



VERSLAG VOOR INDIENSTSTELLING (CE)

Kwartiergroep Evere

1. IDENTIFICATIE VAN HET ARBEIDSMIDDEL

EENHEID:	:	Bn HK Def St KKE – Bn QG EM Def QRE
BLOK / LOKAAL:	:	Blok 21 Schrijnwerkerij
ARBEIDSMIDDEL:	:	Afkortzaag
TYPE:	:	KGS 301
PRODUCENT (FABRICANT):	:	Electra Beckum (Metabo)
DISTRIBUTEUR (LEVERANCIER):	:	BERMABRU
BOUWJAAR:	SERIENUMMER: 01020011451033610048	DATUM: 13 Juni 13

2. ONDERZOEK UITGEVOERD DOOR:


LDPBW08:	:	Cdt Jean-Marie MAES
LDPBW08:	:	Adjt Rany WYSEVELDE

3. FOTO MACHINE:



EDITIES				
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun13			

4. CONFORMITEIT

	JA	NEE
1. De handleiding met onder andere de veiligheidsinstructies is ter beschikking van de bedienaars van de machine (veiligheid, gebruik, onderhoud en regelingen) in het Frans en het Nederlands:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. De EG verklaring van overeenstemming (conformiteitsattest) werd geleverd met de machine (zie Bijl A):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Het arbeidsmiddel voldoet aan volgende EG harmonisatierichtlijnen:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a. MRL (98/37/EEG)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. LSRL (73/23/EEG)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. AMRL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a. EMCRL (89/336/EEG)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Andere:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. De CE markering is aangebracht op een onuitwisbare manier (foto)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		
5. De fabrikant constructeur wendde o.a. volgende geharmoniseerde normen aan voor de constructie: EN 50082-1, EN 60204	<input checked="" type="checkbox"/>	

5. OPMERKINGEN BETREFFENDE DE OMGEVINGSFACTOREN:

Ergonomie - rechtstaand werken: advies voor het voorzien van ergonomische matten voor langdurig rechtstaand werken op Opr werkposten (hernomen in Cat MRC&I-I/S/A)	Arbeidsveiligheid – PBM: veiligheidsschoenen S3 volgens EN ISO 20345 Mechanische beschermingshandschoenen met goede grip gebruiken Snijbestendige veiligheidshandschoenen gebruiken bij vervanging van het zaagblad (EN 388 2.5.4.4) Beschermingsbril PVC montuur en polycarbonaatscherm Ter beschikking stellen van stofmaskers P2 met uitademventiel Gehoorbescherming: ter beschikking stellen van gehoorkappen
Arbeidsveiligheid – LS installaties: aanvraag voor keuring via MRC&I-I/S/T of MR Mgt-R/Ctl	Arbeidsveiligheid – Maint: verplichting om bij Maint de 2 polige stekker uit het 230V / 1fase stopcontact te verwijderen.
Arbeidshygiëne - geluid: sensibilisatie dragen gehoorbescherming.	Signalisatie: verboden toegang onbevoegden aan ingang schrijnwerkerij Pictogrammen "verplicht dragen van voorziene PBM" (veiligheidsschoenen, gehoorbescherming, gezichtsbescherming en stofmasker P2)
Instructies: plasticiseren en ophangen VIK afkortzaag – verplicht gebruiken van de CBM, PBM,.... Eerst spaanafzuigsysteem aansluiten en aanzetten vooraleer de afkortzaag te gebruiken	Signalisatie: verboden toegang onbevoegden aan ingang schrijnwerkerij Pictogrammen "verplicht dragen van voorziene PBM" (veiligheidsschoenen, gehoorbescherming, gezichtsbescherming)

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun13			
Pagina 2 van 18				

5. VOORSTEL VOOR INDIENSTSTELLING LDPBW08

Mag in dienst gesteld worden	<input type="checkbox"/>
Mag in dienst gesteld met als advies corrigerende maatregelen te nemen m.b.t. de de opmerkingen betreffende de omgevingsfactoren van Par 5	<input checked="" type="checkbox"/>
Mag NIET in dienst gesteld worden	<input type="checkbox"/>

6. BESLISSING KORPSCOMMANDANT

Mag in dienst gesteld worden	<input type="checkbox"/>
Mag NIET in dienst gesteld worden	<input type="checkbox"/>

PREVENTIEADVISEUR	PREVENTIEADVISEUR ARBEIDSGENEESHEER	KORPSCOMMANDANT
<p>MAES J.M. Cdt Ing Comd SLPPT 08</p>	<p>DOOREN Médécin Commandant Médécin du Travail Commandant Cellule Médecine du travail</p>	<p>WOUTER BEYENS Cdt <i>Comdat</i></p>
Datum: 19 Jun 13	Datum: <i>Visamed 341046</i> <i>14 jun 2013</i>	Datum:

EDITIES				
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun13			
			Pagina 3 van 18	

Foto van de EG verklaring van conformiteit

D DEUTSCH
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
 Wir erklären in alleiniger Verantwortlichkeit, daß dieses Produkt mit den folgenden Normen übereinstimmt* gemäß den Bestimmungen der Richtlinien**

ENG ENGLISH
DECLARATION OF CONFORMITY
 We herewith declare in our sole responsibility that this product complies with the following standards* in accordance with the regulations of the undermentioned Directives**

F FRANÇAIS
DECLARATION DE CONFORMITE
 Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que ce produit est en conformité avec les normes ou documents normalisés suivants* en vertu des dispositions des directives**

NED NEDERLANDS
CONFORMITEITSVERKLARING
 Wij verklaaren als enige verantwoordelijke, dat dit product in overeenstemming is met de volgende normen* conform de bepalingen van de richtlijnen**

IT ITALIANO
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
 Noi dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il presente prodotto è conforme alle seguenti norme* in conformità con le disposizioni delle normative**

ES ESPAÑOL
DECLARACION DE CONFORMIDAD
 Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad, que el presente producto cumple con las siguientes normas* de acuerdo a lo dispuesto en las directrices**

PT PORTUGUÊS
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
 Declaramos sob nossa responsabilidade que este produto está de acordo com as seguintes normas* de acordo com as directivas dos regulamentos**

SV SVENSKA
FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
 Vi försäkrar på eget ansvar att denna produkt överensstämmer med följande standarder* enligt bestämmelserna i direktiven**

FIN SUOMI
VAATIMUKSENRAKKAISUSVAKUUTUS
 Vakuutamme, että tämä tuote vastaa seuraavia normeja* on direktiivien määräysten mukainen**

NO NORSK
SANSVARSERKLÆRING
 Vi erklærer under eget ansvar at dette produkt samsvarer med følgende normer* henhold til bestemmelsene i direktiv**

DA DANSK
OVERENSSTEMMELSESTÆTTEST
 Hermed erklærer vi på eget ansvar, at dette produkt stemmer overens med følgende standarder* Ifølge bestemmelserne i direktiverne**

POL POLSKI
OSWIADCZENIE O ZGODNOŚCI
 Oświadczamy z pełną odpowiedzialnością, że niniejszy produkt odpowiada wymaganiom następujących norm* według ustaleń wytycznych**

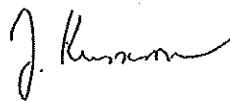
EL ΕΛΛΗΝΙΚΑ
ΔΗΛΩΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ
 Δηλώνουμε με την ευθύνη ότι το προϊόν αυτό αντιστοιχεί στις ακόλουθες προδιαγραφές* σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών**

HU HUNGARISZ
MEGEGYZEZŐSÉGI NYILATKOZAT
 Kizárólagos felelősségünk tudatában ezennel igazoljuk, hogy az a termék megfelel az alábbi szabványokban lefektetett követelményeket* megfelel az alábbi irányelvek előírásainak**

KGS301 - KGS 331

* EN 60204, EN 60082-1

** 88/37/EWG, 89/336/EWG, 73/23/EWG



Jürgen Küsserow
 Vorstand

CE

ELEKTRA BECKUM AG - Daimlerstraße 1 - 49716 Meppen

1000895/00

EDITIES				
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun13			
			Pagina 4 van 18	


1. De werkpostanalyse volgens checklist KB Arbeidsmiddelen en volgens (geharmoniseerde) EN normen

CONTOLELIJST ARBEIDSMIDDELEN EN RISICOBEOORDELING	Datum: 13 Jun 13	Verslag Nr:
BESCHRIJVING ARBEIDSMIDDEL: Afkortzaag		

Par	ONDERWERP	CONFORM			RISICO			OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	
1.1	BEDIENINGSSYSTEMEN							
1.1.1	De bedieningssystemen, die invloed hebben op de veiligheid, zijn duidelijk zichtbaar, herkenbaar, en op passende wijze gemerkt (uniformiteit start-stop; logisch verband met het te verwachten effect)	V						<p>Norm: EN 61310-3: Safety of machinery - Indication, marking and actuation - Part 3: Requirements for the location and operation of actuators – actuators 4 General requirements</p> <p>Actuators shall be – unambiguously identifiable (see IEC 61310-1 and IEC 60073); – appropriately marked (see IEC 61310-2); – designed to ensure safe and timely operation (see IEC 60447)</p> <p>Uniformiteit start-stop op de verschillende modules werd getest en is OK Het is verplicht bij controle op storing en voor alle onderhoudswerkzaamheden de scheidingschakelaar op nul te plaatsen en een hangslot aan te brengen (multilock indien verschillende schrijnwerkers op dezelfde machine onderhouden uitvoeren)</p>



EDITIES			
Versie:	Origineel	Err 01	Err 03
Datum:	13 Jun 13		
Pagina 5 van 18			

Par	ONDERWERP	CONFORM			RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R	
1.1.2	<p>De bedieningssystemen bevinden zich buiten de gevaarlijke zones (dit is in zones zonder gevaar voor de veiligheid of de gezondheid)</p> 	V							<p><u>Norm:</u> EN 61310-3: Safety of machinery - Indication, marking and actuation - Part 3: Requirements for the location and operation of actuators 4 General requirements</p> <p><i>"Actuators shall be so located that they are outside the hazard zones, except for those actuators which, of necessity, are located within the hazard zone, such as emergency stop ..."</i></p> <p>Geen enkel van de bedieningsorganen (stop/start, bedieningsconsols) bevindt zich in het werkvlak van de aandrijvingen (motoraandrijving met V-smaren) en in de omgeving van de messen</p>
1.1.3	<p>De bedieningssystemen zijn zodanig geplaatst dat zij geen extra gevaren met zich meebrengen en zijn beveiligd tegen onvrijwillig inschakelen (gebruik van verzonken startknop, afschermingen, ...)</p>	V							<p><u>Norm:</u> EN 61310-3: Safety of machinery - Indication, marking and actuation - Part 3: Requirements for the location and operation of actuators 4 General requirements</p> <p><i>"Actuators shall be so located that they are outside the hazard zones, except for those actuators which, of necessity, are located within the hazard zone, such as emergency stop ..."</i></p> <p>Hoofdschakelaar indrukken start de motor, en hoofdschakelaar loslaten zet de motor uit</p>
1.1.4	<p>De aanwezigheid van personen in de gevaarlijke zone is vanaf de bedieningspost waarneembaar (werken in gezichtsveld d.m.v. automatisch vergrendelsysteem)</p>	V							<p>Vanop de plaats van de Opr is de aanwezigheid van personen in alle gevaarlijke zones zichtbaar</p>

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun 13			
Pagina 6 van 18				

Par	ONDERWERP	CONFORM			RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R	
1.1.5	Zoniet, is er dan een akoestisch of visueel waarschuwingssignaal waardoor de bloot-gestelde personen het opkomende gevaar kunnen ontlopen ? Kan ook de bedienaar de werking van dit signaal controleren ? Heeft de blootgestelde werknemer de tijd en de middelen om het gevaar te ontlopen ?			V					Norm: EN ISO 7731 Ergonomics - Danger signals for public and work areas - Auditory danger signals (ISO 7731:2003) - 4 Safety requirements - 4.1 General "The nature of the danger signal shall be such that people in the reception area can hear and react to the signal as intended. If persons with hearing impairment (deafness) or hearing protection (helmets, ear plugs, etc.) are likely to be present, special care should be taken. The characteristics of the audible signal shall be adapted to take account of the characteristics relevant to the situation." EN 842 Safety of machinery - Visual danger signals General requirements, design and testing - 4 Safety and ergonomic requirements - 4.1 General "The characteristics of the visual danger signal shall ensure that any person in the signal reception area can detect, discriminate and react to the signal as intended".
1.1.6	Een storing of beschadiging geeft geen aanleiding tot een gevaarlijke situatie.		V		1	6	6	36	Norm: ISO 13849-1- Safety of machinery — Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design EN 61310-3 Safety of machinery -Indication, marking and actuation -Part 3: Requirements for the location and operation of actuators (IEC 61310-3:2007) <i>Actuators shall not lead to an undefined or hazardous state of equipment, or condition of process, when operated. The accidental operation of an actuator which could lead to a hazardous situation shall be avoided, as far as possible. One or more of the following constructive measures shall be used where necessary."</i> <u>Opmerkingen:</u> Mits rekening te houden met de veiligheidsvoorschriften van de manual (apparaat uitzetten, trek stekker uit het

EDITIES

Versie:		Err 01		Err 02		Err 03	
Origineel							
Datum:		13 Jun 13					

Par	ONDERWERP	CONFORM				RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R		
1.2	IN WERKING STELLEN VAN ARBEIDSMIDDEL									stopcontact, wacht tot zaagblad helemaal stilstaat.
1.2.1	De inwerkingsstelling gebeurt d.m.v. een opzettelijk verrichte handeling met een hiervoor bestemd besturingssysteem (tenzij onbeduidend risico of normale werking in automatische cyclus)	V								Norm: EN 1037:1995+A1 Safety of machinery - Prevention of unexpected start-up 6.2 Measures intended to prevent accidental generation of start commands 6.2.1 Measures intended to prevent accidental actuation of (manual) start controls [actuators] Accidental actuation of (manual) start controls, as well as unexpected results from actuating these devices (e.g. start-up of another machine or initiation of a movement in a wrong direction), shall be prevented by appropriate design, location, protection and marking of (manual) start controls. In all cases where disparity between the expected effect of (manual) start controls and their actual effect can endanger persons, accurate information shall be given, e.g. by marking (see also the first paragraph of annex B). Met de zwenkhandel word een blokkeerstift ontgrendel zodat de zaag omlaag gebracht kan worden
1.2.2	Ditzelfde geldt ook voor de inwerkingsstelling na stilstand, ongeacht de oorzaak daarvan en voor elke belangrijke wijziging in de werking. (M.a.w. geen automatische start bij opkomen spanning na spanningsuitval of/bij sluiten afscherming; geen belangrijke wijziging in snelheid, druk, enz. zonder uitdrukkelijk gebruik van het bedieningssysteem met uitzondering van normale automatische cyclus)	V								
1.3	STOPZETTEN ARBEIDSMIDDEL									
1.3.1	Het arbeidsmiddel is voorzien van een bedieningsorgaan om de installatie zo snel mogelijk te stoppen en in een veilige toestand te brengen. Dit bevindt zich binnen handbereik van de bedienaar.	V								Na loslaten van de hoofdschakelaar schakelt de motor uit en duurt het 5s voor het zaagblad volledig stilstaat.



EDITIES


Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun 13			
Pagina 8 van 18				

Par	ONDERWERP	CONFORM			RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R	
1.3.2	De stopopdracht heeft voorrang op de startopdracht.	V							Het loslaten van de hoofdschakelaar zet de motor uit
1.3.3	Bij het stoppen van het arbeidsmiddel, of de gevaarlijke onderdelen ervan, wordt de energievoorziening van de betrokken aandrijfmechanismen onderbroken	V							Alleen de hoofdschakelaar scheidt de machine van het LS net. LS voeding soepele kabel verbonden met stopcontact. Aandrijvingen (motoren) zijn van het type IP54 Differentieelbeveiligingen zijn voorzien in het schakelbord
1.4	NOODSTOP								
1.4.1	De stopopdracht heeft voorrang op de startopdracht.			V					
1.4.2	Dient te worden voorzien wanneer de noodzaak blijkt uit evaluatie van gevaar en uitschakeltijd. Dient te voldoen aan onderstaande voorwaarden			V					
1.4.3	Noodstop is goed herkenbaar (rode kleur op gele achtergrond) duidelijk zichtbaar en bereikbaar.			V					
1.4.4	Het stopzetten gebeurt binnen de kortst mogelijke tijd.			V					
1.4.5	De noodstop blijft vergrendeld. Het vrijmaken van de noodstop mag de machine niet rechtstreeks in werking stellen (zie ook rubriek 3.2 "In werking stellen")			V					
1.5	SPECIFIEKE GEVAREN								
1.5.1	Mechanische beveiliging tegen wegschietende en vallende voorwerpen is voorzien	V			0,5	6	6	18	Gedeeltelijke bescherming tegen wegschietende voorwerpen door de schamerende zaagbladbescherming

EDITIES


Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun 13			
Pagina 9 van 18				

Par	ONDERWERP	CONFORM			RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R	
									Veiligheidsinstructies van de manual respecteren en PBM dragen
1.5.2	Beveiliging tegen snijden bij het zaagwerkzaamheden is voorzien, CBM boven het zaagblad is voorzien 	V							CBM VERPLICHT te gebruiken bij zaagwerkzaamheden.
1.5.3	Geschikte afvoer- en opvanginrichting aan voor het vrijkomen het vrijkomen van stof		V		2	6	5	60	Extractiesysteem voor afzuijing stof en houtkrullen NIET aangesloten op de machine (zaagsel van harde houtsoorten (eik, es) is bij inademing kankerverwekkend. Min. nodig luchtdebiet 550 m ³ /Hr – Min. luchtstroom 20 m/s
EDITIES									
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03					
Datum:	13 Jun 13								
Pagina 10 van 18									

Par	ONDERWERP	CONFORM			RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R	
									Gebruik beschermingsbril montuur PVC met polycarbonaatscherm (NSN: 4240-14-555-0483) Gebruik stofmasker P2 voor bescherming ademhalingswegen
1.6	STABILITEIT								
1.6.1	Het arbeidsmiddel bezit voldoende stabiliteit of is van passende bevestigingsmiddelen voorzien.	V							
1.7	GEVAAR VOOR BREUKEN - UITEENSPRINGEN								
1.7.1	Onderdelen en verbindingen zijn bestand tegen belasting waaraan zij worden blootgesteld. Indien niet gegarandeerd in functie van de tijd (hydraulische	V			1	6	6	36	Opmerking : voor zover het type en de grootte van de werkstukken gebruikt worden zoals voorzien voor de machinecapaciteit

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun 13			
Pagina 11 van 18				

Par	ONDERWERP	CONFORM			RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R	
	slangen, slijpsteen), is er een passende afscherming voorzien of worden onderhoudsinstructies strikt opgevolgd.								
1.7.2	Gereedschappen/onderdelen onderwerpen aan middelpuntvliedende kracht zijn beveiligd tegen wegslingeren	V							Voor zover de afregelingen, bedienings- en veiligheidsinstructies worden gerespecteerd (zaagblad niet verbogen, niet stomp, aangepast aan de houtsoort,...).
1.8	CONTACT MET BEWEGENDE ONDERDELEN MET RISICO OP ONGELUK								
1.8.1	Deze bewegende delen zijn afgeschermd door middel van schermen of beveiligingsinrichtingen	V			0,5	6	6	18	Draag geen loszittende kledij, sieraden of handschoenen die in de draaiende onderdelen van de machine terecht kunnen komen Zaag geen werkstukken waaraan touwen, snoeren, kabels, draaden,...hangen
									
1.8.2	Voldoen deze schermen/beveiligingsinrichtingen aan volgende eisen ?								
1.8.3	Stevig uitgevoerd	V							
1.8.4	Veroorzaken geen bijkomende gevaren (bijv. vallen van scherm bij breuk veer of kabelbreuk bij tegengewicht)	V							
1.8.5	Moeilijk te omzeilen of buiten werking te stellen (beweegbaar scherm d.m.v. positieve beveiliging; vast scherm enkel te openen d.m.v. gereedschap)	V							

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun 13			
Pagina 12 van 18				

Par	ONDERWERP	CONFORM				RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R		
1.8.6	Voldoende ver verwijderd van gevaarlijke zone (gevaarlijke beweging wordt beëindigd vooraleer draaiend onderdeel kan worden bereikt)	V			0,5	6	6	18	Draag geen loszittende kledij, sierraden of handschoenen die in de draaiende onderdelen van de machine terecht kunnen komen Zaag geen werkstukken waaraan touwen, snoeren, kabels, draden,...hangen	
1.8.7	Belemmeren zo min mogelijk het zicht	V								
1.8.8	Noodzakelijke handelingen zoals onderhoud blijven mogelijk (vermijden dat schermen definitief worden verwijderd)	V			0,5	6	6	18	Mis respecteren veiligheidsinstructies "stekker uit het stopcontact)	
1.9	VERLICHTING									
1.9.1	Werk- en onderhoudspunten zijn voldoende verlicht (ARAB art. 62). In het geval een zone enkel bij onderhoudswerkzaamheden dient te worden verlicht, kunnen looplampen worden gebruikt om bij te lichten	V							Norm: ISO 12464-1:2003: aanbevolen verlichtingssterkte 300 lx op niveau van de werkpost Opmerkingen: metingen ter hoogte van de werkpost geven waarden van 400 lx	
1.10	TEMPERATUUR									
1.10.1	Delen op hoge of zeer lage temperatuur zijn tegen aanraking beschermd (afscherming /roosters/isolatie voorzien bij contacttemperatuur >50°C)	V							Bij onderhoudswerken eerst het zaagblad laten afkoelen. Nooit een heet zaagblad reinigen met een ontvlambare product	
1.11	ALARMSIGNALLEN									
1.11.1	Zijn goed waarneembaar en begrijpbaar (licht- en/of geluidssignaal)			V						
1.11.2	Geen verwarring met andere signalen mogelijk			V						
1.11.3	Uniformiteit code en kleuren									
1.12	VERKEERD GEBRUIK			V						
1.12.1	Het arbeidsmiddel wordt niet gebruikt voor bewerkingen en onder omstandigheden waarvoor het niet is geschikt. Instructies zijn hierover beschikbaar.	V			0,5	6	6	18	Veiligheidsinstructies op de machine niet demonteren, niet manipuleren, en niet buiten werking stellen. Veiligheidsinstructies voorafgaand aan in bedrijf stellen machine controleren Instructies consulteren in de veiligheidsmanual Zie ook veiligheidsinstructies aangebracht op de machine	

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun 13			
Pagina 13 van 18				

Par	ONDERWERP	CONFORM				RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R		
1.13	ONDERHOUD									Alleen gebrevetteerde schrijnwerkers mogen de toestellen bedienen
1.13.1	Afstel-, smeer- en onderhoudspunten bevinden zich buiten gevaarlijke zones.	V			0,5	6	6	18		Op voorwaarde dat bij preventief, correctief en evolutief onderhoud de machine spanningsloos stellen (stekker uit het stopcontact)
1.13.2	Afstellen, onderhoud, instelling en reiniging gebeuren wanneer machine stilstaat, tenzij deze zonder gevaar kunnen worden uitgevoerd.	V			0,5	6	6	18		Op voorwaarde dat bij preventief, correctief en evolutief onderhoud de machine spanningsloos stellen (stekker uit het stopcontact)
1.13.3	Onderhoud en inspectie gebeuren overeenkomstig de richtlijnen van de fabrikant. Opvolgingsstelsel is uitgewerkt.		V		2	6	6	72		Onderhoudsplan opmaken volgens instructies in manual (periodiek spanning nagaan V-riem, automatische terugslaghamers periodiek reinigen met geoliede perslucht)
1.13.4	Regelmatig te vervangen onderdelen zijn veilig te monteren en te demonteren.	V								
1.14	ONTKOPPELING KRACHTBRON									
1.14.1	Er is een inrichting voorzien om de krachtbronnen te ontkoppelen (hoofdschakelaar, kranen, stekker).	V								Hoofdschakelaar aanwezig die de elektrische spanning onderbreekt.
1.14.2	Deze inrichting is vergrendelbaar wanneer het voor de bediener onmogelijk is de bestendigheid van de ontkoppeling te controleren (bijvoorbeeld voorziening voor hangslot + bordje "in onderhoud, niet inschakelen").	V								Op voorwaarde dat bij preventief, correctief en evolutief onderhoud de machine spanningsloos stellen (stekker uit het stopcontact)
1.14.3	Overgebleven en/of opgeslagen energie kan zonder gevaren worden afgevoerd (druk, elco).	V								
1.14.4	De herverbinding levert geen gevaren op (bijvoorbeeld gevaar bij in werking treden onmiddellijk na herverbinding).	V								Geen automatisch opstarten mogelijk
1.15	WAARSCHUWINGEN EN SIGNALERING									
1.15.1	Beknopte en onduidelijke bedieningsrichtlijnen voor werking, gebruikswijze, inspectie en onderhoud zijn aanwezig.	V								Bedrijfsmodi duidelijk Aanwezigheid van handleiding NL en FR

EDITIES

Versie: Origineel

Err 01

Err 02

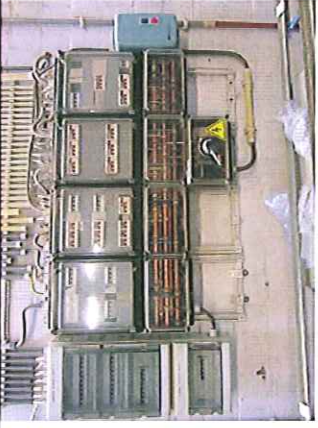
Err 03

Datum: 13 Jun 13

Par	ONDERWERP	CONFORM			RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R	
1.15.2	Waarschuwing pictogrammen zijn aanwezig waar nodig, gebruikte gevaarlijke stoffen (conform CODEX T3 Veiligheids- en gezondheidsinformatie op het werk)	V			2	6	6	72	Te verbeteren : gebodspictogrammen dragen PBM
1.16	BEREIKBAARHEID								
1.16.1	Alle nodige punten voor produktie, afstel- en onderhoudswerkzaamheden kunnen in veilige omstandigheden worden bereikt (bijvoorbeeld in de hoogte).	V							
1.16.2	Voorzieningen tegen uitglijden, struikelen of vallen (anti-slipvoorzieningen; voldoende grote doorgang > 80 cm rondom arbeidsmiddel).	V							Dragen van PBM veiligheidsschoenen met antislipzool Netheid en zuiverheid okke
1.17	BESCHERMING								
1.17.1	Voorcoming oververhitting, brand (thermostatische beveiliging, automatische blusinstallatie, beveiliging kortsluiting/overbelasting/lekstromen (AREI)).		V		1	2	15	30	Geen vijfjaarlijkse controle van de LS installaties Geen asbuil plannen LS installaties Aanvraag voor keuring LS installatie aan MRMg-R/Ctl of MR C&I-S/T Wel aanwezigheid van differentieelshakelaars op de verschillende circuits

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun 13			
Pagina 15 van 18				

Par	ONDERWERP	CONFORM				RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R		
										
1.17.2	Bescherming tegen gas, stof, dampontwikkeling.	V								Voor aflopende ventilatie zorgen Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, smeermiddelen, ... voorgeschreven door de fabrikant Gemorste stoffen onmiddellijk verwijderen Producten niet opslaan in de buurt van ontstekingsbronnen (warme oppervlakten). P2 masker dragen bij blootstelling aan houtstof of zaagselafzuiging voorzien
1.17.3	Bescherming tegen schadelijke straling (UV, infrarood, laser, radio-actief, ...) of tegen reflecties ervan.						V			
1.18	ONTPLOFFINGSGEVAAR									
1.18.1	Risico (zeer licht) ontvlambare vloeistoffen/brandbare gassen/stofexplosie ?		V							Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, inkt en lakmiddelen, voorgeschreven door de fabrikant MSDS fiches en VIK ter beschikking stellen van de Opr Vermijden ontstekingsbronnen (statische elektriciteit, warme oppervlakten...) Equipotentiaalverbindingen
1.18.2	Verhinderen statische oplading (aarden).	V								Waarde aardingstoestand onbekend (LS installatie niet
EDITIES										
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03						
Datum:	13 Jun 13									
Pagina 16 van 18										

Par	ONDERWERP	CONFORM				RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R		
1.18.3	Elektrisch materiaal en zonerling in overeenstemming met het AREE conformiteitsattest erkend organisme.			V						gekeurd)
1.19	RECHTSTREEKS & ONRECHTSTREEKS CONTACT MET ELEKTRICITEIT									
1.19.1	CE attest afgeleverd	V								Zie Bijl A
1.19.2	Conformiteit EN 1050 / 954-1	V								
1.19.3	Elektrische hoofdschakelaar aanwezig	V								
1.19.4	Alle genaakbare elektrisch geleidende delen geaard	V								
1.19.5	Soepele geleiders : geen beschadiging of gevaar voor beschadiging van stroomvoerende geleiders (bijvoorbeeld kruisen scherpe randen).	V			1	2	15	30		Het snoer moet beschermd zijn tegen hitte en bijtende vloeistoffen. Vermijdt dat het snoer beschadigd wordt door scherpe voorwerpen. Trek de stekker niet aan het snoer uit het stopcontact
1.19.6	El. Onderhoudspersoneel :BA4 / BA5			V						Minimum ruimte rond de werkpost 0.80m
1.19.7	Opstelling / vrije ruimte /afvoer producten	V								
1.19.8	Montage / demontage: Aanwijzingen fabrikant	V								Handleiding met instructies aanwezig bij de machine
1.19.9	Maatregelen tegen blikseminslag			V						
1.20	ANDERE RISICO'S I.V.M. DE WERKPOST EN DE OMGEVING									
1.20.1	Arbeidsveiligheid: PBM		V		3	6	3	54		Juiste PBM verwerven
1.20.2	Arbeidshygiëne: hand / arm trillingen	V			3	6	1	18		Jobrotatie en regelmatige rustpauzes
1.20.3	Arbeidshygiëne: geluid		V		3	6	4	72		Gemeten geluidsniveau bij zagen: 81 dB(A) Specificaties van de fabrikant 80 dB(A) emissiewaarde op de werkplek Vanaf 85 dB(A) dagelijkse blootstelling: verplicht gehoorbescherming dragen

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	13 Jun 13			
Pagina 17 van 18				

Par	ONDERWERP	CONFORM			RISICO			OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	
								Dagelijks 4 Hr blootstelling aan 83dB(A) kan op termijn blijvende gehoorschade veroorzaken. (waarden tussen onderste en bovenste actiewaarden) Gebodspictogram "dragen gehoorbescherming verplicht" PBM's zijn ter beschikking gesteld (gehoorkappen) Personeel informeren en sensibiliseren om gehoorbescherming te dragen

EDITIES			
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02
Datum:	13 Jun 13		Err 03
Pagina 18 van 18			