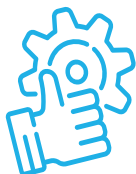




Ontwerper van speel- en sportterreinen



**ONDERHOUDS-
HANDLEIDING**

PROLUDIC.NL

VEILIGHEIDSNORMEN	2
MONTAGEHANDLEIDING	3
1 ONDERHOUD VAN RUIMTE EN OMGEVING	
Veiligheidsondergronden	5
Landschapomgeving	5
2 UITRUSTING ONDERHOUD (PER ONDERDEEL EN PRODUCTGROEP)	
HOUTEN PALEN	6
GELAKTE PANELEN	6
NETTEN	7
PLATFORMEN	7
COMBINATIE SPELEN	
Diabolo & Diabolo Baby	8
Vivarea	9
Kidzy	10
Biiibox	11
Ixo	12
Kanopé	13
ORIGIN' ROBINIA SPEELTOESTELLEN	14
GETHEMATISEERDE SPEELCOMBINATIES	
Avontuur, Metropolis, City, Aquatica en Middeleeuwen	15
DYNAMISCHE SPELEN	
Veertoestellen	16
Draaitoestellen	17
Roll Runner®	19
Kabelbanen	20
KLASSIEKE SPELEN	
Speelhuisjes	22
Schommels	23
Glijbanen	24
KLIM- EN EVENWICHTSSPELEN	
Trampolines	25
Parcoursen	26
Netstructuren	27
Klimstructuren	28
De Verticale Wereld	29
De Hangwereld	30
EDUCATIEVE EN ZINTUIGLIJKE SPEELTOESTELLEN	
GymLudic®	31
Speelpanelen & muzikale spelen	32
Waterspelen	33
Zandspelen	34
De zandfabriek	35
Interactieve spelervaringen	36
SPORT	
Sportvelden	37
Balspelen	38
URBANIX Fitness	39
Street Workout	40
Vitaliteitsstations	41
Trim Parcoursen	42
Rodeoboard®	43
Altima®	44
Turnfly®	45
Skysurf®	46
Hip Hop®	47
Cyclogym	48
INRICHTING	
Meubilair, Hekwerken, Bewegwijzering	49
3 ONDERHOUD REGISTRATIE	50

Voor een kind is het speelplezier net zo belangrijk als de goede staat en de veiligheid van de uitrustingen die tot zijn beschikking worden gesteld. Zijn activiteit verloopt zodoende in absolute harmonie.

De duurzaamheid en de veiligheid van een speelterrein zijn voor een groot deel afhankelijk van het onderhoud en de zorg die eraan worden besteed, uiteraard als aanvulling bij producten die volgens kwaliteitsprincipes worden ontworpen, net zoals de producten van PROLUDIC.

VEILIGHEIDSNORMEN

Sedert het verschijnen van de Europese veiligheidsnormen in 1998 en de herzieningen in 2008 en 2017, zijn de verplichtingen van de exploitant en van de leverancier nadrukkelijk bepaald door de normatieve teksten EN1176-1 en EN1176-7.

Deze laatste schrijven diverse controles voor die op bepaalde tijdstippen uitgevoerd dienen te worden. Deze periodieke terugkeer zijn ter aanwijzing gegeven en moeten niet alleen aan de gebruiksfrequentie, maar ook aan de omgeving worden aangepast.

MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vast zit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermingsdoppen.
- Controleer de gewichtsbelasting van het toestel op de ondergrond, let op loszittende of kapotte delen of verzakkingen.

ELKE 3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- Controleer op slijtage (bevloering, balken, kettingen, kabels, ...).

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringsystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer de staat van de gelakte platen.

Na de uitvoering van diverse controles, moeten herstellende handelingen ondernomen worden als de verkregen resultaten dit vereisen...

De PROLUDIC onderhoudshandleiding is niet alleen een praktisch werkdocument dat 30 jaar ervaring samenvat, maar ook een bundel raadgevingen en tips die ter beschikking van onze klanten worden gesteld, en meer in het algemeen, van het personeel dat verantwoordelijk is voor het onderhoud van de collectieve speelterreinen. Voor elk producttype hebben wij een lijst uit te voeren controles opgesteld, vergezeld van de tijdstippen waarop deze controles moeten worden uitgevoerd.

Aan het einde van deze handleiding, maken verschillende documenten het mogelijk een doeltreffende onderhoudsplanung op te stellen voor 1 of meerdere speelterreinen.

MONTAGEHANDLEIDING

De eerste voorzorg om de levensduur van een uitrusting, de installatie ervan én de veiligheid van de kinderen te waarborgen, is ervoor te zorgen dat de installatie uitgevoerd is volgens de in de montagehandleiding beschreven voorschriften.

ENIGE SLEUTELINFORMATIE



Bevestigingreferentie : elke montage wordt ondersteund door een stapsgewijze werklijst waarin het te gebruiken bevestigingsmateriaal (schroefwerk) is vastgesteld. Hierdoor geschiedt de montage op correcte wijze.

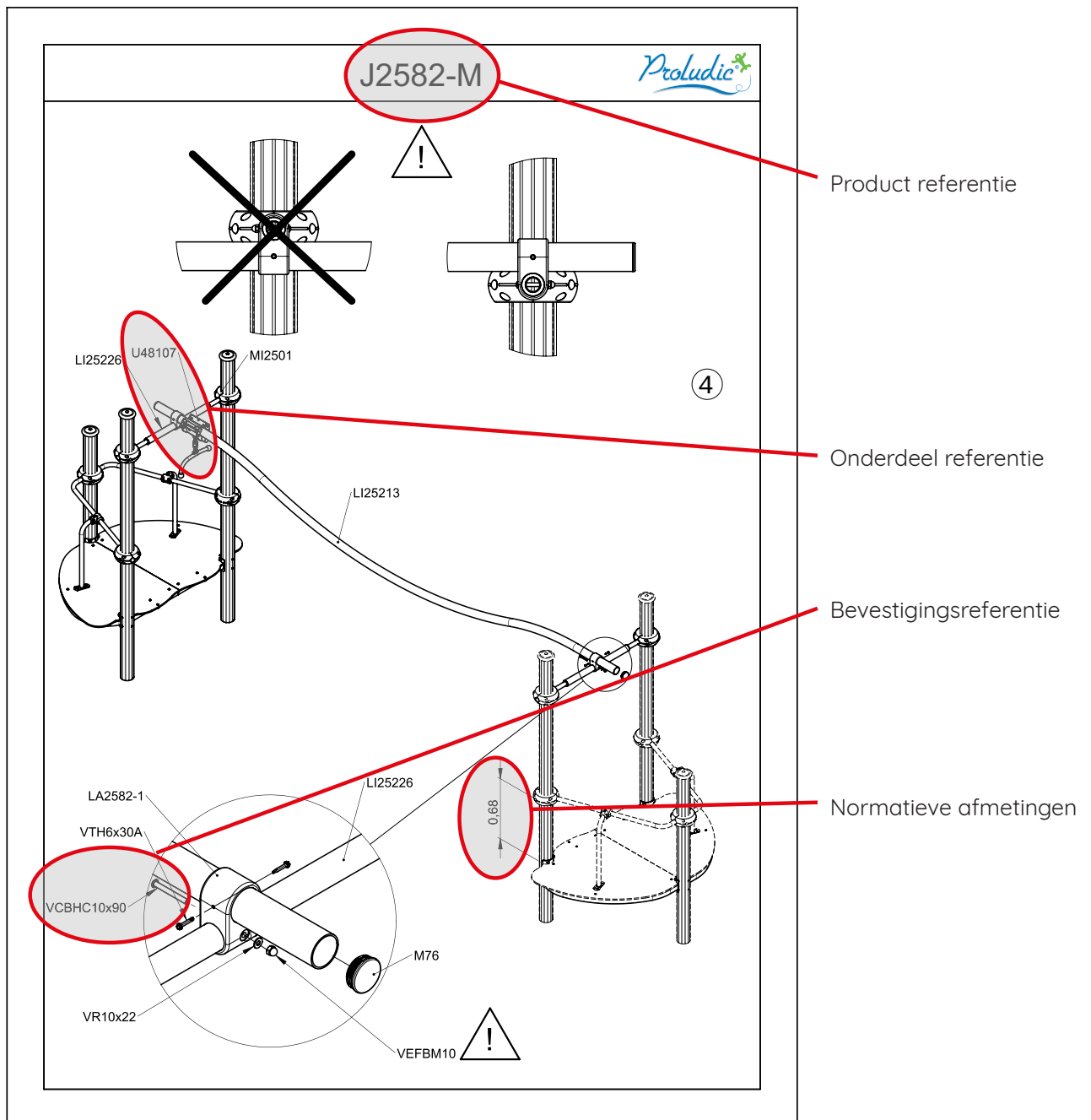
Een onderdeelreferentielijst toont alle onderdeel soorten waardoor het terugvinden zeer gemakkelijk is bij eventuele vervanging.

VBT 6 x 30 Ø L (mm)		VEC M10 Ø	
VFHC		VEF	
		VEB	
VTHA		VR6x18 ØA ØB	
		VGC	
1000 - 1800 tr/min Vitesse de rotation Rotation speed			
14 N.m Couple de rupture Torque of break			
VWT		M10 440N	
VCBHC		M10 310 N	
VBTR		M8440N	
VTRCC		M8310N	
VTH		MI2503	
VTF		MI2701	
VBT			

ENIGE SLEUTELINFORMATIE



- De aangegeven afmetingen zorgen voor een montage waarbij de normatieve voorschriften gerespecteerd zijn.
- De productreferentie code maakt indicatie gemakkelijk.
- De onderdeelreferenties of de montageonderdelen maken het mogelijk snel een element bij onze klantenservice terug te vinden, voor een eventuele vervanging ervan.



1

ONDERHOUD VAN RUIMTE EN OMGEVING

Een speelterrein beperkt zich niet alleen tot de onderdelen waaruit het samengesteld is, maar houdt ook in dat de veiligheidsondergrond en de omgeving onderhouden moeten worden. Dit om de duurzaamheid en de veiligheid ervan te waarborgen.

VEILIGHEIDSGRONDEN

Er bestaan verschillende soorten ondergrond, synthetische grond of vloeiende grond. De ondergrond moet onderhouden worden om de eigenschappen ervan intact te houden.

MAANDELIJKS

- Hark om ongewenste en mogelijk gevaarlijke voorwerpen te verwijderen (vloeiende grond).
- Breng het niveau opnieuw op nul (vloeiende grond).

ELKE 3 MAANDEN

- Hogedrukreiniging van de rubber gronden.

JAARLIJKS

- Controleer de dikte van de laag schokdempend materiaal en vul indien nodig bij.

LANDSCHAPOMGEVING

- Controleer regelmatig de aanwezige vegetatie rondom of op het speelplein geen gevaar vormt voor de gebruikers.
- Onderhoud de vegetatie zodat deze niet groeit in impactzones die vrij moeten blijven van alle obstakels.
- Controleer de aanduidingen op het speelterrein (nieuwe telefoonnummers en adressen van de te contacteren organisaties en personen bij ongelukken, indien nodig).

Elk speelterrein heeft specifiek onderhoud nodig. Het soort onderhoud hangt af van het geïnstalleerde toestel en de toestelmaterialen.

HOUTEN PALEN

MAANDELIJKS

- Controleer of er geen houtsplinters aanwezig zijn.



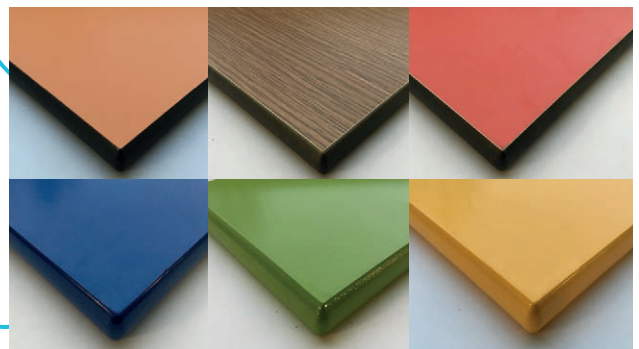
JAARLIJKS

- Controleer of er geen houtsplinters zijn of dat houtlagen loskomen. In geen enkele spleet mag men de punt van een gereedschap, bijvoorbeeld een schroevendraaier kunnen plaatsen. De integriteit en de weerstand van de paal kunnen niet aangetast worden bij een spleet die kleiner is.
- Controleer de integriteit van de paal. De oppervlakken moeten weerstand kunnen bieden aan het binnendringen van de oppervlakte met een puntig voorwerp.

GEKLEURDE PANELEN

HPL panelen

Multiplex paneel



JAARLIJKS

- Controleer de algemene staat van de gelakte platen. Spoor de verfsplinters op, in het bijzonder op de gedeelten die blootgesteld zijn aan wrijvingen.
- Het is verplicht de verf bij te werken daar waar de verf verdwenen is.
- Reinig op basis van water en wasmiddel met een hogedrukreiniger.

NETTEN

MAANDELIJKS

- Controleer de aanwezigheid en de verbondenheid van de verbindingstukken.

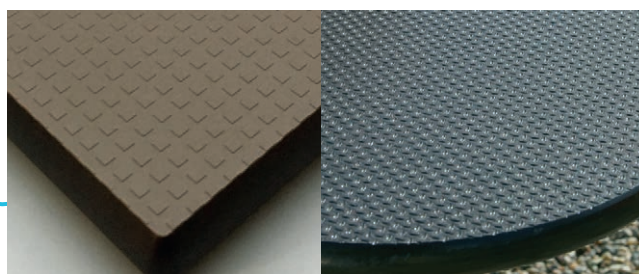


JAARLIJKS

- Controleer de bevestigingen.
- Controleer de kabelslijtage. Overweeg vervanging van de kabel als het metalen centrum zichtbaar is.

PLATFORMEN

HPL paneel



Multiplex paneel

JAARLIJKS

- Controleer de algemene staat van de panelen.
- Controleer op slijtage van de onderdelen die aan frequent gebruik zijn blootgesteld (een slijtage van minder dan 5 plooiën tast de integriteit van de structuur niet aan, bij meer dan 5, overweeg de vervanging van het onderdeel).
- Reinig op basis van water en wasmiddel met een hogedrukreiniger.

DIABOLO & DIABOLO BABY

COMBINATIE SPELEN



MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermdoppen.
- Schommel referenties: zie pagina 23.

ELKE 3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage (vloerpanelen, balken, kettingen, kabels,...)
- Schommel referenties: zie pagina 23.

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringssystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen plaatjes.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de staat van de gelakte platen.
- Volledige reiniging van het toestel.
- Schommel referenties: zie pagina 23.



MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vast zit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermdoppen.
- Controleer de afwezigheid van splinters op de palen.

ELKE
3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage (bevloering, balken, kettingen, kabels,...).

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringssystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen plaatjes.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de staat van de gelakte panelen.
- Volledige reiniging van het toestel.



MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermdoppen.

ELKE
3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage (bevloering, balken, kettingen, kabels,...).

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringsystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de staat van de gelakte panelen.
- Controleer de conditie van de polyethyleen onderdelen
- Volledige reiniging van het toestel.



MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermddoppen.

ELKE
3 MAANDEN

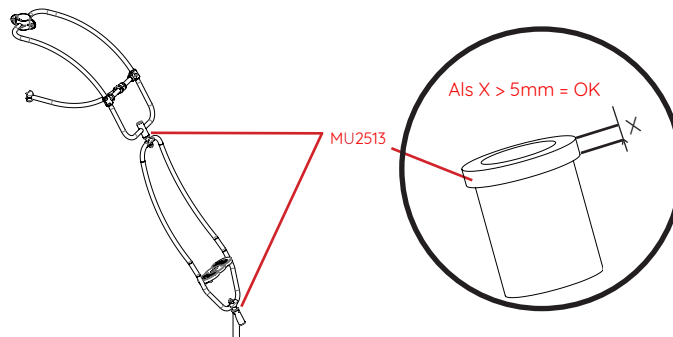
- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage (bevloering, balken, kettingen, kabels,...).

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringssystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de staat van de gelakte panelen.
- Volledige reiniging van het toestel.

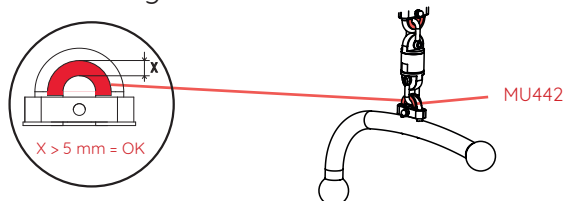
G45804

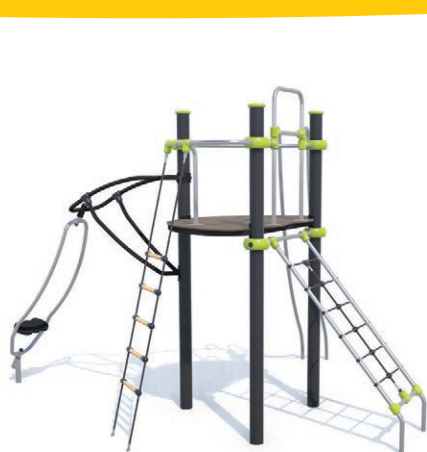
- Check onderdeel MU2513 op slijtage. Vervang indien nodig.



G45821

- Controleer of de lager vloeiend over de kabel loopt.
- Controleer handvatonderdeel MU442 op slijtage. Vervang indien nodig.





MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermdoppen.
- Controleer of de houten palen splintervrij zijn. (IXO hout versie)

**ELKE
3 MAANDEN**

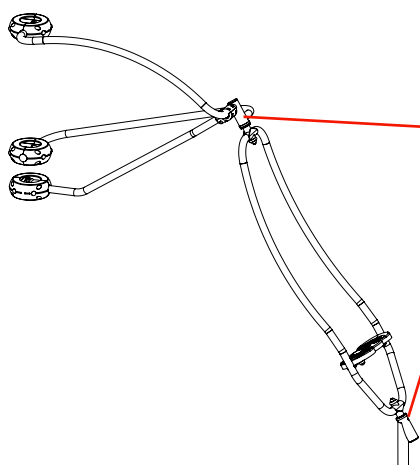
- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage (bevloering, balken, kettingen, kabels,...).

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringssystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer de houten palen op opensplijten, stabiliteit en diepe scheuren.
- Controleer de integriteit van de palen.
- Controleer de staat van de gelakte panelen.
- Controleer de staat van de polyethyleen onderdelen.
- Volledige reiniging van het toestel.

G2515

- Check onderdeel G2515 op slijtage. Vervang indien nodig.



MU2513

Als $X > 5\text{mm}$ = OK





MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermdoppen.
- Controleer de afwezigheid van splinters op de palen.

ELKE
3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage (bevloering, balken, kettingen, kabels,...).

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringssystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer de integriteit van de palen.
- Controleer de staat van de gelakte panelen.
- Controleer de staat van de polyethyleen onderdelen.
- Volledige reiniging van het toestel.



MAANDELIJKS

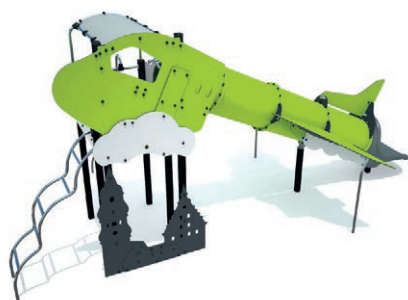
- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermdoppen.
- Controleer de houten palen op de afwezigheid van splinters.
- Vul eventuele knoesten en scheuren die in het hout zijn verschenen op met houtpulp. Dit om vingerbeknelling te voorkomen.

ELKE 3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage (bevloering, balken, kettingen, kabels,...).

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringssystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer de integriteit van de palen.
- Volledige reiniging van het toestel.



MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermhoeven.
- Controleer de houten palen op de afwezigheid van splinters.

ELKE 3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage (bevloering, balken, kettingen, kabels,...).

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringssystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer of de houten palen geen scheuren vertonen en dat zij stabiel zijn.
- Controleer de integriteit van de palen.
- Controleer de integriteit van de gekleurde panelen.
- Controleer de staat van de polyethyleen onderdelen.
- Volledige reiniging van het toestel.



MAANDELIJKS

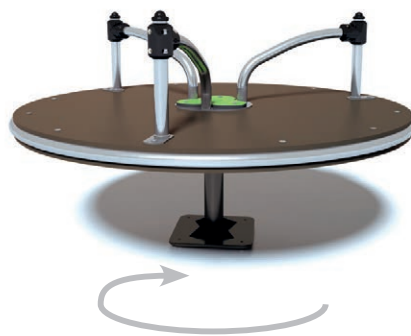
- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermdoppen.

ELKE 3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage.

JAARLIJKS

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.
- Controleer de afwezigheid van roest op de veer (veren).
- Maak het toestel grondig schoon.



MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van de beschermingsdoppen.
- Controleer de houten palen op afwezigheid van splinters.

ELKE 3 MAANDEN

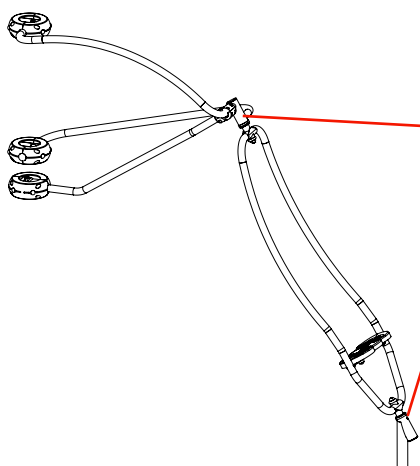
- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

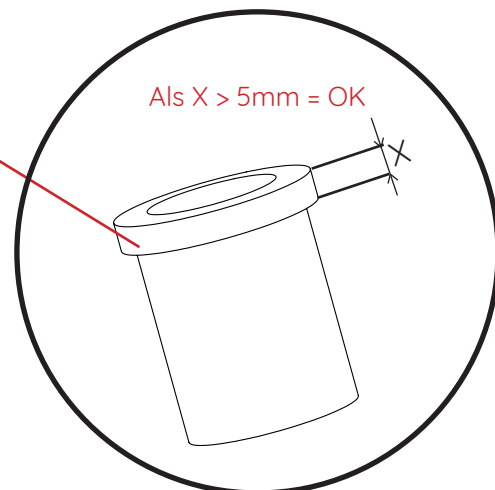
- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen delen (J2594).
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.

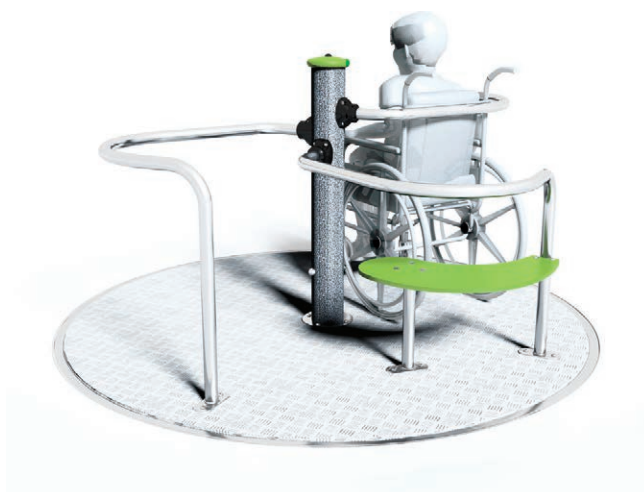
J2594/ J2594-M

- Controleer onderdeel MU2513 op slijtage. Vervang indien nodig.



MU2513

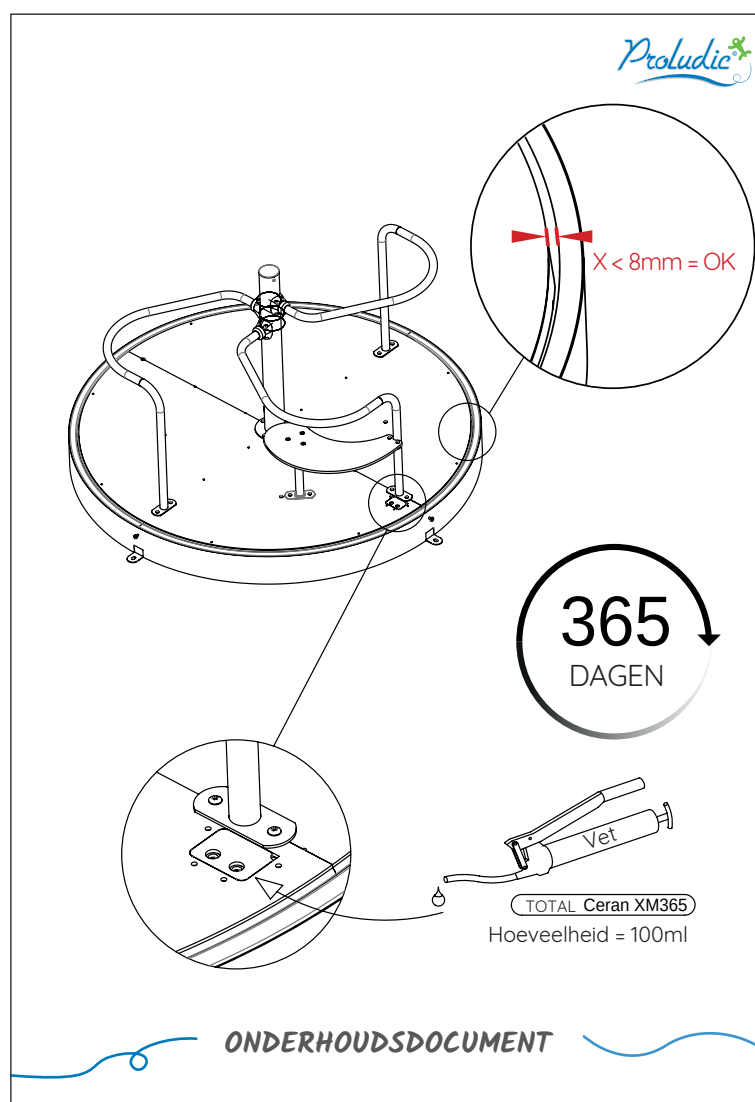




JAARLIJKS

J2409

- Smering
- Inspectie van de perifere ruimte (beweegbare plaat / chassis)





MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van de beschermingsdoppen.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van de beschermingsdoppen.

JAARLIJKS

- Controleer de verankersystemen.
- Volledige reiniging van het toestel.

MAANDELIJKS

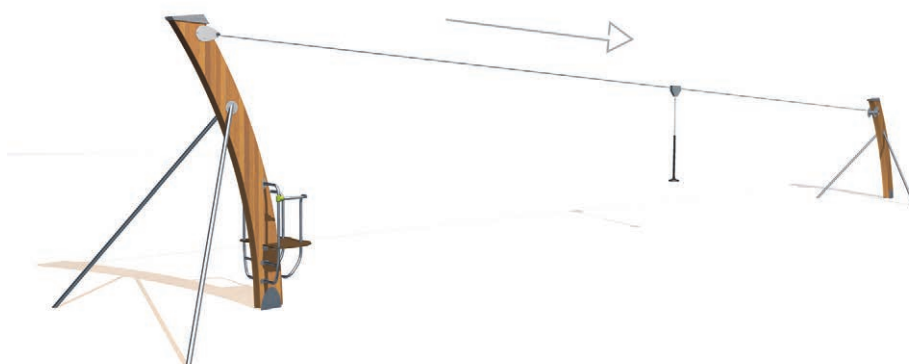
- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van de beschermingsdoppen.
- Controleer dat de houten palen splintervrij zijn (J2581 - J2582 - J510 - J511).

ELKE 3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen delen (J2581 - J2582 - J510 - J511).
- Controleer de integriteit van de paal.



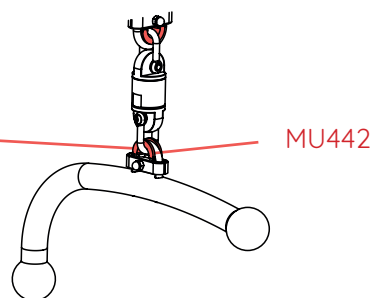
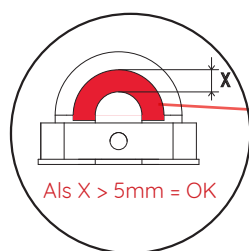
J510/J511 J512/J513 J514/J516

- Controleer de kabelspanning (met 69,5kg gewicht moet de hoogte van het zitje minimaal op 350 mm van de grond zijn).
- Controleer de veerwerking (met 69,5kg gewicht, werp het zitje vanaf het startpunt op de kabelbaan. Dankzij de weerstand komt het zitje niet met de balk in contact).
- Controleer de kabel op slijtage.
- Controleer de zitting op slijtage (als het wordt gedragen door meer dan 1/3 van de draad diameter, vervang de ketting).



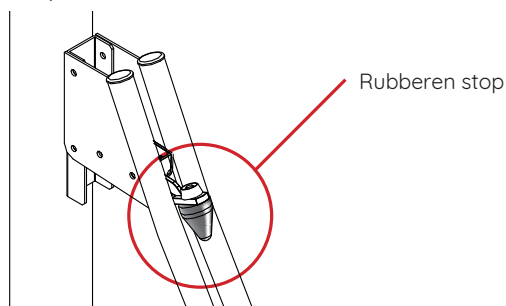
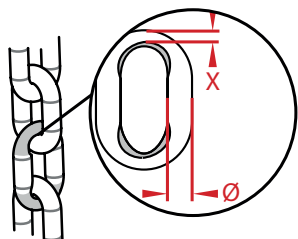
J515/
J2582/
J2582-M

- Controleer of de lager vloeiend over de kabel loopt.
- Controleer handvatonderdeel MU442 op slijtage. Vervang indien nodig.



J2581/
J2581-M

- Controleer handvatonderdeel MU442 op slijtage. Vervang indien nodig.
- Controleer de slijtage van de ketting op de handvatten. Vervang de onderdelen van de ketting als blijkt dat een schakel meer dan $1/3$ kleiner is dan de oorspronkelijke diameter.
- Zorg ervoor dat de rubberen stoppen op elk uiteinde van de rail zitten.





MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermddoppen.
- Controleer of de houten palen splintervrij zijn.
- Gebruik houtvuller om gaten en kieren op te vullen die tot vingerbeknelling kunnen leiden (J4940-J4941).

ELKE 3 MAANDEN

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer op slijtage (bevloering, balken, kettingen, kabels,...).

JAARLIJKS

- Controleer de verankeringssystemen.
- Controleer de integriteit van de constructie.
- Controleer of de palen in goede conditie zijn.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de staat van de gekleurde panelen.
- Controleer de houten palen op scheuren, houtsplinters of losgekomen plaatjes (J254 - J256 - J4940 - J4941).
- Reinig het toestel grondig.



MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermddoppen.
- Controleer of de houten palen splintervrij zijn.
- Gebruik houtvuller om gaten en kieren op te vullen die tot vingerbeknelling kunnen leiden (J4940-J4941 / J490 - J491 - J499).

ELKE 3 MAANDEN

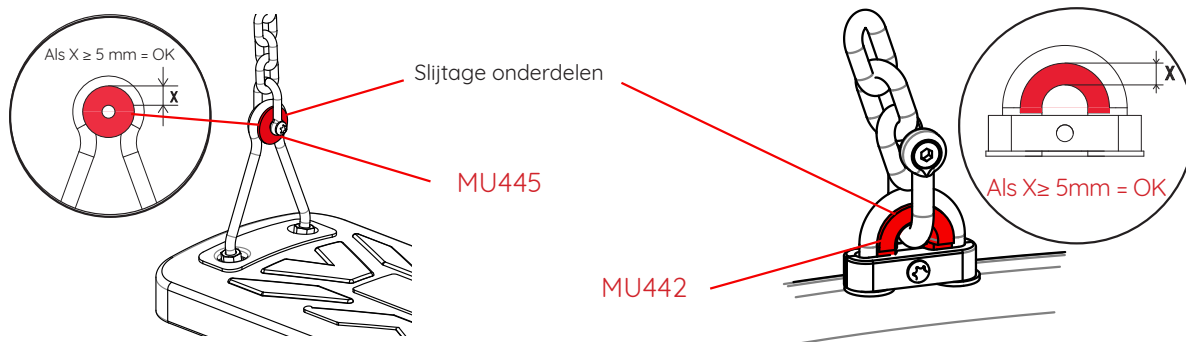
- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- Controleer de beugels en kettingen op slijtage (als het slijtage niveau groter is dan 2 mm, vervang de kettingen).

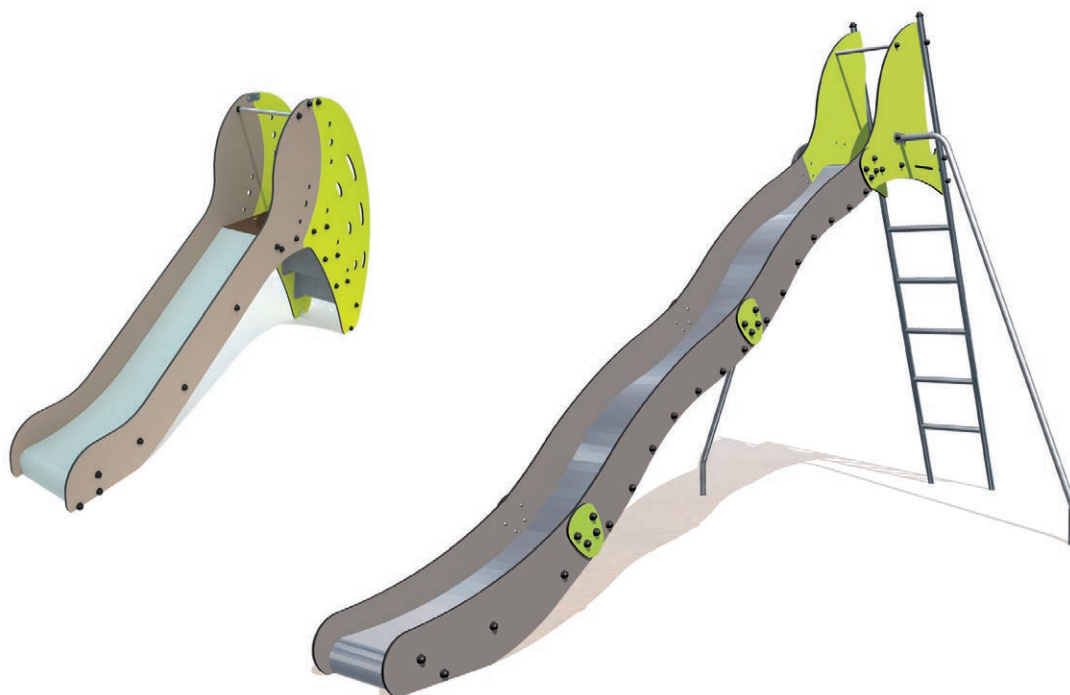
JAARLIJKS

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen plaatjes.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de staat van de gekleurde panelen.
- Controleer de bevestiging van de zitjes.
- Controleer de afwezigheid van roest op de kettingen of de ophangsystemen.
- Controleer de slijtage van de schakels van de kettingen.
- Controleer de ketting en zit slijtageonderdelen. Vervang de onderdelen indien nodig (zie onderstaande diagram).
- Reinig het toestel grondig.

ELKE 2 JAAR

- Breng een laag harsverniss aan op de balk van de J440.





MAANDELIJKS

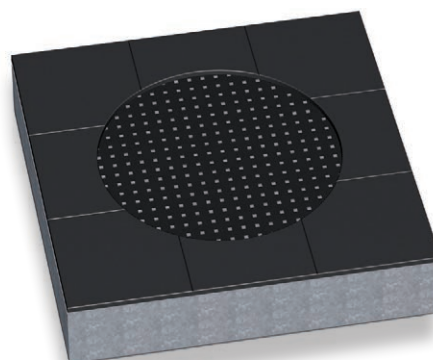
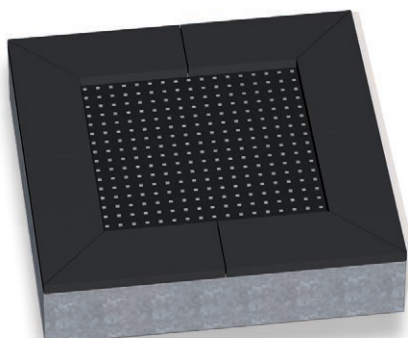
- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk goed vast zit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van beschermingsdoppen.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Controleer de juiste positie van de gekleurde panelen om risico's op het klemmen van koorden bij de start van de glijbaan te vermijden.
- Controleer of er geen glasvezel zichtbaar is in het geval van een polyester glijbaan.

JAARLIJKS

- Controleer het verankersysteem.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.
- Reinig het toestel grondig.



MAANDELIJKS

- Voer een visuele inspectie uit van het springoppervlak en de omliggende veiligheidstegels.
- Controleer of alle veren op hun plaats zitten.

ELKE 3 MAANDEN

- Kijk in de put onder de trampoline of er voorwerpen zijn die de hinder kunnen veroorzaken in het normale gebruik van het item.
- Controleer of er geen corrosie op de metalen elementen zit.
- Controleer slijtage van het springoppervlak. Vervang het oppervlak als de metalen kern zichtbaar is.

JAARLIJKS

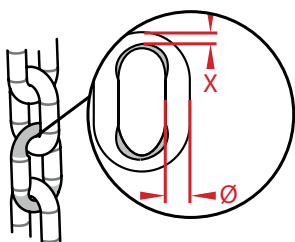
- Controleer de staat van het omringende frame.
- Controleer of alle veren op hun plaats zitten en of ze correct zijn bevestigd aan zowel het springoppervlak als het omringende frame.
- Controleer of de omringende veiligheidstegels compleet en stevig op hun plaats zitten.



MAANDELIJKS

- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van de beschermingsdoppen.
- Controleer of de houten palen splintervrij zijn.

ELKE 3 MAANDEN

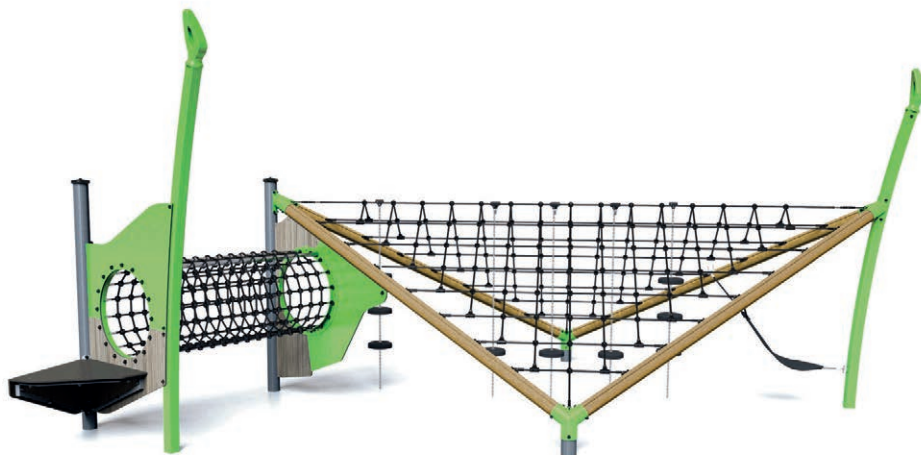


Als $X > 2/3\varnothing = \text{OK}$

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Slijtage inspectie op de kettingen en netten.
- Vervang de netten als de metalen kern gebroken strengen heeft.
- Vervang de onderdelen van de ketting als blijkt dat een schakel meer dan 1/3 kleiner is dan zijn oorspronkelijke diameter.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Controleer de staat van het raamwerk.
- Controleer of de houten palen niet opengespleten zijn en of er geen lagen zijn loskomen.
- Controleer of de palen in goede staat zijn.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

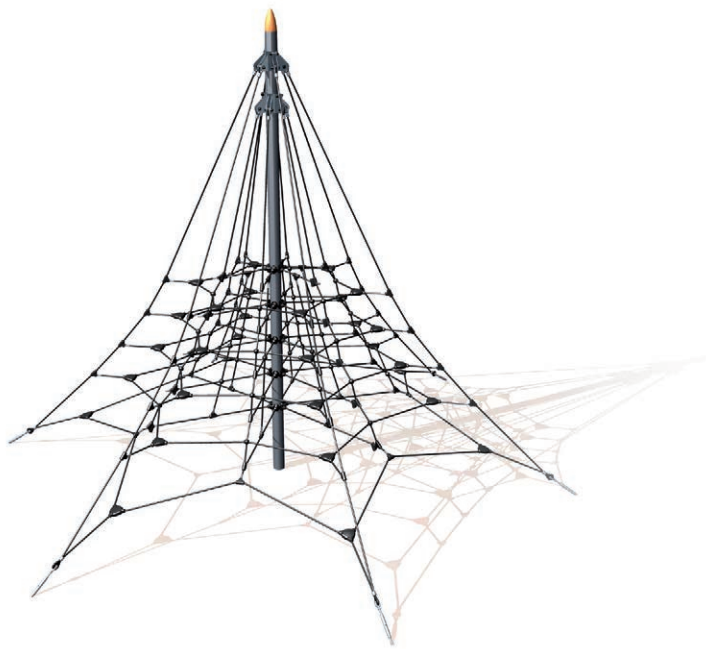
- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.
- Controleer of de houten palen splintervrij zijn.

ELKE 3 MAANDEN

- Zorg ervoor dat het toestel of het betreffende onderdeel correct werkt.
- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Inspectie van de kettingen op slijtage.
- Vervang de touwen als de metalen kern gebroken strengen heeft.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Controleer de staat van het raamwerk.
- Controleer of de houten palen niet opengespleten zijn en of er geen lagen zijn loskomen.
- Controleer of de palen in goede staat zijn.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.

ELKE 3 MAANDEN

- Zorg ervoor dat de apparatuur of het betreffende onderdeel correct werkt.
- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Inspectie van de kabels op slijtage.
- Vervang de touwen als de metalen kern gebroken strengen heeft.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Controleer de staat van het raamwerk.
- Controleer of de palen in goede staat zijn.
- Reinig de apparatuur grondig.
- Draai de constructies vast als ze te los lijken.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Controleer of de houten palen splintervrij zijn.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Inspecteer op slijtage (vloeren, staven, kettingen, kabels, grepen, enz.).

JAARLIJKS

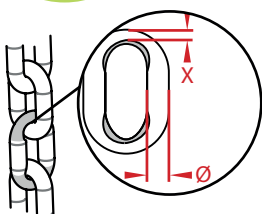
- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Controleer de staat van het raamwerk.
- Controleer of de houten palen niet opengespleten zijn en of er geen lagen zijn loskomen.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.

ELKE 3 MAANDEN



Als $X > 2/3 \varnothing = OK$

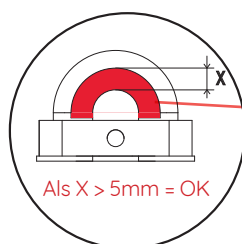
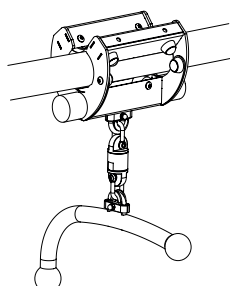
- Zorg ervoor dat het toestel of het betreffende onderdeel correct werkt.
- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Inspecteer de slijtage (vloeren, staven, kettingen, kabels, handgrepen, enz.).
- Vervang de touwen als de metalen kern gebroken strengen heeft.
- Vervang de ketting als blijkt dat een schakel meer dan 1/3 kleiner is dan het origineel diameter.

JAARLIJKS

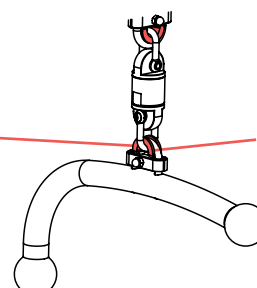
- Inspecteer de verankeringsystemen.
- Controleer de staat van het raamwerk.
- Zorg ervoor dat de palen in goede staat zijn.
- Reinig de apparatuur grondig.

G4806

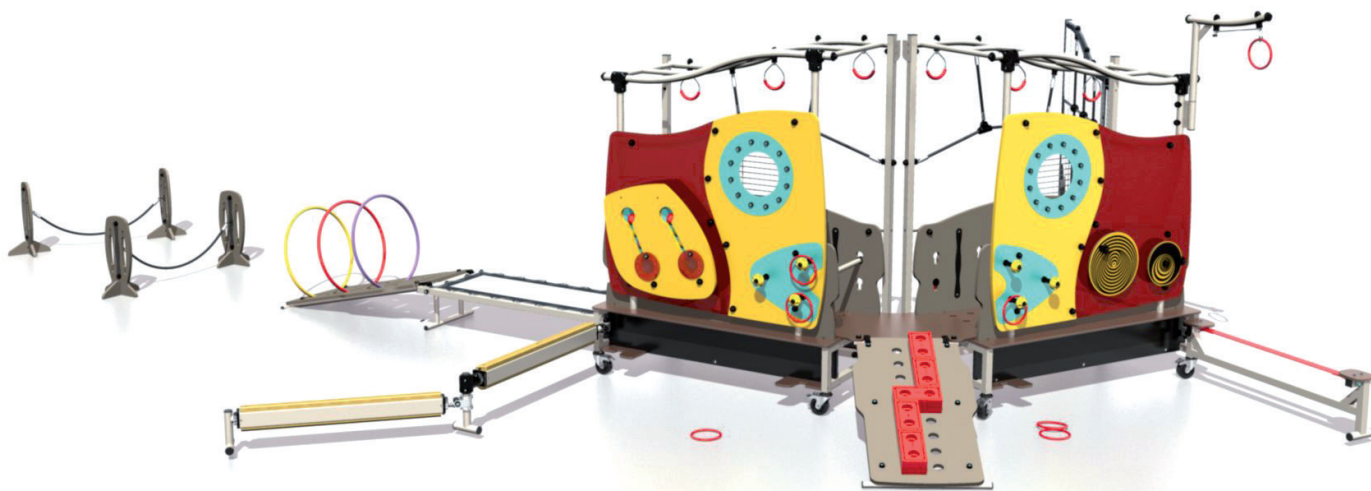
- Controleer de bevestiging tussen de trolley en de rail.
- Controleer de slijtage van het onderdeel MU442 op het handvat. Vervang indien nodig.



Als $X > 5mm = OK$



MU442



MAANDELIJKS

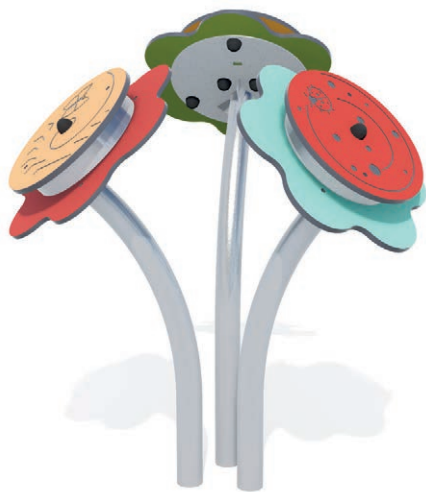
- Controleer of het schroefwerk stevig vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van de beschermingsdoppen.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer of er geen corrosie is van de metalen componenten.
- Zorg ervoor dat de apparatuur of het betreffende onderdeel correct werkt.
- Inspectie op kabelslijtage.
- Inspecteer de bevestiging van stofdelen.

JAARLIJKS

- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Reinig de installatie grondig.



MAANDELIJKS

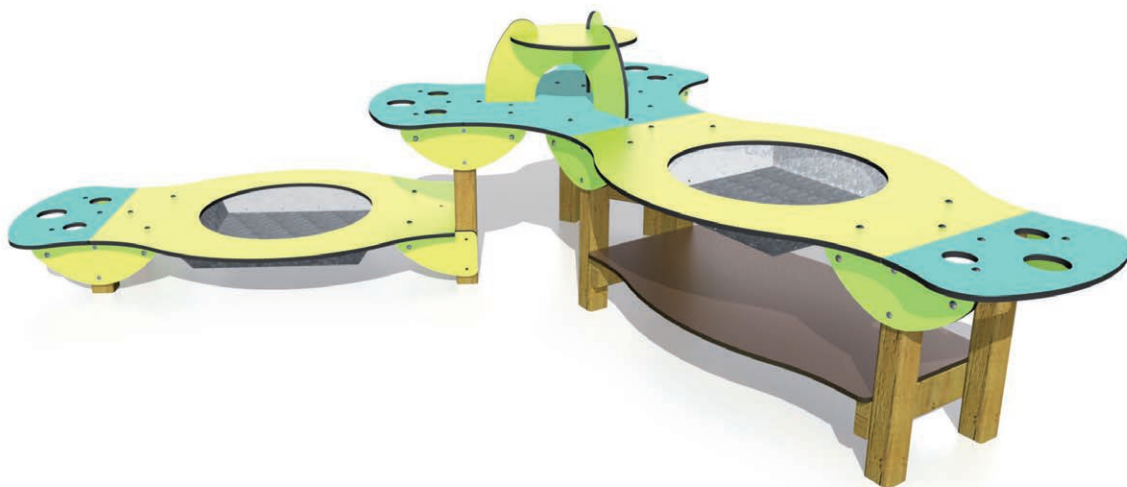
- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.

ELKE 3 MAANDEN

- Zorg ervoor dat het toestel of het betreffende onderdeel correct werkt.
- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringsystemen.
- Controleer de staat van het raamwerk.
- Controleer of de palen in goede staat zijn.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

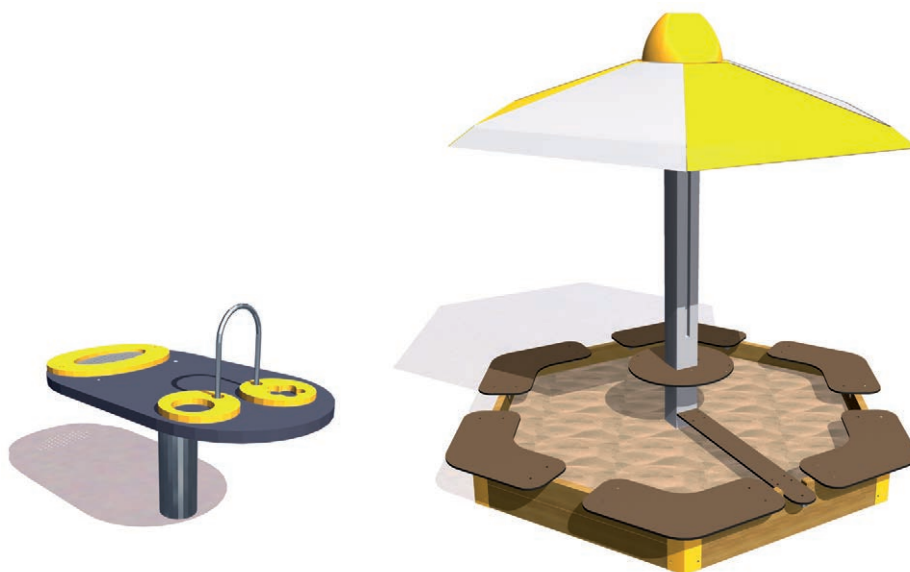
- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.
- Controleer of houten palen splintervrij zijn.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringsystemen.
- Controleer of de houten palen niet opengespleten zijn en of er geen lagen zijn loskomen.
- Controleer of de palen in goede staat zijn.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.
- Controleer op lekken.
- Controleer of de containers in goede staat zijn (controleer op eventuele lekken).
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.
- Controleer of houten palen splintervrij zijn.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer of het op-en-neer-mechanisme correct functioneert (J130).
- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringsystemen.
- Controleer of de palen in goede staat zijn.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.
- Reinig de apparatuur grondig.

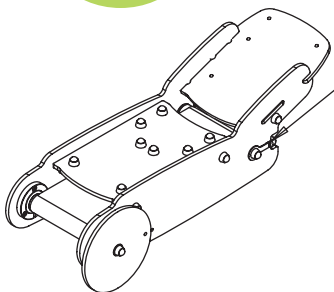


MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.
- Controleer of houten palen splintervrij zijn.

ELKE 3 MAANDEN

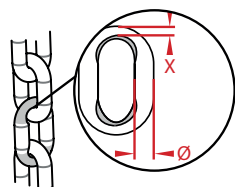
- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Zorg ervoor dat de transportband vrij kan bewegen. Pas indien nodig de spanning aan.



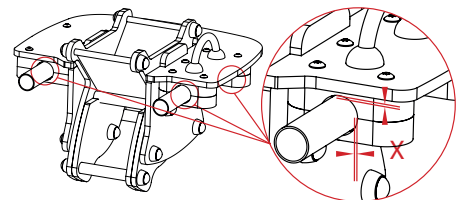
Aanpassing van de transportband met de VTH8-30

Vastzetten = Verhogen van de riemspanning
Losmaken = Verlagen van de riemspanning

- Controleer de kettingen op de kraan en transporteur op overmatige slijtage (Vervang de ketting als een schakel meer dan 1/3 kleiner blijkt te zijn dan de originele diameter van de ketting).
- Controleer de slijtage van de lagers op de wagen (indien de ruimte tussen de buis en het lager is > 6 mm, vervang de lagers).



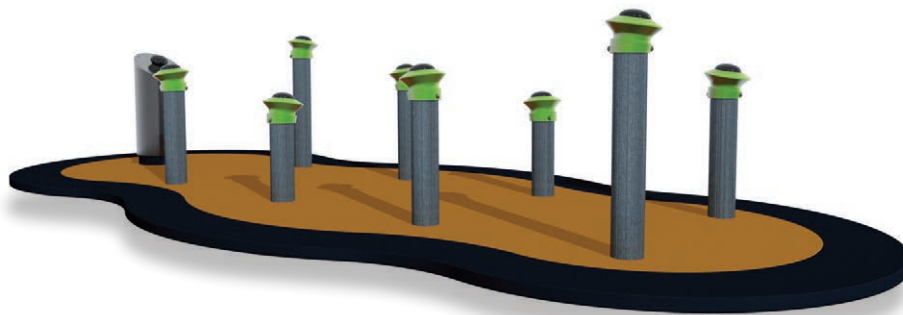
Als $X > 2/3\text{Ø}$ = OK



Als $X > 6\text{mm}$ = NIET OK

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringsystemen.
- Controleer of de houten palen niet opengespleten zijn en of er geen lagen zijn loskomen.
- Controleer of de palen in goede staat zijn.
- Controleer de algemene staat van de gekleurde panelen.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat beschermkappen op hun plaats zitten.
- Functionele controle om ervoor te zorgen dat het toestel of het onderdeel betrokken, werkt correct.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Controleer of de palen in goede staat zijn.
- Reinig de apparatuur grondig.
- Aanpassing van het geluidsniveau.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer de staat van het bevestigingselement.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Draai de bevestigingen indien nodig vast.
- Reinig de apparatuur grondig.

JAARLIJKS

- Inspectie van de verankeringsystemen.
- Controleer de lasnaden op de paal die het basketbalbord vasthoudt.
- Reinig de apparatuur grondig.

ELKE 2 JAAR

- Controleer de stabiliteit van de constructies volgens de norm EN15312:2007.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer de beweging van het toestel.
- Controleer de staat van het bevestigingselement.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspectie van de verankeringssystemen.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.

ELKE 3 MAANDEN

- Functionele inspectie van de verschillende bewegende delen.
- Controleer de staat van het bevestigingselement.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspectie van de verankeringsystemen.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer alle bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Draai de bevestigingen indien nodig vast.
- Reinig de apparatuur grondig.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.
- Controleer of de houten paal niet versplintert of dat er delen loskomen.

ELKE 3 MAANDEN

- Functionele inspectie van de verschillende bewegende delen.
- Controleer de staat van de bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Draai de bevestigingen indien nodig vast.
- Reinig de apparatuur grondig.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Controleer of de houten delen niet versplinteren of losraken.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.
- Controleer of de houten palen niet opengespleten zijn en of er geen lagen zijn loskomen.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer de staat van de bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.
- Draai de bevestigingen indien nodig vast.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Controleer of de houten palen en onderdelen niet versplinteren of losraken.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer de beweging van het toestel en onderdelen.
- Controleer de staat van de bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Controleer of de veren geen corrosie vertonen.
- Reinig de apparatuur grondig.



MAANDELIJKS

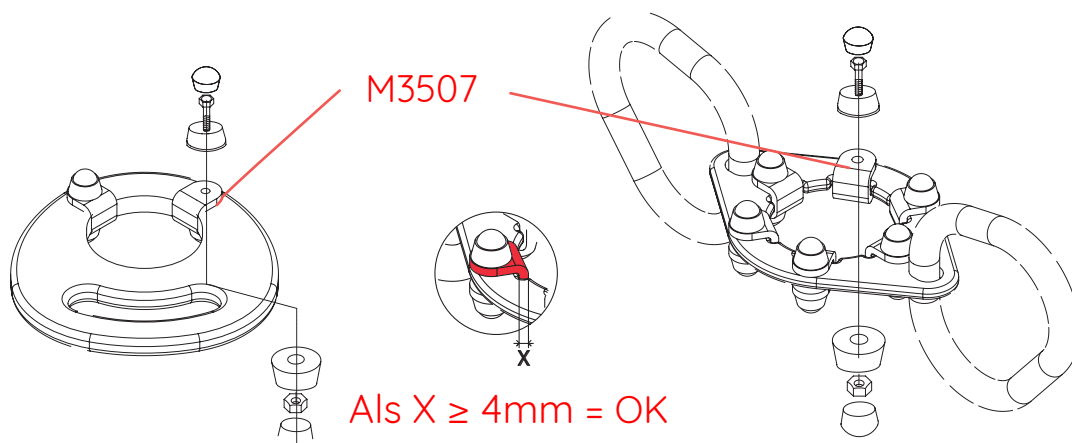
- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer de beweging van het toestel.
- Controleer de staat van het bevestigingselement.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Controleer de rubber delen M3507 op slijtage. Zorg ervoor dat zij grip hebben op de centrale buis. Vervang indien nodig.
- Reinig de apparatuur grondig.





MAANDELIJKS

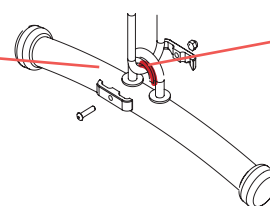
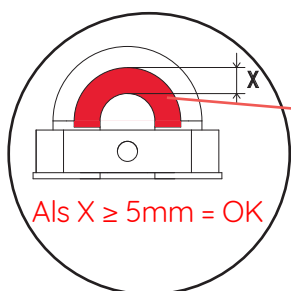
- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig vast zitten.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.

ELKE 3 MAANDEN

- Controleer de beweging van het toestel en de onderdelen.
- Controleer de staat van het bevestigingselement.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Reinig de apparatuur grondig.
- Controleer de slijtage van het onderdeel MU442 op het handvat. Vervang indien noodzakelijk.



MU442



MAANDELIJKS

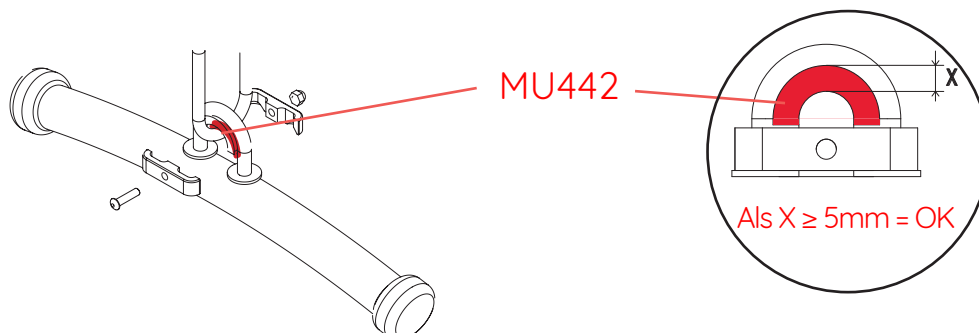
- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig vast zitten.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.

ELKE
3 MAANDEN

- Controleer de beweging van het toestel.
- Controleer de staat van het bevestigingselement.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Reinig het toestel grondig.
- Controleer de slijtage van het onderdeel MU442 op het handvat. Vervang indien noodzakelijk.
- Inspecteer de lasnaden: zorg ervoor dat er geen scheurtjes zitten op de bovenkant van de structuur.





MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig zijn bevestigd.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.
- Zorg ervoor dat de beschermkappen op hun plaats zitten.

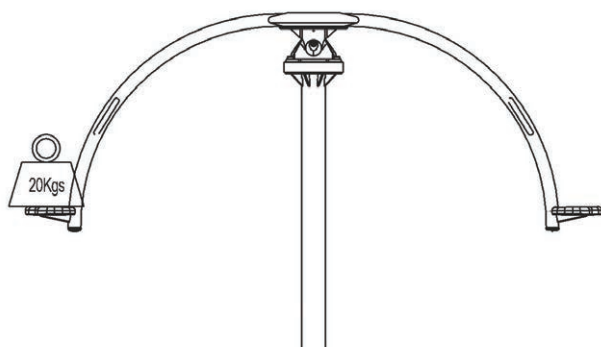
ELKE 3 MAANDEN

- Controleer de beweging van het toestel en onderdelen.
- Controleer de staat van de bevestigingen.
- Controleer de stabiliteit van het toestel.

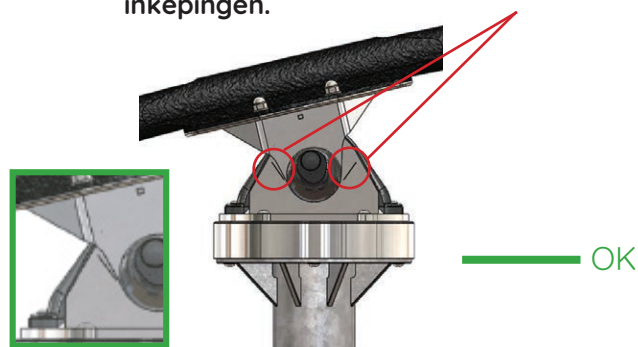
JAARLIJKS

- Inspecteer de verankeringssystemen.
- Reinig de apparatuur grondig.
- Controleer de mate van slijtage op de schokbrekers van de U2422 volgens onderstaande beschrijving. Vervang indien noodzakelijk.

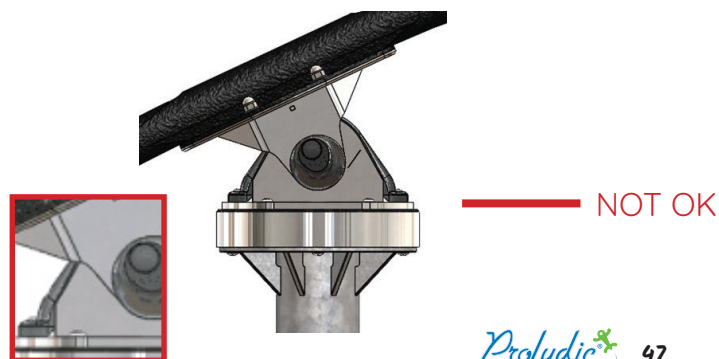
1- Plaats een gewicht van 20 kg op een van de twee zitjes.



2- Controleer de hellingsgraad van het bovendee aan de hand van de gegraveerde inkepingen.

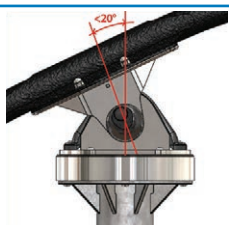


OK



NOT OK

Voor de toestel versies zonder gegraveerde inkepingen; zodra een gewicht van 20 kg is geplaatst, mag de hellingshoek de 20° ten opzichte van de verticale staander niet te boven gaan.





MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig vast zitten.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.

JAARLIJKS

- Inspectie van de verankeringsystemen.
- Reinig de elementen grondig.



MAANDELIJKS

- Routine visuele inspectie om de risico's te identificeren die voortvloeien uit handelingen van vandalisme, gebruik of specifieke weersomstandigheden.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig vast zitten.
- Controleer op ontbrekende of kapotte onderdelen.

JAARLIJKS

- Inspectie van de verankeringsystemen.
- Reinig de elementen grondig.

De Europese norm EN1176-7:2008 raadt de exploitant aan een ONDERHOUDSPLANNING op te stellen voor elk afzonderlijk speelterrein. Houd hierbij rekening met de instructies van de fabrikant en de plaatselijke gebruiksomstandigheden.

Om bovenstaande te realiseren is het raadzaam de verschillende onderhoudsdocumenten zorgvuldig te bewaren in een verzamel dossier: EXPLOITANT DOSSIER.

INHOUD EXPLOITANT DOSSIER

- Overzicht van de speeltuin indeling (opgesteld door de gemeentelijke afdeling engineering of de fabrikant)
- Technische productbladen.
- Montage-handleidingen.
- Conformiteitsverklaringen
- Onderhoudsschema opgesteld door de fabrikant.
- Onderhoudsschema voor ieder toestel.
- Opname van alle handelingen.
- Ongevallen aangifteformulier.
- Certificaat van overeenstemming met installatienormen.



Een geordende en rigoureuze organisatie is essentieel voor efficiënt onderhoud. Het garandeert een optimale duurzaamheid van speelterreinen en uitrusting waarbij de producten in overeenstemming zijn met de geldende normen.

