



**Dr. STHAMER HAMBURG**



# AVIATION SCHAUMLÖSCHMITTEL

## ICAO Level B & Level C

Die vorgestellten Schaumlöschmittel erfüllen die besonderen Anforderungen an Löschmittelzusätze für Verkehrsflughäfen, Flugplätze und Hangar-Anlagen ebenso wie den Einsatz auf Helikopter Landeplätzen sowie Landeplattformen an Krankenhäusern, auf Offshore-Bohrinseln oder -Windparks. Alle Schaumlöschmittel sind von unabhängigen, zertifizierten Prüfinstituten sowohl gemäß ICAO als auch nach DIN EN-1568:2008 erfolgreich typgeprüft.



[www.sthamer.com](http://www.sthamer.com)



## STHAMEX®-AFFF ICAO C 3 % F-15

ist das wasserfilmbildende Schaumlöschmittel mit der Typprüfung gemäß Annex 14 für ICAO Level C. Durch die hervorragende Löschgeschwindigkeit und den sehr guten Rückbrandwiderstand übertrifft es die Anforderungen der Vorgaben. Es eignet sich sowohl für große Verkehrsflughäfen der Kategorie 8, 9 und 10 mit erhöhten Risiken durch Großraumflugzeuge, wie auch für kleinere Flugplätze, um mit begrenzten Löschmittelmengen noch wirksamer

zu löschen. Das Schaumlöschmittel wird 3%ig mit allen handelsüblichen Zumischern und Dosieranlagen verwendet und vorzugsweise als Schwerschaum oder als unverschäumte Lösung sowie in Kombination mit schaumverträglichem Löschpulver eingesetzt. Die Wasserfilmbildung bietet eine hohe Rückbrandsicherheit bei der Rettung von Passagieren beim Durchqueren von Treibstoffflächen.

## STHAMEX®-AFFF PREMIUM 3 % F-15

ist das kosteneffiziente Schaumlöschmittel für Flughäfen mit der Typprüfung gemäß Annex 14 für ICAO Level B. Der sich bildende Wasserfilm begünstigt das schnelle Löschen bei Treibstoffaustritten und deckt Brennstoffflächen schnell und dampfdicht ab. Das Schaumlöschmittel wird 3%ig mit allen handelsüblichen Zumischern und Dosier-

anlagen verwendet und vorzugsweise als Schwerschaum oder als unverschäumte Lösung sowie in Kombination mit schaumverträglichem Löschpulver eingesetzt. Typgeprüft ist STHAMEX®-AFFF PREMIUM 3 % F-15 gem. DIN EN 1568, ICAO, UL/ULC und LASTfire UL gelistet.

Produkte	STHAMEX®-AFFF ICAO C 3 % F-15	STHAMEX®-AFFF PREMIUM 3 % F-15
<b>Zumischrate</b> unpolare Brennstoffe	3 %	3 %
<b>Schaumarten</b>	Schwerschaum	Schwerschaum
<b>Frostbeständigkeit</b>	-15 °C	-15 °C
<b>Annex 14 ICAO</b>	Level C	Level B
<b>Zulassungen</b>	ICAO, EN 1568-3	EN 1568-3, ICAO, UL/ULC, LASTfire
<b>Umweltverträglichkeit</b>	STHAMEX®-AFFF ist physiologisch unbedenklich und mit Ausnahme der nicht vollständig biologisch abbaubaren Fluorkomponenten sehr gut abbaubar.	



## vaPUREx® LV ICAO B 3% F-10

ist ein zu 100% biologisch abbaubares Schaumlöschmittel für die direkte Schaumaufgabe auf Flugkraftstoffen typgeprüft gemäß Annex 14 ICAO Level B. Als niedrigviskose, newtonische Flüssigkeit kann vaPUREx® LV mit herkömmlichen Zumischern und handelsüblichen Zumischanlagen bis zur tiefsten Einsatztemperatur von -10° C dem Löschwasser zugemischt werden. Die besondere Kombination von Rohstoffen verhindert, trotz des Fehlens von Fluorverbindungen, sehr effizient die Beladung des Schaums mit Brandstoffen. Das erlaubt eine wirksame Dampfunterdrückung und damit einhergehend einen schnellen Löscherserfolg.

## MOUSSOL®-FF 3/6

ist ein fluorfreies, zu 100% biologisch abbaubares synthetisches Schaumlöschmittel mit der Typprüfung gemäß Annex 14 ICAO Level B. Durch den Einsatz von polymerfilmbildenden Komponenten wird eine hohe Rückbrandbeständigkeit des Schaumes auch bei hohen Temperaturen erreicht. Auf Alkoholen wirken diese Komponenten als Trennschicht und dienen der Alkoholbeständigkeit des Schaumes. Die Anwendung erfolgt als Schwertschaum mit einer Verschäumung  $VZ \geq 5$  sowie als Mittelschaum. Insbesondere mit der Druckluftschäumtechnologie (CAFS) wurden hervorragende Löszeiten erzielt. Die Zumischung des pseudoplastischen Schaumlöschmittels sollte nach Möglichkeit mit einer pumpenunterstützten Zumischeinrichtung erfolgen. Aufgrund der vollständigen Abbaubarkeit eignet sich MOUSSOL®-FF auch für Übungszwecke und zum Löschen von Feststoffbränden.

**NEU**  
dünnflüssig

**Fluor-**  
**frei**

Produkt	vaPUREx® LV ICAO B
Zumischrate	3 %
Schaumart	Schwertschaum, Mittelschaum
Frostbeständigkeit	-10° C
Annex 14 ICAO	Level B
Zulassungen	EN 1568 Teil 1 & 3, ICAO
Umweltverträglichkeit	Physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar.

**Fluor-**  
**frei**

Produkt	MOUSSOL®-FF 3/6
Zumischrate: Kerosin (unpolare Brennstoffe) für Übungen Alkohole (Polare Brennstoffe)	3 % 1%-3% 3%-6%
Schaumart	Schwertschaum, Mittelschaum
Frostbeständigkeit	-5 °C
Annex 14 ICAO	Level B
Zulassungen	EN 1568 Teil 1-4, ICAO, LASTfire
Umweltverträglichkeit	Physiologisch unbedenklich und vollständig biologisch abbaubar.



## **MOUSSEAL®-CF F-30**

ist eine gebrauchsfertige Lösung auf Basis eines wasserfilmbildenden Schaumlöschmittels. Die Gebrauchsfertige Lösung kann in autarken Löschanlagen in frostgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Hierzu zählen z.B. Poly-Lösch- und Druckluftschaumanlagen auf Helikopter Landeplätzen sowie Landeplattformen an Krankenhäusern, auf Offshore-Bohrinseln oder -Windparks, mobile Löscheinrichtungen und -geräte auf Flugplätzen und Servicefahrzeugen sowie frostgefährdete stationäre Nasslöschanlagen in Hangars oder an Triebwerkprüfständen. Die Frostbeständigkeit beträgt -30 °C. Neben der Typprüfung gemäß ICAO Annex 14 mit Level B wurde ein Löschrating nach DIN EN 3 mit 183B erreicht.



Weitere Produkte mit ICAO Typprüfung auf Anfrage.

## **Notfallservice rund um die Uhr!**

Unser 24 Stunden Notfallservice garantiert schnelle Lieferung im Notfall. Werden die Schaumlöschmittel-Bestände im Einsatzfall knapp oder müssen kurzfristig ergänzt werden, erreichen Sie uns unter der Rufnummer:

**+49 (0)40 / 73 61 68-0**



**Dr. STHAMER HAMBURG**

Liebigstraße 5 · 22113 Hamburg/Germany  
Telefon +49 (0)40 73 61 68-0 · Telefax +49 (0)40 73 61 68-60  
info@sthamer.com · www.sthamer.com