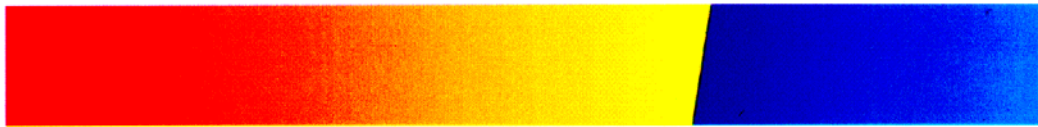


HYDREX[®]



POWER SYSTEM 3610 FO

6493150_082019

Bedienungsanleitung



Umweltschutzsysteme GmbH

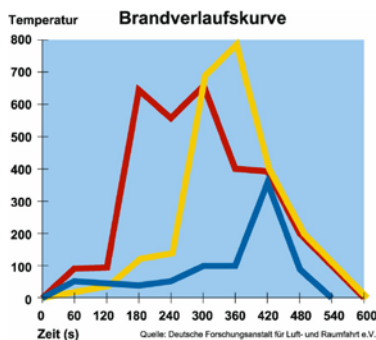
VORBEUGEN – SCHÜTZEN – LÖSCHEN

DAS HYDREX POWER SYSTEM™ 3610 FO von ÖKO-TEC

Fortschrittliche Löschtechnik muss heute vor allem eines sein: Effektiv und bezahlbar. Dass diese Anforderung auch im Kleinen greift, beweist eindrucksvoll das neue innovative ÖKO-TEC-Drucksprüngerät HYDREX POWER SYSTEM™ 3610 FO

Das *HYDREX POWER SYSTEM™* verwendet den innovativen Löschmittelzusatz *HYDREX®*. Beim Löschen laufen normalerweise 95% des Wassers ab. Dieses Wasser kann seine Kühlwirkung nicht entfalten. Durch den Löschwasser-Zusatz *HYDREX®* geliert das Wasser, haftet am Brandgut und kann so seine Löschwirkung voll entfalten. *HYDREX®* im Löschwasser trägt dazu bei, dass aus einem Entstehungsbrand kein Kleinbrand, aus einem Kleinbrand kein Grossbrand wird.

HYDREX® verhindert durch Bildung einer salzähnlichen Kruste auf dem Brandgut effektiv die gefürchtete Rückzündung. Im Sonnenlicht zerfällt *HYDREX®* innerhalb ca. 7 Tagen zu Kohlendioxid und Wasser. *HYDREX®*



ist nach Untersuchungen des Hygieneinstituts in Gelsenkirchen nicht allergen, nicht giftig, nicht lungen-gängig, verhält sich in Wasser neutral und ist somit ein die Umwelt schonendes und geprüftes Löschmittel der Brandklasse A (Feste Brennstoffe). *HYDREX®* ist ölfrei und dadurch mindestens 5 Jahre lagerfähig und einsatzbereit.



HYDREX® nutzt die Eigenschaften des Wassers optimal aus!



Das *HYDREX POWER SYSTEM™* ist deshalb die ideale Lösung zum

- **Vorbeugen** vor Entstehungsbränden.
- **Schutz** vor Brandausbreitung.
- **Löschen** von Bränden.

Es kann ohne besondere Einweisung auch von Laien eingesetzt werden. Das *HYDREX POWER SYSTEM™* bleibt auch bei mehrfachem kurzzeitigem Gebrauch einsatzbereit, erlaubt die gezielte Dosierung des Löschmittels und verringert Folgeschäden durch die optimale Eingrenzung des Löschbereichs. Das *HYDREX POWER SYSTEM™* wird manuell unter Druck gesetzt oder kann bei Bedarf auch jederzeit durch Pressluft befüllt werden. Wand- und Fahrzeughalterungen sind als Zubehör verfügbar.

- Kostengünstige Befüllung durch den Benutzer.
- Teure Wartungs- und Prüfungsarbeiten entfallen.
- Ständige Verfügbarkeit durch ausfallsichere Technik.
- Lange Lebensdauer durch geprüfte Qualität.

Eigenschaften & Vorteile

Erhöhte Wirkung mit nur 10 l Löschmittel.
Problemlos vor Ort nachzufüllen.
Geringes Gewicht.
Manueller Druckaufbau.
Dosierte Ausbringung des Löschmittels.
Lange Gebrauchsdauer des Löschgels
Wartung und Reinigung durch eigenes Personal
Problemlos zu handhaben.
Preiswerte Nachfülleinheiten.
Lange Lebensdauer
Hoher Sicherheitsstandard

Umfassender Löscherfolg.
Schneller Wiedereinsatz.
Geringere körperliche Belastung.
Unabhängig von Energiequellen.
Sparsam im Verbrauch.
Lange sichere Einsatzfähigkeit.
Kosten- und Zeitersparnis.
Fehlerfreie Bedienung des Gerätes.
Verringerung der Betriebskosten.
Hohe Wirtschaftlichkeit.

Einsatzbereiche

Speditionen, Lagerhäuser, Flughäfen, Schulen, Kraftwerke, Post- und Paketdienste, Müll-Deponien, Müllverbrennungsanlagen, Müll-Umladestationen, Kompostierwerke, Papierindustrie, Stadtwerke/Recyclinghöfe, Entsorgungsunternehmen, Fährbetriebe, Werften, Dachdecker, Klempner, Schreiner und sonstige Handwerksbetriebe, Stahlwerke, Glasindustrie, Chemische Industrie, Kunststoff verarbeitende Industrie, Reifenwerke, Kfz-Werkstätten, THW, Bundeswehr, Polizei, Feuerwehren usw.

HYDREX® eignet sich besonders als Löschmittel für Thermoplaste, Duroplaste und Elastomere. Bitte fordern Sie bei Bedarf Informationen zum Thema Kunststoff-Brände an oder setzen Sie sich unter Tel. 06055-9156-0 direkt mit unseren Experten in Verbindung.

Technische Daten

Behälter

- Behälter Edelstahl Rostfrei nach EU-Richtlinie 2014/68/EU
- Gesamtinhalt ca. 13 Liter
- Füllmenge ca. 10 Liter
- Leergewicht ca. 4,6 kg
- Gesamtgewicht ca. 15 kg
- Betriebsdruck 6 bar
- Sicherheitsventil > 6 bar
- Druckmanometer
- Druckentlastungsventil
- Pumpwerk aus Messing
- Haube aus PP
- Schlauch mit Schlauchhalter, Ventil und HYDREX®-Sprühdüse

Beschreibung

- Wurfweite bei 6 bar > 7m
- Wurfweite bei 3 bar > 5m
- HYDREX®-Löschmittelzusatz
Brandklasse A*
- HYDREX®-Zulassung durch das Institut der Feuerwehr NRW Zul.-Nr. PL-5/96
- Hygiene-Institut Gelsenkirchen:
 - Abwassertechnische Prüfung
 - Bodentoxizitäts-Prüfung
 - Brandhygienische Prüfung
- Geeignet zur Waldbrandbekämpfung
- Zulassung Schweizerischer Feuerwehrverband

Das Gerät unterliegt den Druckbehälter-Richtlinien. Bei diesem Gerät ist die Druckbehälter-Verordnung nach TRD 801/Z10 (6) zu beachten. **Keine** wiederkehrende Prüfung und Wartung gemäß den Vorschriften der EN 3. Das Drucksprüngerät **HYDREX POWER SYSTEM™** ist kein zugelassener Feuerlöscher nach EN 3 oder DIN 14406 und keine Kübelspritze nach DIN 14405 mit handbetätigter Pumpe, sowie kein Gerät im Sinne der ordnungsbehördlichen Verordnungen über Feuerlöschgeräte. Nicht verwenden in elektrischen Anlagen! Erhöhte Rutschgefahr.

Hydrex® und **Hydrex Power System™** sind eingetragene Markenzeichen der ÖKO-TEC GmbH. Die Anpassung der Geräte an den Stand der Technik erfolgt ohne ausdrückliche schriftliche Ankündigung. Der Anwender ist dafür verantwortlich zu überprüfen, ob das verwendete Produkt oder Gerät für den beabsichtigten Einsatz geeignet ist. Irrtum vorbehalten.



ÖKO-TEC
Umweltschutzsysteme GmbH
Im Krötengrund 4
D-63579 Freigericht-Horbach
Tel: +49.6055.9156.0
Fax: +49.6055.9156.20
E-Mail: service@oeko-tec.de
Internet: www.oeko-tec.de



Bedienungsanleitung für HYDREX® POWER-SYSTEM 3610 FO

1. Drucksprühgerät nur druckentlastet öffnen.
2. Hydrex® – Beutelchen mit Folie in geöffnetes Gerät werfen.
3. Mit 10 Liter Wasser auffüllen.
4. Behälter verschließen.
5. Behälter unter Druck setzen.
6. Löschmittel stoßweise ausbringen.
7. Mit der Windrichtung löschen.
8. Nach dem Einsatz muss das Gerät mit klarem Wasser gespült und auf Funktion überprüft werden.

Technische Beschreibung

- Behälter aus Edelstahl
- Gesamtvolumen ca. 13 Liter
- Füllinhalt ca. 10 Liter
- Leergewicht ca. 4,6 kg
- Betriebsdruck 6 bar
- Gesamtgewicht ca. 15 kg
- Hochdruckschlauch Länge 1,5 m inkl. Pistole
- Sprühventil mit Spezialdüse
- 10 x 1 Füllung Hydrex im wasserlöslichen PVA-Beutel

Handhabungshinweise

1. Befülltes Drucksprühgerät alle 12 Monate überprüfen.
2. Nach Einsatz Drucksprühgerät immer reinigen.
3. Auf 10 Liter Wasser 1 PVA-Beutel HYDREX® benutzen.

Warnhinweise

Bei Augenkontakt mit viel Wasser spülen, gegebenenfalls Arzt aufsuchen.

Bei ausgebrachtem Löschmittel besteht erhöhte Rutschgefahr.

Nicht in die Kanalisation einbringen.

Nicht für elektrische Anlagen geeignet.

Kontaminiertes Löschmittel geordnet entsorgen.

Vor Frost schützen.

Gerät: 6493150_082019

ÖKO-TEC Umweltschutzsysteme GmbH, Im Krötengrund 4, D-63579 Freigericht

Tel.: +49 6055 / 91 56-0, Fax: +49 6055 / 91 56-20

E-Mail: service@oeko-tec.de, Internet: www.oeko-tec.de

Drucksprühgerät zur Abgabe von Flüssigkeiten und Gelen

- **Vorbeugend bei Sicherheitswachen Flex- und Heißarbeiten**
- **Schützend vor Brandausbreitung**
- **Löschend bei Brandklasse A**

Das Gerät unterliegt den Druckbehälterrichtlinien.

Bei diesem Gerät ist die Druckbehälterverordnung nach TRD 801/Z10 (6) zu beachten.

Keine wiederkehrende Prüfung und Wartung gemäß den Vorschriften den EN 3

Das Drucksprühgerät HYDREX® POWER-SYSTEM 3610 FO ist kein zugelassener Feuerlöscher nach EN 3 oder DIN 14406 und keine Kübelspritze nach DIN 14405 mit handbetätigter Pumpe, sowie kein Gerät im Sinne der ordnungsbehördlichen Verordnungen über Feuerlöschgeräte.

VORBEUGEN

HYDREX® POWER-SYSTEM 3610 FO ist entwickelt worden um vorbeugend bei Sicherheitswachen, insbesondere bei Flex-, Heiß- und Schweißarbeiten, gefährdete Bereiche zu begelen. Dadurch wird vorbeugend eine Brandentstehung verhindert.

SCHÜTZEN

Bei einem Schadensfeuer kann mit dem HYDREX® POWER-SYSTEM 3610 FO und dem HYDREX® Gel eine Ausbreitung des Feuers verhindert oder begrenzt werden.

LÖSCHEN

Mit dem HYDREX® POWER-SYSTEM 3610 FO in Verbindung mit dem HYDREX® Gel können sowohl normale als auch besondere Brände wie z.B. Kunststoff, Gummi, Bitumen und ähnliches gelöscht werden.

Mobiles, tragbares HYDREX® POWER Gerät - Die Attacke gegen das Feuer

Minimale Löschmittelmenge = maximale Schutz- und Löschwirkung

Solides Drucksprühgerät in Verbindung mit HYDREX® Gel bringt eine neue Wirkung in der vorbeugenden und abwehrenden Brandbekämpfung.

Der Löschmittelzusatz HYDREX® quillt mit Wasser zu einem Gel auf und erhöht so die Viskosität. Das Löschmittel haftet am brennenden / brandgefährdeten Objekt, entfaltet so seine optimale Kühlwirkung und verhindert wirksam Rückzündungen.

HYDREX® bildet vorbeugend eingesetzt eine kühlende Barriere gegenüber Strahlungswärme und Flammen, schützt angrenzende Objekte.

HYDREX® ist brandhygienisch unbedenklich und nicht allergen.

Pflege und Einsatz des Power-Systems 3610 FO

Nach dem Einsatz: Gerät komplett entleeren und zum Durchspülen wieder mit ca. 5l Wasser befüllen.

Danach das Gerät unter Druck setzen und normal über die Pistole wieder entleeren. Somit ist sichergestellt, dass sich keinerlei Reste des Löschmittels im Schlauch oder in der Pistole absetzen können. Um sicher zu gehen, dass sich kein Hydrex innerhalb der Düse befindet, kann man diese abschrauben und mit Druckluft ausblasen.

Die Hydrex-Portionsbeutel müssen trocken gelagert werden, denn das PVA-Material, aus dem die Beutel gefertigt sind, löst sich bei Nässe auf.

Immer zuerst den kompletten Beutel in das Gerät geben und dann dieses mit 10l Wasser befüllen. Beim Beaufschlagen mit Druck wird das Löschmittel schon gut durchmischt und ist danach zum Einsatz bereit.

Die Pistole ist mit einer Auslössperre ausgerüstet, diese muss nur zur Seite gedreht werden und die Pistole ist einsatzbereit.

Ersatzteilliste Power System 3610 FO



Druckluft Füllventil:

Ausführung: Messing, max. Druck: 6 bar,
Anschluss: Steckkupplung
Luftanschluss für Kompressor

Bestell-Nr. N3206 (alte Bestell-Nr.6222 NB)



Sicherheitsventil: 6 bar (rotes Ventil, Druckentlastung)

Bestell-Nr. N3207FO (alte Bestell-Nr. 6703K)



Manometer:

Bestell-Nr. N3208 (alte Bestell-Nr. 6701)



Messingpumpe komplett (mit Kolbenstange und Griff)

Bestell-Nr. N3209FO (alte Bestell-Nr. 6233 W)



Auslösesperre aus Werkstoff PE für Pistole
Farbe: schwarz

Bestell-Nr. N3210 (alte Bestell-Nr. 6713)



Schlauchhalter Clip PP schwarz für Schlauch

Bestell-Nr. N3211 (alte Bestell-Nr. 07005)



Ersatzdüse für Pistole

Bestell-Nr. N3212 (alte Bestell-Nr. 3220-6711)



Hochdruckschlauch 1,15 m inkl. Pistole

Bestell-Nr. N3213 (alte Bestell-Nr. 05478.2)



Winkelstück für Schlauchanschluss

Bestell-Nr. N3214 (alte Bestell-Nr. 6075200)



Dichtungssatz, bestehend aus

- 2 x O-Ring Ø 14 x 9,7 x 2 mm (Art. 3220-1205)
- 2 x O-Ring Ø 10 x 3 mm
- 4 x O-Ring Ø 15 x 8 x 2 mm
- 1 x O-Ring Ø 17 x 8 mm
- 1 x O-Ring Ø 42 x 4 mm
- 1 x O-Ring Ø 47 x 5,33 mm
- 1 x O-Ring Ø 4,42 x 2,65 mm
- 1 x O-Ring Ø 3 x 1,5 mm

Bestell Nr. N3215 (alte Bestell-Nr. 6001L)
