Pomoć i informacije
+387 51 491 148
info@vatropromet.com

Vatrogasna mlaznica za vodenu maglu Fog-X, Set Extension

1033662

Novi FOG-X sustav mlaznica za gašenje vodenom maglom nudi niz prednosti u odnosu na konvencionalne sustave. Princip gašenja finom vodenom maglom dobro je poznat i uspješno se primjenjuje i uvježbava u praksi dugi niz godina.

Fina atomizacija vode za gašenje rezultira vrlo finim kapljicama vode koje nastaju u mlaznici. To omogućuje gašenje na veoma širokoj površini. Najfinije kapljice tako mogu apsorbirati ogromnu količinu toplinske energije iz prostora u kojem dolazi do izgaranja u kratkom vremenskom razdoblju. Paralelno s učinkom hlađenja, istodobno se postiže hlađenje susjednih zapaljivih površina. Time se smanjuje rizik od stvaranja zapaljivih i vrlo toksičnih plinova. Taj se učinak može koristiti i za samozaštitu ili za sprječavanje širenja vatre. Štit od vodene magle veoma je pogodan za blokiranje topline zračenja. Na taj način sprječava se širenje požara u zatvorenim objektima poput stanova, ventilacijskim sustavima, silosima itd.

Osim učinka hlađenja, s FOG-X setom mlaznica dolazi do učinka gušenja požara zbog naglog isparavanja magle u finim sitnim kapljicama. Jedna litra vode isparava na oko 1.700 litara vodene pare. Iznenadna količina vodene pare istiskuje kisik u zatvorenom prostoru, što se u vatrogasnoj teoriji naziva gušenjem. Da bi se požar razvijao potreban mu je kisik, a uz pomoć vodene magle iz Fog-X mlaznice smanjuje se koncentracija kisika u zraku i guši požar. Trajni učinak hlađenja vodenom maglom uz pomoć Donges Fog-X mlaznice tada uzrokuje gašenje požara.

Bitna razlika između FOG-X sustava za gašenje vodenom maglom i konvencionalnih sustava je u tome što se različiti moduli kao što su koplja za gašenje, produžeci i retraktori mogu kombinirati u gotovo bilo kojoj kombinaciji, ovisno o primjeni. Različiti scenariji kao što su požari prostora, požari krovnih nosača, požari u silosima, požari u skladištu drvene građe, šumski požari (ovlaživanje tla) mogu se suzbiti vrlo brzo i uz malo unosa vode. FOG-X koplja za gašenje zahtijevaju samo male količine vode. Ovisno o izvedbi i radnom tlaku, potrošnja vode je između 60-80 l/min.

Set se isporučuje u praktičnoj kutiji otpornoj na vatru. Pojedinačni sastavni dijelovi ovog seta mogu se pohraniti u precizno prianjajući pjenasti umetak. Na taj način svi dijelovi seta su uredno raspoređeni i pregledni, te ih uvijek imate spremne pri ruci.

Tehničke specifikacije

- Mogućnost kombiniranja mlaznica - koplja, zahvaljujući međusobnim univerzalnim priključcima
- Visoka čvrstoća materijala, promjer osovine 34 mm
- Mlaznice - koplja u potpunosti izrađena od nehrđajućeg čelika
- Na svakoj mlaznici - koplju nalazi se Storz "C" spojnica i zasun
- Sastavljanje komponenti bez alata
- Dimenzije kofera: 600 x 400 x 210 mm (D x Š x V)
- Težina seta: 15.500 g

Sadržaj seta:

- 2 komada mlaznica - koplja za gašenje FOG-X
- 1 komad FOG-X Retractor 60°
- 1 komad FOG-X Retractor 100°
- 1 komad FOG-X nastavak
- 1 komad Dönges FireBox, kofer s pjenastim umetkom