

Salgrom-X Hex-Max™

Modulaarinen ja virtalähteetön
aerosolisammutuslaite

Document No: 1603 Revision Date: 20/09/2023

Tested to Comply with International Standards. ISO 9001 Certified. Covered Globally by
Patents and Patents pending (Reg: 2082475)

info@salgrom.com www.salgrom.com

All rights and Changes Reserved.

© Salgrom Technologies – Salgrom Fire Systems



Salgrom

Salgrom-X Hex-Max™

Modulaarinen ja virtalähteetön
aerosolisammutuslaite



Tuotteen kuvaus

Salgrom Hex-Max™ on modulaarinen, paineistamaton ja itsenäinen palonsammutusyksikkö, joka levittää kaliumkarbonaatti- ja tyypipohjaisia kondensoituneita aerosoleja paloalueelle sekunneissa purkautumisesta ja sammuttaa palon Aerosolin muodostuminen perustuu myrkyttömään ja reagoimattomaan kiinteään yhdisteeseen, joka pysyy muuttumattomana, kunnes se aktivoituu. Aerosoli on kemiallinen kuivasammutustekniikka, joka ei pilaa tai vaurioita kiinteistöä tai niiden rakenteita samoin kuin vesi.

Salgrom Hex-Max™ -yksikkö toimii, kun ympäristön lämpötila saavuttaa 70/90/123 °C. Aerosoli purkautuu yksikön päädyistä löytyvistä purkautumisrei'istä suoraan eteenpäin. Järjestelmä on suunniteltu ammattimaiselle palontorjunnalle teknisissä ja erityisissä riskisovelluksissa, joissa halutaan korkean suorituskyvyn käyttöominaisuudet ja taloudellinen tehokkuus pieniin ja keskisuuriin tiloihin.

Tuotetiedot

*Tarkemmat tekniset asiakirjat, suunnittelun yksityiskohdat, mittapiirrokset ja 3D-mallit ovat saatavilla asiakkaan pyynnöstä.

Yksikön mallinimi	SRM-HEX-MAX
Sovelluksen / suojauksen soveltuvuus	Paikallissuojaus, suoraan riskikohteeseen
Kokonaispaino	1500–3000 g
Mitat	96 mm (halkaisija) x 260 mm (syvyys)
Tekninen yhdiste (tukahduttava aine)	PTC-8-tyyppinen kiinteää aerosolia tuottava yhdiste
Tukahduttavan aineen tehollinen massa	60–250 g
Kotelon materiaali ja pintakäsittely	Teräs
Aktivointi / Laukaisu	Lämpö 70/90/123°C
Vasteaika	< 25 sekuntia
Varastointiluokitus	-45 ... +55 °C lämpötila (< 96 % kosteus)
Käyttöalue (lämpötila / kosteus)	-45 ...+55 °C / 0...98 %
Tärinä / iskunkestävyys	5 g @ 50–250 Hz / 10 g > 13 000 iskua (kiihtyvyydenkesto jopa 300G)
Ballistinen / kemiallinen kestävyys	Räjähdyssuojattu / kestää öljyjä, liuottimia ja lieviä happoja
Korroosionkestävyys	Ylittää > UL1058
Suojausluokka	IP68 (aerosoliyksikkö)
Purkautuminen	Päädystä suoraan eteenpäin
Purkausaika	< 18 sekuntia
Palontarjontakapasiteetti	1–5 m ³ . Tyypillinen suunnittelupitoisuus 43 g/m ³
Tekninen paloluokitus*	Katso VoCaS-sertifikaatti teknisestä käytöstä
Asennustapa	Kiinteä; magneetillatai ruuveilla
Palonsammutusmekanismi	80 % kemiallinen ja 20 % fyysinen (jäähdytys)
Henkilöstö- ja materiaaliturvallisuus	Katso käyttöturvallisuustiedote
Ympäristöluokitus	Ei myrkyllinen / Vaaraton (ODP=0, GWP=0, ALT=0)
Pienin turvaetäisyys	200–400 mm purkautumisaukoista & 5–25 mm yksikön rungosta
Käyttöikä	15 vuotta (tyypillinen)
Hyväksynnät ja vaatimustenmukaisuus*	Katso DoP-, VoCaS- ja EY-vaatimustenmukaisuustodistus

Tuotteen käyttö-, asennus- ja huolto-ohjeet

Salgrom Hex-Max™ -sammutusyksiköt voidaan asentaa käytännöllisesti katsoen mihin tahansa suuntaan vaikuttamatta aerosolinmuodostuskykyyn ja jakautumiseen suojatuissa sovelluksissa. Yksiköiden tulisi jakautua tasaisesti alueelle, jotta aineen päästöt palovyöhykkeelle jakautuisivat esteettä. Aerosolin purkautumisaukkojen tukkeutumista on vältettävä.

Yksikön purkautumisaukkoja ei tule suunnata mihinkään tuuletusaukkoon tai sulkemattomaan aukkoon, ja sen tulee olla suunnattu vähentämään kuumien generaattoreiden ja sammutuspurkauksen mahdollista lämpövaikutusta. Tuotteen laajan sovellettavuuden vuoksi sovelluskohtaisia ohjeita on kuitenkin aina noudatettava.

Tuote asennetaan suojattavaan kohteeseen joko esiasennetuilla magneeteilla tai ruuvikiinnityksellä tuotteessa olevien ruuvireikien kautta.

Tuotteen huoltotarkastuksessa vuosittain on tarkistettava, ettei purkaantumisaukoihin ole kerääntynyt likaa tai pölyä, joka voisi tukkia purkaantumisaukot.

Kun tuote on aktivoitunut, poistu tilasta, tuotteen aerosoli on haitallista hengitettynä.

Vastuuvapauslauseke ja lisätietoja

Tässä annetut tiedot muodostavat materiaalmäärittelyn eivätkä tarkoita soveltu-
vuutta käytettäväksi tietyssä sovelluksessa. Tarkat sovellussuositukset saat otta-
malla yhteyttä valmistajaan. Käyttäjän (käyttäjien) on oletettava ja hyväksyttävä,
että Salgrom-järjestelmät on suunniteltu suojaamaan palovaaroilta ja vähentä-
mään hallitsemattoman tulipalon riskiä, mutta eivät kuitenkaan takaa tällaisia
tapahtumia. Salgrom Technologies ei ota mitään vastuuta henkilökohtaisista tai
omaisuus- tai tulonmenetyksistä tai tuotteen käytön tai väärinkäytön aiheuttamista
mahdollisista vahingoista.

SALGROM TECHNOLOGIES ei missään tapauksessa ole vastuussa mistään erityi-
sistä, satunnaisista, epäsuorista tai välillisistä vahingoista, jotka ovat aiheutuneet
mistä tahansa vastuun teoriasta, ja siitä, onko valmistajalle ilmoitettu tällaisesta
mahdollisuudesta.

Salgrom-sammutusyksiköiden ja niihin liittyvien toimilaitteiden valmistajat il-
moittavat, että nämä tuotteet eivät kuulu räjähdysaineisiin eikä niitä ole rekiste-
röity räjähtäviin tai mahdollisesti vaarallisiin aineisiin. Aineyhdisteiden kemialli-
nen koostumus ja ominaisuudet on esitettykäyttöturvallisuustiedotteissa.

HUOMIO: Asennus, käyttö, huolto ja kunnossapito toimittajan ohjeiden mukaisesti.
Tavaran käsittely ja jätteiden käsittely valmistajan ohjeiden ja määräysten mukaisesti.