

Hinweise zur Verschleißkontrolle

Das Gerät ist auf Funktion und Sicherheit zu prüfen, besonders an folgenden Kontrollpunkten:

Kontrollnachweis

Spielplatz

Aufstellungsdatum

Gerätebedingte Kontrolle mind. 1 x pro Saison, bei beweglichen Teilen mind. 2 x.

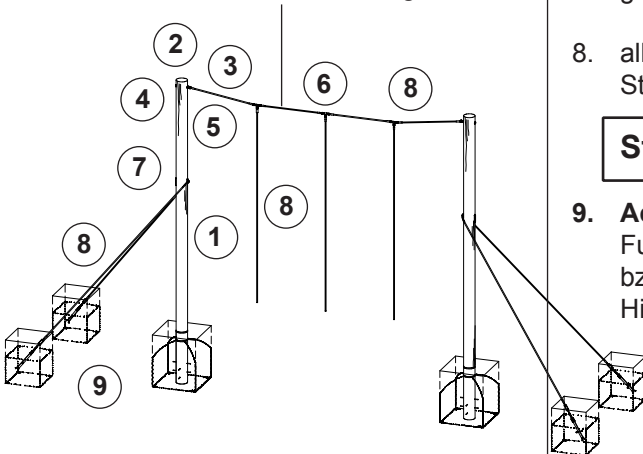
Intervalle für Pflege- und Kontrollarbeiten gemäß EN 1176 richten sich unter anderem nach:

- dem Standort
- der Benutzung
- der Spielhäufigkeit
- mutwilligen Zerstörungen (Vandalismus)

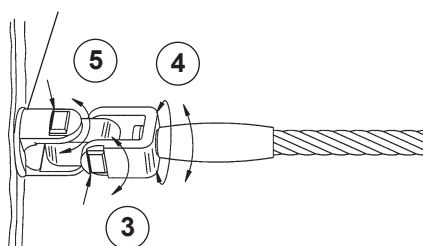
Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Hinweise zur Wartung von Spielplätzen!

**Schwingseilgerät
Best.-Nr. 7.65000**

Hinweis
Der Durchhang beim Querseil soll ca. 50 cm betragen.



Gelenkbund



Holz

1. auf Fäulnisbefall prüfen, ggf. Splitter glätten und scharfe Kanten von Rissen abrunden
2. **Empfehlung:** 1 x im Jahr oberliegende Hirnholzflächen mit Paraffin-Wachs (Best.-Nr. 0.90100 = 1 Liter) streichen

Gelenke

3. in beiden Richtungen auf Leichtgängigkeit prüfen (s. Detail)
4. Drehwirbel auf Leichtgängigkeit prüfen, eventuell leicht nachfetten (s. Detail)
5. Verbindung zum Holz prüfen, Gelenkbund muss anliegen (s. Detail)

Doppelseilanschlüsse

6. auf Verschleiß und Leichtgängigkeit prüfen

Abspannseile/Seile

7. Obere Befestigung der Abspannseile auf festen Sitz prüfen, die Abspannseile müssen im U-Bügel fest eingeklemmt und straff gespannt sein, ggf. Ketten kürzen
8. alle Seile auf Verschleiß prüfen, bei verletzter Stahleinlage austauschen

Standfestigkeit

9. **Achtung! Einbeingerät:** 2 x im Jahr Fundamente aufgraben und auf Fäulnis bzw. bei Stahlfüßen auf Korrosion prüfen, Hinweise dazu siehe Seite 2

Platz für besondere Vermerke, z. B. für Reparaturen

Reparatur nicht ausgeführt, Gerät kann noch benutzt werden

Reparatur nicht ausgeführt, Gerät ist gesperrt

alle Arbeiten ausgeführt, alles in Ordnung

Name des Ausführenden

..... Datum

Ersatzteile siehe Seite 3

Zusatzhinweise zur Wartung von Einbeingeräten

Bei diesem Spielgerät handelt es sich um ein Einbeingerät gemäß DIN EN 1176-1.

Geräte dieser Art bedürfen besonderer Sorgfalt hinsichtlich Planung, Konstruktion und Wartung.

Hiermit geben wir zusätzliche Wartungshinweise.

Grundsätzlich gilt:

Je länger die Geräte in Betrieb sind, desto sorgfältiger muss die Wartung durchgeführt werden.

Dynamische Belastungen beanspruchen die Standsicherheit zusätzlich.

Bei der Festlegung der Wartungstermine ist die Häufigkeit der Gerätenutzung und ggf. übermäßige Beanspruchung zu berücksichtigen.

Ziel jeder Inspektion muss es sein, die Benutzung der Spielgeräte bis zum nächsten Kontrolltermin sicher zu stellen.

Im Zuge der regelmäßigen Inspektion sind insbesondere folgende Besonderheiten für den sicheren Betrieb von Einbeingeräten zu berücksichtigen:

- Standfestigkeit **zweimal** jährlich überprüfen, dazu Fundamente freilegen
- Standpfosten intensiv im Erd-Luft-Bereich untersuchen
- Maßnahmen zur Prüfung der Standfestigkeit von tragenden Holzbauteilen
 - o Klopfrage: je heller der Klang desto gesünder das Holz
 - o Nagelprobe: beim Einschlagen eines Nagels gilt: je heller der Ton, desto gesünder das Holz
 - o Zuwachsbohrerprobe (Punktaussage): gibt sehr zuverlässig Auskunft über den „inneren“ Zustand des Holzquerschnittes an der untersuchten Stelle an; vorteilhaft dadurch, dass der Prüfer die Bohrprobe in Augenschein nehmen kann - zwischen den Fingern reiben und daran riechen kann
 - o Resistograph (Punktaussage): sehr gute Aussage über die innere Festigkeit des Holzes; jedoch ist die sichere Beurteilung der Messkurven nur bei ausreichender Erfahrung mit dieser Methode möglich
 - o Zugversuch: Belastungstest mit sehr hoher Sicherheitsaussage (siehe separate Anleitung)

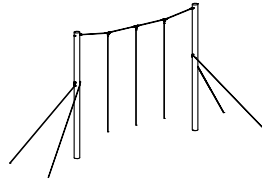
Permadur – System als zusätzliche Stärkung der Standfestigkeit

Sind die hölzernen Standpfosten im Bereich des Bodeneinstandes mit dem Permadur-System ausgestattet (schwarzer Schrumpfschlauch und Metallfolie), so ergeben sich für die Kontrollarbeiten keine wesentlichen Unterschiede.

Zum Abklopfen der Palisade soll ein ca. 500 g schwerer Hammer verwendet werden, der mit einem Polyamid-Kopf versehen ist (Schonhammer). Damit wird der Schrumpfschlauch nicht beschädigt.

Erfolgt die Kontrolle über die Erfassung des Bohrwiderstandes (z. B. Resistograph), kann durch den Schrumpfschlauch und die Metallfolie gebohrt werden. Der Bohrkanal sollte im Anschluss durch Ausdübeln des Bohrloches wieder verschlossen werden.

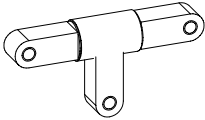
Ersatzteile
Schwingseilgerät
Best.-Nr. 7.65000



Bitte beachten Sie, dass das Sicherheitsvolumen des Gerätes nicht verletzt werden darf. Deshalb ist es bei Reparaturen hilfreich, **nur Original-Ersatzteile** einzubauen.

Best.-Nr. Ersatzteil

0.94900 Drehgelenk



0.94915 Seil senkrecht mit Kletterhilfen



Best.-Nr. Ersatzteil

0.94920 Seil waagrecht



99.01311 Standpfosten, gebohrt

