Metall- und Lithiumbrände

Metal and lithium fires

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 Gewebeeinlage 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-Löscher 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, Aluminiumlegierungen sowie anderen Metallen und Lithium-Ionen-Akkus einzudämmen.

Was beinhaltet das Löschmittel?

Das Löschmittel ist eine fluorfreie, 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 Lithium X-Löscher 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.	Standring / Foot ring	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	300x160x380	65,0 / 3		BAV-P01/16
Lithium X 6	14610	•	–	o.A.	A D	48	11,2	255x165x600	120,0 / 3		BAV-P02/16
Lithium X 9	14611	•	–	o.A.	A D	25	15,4	290x200x600	180,0 / 3		BAV-P03/16
Lithium X 50	15597	–	–	o.A.	A D	2	96	485x465x1180	540,00 / 3		BAV-P06/19

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 and foot ring as standard.
- → 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 Lithium X-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. The Lithium X-series is able to fight highly effective against highly aggressive fire of lithium, magnesium and aluminum alloy as well as other metals.

What is exactly the liquid-agent?

The agent is a fluorine-free, special aqueous dispersion. Here are kept natural vermiculite crystals in aqueous solution in balance. The micros-copically 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 Lithium X 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.