

Neues Produkt im Sortiment:

## Lithium X3/X6/X9

### Das neue Metallbrand- und Lithium- Löschgerät mit 3/6/9 ltr. AVD-Löschflüssigkeit

Der Lithium X-Löcher von BAVARIA ist geeignet, Metallbrände fast aller Art wirkungsvoll zu löschen und vor allem vor Ausbreitung zu schützen. Gefüllt mit hochwirksamem, umweltfreundlichem AVD (Vermikulit-Dispersion) ermöglicht der Lithium X, hochaggressive Feuer von Lithium, Magnesium sowie Aluminiumlegierungen wie auch anderen Metallen zu löschen.

Was ist AVD?

AVD ist eine Aqua-Vermiculit-Dispersion (wässrige Vermiculit Dispersion), bei der natürliche Vermiculit-Kristalle in wässriger Lösung in der Schwebe gehalten werden. Die mikroskopisch feinen Plättchen der Vermiculite gehören zu den Mineralien der Silikate. Beim Aufsprühen auf das brennende Metall verdampft das Wasser und die mikroskopisch kleinen Vermiculit-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 AVD in einem feinen Film auf das Brandgut auf, der sofort zu einer harten, mineralischen Isolierschicht verschmilzt.

AVD eignet sich für klassische A- und D-Brände. Das Auflade-Gerät besteht aus einem beschichteten Stahl-Behälter, dem Druckhebelventil mit innenliegender Treibgaspatrone sowie dem anmontiertem Schlauch mit spezieller Löschanze und speziell für AVD entwickelter Feinsprühdüse.

- Funktionsbereich: +5°C + 60°C
- Unterbrechung des Löschrstrahls und stoßweiser Einsatz möglich
- Hochwertiger Wandhalter zur Befestigung, serienmäßiger Standring.
- Ventil aus hochwertigem, glasfaser-verstärkten Kunststoff mit Alu- Überwurfmutter, schwarz beschichtet.
- Innenliegende, wieder befüllbare Druckgaspatrone
- Hochwertiger EPDM-Schlauch mit Gewebeeinlage und Löschanze
- Durch Polyesterbeschichtung des Behälters hervorragender und langlebiger Korrosionsschutz.
- Innenbeschichtung aus hochwertigem Kunststoff gewährt ausgezeichneten Langzeitschutz gegen Rost.
- Funktionsdauer abhängig von der Größe 65 bis 380 sec.
- Spritzweite ca. 2-3 m
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1.000 V, Mindestabstand 1m.



Bezeichnung	Artikelnummer	Standring	Prüfobjekt	Rating	Gewicht	Länge x Breite x Höhe in mm
Lithium X3	14609	X	Magnesiumspäne in Anlehnung an DIN EN 3-7, NA.2; Al, Li, Fe,	A,D	6,2 kg	300x150x400
Lithium X6	14610	X	Magnesiumspäne in Anlehnung an DIN EN 3-7, NA.2; Al, Li, Fe,	A,D	11,2 kg	240x155x580
Lithium X9	14611	X	Magnesiumspäne in Anlehnung an DIN EN 3-7, NA.2; Al, Li, Fe,	A,D	15,6 kg	250x190x590

## The new metal- and lithium extinguisher 3/6/9 ltr. with AVD-extinguishing agent

The LithiumX-extinguishers of BAVARIA are suitable for extinguishing metal fires of almost every kind. They are not only able to extinguish effectively but also to protect especially against the spreading of the fire. Filled with the environmentally friendly AVD (vermiculite dispersion) LithiumX is able to fight highly effectively against highly aggressive fire of lithium, magnesium and aluminum alloy as well as other metals.

What is exactly AVD?

AVD is an Aqua-Vermiculite-Dispersion. Here are kept natural vermiculite crystals in aqueous solution in balance. The microscopically fine flakes of vermiculite are part the minerals of silicates. As it is sprayed on the burning metal, the water evaporates and the microscopic vermiculite 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 AVD in a fine film form on the burning material, after that the agent turns immediately into a hard, mineral insulation.

AVD is suitable for classic A and D fires.

The charging device consists of a coated steel cylinder, the pressure lever valve with internal cartridge with propellant and the hose with special piercing nozzle which was specially developed for AVD fine spraying.

- Operating temperature: + 5 ° C + 60 ° C
- Interruption of the extinguishing process is possible with the lever.
- High-quality wall holder, inclusive standard foot ring.
- A high quality valve from fiberglass-reinforced plastic with aluminum nut, black coated.
- Internal, refillable compressed gas cartridge
- High-quality EPDM hose with fabric insert and piercing nozzle
- An excellent and long-lasting corrosion protection through the polyester coating of the cylinder.
- The internal high quality plastic coating gives an excellent long-term protection
- Discharging time, depends on the size, 65-380 sec.
- Effective range of use about 2-3 m
- Suitable for electrical installations up to 1000 V, with a minimum distance 1m.

Get further details from: [info@bavaria-firefighting.de](mailto:info@bavaria-firefighting.de)

