



# SOLBERG



**NICHT ALLE BRÄNDE SIND GLEICH**  
SOLBERG HAT ALLE UNTER KONTROLLE





# WIR HABEN DIE RICHTIGEN MITTEL ZUM BRAND AUS!

## *Nicht bloß befeuchten* **MIT SCHAUM LÖSCHEN!**

Löschschaum ist dank seiner potenzierten Löschkraft die überlegene Lösung. Bei richtiger Anwendung kann Löschschaum:

- Die Löschfähigkeit von Wasser ums Zehnfache steigern
- Brände rascher löschen
- Nachlöscharbeiten und Untersuchungen beschleunigen
- Die Sicherheit der Mannschaft steigern
- Die Einsatzeffizienz maximieren
- Den Wasserkonsum verringern
- Wirksam vor Explosionen schützen
- Die Bildung von Dämpfen verhindern und unterdrücken



Wenn die Sirene ertönt, schießt das Adrenalin hoch, Sie handeln ohne zu zögern. Jetzt hängt alles von Ihnen ab, es gilt Menschenleben zu retten, Eigentum zu schützen, die Umwelt zu schonen, es gilt den Brand zu löschen. Jetzt macht das richtige Werkzeug zum sicheren Arbeiten den großen Unterschied.

### **DIE FRAGE IST: SIND SIE AUF DIE HERAUSFORDERUNGEN VON HEUTE VORBEREITET?**

Die Stadt wächst, Industrie und Wirtschaft nutzen neue Technologien, immer häufiger werden Gefahrenstoffe durch Siedlungsgebiete transportiert, und das Budget für Ressourcen ist knapp. Herausforderungen, denen sich die Feuerwehr heute stellen muß. Der Einsatz der richtigen Geräte zur Optimierung der begrenzten Mittel ist in kritischen Momenten daher ganz besonders wichtig. Leistungsstarke und sichere Produkte sind hier nicht mehr wegzudenken.

Und Solberg weiß das. Seit über 40 Jahren entwickeln wir Schaumkonzentrate zum effektiven Löschen unterschiedlicher Brandtypen. Die Schaumkonzentrate von Solberg dienen als herausragendes Werkzeug zur Bekämpfung, Kontrolle und Löschung von Bränden, sie unterbinden die Bildung von Dämpfen und sorgen für die gesteigerte Sicherheit der Mannschaft. Denn nur wer sicher arbeitet, kann sicher Leben retten.



**SOLBERG – DIE RICHTIGE SCHAUMLÖSUNG FÜR JEDE ANWENDUNG**



## SICHER LÖSCHEN. DIE UMWELT SCHÜTZEN.

### Brände der Klasse A und B

Der erste effektive Löschschaum, der tatsächlich ohne Fluortenside und Fluorpolymere auskommt. RE-HEALING™ bietet Sicherheit für die Mannschaft und die Umwelt. Erhältlich in einer Bandbreite von Konzentraten bietet dieser Schaum überlegene Eigenschaften zur Unterdrückung von Dämpfen, zur Aufrechterhaltung der Schaumschicht und zur langsamen Wasserabgabe für erhöhte Rückbrandbeständigkeit.

Entwickelt zum Einsatz bei Bränden auf Klasse B Brandgut und zum Ersatz der traditionellen AFFF-, und FFFP-, sowie älterer Protein und Fluorprotein-Schäume verhindert RE-HEALING™ die Rückzündung ausgelaufener Flüssigkeiten und unterdrückt die Bildung gefährlicher Dämpfe. Bei der Anwendung auf Klasse A Brandgut fördert der Schaum die Löschung von tiefsitzenden Bränden.

Erhältlich als 1%, 3%, 6%, 3x3% ATC™, und 3x6% ATC™ Konzentrat.



Auch der RE-HEALING™ TF Übungsschaum ist verfügbar. Dieser AUSSCHLIESSLICH zu Übungszwecken entwickelte Schaum dient lediglich zur Löschung kontrollierter Brände der Klasse B. Er dient nicht zum Einsatz im Ernstfall.



## NIMMT FREILANDBRÄNDEN DEN SCHRECKEN.

### Brände der Klasse A

FIRE-BRAKE™ Das FIRE-BRAKE Schaummittelkonzentrat steigert die Näsungsfähigkeit von Wasser erheblich. Es sorgt für maximales Einwirken und somit bessere Brandkontrolle bei Löscheinsätzen der Brandklasse A.

Speziell zum Einsatz bei Freiland- und Gebäudebränden der Brandklasse A entwickelt, kann es im Einklang mit der U.S. Forest QPL Zertifizierung zum Löschen von brennendem Holz, Papier, Kohle, Gummi eingesetzt werden.

Zum Mischverhältnis von 0,5% bis 1,0%. Die Beaufschlagungsrate variiert abhängig vom Risikotyp und dem Terrain.



## LÖSCHT FEUER IM HANDUMDREHEN.

### Brände der Klasse B

Als erste mit dem U.S. EPA C<sub>6</sub> Stewardship-Programm 2015 kompatible Schaummittelkonzentrate dienen die synthetischen Schäume ARCTIC™ AFFF und AR-AFFF ATC™ zum effektiven Löschen Kohlenwasserstoff- und Lösungsmittelbränden der Klasse B. Die ARCTIC™ AFFF und AR-AFFF Schaumkonzentrate werden zur raschen Löschung und zur Unterdrückung von Dämpfen eingesetzt.

Erhältlich als 1%, 3%, 6% AFFF, 1x3% ATC, 3x3% ATC™, und 3x6% ATC™ Konzentrat.



	Klasse A	Klasse B (AFFF)	Klasse B (AR-AFFF)	Flourfrei (Kohlenwasserstoffe)	Flourfrei (Polare Lösungsmittel)	Emulgatoren
Durch U.S. Forest Service QPL zugelassen	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gemäß NFPA 18 (Anhang) geprüft	☐	☐	☐	☐	☐	☐
UL 162-Listung	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Gelagerte Flüssigkeiten	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kleinflächig ausgetretene Flüssigkeiten	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Großflächig ausgetretene Flüssigkeiten	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Unterdrückung der Dampfbildung	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Klasse A Brandgut	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Polare Lösungsmittel / Wasserlösliches Brandgut	☐	☐	☐	☐	☐	☐

**Produktzulassungen:** Die Schaumkonzentrate von SOLBERG werden eingehenden Prüfungen unterzogen und erfüllen die strengen Qualitätsstandards von Produktzulassungen wie UL, ULC, FM, EN, ICAO und IMO. Die Zulassung kann abhängig vom Konzentrat variieren.



**Ganz ohne**

## **ZUSATZAUSRÜSTUNG**

Es können sowohl nicht-luftansaugende als auch luftansaugende Geräte eingesetzt werden, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Die SOLBERG Schaummittelkonzentrate können in der geeigneten Schaumlösungskonzentration mit Hilfe der meisten Dosiervorrichtungen zugemischt werden, wie beispielsweise mit:

- Zumischern
- Selbstansaugenden Düsen
- Leicht- und Mittelschaum-Geräten
- Handstrahldüsen
- Strahlrohrdüsen
- Druckluftschaum-Analgen (CAFS)

## **Kompatibilität**

Die Schaummittelkonzentrate von SOLBERG sollten ohne vorhergehende Kompatibilitätsprüfung nicht mit anderen Schaummittelkonzentraten gemischt werden. Bei Fragen zur Kompatibilität oder zum Mischen von Schaummittelkonzentraten wenden Sie sich bitte an den Technischen Dienst von Solberg.

## **Wie Schaum funktioniert**

Der Löschschaum von Solberg besteht aus drei Komponenten: Schaumkonzentrat, Wasser und Energie. Dank der durch Luft oder auf mechanische Weise zugeführten Energie wandelt sich die Schaumlösung (mit Schaumkonzentrat versetztes Wasser) im Schaumgerät zu einsatzbarem Schaum. Der fertige Schaum ist sehr fließfähig und breitet sich rasch auf flüssigen und festen Oberflächen aus, seine Löschwirkung basiert auf:

- Sauerstoffentzug (Barrierebildung zwischen Brandgut und Dämpfen)
- Kühlung der Brandgutoberfläche (durch das im Schaum gebundene Wasser)
- Absonderung der Flammen vom Brandgut



Für ein Video über den Vorgang auf das obenstehende Bild klicken

### **Haben Sie Fragen?**

Für weitere Informationen darüber, welches Schaumprodukt sich am besten für die jeweilige Anwendungen eignet, oder im Falle von Fragen, wenden Sie sich bitte an die zuständige Solberg-Vertriebsstelle.

**Solberg ist ein Mitglied von THE AMEREX GROUP, einer Allianz unabhängiger Unternehmen mit einem gemeinsamen Ziel: Neue Maßstäbe mit Brandschutztechnologie für noch mehr Sicherheit, Effektivität und Nachhaltigkeit. Gemeinsam bringen wir Sie durch bahnbrechenden Brandschutz einen Schritt weiter [www.solbergfoam.com](http://www.solbergfoam.com)**

**SOLBERGFOAM.COM**

BLATT NUMMER F2015010\_DE

COPYRIGHT © 2015. SOLBERG®, RE-HEALING™, ARCTIC™, FIRE-BRAKET™ UND ATC™ SIND WARENZEICHEN VON THE SOLBERG COMPANY ODER DEREN TOCHTERFIRMEN.

**NORD- UND SÜDAMERIKA**  
THE SOLBERG COMPANY  
1520 Brookfield Avenue  
Green Bay, WI 54313  
USA  
Tel: +1 920 593 9445

**EMEA**  
SOLBERG SCANDINAVIAN AS  
Radøyvegen 721 - Olsvollstranda  
N-5938 Sæbøvågen  
Norwegen  
Tel: +47 56 34 97 00

**ASIEN/PAZIFIK**  
SOLBERG ASIA PACIFIC PTY LTD  
3 Charles Street  
St. Marys NSW 2760  
Australien  
Tel: +61 2 9673 5300