



## Inhaltsverzeichnis

Sicherheit durch regelmässige Instandhaltungsrüfung .....	3
Produkte & Dienstleistungen .....	4
Handfeuerlöscher und Zubehör .....	5
Schilder und Piktogramme.....	6
Brandschutzschulungen .....	7
Wassernebel Handfeuerlöscher .....	8
Light-Water Handfeuerlöscher Eco und Frostgeschützt .....	10
Schaumlöscher Dauerdruck Eco Classic.....	12
Fettbrand Handfeuerlöscher .....	14
Pulver Handfeuerlöscher .....	16
Pulverlöscher Dauerdruck .....	18
Kohlensäure CO2 Handfeuerlöscher .....	20
Kohlensäure KS 5 antimagnetisch.....	22
Klein Feuerlöscher.....	24
Tandem Speziallöscher SchaumLight Water.....	26
Tandem Speziallöscher Pulver .....	28
Metallbrand Löscher .....	30
Fahrbare Feuerlöscher .....	32
Fahrbare Kohlensäure CO2 Feuerlöscher.....	34
Feuerlöscher für Alkoholbrände.....	36
Kübelspritze.....	38
Maximale Lebensdauer von Handfeuerlöscher .....	39

# Prüfung

Gemäss Verordnung der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF) und der Feuerpolizei sind Feuerlöschgeräte periodisch von einem Sachkundigen einer Fachfirma zu kontrollieren.



Nur ein regelmässig kontrollierter und gewarteter Feuerlöscher ist garantiert einsatzbereit. Prüfen Sie regelmässig, ob die Plombe beim Auslösehebel noch vorhanden und nicht beschädigt ist.

Ein Feuerlöscher ohne Plombe ist meistens nicht mehr Einsatzbereit und sollte der Servicestelle gemeldet werden

Wir verkaufen ein sehr hochwertiges technisches Produkt, aber jedes technische Produkt muss zur Sicherheit regelmässig kontrolliert werden. Jedes Material unterliegt einer natürlichen Alterung. Diese ist aber zusätzlich noch vom Standort und Witterungseinflüssen abhängig.

## Sicherheit durch Instandhaltung!



Sie sind auf der  
Sicheren Seite  
Das gibt ein gutes  
Gefühl

**Unsere MEISTAR Feuerlöscher sind Zertifiziertes QM-System nach  
DIN EN ISO 9001:2000 / CE 0036 / PED 97/23/EG / nach EN3**

**Feuerlöschgeräte zu warten, zu prüfen und instand zu setzen.  
Befähigte Personen SACHKUNDIGER nach DIN 14 406 T4 und fahrbare Geräte bis 250 kg**

# Produkte & Dienstleistungen

## Feuerlöscher und Wandlöschposten

Beratung, Service, Verkauf  
Löschmittel Schaum und Pulver  
Zubehör für Feuerlöscher  
Zubehör für Wandlöschposten

## Schulungen im

Brandschutz und Evakuations-Übungen vor Ort

## Schilder und Piktogramme

nachleuchtend

Rettungs-, Warn-, Brandschutzpiktogramme  
Rettungs- und Brandschutzpiktogramme auch langnachleuchtend  
Folien, PVC, Aluminium  
Schilder, Fahnschilder, Nasenschilder

## Brandschutzartikel

Rauchmelder (+Funk)  
Brandschutz-, Löschdecken  
Sicherheits-Aschenbecher  
Papierkörbe selbstlöschend  
Putzlappenbehälter

## ADR / SDR Notfallausrüstung

Persönlicher Schutzset Koffer II / III GGVS  
Faltsignale / Rettungshammer / Warnweste / Gefahrentafeln

## Handfeuerlöscher und Zubehör

Wassernebel / Schaum

Kohlensäure CO2

Pulver



Beratung, Kontrollservice, Verkauf



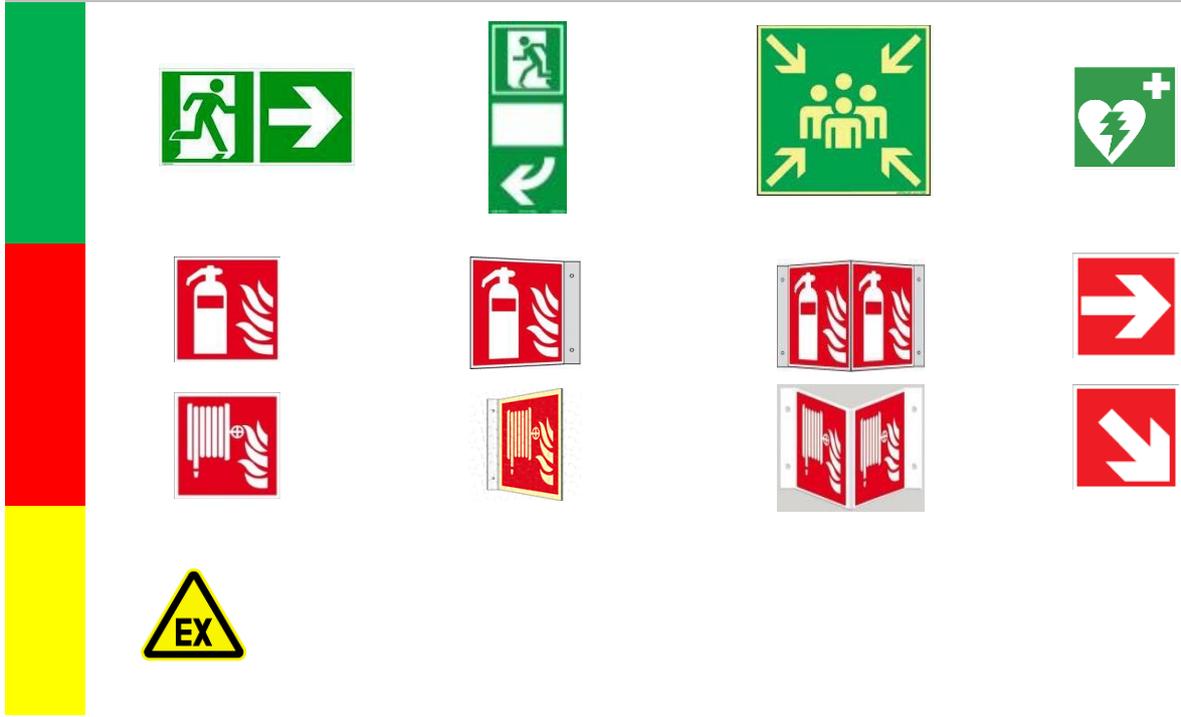
## Wandlöschposten und Zubehör



Beratung, Kontrollservice, Verkauf



## Schilder und Piktogramme



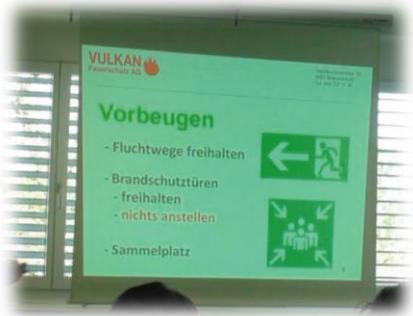
## Brandschutz Artikel

## ADR/SDR Notfallausrüstung



## Brandschutzschulungen

Theorie



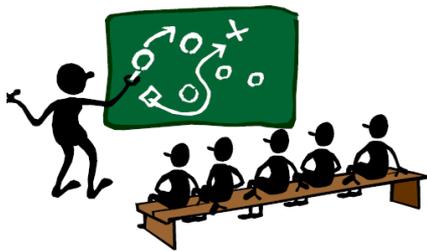
Praxis



### SICHERES UND UMWELTFREUNDLICHES FEUERLÖSCHTRAINING



## Evakuationsübungen



Weitere Produkte auf unserer Homepage  
Wir freuen uns auf Ihren Anruf. Ihr Vulkan Team

## Wassernebel Handfeuerlöscher

# Wassernebel jetzt auch in Handfeuerlöschern!

## *Einfach genial!*

- Bürogebäude
- Shops aller Art
- Hotel/Spitäler
- Industrie
- Altersheime

- ✓ Aufladelöcher
- ✓ Arbeitsdruck 15 Bar (20°C)
- ✓ 6 Liter reines Wasser
- ✓ Tröpfchen Grösse im Durchschnitt 60 - 80 µm
- ✓ Spezielles Gasrohrsystem
- ✓ Feste Düse
- ✓ Wurfweite 2-3 m
- ✓ Ca. 50 Sek. Spritzzeit
- ✓ Wiederholteile
- ✓ Schlagknopf mit Pistole
- ✓ 11.8 Kg Einsatzgewicht
- ✓ Getestet auf 13A, 21B, 40F



### Nicht geeignet für:

- Frostgefährdete Bereiche
- Mittlere und grosse B-Risiken
- Grosse Löschdistanzen

## Das überzeugt



- Sehr starker Kühleffekt und Schutz gegen Hitzestrahlung
- Keine Sichtbehinderung durch Pulverstaub
- Vergleichbar geringe Folgekosten für Löschmittelbeseitigung und Reinigung nach Brandlöschung oder Vandalismus
- Geringes Risiko hinsichtlich Beschädigung von Geräten. Installationen und Inventar durch das Löschmittel
- Erfüllt die Vorgabe der BGR 133 (zukünftig ASR .2.2) dass bei der Löscher Auswahl Folgeschäden zu beachten sind
- Reduziertes Risiko beim Anspritzen elektrischer Anlagen im Vergleich zu üblichen Nass-Löschern
- Kein thermischer Schock (Elektronikschäden)
- Sehr geringe kinetische Energie des Löschmittelstrahles reduziert erheblich Verletzungsrisiken beim Anspritzen von Personen
- Trotzdem 2-5 m Wurfweite des Wassernebels
- Einfache und sichere Bedienung
- Lange Spritzzeit schafft Löschreserven
- Löschpistole sichert die Abstellbarkeit des Löschers zu jedem Zeitpunkt
- Einfache Wartung (Wiederholteile und grosse Service Öffnung)
- Spezieller Korrosionsschutz sichert lange Lebensdauer
- Getestet auf 13A, 21B und 40F

## Technische Daten

Typ	W 6 WNA Knopf
Brandklasse A	13 A
Brandklasse B	21 B
Brandklasse F	40 F
Inhalt Liter	6
Löschmittel	Wasser
Einsatztemperatur	0 - 60° C
Gewicht	11.8 kg
Breite	210 mm
Höhe	600 mm
Zulassungen	CE, EN3
VKF Zulassung	23665



Brände fester, unter Glut- und Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Holz, Papier, Stroh, Kohle, Textilien, Gummi



Brände flüssiger, unter Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Benzin, Öl, Benzol, Lack, Alkohol



Fettbrände „Brände von Speiseölen/-fetten (pflanzlicher oder tierischer Öle und Fette) in Frittier- und Fettbackgeräten und anderen Kücheneinrichtungen



Alle Löscher sind VKF zugelassen

# Light-Water Handfeuerlöscher Eco und Frostgeschützt

- Haushalt
- Bürogebäude
- Hotel
- Handwerk
- Industrie
- Laboratorien
- Garagen
- Spitäler
- Altersheime



## GRÜNER SCHAUMLÖSCHER

S 6 + 9 SK Eco

S 6 + 9 SKP Eco

## Frostgeschützt

S 6+9 SFK-1

Neues von MEISTAR: Umweltschutz und hohe Löschleistung lassen sich doch vereinen!

Seit über 100 Jahre werden Feuerlöscher entwickelt und produziert, welche Massstäbe setzen in mehr als 30 Ländern weltweit.

Die wesentlichen Zielstellungen dabei sind

- **Höchstmögliche Löschkraft zur Unterstützung der meist untrainierten Benutzer**
- **Verwendung von Löschmitteln, die die Umwelt so wenig wie möglich belasten**

Bei Schaumlöschmitteln in Feuerlöschern gilt es, besonders verantwortungsvoll und vorausschauend zu planen, um beiden Zielen gleichermassen gerecht zu werden. Auf der einen Seite gibt es nach wie vor noch keine wirkungsvollen Alternativen zu fluorierten Tensiden, um die hohe Löschkraft von AFFF zu erreichen. Andererseits können Vertreter dieser Chemikaliengruppe längerfristig zu Problemen für Mensch und Umwelt führen.

2009 haben wir freiwillig ein umfangreiches Programm zur Einführung neuer und sehr strenger Massstäbe zur Verbesserung der Umweltverträglichkeit unserer Produkte aufgelegt. So wurde beispielsweise beim unabhängigen und international anerkannten niederländischen Keurmerk Institut für eine neue Schaumlöcher-Generation das Zertifikat MILIEUKEUR beantragt und nach aufwändigen Produktprüfungen erteilt. Unsere Produkte S 6 x Eco und S 9 x Eco tragen seitdem die Qualitätsmarke „MILIEUKEUR“.

In den letzten 2 Jahren wurden diese beiden Produkte noch weiterentwickelt und das MILIEUKEUR – zertifizierte Sortiment ausgedehnt auf alle Auflade- und Dauerdrucklöscher.

Dabei wurde der ohnehin bereits stark reduzierte Fluorgehalt der Produkte nochmals um 2% herabgesetzt. Ausserdem haben wir komplett auf so genannte C6-Fluortenside umgestellt, die nach heutigem Kenntnisstand die potentielle Schädigung der bisherigen C8-Fluortenside nicht zeigen.

Diese immense Verbesserung der Umweltfreundlichkeit ist zusätzlich verbunden mit einer Steigerung der Löschleistung

## Alle Vorteile auf einen Blick

- Fluor-Gehalt weiter drastisch auf jetzt nur noch maximal 0.04% (Gew.) gesenkt
- Einhaltung der strengen Vorgaben für das MILIEUKEUR – Zertifikat
- Durchgängiger Einsatz von C6 – Fluortensiden
- Keinerlei Verwendung von PFOS oder PFOA
- Schaummittel erfüllen Europäische Direktive Nr. 2006 /122 / EG
- Gut biologisch abbaubar
- Universell einsetzbar gegen Brände der Brandklassen A und B
- Weiter gesteigerte sehr hohe Löschkraft
- Nahezu verdoppelte Spritzzeiten
- Ungeübte Anwender erhalten dadurch eine höhere Sicherheit
- In Auflade Löschern separate Lagerung des Schaumkonzentrates möglich (Kartusche)
- Einsatz gegen Brände in elektrische Anlagen möglich nach EN3-7 / VDE0132
- Sehr servicefreundlich wegen vergrößerter Behälteröffnung
- Ventil mit Überwurfmutter verbessert die Dichtheit und garantiert immer die richtige Ventilstellung nach dem Service
- Löscher Behälter mit zweifach auf Qualität getesteter Kunststoff-Innen Beschichtung
- Gute Dosierung durch jederzeit lenkbaren und abstellbaren Löschmittelstrahl
- Zulassungen gemäss gesetzlicher Vorschriften (EN3; PED; VKF)
- Zusätzliche Zulassungen für den Einsatz auf Schiffen nach MED
- Zertifizierter Hersteller nach ISO 9001:2008
- Made in Germany



## Technische Daten

Typ	S 6 SK eco	S 9 SK eco	S 6 SKP eco	S 9 SKP eco	S 6 + 9 SKF-1
Brandklasse A	21 A	27 A	34 A	43 A	21 A / 27 A
Brandklasse B	144 B	144 B	183 B	233 B	144 B
Brandklassen	AB	AB	AB	AB	AB
Inhalt Liter	6	9	6	9	6 9
Löschmittel	Neufoam P	Neufoam P	Neufoam A P Kartusche	Neufoam A P Kartusche	Neufoam FO
Einsatztemperatur	0 - 60° C	0 - 60° C	0 - 60° C	0 - 60° C	-30° - + 60°
Gewicht	10 kg	15 kg	10 kg	15 kg	10 Kg 15 Kg
Breite	190 mm	210 mm	190 mm	210 mm	190 210
Höhe	530 mm	600 mm	530 mm	600 mm	530 600
Zulassungen	CE, EN3	CE, EN3	CE, EN3	CE, EN3	CE, EN3
VKF Zulassungen	22730	22731	21030	21031	25356 / 25798

**Frostgeschützt**



Brände fester, unter  
Glut- und Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Holz,  
Papier, Stroh, Kohle,  
Textilien, Gummi



Brände flüssiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Benzin,  
Öl, Benzol, Lack,  
Alkohol



Alle Löscher  
sind VKF  
zugelassen

# Schaumlöcher Dauerdruck Eco Classic



## Produktinformation Eco Feuerlöscher

- Neufam eco wurde umfangreich auf Umwelt- und gesundheitsgefährdende Substanzen, als auch auf die Löscheigenschaften getestet.
- Die Umweltverträglichkeit von Neufam eco wurde durch ein unabhängiges Institut mit einem Zertifikat versehen, dem international anerkannten Milieukeur Ecolabel.
- Bei einer Probeanalyse, durch Bureau Veritas Consumer Product Service Germany GmbH, konnten keine Perfluorierte Tenside (PFTs) in Neufam eco nachgewiesen werden.
- Die Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit der Neufam eco Bestandteile ergab, dass die umweltrelevanten Komponenten gut bis vollständig biologisch abbaubar sind.
- Hohe Löschleistung und Umweltschutz gehen bei Neufam eco Hand in Hand.

## Anwendung

MEISTAR Schaumfeuerlöscher mit Dauer- druck- Technik effizienter Löscheinsatz mit einer geringst möglichen Menge Schaum- mittel, auch als umweltfreundliche eco Variante verfügbar.

Hauptanwendungen sind öffentliche Gebäude, Schulen, Büro, Verwaltung, Lagerstätten brennbarer Flüssigkeiten, Garagen, chem- ische Industrie, Kraftwerke, Energiebetrieben, Landwirtschaft, Geschäftsgebäude, Flughäfen und weitere Anwendungen.

## Produkteigenschaften

- Universeller Einsatz bei A und B Brandrisiken
- Große Löschleistung schafft Sicherheitsreserven
- Verringerung des Rückzündrisikos durch beständige AFFF Schicht
- Größere Sicherheit durch Anwendungstest an spannungsführenden Anlagen (bis zu 1000V bei 1m Entfernung)
- Hochwertiger Korrosionsschutz durch zusätzliche 1mm starke, doppelt qualitätsgeprüfte PE- Innenbeschichtung
- Servicefreundliches Design durch Prüfventil hinter Manometer mit Dichtung
- Spezielle 6-fach Wirbeldüse für optimale Löschmittelverteilung und Tropfengröße
- Stahlbehälter mit hochwertiger Pulverbeschichtung, frei von TGCI

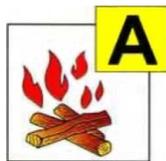
Zulassungssymbole	CE 	EN3 	EN1866 	GS 	KM 	WM 	BF 	Eco 
Zulassungen	CE Zulassung	EN3 Zulassung	EN1866 Zulassung	Geprüfte sicherheit	Kitemark	Marine Zulassung SEE BG	Bafe	Eco label
Approvals	EC approval	EN3 approval	EN1866 aproval	GS mark	Kitemark	Marine directive approval	Bafe	Eco Label

## Technische Daten

Typ	S 6 DN Eco Classic	S 9 DN Eco Classic
Füllmenge (kg)	6	9
Löschmittel	Neufoam eco	Neufoam eco
Rating	21A 144B	27A 144B
Temperatur (°C)	0 / + 60	0 / + 60
Gewicht (kg)	10	14.8
Breite (mm)	255	240
Höhe (mm)	560	530
Spritzdauer (s)	24	31
Spritzweite (m)	>3	>3
VKF Zulassungen	20527	20528



Grüne Komponenten / Green Components



Brände fester, unter Glut- und Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Holz, Papier, Stroh, Kohle, Textilien, Gummi



Brände flüssiger, unter Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Benzin, Öl, Benzol, Lack, Alkohol



Alle Löscher sind VKF zugelassen

# Fettbrand Handfeuerlöscher



F 2 L

W 6 AKM

W 9 AKM

FETTBRÄNDE

HAUSHALT / KÜCHE

RESTAURANTS

HOTELS

Fett-/Öle verarbeitende  
INDUSTRIEANLAGEN  
BETRIEBE  
(Pflanzliche oder Tierische  
Fette und Öle)

Die Feuerlöscher zur Bekämpfung von Fettbränden sind Auflade Löscher (W 3/6/9 AKM). Treibmittel ist Kohlendioxid, bei Dauerdruck Stickstoff.

Über die Druckhebelarmatur erfolgt die Auslösung. Spezielle 6-Wirbel-Düsen optimieren die Tropfengröße und die Wurfweite.

## Technische Vorteile

- Das speziell entwickelte Löschmittel garantiert eine sehr gute Brandbekämpfung beim Einsatz gegen Fettbrände.
- Sehr hohe Ratings geben ungeübten Anwendern mehr Sicherheit.
- Die speziell entwickelte 6-Wirbler-Multipurposedüse garantiert sehr gute Feuerlöscheigenschaften und eine hohe Benutzersicherheit beim Anspritzen elektrischer Anlagen.
- Durch das Hebelventil ist der Löschmittelstrahl jederzeit abstellbar.
- Sehr servicefreundliches Design.

## Besondere Qualitätsmerkmale

- Zulassung nach Europa - Norm DIN EN 3.
- Behälter und kompletter Löscher durch TÜV CERT nach Europäischer Druckgeräterichtlinie (PED) zertifiziert.
- CE -gekennzeichnet.
- 100% Druckprüfung des eigen gefertigten Behälters und der innen- liegenden CO<sub>2</sub> -Patrone.
- Löscher incl. Ventil und Schlauch korrosionstestet (ISO 37 6 8).
- Cadmium- und TGIC freie Polyesterharzbeschichtung.
- Sehr guter innerer Korrosionsschutz durch spezielle Innenbeschichtung-technologie; zweimal getestet durch elektrischen Spannungstest.

## Löschmittel

Alle zum Einsatz kommenden Löschmittel haben im Rahmen der gesetzlich vorgeschriebenen toxikologischen und hygienischen Prüfungen ihre Unbedenklichkeit nachgewiesen.

Unsere Qualität  
= Ihre Sicherheit



## Technische Daten

Typ	F 2 L	W 6 AKM	W 9 AKM
Rating	5A, 40F	13A, 75F	21A, 75F
Löschmittelmenge	2 lt	6 lt	9 lt
Löschmittel	Neufrol M	Neufrol M	Neufrol M
Einsatztemperatur	0° C/+60°	0° C/+60° C	0° C/+60° C
Treibmittel	Stickstoff	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Gewicht	3.5 kg	11.0 kg	15.0 kg
Einbaubreite	170 mm	260 mm	280 mm
Einbauhöhe	390 mm	580 mm	540 mm
Zulassungen	EN3-7	EN3-7	EN3-7
VKF Zulassungen	18592	18594	18593



Brände fester, unter Glut- und Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Holz, Papier, Stroh, Kohle, Textilien, Gummi



Fettbrände „Brände von Speiseölen/-fetten (pflanzlicher oder tierischer Öle und Fette) in Frittier- und Fettbackgeräten und anderen Kucheneinrichtungen



Alle Löscher sind VKF zugelassen

# Pulver Handfeuerlöscher

- Industrie
- Handwerk
- Landwirtschaft
- Güterverkehr
- Verwaltung
- Garagen
- Tankstellen
- Heim & Hobby



PG 6 AS

PG 9 AS

PG 12 AS

.... Mit innenliegender CO<sub>2</sub> – Druckpatrone

Pulverlöscher mit  
6, 9 oder 12 kg Inhalt

## Produktbeschreibung

Die Pulverlöscher der PG-Serie sind Auflade Löscher. Die Kompaktarmatur enthält serienmässig ein Sicherheitsventil. Als Treibmittel kommt Kohlendioxid zum Einsatz. Die Löscher werden serienmässig mit Fussring, aus schlagfestem Kunststoff, und Wandhalter ausgeliefert.

## Technische Vorteile

Die verwendete Schlagknopfarmatur verkörpert den höchsten Grad an Funktionssicherheit. Die lange Funktionsdauer, die jederzeit abstellbare, drehbare Löschpistole, gewährleistet auch ungeübten Anwendern eine dosierte und gezielte Löschmittelausbringung.

## Besondere Qualitätsmerkmale

Die Löschleistung der PG-Pulverlöscher liegen weit über dem Durchschnitt. Bitte beachten Sie unsere Leistungstabelle. Der Stahlbehälter ist gegen Korrosion, mit einer Polyesterharz-Beschichtung, geschützt. Zusätzlich schützt der Fussring, aus schlagfestem Kunststoff, das Gerät bei Absetzen gegen Beschädigung des Bodens. Der Pulverlöscher ist mit einer innenliegenden CO<sub>2</sub>-Druckpatrone ausgerüstet.

## Wirkungsweise, Löschmittel

Das hochwirksame Löschmittel NEUTREX wird zur Bekämpfung von Bränden der Brandklassen A, B und C eingesetzt. Die Löschwirkung wird durch den antikatalytischen Effekt herbeigeführt. Das Löschpulver greift in den Reaktionsablauf des Verbrennungsvorganges ein und verursacht eine Ketten-Abbruch-Reaktion. Durch eine Schmelzschicht auf A-Bränden werden Rückzündungen unterbunden.

## Technische Daten

Typ	PG 6 AS	PG 9 AS	PG 12 AS
Brandklasse A	43	55	55
Brandklasse B	233	233	233
Brandklasse C	Ja	Ja	Ja
Inhalt	6 kg	9 kg	12 kg
Löschpulver	Neutrex Super ABC	Neutrex Super ABC	Neutrex Super ABC
Einsatztemperatur	-30 bis + 60° C	-30 bis + 60° C	-30 bis + 60° C
Gewicht	10.6 kg	15.7 kg	20 kg
Breite	270 mm	270 mm	270 mm
Höhe	530 mm	505 mm	600 mm
Zulassungen	CE, SN, EN3	CE, SN, EN3	CE, SN, EN3
VKF Zulassungen	20531	20542	20570



Brände fester, unter  
Glut- und Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Holz,  
Papier, Stroh, Kohle,  
Textilien, Gummi



Brände flüssiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Benzin,  
Öl, Benzol, Lack,  
Alkohol



Brände gasförmiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Methan,  
Propan, Stadt-gas,  
Wasserstoff, Acetylen



Alle Löscher  
sind VKF  
zugelassen

# Pulverlöscher Dauerdruck



PG 6 PMD  
PG 12 PMD

INDUSTRIEANLAGEN

GARAGEN

LANDWIRTSCHAFT

TANKSTELLEN

Die Pulverlöscher der PMD- und der PMD Super Serie sind Dauerdrucklöscher mit 6 kg, 9 kg oder 12 kg Glutbrandpulver. Die Armatur enthält serienmäßig ein separat ab gefiltertes Prüfventil und auf Kundenwunsch ein Manometer. Treibmittel ist Stickstoff. Jeder Feuerlöscher wird mit Wandhalter geliefert, und kann zusätzlich mit einem Plastikfußring oder Fahrzeughalter ausgestattet werden. Einfache Handhabung und hohe Löschleistung geben ungeübten Anwendern mehr Sicherheit.

## Technische Vorteile

- Universell einsetzbar gegen A, B und C Brände
- Sehr hohe Ratings geben ungeübten Anwendern mehr Sicherheit
- Der Löschmittelstrahl ist jederzeit abstellbar
- Ergonomisch günstiges Design
- Mit Wandhalter ausgestattet
- Manometer auf Kundenwunsch
- Auch mit Kfz-Halter und Fußring lieferbar

## Besondere Qualitätsmerkmale

- Zulassung nach Europa-Norm DIN EN 3
- Behälter und kompletter Löscher durch TÜV CERT nach Europäischer Druck Geräte Richtlinie (PED) zertifiziert
- CE gekennzeichnet
- 100% Druckprüfung des Behälters
- Löscher incl. Ventil korrosionstestet (ISO 3768)
- Cadmium- und TGIC freie Polyesterharz-Beschichtung
- PG 6 PMD mit gesteigerter Löschleistung.

## Löschmittel

Das in Spezialverfahren hergestellte Löschpulver **Neutrex Super**® ist klimabeständig, wasserabweisend und langzeitstabil. Alle zum Einsatz kommenden Löschmittel haben im Rahmen der gesetzlich vorgeschriebenen toxikologischen und hygienischen Prüfungen ihre Unbedenklichkeit nachgewiesen. Löschpulverreste können umweltfreundlich entsorgt werden.



Unsere Qualität  
= Ihre Sicherheit

## TECHNISCHE DATEN

Typ	PG 6 PMD	PG 12 PMD
Rating	34 A, 233 B,C	55 A, 233 B,C
Löschmittelmenge	6 kg	12 kg
Löschmittel	Neutrex Super ABC	Neutrex Super ABC
Einsatztemperatur	-30° C / +60° C	-30° C / +60° C
Treibmittel	N <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>
Gewicht	9,7 kg	18,0 kg
Einbaubreite	230 mm	250 mm
Einbauhöhe	530 mm	620 mm
Zulassungen	CE, SN, EN3	CE, SN, EN3
VKF Zulassungen	14275	18591



Brände fester, unter  
Glut- und Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Holz,  
Papier, Stroh, Kohle,  
Textilien, Gummi



Brände flüssiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Benzin,  
Öl, Benzol, Lack,  
Alkohol



Brände gasförmiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Methan,  
Propan, Stadt-gas,  
Wasserstoff, Acetylen



Alle Löscher  
sind VKF  
zugelassen

# Kohlensäure CO<sub>2</sub> Handfeuerlöscher

Feuerlöscher mit

2kg CO<sub>2</sub>

5 Kg CO<sub>2</sub>



Kohlensäure-Feuerlöscher werden überall dort eingesetzt, wo selbst geringfügige Rückstände des Löschmittels vermieden werden müssen.

## Die besonderen Merkmale

- CO<sub>2</sub> ist ein chemisch reines Löschmittel
- CO<sub>2</sub> verdampft rückstandslos
- Verunreinigungen durch das Löschmittel sind ausgeschlossen
- CO<sub>2</sub> ist elektrisch nicht leitend
- Amtlich zugelassen für die Brandklassen B, C und E

## Anwendung

Auf Grund des absolut rückstandsfreien Löschmittels werden Kohlensäure-Feuerlöscher bei der Bekämpfung von Bränden in Laboratorien, Telefonzentralen, EDV-Anlagen, E-Werken und ähnlichen Objekten eingesetzt. Sie sind auch zur Bekämpfung von Bränden bei offenliegenden elektrischen Leitungen geeignet; aber auch bei Anwesenheit von Lebensmitteln.

## Aufbau und Funktion

Durch Verwendung einer Gas Düse beim CO<sub>2</sub> 2 wird der Einsatz bei Bränden der Brandklasse C ermöglicht. CO<sub>2</sub> 30 können mühelos durch eine Person eingesetzt werden. Das Schnee- Rohr lässt das unter Druck austretende Kohlen-Dioxid als Schnee/Gasgemisch austreten. Der Kohlensäureschnee hat eine kühlende Wirkung, geht langsam in Gas über und vermindert so die Gefahr einer Wiederentzündung. Der Absperrhahn ermöglicht den gezielten Einsatz. CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher sind zuverlässig funktionsfähig von -20°C bis +60°C. Sonderfüllung bei höheren Temperaturen.

## Handhabung

CO<sub>2</sub>-Feuerlöschgeräte müssen nicht aufgeladen werden, da sie ständig unter Druck stehen. Die Bedienung ist denkbar einfach CO<sub>2</sub> 2, und CO<sub>2</sub> 5: Sicherungsstift herausziehen und das Ventil betätigen. CO<sub>2</sub> 30: Schlauch mit Schneerohr freilegen, das Flaschenventil öffnen und durch Betätigung des Absperrhahns am Schneerohr das Löschmittel aufgeben.

## Löschmittel

Kohlensäure (Kohlendioxid) ist ein farb- und geruchloses Gas, das bei normaler Temperatur und Atmosphärendruck 1 1/2 mal schwerer als Luft ist. Der Löscheffekt beruht auf der Verdrängung des Luftsauerstoffes am Brandherd. Das Feuer erlischt, wenn ein Viertel der Luft durch CO<sub>2</sub> verdrängt ist. Es wird in Löschgeräten unter Druck verflüssigt. 1 kg Kohlendioxid ergibt etwa 500 l entspanntes Kohlensäuregas. Dieses Löschmittel ist unbegrenzt haltbar.

## Zulassung

Diese Feuerlöscher sind von der EMPA geprüft und von der Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen (VKF) zugelassen. Sie entsprechen einem hohen Qualitäts- Standard.

## Prüfung

Unsere Kundendienst-Techniker sind qualifizierte, gut ausgebildete Mitarbeiter. Sie können sicher sein, dass Ihre Feuerlöscher von zuverlässigen Fachleuten gewartet werden. Bei unserem Programm findet das Feuer keine Lücke: Forschung, Entwicklung, Herstellung und Service aus einer Hand. Vom Handfeuerlöscher bis zur modernen Grosslöschanlage, vom Pulver bis zum Schaummittel. Dazu komplette Ausrüstungen für Feuerwehr und Arbeitsschutz.

## Technische Daten

Typ	CO <sub>2</sub> 2	CO <sub>2</sub> 5
Löschmittel CO <sub>2</sub>	2 kg	5 kg
Behälter Ø mm	110	138
Höhe mm	555	680
Gewicht kg	7,3	14,8
Spritzzeit Sek.	15	21
Schlauchlänge m	-	0,8
Brandklassen	B C E	B C E
Zulassungen	CE, EN3-7	CE, EN3-7
VKF Zulassungen	25882	26131



Brände flüssiger, unter Flammen-Bildung brennender Stoffe, z.B. Benzin, Öl, Benzol, Lack, Alkohol



Alle Löscher sind VKF zugelassen

technische und massliche Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten

# Kohlensäure KS 5 antimagnetisch

## KS 5 antimagnetisch in der Anwendung

Der KS 5 CO<sub>2</sub> antimagnetisch Löscher

Speziell für medizinische Technik in Krankenhäusern,  
verfügbar. Weiterhin zum Löschen von brennbaren  
Flüssigkeiten (B Brandobjekte).



## Produkteigenschaften

- Hohe Löschkraft an B Brandobjekten
- Große Löschleistung schafft Sicherheitsreserven
- Frostsichere Anwendung
- Überdrucksicherung vorhanden
- Behälter mit hochwertiger Pulverbeschichtung, frei von TGCI
- Mögliche Anwendung an elektrischen Anlagen ( bis 1000V und 1m Entfernung)





Zulassungssymbole	CE	EN3	EN1866	GS	KM	WM	BF	Eco
Zulassungen	CE Zulassung	EN3 Zulassung	EN1866 Zulassung	geprüfte Sicherheit	Kitemark	Marine Zulassung See BG	Bafe	eco label
Approvals	CE approval	EN3 approval	EN1866 approval	GS mark	Kitemark	Marine directive approval	Bafe	eco label

## Technische Daten

<b>Typ</b>	<b>CO<sub>2</sub> 5</b>
Füllmenge (kg)	5
Löschmittel	CO <sub>2</sub>
Rating	89B
Löschmitteleinheiten	5
Temperatur (°C)	-30 / +60
Gewicht (kg)	14
Breite (mm)	350
Höhe (mm)	670
Spritzdauer (s)	20
Spritzweite (m)	3 – 5
Zulassungen	CE, EN3



Brände flüssiger, unter Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Benzin, Öl, Benzol, Lack, Alkohol



Alle Löscher sind VKF zugelassen

## Klein Feuerlöscher

### Pulverlöscher mit 2 kg Inhalt

- Boot
- Auto
- Garage
- Werkstatt



PG 2

### Schaumlöscher Light-Water mit 2 lt. Inhalt

- Hobby
- Haushalt
- Werkstatt
- Boot



LW 2 DF

**Permanentdruck mit Manometer**

## Produktbeschreibung

Die Pulver- und Schaumlöcher Light-Water sind Dauerdrucklöcher und enthalten als Treibmittel Stickstoff. Die Armatur enthält serienmässig ein Manometer. Die Funktionsbereitschaft des Löschers ist durch das prüfbare Manometer jederzeit erkennbar.

## Technische Vorteile

Die Feuerlöcher sind handlich, und leicht zu bedienen. Das Hebelventil (Pulverlöcher) und das Druckventil (Schaumlöcher) sind jederzeit abstellbar.

## Besondere Qualitätsmerkmale

Die Löscheinleistung des Pulverlöschers liegt weit über dem Durchschnitt. Die Schaumlöcherbehälter sind innenbeschichtet, damit Korrosionsschäden vermieden werden. Zu beachten ist, die lange Spritzdauer des Schaumlöschers.

## Wirkungsweise, Löschmittel

Das hochwirksame Löschmittel Neutrex Super (Pulver) wird zur Bekämpfung von Bränden der Brandklassen A, B und C eingesetzt. Das filmbildende Löschmittel Light-Water (Schaumlöcher) wird eingesetzt um Brände der Brandklasse A, B zu löschen.

## Technische Daten

Typ	PG 2	LW 2 DF-1
Brandklasse A	13	5
Brandklasse B	89	34
Brandklasse C	Ja	Nein
Inhalt	2 kg	2 lt.
Löschmittel	Pulver ABC	Light-Water
Einsatztemperatur	-30° bis + 60° C	-30° bis + 60° C
Spritzdauer	Ca. 8 sec.	Ca. 19 sec.
Gewicht	3.8.kg	4.0 kg
Breite	120 mm	110 mm
Höhe	355 mm	390 mm
Zulassungen	CE, EN3-7	CE, EN3-7
VKF Zulassungen	26130/17660	13970



Brände fester, unter  
Glut- und Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Holz,  
Papier, Stroh, Kohle,  
Textilien, Gummi



Brände flüssiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Benzin,  
Öl, Benzol, Lack,  
Alkohol



Brände gasförmiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Methan,  
Propan, Stadtgas,  
Wasserstoff, Acetylen



Alle Löcher  
sind VKF  
zugelassen

# Tandem Speziallöscher Schaum

## Aufbau des Gerätes und Funktion

Der S 9 **Tandem/Lösch-O-Mat®** ist ein Dauerdruckgerät mit 9 l Schaumlösung als Inhalt. Die Messing-Druckhebelarmatur enthält serienmäßig ein Manometer sowie ein Prüfventil zur Druckkontrolle. Als Treibmittel kommt Stickstoff zum Einsatz. Beim Einsatz als Handfeuerlöscher tritt der löschfähige Sprühstrahl über den Schlauch und die 6fach-Wirblerdüse aus.



## Typische Anwendungen

Kleinere Abfalllagerstätten (oben offen), Schrottkisten, Putzlumpenbehälter, Kleine Lagerregale, Büro- und Baustellencontainer, Geräte in Stand-By-Funktion, Gefahrenbereiche in Heizungsräumen, Freihalten von Rettungswegen und Zugängen zu Notschaltern/Absperrventilen Haushalte, Gewerbetriebe, Handwerk, Büros, Verkaufseinrichtungen, Hotels, Theater, Kinos, Bildungseinrichtungen

Beim Einsatz als automatische Löschhilfe dient das eingebaute Sprinkler-Fässchen als Brandsensor (reagiert bei 68 °C). Bei Überschreitung von 68 °C in der Sprinklerumgebung tritt das Löschmittel über die seitliche Sprinklerdüse aus und benetzt den Flächenbereich vor der Sprinklerdüse.

## Gebrauchsanweisung (Zusätzlich Pkt. 4 und 5 beachten!)

### Als Feuerlöscher

1. Zur Inbetriebnahme Gerät am Handgriff des Ventils aus Halter entnehmen. 2. Sicherungsstift herausziehen und Schlauch mit Düse auf Brandherd richten. 3. Durch Betätigung des Hebelventils erfolgt der Austritt des Schaum-Wasser-Gemisches.

### Als automatische Löschhilfe

Für den automatischen Einsatz so positionieren, daß die Sprinklerdüse auf das zu schützende Objekt zeigt. Das Gerät mittels Wandhalter fest an eine Wand oder Stütze schrauben (Rückstoßgefahr führt sonst zum Umfallen des Gerätes).

Richtwert:

Bei einer Anbauhöhe von 1,20 m über dem Erdboden wird eine Bodenfläche vor der Sprinklerdüse von ca. 3,5 m x 3,5 m mit Schaummittel benetzt. Der eingebrachte Thermomelder spricht bei 68 °C an und gibt selbsttätig den Löschmittelaustritt über die Sprinklerdüse frei.

## Anwendung des Gerätes

- Als Handfeuerlöscher universell einsetzbar gegen Brände der Klassen A und B. Nicht geeignet gegen Brände polarer Flüssigkeiten (z. B. Propanol) und gegen Fettbrände.
- Als automatische Löschhilfe einsetzbar gegen Brandgefahren der Klassen A und B, die sich im Wirkungsbereich der Sprinklerdüse befinden, und die Einwirkung des Schaums auf die Brandquelle erlauben (keine Trennwände oder Abdeckungen zwischen Sprinklerdüse und Brandquelle!). Nicht geeignet gegen Brände polarer Flüssigkeiten (z. B. Propanol) und gegen Fettbrände.

**Achtung:** Bei der Anwendung als Handfeuerlöscher gemäß DIN VDE 0132 nur bis 1000 V einsetzbar. Mindestabstand dabei 1 m. Bei der Anwendung als automatische Löschhilfe darf der Einsatz nur in spannungsfreien Bereichen erfolgen, wenn Menschen zum Gerät Beziehungskontakt erhalten können im Zeitraum des Abspritzens (ca. 10 sec lang).

## Besondere Hinweise

Neben den bereits o. g. Hinweisen sind folgende Punkte unbedingt zu beachten:

- Der Sprinklersensor ist serienmäßig durch einen Drahtkorb gesichert. Spitze Gegenstände könnten durch den Korb hindurch den Sensor beschädigen. Agieren Sie daher vorsichtig mit solchen Gegenständen in Löscher Nähe.
- Achten Sie auf feste Wandmontage. Das Herunterfallen des Löschers kann den Sensor beschädigen. - Sichern Sie das Gerät gegen Umfallen, falls eine Aufstellung erfolgt. Vorteilhaft ist die Benutzung eines Ständeringes (Sonderzubehör).
- Service nur durch eingewiesene Sachkundige durchführen lassen. Wir benennen Ihnen auf Anfrage gern unseren Partner in Ihrer Nähe.
- Die Vorhaltung in Räumen, in denen 68 °C Temperatur auftreten können, oder in Bereichen hoher Sonneneinstrahlung, in denen 68 °C an Geräteköpern auftreten können, führen in jedem Fall zur Auslösung des Sensors und zur Löschmittelfreigabe.
- Die Funktionstüchtigkeit des Gerätes ist gegeben, wenn sich der Zeiger des eingebauten Manometers im grünen Bereich befindet.
- Achtung! Druckgasbehälter; gesetzliche Vorschriften beachten.
- Technische Änderungen vorbehalten!

Bei Schäden oder sonstigen negativen Erscheinungen, die durch zweckentfremdete Nutzung, Verwendung oder falsche Handhabung entstehen, ist der Produzent nicht haftbar.

Tragbarer Feuerlöscher (oder selbsttätige Löschanlage -je nach Einsatz-) mit 9 l Neuf foam X: abstellbare Druckhebelkompaktarmatur aus Kunststoff mit Sicherungsstift und Signalscheibe, Löschschlauch mit speziellen Wirbeldüsen, elastische Plastik-Dickschicht als Innenbeschichtung. Außen: Polyesterharz-Qualitätsbeschichtung, rot RAL 3000, witterungsbeständige Siebdruckbeschriftung, 100 %tige Druckprüfung, Ventil und Löscher sind korrosionsgetestet (ISO 3768), hohe Sicherheit gegenüber elektrischen Anlagen (bei 1000 V Mindestabstand 1 m). Wandhalter im Lieferumfang enthalten. (Technische Daten bei Einsatz als Handfeuerlöscher.)

## Technische Daten

Löscher Typ	S 9 Tandem/Lösch-O-Mat®
Brandobjekt	21 A, 233 B bei Einsatz als Feuerlöscher
Löschmittelmenge	9 Liter
Löschmittelzusatz	Neuf foam X toxikologisch und hygienische Unbedenklichkeit nachgewiesen
Einsatztemperatur	0 °C bis + 60 °C
Treibmittel	Stickstoff
Gesamtgewicht	16,5 kg
Einbaubreite	240 mm
Einbauhöhe	645 mm
Löschmittelausbringung	über Schlauch als Sprühstrahl (6fach-Wirblerdüse) über Sprinklerdüse als Fächerstrahl
Löschmittelbehälter	bei 30 bar geprüft, TÜV-Bauartzulassung
Hebelventil	BAM-geprüft
Zulassung	EN3



Brände fester, unter Glut- und Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Holz, Papier, Stroh, Kohle, Textilien, Gummi



Brände flüssiger, unter Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Benzin, Öl, Benzol, Lack, Alkohol

# Tandem Speziallöscher Pulver

## Aufbau des Gerätes und Funktion

Der PG 6 und PG 12

**Tandem/Lösch-O-Mat®** ist ein Dauerdruckgerät mit 6 bzw. 12 kg Pulver als Inhalt. Die Messing-Druckhebelarmatur enthält serienmäßig ein Manometer sowie ein Prüfventil zur Druckkontrolle. Als Treibmittel kommt Stickstoff zum Einsatz. Beim Einsatz als Handfeuerlöscher tritt der löschtfähige Pulverstrahl über den Schlauch aus.

Beim Einsatz als automatische Löschhilfe dient das eingebaute Sprinkler- Fässchen als Brandsensor (reagiert bei 68 °C). Bei Überschreitung von 68 °C in der Sprinklerumgebung tritt das Löschmittel über die seitliche Sprinklerdüse aus und bedeckt den Flächenbereich vor der Sprinklerdüse.



## Typische Anwendungen

Kleinere Abfalllagerstätten (oben offen), Schrottkisten, Putzlumpenbehälter, kleine Lagerregale, Büro- und Baustellencontainer, Geräte in Stand-By-Funktion, Gefahrenbereiche in Heizungsräumen, Freihalten von Rettungswegen und Zugängen zu Notschaltern/Absperrventilen  
Haushalte, Gewerbetriebe, Handwerk, Büros, Verkaufseinrichtungen  
Hotels, Theater, Kinos, Bildungseinrichtungen

**Achtung** Bei der Anwendung als Handfeuerlöscher und automatische Löschhilfe gemäß DIN VDE 0132 nur bis 1000 V einsetzbar. Mindestabstand dabei 1 m.

## Gebrauchsanweisung (Zusätzlich Pkt. 4 und 5 beachten!)

### Als Feuerlöscher

1. Zur Inbetriebnahme Gerät am Handgriff des Ventils aus Halter entnehmen.
2. Sicherungsstift herausziehen und Schlauch mit Düse auf Brandherd richten.
3. Durch Betätigung des Hebelventils erfolgt der Austritt des Löschpulvers.

### Als automatische Löschhilfe

Für den automatischen Einsatz so positionieren, dass die Sprinklerdüse auf das zu schützende Objekt zeigt. Das Gerät mittels Wandhalter fest an eine Wand oder Stütze schrauben (Rückstoßgefahr führt sonst zum Umfallen des Gerätes).

Richtwert:

Bei einer Anbauhöhe von 1,20 m über dem Erdboden wird eine Bodenfläche vor der Sprinklerdüse von ca. 3,5 m x 2,0 m mit Pulver in Längsrichtung vom Löscher aus gesehen bedeckt. Der eingebrachte Thermomelder spricht bei 68 °C an und gibt selbsttätig den Löschmittelaustritt über die Sprinklerdüse frei.

## Anwendung des Gerätes

- a) Als Handfeuerlöscher universell einsetzbar gegen Brände der Klassen A, B und C.
- b) Als automatische Löschhilfe einsetzbar gegen Brandgefahren der Klassen A, B und C, die sich im Wirkungsbereich der Sprinklerdüse befinden, und die Einwirkung des Pulvers auf die Brandquelle erlauben (keine Trennwände oder Abdeckungen zwischen Sprinklerdüse und Brandquelle!).

## Besondere Hinweise

Neben den bereits o. g. Hinweisen sind folgende Punkte unbedingt zu beachten:

- Der Sprinklersensor ist serienmäßig durch einen Drahtkorb gesichert. Spitze Gegenstände könnten durch den Korb hindurch den Sensor beschädigen. Agieren Sie daher vorsichtig mit solchen Gegenständen in Löscher Nähe.
- Achten Sie auf feste Wandmontage. Das Herunterfallen des Löschers kann den Sensor beschädigen.
- Sichern Sie das Gerät gegen Umfallen, falls eine Aufstellung erfolgt. Vorteilhaft ist die Benutzung eines Standringes (Sonderzubehör).
- Service nur durch eingewiesene Sachkundige durchführen lassen. Wir benennen Ihnen auf Anfrage gern unseren Partner in Ihrer Nähe.
- Die Vorhaltung in Räumen, in denen 68 °C Temperatur auftreten können, oder in Bereichen hoher Sonneneinstrahlung, in denen 68 °C an Gerätekörpern auftreten können, führen in jedem Fall zur Auslösung des Sensors und zur Löschmittelfreigabe.
- Die Funktionstüchtigkeit des Gerätes ist gegeben, wenn sich der Zeiger des eingebauten Manometers im grünen Bereich befindet.
- Achtung! Druckgasbehälter; gesetzliche Vorschriften beachten.
- Technische Änderungen vorbehalten!

Bei Schäden oder sonstigen negativen Erscheinungen, die durch zweckentfremdete Nutzung, Verwendung oder falsche Handhabung entstehen, ist der Produzent nicht haftbar.

Tragbarer Feuerlöscher (oder selbsttätige Löschanlage -je nach Einsatz-) mit 6 kg Neutrex ABC 70: abstellbares Messing- Druckhebelventil als Trage- und Bedienarmatur mit Prüfventil und Manometer. Löschschlauch mit Düse und Handgriff, hochwertiger eigengefertigter Stahlbehälter mit Lasche für Wandhalter. 100 %tige Druckprüfung. Außen: Polyesterharz-Qualitätsbeschichtung, frei von umweltbelastenden Stoffen, rot RAL 3000. Witterungsbeständige Siebdruckbeschriftung, Ventil und Löscher sind korrosionsgetestet (ISO 3768), Löschmittel ist wasserabweisend und nicht gesundheitsschädlich. Wandhalter im Lieferumfang enthalten. (Technische Daten bei Einsatz als Handfeuerlöscher.)

## Technische Daten

Löschertyp	PG 6 Tandem/Lösch-O-Mat®	PG 12 Tandem/Lösch-O-Mat®
Brandobjekt	34 A, 233 B, C	55 A, 233 B, C bei Einsatz als Feuerlöscher
Löschmittelmenge	6 kg	12 kg
Löschmittelzusatz	Neutrex ABC 70	Neutrex ABC 70
	<b>toxikologisch und hygienische Unbedenklichkeit nachgewiesen</b>	
Einsatztemperatur	-30 °C bis +60 °C	-30 °C bis +60 °C
Treibmittel	Stickstoff	Stickstoff
Gesamtgewicht	10,5 kg	18,8 kg
Einbaubreite	250 mm	250 mm
Einbauhöhe	620 mm	690 mm
Zulassung	EN3	EN3

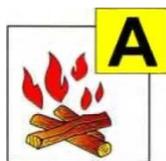
Löschmittelausbringung

über Schlauch als Pulverstrahl

über Sprinklerdüse als Fächerstrahl

Löschmittelbehälter  
Hebelventil

bei 26 bar geprüft, TÜV-Bauartzulassung  
BAM-geprüft



Brände fester, unter  
Glut- und Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Holz,  
Papier, Stroh, Kohle,  
Textilien, Gummi



Brände flüssiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Benzin,  
Öl, Benzol, Lack,  
Alkohol



Brände gasförmiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Methan,  
Propan, Stadt-gas,  
Wasserstoff, Acetylen



Alle Löscher  
sind VKF  
zugelassen

# Metallbrand Löscher

- Aluminium
- Magnesium
- Kalium
- Natrium
- Calcium
- Lithium
- Barium
- Titan
- Deren Legierungen



## Aufbau und Funktion

Qualitätsstahlbehälter mit Außenliegender CO<sub>2</sub>-Patrone. Der Fussring aus schlagfestem Kunststoff schützt das Gerät bei Absetzen gegen Beschädigung des Bodens. Drehbarer, witterungsbeständiger Hochdruckschlauch mit abstellbarer Löschanze. Gefüllt mit Hochleistungslöschpulver Totalit-M.

Geeignet für elektrische Anlagen bis 1000 Volt  
Wiederbefüllbar

Dank des drehbaren Hochdruckschlauches und der abstellbaren Löschanze kann durch optimale Dosierung des Löschmittels der Brand schnell und wirkungsvoll gelöscht werden. Hochwertige Materialien sorgen zudem für erhöhte Funktionssicherheit und Zuverlässigkeit beim Brandeinsatz.



Mit langer und abstellbarer Lösschlanze für dosiertes und sicheres Löschen

## TECHNISCHE DATEN

<b>Typ</b>	<b>MY 12 d</b>
Löschmittelmenge	12 kg
Löschmittel	Totalit-M
Einsatztemperatur	-20° C / +50° C
Treibmittel	CO2
Gewicht	19.7 kg
Breite	265 mm
Höhe	1250 mm
Tiefe	310 mm
Zulassungen	CE, EN3



Brände metallischer,  
unter  
Flammenbildung  
brennender Stoffe.

# Fahrbare Feuerlöscher



PG 50  
P 50  
S 50  
PM 50

Feuerwehren  
Gewerberäume  
Bergbau  
Landwirtschaft  
Holzbearbeitung  
Militäreinrichtungen  
Lagerräume  
Metallverarbeitende Industrie

Fahrbares Löschgerät mit 50 kg Löschmittel in den Varianten ABC Pulver, BC – Pulver, Schaum und Metallbrandpulver.

Mobile fire extinguisher with 50 kg extinguishing agent means in the versions ABC powder, BC powder, foam, metal fire powder.

## Technische Vorteile

- Universell einsetzbar
- Hohe Löschleistung
- Mobilität
- grosse Schlauchlänge
- leicht nachfüllbar

## Besondere Qualitätsmerkmale

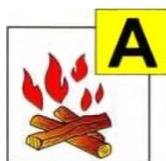
- Treibgasbehälter mit TÜV-Zulassung
- 100%-tige Druckprüfung
- Ventil und Löscher korrosionsgetestet

## Löschmittel

Alle zum Einsatz kommenden Löschmittel haben im Rahmen der gesetzlich vorgeschriebenen toxikologischen und hygienischen Prüfungen ihre Unbedenklichkeit nachgewiesen.

## TECHNISCHE DATEN

Typ	PG 50 A	P 50 A	S 50 A	S 50 AF	PM 50 A
Raiting	A,B,C	B,C	A,B	A,B	D
Löschmittelmenge	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
Löschmittel	Totalit G-CEN	BC-Pulver	Totalon N X	Neufoam F	Totalit M
Einsatztemperatur	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C	0° C / +50° C	-20° C / +50° C	-20° C / +50° C
Treibmittel	N <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>
Gewicht	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg	100 kg
Einbaubreite	475 mm	475 mm	475 mm	475 mm	475 mm
Einbauhöhe	1030 mm	1030 mm	1030 mm	1030 mm	1030 mm
Schlauchlänge	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m



Brände fester, unter  
Glut- und Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Holz,  
Papier, Stroh, Kohle,  
Textilien, Gummi



Brände flüssiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Benzin,  
Öl, Benzol, Lack,  
Alkohol



Brände gasförmiger,  
unter Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Methan,  
Propan, Stadt-gas,  
Wasserstoff, Acetylen



Brände metallischer,  
unter  
Flammenbildung  
brennender Stoffe.

# Fahrbare Kohlendioxid CO2 Feuerlöscher

## KS 10

Fahrbarer Feuerlöscher (Dauerdrucktechnik) mit 10 kg Kohlendioxid-Behälter, Drehventil, zweirädrig. Zur komfortablen Einsetzbarkeit verfügt das Gerät über ein abstellbares Schneerohr mit einem 6 m langem Schlauch.



## KS 30

Fahrbarer Feuerlöscher (Dauerdrucktechnik) mit 30 kg Kohlendioxid-Behälter, Drehventil, zweirädrig. Zur komfortablen Einsetzbarkeit verfügt das Gerät über ein abstellbares Schneerohr mit einem 6 m langem Schlauch.



## KS 60

Fahrbarer Feuerlöscher (Dauerdrucktechnik) mit 2 x 30 kg Kohlendioxid-Behältern, getrennte Drehventile, zweirädrig. Zur komfortablen Einsetzbarkeit verfügt das Gerät über ein abstellbares Schneerohr mit einem 6 m langem Schlauch.



**Kohlensäure-Feuerlöscher werden überall dort eingesetzt, wo selbst geringfügige Rückstände des Löschmittels vermieden werden müssen.**

### Die besonderen Merkmale

- CO<sub>2</sub> ist ein chemisch reines Löschmittel
- CO<sub>2</sub> verdampft rückstandslos
- Verunreinigungen durch das Löschmittel sind ausgeschlossen
- CO<sub>2</sub> ist elektrisch nicht leitend
- amtlich zugelassen für die Brandklassen B, C und E

## Anwendung

Auf Grund des absolut rückstandsfreien Löschmittels werden Kohlendioxid-Feuerlöscher bei der Bekämpfung von Bränden in Laboratorien, Telefonzentralen, EDV-Anlagen, E-Werken und ähnlichen Objekten eingesetzt. Sie sind auch zur Bekämpfung von Bränden bei offenliegenden elektrischen Leitungen geeignet; aber auch bei Anwesenheit von Lebensmitteln.

## Aufbau und Funktion

Durch Verwendung einer Gas Düse beim CO<sub>2</sub> 2 wird der Einsatz bei Bränden der Brandklasse C ermöglicht. CO<sub>2</sub> 30 können mühelos durch eine Person eingesetzt werden. Das Schneerohr lässt das unter Druck austretende Kohlendioxid als Schnee/Gasgemisch austreten. Der Kohlendioxid-Schnee hat eine kühlende Wirkung, geht langsam in Gas über und vermindert so die Gefahr einer Wiederentzündung. Der Absperrhahn ermöglicht den gezielten Einsatz. CO<sub>2</sub>-Feuerlöscher sind zuverlässig funktionsfähig von -20°C bis +60°C. Sonderfüllung bei höheren Temperaturen.

## Handhabung

CO<sub>2</sub>-Feuerlöschergeräte müssen nicht aufgeladen werden, da sie ständig unter Druck stehen. Die Bedienung ist denkbar einfach CO<sub>2</sub> 2, und CO<sub>2</sub> 5: Sicherungsstift herausziehen und das Ventil betätigen. CO<sub>2</sub> 30: Schlauch mit Schneerohr freilegen, das Flaschenventil öffnen und durch Betätigung des Absperrhahns am Schneerohr das Löschmittel aufgeben.

## Löschmittel

Kohlendioxid (Kohlendioxid) ist ein farb- und geruchloses Gas, das bei normaler Temperatur und Atmosphärendruck 1 1/2 mal schwerer als Luft ist. Der Löscheffekt beruht auf der Verdrängung des Luftsauerstoffes am Brandherd. Das Feuer erlischt, wenn ein Viertel der Luft durch CO<sub>2</sub> verdrängt ist. Es wird in Löschergeräten unter Druck verflüssigt. 1 kg Kohlendioxid ergibt etwa 500 l entspanntes Kohlendioxidgas. Dieses Löschmittel ist unbegrenzt haltbar.

## Prüfung

Unsere Kundendienst-Techniker sind qualifizierte, gut ausgebildete Mitarbeiter. Sie können sicher sein, dass Ihre Feuerlöscher von zuverlässigen Fachleuten gewartet werden. Bei unserem Programm findet das Feuer keine Lücke: Forschung, Entwicklung, Herstellung und Service aus einer Hand. Vom Handfeuerlöscher bis zur modernen Grosslöschanlage, vom Pulver bis zum Schaummittel. Dazu komplette Ausrüstungen für Feuerwehr und Arbeitsschutz.

## Technische Daten

Type	KS 10	KS 30	KS 60
CO <sub>2</sub>	10 kg	30 kg	60 kg
Höhe	900 mm	1530 mm	1530 mm
Breite	350 mm	590 mm	590 mm
Tiefe	1045 mm	1040 mm	1040 mm
Gewicht	30 kg	110 kg	164 kg
Schlauchlänge	6 m	6 m	6 m
Zulassung	EN 1866	EN 1866	---
Brandklasse	B	B	B
Temperaturbereich	-30° C bis +60° C	-30° C bis +60° C	-30° C bis +60° C



Brände flüssiger, unter Flammenbildung brennender Stoffe, z.B. Benzin, Öl, Benzol, Lack, Alkohol

# Brände polarer Flüssigkeiten

## S 6 AKA

6 Liter



## S 50 AR

50 Liter



### Anwendung

Der Neuruppin Sonderlöscher für Brände von wasserlöslichen flüssigen Brennstoffen.

Typische Anwendung in  
chemischen Industrie  
kosmetischen Produktion

Herstellung von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Farben, Biodiesel, sowie Klebstoffen  
Azeton, Propanol, Methanol, Ethanol und weitere Alkohole.

## Produkteigenschaften

- Spezieller alkoholbeständiger Schaum in internen Konzentrat Kartuschen
- Umweltfreundlich durch interne Kartusche, welche sofort bei Aktivierung das Löschmittel bildet
- Sicherheitsreserven durch hohes Rating
- Schaumpatrone sichert lange Lebensdauer
- Stahlbehälter mit hochwertiger Pulverbeschichtung, frei von TGC1
- Hochwertiger Korrosionsschutz des gesamten Löschers mit zusätzlicher 1mm starker doppelt qualitätsgeprüfte PE-Innen Beschichtung
- Spezielle Schaumdüse für eine luftdichte Schaumabdeckung der brennenden Flüssigkeit
- Große Behälteröffnung ermöglicht einfache Wartung



## Technische Daten

Type	S 6 AKA	S 50 AR
Füllmenge	6 Liter	50 Liter
Löschmittel	Towalex ARC	Towalex AR ultra
Rating	13A, 113B, 56B Acetone	A,B
Temperatur	+5 / +60 °C	
Gewicht	11kg	100 kg
Breite	260 mm	500 mm
Höhe	580 mm	1000 mm
Spritzdauer	22 Sek	120 Sek
Zulassungen	CE, EN3	CE, EN1866

# KüBELSpritze



## KüBELSpritze nach DIN 14 405

**Einsetzbar bei Bränden der Brandklasse A, leicht nachfüllbar durch aufklappbaren Deckel. Als Löschmittel wird Wasser oder eine wässrige Lösung eingesetzt. Kübel aus Stahlblech, im Vollbad feuerverzinkt, rot lackiert. Das doppelt wirkende Pumpwerk aus Messing entleert den Behälter innerhalb von 55 Sekunden.**

KüBELSpritze - Die KüBELSpritze ist ein tragbares Feuerlöschgerät mit einer handbetriebenen doppelt wirkenden Kolbenpumpe und 10 Liter Füllmenge; Schlauchlänge 1m. Mit 1 m Kunststoffschlauch 1/2", einerseits mit Schlauchverschraubung aus Messing, andererseits Mundstück aus Kunststoff, Bohrung 3,5 mm.

## Technische Daten

Breite:	220 mm
Höhe:	700 mm
Gewicht:	18 kg
Temperaturbereich:	+5° c bis +60° c



Brände fester, unter  
Glut- und Flammen-  
Bildung brennender  
Stoffe, z.B. Holz,  
Papier, Stroh, Kohle,  
Textilien, Gummi

# Maximale Lebensdauer von Handfeuerlöschern

1. Maximale Lebensdauer  
(geändertes PRSG Produkte Sicherheit Gesetz in Anpassung an die EU Normen)
2. Wer haftet für eine sichere Funktion
3. Funktionsbereitschaft
4. Verweis auf die allgemeinen Geschäftsbedingungen AGB



## 1. Maximale Lebensdauer

**Aussonderung von tragbaren Feuerlöschern aus Sicherheitsgründen. Wie lange funktionieren tragbare Feuerlöcher zuverlässig?**

**Wie lange sind tragbare Feuerlöcher sicher?**

**Solche und ähnliche Fragen werden oft gestellt.**

Tragbare Feuerlöcher sind entsprechend ihrer Bauweise und Konstruktion sowie ihrer Anwendungstechnik Druckgeräte. Sie unterliegen damit der europäischen Druckgeräterichtlinie (DRGL) 97/23/EG und dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG). Der sichere Betrieb dieser Anlagen leitet sich aus der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV.) ab.

Eine Klärung, solcher oben genannten Fragen, ist besonders für die Betreiber wichtig, da diese gemäß BetrSichV. eine Gefährdungsanalyse durchführen müssen.

Bei tragbaren Feuerlöschern kommen unterschiedlichste Materialien zum Einsatz. Diese Materialien unterliegen einem natürlichen Alterungsprozess, der sich wiederum negativ auf die Funktionssicherheit und die Bruchfestigkeit auswirkt. Das Gefährdungspotential erhöht sich. Auf Grund dieses erhöhten Gefährdungspotentials haben auch tragbare Feuerlöcher eine begrenzte Produktlebensdauer. Dazu kommen äußere negativ wirkende Einflüsse wie Korrosion, Erosion, Schwingungsschädigung oder Versprödung sowie mechanische Belastungen, die sich aus unterschiedlichsten Beanspruchungen ergeben können.

Zur Klärung dieser Probleme und damit der Nutzungsdauer wurden die Hersteller von der Marktaufsichtsbehörde, unter Berufung auf § 3 GPSG, aufgefordert, Stellung zu beziehen.

Entsprechend unseren Erfahrungen, liegt die Nutzungsdauer tragbarer Feuerlöcher unter normalen Bedingungen bei ca. 20 Jahren.

Abgeleitet aus dieser Erkenntnis ergeben sich folgende Aussonderungsfristen:

Dauerdruckgeräte Pulver, Wasser, Schaum 20 Jahre

Auflade Geräte Pulver, Wasser, Schaum 25 Jahre

Kohlendioxidlöscher CO2 25 Jahre

Diese Aussonderungsfristen gelten für tragbare Feuerlöcher die unter normalen Bedingungen vom Betreiber vorgehalten werden und müssen notwendigerweise verkürzt werden, wenn eine überhöhte Abnutzung der Geräte (einsatzortbezogene höhere negativ wirkende äußere Einflüsse) beobachtet oder vermutet wird. Die Nutzungsdauer muss sofort beendet werden, wenn sicherheitstechnisch bedenkliche Zustände eingetreten sind.

## 2. Wer haftet für eine sichere Funktion?

Hierbei müssen die einzelnen Verantwortlichkeiten für die Hersteller, für den Betreiber bzw. den Eigentümer und für den Sachkundigen bzw. die befähigte Person aus juristischer Sicht beachtet werden.

Richtig ist immer der Grundsatz:

**Wer regelmäßig gemäß DIN 14 406 Teil 4 eine Instandhaltung seiner tragbaren Feuerlöcher von einem Sachkundigen durchführen lässt und die Fristen zur sicherheitstechnischen Prüfung gemäß § 15 BetrSichV. einhält ist auf der sicheren Seite.**

## 3. Funktionsbereitschaft

Die Safetylight Solutions übernimmt jeweils die Garantie für die Funktionsbereitschaft der kontrollierten Feuerlöschgeräte für eine weitere Revisionsperiode.

Ausgenommen von der Garantie sind:

- Absichtlich oder fahrlässig herbeigeführte Beschädigungen an Feuerlöschern.
- Zweckfremde oder missbräuchliche Verwendungen der Feuerlöcher.
- Gemäss AGB grenzen wir eine leichte Fahrlässigkeit aus.
- Das Kontrollieren und Nachfüllen der Handfeuerlöcher muss ausschließlich durch einen Service-Techniker der Safetylight Solutions vorgenommen werden.