

Onderhouds handleiding

2014



Proludic®

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 2008, zijn de verplichtingen van de exploitant en van de leverancier nadrukkelijk bepaald door de normatieve teksten EN1176-2008 en EN1177-2008. 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 site worden aangepast.

ELKE MAAND:

- 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.

3-MAANDELIJKS:

- 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...

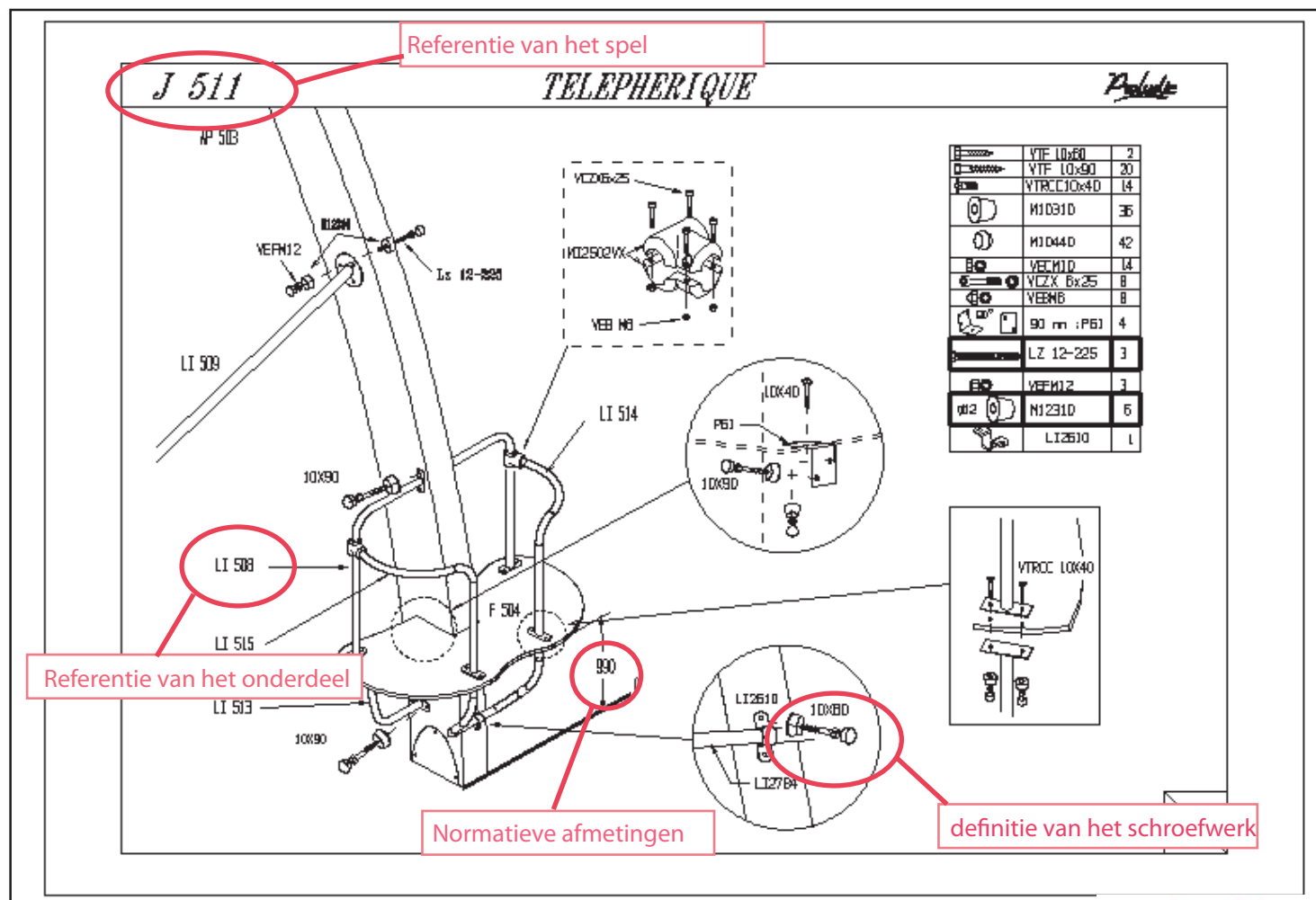
De PROLUDIC onderhoudshandleiding is niet alleen een praktisch werkdocument dat 25 jaar ervaring samenvat, maar ook een bundel raadgevingen en tips die ter beschikking van onze klanten worden gesteld, en meer in het algemeen, van het personeel dat verantwoordelijk is voor het onderhoud van de collectieve 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 onderhoudsplanning op te stellen voor één of meerdere speelterreinen.

MONTAGEHANDLEIDING

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

eerst wat sleutel informatie:

- De aangegeven afmetingen zorgen voor een montage waarbij de normatieve voorschriften gerespecteerd zijn.
- De definitie van het schroefwerk : elke montage is bepaald met een specifiek schroefwerk waardoor het prestatievermogen optimaal wordt.
- De referentie van het product bevat zijn eerste identificatie.
- De referenties van onderdelen of de montageonderdelen maken het mogelijk snel een element bij onze klantenservice terug te vinden, voor een eventuele vervanging ervan.



1 - ONDERHOUD VAN DE RUIMTE EN VAN DE 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 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)

3-MAANDELIJKS:

- Hogedrukreiniging van de rubber gronden.

JAARLIJKS:

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

De landschappelijke omgeving:

- Controleer regelmatig of de rond of op het speelplein aanwezige vegetatie geen gevaar voor de gebruikers vormt.

- Onderhoud de vegetatie zodat deze niet groeit in impactzones die vrij moeten blijven van alle obstakels.

- Controleer de aanduidingen op het speelterrein (nieuwe telefoonnumers en adressen van de te contacteren organismen en personen bij ongelukken, indien nodig).

2 - ONDERHOUD VAN DE UITRUSTINGEN:

Elk speelterrein stelt gevarieerde uitrustingen voor, zowel wat betreft de materialen waaruit ze bestaan als de specifieke spelfuncties die ze bieden.

Bij de PROLUDIC-installaties, komen houten panelen en gelakte platen veelvuldig in al onze gamma's voor. Ze eisen een exclusieve controle. Onderstaand enkele tips om deze goed uit te voeren.

HOUTEN PALEN

MAANDELIJKS:

- Controleer de afwezigheid van houtsplinters.

JAARLIJKS:

- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of het loskomen van plaatjes. 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.

GELAKTE PLATEN:

3-MAANDELIJKS:

- Reinig op basis van water en detergent door hogedrukreiniging.

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.

NETTEN:

MAANDELIJKS:

- Controleer de aanwezigheid van de verbindingstukken.

JAARLIJKS:

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

VLOEREN:

3-MAANDELIJKS:

- Reinig op basis van water en detergent door hogedrukreiniging.

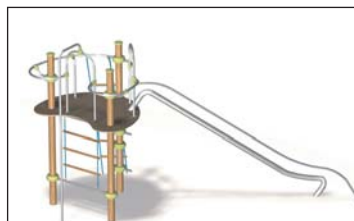
JAARLIJKS:

- Controleer de algemene staat van de platen.
- 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).

3

-CONTROLELIJST EN -TIJDSTIPPEN NAARGELANG HET INSTALLATIETYPE:

MULTIFUNCTIONELE
SPELEN:



IXO



BIIBOX



KANOPE

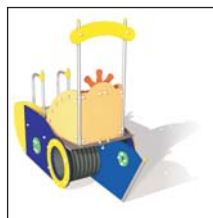


VIVAREA/VIVACITY



BASIC

THEMASPELEN EN
KLASSIEKE SPELEN:



TEMA



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.

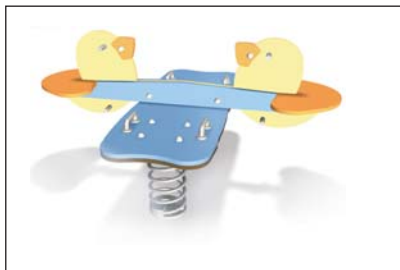
3-MAANDELIJKS:

- 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 afwezigheid van houtsplinters of losgekomen plaatjes.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de staat van de gelakte platen.

VEERELEMENTEN:



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 beschermingsdoppen.

3-MAANDELIJKS:

- 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.

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de algemene staat van de gelakte platen.
- Controleer de afwezigheid van roest op de veer (veren).

SCHOMMELS:



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 op afwezigheid van splinters op de palen.

3-MAANDELIJKS:

- 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.

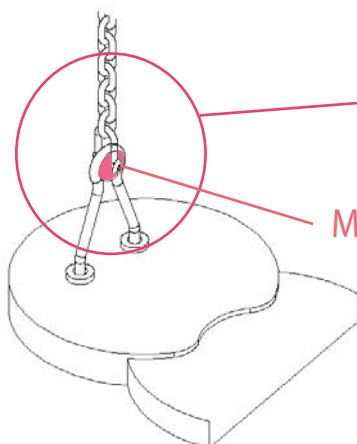
JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen plaatjes.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de staat van de gelakte platen.
- 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 slijtageonderdelen op de modellen J450-J454-J452-J470- J440.

(zie onderstaande tekeningen)

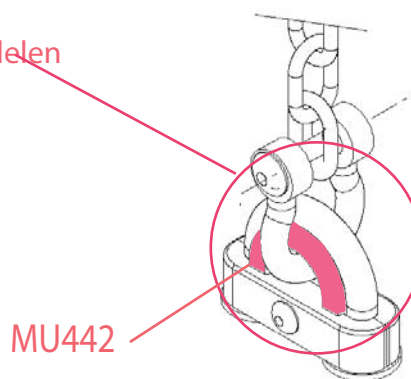
J450-J454-J452-J470-JJ476-J477-J478-J479

J440



slijtageonderdelen

MU442



MU442

Proludic

GLIJBANEN:



MAANDELIJKS:

- Visuele routinecontrole om risici'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.
- Controleer op de afwezigheid van splinters op de palen.

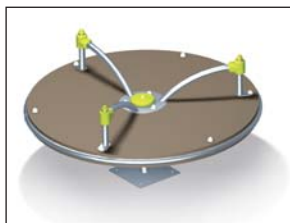
3-MAANDELIJKS:

- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- controleer de goede positie van de gelakte platen om risico's op het klemmen van koorden bij de start van de glijbaan te vermijden.

JAARLIJKS:

- Controleer het verankersysteem.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen plaatjes.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de algemene staat van de gelakte platen.

DRAAIENDE EN VERPLAATSENDE 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 de beschermingsdoppen.
- Controleer de last van de materialen.
- Controleer op afwezigheid van splinters op de palen.

3-MAANDELIJKS:

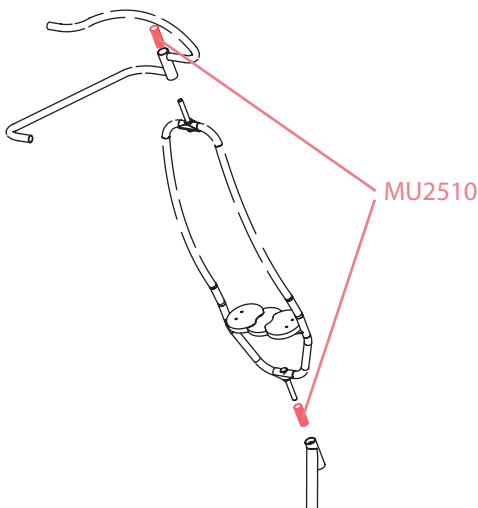
- Functionele controle om de goede werking van een gedeelte of de volledige installatie te garanderen.
- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen plaatjes.
- Controleer de integriteit van de paal.
- Controleer de algemene staat van de gelakte platen.

J2594

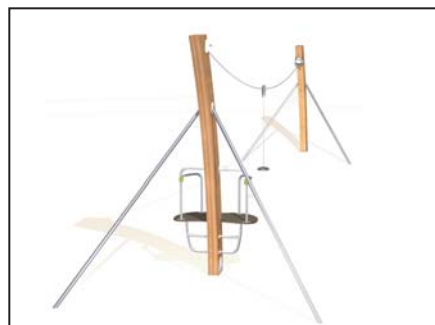
- Vervang MU 2510 één keer per jaar



Proludic

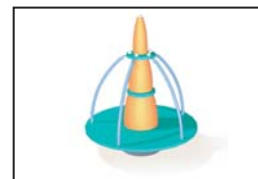
KABELBANEN J510 - J511 :

- Controleer de spanning van de kabel (hoogte van het zitje moet minimaal op 400 mm van de grond zijn)
- Controleer de doeltreffendheid van de veer (werp het zitje vanaf het startpunt, dankzij de weerstand komt het zitje niet met de balk in contact).
- Controleer de lager van het wagentje.
- Controleer de kabel op slijtage.

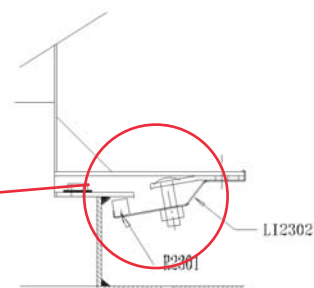


J2322:

- Controleer of de rotatie van het spel niet vrij is (doe het spel met de hand draaien, het spel mag niet meer dan één toer maken)
- Als het spel te vrij draait, vervang dan de remschoen R2301.

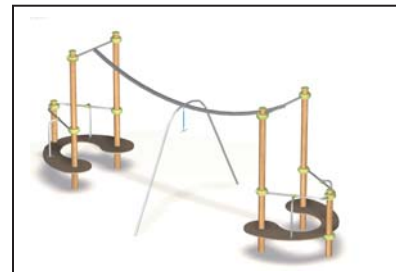


REM



J2582:

- Controleer de lager van het wagentje in de rail.
- Controleer de slijtage van de ketting van het handvat.



J2581 :

- Controleer de lager van het wagentje.
- Controleer de slijtage van de kettingen van de handvatten.
- Controleer de aanwezigheid van de aanslagen op elk railuiteinde.



J2400-J2401-J2402B :



- Demonteer het bovenste gedeelte en smeer indien nodig in.

WATERSPELEN :



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 afwezigheid van splinters op de palen.

3-MAANDELIJKS:

- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen plaatjes.
- Controleer de integriteit van de palen.
- Controleer de algemene staat van de gelakte platen.
- Spoor eventuele lekken op.
- Controleer de staat van de polyester bak.

DYNAMISCHE STRUCTUREN:



J3501



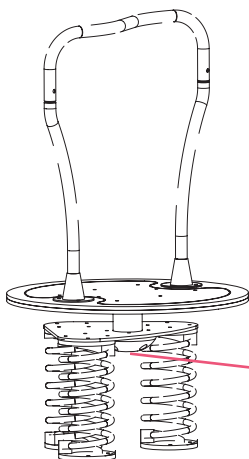
MAANDELIJKS:

- 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.

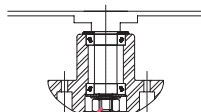
3-MAANDELIJKS:

- Controleer de goede werking.
- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.

JAARLIJKS:



- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de afwezigheid van roest op de kabel en het ophangstelsel.
- Controleer de slijtage van de kabels. Vervang indien nodig de strop als het metalen centrum zichtbaar is (TWINFLY handvaten).
- Controleer de goede rotatie van het geheel (demonteer het bovenste gedeelte en smeer indien nodig in).



demonteer het bovenste gedeelte
en smeer indien nodig in

Proludic

J3503



MAANDELIJKS:

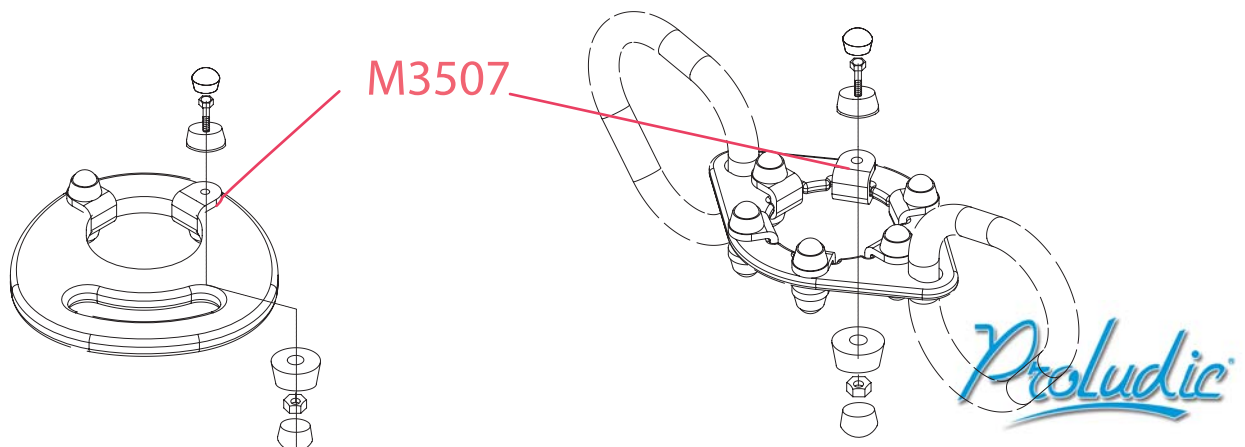
- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk stevig vast zit.
- Maak een lijst van verdwenen of stugemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van de beschermingsdoppen.

3-MAANDELIJKS:

- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- Controleer de goede werking.

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de slijtage van de rubber onderdelen.



J3502



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.

3-MAANDELIJKS:

- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- Controleer de goede werking

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen .
- Controleer de slijtage van de rubber onderdelen

J3504



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 de beschermingsdoppen.

3-MAANDELIJKS:

- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- Controleer de goede werking.

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de goede rotatie van het geheel.
- Controleer de slijtage van de kabels. Vervang indien nodig de strop als het metalen centrum zichtbaar is
- Demonteer het bovenste gedeelte en smeer indien nodig in.
- Controleer de slijtageonderdelen ter hoogte van de bevestigingen van het handvat.

J3505



MAANDELIJKS:

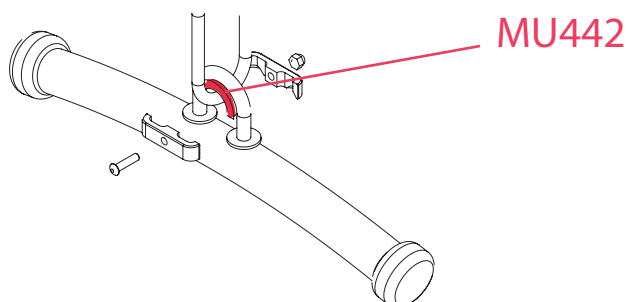
- Visuele routinecontrole om risico's op te sporen die resulteren uit vandalisme, bijzondere gebruiks- of klimaatomstandigheden.
- Controleer of het schroefwerk nog vastzit.
- Maak een lijst van verdwenen of stukgemaakte onderdelen.
- Controleer de aanwezigheid van de beschermingsdoppen.

3-MAANDELIJKS:

- Volledige reiniging.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- Controleer de goede werking.

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de goede rotatie van het geheel.
- Demonteer het bovenste gedeelte en smeer indien nodig in.
- Vervang het slijtageonderdeel van het handvat.



Proludic

VITALITEITS-STATIONS:



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.

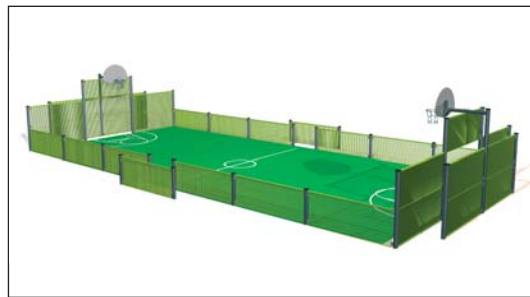
3-MAANDELIJKS:

- Controleer de goede werking van de bewegende onderdelen.
- Controleer de staat van de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- Maak het schroefwerk terug vast indien nodig

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters of losgekomen plaatjes.

MULTISPORT:



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 de verdwenen of stukgemaakte onderdelen.

3-MAANDELIJKS:

- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- Zet het schroefwerk indien nodig vast.

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer het laswerk van de verschillende draagelementen.

SKATE MODULES:



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.

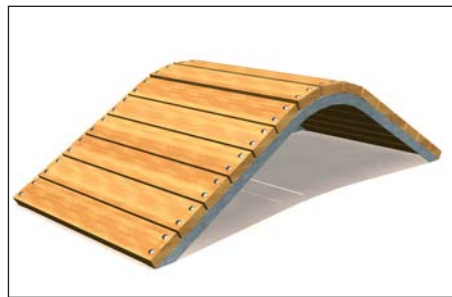
3-MAANDELIJKS:

- Volledige reiniging van de elementen.
- Controleer de bevestigingselementen.
- Controleer de stabiliteit van het spel.
- Controleer de afwezigheid van alle elementen op de skate oppervlakte die een obstakel kunnen vormen (vb. : losse schroeven)

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen .

CYCLOGYM MODULES:



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 de verdwenen of stukgemaakte onderdelen.

JAARLIJKS:

- Controleer de verankersystemen.
- Controleer de afwezigheid van houtsplinters die een heus gevaar voor de gebruiker vormen.
- Controleer het laswerk van de draagelementen.

4 - ORGANISATIE VAN HET ONDERHOUD

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

Hiervoor is het nuttig de verschillende documenten die het onderhoud kunnen vereenvoudigen en op een verstandige manier doeltreffend kan maken, zorgvuldig te bewaren. Deze verschillende documenten worden bewaard in een dossier : het DOSSIER VAN DE EXPLOITANT.

HET DOSSIER VAN DE EXPLOITANT BESTAAT UIT:

- opstellingsplan van het speelterrein (uitgevoerd door de technische dienst van de stad of door de fabrikant)
- Technische fiches van de installaties.
- Montagehandleidingen.
- Conformiteitsverklaringen.
- Onderhoudsfiche, opgesteld door de fabrikant.
- Onderhoudsplan voor elk van de installaties.
- Opname van alle handelingen.
- Aangifteformulier van ongevallen.

Een rigoureuze organisatie is een essentieel criterium voor een doeltreffend onderhoud. Het doel hiervan is de levensduur van de speelterreinen te verlengen en constant over een conforme installatie te beschikken.

Dit onderhoud kan door de technische dienst van de stad worden uitgevoerd, in samenwerking met de fabrikant en zijn instructies, voor een gedeelte of de volledige onderhoudsplanning.