

AWG HiPress und HiCafs

Tragbare Hochdrucklöschgeräte für professionelle Anwender

- Ideal für den Erstangriff bei Wohnungs-, Klein- und Entstehungsbränden. Autobahneinsätze mit ELW oder VRW, Wald-, Busch- und Flächenbrände sowie für Nachlöscharbeiten. Unter Druck austromende Flüssigkeiten. Intensive, jedoch schonende Kühlung von Bauteilen. Einsetzbar bei elektrischen Anlagen bis 1.000 V. Bereitschaftsdienst bei Veranstaltungen und Personenschutz bei der Bereitschaftspolizei. Können als Ersatz für einen Wasserlöscher, Schaumlöscher oder Pulverlöscher sowie Kübelspritze eingesetzt und in folgenden Fahrzeugen untergebracht werden: SF, LF8, LF8/6, LF16, TLF, HLF, RW, VRW.



www.awg-fittings.com

Das Löschrinzip

Der weitaus größte Teil aller Brandeinsätze bei Feuerwehren sind Klein- und Kleinbrande. Bisherige Löschmethoden bedeuteten hohen Geräte- und Personalaufwand sowie oftmals verheerende Löschmittelschäden.

Mit den HiPress- und HiCafs-Geräten stehen den Feuerwehren nun tragbare Löschgeräte zur Verfügung, die unter Hochdruck Wasser in Mikrotropfen bzw. Schaum ausstoßen und damit Kleinbrände bekämpfen, ohne dabei

großen Schaden durch Löschwasser anzurichten. Durch Löschmittelzusätze können selbst brennende Flüssigkeiten in kürzester Zeit gelöscht werden.

Anwendungsbereiche der CAFS-Technologie

Die CAFS-Technologie erzeugt durch zusätzliche Zuführung von Luft einen Schwerschaum mit einer homogenen Schaumblasenstruktur, der ein sehr gutes Haftvermögen auf Brandstoffen aufweist. Vor allem an senkrechten Flächen oder über Kopf haftet der Schaum lange Zeit und löscht damit wesentlich effektiver als Wasser. Die längere Anhaftung bindet mehr Energie und gleichzeitig wird ein Erstickungseffekt durch das Abschneiden der Sauerstoffzufuhr erreicht. Durch die geringe Oberflächenspannung dringt das Löschmittel zusätzlich noch sehr schnell in den

Brennstoff ein und löscht hierdurch auch Glutnester. Dies vermindert die Rauchbildung und Rückzündungsgefahr erheblich. HiCafs kann für Brände der Klasse A und B angewendet werden. Bisher war diese Technik nur in stationären Anlagen anwendbar. Jetzt ist es gelungen, diese Technik auf tragbare Hochdrucklöschsysteme umzusetzen und so wird nunmehr der gleiche Effekt erzielt wie bei fest eingebauten CAFS-Anlagen. Durch den hohen Druck wird der Schaum gleichmäßig aufgebracht und haftet sogar an Fensterscheiben.

Vorteile

Schnelle, einfache und effiziente Brandbekämpfung ohne Wasserschaden. Ideal für Erstangriff, zeitraubendes Verlegen von Schläuchen entfällt. Brandklassen A und B. Kompakt und unkompliziert. Klein und handlich können sie – selbst unter vollem Atemschutz – überall mit hingenommen werden. Große Wurfweiten erlauben sehr guten Sicherheitsabstand zum Brandobjekt. Löschmittelstrahl mit der Löschpistole ohne Rückschlag

dosierbar. Können durch den geschulten Betreiber in kürzester Zeit leicht und beliebig oft nachgefüllt werden. Können als Ersatz für die Kübelspritze auf allen Fahrzeugen eingesetzt werden. Minimale Wartung und Unterhaltskosten. Alle Teile aus rostfreien bzw. spezialbeschichteten Materialien, daher auch Gebrauch mit Meerwasser möglich. Robuste Geräte mit langer Lebensdauer durch Qualitätsmaterialien.

Technische Daten HiPress

	HiPress 02/006	HiPress 02/010	HiPress 02/010
Füllvolumen	6 Liter	10 Liter	10 Liter
Druckzylinder	0,8 l/200 bar	2 l/200 bar	2 l/300 bar
Betriebsdruck	konstant 29 bar	konstant 34 bar	konstant 34 bar
Wurfweite	max. 10 m	max. 16 m	max. 16 m
Min. Funktionsdauer	ca. 33 sek. Dauerbetrieb	ca. 23 sek. Dauerbetrieb	ca. 23 sek. Dauerbetrieb
Gewicht	max. 18 kg	max. 24 kg	max. 24 kg
Ident-Nr.	60710099	60710199	60712399

Technische Daten HiCafs

	HiCafs 02/006	HiCafs 02/010	HiCafs 02/010
Füllvolumen	6 Liter	10 Liter	10 Liter
Druckzylinder	0,8 l/200 bar	2 l/200 bar	2 l/300 bar
Betriebsdruck	konstant 29 bar	konstant 34 bar	konstant 34 bar
Wurfweite	max. 12 m	max. 14 m	max. 14 m
Min. Funktionsdauer	ca. 17 sek. Dauerbetrieb	ca. 25 sek. Dauerbetrieb	ca. 25 sek. Dauerbetrieb
Gewicht	max. 18 kg	max. 24 kg	max. 24 kg
Ident-Nr.	60709899	60709999	60712499

HiPress-/HiCafs-Zubehör: Löschmittelzusatz AFFF 6 %, 0,7 Liter, Ident-Nr. 60712599.