



Stat-X[®]
PATENTERT

SYSTEM FOR BRANNSLUKKING First Responder

Egenskaper

- Har betydelig evne for å slå ned og slukke brann i lukkede rom
- Miljøvennlig – Ingen nedbrytning av Ozonlaget (ODP = 0), bidrar ikke til den globale oppvarming
- Positivt omtalt av EPA for SNAP listing
- Personsikker – ikke giftig
- Ingen oksygenreducerende effekt – slukking skjer ved lav konsentrasjon gjennom interaksjon med flammens frie radikaler (O, H, OH)
- Enheten er uten indre trykk inntil den aktiveres
- Pålitelig og kostnadseffektivt beskyttelsesverktøy for en lang rekke brannsituasjoner
- Liten, kompakt og lett. Enkel å bringe med seg til brannområdet

Bruksområder

First Responder er et nytt og innovativt verktøy som er utviklet for å hjelpe til i brannslukking. **First Responder** gir beskyttelse for personer som er engasjert i brannslukkingen. Fysisk og funksjonelt minner den om en røykgranat, men med den vesentlige forskjellen at den produserer en svært effektiv brannslukkende aerosol – **Stat-X**[®].

På grunn av sin korte responstid, lave konsentrasjon av slukningsmedium og miljøegenskaper kan **First Responder** benyttes i en rekke ulike situasjoner:

Situasjon A

Politiet ankommer brannstedet tidlig i brannfasen. Etter først å ha hjulpet personer ut før brannmannskapene kommer kastes en **First Responder** inn i det brennende rommet. Aerosolen vil umiddelbart slå ned flammene og verdifull tid er vunnet og brannomfanget vil reduseres betydelig.

Situasjon B

Brannmannskapene som tar seg inn i brannområdet er bekymret for en potensiell spredning av brannen over fra et område til et annet (over en korridor...). Vann er ikke tilgjengelig der og da. Brannmannskapene kaster en **First Responder** framover, inn i brannområdet før de selv går inn for å fjerne elementer som kan bidra til brannspredningen.

Situasjon C

Brannmenn/røykdykkere kan ikke nå fram til personer på brannstedet pga sterke flammer. En **First Responder** kastes inn i flammene for øyeblikkelig undertrykkelse av brannen. På denne måten skapes en "redningsbro" for så vel brannmenn som brannoffer.

Virkemåte

First Responder er enkel å ta med seg pga små dimensjoner. **First Responder** aktiveres ved å fjerne sikkerhetsklippen og trekke ut ringen/sikkerhetssplinten. Enheten kastes deretter nær flammene, der den vil aktiveres etter 5 sekunder. Når enheten aktiveres produserer den en eksepsjonelt effektiv, ultrafin Kalium-basert aerosol som svært raskt slår ned og undertrykker brannen. Brannslukking oppnås gjennom aerosolens ultrafine partiklers interaksjon med flammens frie radikaler. Denne interaksjonen stopper spredning av flammene. Aerosolen vil sveve i rommet som en gass og vil derfor bidra til brannslukkingen over lang tid.

På vektbasis er brannslukningsmediet i **Stat-X**[®] aerosol betydelig mer effektivt enn alternative slukkemedier.

Stat-X® FIRST RESPONDER

Dekning:

Dekningen avhenger av forholdene i den aktuelle situasjonen, dvs brannstype (brannklasse), omfanget, permanent tilgang til frisk luft (lekkasjerate) etc. Forsøk viser betydelig slukkeeffekt for rom opp til 20m³. For større rom eller ved stor lekkasje til frisk luft kan flere enheter benyttes samtidig for å skape en høy nok konsentrasjon av aerosolen. På samme måte som en gass vil aerosolen spre seg raskt til hele rommet. Pga av aerosolens oppdrift bør flere enheter benyttes dersom takhøyden i brannområdet er stor (> 3 meter). **First Responder** er mest effektiv når den kastes direkte inn i - eller nær flammene.

Spesifikasjoner:

Parameter	First Responder 500
Aerosolmasse	500 gram
Skipningsvekt/enhetspakning: (First Responder enhet) Standard 4-pakning	(1,22 kg) 5,00 kg
Lengde: First Responder uten aktiveringsenhet First Responder med aktiveringsenhet	142,9 mm 174,6 mm
Diameter	80,98 mm
Tidsforsinkelse (fra utløsning til aktivering)	5 sekunder
Utladningstid (fra aktiveringsstart)	20sekunder

For ytterligere informasjon om bruk av **First Responder** eller **Stat-X** systemene vennligst kontakt **Prime as** eller **Fireaway LLC**

Drift/Lagring:

Driftstemperatur:	-29°C til + 96°C
Lagringstemperatur:	-54°C til 74°C
Relativ fuktighet:	opp til 98% ved +35°C

Fraktklassifisering:

- Klassifiseringskode: 1.4S
- FN Identifiserings nr: UN 0432
- Skipningsbegrensninger:
 - Land/sjø: Ingen
 - Maks. vekt pr. pakke - Fraktfly: 75 kg

Produsent:

Stat-X® is a registered trademark. Manufactured in the USA and sold worldwide exclusively by Fireaway LLC under license from R-Amtech, International.



Fireaway Inc

5852 Baker Road, Minnetonka, MN 55345, USA
Tel: (+1) 952 935 9747, Fax: (+1) 952 935 9757
www.statx.com

Nordisk distributør:



Prime as

Bamse Brakars vei 19, N-3042 Drammen, Norge
Tel: (+47) 21 69 06 01
e-post: post@prime-co.no
www.prime-co.no
Org.: NO 986 496 033 mva