



רותם בטיחות בע"מ
Rotem Health And Safety



סדרת VSF 21

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
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 רלונטי עבור חליפות העונות ל DIN EN 943 PARTS 1 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 VSF 21

- חליפת חומ"ס כמוסה (encapsulated suit) הבנויה כיחידה אחת עם משקף, ומגנה מפני גזים וכימיקלים. החליפה מתאימה לשימוש חוזר (Reusable Suit) ומיועדת לשימוש בתעשייה.
- חליפת המגן מסדרה זו, נבחנה ועומדת בתקן DIN EN 14126, DIN EN 340:2003, DIN EN 943 ו- EEC/89/686 Type 1c-a-B.
- Type 1c – חליפת מגן כנגד גזים וכימיקלים עם מערכת על לחץ. חליפה זו מגנה מפני כימיקלים – נזלים וגזים, לרבות אירוסולים נזלים, חלקיקים מוצקים וחומרים מדבקים.
- דגם זה ניתן לקבל רק מחומר POLYMER-L.
- החליפה מיועדת לשימוש רב פעמי (15 שנה) בהתאם להוראות היצרן.
- חליפת מגן זו מספקת הגנה אופטימאלית מפני וירוסים וסכנות ביולוגיות, ניתן לחטא את החליפה בצורה מלאה, כולל את רכיבי המפוח והמסננים.
- ניתן לחבוש כל קסדה או כובע מגן עם החליפה, לחליפה לוחית מרופדת באזור הראש.
- ניתן להוסיף לחליפות מערכת שתייה CLIMA BALANCE.
- מגן הפנים הפנוראמי עשוי באיכות גבוהה וללא עיוות של שדה הראיה, כמו כן מספק את אותה רמת הגנה שמספק החומר ממנו עשויה החליפה, בנוסף ניתן להתאים שכבה דוחה אדים.
- 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 הניתנות להחלפה בהתאם לתקן EN 345 S 5, מונעות החלקה, עם אפשרות לניקוי עצמי ע"י המשתמש, ובעלות חיזוקים והגנות לרגל. המגף מצויד במגני עקב, קרסול ואצבעות ובעל שכבה פנימית העמידה בפני שמנים ודלק. לחילופין - ניתן להזמין את החליפה עם מגף נתיק והרעפה.
- רוכסן באורך של 130 ס"מ, אטום לנזלים וגזים תפור בצורה אופקית על גב החליפה. רוכסן עמיד לחום/קור (החל מ -30 ועד ל +80°C). כמו כן בעל עמידות גבוהה ל UV, שמנים, דלקים וחידקים.
- לחליפה 2 שסתומי פליטה עם כיסוי נוסף העשוי מחומר החליפה (בדגם VSF 21 POLYMER-L DUAL, עם יחידת מפוח כפולה, החליפה מסופקת עם 4 שסתומי פליטה).
- לחליפה כיס המיועד למכשיר קשר.
- החליפה ארוחה בתיק אחסון שחור, חזק במיוחד המאפשר אחסון אופטימאלי.
- החליפה מכילה כתפיות (שלייקס) מוגנים בפנטס המחוברים למפשעה ומאפשרים התאמה מקסימאלית לגוף המשתמש תוך פיזור שווה של משקל הגוף על שתי הכתפיים.

מערכת אוורור

חליפת המגן מאווררת ע"י יחידת מפוח הממוקם בתוך החליפה. חייוי אופטי המסמן מצב חירום (אזעקה) זמין למשתמש מבעד לחומר שקוף שפותח לאחרונה, פיתוח טכנולוגי זה מאפשר לשותפים לבדוק את זה (אושר ע"י מומחי בטיחות ממחלקות כיבוי אש, ארגוני סיוע וכוחות משטרה). לחומר השקוף אותן תכונות כמו לחומר ממנו עשויה החליפה.

מערכת זו מאפשרת חיבור פשוט של ציוד לאספקת אוויר. ניתן להרכיב את יחידת המפוח והמסנן בכל כיוון של המשתמש (לצידו, לפניו או מאחוריו). בשימוש רגיל, ההמלצה היא להרכיב את היחידה בצד, כך שלא תפריע לתנועת המשתמש, (בנשיאת ציוד או בישיבה).



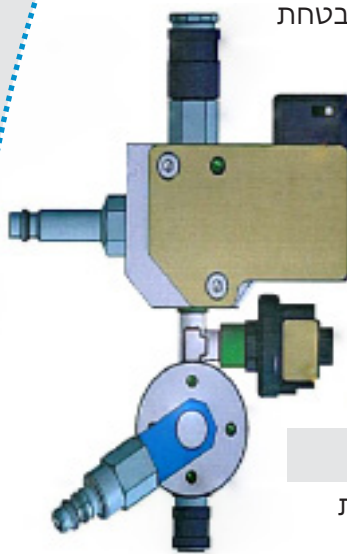
מערכת אספקת אוויר מאולץ עם שסתום פליטה

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 נידות 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 נפלים 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 איוורור 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).

