

Stat-X®

First Responder®



רימון הכיבוי הארוסולי

FIRETECH  SYSTEMS
LTD.

 Fireaway LLC

הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ

Stat-X®

First Responder®

רימון הכיבוי הינו פרי פיתוח חדשני של מיכלי כיבוי מדגמי STAT-X, תרגום שמו של הרימון לעברית הינו "תגובה ראשונית",

ומטרת השימוש בו היא לגרום להשקטת הלהבות

בעת הגעת כוחות ההצלה והכיבוי לשטח לפני

פריסת ציוד הכיבוי הקונבנציונאלי

ותחילת ביצוע הכיבוי.



הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ



FIRETECH  SYSTEMS LTD.

Stat-X[®]

First Responder[®]



כוחות הכיבוי וההצלה

הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ

FIRETECH  SYSTEMS LTD.



First Responder®

היכן נחוץ להשתמש ברימון:

- תסריט ראשון - שוטר מגיע ראשון לזירת שריפה ולאחר וידוא ראשוני שאין לכודים בזירה זו, משליך רימון למרכז האש כדי להקנות זמן לשרותי הכיבוי וההצלה לפעול באמצעים ייעודיים כדי לכבות את האש. זמן זה נועד להנמיך את הלהבות עד שיחוברו כל האמצעים למקור מים.
- תסריט שני – כבאי מגיע לזירת שריפה המעורבת בדלקים או סביבה חשמלית, הכבאי זורק את הרימון או הרימונים למרכז האש עד שיתופעלו אמצעי כיבוי ייעודיים כדי להתגבר על הלהבות תוך הקניית זמן לתפעול ציוד הכיבוי הייעודי.
- תסריט שלישי – כבאי נלכד באזור האש ומצבו הבריאותי אינו ידוע (איבוד הכרה), חבריו יוכלו להשליך רימון לאזור הלהבה כדי לחלץ אותו ממקור השריפה ולהציל את חייו.

Stat-X®

First Responder®



רימון הארוסול הוא התשובה
המיידית להצלת חיים

הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ

FIRETECH  SYSTEMS LTD.



First Responder®

איך רימון כל כך קטן מסוגל לבצע כיבוי?

רימון הכיבוי מכיל בתוכו את היכולות של מיכלי הכיבוי הארוסוליים מתוצרת חברת STAT-X שמשמעותן תקיפת הלהבה במוקד היווצרותה וקשירת הרדיקלים החופשיים שהם תוצרי הבערה הפיזיקליים.



First Responder®

מה הוא גודל חלל הכיבוי המקסימאלי שניתן לכבות באמצעות רימון האירוסול ?

רימון האירוסול מסוגל לתת מענה לחלל הדומה במידותיו ל 20 מטר מעוקב שהם 3 מטר * 3 מטר * 2.5 מטר בקירוב.

האם הרימון מתפוצץ כמו רימון צבאי ?

לא. הרימון נשאר בשלמותו ומפזר את חומר הכיבוי בחלקו התחתון בצורה מעגלית למשך 20 שניות.

האם הרימון מדכא את ריכוז החמצן באוויר ?

לא. שיטת הכיבוי של רימון ארוסולי אינו פוגע בריכוז החמצן באוויר ופועל באמצעות קשירת הרדיקלים החופשיים ונטרול חומר הבעירה מהחמצן.

Stat-X[®]

First Responder[®] Extinguishing Mechanism

משולש האש, נטרול אחת הצלעות – כיבוי

חמצן

CO2
INERGEN
ARGONITE
INERT GASES

אש



Stat-X
First Responder

HALON

דלק

FM 200
FE 25
ECARO
NOVAC

חום

רימון הכיבוי מנטרל את הרדיקלים החופשיים O, HO, H

הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ

FIRETECH  SYSTEMS LTD.

Stat-X[®]

First Responder[®]

רימון כיבוי ארוסולי – שלוף נצרה וזרוק למרכז האש

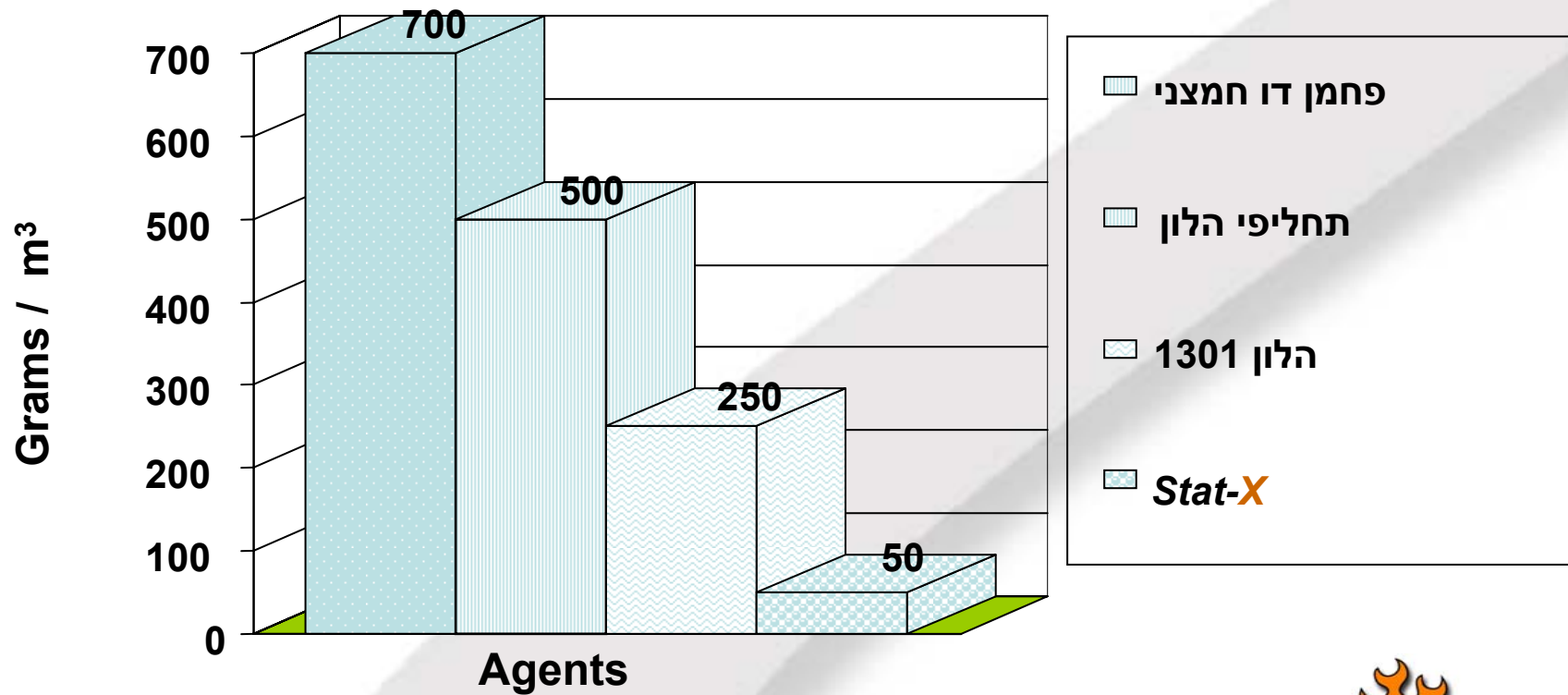


הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ

FIRETECH  SYSTEMS LTD.

Class B

תרשים ריכוז חומר כיבוי למטר מעוקב



Stat-X®

First Responder®

רימון כיבוי הארוסולי יכול להוות מרכיב כיבוי ראשוני בשעת שריפה כתוצאה מתאונת דרכים או כתוצאה של פיגוע טרור.



הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ

FIRETECH  SYSTEMS LTD.

Stat-X[®]

First Responder[®]

רימון הכיבוי הארוסולי הוא הכלי היעיל ביותר לכבאי לביצוע חילוץ לכודים לפני תחילת ביצוע הכיבוי הקונבנציונאלי.



הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ

FIRETECH  SYSTEMS LTD.



First Responder®

האם הרימון הארוסולי מכבה שריפה בכל מצב?



הרימון יכבה את האש לחלוטין במידות הנומינליות וכתלות בסוג חומר הכיבוי ובחלל כיבוי גדול מהנומינלי הוא יגרום להנמכת הלהבות לשם חילוץ והצלה.

הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ

Stat-X®

First Responder®

רימון כיבוי ארוסולי הינו פריצת דרך משמעותית לכוחות הביטחון, הכיבוי וההצלה.
הרימון מהווה את התשובה הראשונית להתמודדות באש.



**לפרטים נוספים ניתן לפנות:
פיירטק מערכות בע"מ
ת.ד 20 אלפי מנשה 44851
טלפון: 7926990 – 09
פקס: 7926999 – 09
דוא"ל: lior@firetech.co.il**

הפצה בלעדית בארץ – פיירטק מערכות בע"מ

FIRETECH  SYSTEMS LTD.