



Technika gaszenia Coldcut™ COBRA łączy w sobie właściwości chłodzące strumienia mgły wodnej z właściwościami cięcia i penetracji mieszaniną wody i ścierniwa.

coldcut™ cobra

## C 330 D frame marine unit (w ramie nośnej)

Generator mgły wodnej do studzenia gazów pożarowych z funkcją zimnego cięcia wodą.

COBRA wytwarza wysokociśnieniowy strumień mgły wodnej zmieszany z drobnym proszkiem ściernym, który przebija się przez każdy rodzaj konstrukcji umożliwiając jego penetrację. Ściana, drzwi, strop, stal, szyby kuloodporne czy płyty betonowe nie stanowią przeszkody. Po przebicciu się przez konstrukcję, rozdrobione kropelki w postaci mgły wodnej pod ciśnieniem 250 - 300 bar wtryskiwane są do palącego się pomieszczenia z prędkością bliską 720 km/h poczym zamieniają się błyskawicznie w ogromne ilości pary wodnej odbierając energię cieplną z gorących gazów pożarowych, co daje niespotykaną do tej pory możliwość rewolucyjnie szybkiego opanowania pożaru przez wychłodzenie całych przestrzeni i odizolowanie parą. Technologia ta pozwala na wielokrotne zmniejszenie zużycia wody minimalizując w ten sposób zniszczenia i straty po pożarowe.

Nowa taktyka pozwala na bezpieczne gaszenie pożarów wewnętrznych. Strażak może gasić przez ścianę pozostając na zewnątrz budynku poza strefą bezpośredniego działania płomieni, nie obawiając się szybkiego niekontrolowanego rozwoju pożaru.

COBRA C 330 D frame marine unit została zaprojektowana na potrzeby marynarki wojennej oraz innych jednostek morskich, portowych i stoczniowych. Urządzenie produkowane jest głównie ze stali nierdzewnej, posiada wysoką klasyfikację IP, jest odporne na bardzo duże wstrząsy i przeciążenia, przystosowane do zmiennych warunków atmosferycznych, co umożliwia ekspozycję i pracę w najtrudniejszych warunkach morskich.

Urządzenie jest nowoczesnym systemem gasząco tnącym o wydajności nominalnej 26 l/min zasilanym czterocylindrowym dwusuwowym silnikiem diesla. Podieszony osadzono w nierdzewnej ramie nośnej, zwarta zabudowa o niewielkich rozmiarach czyni urządzenie najbardziej mobilnym z dotychczas proponowanych, pozwalając w razie konieczności na transport zarówno drogą wodną, lądową jak i powietrzną oraz na łatwe i bezpieczne przemieszczanie między poszczególnymi środkami transportu.

Urządzeniem można sterować bezpośrednio z pozycji lancy (odpowiednimi dźwigniami spustowymi) za pomocą sygnałów wysyłanych drogą kablową lub z pozycji pulpitu sterowania. C 330 D frame marine unit jest wszechstronnym uniwersalnym urządzeniem umożliwiającym zastosowanie szerokiej gamy dodatkowych akcesoriów ColdCut™ Systems.

NSN 4210251605560



# coldcut™ cobra C 330 D frame marine unit (w ramie nośnej)

Dane	Wyposażenie standardowe	Opcja dodatkowa
<b>Wydajność</b> (przy 20° C, wilgotności 50%, ciśnieniu atmosferycznym na poziomie morza)	26 l/min, max 29,5 l/min Ciśnienie na pompie: 250-300 bar	
<b>Napęd</b>	Silnik diesel o mocy 17kW (23,1 hp) marine diesel engine (ISO 1585) Akumulator lub akumulatory wraz z odpowiednim prostownikiem	
<b>Zbiornik na proszek cierny</b>	10 litrów (zapewnia około 7 minut cięcia)	
<b>Wąż szybkiego natarcia</b>	Wąż długość: 50 metrów 3/8" (zwijanie manualne)	Możliwa inna długość węża Możliwe zwijanie elektryczne <b>Przed zamówieniem prosimy o kontakt</b>
<b>Lanca</b> Krótka lanca (D=900 mm) zawiera nieruchomy wspornik w postaci kwadratu z zębami podporowymi do stabilizacji pozycji o przeszkodę.	Dysza 1.6 mm (26 do 29,5 litrów na minutę) Gabaryty: D x SZ x W = 900 x 100 x 420 mm Waga: 5 kg	Możliwa inna długość <b>Przed zamówieniem prosimy o kontakt</b>
<b>System kontroli i sterowania</b>	Sterowanie z pozycji lancy (łączość kablowa). Analogowy system kontroli z przyciskami i przełącznikami na panelu sterowania pozwala przejąć kontrolę nad sterowaniem.	Możliwe sterowanie bezprzewodowe (komunikacja radiowa) <b>Przed zamówieniem prosimy o kontakt</b>
<b>System pianotwórczy</b> <1,5% mieszanki środka pianotwórczego klasy A zużycie wody ~2 l/min		Pompa piany Waga pompy: 10kg Zbiorniki na środek pianotwórczy 10 litrów
<b>NBC Wash (Funkcja myjki)</b>		Możliwe zastosowanie do mycia, czyszczenia niskim ciśnieniem (w systemie NBC Wash) – konieczna zmiana dyszy
<b>Niezbędne zasilenie w wodę z zewnątrz urządzenia . Do gaszenia i cięcia</b>	Ciśnienie = 3 bar, przepływ = 45 l/min, filtr 80 MESH //177µm	Pomocnicza pompa ssąco tłocząca (wysokość podnoszenia 3 m), 24V DC
<b>Niezbędne zasilenie w wodę z zewnątrz urządzenia . Do mycia, czyszczenia (NBC Wash)</b>	Ciśnienie = 3 bar, przepływ = 25 l/min, filtr 80 MESH //177µm	
<b>Niezbędne zasilanie elektryczne</b>	240V AC 50Hz jednofazowe do ładowarki i ochrony przed zamarzaniem	
<b>Zbiornik paliwa</b>	Pojemność: 7 litrów (~czas działania ok. 120 minut)	
<b>Olej</b>	Silnik: 2,5 litra 5W/40 Przekładnia: 0,35 litra T55 8w-140 Pompa wody: 1,04 litra Holst 100	
<b>Materiał (wydajność cięcia)</b> - Miękka stal 3 mm - Miękka stal 10 mm	<b>Penetracja na wylot</b> 5-10 sekund 30-40 sekund	<b>Prędkość cięcia</b> ~ 100 mm/min ~ 40 mm/min
<b>Waga i wymiary zestawu</b>	Waga sucha: 510 kg D x SZ x W = 1200 x 800 x 1500 mm	
<b>Projekt w wykonaniu morskim</b>	Stal nierdzewna, wysoka klasa IP (przeważnie > IP 65)	
<b>Wytrzymałość na przeciążenia</b>	Z: 72g, X: 30g	
<b>NATO Stock Number</b>	<b>NSN 4210251605560</b>	
<b>Emisja hałasu</b>	Na wolnych obrotach: 85 dBA, Podczas działań w akcji: 96 dBA	
<b>Pokrowiec</b>		Możliwy specjalny pokrowiec <b>Przed zamówieniem prosimy o kontakt</b>
<b>Ochrona przed zamarzaniem</b>	Zawiera aktywny system ochronny	Możliwy system bierny <b>Przed zamówieniem prosimy o kontakt</b>

Szkolenie i Odbiór - Uruchomienie  
Na następnej stronie



# coldcut™ cobra C 330 D frame marine unit (w ramie nośnej)

## Szkolenie i Odbiór - Uruchomienie

Cold Cut Systems zaleca szkolenia personelu zarówno taktyczno operacyjne, jak również z zakresu analizy planu wykorzystania Coldcut cobra™ do cięcia i gaszenia. Cold Cut Systems stanowczo zaleca organizowanie działań operacyjnych urządzeniem COBRA poprzez rozwijanie przyjętych lokalnie taktyk i strategii. Cold Cut Systems oferuje profesjonalne doradztwo i szkolenia w tych dziedzinach.

Cold Cut Systems stanowczo zaleca (dla zapewnienia najwyższej jakości działania), aby odbiór i uruchomienie urządzenia zostało wykonywane przez przedstawicieli producenta firmy Cold Cut Systems lub alternatywnie Cold Cut System przeszkoli wyznaczony personel klienta do powyższych czynności.

Zestaw jest maszyną w pełni gotową do pracy, wymagającą zasilenia wodą ze źródła zewnętrznego. Dostarczany z instrukcją obsługi oraz pozostałymi dokumentami. System gasząco tnący Coldcut™ COBRA jest chroniony patentem.

Producent Cold Cut System AB zastrzega sobie prawo do zmian konstrukcyjnych i konfiguracyjnych bez wcześniejszego powiadomienia.

