

## EUROPESE KETTINGZAAG NORMEN: 2015

 Diagnose  
 middel

<b>ECS (Spanning): SIMULATIE van het verzagen van hout onder spanning</b>		Schriftelijk	Praktijk	Mondeling	andere	Kritiek
Deze module is geschikt voor kettingzaaggebruikers die geen stormhout ter beschikking hebben voor opleiding of beoordeling, of zij die tijdens hun werk hout onder spanning moeten verzagen. Het hout zal liggend of ongeveer in horizontale positie zijn.						
Wat de kettingzaaggebruiker moet kunnen: (Praktische Test-Aanbevolen zaagbladlengte 30-38cm & max. toegelaten tijd 1uur)						
Minimum toelatingsvoorwaarde = ECC 1						
<b>ECS(T)-1</b>	<b>Bescherm jezelf (PBM) en anderen rond je op het werk – Kandidaat draagt aangepaste PBM's, tekent RA &amp; toont ID:</b>	√	√			<b>1</b>
<b>1:1</b>	Zaag beveiligde broek		√			<b>1:1</b>
<b>1:2</b>	Zaag beveiligd schoeisel		√			<b>1:2</b>
<b>1:3</b>	Veiligheidshelm		√			<b>1:3</b>
<b>1:4</b>	Oog & gehoorbescherming		√			<b>1:4</b>
<b>1:5</b>	Handschoenen aangepast aan het werk		√			<b>1:5</b>
<b>1:6</b>	Geen losse, bijkomstige kleding		√			<b>1:6</b>
<b>1:7</b>	Persoonlijke /Bedrijfs EHBO Kit – op werkplek		√			<b>1:7</b>
<b>1:8</b>	Fluitje/GSM/Radio		√			<b>1:8</b>
<b>ECS(T)-2</b>	<b>Werkplanning met inbegrip van noodprocedures – Kandidaat benoemt de mogelijke gevaren op de werkplek en de toestand van de bomen:</b>	√	√			<b>2</b>
<b>2:1</b>	RISIKO-ANALYSE - terreinverkenning		√			<b>2:1</b>
<b>2:2</b>	TOELICHTING WERKPLANNING – mondeling		√			<b>2:2</b>
<b>2:3</b>	PLANNING NOODPROCEDURE		√			<b>2:3</b>
<b>ECS(T)-3</b>	<b>Operationele veiligheidscontrole - Kandidaat controleert kettingzaag op algemene conditie/scherpte en veiligheid voor gebruik:</b>	√	√			<b>3</b>
<b>3:1</b>	Koude/Warme start methode (op de grond/'geklemd tussen benen')		√			<b>3:1</b>
<b>3:2</b>	Starten op veilige afstand van brandstof (min.1m, niet morsen, overdruk benzinetank weggenomen)		√			<b>3:2</b>
<b>3:3</b>	Kettingremtest bij werkende kettingzaag		√			<b>3:3</b>
<b>3:4</b>	Kettingsmering getest (bv. Oliespoortest of aanwezigheid van olie op aandrijfschakels)		√			<b>3:4</b>
<b>3:5</b>	Ketting draait niet op stationair toerental ( <b>geen kruipende ketting</b> )		√			<b>3:5</b>
<b>3:6</b>	Aan/Uit schakelaar werkt (zoniet: gebruik choke om machine stil te leggen, en label 'niet te gebruiken')		√			<b>3:6</b>
<b>3:7</b>	Kettingspanning 'warm' 2e controle		√			<b>3:7</b>
<b>ECS(T)-4</b>	<b>Voldoen aan wettelijke &amp; plaatselijke milieuvorschriften in overeenstemming met de nationale normen</b>	√	√			<b>4</b>
<b>4.1</b>	Bescherming van fauna, flora, wildbestand, waterwegen, terreinvorschriften enz, rekening houden met vervuiling/schade		√			<b>4.1</b>

<b>ECS(T)-5</b>	<b>SIMULEER HET LOSZAGEN VAN WORTELPLATEN MET GEPASTE ZAAGTECHNIEKEN OP HOUT ONDER SPANNING KLEINER DAN ZAAGBLADLENGTE</b>	√	√				<b>5</b>
	<b>De kandidaat demonstreert 3 verschillende zaagtechnieken om 3 gespannen stamstukken met aangepaste zaagsneden door te zagen: 1. Steektechniek; 2. V-zaagsnede; 3. 'op trap' zagen. 3 verschillende trek en druk situaties moeten gesimuleerd worden: 1. Spanning boven 2. Spanning onder 3. Spanning zijwaarts.</b>						
<b>5:1</b>	Controle op mogelijk risico van het wegspringen van de stam (ook zijwaarts)		√			√	<b>5:1</b>
<b>5:2</b>	Bepaal trek en druk in de stam en kies gepaste zaagtechniek		√			√	<b>5:2</b>
<b>5:3</b>	Zaag het hout met gesimuleerde spanning veilig door met een steektechniek		√			√	<b>5:3</b>
<b>5:4</b>	Zaag het hout met gesimuleerde spanning veilig door met een V-techniek		√			√	<b>5:4</b>
<b>5:5</b>	Zaag het hout met gesimuleerde spanning veilig door met 'op trap'-techniek		√			√	<b>5:5</b>
<b>5:6</b>	Werkplek veilig en netjes achterlaten		√				<b>5:6</b>

<b>ECS (Spanning): SIMULATIE</b>							
<b>Wat de kettingzaaggebruiker moet weten en begrijpen: (Theorie Test)</b>							
<b>1</b>	Demonstreert kennis van veiligheidsoverwegingen en wettelijke vereisten bij het omgaan met hout onder sterke spanning	√	√	√			<b>1</b>
<b>2</b>	Demonstreert kennis van veiligheid betreffende boven- en ondergrondse leidingen bij het omgaan met hout onder sterke spanning	√	√	√			<b>2</b>
<b>3</b>	Beschrijf de kenmerken van druk en trekspanning waarmee rekening dient gehouden bij het omgaan met hout onder sterke spanning	√	√	√	√		<b>3</b>
<b>4</b>	Demonstreert kennis wanneer het aangewezen is om hulpmiddelen te gebruiken bij het omgaan met hout onder sterke spanning	√	√	√			<b>4</b>
<b>5</b>	Demonstreert kennis over wanneer handlieren kunnen gebruikt worden bij het omgaan met hout onder sterke spanning	√	√	√			<b>5</b>
<b>6</b>	Demonstreert kennis over mogelijke extra veiligheidsoverwegingen bij het omgaan met hout onder sterke spanning	√	√	√			<b>6</b>
<b>7</b>	Demonstreert kennis over andere types van ontwortelde of beschadigde bomen welke gespecialiseerde methoden vereisen	√	√	√			<b>7</b>
<b>8</b>	Demonstreert kennis over alternatieve methodes bij het omgaan met hout onder sterke spanning	√	√	√			<b>8</b>
<b>9</b>	Demonstreert kennis over methodes om om te gaan met hout met sterke zijdelingse spanning	√	√	√	√		<b>9</b>
<b>10</b>	Demonstreert kennis over het doorkorten van hout met sterke spanning op hellingen	√	√	√	√		<b>10</b>
<b>11</b>	Demonstreert kennis over het doorkorten van hout met sterke spanning van verschillende soort, gevaarlijk en/of beschadigd hout	√	√	√	√		<b>11</b>
<b>12</b>	Demonstreert kennis over de veiligheidspunten bij het plannen van het werk, doorkorten van hout met sterke spanning (vb: de werkvolgorde )	√	√	√			<b>12</b>
<b>13</b>	Demonstreert kennis over de veiligheidsvereisten als er met machines moet gewerkt worden	√	√	√			<b>13</b>
		Schriftelijk	Praktijk	Mondeling	andere	Kritiek	