



ESF Emsland Spiel- und Freizeitgeräte GmbH & Co. KG
Thyssenstraße 7
49744 Geeste
Tel: (0 59 37) 9 71 89-0
Fax: (0 59 37) 9 71 89-90

Wartungsanleitung nach EN 1176

Klassifikation: DIN EN / EN 1176

Spielgerät/ Best.- Nr.: Wasserspeier 09 8000E

Freie Fallhöhe: unter 60cm
Altersgruppe: ab 3 Jahren

Bemerkungen:

Stand: 19.12.2011

empf. Bodenmaterial im Fallbereich: z. B. Sand (vgl. EN 1176)

Sicherheitsbereich: umlaufend mind. 1,50m

Mindestabstände nach EN 1176-1

Platzbedarf: D= ca. 3,30m

Die angegebenen Wartungsintervalle gelten für den durchschnittlichen Spielbetrieb.

Die Häufigkeit der Wartungsinspektionen ist abhängig von der Art des Gerätes und den verwendeten Materialien, der Beanspruchung durch Nutzung, dem Grad von Vandalismus, Umwelteinflüssen, sowie dem Alter des Gerätes. Sie ist dementsprechend vom Betreiber festzulegen und vorzunehmen. (Siehe EN 1176-7, Anleitung für Installation, Inspektion, Wartung und Betrieb)

Inbetriebnahme / Neugeräte:

Vor Inbetriebnahme des Gerätes sind alle Montagehilfen und -befestigungen zu entfernen, alle Schrauben nachzuziehen und eine Funktionsprüfung vorzunehmen. Innerhalb der ersten 2 – 4 Wochen nach Nutzung sind nochmals alle Verbindungen nachzuziehen.

Visuelle Routineinspektion:

Visuelle Routineinspektionen sind in Tages- bis Monatsintervallen vorzunehmen. Hierzu gehört die Kontrolle von Sitzen und Abhängungen, übermäßigem Verschleiß von Ketten (vornehmlich Anschlussglieder), Seilen, Netzen, Gelenken und anderen beweglichen Teilen. Ferner ist auf fehlende Geräteteile, Beschädigungen, Absplitterungen, bauliche Festigkeit, Beschaffenheit der Bodenoberflächen (z. B. Fallschutz), erforderliche Zwischenräume von Gerät zu Boden, freiliegende Fundamente und scharfe Kanten zu achten. Hölzer und Pfostenschuhe sind von Bodenmaterial und Pflanzen freizuhalten. Geräte, Sicherheitsbereich und Umfeld sind auf Sauberkeit zu kontrollieren.

Operative Inspektion:

Die operative Inspektion muss alle 1 – 3 Monate erfolgen. Sie dient zur Überprüfung des Gerätebetriebes und der Gerätestabilität. Sie umfasst alle Punkte der visuellen Routineinspektion. Zusätzlich sind Prüfungen durch Benutzung und einfache Belastungsversuche zu machen. Es sind Verschleißprüfungen aller Geräteteile vorzunehmen, besonders solche, die dauerhaft abgedichtet sind (z. B. Schutzüberzüge und Abdeckungen). Die Schraubverbindungen sind mit Werkzeug zu prüfen, ggf. nachzuziehen und überstehende Schraubenenden einzukürzen. Eventuell verschlossene Teile sind auszuwechseln.

Jährliche Hauptinspektion:

Die jährliche Hauptinspektion muss in Abständen von max. 12 Monaten erfolgen. Sie dient zur Feststellung des allgemeinen betrieblichen Zustandes von Anlage, Fundamenten und Oberflächen. Sie erfasst auch Witterungseinflüsse, Verrottung und Korrosion, sowie jegliche Veränderungen der Anlagensicherheit als Folge von durchgeföhrten Reparaturen oder zusätzlich eingebauten oder ersetzen Anlageteilen. Die Ausgrabung oder Freilegung bestimmter Teile (z. B. Standpfosten oberhalb der Fundamente) kann hier erforderlich sein und ist bei Standpfosten, die älter als drei Jahre sind, grundsätzlich vorzunehmen. Auf Teile, die dauerhaft abgedichtet sind, sollte besondere Aufmerksamkeit liegen. Es sind alle Vorgaben der visuellen und operativen Inspektion auszuführen.

Allgemein:

Defekte Teile sind fachgerecht zu reparieren oder auszutauschen. Absplitterungen sind nachzuschleifen. Netze bzw. ummantelte Klettertaue sind auf herausstehende Litzen zu prüfen. Bei einer gebrochenen Einzellitze können die Enden verklebt werden (z. B. mit Polyurethan-Kleber). Beim Bruch mehrerer Litzen ist ein Austausch vorzunehmen. Lagerungen und Gelenke sind wartungsarm ausgeführt. Bei vorh. Schmiernippel ist ein jährliches abfetten mit wasserresistentem Universalfett ausreichend. Überschüssiges Schmiermittel ist abzuwaschen und zu entsorgen. Gelenke sind bei den operativen Inspektionen zu fetten. Bei Quietschgeräuschen von Gummifederelementen sind nur die metallischen Berührungsflächen zu schmieren. Korrosionsschäden sind zu beseitigen und verrottete Hölzer auszutauschen. Besonderes Augenmerk ist auf statisch beanspruchte Querhölzer zu legen. Bei Senklöchern, in denen Wasser stehen bleiben kann, müssen intakte Abdeckkappen vorhanden sein.

Werden bei einer Inspektion sicherheitsbeeinträchtigende, schwerwiegende Defekte entdeckt, so müssen diese unverzüglich behoben werden. Ist dieses nicht möglich, muss die Anlage von einer Benutzung ausgeschlossen werden, z. B. durch Stilllegung oder Abbau. Muss ein Anlagenteil ausgebaut werden, z. B. zwecks Wartung, so müssen sämtliche im Boden verbleibende Fundamente oder Verankerungen entfernt oder mit Abdeckungen versehen werden. Die Ausbaustelle ist abzusichern.

Die Inspektionen und Wartungsarbeiten sollen durch Fachpersonal mit entsprechendem technischen Verständnis vorgenommen werden. Es sollte eine Dokumentation erfolgen und die Unterlagen verfügbar sein.

Bitte beachten:

- Die Ersatzteile müssen der Herstellerspezifikation entsprechen. Sie sind zu allen Geräten verfügbar. Durch Veränderung der Geräte können Sicherheitsumfang und Gewährleistung eingeschränkt werden.
- Fallschutzböden müssen gewartet werden. Aufbau, Qualität und Füllstände gemäß EN 1176 sind einzuhalten. Einbauhöhen/Füllstände sind an den Geräten markiert.
- Bei der Beseitigung von Altgeräten sind die Materialien (z.B. imprägnierte Hölzer) nach den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.
- Aufgrund anderer Normen und Vorschriften können abweichende Anforderungen wirksam werden

Technische Änderungen vorbehalten.

Wartungsintervalle:

<u>Geräteteil:</u>	<u>Intervall</u>	<u>Wartung</u>
Inbetriebnahme		vor der Installation des Kopfes sind die Leitungen zu spülen
Anlage entwässern		Absperrventil schließen, Entwässerungsventil öffnen und so lange pumpen, bis die Leitung geleert ist
Pumpenanlage	jährlich	vor Frostperiode ist die Pumpe zu entwässern, Ventil zu demontieren und frostfrei zu lagern
Schwengel/Mechanik	monatlich	Funktion prüfen
Wasserspeier auf Funktion überprüfen	wöchentlich	
Ersatzteile:		Dämpfer zur Ventilansteuerung Typ 09 2962 Ventilkopf komplett Typ 09 2962 Edelstahl Flexschlauch mit beidseitiger Überwurfmutter (1/2", 1000 mm lang)

Fehlersuche bei Funktionsstörungen und Grundeinstellung:

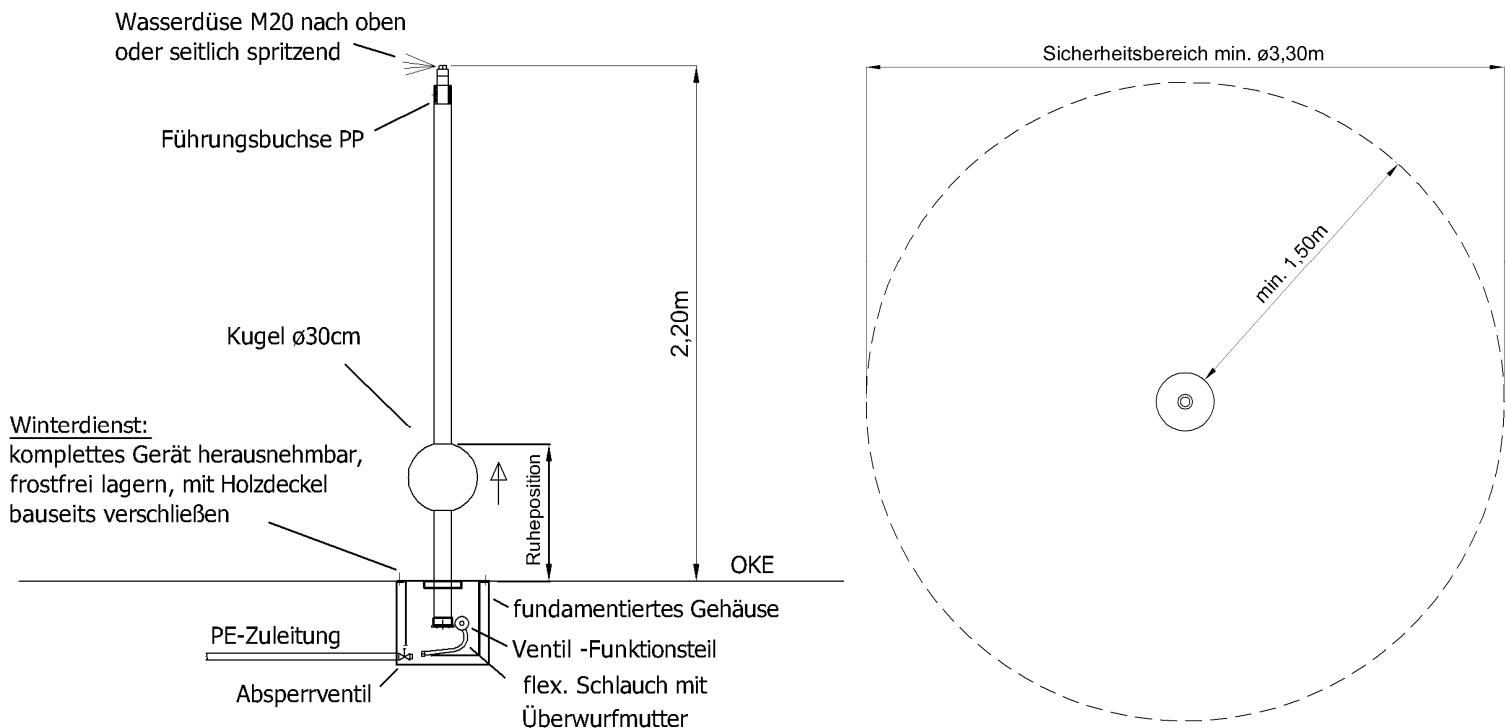
Die Pumpenprüfung ist durch schnelle Pumpbewegung vorzunehmen!
 (Erforderliche Werkzeuge: Spezial- Sechskantstiftschlüssel SW 5 mit Loch,
 Schraubendreher Klinge ca. 2,5-3,0 mm breit, gekröpft
 Ringschlüssel SW 22, Gabelschlüssel SW 24 oder Zange)

Bitte überprüfen Sie folgende Punkte:

1. ob die Wasserzufuhr geöffnet ist
2. ob ausreichender Druck auf der Wasserleitung ist (2-6 Bar)
3. ob der flexible Anschlussschlauch nicht verknickt ist (Kopf abschrauben), Einbau siehe Zeichnung

Punkt 1-3 am Pumpenkopf prüfen! (Flexiblen Schlauch lösen, auf Dichtung achten)

4. Die Gängigkeit des Ventils ist durch mehrfaches drücken zu prüfen, hierzu muss das Ventil ganz geöffnet sein.
5. Im Ventilkopf befindet sich ein Vorfilter. Dieser Filter könnte verstopft sein. (Ringschlüssel gekröpft SW 22)
6. Der Ventilkopf ist verklemmt: dieses kann zum Beispiel bei einem Frostschaden passieren. In diesem Fall muss ein neues Funktionsteil eingesetzt werden.
7. Fehlender Gegendruck der Ventilsteuerung: Dämpfer ist auszutauschen.



-Zuleitung bauseits, zB. PE-Rohr 3 /4"

-zum bauseitigem Anschluss an das öffentliche Druckwassernetz