

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Paneelzaagmachine										Versie 09/1	Blz. 1/X	
<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										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					Restriscico							
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's					Preventiemaatregelen					Opmerkingen		
		E	Wb	Wi	A	R	E	Wb	Wi	A	R			
1	Algemeen	<input type="checkbox"/>	Risico's eigen aan het werken met een cirkelzaag	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 (gehoorbescher-ming, veiligheidsschoenen)				
2	Aansluiting aan het spanningsnet	<input type="checkbox"/>	Elektrocucie	2	1	2	1	5	<input type="checkbox"/>	Regelmatige visuele controle van de elektrische installatie, onmiddellijk wegwerken van waargenomen tekortkomingen				
		<input type="checkbox"/>	In contact komen met actieve stroomdraad (elektrocucie en/of verbranding)	2	1	2	1	5	<input type="checkbox"/>	Gepantserde kabel of kabel onder buis plaatsen				
		<input type="checkbox"/>	Contact met onder spanning staand raamwerk van de machine (elektrocucie en/of verbranding)	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Raamwerk van de machine aarden en differentieelschakelaar plaatsen				
		<input type="checkbox"/>	Kortsluiting (elektrocucie en/of verbranding)	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/>	Zekeringen voorzien				
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. ongewenst opstarten van machine	2	1	2	1	5	<input type="checkbox"/>	Magneetschakelaar voorzien van een nulspanning eveiliging				
									<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				
									<input type="checkbox"/>	Instructie: controle hoofdschakelaar in nulstand				
3	Vervangen zaagblad, instellen zaagblad, regelen spouwmes	<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. onvrijwillig of plots opstarten machine	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Nulspanningsbeveiliging				
									<input type="checkbox"/>	Verzonken opgestelde startknop/schakelaar voorzien				
									<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop				
									<input type="checkbox"/>	Instructie: controle hoofdschakelaar in nulstand				
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. manipulatie zaagblad	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/>	Instructie: gebruik aangepast handgereedschap				
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"/>	Instructie: grote en/of werkstukken met twee of meer personen hanteren				
		<input type="checkbox"/>	Verplettering, verwondingen a.g.v. val werkstuk	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Dragen van veiligheidsschoenen				
		<input type="checkbox"/>	Struikelen, vallen, uitglijden	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Doorgangen 80 cm en vrijhouden				
									<input type="checkbox"/>	Zone rond de machine vrijhouden				
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen, splinters a.g.v. manipulatie	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/>	Dragen van handschoenen				
	(Vervolg punt 4 op volgend blad)	<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. contact met het zaagblad in rust	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel				

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

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Paneelzaagmachine										Versie 09/1		Blz. 2/X			
<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 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					Preventiemaatregelen					Opmerkingen					
		E	Wb	Wi	A	R	E	Wb	Wi	A	R						
4	Manipuleren van het werkstuk (Vervolg)	<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. contact met het zaagblad in rust	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Magneetschakelaar voorzien van een nulspanningsbeveiliging							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop							
5	Opstarten machine	<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. contact met 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"/>							<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop							
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Instructie: lichaamsdelen verwijderd houden uit de gevaarlijke zone							
		<input type="checkbox"/>	Gehoorverlies a.g.v. lawaai (zeker indien ≥ 85 dB(A))	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Bedieningssysteem duidelijk aan te duiden met dymostickers of gegraveerde plaatjes							
		<input type="checkbox"/>	Hinder van stof	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/>	Dragen van gehoorbescherming							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Instructie: de stofafzuiging opstarten alvorens de machine te starten							
6	Werkstuk plaatsen tegen geleider	<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. contact met draaiende zaagblad	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop							
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"/>							<input type="checkbox"/>	Instructies : machines enkel te gebruiken door daartoe bevoegde personen							
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. contact met zaagblad	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Voorzien van steunen voor het ondersteunen van lange werkstukken langs beide zijden van de tafel							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Tafel insmeren (verminderen wrijvingsweerstand)							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Ordelijke werkomgeving bewaren							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Instructie: lichaamsdelen verwijderd houden uit de gevaarlijke zone. Kleine werkstukken of handelingen in de buurt van de gevaarlijke zones uitvoeren met behulp van een duwhout.							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Instructie: geen te kleine werkstukken zagen							
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. ongewenst opstarten van de machine na stroomuitval	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Magneetschakelaar voorzien van een nulspanningsbeveiliging							
		<input type="checkbox"/>	Gegrepen worden door draaiende delen	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Draaiende delen afschermen							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Verboden sieraden te dragen							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Dragen van nauwsluitende kledij							
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Draag bij lang haar een hoofddeksel							
	(Vervolg punt 7 op volgend blad)																

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 :		Paneelzaagmachine										Versie 09/1		Blz. 3/X					
<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>		Riscograaf EN-ISO-14121-1										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	Risiko's					Preventiemaatregelen					Opmerkingen							
		E	Wb	Wi	A	R	E	Wb	Wi	A	R								
7	Zagen (Vervolg)	<input type="checkbox"/> Gegrepen worden door draaiende delen	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Vergrendelbare noodstop te voorzien											
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. terugslag werkstuk						<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 materiaal)											
								<input type="checkbox"/> Machine voorzien van een zaagblad met voldoende scherpe tanden											
				2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Zaagblad niet hoger regelen dan ander-half keer de dikte van het werkstuk										
									<input type="checkbox"/> Het uiteinde van de hulpgeleider mag niet verder zijn geregeld dan de as van het zaagblad.										
									<input type="checkbox"/> Instructie: controle instelling zaagblad en spouwmes										
									<input type="checkbox"/> Instructie: nagaan of het hout vrij is van knopen en vreemde objecten										
									<input type="checkbox"/> Instructie: zaagblad op toerental laten komen										
									<input type="checkbox"/> Instructie: geen bruusk contact tussen zaagblad en werkstuk										
									<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met beweegbare beschermkap, die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel										
				2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Een aangepaste stofafzuiging voorzien										
									<input type="checkbox"/> Instructie : slechts zaagblad met voldoende scherpe tanden gebruiken										
									<input type="checkbox"/> Instructie: geen bruusk contact tussen zaagblad en werkstuk										
									<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met beweegbare beschermkap, die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel										
				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 materiaal)										
							<input type="checkbox"/> Instructie: geen bruusk contact tussen zaagblad en werkstuk												
							<input type="checkbox"/> Lokaal voorzien van een aangepast en afdoend ventilatiesysteem												
		1	-	3	2	6	<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met beweegbare beschermkap, die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel, aangesloten op de stofafzuiging												
							<input type="checkbox"/> Zorgen voor een goede lichaamshygiëne												
							<input type="checkbox"/> Dragen van nauwsluitende arbeidskledij												
							<input type="checkbox"/> Bedieningssysteem duidelijk aan te duiden met dymostickers of gegraveerde plaatjes												
8	Geluid (Vervolg punt 8 op volgend blad)	<input type="checkbox"/> Gehoorverlies, moeilijke concentratie door geluidsoverlast						<input type="checkbox"/> Dragen van gehoorbescherming											
			2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> De machine op trillingsdempers monteren											

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 :		Paneelzaagmachine										Versie 09/1		Blz. 4/X		
<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-afwendend (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										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					Restriscico									
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's					Preventiemaatregelen					Opmerkingen				
		E	Wb	Wi	A	R	E	Wb	Wi	A	R					
8	Geluid (Vervolg)	<input type="checkbox"/>	Gehoortverlies, moeilijke concentratie door geluidsoverlast	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Geluidsisolerende omkasting van het aandrijfmechanisme voorzien						
9	Verwijderen van spanen en afval	<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. contact met zaagblad	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	De verbinding afzuigkap/stofafzuiging via buigzame buizen						
									<input type="checkbox"/>	Handborstel en/of hulpstukken voorzien						
									<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap, die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel, aangesloten op de stofafzuiging						
									<input type="checkbox"/>	Nulspanning beveiliging						
									<input type="checkbox"/>	Instructie: machine uitschakelen alvorens te reinigen						
10	Onderhoud en nazicht	<input type="checkbox"/>	Verwondingen, gegrepen worden door tandwielen, riemen,...	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Instructies: onderhoud en nazicht enkel na spanningsloos stellen						
									<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						
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"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap, die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel						
		<input type="checkbox"/>	Slecht zicht, vermoeide ogen door gebrekkige verlichting	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Voldoende verlichting (500 Lux) voorzien						
12	Werkomgeving / werkpost	<input type="checkbox"/>	Uitglieden, vallen door houtstof op de vloer	2	1	2	2	6	<input type="checkbox"/>	Lokaal voorzien van een aangepast en afdoend ventilatiesysteem						
									<input type="checkbox"/>	Instructie: werkplaats geregeld reinigen						
		<input type="checkbox"/>	Uitglieden	2	1	2	2	6	<input type="checkbox"/>	Antislip stroken op vloer in werkzone voorzien						
		<input type="checkbox"/>	Stoten, vallen door onvoldoende werkruimte	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Vrije doorgang van min. 80 cm voorzien rond de machine						
									<input type="checkbox"/>	Afbakenen met gele omlijnings op de vloer en slechts 1 persoon in toelaten						
									<input type="checkbox"/>	Uitstekende delen van de machine afschermen of signaleren						
									<input type="checkbox"/>	Geen planken opslaan in de nabijheid van machines						
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. bewerken van lange werkstukken	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Gevaarlijke zone afbakenen						
									<input type="checkbox"/>	Doorgangsverbod aanbrengen op staander						
		<input type="checkbox"/>	Brand- en explosiegevaar	3	1	3	2	12	<input type="checkbox"/>	Instructie: ophoping van zaagsel vermijden						
	(Vervolg punt 12 op volgend blad)			3	1	3	2	12	<input type="checkbox"/>	Buizen stofafzuiging aarden						

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

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Paneelzaagmachine										Versie 09/1	Blz. 5/X		
<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										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					Opmerkingen		
			E	Wb	Wi	A	R	E	Wb	Wi	A	R			
12	Werkomgeving / werkpost (Vervolg)	<input type="checkbox"/> Brand- en explosiegevaar	3	1	3	2	12	<input type="checkbox"/> De elektrische installatie en de machine moeten voldoen aan het AREI							
								<input type="checkbox"/> Instructie en pictogram: verboden te roken							
13	Trillingen	<input type="checkbox"/> Vasculaire verstoringen en spieraandoeningen	1	-	3	1	5	<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

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.