GLORIA®

Die Marke für mehr Sicherheit

AUF DEM WEG IN EINE FLUORFREIE ZUKUNFT

Das GLORIA Konzept für nachhaltiges Löschen

FLUORFREI

FLUORFREI

Auf dem Weg in eine nachhaltige Zukunft

**Die Erwartungen und Anforderungen an Brandschutzprodukte sind selbstverständlich hoch.
Sie sollen im Ernstfall sofort funktionieren, dabei auch für Laien intuitiv zu bedienen und leistungsstark sein, Leben retten, die Gesundheit bewahren, Werte schützen und langlebig sein. Idealerweise ist dazu das eingesetzte Löschmittel sanft zur Umwelt und hinterlässt nach dem Einsatz kaum Folgeschäden. In den vergangenen Jahren entsprachen moderne GLORIA Nassfeuerlöscher, also Schaum- oder Wasserlöscher, diesem ökologischem Maßstab.
Waren GLORIA Hochleistungswasserlöscher seit jeher fluorfrei, konnte bei Schaumlöschern der Typen SE+, SH und SDE schon im Jahr 2014 der Fluoranteil auf 0,04% gesenkt werden.**

Den fluorhaltigen Schaumfeuerlöschern geht es nun an den Kragen: Die Europäische Kommission plant in den nächsten Jahren den völligen Verzicht auf die in der Natur schwer abbaubaren Fluortenside - Die europäische Chemikalienagentur ECHA hat zusammen mit anderen Behörden einen Verordnungsentwurf für die gesamte PFAS-Stoffgruppe erarbeitet, den die EU-Kommission geprüft und Ende 2024 aktualisiert hat. Er wird voraussichtlich Mitte 2025 in Kraft treten.

In unserer Broschüre möchten wir Ihnen detaillierte Informationen zum Status Quo und zur fluorfreien Zukunft der GLORIA Nasslöscher geben. GLORIA ist bereits seit November 2024 vollständig fluorfrei, und setzt sowohl in der Produktion als auch im Vertrieb ausschließlich auf fluorfreie Schaumfeuerlöscher.

Fakten zu PFAS in Löschschäumen

Was bewirkt der Fluoranteil im herkömmlichen Schaumlöschmittel?

Die Fluorsubstanzen verleihen dem Löschschaum seine hervorragenden filmbildenden Eigenschaften, die gerade am B-Brand (Flüssigkeitsbrände) die Löschwirkung deutlich verstärken. Zwischen Flüssigkeit und Schaum bildet sich ein sehr dünner Flüssigkeitsfilm. Am A-Brand können die Fluortenside die Oberflächenspannung viel weiter als andere Zusatzstoffe im Schaummittel senken. Das sorgt dafür, dass der Schaum besser und schneller in feine Strukturen eindringt. Zudem sorgen die Fluortenside dafür, dass das Schaummittel eine abstoßende Wirkung auf Flüssigkeiten hat. Vorteil: Der Flüssigkeitsfilm ist dadurch stabiler, hält länger und reißt nicht auf. Diese Eigenschaften führen dazu, dass der Gasaustritt aus der brennbaren Flüssigkeit effektiv verhindert wird. Die Fluorverbindungen zählen zu der Gruppe der PFAS.

Was sind PFAS?

Bei PFAS handelt es sich um oft toxische per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen, von denen über 4.700 Einzelsubstanzen bekannt sind. Chemisch betrachtet sind PFAS organische Verbindungen verschiedener Kettenlängen, bei denen die Wasserstoffatome durch Fluoratome vollständig (perfluoriert) oder teilweise (polyfluoriert) ersetzt worden sind. Man findet sie in zahllosen Alltagsprodukten, wie Outdoorjacken, Teflonpfannen und -töpfen, Kosmetika und Schutzkleidung aber auch in fluorhaltigen Feuerlöschmitteln.

Warum sind Schaumlöschmittel in der Kritik?

Die chemisch hergestellten Substanzen kommen in der Natur nicht vor. Zwar bieten Sie den Vorteil, dass sie wasser-, schmutz- und fettabweisend sind, stehen aber bereits seit längerem in Verdacht schädigend für Lebewesen zu sein. Sie gelangen über das Wasser rasch in unser Ökosystem und reichern sich über Grund- und Trinkwasser, Lebensmittel (Pflanzen, Tiere und Bioorganismen) oder die Atemluft im Menschen an.

Wie sieht die Zukunft aus?

Was ist in Zukunft für fluorhaltige Löschmittel zu erwarten?

Die Zukunft wird eindeutig fluorfrei. Die Verwendungsdauer fluortensidhaltiger Geräte wird basierend auf dem aktualisierten Verordnungsentwurf der EU-Kommission eingeschränkt werden.

Details des durch die EU-Kommission aktualisierten Verordnungsentwurfs haben wir in einem Zeitstrahl zusammengefasst. Dieser ist über den folgenden QR Code einzusehen.

Sind Übergangsfristen für Bestandsgeräte vorgesehen?

Die ursprünglich durch die ECHA vorbereiteten Übergangsfristen wurden Ende 2024 durch die EU-Kommission geringfügig angepasst. Diese haben wir in einem Zeitstrahl für Sie zusammengefasst. Ausgewählte GLORIA Modelle können durch entsprechende Umrüst-Kits auf fluorfrei umgerüstet werden.

Eine Neuanschaffung steht an - was empfiehlt GLORIA?

1. Müssen zwangsläufig fluorfreie Schaumlöscher verwendet werden, wenn zuvor ein konventioneller Schaumlöscher vorhanden war?

Brandrisiko und Brandlast sind für zu schützende Bereiche für einen Entstehungsbrand im Brandschutzkonzept sorgfältig abzuwägen. Das auch wirtschaftlich optimale Ergebnis kann in Zukunft für den Betreiber ein Mix aus fluorfreiem Schaum und modernen Hochleistungswasserlöschern sein.

2. Brandrisiko und Brandlast in Arbeitsstätten nach ASR 2.2 - differenzierte Beratung ist das A & O!

Denken wir als eines von vielen Beispielen an die klassische Arbeitsstätte im Verwaltungsgebäude mit Aktenlagerung.
Eine differenzierte Gefährdungsbeurteilung wird dort ganz überwiegend den Brand von Feststoffen in der Entstehungsphase als höchstes Risiko ermitteln. Für die Brandklasse A käme für den Bereich ein Wasserlöscher in Frage.

Im produzierenden Bereich kommen im selben Unternehmen z.B. brennbare Flüssigkeiten zum Einsatz. Hier wäre der fluorfreie Schaumlöscher prädestiniert.

Für beide Typen sollten anwenderfreundlich gleiche Auslösearmaturen gewählt werden.

Weitere Informationen zum Thema Fluorfrei finden Sie auf unserer Webseite unter **www.gloria.de**, Kategorie „*GLORIA Wissen*“ oder scannen Sie nebenstehenden QR Code.

SCAN MICH

Seit 2019 arbeitet die Europäische Chemikalien Agentur (ECHA) an einem generellen Verbot von Fluortensiden in Löschschäumen. Der Entwurf wurde im Frühjahr 2022 veröffentlicht und liegt bei der Europäischen Kommission zur finalen Genehmigung. Wenn die Beschränkung dieser Stoffe wie vorgeschlagen durchgesetzt wird, dürfen die aktuellen Löschmittel auf Basis der C6-Technologie in der EU nicht mehr hergestellt, verwendet oder in Verkehr gebracht werden.

In unserem Zeitstrahl möchten wir Ihnen eine komprimierte Übersicht über die nächsten Schritte geben.

PFAS Regulierung
von Schaumlöschmitteln in tragbaren & fahrbaren Feuerlöschern

GLORIA®
FLUORFREI

Vorstudie

Vorstudie der ECHA über die Beschränkung der Verwendung von Per- und Polyfluoralkylstoffen (PFAS) in Feuerlöschschäumen.

Dies beinhaltet auch die chemische Verbindung PFHxA, welche die Grundlage der modernen C6-basierenden Löschschäume bildet.

Konsultations-verfahren

März 2022:
Start des Konsultationsverfahren der ECHA zur Regulierung von PFAS in Feuerlöschschäumen.

September 2022:
Ende des Konsultationsverfahrens.

Regulierungs-vorschlag

Finaler Regulierungsvorschlag der ECHA wird eingereicht.

Inkrafttreten

Voraussichtliches Inkrafttreten der PFAS Regulierung Mitte 2025

12 Monate nach Inkrafttreten:
Verbot des Inverkehrbringens von Löschgeräten gemäß EN 3-7, EN 1866 und 16856, mit PFAS-haltigen Feuerlöschschäumen.

18 Monate nach Inkrafttreten:
Verbot des Inverkehrbringen von alkoholbeständigem Feuerlöschschaum in tragbaren Feuerlöschern

18 Monate nach Inkrafttreten:
Praktische Brandschutzübungen mit PFAS enthaltenden Feuerlöschern nicht weiter erlaubt.

5 Jahre nach Inkrafttreten:
Verbot für den Einsatz in der zivilen Schiff- und Luftfahrt.

10 Jahre nach Inkrafttreten:
Verbot für den Einsatz auf militärischen und bereits in Betrieb befindlichen zivilen Schiffen.

Generelles Verbot

Voraussichtlicher Auslauf der Übergangsfrist für tragbare Feuerlöscher nach EN 3-7, EN 18696 und EN16856.

Generelles Verbot der Verwendung von Feuerlöschern mit fluorhaltigen Feuerlöschmitteln.

2019 bis 2021 | 2022 | 2023 | 2025 | 31.12.2030

Die fluorfreien GLORIA Schaum-Aufladefeuerlöscher in der STAR-Version

Es handelt sich um vollständig fluorfreie Schaum-Aufladefeuerlöscher mit Halbautomatik-Armatur und Löschpistole, zugelassen nach DIN EN 3 für die Brandklassen A und B.

Die GLORIA Halbautomatik-Armatur wurde für eine intuitive Anwendung konzipiert. Unnachahmlich und typisch GLORIA verleiht die Armatur den Geräten ein zukunftsweisendes, kompaktes Aussehen. Leistung, Wirtschaftlichkeit und Design bilden in dieser Baureihe eine postmoderne Symbiose.

Produkteigenschaften

- Intuitiv und deshalb blitzschnell einsetzbar: Entsichern, einfach Handgriff anheben – fertig!
- Robuster Tragegriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit ergonomischen Trageeigenschaften.
- Laser-geschweißter Druckbehälter.
- Außen mit widerstandsfähiger Polyesterharz-Pulverbeschichtung.
- Langlebige Kunststoffinnenbeschichtung zum Schutz vor Korrosion.
- Zugelassen gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (CE).

- Einheitlicher, hochfester, glasfaserverstärkter Spezial-Kunststoff-Ventilkörper.
- Hohe Temperatur, Ozon und UV-beständig.
- Zudem hohe Chemikalienbeständigkeit, feuchtigkeitsbeständig und korrosionsfrei.
- Einheitlicher Gewindering, Gewindegröße M74x2.
- Einheitliche, schwarz eloxierte Metall Überwurfmutter.
- Innenliegende Treibmittelflasche mit Edelstahl Adapter und korrosionsbeständiger Kunststoff Beschichtung. (technische Daten mit widerstandsfähiger Laser-Printing markiert)
- Alterungsbeständige, LABS-freie Qualitäts-Schlauchleitung mit Gewebeeinlage aus synthetischem Kautschukmaterial.
- Dreh- und abstellbarer Löschpistole für eine optimale Brandbekämpfung.
- Robuster, schlagfester Kunststoff-Fußring mit Schlauchdüsenaufnahme gewährleistet Standfestigkeit und Schutz des Gerätes gegen Beschädigungen und Korrosion.
- Spezial-Schaumrohr mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht eine optimale Ausbringung des Löschmittels.

Details und Leistungsmerkmale der STAR-LINE

Schaum-Aufladefeuerlöscher SKA+

- Hohe Löschleistung am A und B-Brand
- Separate Unterbringung des Schaumkonzentrats in vormontierter Kartusche und zusätzlichen Wasser Additiven.
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt

Schaum-Aufladefeuerlöscher SKE

- Hohe Wartungsfreundlichkeit, keine Zusätze im Wasser
- Überzeugende Löschleistung am A und B-Brand
- Separate Unterbringung des Schaumkonzentrats in vormontierter Kartusche
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Bauart	Treibmittel	Löschleistung LE*	Spritzweite Spritzdauer	Funktionsbereich	Gesamt-gewicht	H/B/T im Halter ø – Behälter
SKA+ 6 STAR	811661.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	S 6 H	CO_2	34A 144B 10 9	ca. 4,5 m ca. 60 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 10,1kg	ca. 540/280/165 mm ø 150 mm
SKA+ 9 STAR	811671.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	S 9 H	CO_2	43A 183B 12 12	ca. 4,5 m ca. 80 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 15,3 kg	ca. 575/280/205 mm ø 190 mm
SKE 6 STAR	811661.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	S 6 H	CO_2	21A 113B 6 6	ca. 4,5 m ca. 35 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 10,1 kg	ca. 540/280/165 mm ø 150 mm
SKE 9 STAR	811671.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	S 9 H	CO_2	27A 183B 9 12	ca. 4,5 m ca. 60 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 15,3 kg	ca. 575/280/205 mm ø 190 mm

** Löschmitteleinheiten. Sind Feuerlöscher für beide Brandklassen A+B vorgesehen, gilt für die Berechnung der niedrigere LE-Wert.*

Die fluorfreien GLORIA Schaum-Aufladefeuerlöscher in der PRO-Version

Es handelt sich um vollständig fluorfreie Schaum-Aufladefeuerlöscher mit Schlagknopfauslösung und Löschpistole, zugelassen nach DIN EN 3 für die Brandklassen A und B.

Die besonders im gewerblichen Bereich sehr beliebte klassische Schlagknopf-Armatur in Kombination mit der dreh- und abstellbaren Löschpistole prägt diese Baureihe im unverwechselbaren GLORIA Design.

Produkteigenschaften

- Bewährte GLORIA Schlagknopfarmatur.
- Robuster Handgriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit ergonomischen Trageeigenschaften.
- Laser-geschweißter Druckbehälter.
- Außen mit widerstandsfähiger Polyesterharz-Pulverbeschichtung.
- Langlebige Kunststoffinnenbeschichtung zum Schutz vor Korrosion.
- Zugelassen gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (CE).
- Einheitlicher, hochfester, glasfaserverstärkter Spezial-Kunststoff-Ventilkörper.
- Hohe Temperatur, Ozon und UV-beständig.
- Zudem hohe Chemikalienbeständigkeit, feuchtigkeitsbeständig und korrosionsfrei.
- Einheitlicher Gewindering, Gewindegröße M74x2.
- Einheitliche, schwarz eloxierte Metall Überwurfmutter.
- Innenliegende Treibmittelflasche mit Edelstahl Adapter und korrosionsbeständiger Kunststoff Beschichtung. (technische Daten mit widerstandsfähiger Laser-Printing markiert)

- Alterungsbeständige, LABS-freie Qualitäts-Schlauchleitung mit Gewebeeinlage aus synthetischem Kautschukmaterial.
- Dreh- und abstellbarer Löschpistole für eine optimale Brandbekämpfung.
- Robuster, schlagfester Kunststoff-Fußring mit Schlauchdüsenaufnahme gewährleistet Standfestigkeit und Schutz des Gerätes gegen Beschädigungen und Korrosion.
- Spezial-Schaumrohr mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht eine optimale Ausbringung des Löschmittels.

Details und Leistungsmerkmale der PRO-LINE

Schaum-Aufladefeuerlöscher SKA+

- Hohe Löschleistung am A und B-Brand
- Separate Unterbringung des Schaumkonzentrats in vormontierter Kartusche und zusätzlichen Wasser Additiven.
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt

Schaum-Aufladefeuerlöscher SB . SBF

- Hohe Löschleistung am B-Brand mit nur 6 Liter Inhalt (SB)
- Schaum mit imprägnierender Wirkung auf Brandherd und Umgebung
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt

Schaum-Aufladefeuerlöscher SKE

- Hohe Wartungsfreundlichkeit, keine Zusätze im Wasser
- Überzeugende Löschleistung am A und B-Brand
- Separate Unterbringung des Schaumkonzentrats in vormontierter Kartusche
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Bauart	Treibmittel	Löschleistung LE	Spritzweite Spritzdauer	Funktionsbereich	Gesamt-gewicht	H/B/T im Halter ø – Behälter
SKA+ 6 PRO	811641.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	S 6 H	CO_2	34A 144B 10 9	ca. 4,5m ca. 60 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 10,1kg	ca. 550/280/165 mm ø 150 mm
SKA+ 9 PRO	811651.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	S 9 H	CO_2	43A 183B 12 12	ca. 4,5m ca. 80 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 15,3 kg	ca. 585/280/205 mm Ø 190 mm
SB 6 PRO	813731.0000	Premix	S 6 H	N_2	21A 183B 6 12	ca. 4,5 m ca. 70 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 10,1 kg	ca. 550/280/165 mm ø 150 mm
SB 9 PRO	813741.0000	Premix	S 9 H	N_2	27A 183B 9 12	ca. 4,5 m ca. 90 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 15,3 kg	ca. 585/280/205 mm ø 190 mm
SKE 6 PRO	811641.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	S 6 H	CO_2	21A 113B 6 6	ca. 4 m ca. 35 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 10,1kg	ca. 550/280/165 mm ø 150 mm
SKE 9 PRO	811651.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	S 9 H	CO_2	27A 183B 9 12	ca. 4 m ca. 60 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 15,3 kg	ca. 585/280/205 mm Ø 190 mm
SBF 6 PRO	814171.0000	Premix	S 6 H	CO_2	21A 113B 6 6	ca. 4 m ca. 35 Sek.	-20 °C bis +60 °C	ca. 10,1kg	ca. 550/280/165 mm ø 150 mm
SBF 9 PRO	814181.0000	Premix	S 9 H	CO_2	27A 183B 9 12	ca. 4 m ca. 48 Sek.	-20 °C bis +60 °C	ca. 15,3 kg	ca. 585/280/205 mm Ø 190 mm

** Löschmitteleinheiten. Sind Feuerlöscher für beide Brandklassen A+B vorgesehen, gilt für die Berechnung der niedrigere LE-Wert.*

Die fluorfreien GLORIA Schaum-Aufladefeuerlöscher in der EASY-Version

Einfachheit und Sicherheit sind bei der EASY-LINE kein Widerspruch, sondern langjähriges Konzept. Der klare Fokus auf das Wesentliche ohne bei Sicherheit und Leistung zu sparen wurde bei der EASY-LINE eindrucksvoll konstruktiv umgesetzt.

Produkteigenschaften

- Großes Leistungsportfolio innerhalb der Löschmittel Schaum (6 und 9 l), Wasser (6 und 9 l), Fettbrand (3 und 6 l) und Pulver (6, 9 und 12 kg)
- Durchgängig einheitliche Bedienungselemente
- Gute Trageeigenschaften durch stabilen Handhebel
- Einheitlicher, hochfester, glasfaserverstärkter Spezial-Kunststoff-Ventilkörper. Zudem robust, zugfest, stabil, hohe Chemikalienbeständigkeit, feuchtigkeitsbeständig, korrosionsfrei, hohe Temperaturbeständigkeit, UV-beständig
- Alle Ventilanbauteile mit standardisiertem Schraubanschluss
- Einheitlicher Gewindering M 74
- Einheitliche, schwarz eloxierte Metall-Überwurfmuttern
- Alterungsbeständige Schlauchleitung

■ Details und Leistungsmerkmale der EASY-LINE

Schaum-Aufladefeuerlöscher SKA+

- Hohe Löschleistung am A und B-Brand
- Separate Unterbringung des Schaumkonzentrats in vormontierter Kartusche und zusätzlichen Wasser Additiven.
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt

Schaum-Aufladefeuerlöscher SKE

- Hohe Wartungsfreundlichkeit, keine Zusätze im Wasser
- Überzeugende Löschleistung am A und B-Brand
- Separate Unterbringung des Schaumkonzentrats in vormontierter Kartusche
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Bauart	Treibmittel	Löschleistung LE	Spritzweite Spritzdauer	Funktionsbereich	Gesamt-gewicht	H/B/T im Halter ø – Behälter
SKA+ 6 EASY	814121.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	S 6 H	CO_2	34A 144B 10 9	ca. 4 m ca. 54 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 10,1 kg	ca. 600/310/165 mm 150 mm
SKA+ 9 EASY	814131.0035	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser + Additive	S 9 H	CO_2	43A 183B 12 12	ca. 4 m ca. 80 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 15,5 kg	ca. 620/290/205 mm 190 mm
SKE 6 EASY	811681.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	S 6 H	CO_2	21A 113B 6 6	ca. 4 m ca. 35 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 10,1 kg	ca. 600/310/165 mm 150 mm
SKE 9 EASY	811691.0000	Schaumkonzentrat in Kartusche + Wasser	S 9 H	CO_2	27A 183B 9 12	ca. 4 m ca. 60 Sek.	+5 °C bis +60 °C	ca. 15,5 kg	ca. 620/290/205 mm 190 mm

** Löschmitteleinheiten. Sind Feuerlöscher für beide Brandklassen A+B vorgesehen, gilt für die Berechnung der niedrigere LE-Wert.*

Die fluorfreien GLORIA Schaum-Dauerdruckfeuerlöscher

Tragbare, vollständig fluorfreie Schaum-Dauerdruckfeuerlöscher mit Handhebelauslösung, zugelassen nach DIN EN 3 für die Brandklassen A und B.

Hauptvorteile der Dauerdruckfeuerlöscher

- Bauartbedingt nach Ziehen des Sicherungsstiftes unmittelbar einsatzbereit
- Praktische Geräte der Standardklasse mit hoher Löschleistung
- Einfach bedienbare Handhebelauslösung – gleichzeitig zum Tragen und Auslösen
- Löschmittelbehälter aus hochwertigem Qualitätsstahl
- Alterungsbeständige Schlauchleitung

Details und Leistungsmerkmale der Dauerdruckfeuerlöscher

- Außen mit witterungsbeständiger und widerstandsfähiger 100%iger Polyesterharzbeschichtung
- Halter für Löschdüse im Fußring integriert
- Langlebige Messingarmatur mit integriertem Prüfventil
- Mit Wandhalter
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1000 Volt bei Mindestabstand 1 m

SDB 6 . SDB 9

- Hohe Löschleistung (183B) am B-Brand (12LE) mit nur 6 Liter Inhalt.
- Schaum mit imprägnierender Wirkung auf Brandherd und Umgebung
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung, ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels.
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt.

SD 6 P . SD 9 P . SD 6 E . SD 9 E

- Hohe Löschleistung am A und B-Brand (SD 6/9 P)
- Schaum mit imprägnierender Wirkung auf Brandherd und Umgebung
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt

SD 6 F . SD 9 F

- Frostsicher bis -20 °C
- Schaum mit imprägnierender Wirkung auf Brandherd und Umgebung
- Spezial-Schaumdüse mit hoher Flächenabdeckung ermöglicht ein optimales Ausbringen des Löschmittels
- Rückzündungen werden weitgehend unterdrückt

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Bauart	Treibmittel	Löschleistung LE	Spritzweite Spritzdauer	Funktionsbereich	Gesamt-gewicht	H/B/T im Halter ø – Behälter
SDB 6 P	813681.0000	Premix	S 6 L	N_2	21A 183B 6 12	ca. 4 m ca. 42 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 10,5 kg	ca. 540/275/182 mm ø 170 mm
SDB 9 P	811741.0000	Premix	S 9 L	N_2	27A 183B 9 12	ca. 4 m ca. 65 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 14,6 kg	ca. 617/300/202 mm ø 190 mm
SD 6 P	813681.0035	Premix	S 6 L	N_2	34A 144B 10 9	ca. 4 m ca. 35 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 10,5 kg	ca. 540/275/182 mm ø 170 mm
SD 9 P	811741.0035	Premix	S 9 L	N_2	43A 183B 12 12	ca. 4 m ca. 48 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 14,6 kg	ca. 617/300/202 mm ø 190 mm
SD 6 E	814222.1808	Premix	S 6 L	N_2	21A 144B 6 9	ca. 4 m ca. 35 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 10,5 kg	ca. 557/275/165 mm ø 150 mm
SD 9 E	814232.1808	Premix	S 9 L	N_2	27A 183B 9 12	ca. 4 m ca. 48 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 14,6 kg	ca. 522/300/205 mm ø 190 mm
SD 6 F	814201.0000	Premix	S 6 L	N_2	21A 113B 6 6	ca. 4 m ca. 35 Sek.	-20 °C bis +60 °C	ca. 10,9 kg	ca. 540/275/182 mm ø 170 mm
SD 9 F	814211.0000	Premix	S 9 L	N_2	27A 183B 9 12	ca. 4 m ca. 48 Sek.	-20 °C bis +60 °C	ca. 15,1 kg	ca. 617/300/202 mm ø 190 mm

** Löschmitteleinheiten. Sind Feuerlöscher für beide Brandklassen A+B vorgesehen, gilt für die Berechnung der niedrigere LE-Wert.*

Die fluorfreien GLORIA Fettbrand-Schaum-Löschgeräte

Brennendes Fett kann leicht eine Temperatur von mehr als 1000 °C überschreiten, ist selbstentzündend und erfordert ein robustes und absolut sicheres Feuerlöschgerät mit speziellem Fettbrandlöschmittel, um Stichflammen oder gar Fettexplosionen auszuschließen.

Details und Leistungsmerkmale

Fettbrand-Aufladefeuerlöscher FA STAR

- Intuitiv und deshalb blitzschnell einsetzbar: Entsichern, einfach Handgriff anheben – fertig!
- Robuster Tragegriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit ergonomischen Trageeigenschaften.
- Rückzündungen werden zuverlässig unterbunden
- Spezielle 5-Loch-Feinsprühnebeldüse ermöglicht eine optimale Ausbringung des Löschmittels
- GLORIA Fettbrandlöscher sind frostsicher bis -5 °C
- Gelber Farbcode signalisiert Fettbrandlöschmittel

Fettbrand-Aufladefeuerlöscher FA PRO

- Bewährte GLORIA Schlagknopfarmatur.
- Robuster Handgriff aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit ergonomischen Trageeigenschaften.
- Rückzündungen werden zuverlässig unterbunden durch spezielles Fettbrandlöschmittel
- Spezielle 5-Loch-Feinsprühnebeldüse ermöglicht eine optimale Ausbringung des Löschmittels
- GLORIA Fettbrandlöscher sind frostsicher bis -5 °C
- Gelber Farbcode signalisiert Fettbrandlöschmittel

Fettbrand-Aufladefeuerlöscher FA EASY

- Gute Trageeigenschaften durch stabilen Handhebel
- Rückzündungen werden zuverlässig unterbunden
- Spezielle 5-Loch-Feinsprühnebeldüse ermöglicht eine optimale Ausbringung des Löschmittels
- GLORIA Fettbrandlöscher sind frostsicher bis -5 °C
- Gelber Farbcode signalisiert Fettbrandlöschmittel

FDA 2

- Mit Manometer (ermöglicht optische Druckkontrolle)
- Umweltschonend durch gezielte und dosierte Ausbringung des Löschmittels
- Löschmittel: 2 Liter Speziallöschmittel ohne umweltschädigendes PFOS
- Einsetzbar an elektrischen Anlagen bis 1000 Volt, Mindestabstand 1 m
- Mit stabiler Halterung

FDA 3 . FDA 6

- Rückzündungen werden zuverlässig unterbunden
- GLORIA Fettbrandlöscher sind frostsicher bis -5 °C
- Gelber Farbcode signalisiert Fettbrandlöschmittel

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Bauart	Treibmittel	Löschleistung LE*	Spritzweite Spritzdauer	Funktionsbereich	Gesamt-gewicht	H/B/T im Halter ø – Behälter
FA 6 STAR	814131.0000	Fettbrand-löschmittel	W 6 H	CO_2	13A 75F 4 9	ca. 4 m ca. 50 Sek.	-5 °C bis +60 °C	ca. 12,3 kg	ca. 600/270/165 mm ø 150 mm
FA 6 PRO	814121.0000	Fettbrand-löschmittel	W 6 H	CO_2	13A 75F 4 9	ca. 4 m ca. 50 Sek.	-5 °C bis +60 °C	ca. 12,3 kg	ca. 550/280/165 mm ø 150 mm
FA 3 EASY	814101.0000	Fettbrand-löschmittel	W 3 H	CO_2	8A 75F 2 9	ca. 4 m ca. 30 Sek.	-5 °C bis +60 °C	ca. 6,8 kg	ca. 432/270/165 mm 150 mm
FA 6 EASY	814111.0000	Fettbrand-löschmittel	W 6 H	CO_2	13A 75F 4 9	ca. 4 m ca. 50 Sek.	-5 °C bis +60 °C	ca. 12,3 kg	ca. 600/270/165 mm 150 mm
FDA 2	811531.0000	Fettbrand-löschmittel	W 2 L	N_2	5A 40F 1 3	ca. 2 m/ ca. 12 sek.	-5 °C bis +60 °C	ca. 4,2 kg	ca. 375/131/113 mm ø 113 mm
FDA 3	813651.0000	Fettbrand-löschmittel	W 3 L	N_2	8A 75F 2 9	ca. 4 m ca. 30 Sek.	-5 °C bis +60 °C	ca. 6,4 kg	ca. 432/270/165 mm ø 150 mm
FDA 6	814161.0000	Fettbrand-löschmittel	W 6 L	N_2	13A 75F 4 9	ca. 4 m ca. 50 Sek.	-5 °C bis +60 °C	ca. 12,3 kg	ca. 540/275/182 mm ø 170 mm

** Löschmitteleinheiten. Sind Feuerlöscher für beide Brandklassen A+B vorgesehen, gilt für die Berechnung der niedrigere LE-Wert.*

Die fluorfreien GLORIA Schaum-Löschgeräte

Die ideale Ergänzung für den Einsatz bei Objekten mit hoher Brandgefährdung, insbesondere Kunststoffläger, Flughäfen, Chemische Industrie, Tankläger, Bereiche mit brennbaren Flüssigkeiten sowie Großgaragen.

Hauptvorteile der fahrbaren Schaumlöschgeräte

- Zertifiziert nach EN 1866
- Konzipiert für den praktischen Einsatz durch eine Person
- Platzsparende Unterbringung der Schlauchleitung um den Löschmittelbehälter
- Dreh- und abstellbare Löschpistole ermöglicht eine gezielte Brandbekämpfung
- Löschmittelbehälter komplett aus Edelstahl „Rostfrei“
- Kippsicher durch optimalen Schwerpunkt
- Filmbildendes Löschmittel, besonders geeignet für Flüssigkeitsbrände

Details und Leistungsmerkmale der fahrbaren Schaumlöschgeräte

- Außen mit witterungsbeständiger und widerstandsfähiger Beschichtung
- Große Laufräder (30 cm), ideal bei Höhenunterschieden
- Je nach Typ wahlweise 5 bzw. 10 m Hochdruckschlauch für den flexiblen Einsatz
- Eingebautes Sicherheitsventil in Verschlussarmatur
- Sichere Unterbringung der N2-Treibmittelflasche im Haltebügel

SEF 50 S . SDE 50 S

- MED Zulassung
- Einheitliche Löschpistole mit Schaumrohr
- Mit Löschpistole, auch für elektrische Anlagen bis 1000 Volt / Mindestabstand 1 m
- Druckinhaltsprodukt kleiner 1000, daher keine ZÜS-Prüfung notwendig

SK 50 S

- Typ SK mit umweltschonender, wartungsfreundlicher Kolbenkartusche
- Mit Lenkkontrolle für größtmögliche Beweglichkeit, auch an schwer zugänglichen Brandherden
- Separate Unterbringung von Schaumkonzentrat und Wasser durch patentierte Kolbenkartusche
- Umweltfreundliche Wartung und einfachste Wiederbefüllbarkeit des Löschers
- Bei Neubefüllung Wiederverwendbarkeit des fahrbaren Feuerlöschers
- Langjährige Haltbarkeit des Schaummittels bei gleichbleibend hoher Löschleistung
- Durch Kolbenprinzip 100%ige Vermischung des Löschmittels, auch bei hoher Viskosität
- Typ SK 50 S mit maritimer Zulassung (MED)
- Druckinhaltsprodukt kleiner als 1000, daher keine ZÜS-Prüfung notwendig
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 1000 Volt / Mindestabstand 1 m

Typ	Art.-Nr.	Löschmittel	Bauart	Treibmittel	Löschleistung LE	Spritzweite Spritzdauer	Funktionsbereich	Gesamt-gewicht	H/B/T im Halter ø – Behälter
SK 50 S	5 m: 810868.2969 10 m: 810869.2969	Schaumkonzentrat + Wasser	S 50 H	N_2	IV B 50	ca. 8 m ca. 300 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 84 kg	1050/565/675 mm ø 400 mm
SEF 50 S	5 m: 810896.2851 10 m: 810899.2851	Premix	S 50 H	N_2	IV B 50	ca. 8 m ca. 270 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 82 kg	1150/475/570 mm ø 315 mm
SDE 50 S	5 m: 810870.2851 10 m: 810871.2851	Premix	S 50 L	N_2	IV B 50	ca. 8 m ca. 240 Sek.	5 °C bis +60 °C	ca. 80 kg	1140/450/550 mm ø 315 mm

** Löschmitteleinheiten. Sind Feuerlöscher für beide Brandklassen A+B vorgesehen, gilt für die Berechnung der niedrigere LE-Wert.*

UMRÜSTSÄTZE

für tragbare Feuerlöscher

Die GLORIA Umrüstsätze bieten Ihnen die Möglichkeit, Ihre Feurlöscher in fluorfreie Geräte umzuwandeln, die die Anforderungen der anstehenden PFAS Verbotsverordnung erfüllen und gleichzeitig die Leistungsfähigkeit beibehalten.

altes Modell	Umrüstset bestehend aus	neues Modell
SK 6 EASY	**10 Umrüstsätzen** Druckgasflasche Verbindungsrohr Kartusche Düse Etiketten Art.-Nr. 931070.0000	**SKE 6 EASY**
SK 9 EASY	**10 Umrüstsätzen** Druckgasflasche Verbindungsrohr Kartusche Düse Etiketten Art.-Nr. 931091.0000	**SKE 9 EASY**
SK 6 PRO	**10 Umrüstsätzen** Druckgasflasche Verbindungsrohr Kartusche Düse Adapter + O-Ring Etiketten Art.-Nr. 931065.0000	**SKE 6 PRO**
SK 9 PRO	**10 Umrüstsätzen** Druckgasflasche Verbindungsrohr Kartusche Düse Adapter Etiketten Art.-Nr. 931089.0000	**SKE 9 PRO**

altes Modell	Umrüstset bestehend aus	neues Modell
SK 6 STAR	**10 Umrüstsätzen** Druckgasflasche Verbindungsrohr Kartusche Düse Adapter + O-Ring Etiketten Art.-Nr. 931069.0000	**SKE 6 STAR**
SK 9 STAR	**10 Umrüstsätzen** Druckgasflasche Verbindungsrohr Kartusche Düse Adapter Etiketten Art.-Nr. 931090.0000	**SKE 9 STAR**
SKH 6 EASY	**10 Umrüstsätzen** Druckgasflasche Verbindungsrohr Kartusche Düse Additive Etiketten Art.-Nr. 931071.0000	**SKA+ 6 EASY**
SKH 9 EASY	**5 Umrüstsätzen** Druckgasflasche Verbindungsrohr Kartusche Düse Additive Etiketten Art.-Nr. 931072.0000	**SKA+ 9 EASY**

Scannen Sie nebenstehenden QR Code für weitere Informationen zum Umrüstprozess der tragbaren Feuerlöscher.

altes Modell	Umrüstsatz bestehend aus	neues Modell
SKK 50	Löschmittel Glorilight ECO in Kartusche 1 l Beschriftungsbild Schlauch*/** Art.-Nr. 930945.0000	**SK 50 S**
SEF 50/5	Löschmittel Glorilight ECO 1 l Löschmittel Imprex B 2,5 l Beschriftungsbild Schlauch Löschpistole Düse Art.-Nr. 930946.0000	**SEF 50 S 5**
SEF 50/10	Löschmittel Glorilight ECO 1 l Löschmittel Imprex B 2,5 l Beschriftungsbild Schlauch Löschpistole Düse Art.-Nr. 930947.0000	**SEF 50 S 10**
SDE 50/5	Löschmittel Glorilight ECO 1 l Löschmittel Imprex B 2,5 l Beschriftungsbild Schlauch Löschpistole Düse Steigrohr Art.-Nr. 930948.0000	**SDE 50 S 5**
SDE 50/10	Löschmittel Glorilight ECO 1 l Löschmittel Imprex B 2,5 l Beschriftungsbild Schlauch Löschpistole Düse Steigrohr Art.-Nr. 930949.0000	**SDE 50 S 10**
SEF 50 B	Löschmittel Glorilight ECO 1 l Löschmittel Imprex B 2,5 l Beschriftungsbild Schlauch* Düse Art.-Nr. 930950.0000	**SEF 50 S 10**

Durch die Umrüstung sind alle fahrbaren Modelle auch für den Einsatz an elektrischen Anlagen geeignet. Dies wird in den im Umrüstsatz enthaltenden Beschriftungsbildern gezeigt.

* Bei Umrüstung muss bei ausgelösten Geräten auch ein Spülvorgang durchgeführt und die Schlauchleitung ausgetauscht werden.

**Schlauchleitung SKK 50:
5m Art.-Nr. 925413.0000
10m Art.-Nr. 925412.0000

Scannen Sie nebenstehenden QR Code für weitere Informationen zum Umrüstprozess der fahrbaren Feuerlöscher.

Das GLORIA Konzept für nachhaltiges Löschen

Die neuen GLORIA fluorfreien Schaumfeuerlöscher bieten Ihnen einige Vorteile und technische Besonderheiten.

1 Äußerst umweltverträglicher Qualitätsschaum

Aus europäischer Herstellung, mit nicht fluorierten Wasserzusätzen und biologisch leicht abbaubar. Enthält kein umweltschädigendes PFOS oder PFOA und ist frei von Silikonen

2 Innovatives Löschmittel

Leicht biologisch abbaubar

3 Spezialdüse an tragbaren Modellen

Entwickelt für die besonderen Anforderungen bei B-Bränden mit fluorfreien Schäumen

4 GLORIA „Fluorfrei-Logo“

Spezielle Kennzeichnung mit dem GLORIA „Fluorfrei“-Logo – ein deutliches Unterscheidungsmerkmal zu bestehenden fluorhaltigen Schaumfeuerlöschern

FLUORFREI

5 Einsetzbar an elektrischen Anlagen

... bis 1000V, Mindestabstand 1m
(bei höherer Spannung DIN VDE 0132 beachten)

6 Besonders leistungsstark am B-Brand

bei ausgewählten tragbaren Modellen mit einer Leistung von 183B (12 LE) und einer Leistung von IV B (50 LE) bei den fahrbaren Modellen

Das GLORIA Konzept für nachhaltiges Löschen

Einsatzbereiche

- Chemie und Petrochemie
- Lager
- Flughäfen
- Krankenhäuser, Medizinische Einrichtungen, Pflegeeinrichtungen
- Industrielle Bereiche
- Verwaltungs- und Fertigungsbereiche
- Hotels
- Büroräume

GLORIA Plädoyer:

Die Zukunft ist fluorfrei.

Fluorfreie Schaumlöscher aber auch moderne Hochleistungswasserlöscher werden das Bild unserer Arbeitsstätten gerade im Innenbereich prägen.

Fachplaner werden Brandschutzkonzepte differenzierter und nach Umweltgesichtspunkten auslegen. Gefährdungsbeurteilungen werden rationaler an Brandrisiken und -lasten einzelner Unternehmensabschnitte ausgerichtet.

Ein Mix verschiedener Löschmittel bei gleichen Auslösearmaturen der Feuerlöscher können für Unternehmen passgenaue Lösungen bedeuten, gleichzeitig ökologisch ausgewogen sowie wirtschaftlich sein.

GLORIA berät Sie garantiert kompetent und zukunftsorientiert.

Die fluorfreie GLORIA Wasser-Aufladelöscher Range

Die Antwort auf die wichtigsten Fragen haben wir Ihnen in einem FAQ Dokument „Nasslöscher im Wandel“ zusammengestellt, das Sie über den nebenstehenden QR Code einsehen können.

Sollten darüber hinaus noch Fragen offen bleiben, dann stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail.

SCAN ME

Notizen

Notizen

GLORIA®

Die Marke für mehr Sicherheit

Seit acht Jahrzehnten sind wir der richtige Ansprechpartner bei Fragen rund um den vorbeugenden Brandschutz. In dieser Zeit konnten wir viele Erfahrungen sammeln, unsere Produkte optimieren sowie an aktuelle Anforderungen anpassen.

Unser Fokus liegt auf dem Bereich der Feuerlöscher, von denen wir unterschiedlichste tragbare als auch fahrbare Modelle anbieten.

Ein weiteres Hauptaugenmerk liegt auf unseren Rauch- und CO-Meldern aus konzerneigener Fertigung. Diese sind höchst zuverlässig und zeichnen sich durch Herstellergarantien von bis 10 Jahren aus. Mit unserem ausgefeilten Angebot an Zubehör und Ersatzteilen schaffen wir die Sicherheit, die Sie brauchen.

Abgerundet wird das Portfolio sowohl durch interne als auch externe Schulungen und Seminare. Speziell mit unserem VR Fire Trainer beschreiten wir neue Wege und stellen die Weichen für eine neue Art des Feuerlöschtrainings in der virtuellen Welt.

- **Tragbare Feuerlöscher**
- **Fahrbare Feuerlöscher**
- **Rauchmelder**
- **CO-Melder**
- **Schulungen, Seminare, Informationen**
- **Zubehör, Ersatzteile, Löschwasseranlagen „trocken“**
- **VR Fire Trainer**

Überreicht durch:

GLORIA GmbH
Diestedder Straße 39 | 59329 Wadersloh
Telefon +49 (0)2523 79349-900 | Telefax +49 (0)2523 79349-93
info@gloria.de | www.gloria.de

086070.0000-05/0,5/08.25/S-GLOBus/D-PrOWL