kandidaat draagt juiste PBM's om het onderhoud uit te voeren, tekent de Risico analyse en toont ID kaart:	√	√			1
1:1	Veiligheidsschoenen		√			√ 1:1
1:2	Oog (en gehoor) bescherming indien aangewezen		√			√ 1:2
1:3	Persoonlijke /Bedrijfs EHBO Kit – op elke werkplek		√			√ 1:3
1:4	Handschoenen aangepast aan het werk		√			1:4
ECS1-2	Periodiek / dagelijks KETTINGZAAG ONDERHOUD Kandidaat controleert de <u>functionaliteit</u> van veiligheidsvoorzieningen: (motor uit)	√	√			2
2A:1	Kettingrem		√			√ 2A:1
2A:2	Anti-vibratie rubbers/veren		√			2A:2
2A:3	Veiligheidsketting		√			2A:3
2A:4	Gashendelbeveiliging		√			√ 2A:4
2A:5	Uitlaat wijst weg van de gebruiker		√			2A:5
2A:6	Kettingvanger		√			√ 2A:6
2A:7	Veiligheidspictogrammen: Hoofd/oog/oor bescherming		√			2A:7
2A:8	Rechterhandbescherming		√			2A:8
2A:9	Linkerhandbescherming		√			2A:9
2A:10	Beschermhoes		√			2A:10
2A:11	Goed gemarkeerde aan/uit knop		√			2A:11
	Kandidaat scherpt de gehele ketting:					
2B:1	Ketting wordt gecontroleerd op schade en compatibiliteit met zaagblad en tandwielen		√			2B:1
2B:2	Beiteltanden worden onder de correcte hoeken gescherpt met een vijl van de juiste afmeting met gepast handvat		√			√ 2B:2
2B:3	Gelijke lengte van de beitels		√			2B:3
2B:4	Vijlbraam verwijderd indien nodig		√			2B:4
2B:5	Hoogte en vorm van de dieptestellers gecontroleerd en indien nodig aangepast		√			√ 2B:5
	Kandidaat onderhoudt de geleider:					
2C:1	Rechtheid van de geleider wordt gecontroleerd		√			2C:1
2C:2	Controle op beschadigingen/oneffenheden/blauw verkleuring/barsten		√			√ 2C:2
2C:3	Bramen worden verwijderd en randen bijgewerkt		√			2C:3
2C:4	Groef (dieptecontrole) en olieaatjes worden schoongemaakt		√			2C:4

ECC Standards amended final draft Dec 2014

2C:5	Indien nodig wordt het neuswiel gesmeerd		√				2C:5
2C:6	Geleider wordt gedraaid om sleet te beperken		√				2C:6
	Kandidaat doet volgende onderhoudstaken:						
2D:1	Aandrijftandwiel wordt gecontroleerd		√				2D:1
2D:2	Kettingrem wordt schoongemaakt en gecontroleerd		√		√		2D:2
2D:3	Kandidaat monteert ketting, zaagblad en zijplaat op de juiste manier		√				2D:3
	Luchtfilter wordt schoongemaakt en gecontroleerd						
2E:1	Verwijdert het vuil rond de luchtfilter		√				2E:1
2E:2	Verwijdert en reintigt de luchtfilter terwijl de carburateur inlaat wordt beschermd		√				2E:2
	Starter spoel schoonmaken/controleren en veermechanisme terug op juiste spanning brengen:						
2F:1	Verwijderen van de starterkap, schoonmaken luchtwegen, controleren van het starterkoord op sleet	√	√				2F:1
2F:2	Startertouw losmaken en spoel met veermechanisme terug op juiste spanning brengen		√				2F:2
2F:3	Controleert de handvatbevestiging voor de veiligheid		√				2F:3
ECS1-3	ZORG VOOR JE EIGEN VEILIGHEID (PBM) EN DAT VAN ANDEREN OP DE WERKPLEK – Kandidaat draagt aangepaste PBM's voor het zaagwerk	√	√				
3:1	Zaag beveiligde broek		√		√		3:1
3:2	Zaag beveiligd schoeisel		√		√		3:2
3:3	Helm indien aangewezen		√		√		3:3
3:4	Oog- en gehoorbescherming		√		√		3:4
3:5	Handschoenen aangepast aan het werk		√				3:5
3:6	Geen losse, bijkomstige kleding		√				3:6
3:7	Fluitje/GSM/Radio		√				3:7
	Werkplanning met inbegrip van wat te doen in geval van nood - De kandidaat herkent de gevaren van de werkplek en het te verzagen hout						
	RISICOANALYSE - Terreinverkenning, TOELICHTING – verbaal, PLANNING NOODPROCEDURE – informatie controle	√	√		√		
ECS1-4	Werking van de veiligheidsvoorzieningen controleren – Kandidaat controleert kettingzaag op de toestand, scherpte en veiligheid:	√	√				4
4:1	Koude/warme start methode (grond/"been klem")		√				4:1
4:2	Veilige startafstand van brandstof (min. 1m. of meer volgens nationale voorschriften, niet morsen, overdruk eerst wegnemen)		√				4:2
4:3	Kettingrem testen met draaiende ketting		√		√		4:3
4:4	Kettingolietoevoer testen (bv. oliespoor op hout of aanwezigheid op kettingschakels)		√				4:4
4:5	Ketting staat stil bij stationair toerental (ketting kruipt niet)		√				4:5
4:6	Aan/uit knop controleren (indien niet stilleggen op choke-stand en machine labelen met 'niet te gebruiken')		√				4:6
4:7	Kettingspanning na warmdraaien controleren		√				4:7
ECS1-5	Voldoet aan wet- en regelgeving qua natuur & milieu volgens nationale normen – Kandidaat controleert:	√	√				5
5.1	Bescherming van flora & fauna, water en specifieke omstandigheden aangaande vervuiling/schade en plaatskeuze van brandstofoplag				√		5.1

ECC Standards amended final draft Dec 2014

ECS1-6	Inspecteren van het hout en het gebruik van veilige afkorttechnieken	√	√				6
	Kandidaat gaat hout doorkorten, niet dikker dan het zaagblad lang is en volgens opgegeven maten. Er is sprake van duw en trekhout. Een <u>minimum van 10 afkortzaagsneden</u> moet gedemonstreerd worden zowel met duwende als trekkende ketting, inclusief <u>minimaal 2 x met een verticale steektechniek</u> .						
6:1	Controle van de werkplek en het te verzagen rondhout		√				6:1
6:2	Veilige houding (in balans)		√				6:2
6:3	Zaagblad uitgelijnd om nauwkeurig te zagen		√				6:3
6:4	Hoofd/hals mogen niet in de lijn van ketting/zaagblad		√		√		6:4
6:5	Juist gebruik van de gashendel voor veiligheid en efficiëntie		√				6:5
6:6	Linker duim om de draagbeugel		√				6:6
6:7	Gebruik van steektechniek waar ruimte beperkt is		√				6:7
6:8	Volgorde van de zaagsneden voorkomt het klemmen van de zaag of ongecontroleerde reactie van het hout		√				6:8
6:9	De zaagsneden van druk- en trekzijde komen mooi samen		√				6:9
6:10	Juist gebruik van de kettingrem bij draaiende motor: steeds opzetten bij verplaatsing, als machine wordt neergezet of wordt gelost met één hand		√				6:10
6:11	Veilig terugnemen van de zaag uit de zaagsnede		√				6:11
6:12	Ergonomie: rechte rug, gebruik van de benen om de zaag te controleren, buigen van de knieën		√				6:12
ECS1-7	Keuze en gebruik van geschikte hulpmiddelen – Kandidaat demonstreert het gebruik van geschikte hulpmiddelen om hout te verplaatsen:	√	√				7
7:1	Correcte houding tijdens heffen		√				7:1
7:2	Vermijden van heffen door te schuiven, rollen, hefboom e.d.		√				7:2
7:3	De werkplek wordt veilig en netjes achtergelaten		√				7:3
Wat de kandidaat moet weten en begrijpen (Theorie test)							
1	Demonstreert kennis hoe risico's te herkennen en passende maatregelen te nemen bij risicoanalyse	√	√	√			1
2	Demonstreert kennis van noodprocedures en planning	√	√	√		√	2
3	Demonstreert kennis waarom PBM nodig zijn en welke PBM vereist zijn	√				√	3
4	Demonstreert kennis van dagelijks en wekelijks onderhoud, afstellingen en controle van de machine volgens de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant	√					4
4:1	Demonstreert kennis van de informatie die vereist is bij de keuze van een vervangketting voor een opgegeven kettingzaag	√					4:1
4:2	Demonstreert kennis voor de redenen voor kettingonderhoud	√					4:2
4:3	Demonstreert kennis voor de redenen van zaagbladonderhoud	√					4:3
4:4	Demonstreert kennis van het vervangen van kettingtandwielen	√					4:4
4:5	Demonstreert kennis van koppeling onderdelen	√					4:5
4:6	Demonstreert kennis van motor en afdekkappen en controle op schade	√					4:6
4:7	Demonstreert kennis van de toestand van de bougie	√					4:7
4:8	Demonstreert kennis van kettingspanning	√					4:8
4:9	Demonstreert kennis van de luchtfilter en luchttoevoer en kan de redenen voor het reinigen verklaren	√					4:9

ECC Standards amended final draft Dec 2014

4:10	Demonstreert kennis van de toestand van het startertouw en startermechanisme	√					4:10
4:11	Demonstreert kennis van brandstoffilter onderhoud	√					4:11
4:12	Demonstreert kennis over de toestand en controle voor gebruik van de veiligheidsvoorzieningen op de kettingzaag	√					4:12
4:13	Demonstreert kennis van kettingolie-smeringssysteem en functie	√					4:13
4:14	Demonstreert kennis van de symptomen van slechte snijprestaties	√					4:14
5	Demonstreert kennis van het onderhouden van veiligheidsvoorzieningen op kettingzagen en hulpmiddelen	√					5
6	Demonstreert kennis van vereiste veiligheidsoverwegingen gedurende het doorkorten van hout	√	√				6
7	Demonstreert kennis over het bereiken van effectief teamwork als er met anderen wordt samengewerkt	√					7
8	Demonstreert kennis van het recupereren van een geklemde kettingzaag	√					8
9	Demonstreert kennis van de alternatieve methode om steektechnieken uit te voeren en de veiligheidsrichtlijnen hierbij	√					9
10	Demonstreert kennis van de risico's van het gebruik van lange zaagbladen bij het verzagen van hout met een kleine diameter	√					10
11	Demonstreert kennis van de methoden bij het doorkorten van hout met een korter zaagblad dan de diameter van het hout	√					11
12	Demonstreert kennis van de implicaties van de conditie van terrein, grond, seizoen, weer en houtsoorten	√					12
13	Demonstreert kennis van de oorzaken van mogelijke vervuiling, milieuschade en hoe deze te voorkomen	√		√		√	13
14	Demonstreert kennis van de eigen competenties en beperkingen als kettingzaaggebruiker	√	√	√			14
15	Demonstreert kennis van principes van een veilige houding tijdens het doorkorten van hout kleiner dan de zaagbladlengte	√	√	√			15
16	Demonstreert kennis van toepassing van ergonomische werkmethodes en de gevolgen bij het manueel hanteren van lasten	√	√	√			16
17	Demonstreert kennis van het verplaatsen of weggrollen van hout zonder en met mechanische hulpmiddelen	√	√	√			17
18	Demonstreert kennis betreffende EHBO en kettingzaaggebruik	√				√	18
19	Demonstreert kennis van het herkennen van trek- en drukzijde in het hout	√	√	√		√	19
20	Demonstreert kennis van de methoden en veiligheidsrichtlijnen bij het onttakken van bomen met verticale takken, stammen e.d.	√	√	√		√	20
21	Demonstreert kennis van de maatregelen om het gevaar van rollende stammen te voorkomen	√		√			21
		Schriftelijk	Praktijk	Mondeling	Andere	Kritiek	