

**GG-GIESSTECHNIK GmbH & Co. KG**



**GG-GIESSTECHNIK**

**Standstill is regression, which we do not need!**

# MagMetall



***D – fighting powder new generation***

# *General Considerations*

**Magnesium fires are usually caused by insufficient safety and housekeeping practices**

**Concentrated efforts should be made to avoid magnesium fires**

# *Standard Fire Fighting Agents*

## Dry salt flux

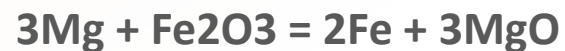
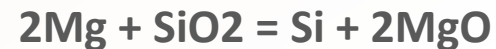
- Low melting point and specified for use with magnesium
  - Is considered as efficient
- It forms a molten layer on the liquid magnesium excluding oxides



# *Standard Fire Fighting Agents*

**Dry sand / Dry oxide – free cast iron**

- **Dry sand and dry oxide – free cast iron chips will cool the fire and smother it**
- **Silica sand should not be used due to the possible termite reaction between silica and the liquid metal**



# MagMetall Powder

Developed from metal specialists for the metal producing and processing industry:

- Special for the magnesium industry (casting, machining and recycling)
- Its building a closed liquid cover on liquid or burning metal up to 2400 degrees
- Test positive for Mg – torches / Bengalos
- High extinguish power even at rubber and plastics
- The powder takes the temperature out of the fire within a short time



cleared Bengalos

# Metal fire extinguisher of Industrial - Line

- The high quality extinguisher is tough and user friendly.
- The unique powder MagMetall makes the extinguisher very => **STRONG IN PERFORMANCE!**
- The metal processing, recycling industry, chemical industry, nuclear power plants, plastic rubber manufacturing industry and in laboratories are working with components, raw materials and alloys of various difficult extinguishing metals and plastics.



# Metal fire extinguisher of Industrial - Line

- Fires of these metals and plastics/rubber effectively are extinguished by the special metal fire extinguishing powder MagMetall.
- Application: aluminum, magnesium, potassium, sodium, calcium, lithium, barium, and their alloys and plastics and rubber.
- We offer everything depending on the area of portable fire extinguishers MagMetall12 Industrial Hand-Line, over the mobile extinguisher MagMetall50 up to the trailer extinguishers MagMetall250





# Unit sizes and their use

- 160 gr. extinguisher.....to bear on the man
  - police, saftey / security guard services
- 400 gr. extinguisher .....to bear on the man
  - police, saftey / security guard service



cleared Bengalos



Special usage for Mg-torches / Bengalos



# Unit sizes and their use

- **1kg / 2kg extinguisher.....Car, Truck**
  - Transport companies, industry, police, security / surveillance, stadiums, Convention centers, etc.
  
- **12kg extinguisher .....wall mounted**
  - Industrial, firefighters, stadiums, Convention centers, etc.
  
- **50kg extinguisher .....fahrbar**
  - Industrial, firefighters, stadiums, Convention centers, etc.



# Certification

Bauaufsichtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle  
 Amtlich anerkannte Prüfstelle für Feuerlöschmittel und -geräte  
 DIN EN ISO/IEC 17025: DAP-PL-1137.00; DIN EN 45011: DAP-ZE-4348.00;  
 DIN EN 17020: DAP-IS-4347.00  
 ZLS-P-860/09; ZLS-ZE-707/09  
 Notified Body no. 0767  
 Mitglied des VMPA e.V.



## ZULASSUNGSSCHEIN

### für Feuerlöschmittel

Hiermit wird bescheinigt, dass das u. g. **Spezial - Feuerlöschpulver** (Metallbrand-Feuerlöschpulver) entsprechend den Anforderungen der Norm DIN EN 615 sowie auf der Grundlage der vorliegenden Prüfberichte für Feuerlöschzwecke für die Brandklasse D nach DIN EN 2 unter der folgenden Zulassungs-Kenn-Nummer zugelassen ist:

**SP 70/11**

**Prüfbericht Nr.:** 2011-F-0749

**Zulassungsinhaber:** MagMetall GmbH, Suttnerstr.40, 4055 Pucking, Österreich

**Hersteller:** Caldic Deutschland Chemie B.V., Am Karlishof 10, 40231 Düsseldorf

**Feuerlöschpulver-Typbezeichnung:** MagMetall / FUREX-MagMetall

**Löschvermögen:** Nachweis mit tragbaren DIN EN 3 Feuerlöschern mit Applikator für Metallbrände:  
 - Prüfobjekt Magnesium nach Anhang NA der DIN EN 3-7 mit 12 kg Feuerlöschpulver  
 - Prüfobjekt Natrium nach Anhang NA der DIN EN 3-7 mit 12 kg Feuerlöschpulver

**Bemerkungen:** Bei der Bekämpfung im Bereich elektrischer Anlagen sind die Gefahrenhinweise/Einsatzbeschränkungen der DIN VDE 0132 zu beachten. In spannungsführenden Anlagen nur bis 1000 V. Mindestabstand 1 m.

Das Feuerlöschpulver ist entsprechend den zutreffenden Anforderungen der Norm DIN EN 615 sowie nach Anhang NA der DIN EN 3-7: 2007 geprüft.

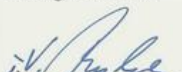
Seine Verpackung ist mit einer dauerhaften Kennzeichnung mit den erforderlichen Angaben zum Feuerlöschmittel zu versehen. Zusätzlich darf die mit dieser Urkunde registrierte Zulassungs-Kenn-Nummer SP 70/11 angegeben werden.

Diese Zulassung gilt nur für Feuerlöschpulver, die mit dem zur Prüfung eingereichten und bei der Prüfstelle aufbewahrten Muster übereinstimmen.

Konformitätsnachweise von tragbaren oder fahrbaren Feuerlöschgeräten sind jeweils nur im Zusammenhang mit dem Feuerlöschpulver gültig, mit dem die Typprüfung des Feuerlöschgerätes durchgeführt wurde.

Für alle oben angegebenen europäischen Normenpublikationen gilt die zum Zulassungsdatum gültige Normenausgabe.

Freiberg, 16. Mai 2011

  
 Dipl.-Ing. A. Ullmann  
 Leiterin Zertifizierungsstelle



MPA Dresden GmbH  
 Fuchsmühlenweg 6F  
 09599 Freiberg  
 Tel. +49(0)3731-20393-0  
 Fax +49(0)3731-20393110

Geschäftsführer: Thomas Hübler  
 Steuernummer: 220/114/03011  
 Amtsgericht Chemnitz HR B 21581  
 www.mpa-dresden.de  
 Email info@mpa-dresden.de

Sparkasse Mittelsachsen  
 Poststraße 1a  
 09599 Freiberg  
 Kto. 3115024672  
 BLZ 870 520 00

USt-IdNr. DE234220069  
 IBAN DE68 8705 2000 3115 0246 72  
 BIC WELADED1FGX

