



Gebruikershandleiding 'opblaasbare speeltoestellen' voor :

Eigenaars/bezitters :

Diegene die de volledige controle en eindverantwoordelijkheid hebben over de opblaasbare structuur , alsook de inspectie en het onderhoud ervan.

Operators/bedieners :

Deze personen moeten minimum 18 jaar oud zijn. De benoeming gebeurt door de eigenaar/bezitter en hebben de leiding vanaf het moment dat de opblaasstructuur openbaar wordt gebruikt.

Begeleiders/toezichthouders :

Deze personen moeten minimum 16 jaar oud zijn en werken volgens de aanwijzingen van de eigenaar/operator om te helpen bij de bediening van de opblaasstructuur.

www.boing-inflatables.com

Over ons

Boing NV , is gespecialiseerd in het ontwerpen en verkopen van opblaasbare producten voor diverse branches , zowel voor de verhuursector , recreatie , evenement en reclame doeleinden. Onze MISSIE is om de meest originele , duurzame en handelbare springkastelen te produceren en dit aan betaalbare prijzen. Iedere aanvraag wordt steeds met enthousiasme behandeld met oog voor detail , veiligheid , professioneel advies en begeleiding in de keuze van uw product.

Ons assortiment van producten omvatten :

- Springkastelen
- Hindernisbanen
- Glijbanen
- Opblaasbare klimtorens
- Opblaasbare sportieve spelen voor tieners en volwassenen
- Voetbal structuren
- Opblaasbare promotionals en productvergrotingen
- Industriële accessoires
- Soft play
- En veel meer ...

Contacteer ons :

Boing NV
Fabriekweg 15
8480 Eernegem
Belgium
Tel : + 32 59 800 500
Mob : + 32 478 200 300
e-mail : info@boingnv.be

Inhoud

1.	Introductie.....	1
2.	Conformiteit en normen	2
3.	Product omschrijving.....	2
3.1	Beschrijving verbodstekens :	3
3.2	Beschrijving gebodstekens :	4
4.	Kwaliteit van productie en ontwerp.....	4
5.	‘Continuous flow’ principe	5
6.	‘Gelaste’ principe.....	5
7.	Veilige bediening	5
8.	Gevaren met betrekking tot elektrische apparatuur	6
9.	Buitenopstelling op gras/aarde of harde ondergrond	7
9.1	Plaatsing van de structuur.....	7
9.2	Plaatsing van de omheining.....	8
9.3	Open gebied rond de structuur	8
10.	Controleer windsnelheid	9
11.	Koudgevaar.....	9
12.	Assemblage- en montage procedures.....	9
12.1	Positionering.....	9
12.2	Ontrollen & ontvouwen.....	10
12.3	Bevestigen van de blower	10
13.	Verankering en gebruik van ankerpunten.....	11
13.1	Ankerpunten.....	11
13.2	Ankers in de grond drijven	11
13.3	Tijdelijke verankering en inflatie	11
14.	Definitieve aanpassingscontroles en permanente verankering.....	12
15.	Controle van de druk.....	13
16.	Gebruik van landings-/veiligheidsmatten	13
17.	Binnen opzetten	14
17.1	Is de voorgestelde ruimte geschikt ?.....	14
17.2	Moet de opblaasstructuur verankerd worden ?	14
17.3	Gebruik van landings-/veiligheidsmatten ?.....	14
17.4	Waar is het impactgebied ?.....	15
17.5	Beschermen van de basis	15
17.6	Hou de blower stil en op zijn plaats	15

17.7	Voorzorgsmaatregelen bij brand.....	16
17.8	Alarm	16
17.9	Vluchtmiddelen , uitgangen en montageruimten	16
17.10	Noodverlichting.....	16
17.11	Binnen gebruik – aanvullende richtlijnen.....	16
18.	Inpakken van het product	18
18.1	Vorbereiding om de opblaasbare structuur op te bergen	18
18.2	Vouwen en rollen van de opblaasbare structuur	18
18.3	Opvouwen van de opblaasbare structuur	18
18.4	Oprollen van de opblaasbare structuur	19
19.	Routine inspectie.....	20
20.	Bediening.....	21
20.1	Nuttige dingen om met je mee te nemen.....	21
20.2	Personeel.....	21
20.3	Opleiding	21
20.4	Systeem van werken.....	22
20.5	Voorbeeld systeem van werken	22
20.6	Plichten van de toezichthouder	23
20.7	Operator/bedieners taken	23
20.8	Neem een pauze.....	24
20.9	Controlelijst voor operators en toezichthouders.....	24
20.10	Evacuatie geval.....	25
20.11	Reiniging en hygiëne	25
21.	Onderhoud , service en inspectie procedures.....	26
21.1	Dagelijkse inspectie	26
21.2	Jaarlijkse inspectie	26
22.	Lopende herstellingen	26
22.1	Wat bevat een herstelkit :	27
22.2	Hoe moet ik de herstelkit gebruiken	27
22.3	Hoe gebruik ik naald en draad.....	27
23.	Garantie – wat houdt dit in ?	27
24.	Verwijdering/vernietiging	27

BELANGRIJK

Wij adviseren alle eigenaars/controleurs van Springkastelen om de norm EN 14960 – Inflatable Play Equipment – Safety Requirements and Test Methods te verkrijgen en te bestuderen. Daarnaast raden wij u ten zeerste aan om uw eigen risicobeoordelingen uit te voeren met betrekking tot de installatie en bediening van elk product.

1. Introductie

Deze handleiding bevat de officiële instructies van Boing NV voor eigenaren/operators/begeleiders van opblaasbare structuren.

Boing NV structuren worden geproduceerd volgens de norm EN 14960 waar nodig is (tenzij anders overeengekomen met de klant).

Deze handleiding geeft algemene aanbevelingen voor het gebruik van opblaasbare structuren volgens EN 14960. Er kunnen aanvullende instructies of aanbevelingen zijn voor sommige opblaasbare structuren, deze worden gedetailleerd op de voorkant van de handleiding vermeld en worden bij het product gevoegd en/of per e-mail verzonden. Gelieve ons te contacteren indien u deze niet hebt ontvangen. U dient zich ook vertrouwd te maken met alle relevante verordeningen en praktijkcodes volgens de wetten van het land waar de opblaasstructuur wordt gebruikt.

Voor België geldt het Koninklijk Besluit van 25/03/2011 betreffende de veiligheid van speeltoestellen. De reglementering inzake speeltoestellen legt een bepaald veiligheidsniveau op, maar verplicht niet de overeenkomst met een norm. Speeltoestellen dienen daarentegen wel veilig te zijn.

Voor Nederland is dit het Warenwetbesluit Attractie- en Speeltoestellen (WAS). Het Warenbesluit Attractie- en Speeltoestellen verplicht de eigenaar van om per speeltoestel een logboek bij te houden. In dit logboek dienen de gegevens te worden bijgehouden m.b.t. onderhoud, inspectie, reparatie en eventuele ongevallen. Deze verplichting dient dan ook te worden beschreven. Het besluit beschrijft het volgende:

Artikel 14, 2^e lid: De beheerder van een speeltoestel toont met een actueel dossier aan dat aan de beheersverplichting is voldaan.

Artikel 15, 1^e lid: Degene die een speeltoestel voorhanden heeft, zorgt ervoor dat het toestel zodanig is geïnstalleerd, gemonteerd en zodanig is beproefd, geïnspecteerd en onderhouden en zodanig van opschriften is voorzien, dat er bij gebruik geen gevaar voor de gezondheid of veiligheid van personen bestaat.

Als eigenaar is het uw verantwoordelijkheid om uw eigen risicobeoordelingen uit te voeren en om instructies te geven aan alle begeleiders en gebruikers over de juiste – veiligste – gebruik van de opblaasstructuur. Het is aanbevolen dat u deze handleiding leest voordat u probeert de opblaasstructuur waarop deze betrekking heeft in te stellen, te demonteren of te gebruiken, zelfs als u soortgelijke opblaasbare structuren eerder hebt gebruikt. Het toestel alleen mag worden gebruikt onder constant toezicht en het mag slechts worden neergelaten als er geen gebruikers aanwezig zijn. Het toestel mag pas worden gebruikt als alle stappen uit de handleiding zijn doorlopen en het toestel gebruiksklaar is.

Elk verkeerd gebruik of het niet naleven van de instructies en aanbevelingen in deze handleiding en eventuele aanvullende instructies zullen de garantie ongeldig maken.

Deze handleiding is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden. Niets in deze handleiding moet op enige manier worden uitgelegd als een variatie op de verkoopsvoorwaarden van de goederen waarop deze van toepassing zijn. Alle informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Er is voldoende zorg besteed aan het voorbereiden van de inhoud van deze handleiding. Boing NV is in geen geval juridisch aansprakelijk voor fouten, weglatingen of misbruik.

2. Conformiteit en normen

Voor de doeleinden van deze gebruikershandleiding wordt aangenomen dat ergens in de voorgaande 12 maanden de opblaasstructuur en zijn accessoires zijn getest en geslaagd in overeenstemming met de Europese norm EN 14960 Opblaasbare speeltoestellen – Veiligheidseisen en testmethoden. Dit kan worden bereikt door de apparatuur in te dienen bij een registerinspecteur voor Pertexa Inflatable Play Accreditation (PIPA), (die is onderzocht en geregistreerd als bevoegd door het Register of Play Inspectors International (RPiI)), Boing NV heeft een RPiI – inspecteur die deze test kan uitvoeren. Als uw opblaasbare structuur niet valt onder de norm EN 14960, raden wij u ten sterkste aan om het item elke 12 maanden een veiligheidstest te laten ondergaan. Boing NV heeft een inspecteur die deze veiligheidstest kan uitvoeren.

3. Product omschrijving

Opblaasbare kastelen zijn een van de populairste kinderspeeltoestellen van vandaag. Hun draagbaarheid en lage kosten hebben gezorgd voor hun gunst bij exploitanten, maar ook voor kinderen en hun ouders. Er zijn nu vele soorten opblaasbare speeltoestellen waaronder springkastelen, spelletjes, hindernisbanen en overige spelen voor gebruik door kinderen, tieners en volwassenen.

Springkastelen zijn de algemene term die in België wordt gebruikt voor opblaasbare speeltoestellen. Opblaasbare structuren werden eind jaren 60 vanuit Amerika naar Europa geïntroduceerd. Ze zijn oorspronkelijk ontwikkeld voor gehandicapte kinderen omdat het een manier was voor kinderen om fysiek te spelen zonder zichzelf pijn te doen. Oudere modellen die in het verleden verkocht werden, waren kasteelvormig en zelfs nu nog wordt deze stijl nog steeds geproduceerd. Boing NV produceert er een breed gamma van zoals Air Mountains, Ballenbaden, Glijbanen en Kleefmuren om er maar een paar op te noemen. Ze hebben echter allemaal de volgende gemeenschappelijke kenmerken:

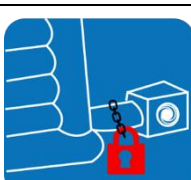
- Ze zijn gemaakt van PVC gecoat versterkt flexibele polyester
- Wanneer het wordt opgeborgen, is het volume dat ze innemen een fractie van hun opblaasbare formaat
- Een gemiddelde opblaas structuur kan binnen enkele minuten worden opgezet en meestal binnen de 15 minuten terug opgeborgen

3.1 Beschrijving verbodstekens :

Ons verplicht label op de opblaasbare structuur is voorzien van volgende verbodstekens.

	Verboden op de muren te klimmen
	Verboden op de frontstep/ingang te springen
	Verboden met scherpe voorwerpen de opblaasbare structuur te betreden
	Verboden de opblaasbare structuur dicht bij open vuur te plaatsen
	Verboden de opblaasbare structuur te betreden met een mobiele telefoon
	Verboden eten en drinken mee te nemen in de opblaasbare structuur
	Verboden de opblaasbare structuur te betreden met schoenen of een bril

3.2 Beschrijving gebodstekens :

	Toezichter moet minimum 16 jaar oud zijn
	De opblaasstructuur moet afgelaten worden bij meer dan 5 BFT
	De opblaasstructuur moet verankerd worden
	De blowertube moet bevestigd worden aan de blower
	Verplicht kennis te hebben van de handleiding

4. Kwaliteit van productie en ontwerp

Boing NV heeft zwaar geïnvesteerd in de nieuwste Computer Assisted Design en Manufacturing - software. Dit heeft Boing NV in staat gesteld het voortouw te nemen door de nieuwste ontwerpen te ontwikkelen , om de verbeelding van kinderen en volwassenen aan te sporen.

Een van de voordelen van deze software is de nauwkeurigheid van het afgewerkte product. Dit stelt ons op zijn beurt in staat om de meest constante kwaliteit van het product te produceren in de recreatieve opblaasbare industrie.

Boing NV's opblaasbare structuren zijn allemaal gemaakt in brandvertragend versterkte PVC gecoate stof , vervaardigd volgens onze specificaties. Gemaakt van polyester weefsel dat aan beide zijden gecoat is met PVC , het is een extreem robuust materiaal gemaakt met een cape van glanzende afwerking. Het is niet-toxisch en heeft een nominaal gewicht van 620 - 650 gram/m². Het materiaal wordt aan elkaar genaaid met minimaal twee stiklijnen met rotbestendige garen. Blootliggende naden zoals die op een matras van de opblaasbare structuur worden versterkt met extra PVC van bandstroken.

5. 'Continuous flow' principe

Omdat de structuur bij elkaar wordt gehouden door gestikte naden , zal lucht altijd ontsnappen aan de honderden perforaties die tijdens het naaien zijn geproduceerd. Deze perforaties nemen in omvang toe tijdens de levensduur van de opblaasbare structuur. Lucht moet continu onder druk worden toegevoerd om de opblaasstructuur op de juiste manier opgeblazen te houden. Dit is het 'continuous flow' – principe.

Opblaasbare structuren worden meestal met één of meerdere elektrische motors opgeblazen , afhankelijk van de grootte van het product.

6. 'Gelaste' principe

Een gelaste , opblaasbare structuur wordt bij elkaar gehouden door gelaste naden en de lucht kan niet ontsnappen zodra deze is opgeblazen. Dit product is uitgerust met een opblaas- /leegloopventiel , de blazer die wordt gebruikt om op te blazen kan ook worden gebruikt om te laten leeglopen. Deze elektrische motors worden ook wel 'hand held fans' genoemd.

7. Veilige bediening

Voordat u de producten van Boing NV probeert uit te laden , te verplaatsen , op te bergen , op te blazen of te gebruiken , moet u de inhoud van deze handleiding en eventuele aanvullende bedieningsinstructies (zie voorkant) voor meer informatie grondig lezen. Gratis advies is ook telefonisch te verkrijgen via het ondersteuningsteam van het bedrijf op het nummer + 32 59 800 500 , die hun best zullen doen om eventuele vragen over technische zaken en/of veiligheid te beantwoorden.

Het is essentieel om voldoende helpers te hebben om te laden , lossen , opzetten/monteren en demonteren van de opblaasbare structuur om te voorkomen dat individuen zichzelf onbedoeld pijn doen. U hebt de wettelijke verplichting om het risico op verwondingen van werknemers te evalueren en op te heffen of te verminderen , dit kan het gevolg zijn van handmatige handelingen. Dit geldt voor alle handelingen met betrekking tot transport , laden , lossen , opzetten , demonteren , verpakken of verplaatsen van opblaasbare structuren.

Opblaasbare structuren kunnen erg zwaar zijn , vooral als ze nat worden en enige zorg vereisen bij het hanteren om letsels te voorkomen. De eerste vereiste voor een veilig gebruik is dat de opblaasbare structuur na gebruik goed wordt opgevouwen en opgerold. Een goede , harde rol , plat aan beide uiteinden , is zoveel gemakkelijker hanteerbaar dan een slecht gerolde en slappe opblaasbare pantser. Hij kan worden gehanteerd en verplaatst op een tweewielige transportwagen en gemakkelijk in een vrachtwagen of aanhanger worden ingeladen.

Probeer niet om een complete opblaasstructuur op te tillen. Til slechts één uiteinde tegelijk op. Wanneer de opgerolde opblaasstructuur neer ligt, neem een squat positie in, leun met je schouder tegen het einde en duw met de kracht vanuit de benen de opblaas structuur omhoog. Je beenspieren zijn de sterkste die je hebt en zullen de opblaasstructuur naar zijn einde optillen. Het kan dan gemakkelijk worden verplaatst met behulp van een steekkarretje of transportwagen. Wanneer u de opblaasstructuur in een vrachtwagen of een aanhanger laadt, plaatst u deze op zijn uiteinde dicht bij de vrachtwagen of aanhanger en buigt u de bovenkant op de rand van het platform. Daarna heft u het onderste uiteinde op en plaatst u het over de rand om in te laden.

8. Gevaren met betrekking tot elektrische apparatuur

Het gebruik van draagbare elektrische apparatuur brengt het potentiële risico van een elektrische schok, brandwonden of brand met zich mee. Een belangrijke oorzaak van ongelukken is het niet onderhouden van apparatuur. Het risico kan effectief worden beheerd als er verstandige en passende regels voor gebruik en onderhouden worden toegepast.

Gevaren met betrekking tot elektrische apparatuur. De eisen aan de apparatuur (binnen en buiten) dienen te worden toegevoegd (bijv. aangesloten op CE-gekeurde haspels, e.d. en welke IP klassen minimaal vereist zijn voor binnen- of buitengebruik). De elektrische ventilator die meegeleverd wordt is goedgekeurd volgens de EN 14690 norm.

De elektrische ventilator die wordt meegeleverd met de opblaasstructuur mag alleen worden gebruikt met de elektriciteitsvoorziening die is gespecificeerd voor die ventilator. Het aansluiten van de ventilator op een niet – gespecificeerde elektriciteitsvoorziening is zeer gevaarlijk en maakt de garantie ongeldig. Elke ventilator is uitgerust met een motor die op het nominale elektriciteitsnet werkt in het land waarin deze is geleverd. In de EU is dit 220 – 240 volts 50 Hz A/C.

Boing NV zal ventilatoren aanbieden waar er andere specificaties van de elektriciteitsvoorziening nodig zijn in samenspraak met de klant.

Het gebruik van elektrische apparatuur onder natte of vochtige omstandigheden kan gevaarlijk zijn. Als een elektrisch aangedreven ventilator buitenshuis wordt gebruikt, moet een RCD-adaptor (of reststroomapparaat) worden gebruikt, door elektrische stroom door de aarde van de hoofdleiding te leiden, om elektrische schokken bij een elektrische fout te voorkomen. RCD's zijn verkrijgbaar in de betere elektro zaken. De opblaasstructuur wordt doorgaans aangesloten op de stopcontacten binnenshuis en de stekker van de ventilatorkabel wordt in de RCD gestoken. Als alternatief kan een stekker met een aardlekschakelaar permanent op de ventilatorkabel worden bevestigd. Controleer voor elk gebruik of het aardlekschakelaar – apparaat werkt. Alle elektrische aansluitingen moeten worden beschermd tegen het binnendringen van water.

Als er een verlengsnoer moet worden gebruikt, zorg er dan voor dat deze 13 Ampère kan dragen. Kabels mogen niet in een positie zijn waarin mensen erover kunnen struikelen, als ze buiten worden gebruikt, moeten ze IP-geclassificeerd zijn. Het testen van draagbare apparaten (PAT-testproces) begint met het eenvoudig observeren van een draagbaar apparaat, gevolgd door een formele visuele inspectie en eindigt met een formele inspectie door een persoon die geacht wordt de test uit te voeren. PAT-testers (draagbare apparaat

testers) verminderen het risico op elektrische schokken door potentiële veiligheidsproblemen met elektrische apparaten te detecteren voordat ze zich voordoen. Ventilators die in de hand worden gehouden, mogen alleen door de exploitant worden gebruikt en moeten buiten het bereik van het publiek worden gehouden. Boing NV is in geen geval aansprakelijk door het foutief gebruik of slecht onderhouden staat van de elektrische apparatuur. Wij wijzen er graag op dat een slechte of beschadigde motor onvoldoende druk kan leveren waardoor de opblaasbare structuur onveilig is. Bij onvoldoende druk mag de opblaasbare structuur niet worden gebruikt, dit om ernstige ongevallen te voorkomen.

BELANGRIJK

Uw ventilator is geclassificeerd als een draagbaar apparaat tenzij het zich in een permanente vaste positie bevindt. Het is daarom noodzakelijk om uw ventilator na elk gebruik te testen, verlengsnoeren moeten ook worden gecontroleerd en getest.

9. Buitenopstelling op gras/aarde of harde ondergrond

9.1 Plaatsing van de structuur

De plaats moet waterpas zijn of een helling hebben van niet meer dan 5 graden in elke richting.

De opblaasbare structuur moet ver van mogelijke gevaren worden geplaatst zoals hoogspanningsleidingen of andere obstakels met gevaarlijke uitsteeksels (bijvoorbeeld hekken en/of bomen). Zorg ervoor dat uw grondankers de norm hebben van 38cm lang, zodat er geen kans is dat ze geen dienst kunnen doen. Deze haringen worden meegeleverd door Boing NV. De haringen zijn vervaardigd uit ijzer en zijn gegalvaniseerd (zodoende dat ze niet roesten). Indien men geen haringen kan gebruiken, kunnen er altijd zandzakken worden bevestigd aan de verankeringspunten. Deze zijn verkrijgbaar bij Boing NV, contacteer ons vrijblijvend voor advies en prijzen.

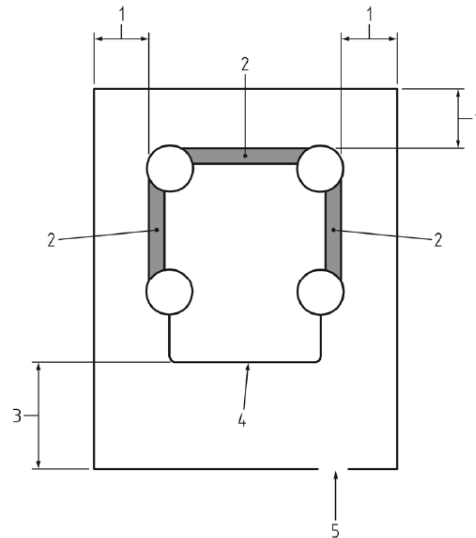
U moet echter controleren of er geen tekenen van uitgravingen zijn voor kabels, leidingen, enz. Neem contact op met uw klant voor de locatie van eventuele ondergrondse bodem problemen voordat u de haringen wenst in de grond te slaan. Als de opblaasstructuur op een vaste locatie moet worden geplaatst, volg dan de instructies in hoofdstuk 13 met betrekking tot verankering op een vaste ondergrond.

De plaats moet worden verwijderd van puin en scherpe objecten op of in het oppervlak. Als de harde ondergrond schurend is, moet u een onderzeil onder de opblaasbare structuur gebruiken om schade aan de bodem te voorkomen. Geschikte onderzeilen worden op maat gemaakt door Boing NV, contacteer ons vrijblijvend voor advies en prijzen.

9.2 Plaatsing van de omheining

Als voor publieksbeheersing een omheiningsafrastering wordt gebruikt, moet deze ten minste 1m80 van ommuurde modellen en ten minste 3m50 vanaf modellen met open zijden geplaatst worden. De ingang moet 1 meter breed zijn. (zie afbeelding 1)

Afbeelding 1



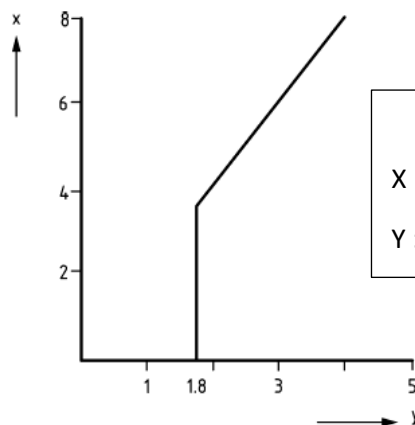
Legende

1. Ten minste 1m80
2. Muur zijde
3. Ten minste 3m50
4. Open zijde
5. 1m doorgang

9.3 Open gebied rond de structuur

Er moet een duidelijk gebied zijn rond de opblaasbare structuur. De omvang van dit vrije gebied wordt vastgesteld door de hoogte van het hoogste platform te delen door 2. Het vrije gebied moet echter minimaal 1m80 zijn. (zie afbeelding 2)

Afbeelding 2



Legende

- X : hoogte van het hoogste platform
Y : afmeting van open gebied

Een uitzondering op deze regel is wanneer de opblaasbare structuur met opgeblazen muren direct tegen een vaste muur wordt geplaatst, bijvoorbeeld de muren van een gebouw. In een dergelijk geval moet de massieve wand(en) 2m hoger zijn dan de hoogste platformhoogte. Het gebruik van deze uitzondering mag niet leiden tot het creëren van extra gevaren.

10. Controleer windsnelheid

De norm beveelt een maximale windsnelheid van 5 Beaufort (van 28 – 38 km/u) aan. De kracht van 5 Beaufort is een frisse bries wanneer kleine bomen in het blad beginnen te zwaaien , terwijl 6 Beaufort een sterke bries is wanneer grote takken in beweging zijn , fluitende geluiden te horen zijn in telefoonlijnen en paraplu's alleen moeilijk te hanteren zijn. In bijlage B van de norm EN 14960 kunt u de schaal van Beaufort raadplegen.

11. Koudgevaar

Het weefsel van de opblaasbare structuur kan gemakkelijk worden beschadigd als de product wordt uitgerold of opgeblazen in een zeer koude of bevroren toestand. Dit kan gebeuren als de opblaasbare structuur wordt blootgesteld aan lage of vriestemperaturen tijdens opslag of doorvoer. Het gecoate weefsel verliest zijn flexibele karakter bij 3°C of lager. In die zeer koude staat kan het weefsel barsten tijdens beweging of opblazen. Eventuele hieruit voortvloeiende schade valt niet onder de garantie van Boing NV. Als de opblaasbare structuur te koud heeft om te gebruiken , moet het geleidelijk opgewarmd worden tot de stof zijn normale flexibele karakter terugkrijgt.

12. Assemblage- en montage procedures

Boing NV's opblaasbare structuren zijn ontworpen om snel en veilig te worden opgezet en gedemonteerd , volgens de aanbevelingen in deze handleiding. De opblaasbare structuur zelf zal worden geleverd opgerold met de vul- en uitlaatpijp (indien van toepassing) aan de buitenkant. In de nieuwste springkastelen zitten er voldoende ritsen die het leeglaten van de structuur versnellen en vergemakkelijken. De opblaasbare structuur wordt verpakt in een transportzak om de kans op beschadiging te voorkomen.

12.1 Positionering

De opblaasstructuur is zo gerold dat de vulbuizen zich aan het begin bevinden , d.w.z. het eerste deel dat begint af te rollen. De opblaasbare structuur moet zo worden geplaatst dat wanneer hij wordt uitgerold de vulbuis zich ongeveer in de juiste positie bevindt ten opzichte van waar de ventilator moeten worden geplaatst.



12.2 *Ontrollen & ontvouwen*

Het is aangeraden om de breedte van de rol te noteren voordat u begint met het proces van het afrollen en uitvouwen van de opblaasbare structuur ; deze informatie zal handig zijn wanneer je moet inpakken. Als je tevreden bent met de positie , maak je het riempje los waarmee de rol is vastgezet en start met het ontrollen. Wanneer het volledig is uitgerold , kunt u het uitklappen totdat het volledig is uitgevouwen.



12.3 *Bevestigen van de blower*

De ventilator moet op de vulpijp worden bevestigd. Aan het einde van alle vulpijpen bevindt zich een riem met een 'klemgesp'. De klemgesp wordt geopend door de hendel op de gesp naar beneden te drukken en het andere uiteinde van de riem kan door de onderkant van de gesp worden gevoerd. De riem mag niet verdraaid zitten en moet minstens 5cm door de gesp uitsteken.

De vulbuis met de riem en de gesp eromheen wordt over de kunststof kegel van de ventilator geschoven. De buis moet de kegel en de riem volledig bedekken , de klemgesp moet zo dicht mogelijk bij het smallere deel van de ventilatorkegel liggen. Met de vulpijp recht , moet de riem door de klemgesp worden getrokken totdat de riem stevig vast zit. Alle ritssluitingen moeten worden gesloten , alle overige vulpijpen (indien van toepassing) moeten worden afgebonden en teruggeduwd in de opblaasbare structuur.



13. Verankering en gebruik van ankerpunten

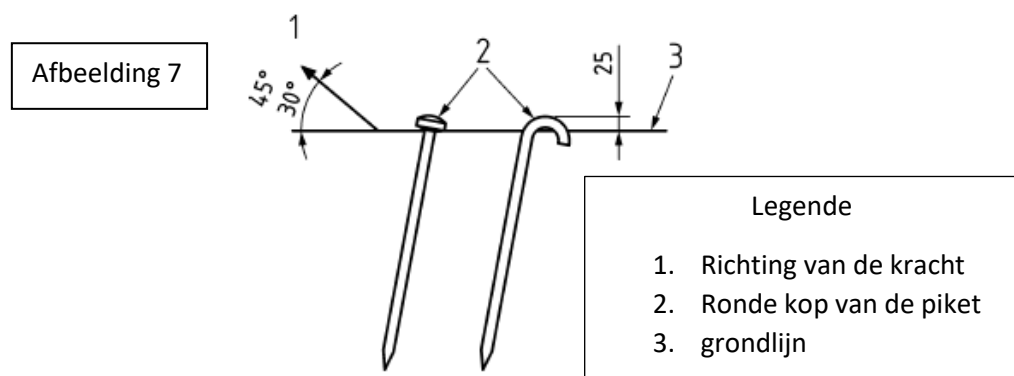
13.1 Ankerpunten

De opblaasbare structuur zal worden uitgerust met ankerpunten op een laag niveau. Er kunnen ankerpunten op hoog niveau worden aangebracht, afhankelijk van het type structuur.



13.2 Ankers in de grond drijven

De piketten moeten zo worden geplaatst dat de touwen of spanbanden omhoog gaan van de piket naar de opblaasbare structuur tussen 30 en 45 graden (zie afbeelding 7). Door de piket dicht bij de opblaasstructuur te plaatsen, wordt de hoek groter. Als u de piket verder plaatst, wordt de hoek kleiner. Als touwen zijn bevestigd aan hoge piketten, moeten ze zich voorzichtig naar de opblaasbare kant buigen om de structuur op en neer te bewegen tijdens het gebruik. De piketten mogen niet meer dan 25mm boven de grond uitsteken. Als de opblaasbare structuur een verankering in het impact gebied vereist, zorg er dan voor dat de piketten zo dicht mogelijk bij de basis van de opblaasbare structuur liggen. Ze moeten bij voorkeur worden bedekt met zachte matten van ten minste 25mm dikte maar niet meer dan 125mm, die zich ten minste 1m20 vanaf de open zijde uitstrekken. Veiligheidsmatten die binnenshuis worden gebruikt, moeten brandwerend zijn. Wanneer het noodzakelijk is om verankeringspunten te hebben in de buurt van een in- / uitgang, moeten ze zo worden aangesloten dat het gevaar van struikelen, schuren of andere mankementen worden geminimaliseerd.



13.3 Tijdelijke verankering en inflatie

De bovenzijde van de opblaasbare structuur moet tijdelijk worden verankerd terwijl deze voor de eerste keer wordt opgeblazen; piketten in de grond bevestigen en touwen losjes hieraan vastbinden. De piketten hebben een afmeting van diam. 16mm x 38cm lang. U moet echter controleren of er geen tekens van uitgraving zijn voor kabels, leidingen, enz. En informeer bij uw klant/verantwoordelijke naar de locatie en de eventuele ondergrondse diensten voordat u de piketten in de grond

brengt. Als touwen een deel van het verankeringsysteem zijn , bevestig deze dan aan de ankerpunten.

Bij een harde ondergrond , kunt u niet verankeren met piketten die in de grond worden geplaatst. Elk ankerpunt moet worden bevestigd aan iets dat bestand is tegen een kracht van 165 kg . Dit kunnen gewichten of zandzakken zijn of zelfs voertuigen mits ze zijn geïmmobiliseerd en onder uw controle verankerd zijn. Boing NV kan speciale zandzakken aanleveren voorzien van extra handvaten om deze te verankeren. Als je in de buurt van een harde ondergrond staat , kan je soms de ene kant van de opblaasbare structuur verankeren in de grond met behulp van piketten en de andere kant op de harde ondergrond laten staan , waardoor er slechts één kant overblijft die verankerd is in de hierboven voorgestelde manieren.

Zorg ervoor dat toeschouwers wegblijven. Schakel de ventilator in en laat de structuur volledig opblazen. Bekijk de tijdelijke verankeringen die u hebt aangesloten , in het geval ze verkeerd zijn geplaatst trek deze strak aan. Als ze niet goed vastzitten , zet dan de ventilator uit en plaats de opblaasbare structuur opnieuw of maak het touw los. Wanneer de opblaas structuur volledig is opgeblazen , kunt u hem duwen of trekken in de juiste positie met behulp van de ankers.

WAARSCHUWING :

Het is zeer gevaarlijk om tijdens het opblazen boven op de structuur te staan of te zitten , omdat het plotseling en zonder waarschuwing kan bewegen. Zolang het niet volledig is opgeblazen en stevig is verankerd , moet iedereen uit de buurt van de opblaasbare structuur blijven.

14. Definitieve aanpassingscontroles en permanente verankering

Wanneer de opblaasbare structuur volledig is opgeblazen , kan zelfs een grote structuur worden rond getrokken aan de bevestigingspunten om zich te plaatsen op zijn definitieve positie. De touwen aan de piketten of andere verankeringsmiddelen moeten worden losgemaakt voordat de opblaasbare structuur wordt rondgetrokken en vervolgens opnieuw worden afgesteld of opnieuw worden vastgemaakt. Zorg ervoor dat je voldoende hulp hebt om de structuur rond te trekken zonder het risico te lopen jezelf te bezeren of te overbelasten. De opblaasbare structuur kan worden verplaatst terwijl deze nog steeds is opgeblazen , maar de ventilator moet wel met de structuur worden mee verplaatst , zo niet dan moet deze worden uitgeschakeld terwijl de structuur wordt verplaatst. Tijdens het verplaatsen mogen er GEEN gebruikers op het toestel aanwezig zijn.

Wanneer de opblaasbare structuur in zijn definitieve positie is , moeten de verankeringspunten worden vastgemaakt en vervolgens opnieuw worden gecontroleerd (bij gebruik van een stalen hamer moet oogbescherming worden gedragen). U moet elk verankeringspunt op de opblaasbare structuur gebruiken omdat hun aantal en plaatsbepaling is berekend volgens het model. Breng een piket in de grond voor elk overblijvend verankeringspunt en sluit op een veilige ankerlijn de touwen. De tijdelijke verankeringen moeten mogelijk opnieuw gepositioneerd worden.

Op een harde ondergrond kan het nodig zijn om eventuele gewichten te verplaatsen en de verankeringsprocedure te volgen voor harde posities zoals beschreven in 13.3 , tweede alinea.

De ventilator moet zo ver mogelijk van de opblaasbare structuur worden geplaatst als de motortube toelaat (minimaal 1m20 van een ommuurde zijde en 2m50 van een open zijde) en dan 50mm naar voren worden bewogen (neem beetje vrije speling tussen de ventilator en de opblaas structuur) , zodat de ventilator niet wordt getrokken wanneer mensen erop springen. De inlaatbuis moet opnieuw worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze RECHT en NIET VERDRAAID zit.

De ventilator(en) kan nu worden ingeschakeld , zorg dat de toeschouwers op afstand blijven. Controleer alles rondom de opblaasbare structuur terwijl het opblaast zodat er niets kan vastlopen.

VOORZICHTIGHEID :

Het is zeer gevaarlijk om tijdens het opblazen op de structuur te staan of zitten , omdat het plotseling en zonder waarschuwing kan bewegen , totdat het volledig is opgeblazen en stevig is verankerd. Iedereen moet uit de buurt van de opblaasbare structuur blijven.

Tenslotte , bouw een perimeterhekken op in overeenstemming met sectie 9.2 en 9.3. Niemand mag de opblaasbare structuur gebruiken zonder de routine inspectie uit te voeren (zie hoofdstuk 19) en de bediener is ervan overtuigd dat deze veilig is voor openbaar gebruik.

15. Controle van de druk

Je kunt controleren of de druk voldoende is binnen in de opblaasstructuur door met je voeten op het laagste deel van de opblaasstructuur (meestal de trede of frontstep) te staan , waarbij je ervoor zorgt dat je voeten de grond niet raken via de opblaasstructuur. Je moet ten minste 50cm van de rand gaan staan. Als u zwaarder bent dan de bedoelde gebruiker en uw voeten raken de grond niet , dan is de druk voldoende. Als u lichter bent dan de bedoelde gebruiker , vraag dan de hulp van een zwaardere persoon. Een elektrische ventilator hoeft niet te worden geregeld.

16. Gebruik van landings-/veiligheidsmatten

Op alle oppervlakken heeft u landings-/crashmatten nodig met voldoende dempende eigenschappen voor de maximaal toegestane valhoogte van de opblaasstructuur (63cm) en breedte van ten minste 1m20 om het af te dekken (zie 17.4). Dit betekent dat het toestel aan open zijdes nooit op een harde ondergrond (beton , steen , etc.) mag worden geplaatst zonder dat de open zijdes zijn omgeven door val dempende matten. Er zijn echter ook ondergronden waarbij de plaatsing van matten niet noodzakelijk is (gras , zand bij voldoende laagdikte , mits deze verankering van het toestel voldoende mogelijk maken). Boing NV kan u veiligheidsmatten leveren. Alleen brandwerende veiligheidsmatten mogen binnenshuis worden gebruikt. Zie paragraaf 17.4 “Waar is het impactgebied” om het impactgebied te bepalen.

BELANGRIJK

Bijzondere aandacht moet worden geschonken aan opblaasstructuren op hoge zijden , zoals glijbanen , hindernisbanen en luchtgebouwen. Alle verankeringspunten met hoge ankerpunten moeten gebruikt en verbonden worden met voldoende verankering zoals beschreven in paragraaf 13.3. Bij montage en deflatie moet uiterste zorg worden betracht , vooral in winderige omstandigheden. Denk eraan dat we het gebruik van de opblaasstructuur niet aanbevelen als de windsnelheid groter is dan die van kracht 5 op de schaal van Beaufort. Als u twijfelt , bel ons dan op + 32 59 800 500.

17. Binnen opzetten

17.1 *Is de voorgestelde ruimte geschikt ?*

U moet controleren of er genoeg vloerruimte is waarop de opblaasstructuur met zijn inlaatbuis volledig uitgestrekt kan houden en dat er voldoende ruimte (3m50) is waar de gebruikers in- en uitstappen. De hoogte van het plafond moet voldoende zijn om de opblaasstructuur volledig op te laten pompen zonder het plafond aan te raken. Als er twijfel bestaat over de hoogte , plaats dan de ventilator bij het opblazen zodat u klaar bent om snel uit te schakelen als een deel van de opblaasstructuur te hoog of te lang is.

17.2 *Moet de opblaasstructuur verankerd worden ?*

Veel hangt af van de grootte en het gewicht van de opblaasstructuur en de grootte van de gebruiker. De opblaasstructuur zal niet binnen wegblazen , maar kan over de vloer bewegen en/of omvallen. De opblaasstructuur met een kleine basis en hoge zijwanden is met name kwetsbaar voor kantelen als er lange gebruikers zijn (en ze doen een gezamenlijke inspanning om van de ene naar de andere kant te rennen en zich tegen de muren te werpen). Dit type actie op kleine opblaasstructuur zal ervoor zorgen dat de opblaasstructuur zijwaarts beweegt , waardoor de ventilator uit positie komt en dreigt de inlaatbuis van de ventilator te trekken. Dit gevaar kan worden bestreden door het gebruik van gewichten en dat wordt vastgemaakt aan de ankerpunten , of door de ankerpunten te bevestigen aan gym bars of andere veilige bevestigingen. Zijdelingse beweging kan worden tegengegaan door rubberen matten of anti-slip matten onder de opblaasstructuur te plaatsen. Ook kan er een rubberen mat of anti-slip mat onder de ventilator worden geplaatst om deze stil te houden.

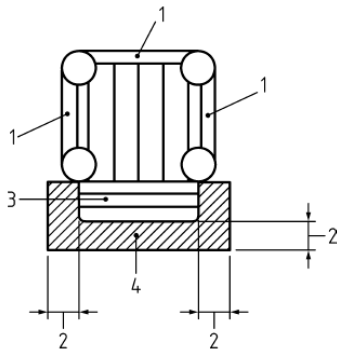
17.3 *Gebruik van landings-/veiligheidsmatten ?*

Op alle oppervlakken hebt u landings-/crashmatten nodig met voldoende dempende eigenschappen voor de maximaal toegestane uitvalhoogte van de opblaas structuur (63cm) en een breedte van 1m20 om het impactgebied af te dekken (zie 17.4). Boing NV kan u veiligheidsmatten leveren. Alleen brandwerende veiligheidsmatten mogen binnenshuis worden gebruikt. Zie paragraaf 17.4 hieronder om het impactgebied te bepalen.

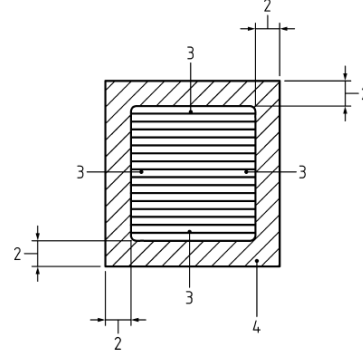
17.4 Waar is het impactgebied ?

Het impactgebied is het gebied van de grond , onmiddellijk naast een open zijde van de opblaasbare structuur en strekt zich uit tot op 1m20 afstand. Bijvoorbeeld , op een gewoon kasteel met 3 ommuurde zijden en één open zijde met een opstap over de volle breedte , is het gebied , in de vorm van een U , rondom de opstap. Hier zijn een paar veelvoorkomende voorbeelden :

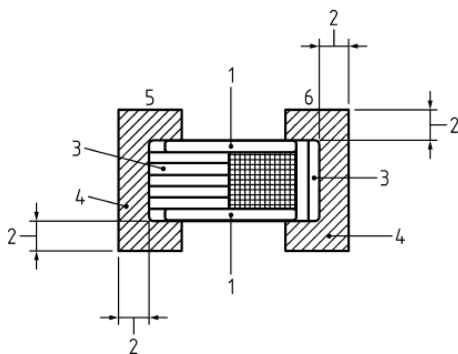
A) Kasteel Type



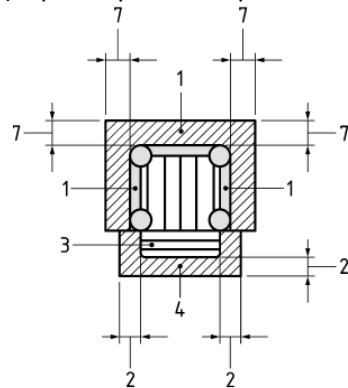
B) Open Zijden Type



C) Hindernisbaan Type



D) Open top model op harde ondergrond



- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1. Zijmuren | 5. Uitgang |
| 2. Ten minste 1m20 | 6. Ingang |
| 3. Open zijde | 7. Ten minste 1m50 |
| 4. Impact gebied | |

17.5 Beschermen van de basis

Als de harde ondergrond schurend is , moet u een grondzeil gebruiken onder de opblaasstructuur om schade aan de bodem te voorkomen. Deze onderzeilen bestaan uit mesh of gaatjes zeil die ervoor zorgen dat het water er makkelijker door kan sijpelen. Boing NV kan onderzeilen op maat laten maken.

17.6 Hou de blower stil en op zijn plaats

Wanneer een blower de neiging heeft zich te verplaatsen vanwege de vibraties , plaats deze dan op een rubberen mat of anti-slip mat om dit te voorkomen.

17.7 Voorzorgsmaatregelen bij brand

Boing NV's opblaasbare structuren zijn gemaakt van brandvertragende stof. Desondanks worden eigenaars/controleurs geadviseerd om voorzorgsmaatregelen voor brand in acht te nemen, vooral voor gebruik binnen (indoors). Elk binnen gebied waar de opblaasstructuur zich bevindt, moet volledig voldoen aan alle wettelijke vereisten, inclusief brandvoorschriften. Een kopie van de brandveiligheidsinstructies moet worden verkregen door de exploitant, die indien nodig gegevens aan bedienden en gebruikers moet doorgeven. Het is de verantwoordelijkheid van de exploitant om te controleren of aan deze vereisten is voldaan. Bij twijfel vraag bij de officiële brandweer advies over het gebied. De vereisten hebben meestal betrekking op het maximale aantal personen die in het gebied op het betreffende moment is toegestaan, de beschikbare nooduitgangen en vluchtroutes, verzamelplaatsen, signalisatie, brandalarm, noodverlichting en sprinklerinstallaties (indien van toepassing) en brandblusapparatuur zoals draagbare brandblussers.

17.8 Alarm

Zodra het alarm afgaat, moeten alle gebruikers op een geordende manier van de opblaasstructuur worden gehaald, alle ventilatoren uitschakelen en iedereen naar een veilige verzamelplaats leiden. Controleer of alle gebruikers aanwezig zijn. Breng de juiste autoriteiten op de hoogte als dit nog niet gebeurd is.

17.9 Vluchtmiddelen, uitgangen en montageruimten

De eigenaar/exploitant is ervoor verantwoordelijk dat er voldoende middelen zijn om te ontsnappen van de locatie/het gebouw en dat de veiligheid van alle werknemers en gebruikers wordt aangegeven.

Een ordentelijke evacuatie naar een plaats van veiligheid is de belangrijkste factor bij het voorkomen van slachtoffers in geval van brand. De begeleider mag onder geen enkele omstandigheid kostbare tijd verspillen en levens van anderen in gevaar brengen, evenals de hunne, door te proberen het vuur te bestrijden of de opblaasstructuur of persoonlijke bezittingen te redden.

De bedienden/operators moeten ervoor zorgen dat geen enkel deel van de opblaasbare structuur of zijn hulpuitrusting eventuele vluchtroutes in geval van brand belemmert. De opblaasbare structuur moet zo worden geplaatst dat de uitgang(en) overeenkomen met de kortste route naar de uitgangen van het gebouw.

17.10 Noodverlichting

Alle gebouwen die bedoeld zijn voor openbaar gebruik zijn normaal gesproken verplicht om zowel noodverlichting als nooduitgangen te hebben. Deze noodsystemen kunnen uitvallen en mogen niet worden gebruikt als het enige verlichtingssysteem in geval van brand. Als de stroomtoevoer naar het elektriciteitsnet wordt onderbroken en de noodverlichting van gebouwen (indien aanwezig) niet of onvoldoende functioneert, helpt het gebruik van een zaklamp om gebruikers op een rustige en ordelijke manier van de opblaasbare structuur naar de dichtstbijzijnde nooduitgang te leiden.

17.11 Binnen gebruik – aanvullende richtlijnen

Boing NV erkent dat opblaasbare structuren ook binnenshuis kunnen worden gebruikt, ter beoordeling van de exploitant, en alle hoogtebeperkingen moeten worden nageleefd.

De opblaasbare structuur blijft meestal binnen onder zijn eigen gewicht stabiel , maar moet tijdens het gebruik verankerd worden met voldoende gewicht om de beweging te stoppen. Zandzakken zijn een uitstekende manier om dit te bereiken. In alle gevallen dient de exploitant te overwegen of een grondzeil of een andere beschermende onderlaag onder de opblaasstructuur moet worden geplaatst om de vloerafwerking van het gebouw (evenals de structuur zelf) te beschermen tegen schuren of andere schade.

Overdekte structuren binnenshuis : om beknelling van gebruikers te voorkomen en paniek te voorkomen , moet er een klep of apparaat zijn in de ventilator of luchtinlaat naar de opblaasbare klep die als een terugslagklep zal werken om plotselinge deflatie (en instorten van het dak op de gebruikers) te voorkomen , als de ventilator stopt. De gebruiker moet controleren of dit apparaat is gemonteerd en getest. Als dit niet het geval is , mag de structuur niet binnenshuis worden gebruikt zonder aanpassingen. Als het dak van de opblaas structuur is uitgerust met een oog (voor dit doel) , moet het met een touw worden bevestigd aan een geschikt element van het gebouw zelf , bijvoorbeeld een balk die zich direct boven de opblaasbare structuur bevindt en waar eventuele speling is opgenomen zodra de opblaasbare structuur volledig is opgeblazen.

De volwassen afmetingen : gebruikers moeten zich bewust zijn van het potentiële gevaar dat kan ontstaan wanneer opblaasbare structuren wordt gebruikt op een manier waarvoor het nooit is ontworpen. Opblaasbare structuren voor volwassenen zijn ontworpen voor volwassenen. Het moet niet worden verward met andere opblaasbare structuren , met name springkastelen , die niet geschikt zijn voor gebruik door volwassenen. Vreemd genoeg kunnen volwassenen een groter risico op ernstige verwondingen oplopen bij opblaasbare structuren die weinig of geen risico kunnen vormen voor kinderen onder toezicht als ze goed worden gecontroleerd.

Boing NV beveelt ten sterkste aan om geen volwassenen of tieners toestemming te geven om de opblaasbare structuren bedoeld voor kinderen , bijvoorbeeld springkastelen , te gebruiken. Als u dit type speeltoestellen voor kinderen te huur aanbiedt , kan u wettelijk aansprakelijk worden gesteld als u iemand toestaat om uw opblaasbaar materiaal te huren waar u had moeten weten dat het een evenement was waar volwassenen het waarschijnlijk zullen gebruiken.

Boing NV biedt een apart assortiment opblaasbare speeltoestellen en –spellen aan voor volwassenen zodat ze plezier kunnen hebben en hun vaardigheden kunnen uitdagen zonder zichzelf onnodig in gevaar te brengen. Het is de moeite waard om stappen te overwegen om uw wettelijke aansprakelijkheid te beperken door de volwassen gebruikers een formulier te ondertekenen waarin duidelijk de risico's en gevaren beschreven staan , voordat ze worden toegelaten op de opblaasbare structuur. Afhankelijk van welk land , zijn er mogelijk verschillende wetten met betrekking tot uw wettelijke aansprakelijkheid. U moet onafhankelijk professioneel juridisch advies over dit onderwerp zoeken.

18. Inpakken van het product

18.1 Voorbereiding om de opblaasbare structuur op te bergen

Voordat de opblaasbare structuur leegloopt, moeten alle gebruikers en toeschouwers uit de weg zijn. Wanneer je achter een omheining hebt gewerkt, is het laatste wat u doet het weghalen van de omheining. Dit is eventueel het moment om de gebruikssporen of markeringen te reinigen/verwijderen die de stof heeft doorstaan. Als de opblaasbare structuur nat is, droog het dan af indien mogelijk. Als drogen niet mogelijk is, blaas de opblaasbare structuur bij de eerste gelegenheid op en laat het drogen zodat er zich geen schimmel begint te vormen. Wanneer je de opblaasbare structuur te drogen opblaast (niet voor gebruik!) laat je een rits of deflatiebuis half open zodat er een goede luchtbeweging is om het droogproces te versnellen. Als het een droge dag is, of als het binnenshuis kan, dan droogt de binnenkant ook.

Laat de ankerpunten aangesloten tot dat de opblaasbare structuur plat is, maar als je ze verwijderd, laat je de piketten niet op de grond liggen zodat je ze niet verliest of erover struikelt. Neem de piketten en plaats ze op een veilige plaats voordat je de opblaasbare structuur begint op te vouwen en op te rollen.

Terwijl de opblaasbare structuur leegloopt, kun je de ventilator wegzetten, de kabels oprollen, matten en/of tapijt meenemen, enz. Als u gedurende de dag gebreken in de apparatuur hebt opgemerkt, noteer deze dan en geef de notitie door aan de controleur/operator.

Laat de opblaasbare structuur ten minste 10 minuten leeglopen, indien het een groter model is, kan dit langer duren. Zorg ervoor dat er zoveel mogelijk lucht is ontsnapt voordat u begint met het rollen en verpakken van de opblaasbare structuur. Controleer of alle ritsen open zijn.

Het wordt sterk aanbevolen dat de opblaasbare structuur verpakt wordt als het volledig droog is. Om schade te voorkomen, moet een opblaasbaar product in natte toestand worden verpakt en moet het bij de eerste gelegenheid opnieuw worden uitgerold om te drogen. Om de opblaasbare structuur in goede staat te houden, mag deze nooit gedurende langere tijd worden opgeslagen, tenzij deze volledig droog is, dit om schimmelvorming te voorkomen.

18.2 Vouwen en rollen van de opblaasbare structuur

De beste vorm voor de verpakte structuur is normaal gesproken een "Swiss roll"-vorm met een diameter tussen een halve en een derde van de lengte.

18.3 Opvouwen van de opblaasbare structuur

De verpakking kan worden versneld door de opblaasbare band in de helft te vouwen en van het uiteinde tegenover de luchtinlaat naar de luchtinlaat te lopen of trappelen. Zodra het grootste deel van de lucht is uitgestoten en de structuur vlak op de grond ligt, moet u de wanden zo plaatsen dat ze allemaal in het midden worden gevouwen en dat alleen de basis in contact komt met de grond.

In hoofdstuk 12.2 werd u geadviseerd om een 'denkbeeldige' notitie te nemen van de breedte van uw opblaasbare structuur voordat het afrollen begon, dit is om u te helpen bij het bepalen van de geschatte breedte van uw eerste vouw. Nadat u uw eerste vouw hebt gecontroleerd, controleert u of alle volgende vouwen even breed

zijn. Afhankelijk van de grootte van uw opblaasstructuur kunnen uw vouwen tussen 80 en 150cm breed zijn. Alle vouwen moeten parallel zijn.

Wanneer de eerste vouw is voltooid, trappel of loop je van het verste uiteinde naar de ritsen van de vulpijpen. Dit helpt het materiaal samen te persen en eventuele resterende lucht te verwijderen, er kunnen nu nog meer vouwen worden gemaakt, het proces van het verwijderen van lucht herhalen door te trappelen over elke vouw.



18.4 Oprollen van de opblaasbare structuur

Begin de opblaasbare band zo strak mogelijk naar de inlaatpijp te rollen met behulp van één persoon die op de structuur loopt terwijl u aan het werk bent. Als de opblaasbare structuur groot is, rol je best met 2 of meerdere mensen, terwijl een derde persoon hem samendrukt door erover te lopen. Als de opblaasbare structuur op enig moment los raakt, rol het dan terug uit en doe het opnieuw. Wanneer de opblaasrol correct is opgerold, maak hem dan vast door een touw om de rol te binden.





Bij het verpakken kan de opblaasbare rol worden gerold in de bestelwagen of in een opbergplaats. Probeer de opblaasbare rol nooit volledig op te tillen, zeker indien het een grote opblaasbare structuur is! Je kan deze proberen te kantelen of voorzichtig te rollen, alsook kan je een transportwagen of steekkarretje gebruiken. Opgelet wanneer de helling afloopt, zorg er dan voor dat er geen persoon of dier de weg belemmert. Als u de opblaasbare structuur in een bestelwagen laadt, plaatst u deze op zijn uiteinde aan de achterkant van de bestelwagen en tilt u het uiteinde op dat zich op de grond bevindt, zodat het andere uiteinde als draaipunt fungeert en de structuur in het voertuig kan vallen. Neem nooit persoonlijke risico's tijdens het verplaatsen van het optillen van de opblaasbare structuur. Zorg dat er voldoende fitte helpers beschikbaar zijn. Boing NV aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor enige letsels aan personen die onnodige risico's nemen, vooral voor rug en/of spierklachten.

19. Routine inspectie

Wanneer alles is ingesteld, moet de opblaasbare structuur worden geïnspecteerd voordat de gebruikers worden toegelaten. Zoek in de eerste plaats naar schade die mogelijk is gebeurd de vorige keer dat de structuur werd gebruikt. Dit is een laatste controle van alles, want je hebt alles meestal gecontroleerd terwijl je de structuur instelt. Dit zijn de belangrijkste items die u nu opnieuw moet controleren:

- Is de plaats ok? Geen bovenleidingen/bomen, enz.? Veel vrije ruimte?
- Alle verankeringen zijn op hun plaats en veilig?
- Landing/crash matten, indien nodig, zijn in positie?
- Geen kleine scheurtjes of gaatjes in de stof of naden?
- Interne druk ok?
- De juiste ventilator?
- Stevig verbonden met de inlaatpijp?

- Blaaspijp zo ver mogelijk verwijderd van de opblaasbare structuur ? De blaaspijp is niet gedraaid of gebogen waardoor een luchtblokkering ontstaat ?
- Geen blootgestelde elektrische delen van draden ?
- Geen schade aan schakelaars , stekkers of stopcontacten ?
- Zijn overvloedige kabels uit de weg geruimd ?

20. Bediening

BELANGRIJK

Een opblaasbare structuur mag niet worden gebruikt zonder toezicht. Wanneer er geen toezicht is , dient de stroomtoevoer worden uitgeschakeld zodat de lucht uit de structuur leeg loopt.

20.1 Nuttige dingen om met je mee te nemen

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| * Fluitje | * Timer |
| * Geld zakje | * Reinigingsdoekjes |
| * Reinigingsvloeistof | * Brede , stevige plakband |
| * Schaar | * EHBO – doos |
| * Tang | * Schroevendraaier |
| * Hamer | * Pen |
| * Papier | |

20.2 Personeel

De operator/bediener bepaalt het aantal en de geschiktheid van het toezichtpersoneel (min. 1 persoon) dat vereist is om de opblaasbare structuur veilig te bedienen. Dit moet worden gedaan door te kijken naar zaken zoals het maximale aantal gebruikers gemarkeerd op de structuur , de grootte van de gebruikers , de omgeving waarin de structuur wordt gebruikt. Alle personeelsleden moeten identificeerbaar zijn. Dit wordt meestal bereikt door het dragen van een uniform of deel van een uniform dat zowel gebruikers als toeschouwers kunnen herkennen. Misschien is er een naamkaartje of zelfs een T-shirt met 'STAFF' erop afgebeeld. De toezichter moet enige autoriteit over de gebruikers kunnen uitoefenen. Bijvoorbeeld aan de hand van een fluitje , opgehangen rond de nek van de toezichter , geeft onmiddellijk autoriteit.

20.3 Opleiding

De controleur moet ervoor zorgen dat alle bedieners effectief worden getraind in verband met de werking van het apparaat :

- De methode om het apparaat te bedienen
- Veilige methoden voor montage/demontage
- Hoe een dagelijkse controle uit te voeren

De controleur moet ervoor zorgen dat alle bedieners een effectieve opleiding krijgen bij het bedienen van het apparaat :

- Veilige in- en uitvoer van gebruikers
- Veilige verankering van de opblaasbare structuur
- Controle over de afmetingen en omheining
- Actie die moet worden genomen in het geval van een stroomstoring

- Procedures voor het melden van ongevallen , defecten of storingen

Alle controleurs moeten beschikken over een handleiding voor bedrijfsopleiding die alle bovengenoemde specifieke bedrijfsvoorschriften en alle relevante vereisten voor gezondheid en veiligheid bevatten.

20.4 *Systeem van werken*

Voordat het evenement begint , moet de controleur/operator en/of de exploitant hebben besloten tot een systeem dat het gebruik van de opblaasbare structuur op een veilige en gecontroleerde manier mogelijk maakt. Het systeem moet aanpasbaar zijn zodat het bij alle gelegenheden soepel kan werken. Het kan bijvoorbeeld een erg drukke plaats zijn met wachtrijen van potentiële gebruikers die wachten om verder te gaan. Het kan een gebeurtenis zijn waarbij de gebruikers voor elke sessie moeten betalen of het kan zijn dat het gebruik van de opblaasbare structuur gratis is. Het is belangrijk om geen ontevredenheid te veroorzaken bij zowel gebruikers als toeschouwers. Dit kan gebeuren als bijvoorbeeld de kleine jongen maar 4 minuten speelt voor zijn geld , wanneer het meisje 5 minuten heeft gekregen voor haar geld. Dus , een timer is een ander essentieel onderdeel van de apparatuur. Het moet een timer zijn die iedereen kan zien en horen. Het systeem moet ook bestand zijn tegen de bezittingen van de gebruikers : de 3m50 voor de ingang/uitgang moet vrijgehouden worden van jassen , schoenen , tassen , geld , brillen , ijsjes. In feite alle 'dingen' die mensen met zich meedragen maar die je niet op of nabij de opblaasbare structuur wilt hebben.

Als de opblaasbare structuur een ballenbad bevat , moet de begeleider rekening houden met het volgende :

Ballenbad – kinderen die zich niet lekker voelen , zich ziek voelen of naar het toilet moeten , mogen het ballenbad niet gebruiken. Kinderen die onder de ballen zijn ondergedompeld kunnen paniek veroorzaken. Ze zullen niet stikken , maar lopen het gevaar omdat andere gebruikers kunnen springen of op de grond terechtkomen terwijl ze onder de ballen zitten en uit het zicht zijn. Ballen moeten gelijkmatig worden verdeeld , zodat de diepte van het ballenbad constant is. Zwerfballen moeten worden teruggebracht naar het ballenbad. Beschadigde ballen moeten onmiddellijk worden verwijderd.

Hygiëne is van het grootste belang bij een ballenbad.

20.5 *Voorbeeld systeem van werken*

We hebben een opblaasbare structuur van 6m x 6m in een drukbezochte show. Het is een prachtige dag en het is druk dus we hebben een omheining opgetrokken rond de opblaasbare structuur. Het is een evenement waarbij de gebruikers 2 € betalen voor een sessie van 5 minuten. Er is een operator en een begeleider. De operator heeft een fluitje en een kookwekker met een bel. De begeleider heeft een geldzakje. Ze zijn hetzelfde gekleed zodat ze herkenbaar zijn. Aan één zijde is er een uitgang van 1m gemaakt die kan afgesloten worden met een touw. Op de grond in het park bevindt zich een stuk tapijt of onderzeil. Aan een zijde van de ingang is een verticale paal bevestigd waarop de maximale hoogte van de gebruiker is aangegeven , en we weten (uit de handleiding van de gebruikersinformatie die op de opblaasbare structuur is geschreven) de maximale lengte en het maximale aantal gebruikers die op de opblaasbare structuur mogen tegelijkertijd. De structuur is opgeblazen , goed verankerd en we hebben onze routine – inspectie gedaan.

Dit voorbeeld van werksysteem kan worden aangepast aan andere omstandigheden en verschillende uitrustingsstukken.

Als het bijvoorbeeld een hindernisparcours is , opereren we waar de gebruikers aan het ene uiteinde beginnen en eindigen bij het andere , misschien hebben we een ingang aan de ene kant van onze afbakening nodig en een uitgang aan de andere kant plus een andere begeleider om ervoor te zorgen dat die klaarstaat bij het buitengaan.

Wanneer u een grote glijbaan gebruikt , kunnen de in- en uitgang tegenover elkaar liggen aan het uiteinde van de omheining met een begeleider op elke zijde , en de operator bevindt zich mogelijk op het platform aan de bovenkant van de glijbaan. Een systeem met polsbandjes wordt vaak gebruikt wanneer het bijvoorbeeld 2 € is voor 3 keer te glijden.

20.6 Plichten van de toezichthouder

Staan om de poort te blokkeren , bekijkt de toezichthouder de wachtrij om te zien of er gebruikers zijn van ongeveer dezelfde grootte , tot de maximale toegestane gebruikershoogte voor de opblaasbare structuur. Broers en zussen zijn meestal goed om verder te gaan , zelfs als ze van verschillende groottes zijn. De begeleider bekijkt elke gebruiker voor het aannemen van zijn geld en vertelt hen om hun schoenen uit te doen , misschien een ketting , bril of tas , kauwgom verwijderen uit de mond , harde of scherpe voorwerpen en voedsel/dranken bij de persoon te verwijderen of het buiten de omheining te laten. Dan betalen ze en krijgen ze de opdracht om door de poort te komen en stil te staan of stil te zitten op het tapijt. Wanneer dit 10 keer is gedaan , sluit de toezichthouder de poort en neemt de operator de leiding over de volgende groep gebruikers. De toezichthouder wendt zich vervolgens weer tot de wachtrij , waarbij hij mentaal uitzoekt wie er in de volgende sessie aan de gang is. Het is belangrijk om een bepaalde persoon of groep personen niet te lang te laten wachten. Als er een aantal grotere kinderen zijn die op de vorige groep kleinere gebruikers hebben gewacht , is er een goed beleid nodig om alleen die van de volgende sessie te nemen. De toezichthouder wordt gezien als zowel eerlijk als veiligheidsgericht. De 5 minuten durende sessie is nu goed begonnen , de toezichthouder opent de poort , haalt de volgende groep op het tapijt/onderzeil en sluit de poort. Nu kan de toezichthouder de wachtende groep onder controle houden zodat de operator zich kan concentreren op de groep die aan het spelen is.

20.7 Operator/bedieners taken

De operator hoeft zich geen zorgen te maken over cijfers , groottes , betalingen , enz. omdat de toezichthouder al deze voorbereidende werkzaamheden uitvoert. Hij/zij moet de 10 gebruikers aanspreken die op het tapijt/onderzeil wachten , vertellen wat ze wel en niet mogen doen in de opblaasbare structuur , dat ze moeten stoppen met spelen en stilstaan als ze het fluitje horen en dat ze voorzichtig moeten zijn met de andere gebruikers zodat niemand gewond raakt. Als de uitleg op een vriendelijke maar gezaghebbende manier wordt gegeven , is het voor de gebruiker tot ongeveer 12 of 13 jaar geen enkel probleem. Dus , ze hebben hun kleine leerzame uitleg gehad. Nu kunnen ze veilig spelen op de opblaasbare structuur. Er is ruimte voor 3 gebruikers om tegelijkertijd te spelen aan de voorkant van een opblaasbare structuur van 6m. De operator geeft de opdracht om in 3 rijen te staan aan de voorkant van de opblaasbare structuur en verteld vervolgens aan de eerste 3 om te beginnen , waarbij het woord 'zorgvuldig' wordt gebruikt en benadrukt. Sommige gebruikers

hebben mogelijk hulp nodig om erop te geraken. Dan de volgende 3 enzovoort. Dit alles duurt ongeveer een halve minuut. De timer moet nu worden ingesteld. De toeschouwers willen vooral de timer zien wanneer alle gebruikers op de opblaasbare structuur zijn en niet eerder.

De operator let nu voortdurend op de activiteit op de opblaasbare structuur en blaast op het fluitje om wangedrag of overmatige luidruchtigheid aan te geven. Als een bepaalde gebruiker het spel van de anderen verknoeit door onattent te zijn, moet de operator op het fluitje blazen, de dader vertellen om uit te stappen en de toezichthouder opdracht geven om hun geld terug te betalen. De gebruikers en toeschouwers horen het allemaal en verwachten dat het fluitsignaal zal afgaan. De operator wendt zich tot de groep die op het tapijt wacht en zegt dat ze stil moeten zitten (of staan) terwijl de eerste groep uitstapt. Pas daarna wendt de operator zich tot de opblaasbare structuur, blaast hij op het fluitje en schreeuwt hij 'stil' en vraagt hij om voorzichtig naar de dichtstbijzijnde uitgang te gaan. De toezichthouder opent de poort, begeleidt de groep naar buiten en sluit de poort terug.

De controleur/exploitant bewaart de beschikbare documentatie met betrekking tot de veiligheid van de apparatuur. Deze omvatten:

- Gebruikershandleiding
- Certificaat van inspectie en testen
- Rapport van inspectie
- Rapport van onderhoud
- Rapport van wijzigingen
- Ongevallenrapporten

20.8 *Neem een pauze*

Na een paar uur is het aan te raden om de opblaasbare structuur voor 5 minuten te sluiten:

- Neem een adempauze
- Controleer of de verankeringen nog steeds veilig zijn
- Leeg het geld uit het zakje voor het te zwaar wordt
- Controleer of al het andere nog in orde is zoals ankerplaatsen, omheining, blower, enz.

20.9 *Controlelijst voor operators en toezichthouders*

- Oefen constant toezicht
- Laat gebruikers toe op een gecontroleerde en veilige manier
- Respecteer de maximale grootte van de gebruikers
- Respecteer het maximale aantal gebruikers
- Scheid de gebruikers in groepen van ongeveer dezelfde grootte, dit is om te voorkomen dat de grotere gebruikers in contact komen met de kleinere gebruikers
- Laat de gebruikers hun schoenen, kettingen, kauwgom, tassen, portemonnees en alles wat hard of scherp is verwijderen
- Vraag aan brildragers of ze zonder kunnen – als dit niet het geval is, waarschuw dan de andere gebruikers
- Hou de omgeving rond de opblaasbare structuur vrij
- Stop de gebruikers die te grof spelen
- Stop de gebruikers die een salto of andere gevaarlijke bewegingen proberen
- Laat gebruikers niet klimmen of hangen aan muren

20.10 Evacuatie geval

In het geval van een stroomstoring die ervoor zorgt dat de ventilator stopt , merkt de operator dat de opblaasbare structuur zacht wordt. Op dit punt blaast de operator op het fluitje en roept 'stil'. De toezichthouder sluit de poort. Wanneer de gebruikers stil en attent zijn , stapt de operator de opblaasbare structuur in en helpt elke gebruiker om elk op zijn beurt uit te stappen. De toezichthouder staat aan de voorkant van de opblaasbare structuur , helpt de gebruikers en zorgt ervoor dat ze zitten of stilstaan in een groep. Als de opblaasbare structuur een bovenbouw heeft , zal het langzaam afdalen. De operator ondersteunt het zodat de gebruikers veilig onderlangs kunnen passeren. Nadat alle gebruikers zijn geëvacueerd , gaat de operator het probleem onderzoeken terwijl de toezichthouder voor de gebruikers zorgt. Als er niet direct duidelijke oplossing voor het probleem is , wordt elke gebruiker terugbetaald en verwijderd uit de zone. Als er een snelle oplossing is , zoals het opnieuw aansluiten van de stekker , neemt de operator het over , de opblaasbare structuur wordt opnieuw opgeblazen en de sessie kan worden hervat.

Als er een storm is of waar de wind te sterk aanvoelt , stop dan de sessies en geef de gebruikers hun geld terug. Laat de opblaasbare structuur zo snel mogelijk leeglopen. Hervatten kan enkel wanneer het slechte weer voorbij is. Gebruik van de opblaasbare structuur bij lichte regen of motregen is mogelijk als de opblaasbare structuur is uitgerust met een regendak die het speeloppervlak droog houdt. Als het speeloppervlak nat wordt , stop dan de sessie als uitglijden en glijdende gebruikers zichzelf en anderen kunnen verwonden.

In het geval van een verwonding van een gebruiker op de opblaasbare structuur , blaast de operator op het fluitje en roept hij 'stil'. De toezichthouder sluit de poort en neemt de wachtende gebruikers over. De operator stapt op de opblaasbare structuur en onderzoekt de verwonding. Het is meestal een lichte verwonding , zoals een blauwe plek en de gebruiker heeft alleen wat sympathie en geruststelling nodig , waarna de sessie kan doorgaan. Het kan zijn dat de geblesseerde gebruiker wil uitstappen en recupereren , in welk geval hij/zij gratis kan deelnemen aan de volgende geschikte sessie.

Als de blessure ernstiger is , blijft de operator bij de geblesseerde gebruiker terwijl de toezichthouder de andere gebruikers 'stilletjes en voorzichtig' evacueert , de verwante van de gebruiker in de menigte vindt en iemand stuurt om de ambulance of soortgelijke te verwittigen. Nadat de gewonde gebruiker is behandeld/verwijderd , maakt de exploitant aantekeningen van het tijdstip van het ongeval , wat er gebeurde , de grootte en het aantal gebruikers van de opblaasbare structuur op dat moment , het type letsel en andere relevante informatie. Dit kan nodig zijn als het letsel ernstig genoeg is om de verantwoordelijke voor de verwerking/exploitant die het ongeval meldt aan de autoriteiten te rechtvaardigen.

20.11 Reiniging en hygiëne

Het is van cruciaal belang dat speeltoestellen voor kinderen regelmatig worden schoongemaakt en dat de hoogste hygiënenormen worden gehandhaafd.

U moet het PVC-oppervlak indien nodig reinigen met een niet-corrosieve antibacteriële reinigungsoplossing. We raden u aan een allesreiniger te gebruiken.

Stofzuigen zal stof en strooisel verwijderen uit de uitsparingen , naden en hoeken van de opblaasbare structuur.

Voorzichtigheid is geboden bij het reinigen van aangebrachte decoratie/artwork , aangezien de verf kan worden beschadigd als er hard wordt gewreven of als chemisch agressieve reinigingsmiddelen worden gebruikt op geverfde gebieden. Bij het selecteren van reinigingsmiddelen , voor risico's gebruikers en werknemers , dient u rekening te houden met de vereisten die gevaarlijk kunnen zijn voor de gezondheid.

21. Onderhoud , service en inspectie procedures

21.1 *Dagelijkse inspectie*

Controles dienen altijd te worden uitgevoerd voor het eerste gebruik elke dag volgens het advies van de fabrikant in de handleiding en in punt 7.1.1 van EN 14960. Hiertoe behoort het controleren van het volgende :

- De plaats of ondergrond geschikt is
- Verankeringen zijn intact en zijn op hun plaats
- Geschikte materiaal is op zijn plaats (voorbeeld landing/veiligheidsmatten)
- Er zijn geen aanzienlijke scheurtjes of gaten in de stof of naden
- De juiste ventilator gespecificeerd voor het apparaat wordt gebruikt en de luchtdruk is voldoende om een betrouwbare stevige basis te geven
- Er zijn geen blootgestelde elektrische contacten , er is geen slijtage aan elektrische kabels en stekkers en geen schade aan stopcontacten en schakelaars
- Bouten en schroeven van de ventilator zijn goed vastgezet en robuuste afschermingen zijn bevestigd over de luchtinlaat en ventilator (voorbeeld coverbox)
- De aansluittube van de opblaasbare structuur bevindt zich in goede staat en is stevig op de ventilator bevestigd
- De ventilator is correct gepositioneerd en veilig om te gebruiken

21.2 *Jaarlijkse inspectie*

Boing NV kan een jaarlijkse inspectie van uw opblaasbare structuur uitvoeren. Een certificaat zal worden afgegeven ter bevestiging van het resultaat van de veiligheidsinspectie en –test. Als reparatie of vervanging noodzakelijk wordt geacht , wordt u hierover geïnformeerd.

22. Lopende herstellingen

Kleine scheurtjes van maximaal 10cm lang kunnen worden gerepareerd met behulp van de reparatiekit die bij uw opblaasbare structuur is geleverd. Neem contact op met ons voordat u grote reparaties uitvoert , omdat dit van invloed kan zijn op uw garantie.

22.1 Wat bevat een herstelkit :

Een herstelkit bevat een Tear-Aid pakket met als inhoud :

- Ontsmettingsdoekje
- Kleine stukjes pleister
- Een groot stuk pleister
- Gebruikershandleiding

22.2 Hoe moet ik de herstelkit gebruiken

- 1) Zorg ervoor dat uw product helemaal schoon en droog is.
- 2) Bekijk hoe groot het gat of de scheur is.
- 3) Ontsmet het stuk waar je moet herstellen met het reinigingsdoekje.
- 4) Knip een rond of ovalen stukje uit de pleister of gebruik het kleinere stukje indien mogelijk.
- 5) Druk het stevig aan en laat even drogen.

22.3 Hoe gebruik ik naald en draad

- 1) Knip een stuk pvc uit die minstens 20mm groter is dan het gat of de scheur zorg ervoor dat alle hoeken rond zijn gemaakt.
- 2) Rijg de draad in de naald.
- 3) Naai met behulp van de lus-naaimethode rond de rand van de pvc patch. Elke steek moet tussen de 3mm tot 5mm uit elkaar liggen.

23. Garantie – wat houdt dit in ?

Boing NV heeft de mogelijkheid om de opblaasbare structuur te repareren en tijdens de herstelling een gratis vervanging mee te geven. De eigenaar/controleur moet het ter inspectie aan Boing NV terugbrengen en de keuze van reparatie en/of vervanging is geheel ter beoordeling van Boing NV. Slijtage of schade als gevolg van verwaarlozing , misbruik of niet-naleving van de Boing NV – instructies is uitgesloten. Door wijzigingen of niet – goedgekeurde reparaties vervalt de garantie. Voor de volledige details van de garantie , raadpleegt u de Verkoops- en Garantievoorwaarden van Boing NV , waarvan een kopie op aanvraag verkrijgbaar is. Ventilatoren worden verkocht met eigen garantie van de leverancier zelf namelijk Gibbons Fans.

24. Verwijdering/vernietiging

Boing NV beveelt aan om opblaasbare structuren in elk geval na het vierde seizoen te vervangen , hoewel ze mogelijk nog steeds bruikbaar zijn. De economische levensduur is afhankelijk van de mate en de frequentie van het feitelijke gebruik en Boing NV garandeert niet dat de opblaasbare structuur maar 4 jaar meegaat , hoewel een opblaasbare structuur wel en soms langer kan meegaan.

In geen geval mag de opblaasbare structuur door verbranding worden verwijderd. Neem contact op met de plaatselijke autoriteiten voor advies over de beste manier van verwijdering in uw regio.