



רותם בטיחות בע"מ  
Rotem Health And Safety



## סדרת VS 20

רותם בטיחות בע"מ, ב"ש 9046 פארק תעשיות רותם ת.ד. 84190, טל: 08-6570303 פקס: 08-6552565  
■ סניף דרום: 050-6294078 ■ סניף מרכז: 050-6294071 ■ סניף צפון: 050-6294072 [www.rotemsafety.co.il](http://www.rotemsafety.co.il)  
ספק מורשה - משרד הביטחון מס' 11001314

## סיווג של ביגוד מגן אישי בהתאם לתקינה האירופית \ PPE 89

**ביגוד מגן נגד גורמים מזהמים**  
האות B תצורף ל - TYPE המתאים  
DIN EN 14126 S



**Type 1a, 1b and 1c (ET)**  
חליפות מגן אטומות נגד כימיקלים גזים ונחלים,  
כולל אירוסלים נחלים וחלקיקים מוצקים.  
DIN EN 943-1:2002/AV + DIN EN 943-2:2001



**ביגוד מגן בעל תכונות אנטי סטטיות, נגד זיהום**  
(אנטי סטטי, מבודד ופורק מתח)  
DIN EN 1149



**Type 2 - ביגוד מגן נגד נחלים (לא אטום)**  
**כנגד גזים**



חליפות מגן המגנות מפני נחלים ומקבלות אספקת  
אוויר בלחץ למניעת חדירת אבק, נחלים וגזים.  
DIN EN 943-1:2002

**ביגוד מגן נגד חום (קרינה, הסעה, מגע)**  
מתאים לכבאים, עם מחזירי אור.  
DIN EN 15538



**Type 3 - חליפות מגן אטומות נגד נחלים**  
ביגוד מגן נגד כימיקלים נחליים, כוללים ארוסלים  
נחליים וחלקיקים מוצקים.  
EN 14605:2005+A1:2009



**חליפות מגן לשימוש ימי**  
נבחנו ואושרו - MED



**Type 4 - חליפות מגן אטומות נגד רסס**  
ביגוד מגן אטום הנבדק כנגד חדירה של רסס.  
EN 14605:2005+A1:2009



חליפות מגן שנבדקו ואושרו  
international SOLAS ו MED (maritime European Directive)  
Directive: SOLAS 74\88 chapter II\2 Regulation 19.3.6.1



**Type 5 - ביגוד מגן אטום נגד חלקיקים**  
ביגוד מגן שמספק הגנה מלאה כנגד חלקיקים  
הנישאים באוויר.  
EN ISO 13982-1:2004



**חליפות מגן להגנה מקרינה**  
חליפות מסוג זה אושרו בנוסף לפי תקן EN 1073-2  
להגנה בפני קרינת חלקיקים מזהמים, לא רלוונטי  
עבור חליפות העונות ל 1 PARTS  
DIN EN 943 AND 2



**Type 6 - ביגוד מגן עם אטימות מוגבלת**  
**כנגד רסס**  
החליפה בנויה ממספר חלקים המגנים על אזורים  
שונים בגוף.  
EN 13034:2005+A1:2009



## סדרת VS 20

• חליפת חומ"ס כמוסה (encapsulated suit) הבנויה כיחידה אחת עם משקף הניתן להחלפה באמצעים פשוטים ובמהירות רבה, ומגנה מפני גזים וכימיקלים. החליפה מתאימה לשימוש חוזר (Reusable Suit) ומיועדת לכוחות הכיבוי וההצלה.



• חליפת המגן מסדרה זו, נבחנה ועומדת בתקן DIN EN 943 Part 1 ועומדת (חלק מהדגמים) בתקן DIN EN 943 Part 2 (צוותי חירום, לשימוש בלתי מוגבל ע"י כוחות כיבוי והצלה) בהתאם להוראה EEC/89/686. • Type 1a – חליפת מגן כנגד גזים וכימיקלים עם אספקת אוויר נשימתי מובנית בתוך החליפה, (לדוגמא – מנ"פ).

- הסדרה מיוצרת בכל מגוון הבדים של TESIMAX.
- החליפה מיועדת לשימוש רב פעמי (15 שנה) בהתאם להוראות היצרן.
- ניתן לחבוש כל קסדה או כובע מגן עם החליפה (קסדת כבאי, קסדת מגן תעשייתי, קסדת טיפוס).
- משקף החליפה בעל 3 שכבות - משקף פנימי - נגד אדים, משקף אמצעי - טפלון, משקף חיצוני - פולי קרבונט - שקוף / כהה / מצופה זהב. מגן הפנים מספק הגנה מפני הכימיקלים להם נבחנה החליפה בהתאם לדרישת התקן (DIN EN 943 Part 2 (ET)).
- כפפות (חמש אצבעות) להגנה מפני כימיקלים ניתנות להחלפה (מידה 10 - ניתן לספק מידות נוספות בהתאם לצורך), כולל מחבר-מתאם לכפפות. כפפות נוספות (מעל או מתחת לחליפה) אינן נדרשות בדרך כלל.
- מגפי בטיחות, ניתנות להחלפה, מידה 46, בהתאם ל DIN EN ISO 20345, DIN EN 15090 ו DIN EN 13832-3. כולל מחבר-מתאם למגפיים. (ניתן לספק מידות אחרות בהתאם לצורך, מידות: 43-47).
- החליפה מכילה כתפיות (שלייקס) המחוברים למפשעה ומאפשרים התאמה מקסימאלית לגוף המשתמש תוך פיזור שווה של משקל הגוף על שתי הכתפיים (פטנט רשום של היצרן).
- בחליפה כיס למכשיר קשר.
- רוכסן אטום לנזלים וגזים באורך של 130 ס"מ תפור בצידה הימני של החליפה. בעל כיסוי עליון.
- לחליפה 2 שסתומי פליטה. על השסתומים - כיסוי נוסף נגד התזות העשוי מחומר החליפה.
- כל חליפות החומ"ס של סדרה זו, מגיעות עם אפשרות לחיבור מערכות אוורור מאולץ (F-AU 1-4).
- החליפה מגיעה בתיק אחסון שחור, חזק במיוחד המאפשר אחסון אופטימאלי.

## תוספות לבחירה

- מערכת חיבור אוויר חיצוני.
- פנס LED מותקן בחלק העליון של המסך.
- משקף חיצוני בגוון כתום - להגברת איכות הראיה.
- משקף חד-פעמי להגנה על המסך.
- כפפות מסוגים שונים
- כיתוב - גב / זרוע.
- מדבקות ממוספרות - גב/זרוע.
- ביגוד תחתון ייעודי לחליפות חומ"ס.



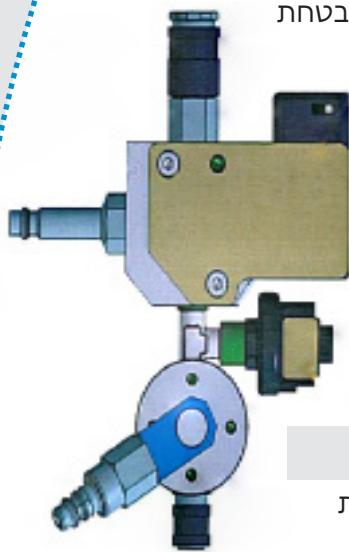
## מערכת אספקת אוויר מאולץ עם שסתום פליטה

שימוש במערכת אספקת אוויר F-AU נעשה בעיקר כשלמשתמש דרך ארוכה לאזור האירוע. אספקת האוויר החיצונית (בלחץ של 6 או 8 bar) מבטיחה כי האוויר במיכל המנ"פ נשאר בקיבולת המקסימאלית שלו עד שהמשתמש מגיע לאזור האירוע. כאשר צינור האוויר החיצוני מנותק, הווסת עובר אוטומטית לאספקת האוויר מהמנ"פ, ומעניק למשתמש נידודת מבלי שצינור האוויר יפריע לתנועתו.

בסיום האירוע, יש לחבר את צינור האוויר החיצוני (כדי שהמשתמש יוכל לחזור ממקום האירוע). אספקת האוויר מאפשרת טיהור ראשוני לפני הורדת החליפה. בזמן הזרמת האוויר המאולץ יש ספיקה של 60-80 ליטר/דקה לחליפה. חום ולחות נפלטים דרך שסתומי הפליטה לאבטחת סמפרטורה נוחה בתוך החליפה.

### תוספות ואביזרים

- צינור מחבר חיצוני קצר לחליפה.
- מחברים שונים לחיבור בין מערכות אספקת האוויר החיצוניות - לחליפה.
- מכלול אף-פה מובנה בחליפה.



## מערכות לאספקת אוויר מאולץ עם שסתום פליטה – דגמים:

### • F-AU 2

מערכת לאספקת אוויר מאולץ ישירות למכלול פה-אף מובנה בחליפה.

### • F-AU 1

מערכת לאספקת אוויר מאולץ עם וסת אוטומטי ומערכת התראה אופטית-ANGEL SIGNAL.

### • F-AU 4 - A

מערכת לאספקת אוויר מאולץ עבור חליפות מסדרות GS 3 M או GS 3 עם וסת אוטומטי.

### • F-AU 4 - B

מערכת לאספקת אוויר מאולץ, ספיקת אוויר מתכווננת - 0,2,30,100 ליטר/דקה. מערכת זו מקבלת אוויר מהמנ"פ לטובת איורור החליפה. אופציה כתוספת - מחבר חיצוני לאספקת אוויר חיצונית.

### • F-AU 3

מערכת לאספקת אוויר מאולץ: דרך צינור אוויר (ספיקה ניתנת לכיוון ע"י וסת חיצוני).

