Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 12:45

Link do produktu: https://www.fabryka998.pl/cutlanca-urzadzenie-gasniczo-tnace-cl-240-p-191.html



CutLanca Urządzenie Gaśniczo-tnące CL-240

Dostępność	**Na zamówienie**
Czas wysyłki	**3 dni**

Opis produktu

W sprawie informacji na temat tego produktu prosimy o kontakt telefoniczny: +48 602 843 137 lub mailowy: sklep@fabryka998.pl

CL-240 zestaw do montażu

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

System CL-240 wytwarza wysokociśnieniowy strumień mgły wodnej zmieszany z drobnym proszkiem ciernym, który przebija się przez każdy rodzaj konstrukcji umożliwiając jego penetrację. Ściana, drzwi, strop, stal, szyby kuloodporne czy płyty betonowe nie stanowią przeszkody. Po przebiciu się przez konstrukcje, rozdrobnione kropelki w postaci mgły wodnej pod ciśnieniem 200 bar wtryskiwane są do palącego się pomieszczenia z prędkością około 700 km/h po czym 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 CL-240 jest systemem gasząco-tnącym o wydajności nominalnej 40 litrów/min zaprojektowanym do instalowania na wszelkich typach pojazdów różnej wielkości.
Zestaw dostarczany jest kompletny i gotowy do działania. Posiada własny silnik i może być zamontowany na każdym samochodzie a także na przyczepie.
Urządzeniem można sterować za pomocą pilota bezprzewodowego zamocowanego w lancy lub z pozycji pulpitu sterowania.
Po szybkiej zmianie lancy tnącej na prądownice pistoletową urządzenie może być stosowane jako szybkie natarcie pod ciśnieniem 80 bar. Za pomocą prądownicy pistoletowej można również podawać pianę.

Dane	Wyposażenie standardowe	Opcja dodatkowa
Wydajność **Ciśnienie na pompie:**	Max 38-42 l/min 200 bar	
Niezbędne zasilenie w media z samochodu	Elektryka: minimum 12V DC, 55Ah Woda: grawitacyjnie, przepływ >50 l/min.	
Pompa wody	Pompa wodna Waga: 44 kg	
Zbiornik na proszek ścierny zamontowany w samochodzie	10 litrów (~4 minut cięcia) D x SZ x W = 380 x 320 x 920 mm Waga: 90 kg (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)

Dane	Wyposażenie standardowe	Opcja dodatkowa
Wąż szybkiego natarcia na zwijadle elektrycznym, 12V DC. Wąż jednokanałowy zapewniający przepływ wody i proszku ciernego bez potrzeby stosowania dodatkowych węży	Wąż długość: 80 metrów 1/2” D x SZ x W = 450 x 830 x 520 mm Waga: 78 kg	Maksymalna możliwa długość to: 300 metrów
Lanca – zawiera opatentowany wspornik gwiaździsty do stabilizacji pozycji, wspomagający cięcie oraz ze specjalnymi zębami zabezpieczającymi parcie wsteczne	Dysza 2.3 mm (=>38 litrów na minutę) Gabaryty: D x S x W = 1320 x 100 x 420 mm Waga: 6,8 kg	
Bezprzewodowy system sterowania za pomocą pilota zamontowanego w Lancy (łączność radiowa)	Dodatkowy analogowy panel sterowania z przyciskami i przełącznikami na panelu.	
Prądownica pistoletowa z wytwornicą piany z własnym zbiornikiem na środek pianotwórczy:	80-100 bar	
Zbiornik wody	Minimum 300 litrów	
Materiał (wydajność cięcia): - Miękka stal 3 mm - Miękka stal 10 mm	Penetracja na wylot: 5-10 sekund 30-40 sekund	Prędkość cięcia: ~ 100 mm/min ~ 40 mm/min

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 w samochodzie. Jednym z takich wymagań jest ochrona przed zamarzaniem.

Producent 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

Dlaczego ultra wysokie ciśnienie?

Metoda urządzenia polega na gaszeniu z zewnątrz (np. przez ścianę, przez zamknięte drzwi) z bezpiecznej pozycji i szybkim zahamowaniu rozprzestrzeniania się ognia poprzez schłodzenie gazów pożarowych. CutLanca oferuje szybszą i bezpieczniejszą metodę walki z ogniem. Łącząc funkcje urządzenia czyli funkcje cięcia i gaszenia mgłą wodną, funkcje kamery termowizyjnej i możliwości wentylatorów nadciśnieniowych uzyskujemy niespotykane do tej pory możliwości walki z ogniem, które zmniejszają potrzebę wchodzenia do płonącego budynku w aparacie powietrznym. Technika cięcia i gaszenia składa się z mieszaniny wody i ścierniwa, które są wyrzucane przez specjalną dyszę pod wysokim ciśnieniem 200 bar z prędkością około 700km/h i przebijają się przez wszystkie znane materiały budowlane i konstrukcyjne.

Wysokie ciśnienie wody powoduje bardzo dużą prędkość i rozproszenie kropel wody. Gdy woda przebije się już przez ścianę, dach, karoserię, burtę, obudowę czy inną konstrukcję dopływ ścierniwa zostaje zamknięty i dalej podawana jest tylko woda w postaci mgły wodnej. Ponieważ powstały otwór jest mały, dopływ tlenu do miejsca pożaru nadal pozostaje zablokowany. Praktyczne użycie metody cięcia i gaszenia pokazało też, że im wyższa temperatura pożaru, tym lepszy efekt chłodzenia gazów i gaszenia pożaru. Nawet jeśli ogień obejmie pokrycie dachu czy całe poddasze CL-240 jest skutecznym narzędziem do gaszenia. Kiedy kropelki wody docierają do płomieni lub gorącego dymu rozpoczyna się proces gaszenia, który podzielić możemy na cztery części:
1. ***Chłodzenie gazów pożarowych w obrębie pożaru***.
2. ***Chłodzenie materiałów palnych i potencjalnych zapalników***, wydobywających się z materiałów palnych podgrzewanych przez pożar.
3. ***Zmniejszenie koncentracji tlenu***.
4. ***Absorpcja ciepła*** - chłodzenie atmosfery wewnątrz.

Główne zalety gaszenia metodą cięcia i gaszenia:
1. **Poprawa bezpieczeństwa strażaków-ratowników**, ponieważ gaszenie odbywa się z zewnątrz budynku i tym samym zmniejsza się ryzyko poparzenia czy obrażeń w skutek rozgorzeń i eksplozji.
2. **Poprawa środowiska pracy**. Mniejsze narażenie strażaków na styczność skóry z dymem, substancjami toksycznymi i rakotwórczymi, powstającymi podczas pożaru.

3. **Oszczędność czasu** uzyskujemy dzięki możliwości skutecznego szybkiego zastosowaniu urządzenia CL-240 w początkowej fazie akcji. Dowódca akcji zyskuje czas na lepszą analizę sytuacji, dzięki możliwości chłodzenia pożaru od chwili dojechania pierwszego zastępu na miejsce akcji.
4. **Zwiększone możliwości dowódcy akcji**. Dzięki zastosowania połączonych możliwości cięcia i gaszenia urządzeniem CL-240 dużo łatwiej można opanować i ugasić pożary, które do tej pory wydawały się nie do opanowania.

5. **Zminimalizowanie zniszczeń spowodowanych nadmiarem wody**, która jest używana podczas stosowania tradycyjnych metod gaszenia. Prądownice standardowe tworzą duże krople wody, które zalewają majątek znajdujący się wewnątrz budynku. Używając dotychczasowych metod odparuje maksymalnie tylko około 4% użytej wody – Gasząc Lancą CL-240 odparuje 98% wody.
6. Małe, lekkie samochody gaśnicze z małą załogą mogą bezpiecznie rozpocząć bardzo skuteczną walkę z ogniem. Dla przykładu – tylko jedna osoba gasząc z zewnątrz może obsługiwać szybkie pierwsze natarcie lancą CL-240 plus dowódca jako koordynator, który monitoruje palącą się przestrzenie. Posiada własny napęd więc może być montowana na każdym pojeździe.

Cena obejmuje:

- **Dostawa sprzętu.**
- **Asysta w montażu lub montaż (zależy od decyzji Klienta).**
- **Pierwsze uruchomienie urządzenia.**
- **200 kg cierniwa.**
- **Szkolenie dla każdej zmiany 1 dzień - PSP, dla OSP 1 dzień.**
- **Część teoretyczna i praktyczna nauka gaszenia nową metodą cięcia gaszenia "CEC".**
- **Stałe konsultacje taktyczne.**
- **Gwarancja 12 miesięcy.**