

הגנת הגוף

בגדי העבודה נועדו, בנוסף לכיסוי הגוף, גם להגן עליו מפני לכלוך, פגיעות מכניות קלות בעור וסינוכנים אחרים. הלבוש לעובדה הוא בגדי העבודה. להגנה מפני סינוכנים מיוחדים, כגון קריינה, אבק, כימיקלים, חום/קור, משתמשים בלבד מוגן מיוחד.

בגדי עבודה

דרישות מנגדי עבודה
ייעודם העיקרי של בגדי העבודה הוא להגן על העובד מפני לכלוך. בגדי עבודה יהיו מאriegים שאינם גורמים לגירושו העור ואינם חוסמים חילוף חום עם הסביבה או הפרשות הגוף דרך עורו (זיהעה). אסור שהאריג הנבחר יהיה קשה מדי. רצוי שגיירת הבגד תהיה מהודקת, אך לא צרה יתר על המידה.

המלצות ללבישת בגדי עבודה
רצוי ללבוש את בגדי העבודה במקומות בגדי היומיום, מעל הביגוד התחתון. כך מונעים את הגבלת חופש התנועה של העובד.
בבגדי עבודה מ-2 חלקים, צריך להכניס את החולצה לתוכם המכנסיים ולקפל את חפתיהם השרוולים פנימה.

טיפול

יש לשמר על תקינות הבגדים ולכבות אותם באופן סדר. בגדים שזוהמו על-ידי חומרם מסוכנים לבריאות - יש לנוקות או לכבש תוך נקיית אמצעי זהירות מתאימים. אין לאחסן או לכבש בגדי עבודה כאלה יחד עם כביסה רגילה.

הנחיות כלליות

- ✓ אסור ללבוש בגדים שזוהמו בשמן, באבקות ובנזילים דליקים או בחומרים מלחמצניים, כאשר מבצעים עבודה בקרבת אש פתוחה.
- ✓ אסור להשתמש בגדי עבודה העשויים מבדים דלקים, או מבדים שהפכו לדליקים (עקב טיפולים מישניים, כגון: צביעה או אימפרגנציה) ליד אש גלויה או באזורי חם מאוד.
- ✓ במקומות שבהם חייב ללבוש הבגדים לבוטוט ולהיראות היטב - יש לבחור בגדים בצדדים בולטים, לדוגמה : צבע כתום להבלטה באזורי שיש בהם תנעת רכב.
- ✓ באטרים שמתבצעת בהם עבודה בקרבת חלקי מכונות נעים - יש להימנע מחגורות רפואיות ומכיסים חיצוניים בגדי. יש לכסות כפתורים ולהדק את חפתיהם השרוולים אל פרק היד.
- ✓ באטרים שבהם מתבצעים מתקפים חלקיים - במיוחד אבק ונדים המסוכנים לבריאות - אסור ללבוש בגדי עבודה בעלי כיסים, חפתים, שרוולים, קיפולים וכו'.
- ✓ אמצעי הסגירה של בגדי העבודה צריכים להיפתח בקלות (לדוגמה: לחצניות).



בגדים למלaconsות שונות



בגדים לעבודה עם מחזירי אוור



בגדים לעובדי בנייה, כולל ריתמות לעבודה בגובה

דרישות החוק בישראל

תקנות הבטיחות בעבודה (齊偶 מגן אישׁי), התשנ"ז-1997, בתוספת לתקנה 3, בטור ב', מונות את התהיליכים שבהם חייבים להשתמש ב齐偶 מגן אישׁי:

"10. הגנה כללית של הגוף"

- 10.1 עבודה עם חומצות, תמישות בסיסיות, חומרים ביולוגיים מזיקים, חומרי חיטוי וחוומי רקי מושתכים;
- 10.2 עבודה בתנאי חום או קור קיצוניים;
- 10.3 יצור ועיבוד מוצר זכוכית;
- 10.4 ניקוי משטחים בחומר מותץ בלחץ אויר;
- 10.5 עבודה בתאי קירור, חזרי קירור ומחסני קירור;
- 10.6 עבודה בחשיפה ישירה לקרני שמש, לקרינה על סגולה ולקרינה תת אוזומה;
- 10.7 עבודות ריתוך;
- 10.8 עיבוד של מתחת מלובנת, עבודות התכה, יציקה, כבישה וurgegal בחום;
- 10.9 עבודות ניקוי וחיתוך עצומות של בעלי חיים;
- 10.10 עבודה עם סכין שמצריכה תנועה של הסcin' לפני הגוף;

באותנו סעיף מפורטים סוגי ציוד המגן האישי הדורושים:

- סינרים להגנה מפני פגיעות מכניות, פיסיקליות, חום וקור;
- ביגוד להגנה מפני פגיעות מכניות, פיסיקליות, כימיות, חום וקור;
- ביגוד להגנה מפני קרינה ולתי מיננת;
- ביגוד מגן חסין אש;
- סרבבל בטיחות;
- ביגוד מחומם;"

סעיף 12 של התוספת לתקנה הינ"ל: "עבודה בגשם, בקור או בחשיפה ישירה לשמש" מחייב לבישת "ביגוד הגנה מפני פגעי מגן אויר".
הבדים, כפי שצווין קודם, צריכים להיות מותאמים לגוף - שלא יהיו רופאים וקצתותיהם לא יתנפפו. שני המוצבים מהווים סיכון לכליה, בעיקר בעבודה ליד חלקים מסתובבים.

ניתן למצוא התייחסות לבגדי מגן גם בתקנות שאין שייכות לפקודת הבטיחות בעבודה. לדוגמה, בתקנות של חוק החשמל (חוק שביצעו נתון בידי המשרד לתשתיות לאומיות).

בתקנות החשמל (עבודה במתקנים شمالיים חיים), התשכ"ז-1967, בתקנה 4 צוין:

"(א) לא תבוצע עבודה במתקן ח' אלא אם נקבעו אמצעי הבטיחות הבאים כולם או חלקם, בהתאם לתנאי המكان, ולמניעה פגעה על-ידי הלם חשמלי או קשת חשמלית;"

אחד האמצעים המוזכרים בתקנה זו הוא שימוש בלבוש ונעליים מחומר מביך תקני:

"(4) שימוש בלבוש והנעלה מחומר מביך תקני;

"(5) שימוש בכובע מחומר מביך תקני;

"(6) שימוש במשקפי מגן;"

תקנים ישראליים

מספר התקן	שם התקן	רשמי
ת"י 852, חלק 1	בגדי עבודה: חלוק	לא
ת"י 852, חלק 2	בגדי עבודה: חולצה	לא
ת"י 852, חלק 3	בגדי עבודה: מכנסיים	לא
ת"י 1258, חלק 1	ביגוד מגן: דרישות כליליות	כן
ת"י 1258, חלק 2	ביגוד מגן: דרישות לביגוד מגן כשקימות סכנת היתפסות בחקלים נעים	כן
ת"י 1258, חלק 3	ביגוד מגן: הגנה מפני כימיים נזליים - שיטת בדיקה: עמידות חומרים בחדירת נזלים	לא
ת"י 1258, חלק 4	ביגוד מגן: ביגוד אזהרה בעל נראות גבוהה	כן
ת"י 1258, חלק 5	ביגוד מגן: קביעות התנוגות חומרים במגע עם נתזיות מותכת	לא
ת"י 1258, חלק 6	ביגוד מגן: הגנה מפני כימיים נזליים - שיטת בדיקה: עמידות חומרים בהספגת נזלים	לא
ת"י 1258, חלק 7	ביגוד מגן: ביגוד לעובדי תעשייה החשופים לחום (למעט ביגוד לככבים ולרטבים)	לא
ת"י 1258, חלק 8	ביגוד מגן: הגנה מפני חום ואש - שיטת בדיקה: להתחשבות אש מוגבלת	לא
ת"י 1258, חלק 9	ביגוד מגן: הגנה מפני חום ואש - חומרים ומכללי חומרים בעלי התפשטות אש מוגבלת	לא
ת"י 1258, חלק 10	ביגוד מגן: הגנה מפני חום ואש - שיטת בדיקה: קביעת מעבר חום המגע דרך ביגוד מגן או דרך חומר ביגוד	לא
ת"י 1258, חלק 11	ביגוד מגן: תכונות מכניות - שיטת בדיקה: עמידות בדירה	לא
ת"י 1258, חלק 12	ביגוד מגן: הגנה מפני כימיים נזליים - דרישות ביצועים לבגדים המספקים הגנה לחלקי גוף שונים	לא
ת"י 1258, חלק 13	ביגוד מגן: ביגוד מגן מפני כימיים במצב נזלי וגייז, לרבות אירוסולים נזליים וחולקיים מוצקים: דרישות ביצוע לחילופת מגן לצוותי חירום, מסווג "אטום לגז" (טיפוס 1)	לא
ת"י 1286	בגדי מגן ומונעלי מגן: עמידות בחדירה של תמיסות כימיות נזליות מסוכנות	לא
ת"י 1995	ביגוד מגן: הגנה מפני חום ואש; שיטת בדיקה - הערכה של חומרים ומכללי חומרים החשופים למקור חום קורן	לא
ת"י 1996	ביגוד מגן: הגנה מפני חום ואש - שיטות חישוב של מעבר חום בחשיפה לאש	לא
ת"י 1998	ביגוד מגן: הערכת עמידות חומרים בתנאי מותכת מותכת	לא
ת"י 2423	סינרי מגן לשימוש עם סכיני יד	לא
ת"י 2280	הגנה מפני קרינה: ביגוד להגנה מפני זיהום	לא

תקנים מוח"ל

ישנם מספר גופים הקובעים תקנים לביגוד מגן למטרות שונות.
EN - באופן כללי, התקן האירופי המאוחד (נושא גם את האותיות בארץ שהוא מאומץ, לדוגמה: BS - באנגלית)

- EN342 - ביגוד מגן מפני קור עד -5°C ומטה, מורכב מ-3 פרמטרים:

■ ICE,R ■

■ RA - חידירות אויר (3 רמות).

■ Ret - תכונות אידוי מהפניהם החוצה ("נשימה" לסלוק לחות).

- EN343 - ביגוד לתנאי מג אויר קשים וטמפרטורות נמוכות מ- -5°C מורכב מ-2 פרמטרים:

■ Wp (PA) - עמידות לחידירות נזלים (3 רמות).

■ Ret - תכונות אידוי מהפניהם החוצה.

- EN465 - הגנה מפני כימיים. תקן זה מפורט במספר רב של סעיפים משנה; לכל סעיף משנה יש רמות שונות של הגנה: (גム EN466 ו- EN467)

- EN533 - הגנה מפני התלקחות. התקן מחולק ל-3, 2, 3 רמות: 1, 2, 3 (הגובה ביותר).

ASTM - שיטות בדיקה, ארה"ב
זהה סדרה של מפרט בדיקה, המאפשרים השוואת ביגוד מגן מסווגים שונים.

להלן מספר דוגמאות עיקריות:

- F-1944 - 1506 - לבוש מגן מפני התלקחות.

- F-739 - שיטות בדיקה לאriegים הממשים הגנה מפני כימיים.

- D-751 - הגדרת האריג המשמש בbigוד המגן:

■ קביעת משקל הבד ליחידה שטח.

■ פרמטרים לחזק מכני.

■ עמידות בחידירת נזלים (לחץ).

- D-2582 - עמידות ב"דקירה".

- E-96 - מעבר אדים דרך האריג לצורך איזוד זיהה. יחידת מידת: גרים (של אדים)
למטר רביע (של אריג) ל-24 שעות (חיפוי).

לבוש כגן

גוף האדם חשוף בזמן העבודה, לסכנות רבות ומגוונות על פי אופיו עובודתו. עור הגוף מהוועה מגן מפני סיכוןים שונים, אולם סביבת העבודה מזמנת לעור מצבים שבפניהם אין לו הגנה. לכן בכל סביבת עבודה, יש להשתמש בbigוד מגן מותאים לפי אופיה, ובכך לצמצם את הסכנה ואת מידת הנזק.

הסיכוןים העיקריים שבפניהם חשוף גופו של העובד הם:

חיפוי לקרינה אולטרה-סגולת

קרינה השימוש בזמן עבודה בחוץ, במיוחד בשעות הצהרים, או מכשירים ומיתקנים מסוימים מפיקים רמות גבהות של קרינה אולטרה סגולת. במצב זה הפגיעה בגוף יכולה להתבטא בדרכים שונים, החל בכוויות, התיבשות והזדקנות מוקדמת של העור, ועד לסיכון היוצרות סרטן העור לאחר שנים של חיפוי מוגזמת.

חשיפה לקרינה אינפרא-אדומה ואולטרה-סגולת

שילוב של 2 סוגי הקרינה האלה קיים בעבודות רפואיים. הקרן האינפרא-אדומה גורמת לחימום יתר של האזורי החשופים ובעקבות זאת לסיכון קרישת דם וכדומה, לאירועה של העור, הרס תאים, הזרקנות העור וקטրקט בעדשת העין.

חשיפה לאבק מזיק

עור הגוף חDIR באופן סלקטיבי, ומאפשר לחומרים מסוימים לחדרו דרכו. חומרים המופיעים באוויר כחלקיים (אבק אורוגני), עוברים המסעה על פני הגוף. ספיקת החומרים הללו במחלה הדם עלולה לגרום לשינויים בתיפוקודי הגוף. לדוגמה: אצל עובדים בתעשייה התרכופות, החשופים לאבקות המשמשות בתהליך הייצור, עלולות להוביל לתגובה זהה של הגוף לאלה שקיימות בנטיילת התרופה עצמה.

חשיפה לכימיקלים במצב נוזלי

כאשר מטפלים בכימיקלים במצב נוזלי קיימת סכנה של התזה על הגוף בזמן התהליך, כגון העברת מלחי לכלי, טלטול, מזיגה ממילול לאmbet ייצור וכו'. מלבד ההשפעה הנשימותית - חומרים אלה עלולים לגרום גם לכוויות בעור ולאיכול הגוף, כשהם בריכוזים גבוהים. השפעתם המצתברת בריכוזים נמוכים עלולה להשפיע על מחזור הדם ועל תיפוקודי הגוף.

חשיפה לתנאי קור/חום קיצוניים

גוף האדם מווסת את מידת חומו לצורך פעולה יעילה של מגגנווין. כאשר טמפרטורת הסביבה גבוהה או נמוכה מטווות הטמפרטורות שהן הגוף מסוגל להתחאים את עצמו - תיפקד הגוף עלול להיפגע.

כך, למשל, הזרועות והפנים נחשפים לטמפרטורה גבוהה בעבודות ליד תנורי היתוך, תנורי ייבוש וכדומה. טמפרטורה גבוהה גורמת להתייבשות הגוף. בשלבים הראשוניים גורם החום לאובדן נזלים ניכר, הגוף בעקבותיו עייפות יתר וירידה בתפקודו. חשיפת יתר לטמפרטורה גבוהה עלולה להסתיים גם במקרה של ממש, כגון התבקעות הגוף וההתפרחות דלקות עקב חזרת זיהום לעור (שאיבד את שכבת המון הטבעית שלו). כאמור, בשעת החשיפה לתנאי קור/חום קיצוניים הגוף מתעיף ב מהירות. במצבים קיצוניים עלולות להיגרם מכות חום/קור, כוויות ואף התפרחות נמק כתוצאה מהאטנה ניכרת בזרימת הדם לאיבר מסוים או שיבוש הזרימה אליו.

התמודדות עם המיגעים השונים

חשיפה לקרינה אולטרה-סגולת

תקנות הבטיחות בעבודה (צדד מגן אישי), התשנ"ז-1997, קובעות:

"10 חשיפה לקרני המשמש"

(א) עובד החשוף לקרני שמש ילبس בגדים וכובע שיכסו את גוףו וראשו וימנעו את נזקי קרני השמש, וירכיב משקפיים מתאימים לסיכון קרינה על סוללה.

(ב) בלי לגורוע מהירות תקנת משנה (א) מעביר לא יעסיק עובד בשעה חשוף לקרני שמש, אלא אם כן הוא מוגן כאמור בתקנת משנה (א)".

עובדים החשופים דרך קבוע לרמות גבוהה של קרינה (כדוגמת עובדי בניין, עובדי רציפים בנמלים וכו'), חייבים לכיסות את עורם ככל האפשר. מומלץ להשתמש בגדדי עבודה ארוכים, בלי לкопל את השרוולים, ולהבוש כובע עם מצחיה. בגדי כותנה הוא, בדרך כלל, היעיל ביותר, שכן הוא סופג זיעה ומאפשר אייז של הזיהה הנוצרת בזמן העבודה. את חלקו הגוף החשופים - פנים, כפות ידיים וצוואר - יש למרוח במשחת הגנה מפני קרינה, בעלייה מוקדם הגנה גבוהה.

פתרונות פשוטים אלה מונעים את חשיפת העור באופן ישיר לקרינה ומפחיתים את מידת הסיכון למינימום.

חשיפה לקרינה אינפרא-אדומה

כדי למנוע פגיעה בזרועות כתוצאה מקרינה אינפרא-אדומה, צריך לספק לעובדים שרוטלים מעור המכסים את הזרועות עד למרפקים, ומונעים את חשיפתן לקרינה ולחום. על הגוף יש להגן בסינר מעור. עובדים בריתוך חשמלי ואחר, וגם עובדים ליד תנורי היתוך וכד', harusים לקרינה רבה. לכן, בנוסף לאמר בסעיף זה, עובדים אלה חייבים להציג בלבוש מגן הכלול בדרך כלל: סינר, מגני זרועות ("שרוטליות"), כיסויי נעליים וקרסול ("קרסוליית"), כפפות מתאמכות וכיפת עור להגנה על הקركפת.

חשיפה לחלקיקים מזיקים

בחשיפה לאבק ולהקליקים מזיקים אחרים, כמו גם בסיכון חשיפה לכימיילים, יש לשקלול את רמת המיגון הנדרשת על פי אופי הסיכון. לחומרים שונים יש דרגת רעליות שונה. גם מידת הסבירות לפגיעות מן החומר בזמן התהיליך היא חלק מהמשתנים, אשר חייבים לבוא לידי ביטוי בהחלטה על סוג בגד המגן.

קיימים מספר סוגי חומרים המשמשים לייצור בגדי מגן מפני חקליקים. כולם עשויים מחומרם פלסטיים כגון פוליפרופילן, פוליאטילן, שילובים של השניים ואחרים.

כל אחד מהארגוני השונים, על פי סוג החומר ואופן ייצורו, מתאפיין על-ידי:

- גודל החלקיקים אשר "יחסמו" על-ידי הארג.
- דרגת העברת הלחות וחילוף חום - בגדי "נושם" לצורך איזוד הזיהה הנוצרת בזמן העובודה MVTR (Moisture Vapor Transmission Ratio). בבחירת הבגד עצמו יש להבחן בין סוגי תפרים שונים המקנים סגירה טובה יותר או פחות של אזור התפר. אזור התפרים והפתחים (בתי זרועות/רגליים, רוכסן, צווארון וכובע) הם תמיד "החוליה החלה" ויש לבדוק את התאמתם באופן זה.

חשיבות רבה נודעת להסרת הבגד לאחר ביצוע העבודה. יש להסיר את הבגד באופן שלא יגרום לחשיפה מישנית - נספת - לחומר הנמצא על הבגד. לצורך זה יש לשאוב/לשתוף את הבגד לפני הסרתנו ולודԶא שהוא יוכנס או יוישם בתהיליך נאות.



בגד מגן "נושם" להגנה מפני נזלים וחליקים מיתקן לשטיפת הבגד, מונע זיהום הסביבה

חיפוי לכימיים ולגזים

בגדי מגן מפני כימיים וגזים מיוצרים בד"כ, מ-3 קבוצות חומרים:

- **חומרים אלסטומריים** - ניאופרן, בוטיל, ויטון;
 - **חומרים פלסטומריים** - PVC;
 - **חומרים מרוכבים** - אריגים על בסיס שכבות מודבקות של פוליפרופילן, פוליאתילן, נילון, סיבים אחרים ודבקים מיוחדים.
- האריגים נבדקים לעמידות בפני כימיים שונים, בתהליכי מעבדתיים ועל פי הנחיות בדיקה מדוקו.



חליפה אוטומת להגנה מפני נזלים וגזים הנלבשת מעל מערכת נשימה

העובד המשמש חייב להתאים את בגד המגן לפי אופי הסיכון:

- סרבליים רגילים;
- חליפות מעיל ומכנסיים;
- חליפות אוטומות נגד נזלים הנלבשות מעל מערכות נשימה;
- חליפות אוטומות נגד נזלים וגיזים הנלבשות מעל מערכות נשימה.

יש לבדוק את משך החשיפה הנדרש והתאמת סוג הבד לרמת הסיכון. עבודה בתנאי חום, בחלייפות מהסוגים שהוזכרו, מעלה באופן משמעותי את עומס החום על הגוף. יש לשקל מושגים עבודה קוצרת, שתיה מרובה ובמידת האפשר - אמצעים לקירור הגוף בזמן העבודה.

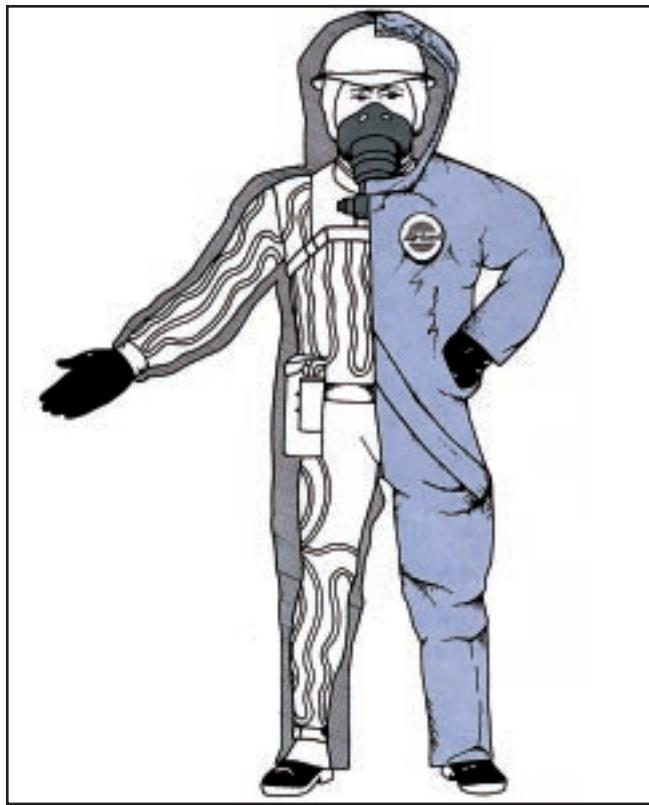
חשיפה לתנאי חום/קור

כדי למנוע עליית/ירידת טמפרטורת הגוף כתוצאה מחשיפה ממושכת לתנאי טמפרטורה קיצוניים, יש לבזוד את הגוף ממקור הסכנה. עומס חום רב מאד קיים בדרך כלל בעבודה מול תנורים או להבה ובסביבה אקלימית חמה.

תת-חום (קור) קיים בעבודה בבתי קירור או בחו"ל, בתנאי אקלים קר ורווחות.

קיימים מספר פתרונות באמצעות ביגוד:

- **הגנה מפני חום - ע"י** בגד רב-שכבותי: שכבה חיצונית - דוחה קרינת חום באמצעות ציפוי מהיר קרינה כגון אלומיניום. הציפויים מתקנים את כמות הקרינה הנפגעת בבד (עד 90%), ובכך תורמים באופן מכריע להקטנת עומס החום. שכבת בניינים - בד מבודד בעל תוכנות הגנה מפני התלקחות. לבדים אלה מוליכות תרמית נמוכה. השכבה דוחת הקרינה (אלומיניום וכד') תהיה מוטמעת בצד החיצוני של הבד. כאשר הטמפרטורה אינה גבוהה מאוד, הבדיקות של שכבת הבניינים יכולים לשמש שכבה חיצונית של הבד, ללא ציפוי. שכבה פנימית מבודדת - משמשת תוספת בידוד לשכבות החיצונית, בהתאם לטמפרטורת החשיפה. גם שכבה זו צריכה להיות מוגנת מפני התלקחות.
 - **הגנה מפני קור** - במקרים אלה, האופייניים לאזורי מזג-אוויר קשה או לבתי קירור, יש לבזוד את הגוף מפני בריחת החום כלפי חוץ.
בגד המגן ירכיב שכבה חיצונית אטומה לנזלים ולרווחות, רוכסה ברוכסן באופן יעל באזורי הידיים והצוואר. בתוך הבד תורכבה שכבות בידוד העשוויות, בד"כ, מסיבים סינטטיים חלולים. רצוי שתיהיה אפשרות להסיר את שכבות הבידוד מבגדי המגן ע"י פתיחת רוכסן, לצורך כביסה.
 - **הגנה מפני אדי מים** - במקרים שבהם קיימת סכנה להזאת מים (כגון בגדי כבאים), קיימת בגד, בדרך כלל, שכבת אריג ניאופREN בין שכבת הבידוד לבין הבד החיצוני. שכבת הניאופREN נועדה למנוע מائي המים, ההופכים לעיתים לקריטור, להגיע עד לגוף העובד.
- חשוב להגין גם על הידיים ולכטוט את הנעליים, לבידוד מפני קרינת חום. אין לクリר את הראש באופן ישיר, כדי למנוע נזק אשר עלול להיגרם מקירור יתר והיצרות כלי דם.
- חשיפה ממושכת יכולה לחיבב שימוש שיטות אמצעים לקירור הגוף, כגון:
- אפודות מזנות באוויר מקור אויר דחוס - האויר מסייע בהסעת החום מהגוף. יש אפשרות לשלב במקור האויר "מזגן", המוריד את הטמפרטורה של האויר הזרם.
 - אפודיי "קרח" - שקיות מוקפות של נזל מיוחד מוכנסות בתוך כיסים באפוד.



לבוש מקדר (למשך כ-50 דקות) עם מיכל 2 ליטרים של מים קרים. משאבה מזרימה את המים בצינורות פלסטיים הצמודים לגוף

בגדי מגן לשימוש חד-פעמי

בגדי מגן אלה אמורים לספק הגנה סבירה מפני סיוכן, בשימוש חד-פעמי. הם מושמדים מיד לאחר השימוש.

בין הדרישות החשובות מבגדי המגן לשימוש חד-פעמי יש למנות:

- ברדס משולב.
- הידוק באמצעות רוכסן מכוסה.
- סרטוי הידוק במותניים, בזרועות וברגליים.
- תפרים סגורים ומוכסים.
- הבגד חייב להיות מלאה במידע על ייעודו ותחום השימוש בו.

טיפול בביגוד מגן

יש לשים לב להוראות מיוחדות לגבי ניקוי כימי או כביסה, כדי שלא לפגוע בתכונות המייחודות של האריג, כגון תכונות בולמות בעירה או תכונות אנטי-סטטיות.

שיקולים בבחירה ביגוד מגן אישי

התאמת הבגד ליעודו - יש לבדוק התאמת של הבגד כולם, ואת התאמתו של כל מרכיב עיקרי. בבדים להגנה מפני חומרים מסוכנים), יש לבדוק את סוג התפרים, אופן רכישת הבגד ואת סגירתת בת הזרועות והרגליים.

גיזרה - לגזרת הבגד יש חשיבות רבה. היא צריכה לאפשר שילוב של אמצעי מגן נוספים, כגון ציוד מגן נשימתי, ובו בזמן ליצור מגבלה מזערית על התנועה ועל טוויה הראייה. לפני ביצוע העבודה - יש לערוך הדמיה (סימולציה) של הפעולות העומדות להתבצע, כדי לוודא שאין הפרעה אשר עלולה לגרום תאונה.

עמידה בתקנים ובמיירטטים רלוונטיים - יש לוודא שבידי יוצר הציוד נמצאים אישוריהם על בדיקות של מכוני בדיקה מוכרים, ובמידת הצורך יש למוצר תוו-תקן. אין הכרח שמצוין הביגוד יתמצא בדרישות כל התקנים הנוגעים לטישוא. עם זאת, מומלץ מאוד לבקש מהספק להציג חומר טכני המאשר את התאמת המוצר לתקן ולטביעים המותאימים לדרישותיו. כך גדל הסיכוי שהמצמן ירכוש את הבגד המתאים לצרכיו.

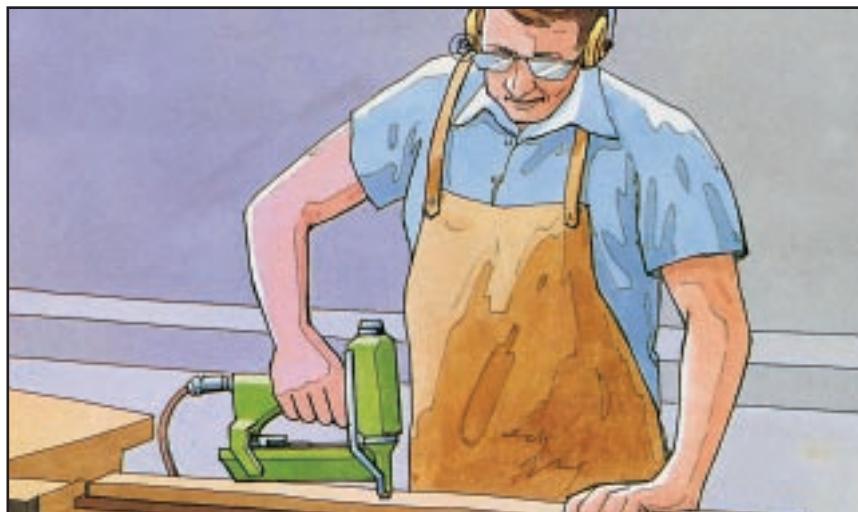
סינרים ושבכניות

סינר

משמש להגנת חלקו הקדמי של הגוף מפני סיכוןים שונים. השימוש בו נוח, הגנתו טובה ויעילה, והוא תלוי למעשה בהקפדה של העובד לבוש אותו.

סוגי סינרים המגנים מפני סיכוןים שונים:

- סינר بد למסגרים, להגנה מפני לכלוך.
- סינר גומי או ניאופרן, להגנה מפני התזת כימיקלים, שמנים ונוזלים אחרים (מושצרי נפט למיניהם).
- סינרי עור, להגנה בעבודות חממות (ריטוך, יציקה וכו') ומרקינה אולטרה-סגולה.
- סינרי עופרת, להגנה מפני קרינה מייננת (כגון קרני X).



שימוש בסינר

שכמייה

מהוועה כיסויו לחלק הקדמי ולחלק האחורי של הגוף. היא מגינה על כל הגוף מכל הצדדים, ומשמשת כיסוי מגן במקרה של סיכון מהתזה של חומרים מסוכנים מצדדים שונים.

הגנת הצוואר והעורף

כיסוי הראש עם תוספת אריג המכסה את אזור הצוואר והעורף מגן על העובד מהתזה של חומרים מסוכנים לאזור הרגיש זהה.



שימוש בברדס להגנת הראש, הצוואר והעורף