



coldcut™ cobra



Technika gaszenia coldcut™ cobra łączy w sobie właściwości chłodzące strumienia mgły wodnej z właściwościami cięcia i penetracji wodą

coldcut™ cobra

C 360 B zestaw do montażu

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



COBRA wytwarza wysokociśnieniowy strumień mgły wodnej zmieszany z drobnym proszkiem ciemnym, 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 konstrukcje, rozdrobnione kropelki w postaci mgły wodnej pod ciśnieniem 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.

Zestaw COBRA C360 B jest systemem gasząco tnącym o wydajności nominalnej 58 litrów/min zaprojektowanym do instalowania w samochodach na podwoziu Mercedes Sprinter (w razie potrzeby przygotowania konfiguracji pod inny samochód, prosimy każdorazowo o kontakt). W tym zestawie napęd przenoszony jest pasem transmisyjnym (Beltdrive), zestaw zawiera wszystkie komponenty, od przystawki odbioru mocy (PTO) do lancy włącznie.

Urządzeniem można sterować za pomocą pilota bezprzewodowego zamocowanego w lancy lub z pozycji pulpitu sterowania.

Po szybkiej zmianie dyszy wylotowej w lancy urządzenie może pracować z wydajnością 28 litrów/min.

COBRA C360 B jest wszechstronnym uniwersalnym urządzeniem umożliwiającym zastosowanie szerokiej gamy dodatkowych akcesoriów Cold Cut Systems™.

coldcut™ cobra C 360 B zestaw do montażu

| Dane | Wyposażenie standardowe | Opcja dodatkowa |
|--|--|--|
| Wydajność (przy 20°C, normalnym ciśnieniu atmosferycznym i wilgotności) | Max 58 l/min Ciśnienie na pompie: 250-300 bar | |
| Niezbędne zasilenie w media z samochodu | Elektryka: minimum 12V DC, 55Ah Woda: 1-8 bar, przepustowość >70 litrów na minutę filtr 80 MESH //177 µm Napęd PTO: 1700 rpm, min 190 Nm a) konieczne dodatkowe chłodzenie skrzyni biegów b) Dotyczy tylko modelu z manualną skrzynią biegów // przed zamówieniem podwozia skonsultuj się z producentem samochodu // | Mini prostownik |
| Napęd | Przekładnia pasowa (48:56) wraz z pompą wodną D x SZ x W = 450 x 400 x 550 mm Waga: 95 kg | |
| Zbiornik na proszek cierny | 10 litrów (~4 minut cięcia) D x SZ x W = 380 x 320 x 920 mm Waga: 67/90 kg (suchy/mokry pełny) | 20 litrów (~8 minut cięcia) D x SZ x W = 380 x 320 x 1230 mm Waga 85/130 kg (suchy/mokry pełny) |
| Wąż szybkiego natarcia na zwijadle elektrycznym, 12V DC | Wąż długość: 80 metrów 1/2" D x SZ x W = 450 x 830 x 520 mm Waga: 78 kg | Wąż długość: 100 metrów 1/2" D x SZ x W = 450 x 830 x 520 mm Waga: 89 kg Maksymalna możliwa długość to: 200 metrów |
| Lanca (zawiera ruchomy wspornik w postaci cyrkla wspomagający cięcie liniowe ze specjalnymi zębami do stabilizacji pozycji o przeszkodę) | Dysza 2.3 mm (=>56 litrów na minutę) Gabaryty: D x SZ x W = 1320 x 100 x 420 mm Waga: 6 kg | Dysza 1.6mm (=>28 litrów na minutę) Krótka lanca D=900 mm (zawiera nieruchomy wspornik w postaci kwadratu lub trójkąta z zębami podporowymi do stabilizacji pozycji o przeszkodę) Waga: 5 kg |
| System kontroli i sterowania (zawiera komunikację radiową) | Elektroniczny system kontroli (typu CANbus) z wyświetlaczem na panelu sterowania. | |
| Pompa piany <1,5% mieszaniny środka pianotwórczego klasy A zużycie wody ~4 l/min | | Zbiorniki na środek pianotwórczy 10 lub 23 litry, D x SZ x W = 300 x 140 x 190 mm 12V DC Waga pompy: 10 kg |
| Zbiornik wody | | Pojemność 270 litrów z kontrolą lub bez kontroli poziomu wody D x SZ x W = 440 x 840 x 1110 mm Waga: 20 kg |
| Olej | Pompa wody: Holst 100 2.6 litra | |
| Materiał (wydajność cięcia): - Miękka stal 3 mm - Miękka stal 10 mm (* Wartości dla systemu o wydajności wody od 28 l/min | Penetracja na wylot: 5-10 sekund 30-40 sekund | Prędkość cięcia: ~ 100 mm/min ~ 40 mm/min |

* Wszystkie podane wymiary oraz waga są jedynie orientacyjne

Zestaw montażowy jest częściowo ukończoną maszyną dostarczaną z instrukcją montażu oraz pozostałymi dokumentami. Istotne wymagania odnośnie normy EN 1846-3 (Wyposażenie zamontowane na stałe w samochodach pożarniczych) powinny być również wzięte pod uwagę przez firmę montującą urządzenie COBRA w samochodzie. Jednym z takich wymagań jest ochrona przed zamarzaniem.

System gasząco tnącym coldcut™ cobra jest chroniony patentem.

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

Dla zagwarantowania pełnego sukcesu, dystrybutor zastrzega sobie konieczną obecność przedstawiciela przy montażu i uruchomieniu urządzenia – USŁUGA BEZPŁATNA