

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Cirkelzaagmachine met radiale arm										Versie 09/1		Blz. 1/7											
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1 <table border="1"> <tr> <td colspan="5">Risicobeoordeling</td> <td colspan="5">Restrisico</td> </tr> </table>										Risicobeoordeling					Restrisico					R = Risicoklasse 1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar 5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist 8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren 11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid			
Risicobeoordeling					Restrisico																				
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's	E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen	E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen											
1	Algemeen	<input type="checkbox"/> Risico's eigen aan het werken met een cirkelzaagmachine met radiale arm	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/> Voorzien van instructie gebruik van de machine <input type="checkbox"/> Verbod sieraden te dragen <input type="checkbox"/> Dragen van nauwsluitende werkkledij <input type="checkbox"/> Dragen van PBM's (gehoorbescherming, veiligheidsschoenen)																	
2	Aansluiting aan het spanningsnet	<input type="checkbox"/> Elektrocutie <input type="checkbox"/> In contact komen met actieve stroomdraad (elektrocutie en/of verbranding) <input type="checkbox"/> Contact met onder spanning staand raamwerk van de machine (elektrocutie en/of verbranding) <input type="checkbox"/> Kortsluiting (elektrocutie en/of verbranding) <input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. ongewenst opstarten van zaagblad	2	1	2	1	5	<input type="checkbox"/> Regelmatige visuele controle van de elektrische installatie, onmiddellijk wegwerken van waargenomen tekortkomingen <input type="checkbox"/> Gepantserde kabel of kabel onder buis plaatsen <input type="checkbox"/> Raamwerk van de machine aarden en differentieelschakelaar plaatsen <input type="checkbox"/> Zekeringen voorzien <input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een nulspanningsbeveiliging <input type="checkbox"/> Machine uitgerust met beweegbare beschermkap die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel <input type="checkbox"/> Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop vooraan op de arm <input type="checkbox"/> Instructies: controle hoofdschakelaar in nulstand																	
3	Vervangen zaagblad, instellen zaagblad, regelen spouwmes	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onvrijwillig of plots opstarten machine <input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. manipulatie van het zaagblad	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop vooraan op de arm <input type="checkbox"/> Nulspanningsbeveiliging <input type="checkbox"/> Instructies: controle hoofdschakelaar in nulstand of vergrendelbaar <input type="checkbox"/> Instructies: gebruik aangepast handgereedschap																	

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Cirkelzaagmachine met radiale arm										Versie 09/1	Blz. 2/7	
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwendig (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										R = Risicoklasse <i>1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar</i> <i>5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist</i> <i>8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren</i> <i>11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid</i>		
		Risicobeoordeling					Restrisico							
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's	E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen	E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen
4	Manipuleren van het werkstuk	<input type="checkbox"/> Rugletsel, verrekkingen a.g.v. heffen werkstuk	1		3	1	5	<input type="checkbox"/> Opleiding manueel hanteren van lasten						
		<input type="checkbox"/> Verplettering, verwondingen a.g.v. val werkstuk	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/> Instructies: grote en/of lange werkstukken met twee of meer personen hanteren						
		<input type="checkbox"/> Struikelen, vallen, uitglijden	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Dragen van veiligheidsschoenen						
		<input type="checkbox"/> Verwondingen, splinters a.g.v. manipulatie	1		2	1	3	<input type="checkbox"/> Doorgangen 80 cm en vrijhouden						
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact met het zaagblad	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/> Zone rond de machine vrijhouden						
5	Opstarten machine	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact met zaagblad	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/> Dragen van handschoenen						
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact met het zaagblad	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met beweegbare beschermkap die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel						
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/> Zaageenheid in ruststand achter de aanslag m.b.v. veermechanisme						
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onstabiele opstelling van de machine	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop vooraan op de arm						
		<input type="checkbox"/> Hinder van stof	1		3	1	5	<input type="checkbox"/> Instructies: lichaamsdelen verwijderd houden uit de gevaarlijke zone						
6	Werkstuk plaatsen tegen de aanslag	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact met draaiende zaagblad	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met beweegbare beschermkap die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel						
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact met draaiende zaagblad	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/> Zaageenheid in ruststand achter de aanslag mbv veermechanisme						
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact met draaiende zaagblad	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop vooraan op de arm						

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Cirkelzaagmachine met radiale arm										Versie 09/1		Blz. 3/7	
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1 <div> <div>Risicobeoordeling</div> <div>Restrisico</div> </div>										R = Risicoklasse 1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar 5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist 8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren 11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid			
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's	E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen	E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen	
7	Zagen	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. verkeerd gebruik van de machine	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Zorgen voor een opleiding							
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact met zaagblad	<input type="checkbox"/> Instructies : machine enkel te gebruiken door daartoe bevoegde personen												
			<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met beweegbare beschermkap die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel												
			<input type="checkbox"/> De tafel zo groot voorzien dat het zaagblad er niet buiten komt.												
			<input type="checkbox"/> Instructies: lichaamsdelen verwijderd houden uit de gevaarlijke zone.												
			<input type="checkbox"/> Voorzien van steunen voor het ondersteunen van lange werkstukken langs beide zijden van de tafel												
		<input type="checkbox"/> Ordelijke werkomgeving bewaren	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop vooraan op de arm							
<input type="checkbox"/> Instructies: geen te kleine werkstukken zagen															
<input type="checkbox"/> Instructies: werkstuk tegen aanslag duwen met gesloten linkerhand, met rechterhand schakelaar bedienen															
<input type="checkbox"/> Instructies: de machine mag enkel gebruikt worden door de zaageenheid te bewegen langs de arm. Verbod te zagen met vaste zaageenheid en met zaagblad evenwijdig met de aanslag (90° verdraaid)															
<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onvoldoende geklemd werkstuk	1		2	1	3	<input type="checkbox"/> Aanslag ten minste even hoog als de helft van het werkstuk met een minimum van 5 cm									
<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. ongewenst opstarten van de machine na stroomuitval	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een nulspanningsbeveiliging									
(Vervolg punt 7 op volgend blad)	<input type="checkbox"/> Gegrepen worden door draaiende delen	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Draaiende delen afschermen								

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Cirkelzaagmachine met radiale arm										Versie 09/1		Blz. 4/7											
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1 <table border="1"> <tr> <td colspan="5">Risicobeoordeling</td> <td colspan="5">Restrisico</td> </tr> </table>										Risicobeoordeling					Restrisico					R = Risicoklasse 1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar 5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist 8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren 11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid			
Risicobeoordeling					Restrisico																				
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's		E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen		E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen									
	Zagen (vervolg)	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. vooruitslag van de zaageenheid	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Machine voorzien van een spouwmes dikker dan zaagblad (te regelen op max. 3 à 5 mm van het zaagblad)																	
								<input type="checkbox"/> Machine uitrusten met aangepast zaagblad (snelheid en vertanding i.f.v. het hout)																	
								<input type="checkbox"/> Machine voorzien van een zaagblad met voldoende scherpe tanden																	
								<input type="checkbox"/> Instructies: nagaan of het hout vrij is van knopen en vreemde objecten																	
								<input type="checkbox"/> Instructies: controle instelling zaagblad en spouwmes																	
								<input type="checkbox"/> Instructies: zaagblad op toerental laten komen																	
								<input type="checkbox"/> Instructies: geen bruusk contact tussen zaagblad en werkstuk																	
		<input type="checkbox"/> Oogletsels a.g.v. wegvliegen zaagsel of andere voorwerpen	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Aangepaste stofafzuiging te voorzien																	
								<input type="checkbox"/> Dragen van een veiligheidsbril																	
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. breuk van het zaagblad	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Vermijden van zaagbreuk door machine uit te rusten met aangepast zaagblad (snelheid en vertanding i.f.v. het hout)																	
								<input type="checkbox"/> Instructies: geen bruusk contact tussen zaagblad en werkstuk																	
		<input type="checkbox"/> Hinder van houtstof	3	2	2	2	12	<input type="checkbox"/> Lokaal voorzien van een aangepast en afdoend ventilatiesysteem																	
								<input type="checkbox"/> Aangepaste stofafzuiging te voorzien																	
								<input type="checkbox"/> Zorgen voor een goede lichaamshygiëne																	
								<input type="checkbox"/> Dragen van nauwsluitende arbeidskledij																	
<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/> Bedieningssysteem duidelijk aan te duiden met dymstickers of gegraveerde plaatjes																			
8	Geluid	<input type="checkbox"/> Gehoorverlies, moeilijke concentratie door geluidsoverlast (zeker indien ≥ 85 dB(A))	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Dragen van gehoorbescherming																	
								<input type="checkbox"/> De verbinding afzuigkap/stofafzuiging via buigzame buizen																	

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Cirkelzaagmachine met radiale arm										Versie 09/1		Blz. 5/7											
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1 <table border="1"> <tr> <td colspan="5">Risicobeoordeling</td> <td colspan="5">Restrisico</td> </tr> </table>										Risicobeoordeling					Restrisico					R = Risicoklasse 1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar 5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist 8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren 11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid			
Risicobeoordeling					Restrisico																				
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's		E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen					E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen						
9	Verwijderen van spanen en afval	<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. contact met zaagblad	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Zaageenheid in ruststand achter de aanslag m.b.v. veermechanisme															
									<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap, die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel															
									<input type="checkbox"/>	Handborstel en/of hulpstukken voorzien															
									<input type="checkbox"/>	Nulspanningsbeveiliging															
									<input type="checkbox"/>	Instructies: machine uitschakelen alvorens te reinigen															
10	Onderhoud en nazicht	<input type="checkbox"/>	Verwondingen, gegrepen worden door tandwielen	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Hoofdschakelaar voorzien van systeem voor vergrendeling in de open stand.															
									<input type="checkbox"/>	Mogelijkheid tot smering zonder de veiligheid weg te nemen.															
									<input type="checkbox"/>	Enkel uit te voeren door een vakman															
									<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop vooraan op de arm															
									<input type="checkbox"/>	Instructies: onderhoud en nazicht enkel na spanningsloos stellen															
11	Verlichting	<input type="checkbox"/>	Verwondingen door contact met zaagblad door stroboscopisch effect	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Aangepaste verlichting voorzien															
		<input type="checkbox"/>	Slecht zicht, vermoeide ogen door gebrekkige verlichting	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap, die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel															
									<input type="checkbox"/>	Voldoende verlichting (500 Lux) voorzien															

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Cirkelzaagmachine met radiale arm										Versie 09/1		Blz. 6/7											
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1 <table border="1"> <tr> <td colspan="5">Risicobeoordeling</td> <td colspan="5">Restrisico</td> </tr> </table>										Risicobeoordeling					Restrisico					R = Risicoklasse 1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar 5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist 8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren 11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid			
Risicobeoordeling					Restrisico																				
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's		E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen		E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen									
12	Werkomgeving / werkpost	<input type="checkbox"/>	Uitglippen, vallen door houtstof, houtafval op de vloer	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Lokaal voorzien van een aangepast en afdoend ventilatiesysteem															
		<input type="checkbox"/>	Uitglippen	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Opvangbak voor houtafval voorzien links van de tafel															
		<input type="checkbox"/>	Stoten, vallen door onvoldoende werkruimte	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Instructies: werkplaats geregeld reinigen															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. bewerken van lange werkstukken	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Antislip vloer voorzien															
		<input type="checkbox"/>	Brand- en explosiegevaar	3	2	2	2	12	<input type="checkbox"/>	Vrije doorgang van min. 80 cm voorzien rond de machine															
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Afbakenen met gele omlijning op de vloer en slechts 1 persoon in toelaten															
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Uitstekende delen van de machine afschermen of signaleren															
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Geen planken opslaan in de nabijheid van machines															
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Gevaarlijke zone afbakenen															
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Doorgangsverbod aanbrengen op staander															
13	Trillingen	<input type="checkbox"/>	Vasculaire verstoringen en spieraandoeningen	1		3	1	5	<input type="checkbox"/>	De elektrische installatie en de machine moeten voldoen aan het AREI															
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Buizen stofafzuiging aarden															
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Instructie: ophoping van spaanders vermijden															
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Instructie en pictogram: verboden te roken															
<input type="checkbox"/>								<input type="checkbox"/>	Monteren op trillingsdempers																

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

RISICOGRAAF

<i>E</i> Ernstgraad	<i>Wb</i> Waarschijnlijkheid op blootstelling	<i>Wi</i> Waarschijnlijkheid op een incident					
		1	2	3	4	5	6
1		1	2	3	4	5	6
2	1	3	4	5	6	7	8
	2	5	6	7	8	9	10
3	1	7	8	9	10	11	12
	2	9	10	11	12	13	14
		1	2	1	2	1	2
A Afwendingsmogelijkheid							

Ernstgraad

1. Herstelbaar
2. Onherstelbaar
3. Dood

Blootstelling

1. Zelden / soms
2. Vaak / meestal

Incident

1. Laag
2. Gemiddeld
3. Hoog

Afwending

1. Mogelijk
2. Niet / nauwelijks mogelijk

Risicoklasse	Risicobeoordeling	Risico
1 – 4	Laag	Misschien aanvaardbaar
5 – 7	Middelmatig	Verbeteringen vereist
8 – 10	Groot	Onmiddellijke verbeteringen
11 – 14	Zeer groot	Stopzetten werkzaamheden

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.