



Dr. STHAMER HAMBURG



SCHAUMLÖSCHMITTEL

für den maritimen Einsatz

Schaumlöschmittel, die auf Seeschiffen in nationalen und internationalen Gewässern eingesetzt werden, sollen sowohl den spezifischen Anforderungen gemäß IMO-Standard sowie MED Mod. B und D, als auch DIN EN-1568 entsprechen. Die vorgestellten Schaumlöschmittel sind erfolgreich entsprechend diesen Bedingungen von unabhängigen, zertifizierten Instituten typgeprüft. Einige Produkte erfüllen ebenfalls die Anforderungskriterien gemäß ICAO Level B für den Einsatz auf Helikopter-Landedecks.



www.sthamer.com



Schaumlöschmittel für den maritimen Einsatz

Schaumlöschmittel, die auf Seeschiffen eingesetzt werden, müssen die Anforderungskriterien des Maritime Safety Committee (MSC) der International Maritime Organization (IMO), erfüllen. Über die Einhaltung dieser Vorgaben wachen die Schiffsklassifikationsgesellschaften. Unsere Produkte für die See-Schifffahrt sind gemäß den MSC-Richtlinien typgeprüft und zertifiziert.

STHAMEX®-AFFF

umfasst die Produktreihe synthetischer, wasserfilmbildender Schaumlöschmittel, die für den sehr schnellen und nachhaltigen Löscherfolg ausgelegt sind. Auf flüssigen Kohlenwasserstoffbränden bilden AFFF-Schäume einen selbstschließenden Duplex-Wasserfilm, der auch das Löschen bei unverschämter Aufgabe auf das Brandgut ermöglicht. STHAMEX®-AFFF werden auf der Basis grenzflächen- und oberflächenaktiver Wirkstoffe hergestellt. Fluorkomponenten und Frostschutzmittel kennzeichnen die Zusammensetzung dieser besonders leistungsfähigen Schaumlöschmittel.

MOUSSOL®-APS

umfasst die Produktreihe universell einsetzbarer, synthetischer, alkoholbeständiger und wasserfilmbildender Schaumlöschmittel, die zum Löschen von polaren¹ und unpolaren², stark schaumzerstörenden Kohlenwasserstoffen ausgelegt sind. Auf polaren¹ Brennstoffen bietet der Polymerfilm eine sichere Barriere gegenüber der schaumzerstörenden Flüssigkeit, auf unpolaren² Brennstoffen sorgt der Duplex-Wasserfilm für einen schnellen und nachhaltigen Löscherfolg, auch bei unverschämter Aufgabe auf das Brandgut. MOUSSOL®-APS wird zum Löschen von Bränden in Maschinenräumen, der Ladung sowie zum Schutz vor Risiken an Deck und auf Helikopter-Landedecks eingesetzt.

STHAMEX®-IAF und STHAMEX®-SV

sind fluorfreie, synthetische Schaumlöschmittel für Leichtschaumsysteme in geschlossenen Räumen (Inside-Air-Foam-System), z. B. Maschinenräume. Diese Systeme nutzen für die Verschäumung die heißen und mit Verbrennungsprodukten beladenen Gase eines Brandereignisses. Dadurch erfolgt eine sofortige Rauchgasbindung und eine Abkühlung der Umgebungsluft. Für dieses Lösungsverfahren ist keine Luftzufuhr von außen erforderlich. Die Typprüfung erfolgt in der Regel in Verbindung mit dem Schaumgenerator.

FLUOR-SCHAUMGEIST® (FP)

sind Protein-Schwerschaumlöschmittel, kombiniert mit C6-Fluoradditiven. Die enthaltenen Fluorkomponenten bewirken, dass der Schaum ölabstoßend (oleophob) wirkt, d. h. sich nicht mit dem Brandgut belädt, die Fließfähigkeit des Schaumes verbessert und die Löschleistung deutlich erhöht wird.

SCHAUMGEIST®-FP/AR

sind alkoholbeständige, niedrigviskose Protein-Schaumlöschmittel, welche die Vorzüge von alkoholbeständigem Schaum sowie Fluor-Proteinschaum in sich vereinigen. Der Schaum ist sowohl gegenüber polaren¹ als auch unpolaren², schaumzerstörenden Kohlenwasserstoffen beständig. Gegenüber polaren¹ Stoffen bilden die Schaumstabilisatoren eine sichere Barriere vor der schaumzerstörenden Wirkung der Chemikalie. Als vorbeugende Brandschutzmaßnahme lässt sich der Schaum auf ausgelaufenen Chemikalien anwenden.

¹polar = mit Wasser mischbar ²unpolar = nicht mit Wasser mischbar

