



Aufbau von Cobra Compact. Die Einheit lässt sich problemlos auf verschiedenen Fahrzeugmodellen installieren.

coldcut™

Cobra Compact

Die coldcut™ cobra Brandbekämpfungssysteme ermöglichen einen für die vorgehenden Feuerwehrleute sicheren Angriff auf Brände in Innenräume und auf mit herkömmlichen Brandbekämpfungssystemen schwer erreichbaren Stellen. Mit hohem Wasserstrahldruck und der Beimischung von Abrasiv werden alle bekannten Baumaterialien durchgeschnitten. Der Brand wird mit einem wirkungsvollen Wassernebel bekämpft, der mit hoher Geschwindigkeit in den Brandraum eingebracht wird.

Coldcut™ cobra compact wird durch einen integrierten Benzinmotor angetrieben. Das kompakte Design ermöglicht eine einfache Installation von Cobra Compact in verschiedenen Fahrzeugmodellen.

coldcut™ cobra compact-Schneidlöschsystem arbeitet mit 200 bar Wasserdruck und gibt dabei ca. 40 Liter Wasser pro Minute ab. Es ist standardmäßig mit einer Mehrzweckdüse (Multi-Purpose Nozzle – MPN) ausgerüstet. Die Kombination von Cobra und MPN ergibt ein äußerst vielseitiges System. Die MPN erweitert das Anwendungsgebiet von Cobra und ermöglicht eine effektivere und effizientere Brandbekämpfung in verschiedensten Szenarien wie bei Autobränden, Bränden im Freien, Eindämmungs- und Dekontaminierungsarbeiten sowie Schaumlöscharbeiten. MPN ist eine über einen beidhändigen Pistolengriff bedienbare Düse, die verschiedene Sprühmuster erzeugen kann. Der Sprühnebel lässt sich in Sekundenschnelle von einem sehr schnellen Strahl auf eine breite Kegelform umstellen.

Artikel	Standard	Option
Leistung (20° C, 50% rel. Luftf., Seehöhe)	Ca. 37 Ltr/min; max. 42 Ltr/min Druck an der Pumpe: 180-200 Bar	
Antriebsquelle für die Pumpe	Benzinmotor, 31 Hk	n. a
Abrasivbehälter	10 Liter ca. 5 Min. Schneiden	n. a
Hose reel	1/2" 80 Meter Hochdruckschlauch, elektrischer Aufwickeln	n. a
Handlanze	Düse 2,3 mm Gewicht 6 kg L x B x H = 1320 x 100 x 420 mm	n. a
Steuersystem	Funkkommunikation über die Handlanze	
Wasserversorgung	80 Netz (177 µm) gefiltert 3 Bar @ 50 lpm	
Tank – Wasser		270 Liter aufWunsch
Tank – Kraftstoff	10 Liter Benzin (ca. 70 Minuten Betriebszeit)	n. a
Öl	Motor: 5W/40 Getriebe: T55 8W-140 Wasserpumpe: Holst 100	
Schneid-/Durchdringungsleistung - 3-mm-Baustahl - 10-mm-Baustahl	Durchdringung (geschätzte Zeit) ~ 5-10 Sek. ~ 30-40 Sek.	
Gewicht und Abmessungen	Trockengewicht: ca. 375 kg L x B x H = 800 x 800 x 1200 mm	Inkl. Wassertank Trockengewicht: ca. 400 kg L x B x H = 1200 x 800 x 1200 mm
MPN (Multi-Purpose Nozzle)	~ 40 Ltr/Min Druck an der Pumpe: ~ 80 Bar	Schaumadapter Nebeldüse
Frostschutz	Aktiv (langsam laufendes Wasser): inkludiert	n. a.

Schulung und Inbetriebnahme

Hochdruck- und Schneidarbeiten erfordern Training und entsprechende Kompetenzen. Cold Cut Systems bietet Training für operatives Personal und für Personen an, die den Einsatz des coldcut™ cobra Schneidlöschsystems planen. Außerdem empfiehlt Cold Cut Systems Organisationen, die Cobra betreiben, auch die Weiterentwicklung von bereits angewendeten und die Entwicklung von lokal angepassten Taktiken und Strategien. In diesen Bereichen bietet Cold Cut Systems professionelle Beratung und Training.

Cold Cut Systems empfiehlt, die Inbetriebnahme von Mitarbeitern von Cold Cut Systems oder von Personen durchführen zu lassen, die von Cold Cut Systems geschult und beauftragt wurden.

Cold Cut Systems Svenska AB behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.