

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Vandikte schaafmachine										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 <div> <div>Risicobeoordeling</div> <div>Restrisico</div> </div>										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>			
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 vandikte schaafmachine	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/> Verbod sieraden te dragen <input type="checkbox"/> Dragen van nauwsluitende werkkledij <input type="checkbox"/> Dragen van PBM's (gehoorbescherming, veiligheidsschoenen) <input type="checkbox"/> Voorzien van instructie gebruik van de machine							
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 de beitelas	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 nulspanning beveiliging <input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen. <input type="checkbox"/> Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop <input type="checkbox"/> Instructie: controle hoofdschakelaar in nulstand							
3	Vervangen gereedschap	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onvrijwillig of opstarten van de machine <input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. manipulatie schaafmessen	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een nulspanning beveiliging <input type="checkbox"/> Verzonken opgestelde startknop/schakelaar voorzien <input type="checkbox"/> Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop <input type="checkbox"/> Instructies: werkzaamheden enkel verrichten na spanningsloos zetten <input type="checkbox"/> Dragen van veiligheidsschoenen <input type="checkbox"/> Instructies : gebruik aangepast gereedschap							
4	Manipuleren van het werkstuk, plaatsen tussen aanvoerwals en het tafelblad (Vervolg punt 4 volgend blad)	<input type="checkbox"/> Rugletsels, verrekkingen a.g.v. heffen werkstuk <input type="checkbox"/> Verplettering, verwondingen a.g.v. val werkstuk <input type="checkbox"/> Struikelen, vallen, uitglijden	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/> Opleiding manueel hanteren van lasten <input type="checkbox"/> Grote en/of lange werkstukken met twee of meer personen hanteren <input type="checkbox"/> Dragen van veiligheidsschoenen <input type="checkbox"/> Doorgangen 80 cm en vrijhouden <input type="checkbox"/> Zone rond de machine vrijhouden							

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 :		Vandikte schaafmachine										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 <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					Preventiemaatregelen					Opmerkingen					
		E	Wb	Wi	A	R		E	Wb	Wi	A	R					
4	Manipuleren van het werkstuk, plaatsen tussen aanvoerwals en het tafelblad (Vervolg)	<input type="checkbox"/> Verwondingen, splinters a.g.v. manipulatie	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/> Dragen van handschoenen									
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onvrijwillige aanraking met aanvoerwals, beitelas en afvoerwals in rust of draaiend	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen.									
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. ongewenst opstarten van de machine	2	1	3	2	8	<input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen. <input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een nulspanning beveiliging <input type="checkbox"/> Verzonken opgestelde startknop/schakelaar voorzien <input type="checkbox"/> Vergrendelbare noodstop voorzien									
5	Opstarten	<input type="checkbox"/> Aandoeningen, hinder a.g.v. houtstof	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/> Start eerst de stofafzuiging installatie									
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onvrijwillige aanraking met aanvoerwals, beitelas en afvoerwals in rust of draaiend	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen. <input type="checkbox"/> Vergrendelbare noodstop voorzien									
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. een verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/> Instructies : lichaamsdelen uit de gevaarlijke zone houden <input type="checkbox"/> Bedieningssysteem duidelijk aan te duiden met dymostickers of gegraveerde plaatjes									
6	Schaven	<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 schaaftas	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Instructies : machines enkel te gebruiken door daartoe bevoegde personen <input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen. <input type="checkbox"/> Constructie beschermkap is zodanig dat een met het werkstuk meegaande hand niet kan gekneld geraken. <input type="checkbox"/> Geleidingsrollen in het tafelblad voorzien Tafel insmeren (verminderen wrijvingsweerstand) <input type="checkbox"/> Vergrendelbare noodstop voorzien									
		<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 nulspanning beveiliging									
		<input type="checkbox"/> Gegrepen worden door draaiende delen	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Constructie beschermkap is zodanig dat een met het werkstuk meegaande hand niet kan gekneld geraken. <input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen. <input type="checkbox"/> Dragen van nauwsluitende kledij <input type="checkbox"/> Draag bij lang haar een hoofddeksel									
(Vervolg punt 6 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 :		Vandikte schaafmachine										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-afwendend (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					Preventiemaatregelen					Opmerkingen				
		E	Wb	Wi	A	R		E	Wb	Wi	A	R				
6	Schaven (Vervolg)	<input type="checkbox"/> Gegrepen worden door draaiende delen	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Verboden sierraden te dragen								
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. terugslag werkstuk						<input type="checkbox"/> Vergrendelbare noodstop te voorzien								
								<input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen.								
								<input type="checkbox"/> De aanvoerwals kan slechts gestart worden wanneer de beitelas op de gewenste snelheid draait								
								<input type="checkbox"/> Instructies : nagaan of werkstuk vrij is van knopen, vreemde voorwerpen, gebreken,...								
								<input type="checkbox"/> Het bedieningsmechanisme voor de hoogte instelling is zodanig opgesteld dat de bedienaar zich, tijdens het regelen niet in gevaarzzone is								
			2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Gemakkelijk afleesbare schaal voor de hoogteverstelling								
								<input type="checkbox"/> De elektrische bediening voor de hoogtebediening is verzonken opgesteld								
								<input type="checkbox"/> Hoogte instelling is blokkeerbaar								
								<input type="checkbox"/> Schaaf steeds met de vezelrichting								
								<input type="checkbox"/> Steeds goed snijdend gereedschap gebruiken								
								<input type="checkbox"/> Het werkstuk niet terugtrekken								
								<input type="checkbox"/> Gebruik beweegbare beschermkap die steeds vanzelf terugkeert tegen tafel en geleider								
								<input type="checkbox"/> Ondersteun lange werkstukken langs beide zijden van de aanvoertafel (uitvoertafel)								
								<input type="checkbox"/> Vergrendelbare noodstop voorzien								
								<input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen.								
								<input type="checkbox"/> Gebruik maken van een aangepaste stofafzuiging installatie								
								<input type="checkbox"/> Dragen van veiligheidsbril								
								<input type="checkbox"/> De aanvoerwals kan slechts gestart worden wanneer de beitelas op de gewenste snelheid draait								
								<input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen.								
						<input type="checkbox"/> Gebruik een aangepast afstelsysteem bij het instellen van de schaafmessen										
						<input type="checkbox"/> Beschadigde schaafmessen vervangen										
						<input type="checkbox"/> Het slijpen van de messen gebeurt enkel door een gespecialiseerde slijpdienst										
						<input type="checkbox"/> Instructies : schaafmessen goed vast zetten en juiste instelling controleren										
						<input type="checkbox"/> Aandoeningen, hinder a.g.v. houtstof	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/> Gebruik maken van een aangepaste stofafzuiging installatie				

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 :		Vandikte schaafmachine										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 <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	
6	Schaven (Vervolg)	<input type="checkbox"/> Aandoeningen, hinder a.g.v. houtstof	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/> Zorgen voor een goede ventilatie van het lokaal <input type="checkbox"/> Zorgen voor een goede lichaamshygiëne							
7	Verwijderen van spanen en houtresten	<input type="checkbox"/> Verwondingen door contact met schaafmessen	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Gebruik maken van een aangepaste afzuiginstallatie <input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen. <input type="checkbox"/> Handborsteltje, hulpstuk gebruiken voor het reinigen van de tafels <input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een nulspanning beveiliging <input type="checkbox"/> Instructies : machine uitschakelen alvorens te reinigen							
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"/> Getande lippen aan de tafels voorzien <input type="checkbox"/> De verbinding afzuigkap/stofafzuiging via buigzame buizen <input type="checkbox"/> De machine op trillingsdempers monteren <input type="checkbox"/> Geluidsisolerende omkasting van het aandrijfmechanisme voorzien <input type="checkbox"/> Zorgen voor een juiste uitbalanceren van de schaafmessen							
9	Verlichting	<input type="checkbox"/> Verwondingen door contact met schaafmessen door stroboscopisch effect <input type="checkbox"/> Slecht zicht, vermoeide ogen door gebrekkige verlichting	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/> Aangepaste verlichting voorzien <input type="checkbox"/> De beschuttingskap moet de aanvoerwals, beitelas en afvoerwals afschermen. <input type="checkbox"/> Voldoende verlichting (500 Lux) voorzien							
10	Werkomgeving / werkpost	<input type="checkbox"/> Uitglijden, vallen door houtstof, houtschavelingen op de vloer <input type="checkbox"/> Uitglijden <input type="checkbox"/> Stoten, vallen door onvoldoende werkruimte <input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. bewerken van lange werkstukken						<input type="checkbox"/> Gebruik maken van een aangepaste afzuiging installatie <input type="checkbox"/> Instructies : werkplaats geregeld reinigen <input type="checkbox"/> Anti- slip stroken voorzien in werkzone <input type="checkbox"/> Vrije doorgang van min. 80 cm voorzien rond de machine <input type="checkbox"/> Afbakenen met gele omlijnning 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"/> Gevaarlijke zone afbakenen <input type="checkbox"/> Doorgangsverbod aanbrengen op staander							
	(Vervolg punt 10 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 :		Vandikte schaafmachine										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					E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen
10	Werkomgeving / werkpost (Vervolg)	<input type="checkbox"/> Brand- en explosiegevaar	3	2	2	2	12	<input type="checkbox"/> De elektrische installatie en de machine moeten voldoen aan het AREI										
								<input type="checkbox"/> Buizen stofafzuiging aarden										
								<input type="checkbox"/> Instructies : ophoping van spaanders vermijden										
								<input type="checkbox"/> Instructie en pictogram : rookverbod opleggen										
11	Onderhoud en nazicht	<input type="checkbox"/> Verwondingen, gegrepen worden door tandwielen, riemen,...	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/> Hoofdschakelaar voorzien van systeem voor vergrendeling in de open stand										
								<input type="checkbox"/> Mogelijkheid tot smering voorzien zonder de veiligheid weg te nemen										
								<input type="checkbox"/> Enkel uit te voeren door een vakman										
								<input type="checkbox"/> Vergrendelbare noodstop voorzien										
								<input type="checkbox"/> Instructies : onderhoud en nazicht enkel na spanningsloos stellen										
12	Trillingen	<input type="checkbox"/> Vasculaire verstoringen en spieraandoeningen	1	-	3	1	5	<input type="checkbox"/> Trillingsdempers 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

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.