

Lithium X



- Temperatur: +5°C bis +60°C
- Durch das logische Bedienkonzept hat der Anwender im Brandfall einen großen Zeitvorteil.
- Unterbrechung des Löschmittelstrahls und stoßweiser Einsatz möglich.
- Tragbare Feuerlöscher standardmäßig ausgestattet mit stabilem Wandhalter, serienmäßiger Standring.
- Einhebelventil aus hochwertigem, glasfaserverstärkten Kunststoff mit Alu-Überwurfmutter, schwarz beschichtet.
- Hochwertiger EPDM-Schlauch mit Gewebereinlage und Löschlanze.
- Durch Polyesterbeschichtung des Behälters hervorragender und langlebiger Korrosionsschutz.
- Innenbeschichtung aus hochwertigem Kunststoff gewährt ausgezeichneten Langzeitschutz gegen Rost.
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1.000 V, Mindestabstand 1 m.

Der Lithium X-Löcher von BAVARIA ist geeignet, Metallbrände fast aller Art wirkungsvoll zu kühlen und vor allem vor Ausbreitung zu schützen. Gefüllt mit hochwirksamen, umweltfreundlichem Löschmittel ermöglicht die Lithium X-Serie, hochaggressive Feuer von Lithium, Magnesium sowie Aluminiumlegierungen wie auch anderen Metallen sowie Lithium-Ionen-Akkus einzudämmen.

Was beinhaltet das Löschmittel?

Das Löschmittel ist eine wässrige Dispersion, bei der natürliche Silicium-Kristalle in wässriger Lösung in der Schwebe gehalten werden. Die mikroskopisch feinen Plättchen gehören zu den Mineralien der Silikate. Beim Aufsprühen auf das brennende Metall verdampft das Wasser und die mikroskopisch kleinen Silicium-Plättchen quellen auf und verschmelzen zu einer undurchlässigen Sperrschicht, die das Feuer isolieren und dadurch auch die thermische Abstrahlung oberhalb dieser Sperrschicht sofort auf unter 100°C absenken.

Der LithiumX-Löcher von BAVARIA bringt das Löschmittel in einem feinen Film auf das Brandgut auf, welches sofort zu einer harten, mineralischen Isolierschicht verschmilzt.

Bezeichnung / Type	Artikelnummer / Item no.	Standing / Footring	Manometer / Pressure gauge	LE	Rating DIN EN 3	Stück pro Palette / Pieces per pallet	Gewicht in kg / Weight in kg	Länge x Breite x Höhe / Length x Width x Height in mm	Spritzdauer / Duration (s) / Spritzweite / Range of width (m) ca. Angaben / approx. (m)	Besonderheit / Feature	Akkreditierung / Approval
Lithium X 3	14609	•	-	o.A.	A D	49	6,4	300x160x440	65,0 / 3		BAV P01/16
Lithium X 6	14610	•	-	o.A.	A D	48	11,2	255x165x575	120,0 / 3		BAV P02/16
Lithium X 9	14611	•	-	o.A.	A D	25	15,4	290x200x587	180,0 / 3		BAV P03/16
Lithium X 50	15597	•	-	o.A.	A D	2	96	485x465x1180	540,00 / 3		BAV P06/19

Metall- und Lithiumbrände

Metal and lithium fires

43

Lithium X

- Temperature: +5°C up to +60°C
- Allows interruption and repeated operation.
- The portable fire extinguisher is supplied with a special hanging wall bracket inclusive standard foot ring.
- High quality fiber-glass reinforced valve with a black coated aluminium cap nut.
- Operated with a high pressure rubber EPDM-hose with extinguishing lance for high maneuverability and control.
- High quality surface treatment and red polyester coating.
- Internally coated with a special protective polymer lining, affording full protection against corrosion.
- Suitable for electrical systems up to 1.000 V, minimum distance 1 m.



The LithiumX-extinguishers of BAVARIA are suitable for cooling metal fires of almost every kind. They are not only able to cool effectively but also to protect especially against the spreading of the fire. Filled with the environmentally friendly liquid agent. LithiumX is able to fight highly effective against highly aggressive fire of lithium, magnesium and aluminium alloy as well as other metals.

What is exactly the liquid-agent?

The agent is a special aqueous dispersion. Here are kept natural vermiculite crystals in aqueous solution in balance. The microscopically fine flakes are part the minerals of silicates. As it is sprayed on the burning metal, the water evaporates and the microscopic silicium platelets start to swell and melt into an impermeable barrier layer which isolates the fire and thereby immediately lower the temperature and the thermal radiation to below 100°C underneath the extinguishing agent. The LithiumX extinguisher from BAVARIA brings the liquid-agent in a fine film form on the burning material, after that the agent turns immediately into a hard, mineral insulation.



PULVER /
POWDER

SCHAUM / WASSER /
FOAM / AQUA

CO₂ /
CO₂

FETTBRAND /
GREASEFIRE

FAHRBAR /
WHEELED

SONDERLÖSCHER /
SPECIAL EXTINGUISHER

Gel-Feuerlöscher

Water Glue

45

Magnum Water Glue

Haftfähiges und hitzeabsorbierendes Gel mit brandlöschenden und -schützenden Eigenschaften

Brandklasse A und Lithium-Ionen-Akkus

Das in der Water Glue Löscher-Serie verwendete Gel kann sowohl als Löschmittel für A-Brände und im Besonderen für Lithium-Ionen-Akkus eingesetzt werden. Neben der Kühlwirkung hat GlueX auch eine stark präventive Einsatzmöglichkeit. Das Gel haftet selbst an glatten, senkrechten Oberflächen extrem gut an. Dadurch wird einerseits ein hoher Wärmeentzug erreicht, andererseits ein Luftsauerstoffabschluss. Ebenso können durch diese hochwirksamen GlueX-Schichten auch noch die betroffenen Objekte vor Wärmeeinstrahlung bzw. Entzündung geschützt werden.

Ihren Einsatz findet das GlueX vor allem in Betrieben welche mit Lithium-Ionen-Akkus arbeiten. Sei es als Lagerware oder in der Herstellung. Die Kettenreaktion der Lithium-Ionen-Akkus kann kontrolliert werden. Weiterhin empfiehlt sich das Löschgel vor allem in Recycling-Betrieben und der Industrie die Kunststoffe verarbeitet.



Leistungsfähig und vorbeugend

Sicherheitshinweise zum Löschen von Lithium-Ionen-Akkus
bvfa und DGUV (Fachbereich Feuerwehren Hilfeleistungen Brandschutz)

Adhesive and heat absorbing gel with fire extinguishing and protective characteristics

Fire class A and lithium-ion batteries

The gel, which is used in the Water Glue extinguisher series, can be not only used to extinguish the class A fires, but also particularly for the lithium-ion batteries. The agent, GlueX, is not only great in cooling but also has a highly protective characteristic. The gel adheres smoothly to the vertical and even to the extremely even surfaces. Throughout this, from one hand a high heat extraction is going to be reached, from the other hand an atmospheric oxygen graduation. Because of these highly effective layers of GlueX, the object is protected from the heat radiation and inflammation.

Water Glue is mostly recommended for companies, which are working with lithium-ion batteries. It does not matter, whether the batteries are stocked or even produced. The chain reaction of the lithium-ion batteries can be kept under control. Furthermore, this gel is strongly recommended in recycling companies and in the plastic industry.



Efficient and also preventive!

Safety warnings about extinguishing lithium-ion battery fires.
bvfa and DGUV (Fachbereich Feuerwehren Hilfeleistungen Brandschutz)

Gel-Feuerlöscher

Water Glue

Magnum Water Glue



- Temperatur: +5°C bis +60°C
- Unterbrechung des Löschrstrahls und stoßweiser Einsatz über die Löschpistole jederzeit möglich.
- Durch Polyesterbeschichtung des Behälters und Innenbeschichtung durch Polymer hervorragender und langlebiger Korrosionsschutz.
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1.000 V, Mindestabstand 1 m.

Water Glue 6/9

- Alle Varianten der Magnum-Serie sind baugleich, dadurch verringern sich die vorzuhaltenden Ersatzteile in erheblichem Maß.
- Durch das einheitliche Bedienkonzept hat der Anwender im Brandfall einen großen Zeitvorteil.
- Schlagarmatur als sichere und einfache Auslöseeinrichtung.
- Ventil aus hochwertigem, glasfaserverstärkten Kunststoff mit Alu-Überwurfmutter, schwarz beschichtet.
- Hochwertiger EPDM-Schlauch mit Gewebeeinlage und drehbarer, leicht bedienbarer Löschpistole und Schaumdüse.

Water Glue 50 Maximus

- Standardmäßig liefern wir Ihnen hier den 10 m Hochdruck-Schlauch für eine einfache Anwendung.
- Der Behälter ist auf einem Fahrgestell mit zwei Kunststoffrädern mit Gummilauffläche montiert, dies garantiert eine hervorragende Stabilität und Beweglichkeit.
- Massiver Behälter ohne Anschweißteile mit Zentralöffnung.
- Große Behälteröffnung erleichtert die Wartung.
- Ventil aus Messing mit Alu-Überwurfmutter, schwarz beschichtet und zusätzlichem Sicherheitsventil.
- Aufladegerät mit externer 3 ltr. Stickstoffflasche.
- Optimales Einsatzgewicht des Löschers gefüllt mit 50 Liter GlueX.
- Ansprechendes Design und einfache Bedienung.

Bezeichnung / Type	Artikelnummer / Item no.	Standing / Footring	Manometer / Pressure gauge	LE	Rating DIN EN 3	Stück pro Palette / Pieces per pallet	Gewicht in kg / Weight in kg	Länge x Breite x Höhe / Length x Width x Height in mm	Spritzdauer / Duration (s) / Spritzweite / Range of width (m) ca. Angaben / approx. (m)	Besonderheit / Feature	Akkreditierung / Approval
Magnum Water Glue 6	15213	•	–	4	13 A	48	11,5	280x165x575	26,0 / 6		BAV-P04/18
Magnum Water Glue 9	15214	•	–	6	21 A	25	16,7	300x200x575	35,0 / 6		BAV-P08/18
Water Glue 50 Maximus	15215	–	–	o.A.	A	2	94	485x465x1180	125,0 / 7		BAV-P02/19

Gel-Feuerlöscher

Water Glue

47

Magnum Water Glue

- Temperature: from +5°C up to +60°C.
- Throughout the extinguishing pistol, an intermittent and also a repeated operation possible.
- The polyester coating of the cylinder and also the polymer inner coating provides an excellent and also long lasting corrosion protection.
- Suitable for electrical systems up to 1.000 V minimum distance 1 m.

Water Glue 6/9

- All the variations of the Magnum series are identically constructed, which reduces the number of stocked spare parts, which are needed.
- Thanks to the identical operating concept, the user has a huge time advantage, in case of fire.
- Activation button for the safe and easy usage.
- Valve made of high quality glass fiber reinforced plastic, with a black coated aluminium cap nut.
- Equipped with a high quality EPDM-hose and also with a turable, easy to use extinguishing pistol and foam nozzle.

Water Glue 50 Maximus

- As standard, we deliver the extinguisher with a 10 m high pressure hose for the easy usage.
- The cylinder is mounted on a chassis with two plastic wheels and with rubber tread - this guarantees not only excellent stability, but also great agility.
- Solid cylinder, without welded parts, with a central opening.
- The big opening of the cylinder makes the maintenance easier.
- Valve made of brass, combined with an aluminium union cap nut, coated black and an additional safety valve.
- External cartridge operated with 3 ltr. nitrogen cylinder.
- Optimal operating weight of the extinguisher, filled with 50 liters of GlueX.
- Eye catching design and easy usage.



Rechte Seite mit Water
Glue behandelt.

Right side covered
with Water Glue.

