

Vorauslöschfahrzeug „COBRA“



Durch neue Baustoffe und leichtbrennbare Innenausstattungen haben sich auch die Gefahren der Brandbekämpfung verändert. Hierzu zählt insbesondere die rasant gestiegene Gefahr der Explosion von Rauchgasen, die vorgehende Einsatzkräfte trifft. Bei der taktischen Einsatzmöglichkeit des offensiven Außenangriffs arbeiten die Einsatzkräfte aus dem sicheren Bereich, ohne in den eigentlichen Brandraum einzudringen.

Mit dem „COBRA™“-System fräst der vorgehende Trupp zunächst mit einem Wasser-Abrasiv-Hochdruckstrahl ein kleines Loch in die Außenwand. Danach kann der Brandraum durch feinste Wassertröpfchen schnell herabgekühlt werden. Abschließend erfolgt der sichere Innenangriff für das endgültige Ablöschen des Brandes.



Für die Bedienung des Kaltschneid-Löschsystems „COBRA™“ sind ein vorgehender Trupp sowie ein Maschinist und eine Führungskraft erforderlich. Mit dem Vorauslöschfahrzeug „COBRA“ erreichen Mannschaft und Gerät die Einsatzstelle. Nach der Beratung des Einsatzleiters durch die Führungskraft setzt die Mannschaft das „COBRA™“-System ein.

Dabei unterstellt sich diese Einheit immer einem Einsatzabschnittsleiter. Ein selbstständiger Einsatz ist nicht vorgesehen.



Neben der raschen Lagestabilisierung bei Wohnungsbränden aus dem sicheren Bereich ergeben sich weitere Einsatzoptionen:

- Vereinfachung langer und personalintensiver Brandeinsätze
 - Silobrände
 - Industriebrände
 - Dehnungsfugenbrände
 - (Übersee)Containerbrände
- eine einfache Möglichkeit, kompakte, mehrlagige Verbundsysteme zu durchdringen
 - Brände von Niedrigenergiehäuser

Technische Daten des Vorauslöschfahrzeugs „COBRA“



Fahrzeug	Vorauslöschfahrzeug „COBRA“ (VLF „COBRA“)
Fahrgestell	Iveco Daily 50 C 21 3,0 D
Motorleistung	205 PS / 150 kW
Getriebe	Sechs-Gang-Schaltgetriebe
Abmessungen	5.700 mm x 2.010 mm x 3.000 mm (LxBxH)
Zul. Gesamtmasse	5.200 kg
Aufbau	Ziegler Feuerwehrgerätetechnik / Mühlau
Besatzung	4
Kabine	serienmäßiges, geschlossenes Transporter-Fahrgestell mit zwei Sitzplätzen im Kastenaufbau und beidseitigen Schiebetüren
nutzbarer Tankinhalt	400 l Wasser
mitgeführte Menge Abrasive-Mittel	10 l Eisenoxid-Abrasiv im Schneidmittelbehälter / 30 l Eisenoxid-Abrasiv in 5-l-Kanistern
Fahrzeugtechnische Ausstattung	serienmäßiger Kastenaufbau mit Hochdach (Stehhöhe 1.900 mm) / Radio-CD-System im integrierten Navigationssystem / RettBox / blendfreie Innenraumbeleuchtung (grün / weiß) / Umfeldbeleuchtung / Warnanlage in LED-Technik mit Heckkennleuchten und Frontblitzern sowie Elektro- und Kompressorhörnern / Heckwarneinrichtung in LED-Technik / Rückfahrwarner / Rückfahrkamera-System / Konturmarkierung / heckseitige Warnmarkierung
Feuerwehrtechnische Ausstattung	
Löschtechnische Einrichtungen	coldcut™ cobra C 360 B-Kit der Firma Cold Cut Systems Svenska AB
Schutzkleidung / Schutzgerät	2 Atemschutzgeräte im Mannschaftsraum / 4 ABEK2P3-Filter
Löschgerät	Löschlanze zugehörig zum COBRA C360B-Kit / Pulverlöscher, 6 kg
Schläuche / Armaturen	80 m formstabiler 1/2“-Druckschlauch auf Haspel / 20 m formstabiler 1/2“-Druckschlauch einzeln als Verlängerung / 2 Druckschläuche C
Rettungsgerät	-
Sanitätsgerät	Ausstattung zur erweiterten Ersten Hilfe
Beleuchtungs- / Signal- / Fernmeldegerät	4 LED-Einsatzleuchten / 4 Verkehrsleitkegel / 2 Leitkegel-Blitzleuchten / 3 digitale Handsprechfunkgeräte / 1 digitales Fahrzeugfunkgerät mit Sprechstelle am Pumpenbedienstand
Arbeitsgerät	Überdruckbelüftungsgerät
Handwerkszeug	Wärmebildkamera / Halligan-Tool / TNT-Tool
Sondergerät	-
Preis	auf Anfrage

(Auszug aus der Beladefliste)