

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	Routine / dagelijks KETTINGZAAG ONDERHOUD Kandidaat controleert de functionaliteit 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 beiteltanden blijft behouden		√			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 reinigt de luchtfilter terwijl de carburateur inlaat wordt beschermd		√				2E:2
	Bougie controleren:						
2F:1	Kleur, vastheid, "drop test", elektrode afstand		√				2F:1
	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
	Kandidaat controleert brandstoffilter:						
2H:1	De dop verwijderen, de filter met een haak omhoog halen		√				2H:1
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	Zaagbeveiligde broek		√		√		3:1
3:2	Zaagbeveiligd 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 de noodprocedure- 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, scherppte 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 die gelden voor de locatie					√		5.1
ECS1-6	Inspecteren van het hout en het gebruik van veilige doorkorttechnieken	√	√					6
	Kandidaat gaat hout doorkorten, niet dikker dan het zaagblad lang is en volgens opgegeven maten. Er is sprake van duw en trekhout. Een minimum van 10 afkortaagsneden moet gedemonstreerd worden zowel met duwende als trekkende ketting, inclusief minimaal 2 x met een verticale steektechniek .							
6:1	Controle van de werkplek en het te verzagen rondhout en plaatskeuze van de brandstofopslag		√					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

ECC Standards amended final draft Dec 2014

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
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 werkmethode 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	