



VERSLAG VOOR INDIENSTSTELLING (CE)

Kwartiergroep Evere
LDPBW - 08

Nr Indienstelling : 11bis/001ab/003

1. IDENTIFICATIE VAN HET ARBEIDSMIDDEL

EENHEID:	:	CDSCA - Kinderdagverblijf St Exupery
BLOK / LOKAAL:	:	Blok 11/ Lokaal 0.01AB
ARBEIDSMIDDEL:	:	Droogkast PRIMUS, Type T 11
PRODUCENT (FABRICANT):	:	PRIMUS
DISTRIBUTEUR (LEVERANCIER):	:	Primus BVBA, Driemasten 126 – 8560 Gullegem
BOUWJAAR: 2007	SERIENUMMER: 11T002396LC	DATUM: 20 Jun 2013

2. ONDERZOEK UITGEVOERD DOOR:

LDPBW08: : 1Sgt H. Choubane

3. FOTO MACHINE:



EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	20 Jun 2013			

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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. De EG verklaring van overeenstemming (conformiteitsattest) werd geleverd met de machine:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Het arbeidsmiddel voldoet aan volgende EG harmonisatierichtlijnen (Zie Bijl A):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a. MRL (2006/42/EC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. LSRL (2006/95/EC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. GRL (2009/142/EC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a. EMCRL(2004/108/EC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Andere:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. De CE markering is aangebracht op een onuitwisbare manier (foto)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. De fabrikant constructeur wendde o.a. volgende geharmoniseerde normen aan voor de constructie:		
a. EN ISO 12100-1:2003 ; Veiligheid van machines - Basisbegrippen, algemene ontwerpbeginzelen - Deel 1: Basisterminologie, methodologie		
b. EN 614-1:2006 ; Veiligheid van machines - Ergonomische ontwerpprincipes - Deel 1: Terminologie en algemene principes		
c. EN 953:2009 ; Veiligheid van machines - Afschermingen - Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen		
d. EN ISO 10472-1:2008 ; Veiligheidseisen voor industriële wasmachines - Deel 1: Algemene eisen		
e. EN ISO 11202:2010 ; Akoestiek - Geluid uitgestraald door machines en toestellen - Meting van geluiddruk niveaus op een werkplek en op andere aangegeven plekken met toepassing van geschatte omgevingscorrecties		
f. EN ISO 3746:2009 ; Akoestiek - Bepaling van geluidvermogen niveaus van geluidbronnen - Globale methode met gebruik van een omhullend meetoppervlak boven een reflecterend oppervlak		
g. EN ISO 60204-1:2010 ; Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen		
h. EN ISO 10472-4:1997 ; Veiligheidseisen voor industriële wasmachines - Deel 4:		
i. EN ISO 12100-2:2003 ; Veiligheid van machines - Basisbegrippen, algemene ontwerpbeginzelen - Deel 2: Technische beginzelen		
j. CSN EN 12752-1:2000 ; Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input not exceeding 20 Kw. Part 1: Safety		
k. CSN EN 12752-2:2000 ; Gas-fired type B tumble dryers of nominal heat input exceeding 20 Kw. Part 2.: Rational use of energy		
l. CSN EN 437:2004		

4. OPMERKINGEN BETREFFENDE DE OMGEVINGSFACTOREN (Zie Bijl B Par 1.20)

Ergonomie - rechtstaand werken: Advies: Opleiding voorzien betreffende manueel hanteren van lasten. Preventie lage rugklachten.	Arbeidsveiligheid – PBM: NVT
Arbeidsveiligheid – Maint: alvorens onderhouds- of herstellingswerken uit te voeren de hoofd schakelaar op nul plaatsen en de stekker uit het stopcontact verwijderen	Arbeidsveiligheid – PMGE: Opslaan buiten bereik van kinderen. Alleen dagelijks benodigde hoeveelheid opslaan in werkplaats.
Instructies – Dagelijks droogkast controleren op beschadigingen.	Signalisatie:
Arbeidsveiligheid – LS installaties:	Instructies: Opmaken en ophangen VIK betreffende gebruik droogkast

EDITIES


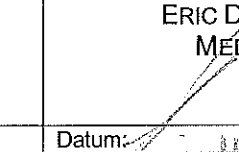
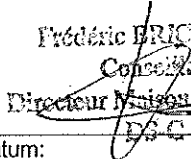
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	20 Jun 2013			

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

6. BESLISSING DIRECTEUR CDSCA

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

PREVENTIEADVISEUR	PREVENTIEADVISEUR- ARBEIDSGENEESHEER	Directeur CDSCA
JEAN-MARIE MAES GDT 	ERIC DE COCK MED CDT 	Frédéric BRICHARD Conseiller Directeur Maison d'enfants DSC 
Datum: 20 jun 2013	Datum: 10 JULI 2013	Datum: 24.07.2013

EDITIES				
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	20 Jun 2013			
			Pagina 3 van 12	

EC - Declaration of conformity (Original version)

We, PRIMUS bvba, Driemasten 126, B-8560 Gullegem, BELGIUM
hereby declare on our own responsibility, that the product with the following type designation:

Type	: T11	INDUSTRIAL DRYER T11
Serial number	: 11T002396LC	
Main supply	: 50Hz 3x380-415V -N	
Execution	: With start button	
Controller	: EC-Microprocessor	
Heating	: Electrical heating	

Subject of this declaration, is manufactured in conformity
with the provisions of the following EU directives:

- # 2006/95/EC (low voltage directive)
- # 2006/42/EC (machinery directive)
- # 2004/108/EC (electro-magnetic compatibility EU directive)
- # 2009/142/EC (gasdirective) - valid only for gas heating.

EN ISO 12100-1:2003

EN 614-1:2006

EN 953:2009

EN ISO 10472-1:2008

EN ISO 11202:2010

EN ISO 3746:2009

EN ISO 60204-1:2010

EN ISO 10472-4:1997

EN ISO 12100-2:2003

CSN EN 12752-1:2000

CSN EN 12752-2:2000

CSN EN 437:2004

E-30-00222-04 certificate according to 90/396/EEC issued by ETI Brno, Id. No. 1015, 26/3/2004

E-31-00465-05 certificate according to 73/23/EEC issued by ETI Brno, Id. No. 1015, 7/9/2005

E-31-00466-05 certificate according to 73/23/EEC issued by ETI Brno, Id. No. 1015, 7/9/2005

Report 30-3687, issued by ETI Brno, Id. No. 1015, 26/03/2004

The manufacturer declares that the machines technical file and
documentation are edit and kept by our quality manager, Mr Radim Polednik.

GULLEGEM, Dewachter R., Export manager

8.5.2013

PRIMUS BVBA

Driemasten 126

B-8560 GULLEGEM

056 43 62 00 - Fax 056 40 34 63

BTW BE 429 277 953

Should the product, mentioned above, be altered by a third party, then this declaration will be
of no value, and the one who modifies, will have to respect, complete, and take over the legal
commitments of the above mentioned directives.

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	20 Jun 2013			
			Pagina 4 van 12	

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

CONTOLELIJST ARBEIDSMIDDELEN EN RISICOBEOORDELING	Verslag Nr:
BESCHRIJVING ARBEIDSMIDDEL: Industriële droogkast, PRIMUS, Type T11, S/N: 11T002396LC	Datum: 20 Jun 13

Par	ONDER WERP	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>
1.1.2	De bedieningssystemen bevinden zich buiten de gevaarlijke zones (dit is in zones zonder gevaar voor de veiligheid of de gezondheid)	V						<p>Norm: 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>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....</p>

EDITIES			
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02
Datum:	20 Jun 13		Err 03
Pagina 5 van 12			

Bijl B

1.1.3	De bedieningsystemen zijn zodanig geplaatst dat zij geen extra gevaren met zich meebrengen en zijn beveiligd tegen onvrijwillig inschakelen (gebruik van verzonken startknop, afschermingen, ...)	V							Norm: EN 61310-3: Safety of machinery - Indication, marking and actuation - Part 3: Requirements for the location and operation of actuators 4 General requirements "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"
1.1.3	De aanwezigheid van personen in de gevaarlijke zone is vanaf de bedieningspost waarneembaar (werken in gezichtsveld d.m.v. automatisch vergrendelsysteem)	V							
1.1.4	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 ?		NVT						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".

EDITIES			
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02
Datum:	20 Jun 13		Err 03
Pagina 6 van 12			

1.1.5	Een storing of beschadiging geeft geen aanleiding tot een gevaarlijke situatie.	V								<p>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> Opmerkingen:</p>
1.2	IN WERKING-STELLEN VAN ARBEIDS-MIDDEL									<p>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] <i>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).</i></p>
1.2.1	De inwerkingsstelling gebeurt d.m.v. een opzetteijk verrichte handeling met een hiervoor bestemd besturingssysteem (tenzij onbeduidend risico of normale werking in automatische cyclus)	V								<p>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] <i>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).</i></p>
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)					NVT				<p>De droogkast zal na een stroomonderbreking het lopende programma verderzetten.</p>

EDITIES			
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02
Datum:	20 Jun 13		Err 03
Pagina 7 van 12			

1.5.3	Gevaar voor beknelling van de voeten door de stapel draagplaat aan de inlegstapel en de uitlegstapel						NVT			
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 tijd, is er een passende afscherming voorzien of worden onderhoudsinstructies strikt opgevolgd.	V								
1.7.1	Gereedschappen/onderdelen onderworpen aan middeelpunt vliegende kracht zijn beveiligd tegen wegslingeren.	V								
1.8	CONTACT MET BEWEGENDE ONDERDELEN MET RISICO OP ONGELUK									
1.8.1	De bewegende delen zijn afgeschermd door middel van schermen of beveiligingsinrichtingen die de beweging stoppen alvorens het bewegende deel kan worden bereikt.	V								
1.8.2	Voldoen deze schermen/beveiligingsinrichtingen aan de volgende eisen?									
1.8.3	Stevig uitgevoerd.	V								
1.8.4	Verorzaken geen bijkomende gevaren (Bijv. vallen van scherm bij breuk tegengewicht)	V								
1.8.4	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								
1.8.5	Voldoende ver verwijderd van gevaarlijke zone (gevaarlijke beweging wordt beëindigd vooraleer draaiend onderdeel kan worden bereikt)	V								
1.8.6	Belemmeren zo min mogelijk het zicht	V								
1.8.7	Noodzakelijke handelingen zoals onderhoud blijven mogelijk (vermijden dat schermen definitief worden verwijderd)	V								

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	20 Jun 13			
Pagina 9 van 12				

1.14	ONTKOPPELING-KRACHTBRON								
1.14.1	Er is een inrichting voorzien om de krachtbronnen te ontkoppelen (hoofdschakelaar, kranen, stekker).								
1.14.2	Deze inrichting is vergelijkbaar wanneer het voor de bedienaar onmogelijk is de bestendigheid van de ontkoppeling te controleren (bijvoorbeeld voorziening voor hangslot + bordje "in onderhoud, niet inschakelen").								NVT
1.14.3	Overgebleven en/of opgeslagen energie kan zonder gevaaren worden afgevoerd (druk, elco).								NVT
1.14.4	De herverbinding levert geen gevaaren op (bijvoorbeeld gevaar bij in werking treden onmiddellijk na herverbinding).								NVT
1.15	WAARSCHUWINGEN EN SIGNALERING								
1.15.1	Beknopte en ondubbelzinnige bedieningsrichtlijnen voor werking, gebruikswijze, inspectie en onderhoud zijn aanwezig.				V				Instructiekaart opmaken
1.15.2	Waarschuwingspietogrammen zijn aanwezig waar nodig, gebruikte gevaarlijke stoffen (conform CODEX T3 Veiligheids- en gezondheidssignalering op het werk)				V				
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				Voor herstellingen/onderhoud aan de droogkast of de wasmachines dient men eerst een machine te verplaatsen of over de wasmachine te kruipen.
1.16.2	Voorzieningen tegen uitglippen, struikelen of vallen (anti-slipvoorzieningen; voldoende grote doorgang > 80 cm rondom arbeidsmiddel).				V				De werkruimte voor de droogkast en de wasmachines steeds vrij houden
1.17	BESCHERMING								
1.17.1	Voorcoming oververhitting, brand (thermostatische beveiliging, automatische blusinstallatie, beveiliging korsluiting/overbelasting/lekstromen (AREID)).				V				Elke machine is beveiligd met een vermogensschakelaar + verliesstroomschakelaar van 30 mA
1.17.2	Bescherming tegen gas, stof, dampontwikkeling.				V				
1.17.3	Bescherming tegen schadelijke straling (UV, infrarood, laser, radio-actief, ...) of tegen reflecties ervan.								NVT

EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	20 Jun 13			
Pagina 11 van 12				

1.18	ONTPLOFFINGSGEVAAR								
1.18.1	Risico (zeer licht) ontvlambare vloeistoffen/brandbare gassen/stofexplosie ?								
1.18.2	Verhinderen statische oplading (aarden).								NVT
1.18.3	Elektrisch materiaal en zonering in overeenstemming met het AREI conformiteitsattest erkend organisme.								NVT
1.19	RECHTSSTREEKS & ONRECHTSSTREEKS CONTACT MET ELEKTRICITEIT								
1.19.1	CE attest afgeleverd				V				
1.19.2	Conformiteit EN 1050 / 954-1								
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				
1.19.5	El. Onderhoudspersoneel :BA4 / BA5								NVT
1.19.6	Opstelling / vrije ruimte /afvoer producten				V				
1.19.7	Montage / demontage: Aanwijzingen fabrikant								
1.19.8	Maatregelen tegen blikseminslag								
1.20	ANDERE RISICO'S I.V.M. DE WERKPOST EN DE OMGEVING								
1.20.1	Arbeidsveiligheid: gebruik PMGE					V			Veiligheidsinstructiekaart (VIK) opmaken van de gebruikte producten met gevaarlijke eigenschappen (PMGE)
1.20.2	Arbeidsveiligheid: PBM								NVT
1.20.3	Arbeidsveiligheid: Brand				V				De deur v.h. waslokaal heeft een Rf van 30 Min en is zelfsluitend volgens besluit van de Vlaamse Regering van 19 Sep 2008 (BS 21 Nov 2008) betreffende de normen voor preventie van brand in de voorzieningen voor kinderopvang.
1.20.4	Arbeidshygiëne: verlichting				V				Gemeten waarde 200 Lux
1.20.5	Arbeidshygiëne:								
1.20.6	Arbeidshygiëne – verfraaiing van de werkplaatsen - stof								NVT
1.20.7	Arbeidshygiëne: lawaai				V				Gemeten waarde 65,4 dB(A)

EDITIES			
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02
Datum:	20 Jun 13		Err 03
Pagina 12 van 12			