

# INSPEKTIONS- UND INSTANDHALTUNGSPLAN

für

## Arena Sports System

Alle HAGS-Geräte sind entsprechend den Empfehlungen der europäischen Norm für Routine- und Funktionskontrollen und Wartung von frei zugänglichen Multifunktionssportgeräten zu warten: BS EN 15312:2007.

Wie häufig das Gerät inspiziert werden muss, hängt von der Art des Geräts bzw. der verwendeten Materialien ab, aber auch von weiteren Faktoren, wie z. B.: starke Beanspruchung, häufige mutwillige Beschädigung, Standort an der Küste, Luftverschmutzung und Alter des Geräts.

Wird bei einer Kontrolle festgestellt, dass Teile unsicher sind und nicht sofort ausgetauscht oder ausgebessert werden können, muss das Gerät (oder die betreffenden Teile) gegen eine weitere Benutzung gesichert (d. h. stillgelegt oder komplett entfernt) werden.

### Regelmäßige Sichtkontrollen

Wir empfehlen regelmäßige Sichtkontrollen. Diese sollten sich mindestens auf die folgenden Punkte beziehen. Bei starker Beanspruchung oder häufiger mutwilliger Beschädigung sollte eine solche Kontrolle täglich erforderlich sein:

- a. Gerüst: nicht verbogen, keine Risse/Brüche, keine losen Teile.
- b. Lackierung/Beschichtung. Keine Lackschäden, kein Rost, keine sonstige Korrosion oder Schäden, keine scharfen Kanten.
- c. Fundament: keine Risse, nicht lose oder freigelegt aufgrund von Beschädigung oder Verschleiß des verwendeten Bodenbelags.
- d. Keine Beschädigung des Bodenbelags, keine Pfützenbildung, frei von Verschmutzungen und scharfen Gegenständen.
- e. Verbrauchsmaterialien: nicht fehlend, verbogen, zerbrochen, lose, abgenutzt.
- f. Alle Schrauben sind festgezogen und alle Teile sind sicher, so dass es zwischen ihnen nicht zu übermäßigem Spiel kommt.
- g. Vergewissern Sie sich, dass das selbstschließende Tor korrekt und mit einer akzeptablen Schließgeschwindigkeit funktioniert.
- h. Vergewissern Sie sich, dass der Scharnierstift am DICTATOR-Torschließer geschmiert ist.

# INSPEKTIONSPLAN

## Funktionskontrolle (alle 1 bis 3 Monate).

### Checkliste allgemein

Zu überprüfen: ✓

- a. Gerüst: nicht verbogen, keine Risse/Brüche, keine losen Teile.   
Hinweis:  
Besondere Aufmerksamkeit sollte dem Bereich des Bauwerks, der in den Boden übergeht, geschenkt werden.
- b. Lackierung/Beschichtung: Keine Lackschäden, kein Rost, keine sonstige Korrosion oder Schäden.   
Hinweis:  
Besondere Aufmerksamkeit sollte dem Bereich des Bauwerks, der in den Boden übergeht, geschenkt werden.
- c. Fundament: keine Risse, nicht lose oder freigelegt aufgrund von Beschädigung oder Verschleiß des verwendeten Bodenbelags.
- d. Keine Beschädigung des Bodenbelags, keine Pfützenbildung, frei von Verschmutzungen und scharfen Gegenständen.
- e. Alle Befestigungen fest angezogen und ohne herausragende scharfe Kanten.
- f. Vergewissern Sie sich, dass das Gelände frei von gefährlichen Gegenständen und Müll ist.
- g. Schweißnähte ohne sichtbare Risse oder Korrosion.
- h. Keine Stolperstellen oder Hindernisse im Spielbereich.
- i. Stellen Sie sicher, dass alle Kunststoffteile einschließlich der Formteile und Kappen sicher und nicht gebrochen oder lose sind, keine Risse haben, nicht verbrannt oder verformt sind, nicht fehlen und keine scharfen Kanten aufweisen.
- j. Vergewissern Sie sich, dass das selbstschließende Tor korrekt und mit einer akzeptablen Schließgeschwindigkeit funktioniert.
- k. Vergewissern Sie sich, dass der Scharnierstift am DICTATOR-Torschließer geschmiert ist.

### Jährliche Hauptinspektionen (nicht seltener als alle 12 Monate)

Eine detaillierte Inspektion sollte von einem hierfür qualifizierten Techniker durchgeführt werden. Die Ergebnisse dieser Inspektion sind dauerhaft zu dokumentieren.

# WARTUNGSARBEITEN

Während die Wartungsarbeiten durchgeführt werden, muss das Gerät gegen Benutzung gesichert und die Öffentlichkeit auf Risiken in Zusammenhang mit den Arbeiten hingewiesen werden.

## Verbrauchskomponenten

Teilenummern, Teileidentifikation und Montage siehe Installationsanleitung.

### 1. Pulverbeschichtung der Stahlteile.

(Siehe separates HAGS-Dokument "Refurbishment of Powder Coated Steel Structures on Play / Sports Equipment" (Wiederaufarbeitung von pulverbeschichteten Stahlgerüsten bei Spiel- und Sportgeräten)).

Unsere Produkte sollten in regelmäßigen Abständen auf mechanische Schäden untersucht werden, und wir empfehlen, die Pulverbeschichtung an Stahlteilen mit einer milden Reinigungslösung und einem weichen Tuch zu säubern. Dies sollte im Allgemeinen mindestens einmal jährlich erfolgen, sofern sich das Gerät nicht im Umkreis von 1,5 Kilometern zum Meer befindet; in einem solchen Fall sollte dies alle drei Monate durchgeführt werden. Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel oder Lösungen, die chlorierte Kohlenwasserstoffe, Ester oder Ketone enthalten und keine scheuernden Reiniger oder Polituren.

Besonderes Augenmerk ist auf alle Teile zu richten, die an Komponenten aus rostfreiem Stahl angrenzen, wo eine Korrosion bei blankem Stahl beschleunigt würde.

In der Beschichtung gefundene Risse sollten innerhalb von 28 Tagen behoben werden.

Blankes Metall ist gründlich mit Schleifpapier mit 600er Körnung zu schleifen, um jegliche Korrosion zu entfernen. Anschließend ist die Reparatur sofort gemäß der Reparaturanweisung Interpon PZ770, im Dokument „Refurbishment of Powder Coated Steel Structures“ enthaltenen, abzuschließen.

(Alle Lacke sind weltweit in den Cromadex-Niederlassungen zu beziehen).

### 2. Polyethylen-Platten.

Diese können bei Bedarf mit einem geeigneten Reinigungsmittel oder Graffiti-Entferner gereinigt werden.

Falls Platten ausgetauscht werden müssen, halten Sie sich beim Anbringen der Ersatzteile bitte an die Installationsanleitung für das Produkt.

Nach einem Zeitraum von zehn Jahren seit der Installation sollte das UV-beständige, hochfeste Polyethylen regelmäßig auf Anzeichen von Aufsprödung untersucht und ggf. ausgetauscht werden.

### 3. Selbstschließmechanismus der Zaun-Eingangstore.

#### DICTATOR-Torschließer - RTS-e.

Hinweise zur Wartung und Instandhaltung dieses Teils entnehmen Sie bitte der Installations- und Wartungsanleitung des Herstellers. Insbesondere ist auf die erforderliche Schmierung und Wartung zur Erreichung einer akzeptablen Schließgeschwindigkeit zu achten.

Internet: [www.dictatordirect.com](http://www.dictatordirect.com)

## Ausrangieren alter Geräte:

Am Ende der Lebensdauer können Geräte von HAGS demontiert und die Einzelteile nach Materialtyp sortiert recycelt und/oder entsorgt werden.

Informationen zu den Montageschritten, den erforderlichen Werkzeugen und sicheren Arbeitsmethoden entnehmen Sie bitte den HAGS-Installationsanleitungen.

Nach der Demontage können die Teile nach Materialtyp sortiert werden:

1. Baustahl: alle pulverbeschichteten Stahlteile.
2. Edelstahl: alle Schraubverbindungen.
3. Polyethylen: alle Grafikpaneele.
4. Polypropylen: alle Distanzstücke.

HAGS empfiehlt dringend, alle Teile nach Möglichkeit Recycling-Fachfirmen zuzuführen.