



מערכות גילוי וכיבוי אש



קטלוג מוצרים 2023



אודות

להבות צעירה וחדשנית בת 75

להבות ייצור ומיגון חלוצה בתחום מיגון האש בישראל מאז 1949. בישראל החברה ממוקדת בתחומים הבאים:

- ציוד כיבוי אש מטלטל: מטפי כיבוי מכל הסוגים, גלגלונים, זרנוקים וציוד עזר נוסף
- מערכות כיבוי אוטומטיות למטבחים עפ"י תקן UL300
- מערכות כיבוי אוטומטיות לאוטובוסים וכלים כבדים עפ"י תקן R-107
- מערכות כיבוי אוטומטיות באבקה למחסנים, חדרי צבע ויישומים נוספים
- מערכות כיבוי אוטומטיות בגז נקי לאזורים רגישים ולציוד רגיש כגון מכונות CNC

בשוק הבינלאומי להבות פועלת באמצעות שותפיה העסקיים בארה"ב, אירופה ואסיה בתחום מערכות המטבחים העומדות בתקנים בינלאומיים UL ו-LPCB ובתחום מערכות למיגון אש באוטובוסים עפ"י תקן R-107.

צוות הטכנולוגיה של להבות כולל מהנדסים מתחומים מגוונים עם ידע מצטבר רב בכל הקשור בטכנולוגיות מיגון האש. צוות להבות נותן מענה מהיר ומקצועי למגוון דרישות ואתגרים.

ללהבות שטח ניסוי אש ייחודי המוכר על ידי מכון התקנים הישראלי ונציבות הכבאות וההצלה.

כלל המוצרים עומדים בתקנים של מכון התקנים הישראלי ובתקנים בינלאומיים נדרשים, החברה מפעילה מערכת לבקרת איכות לכל שלבי תכנון, הייצור והביצוע בשטח.

תוכן עניינים

8	תקנים ותעודות
10	גלאים
14	מטפי אבקה
15	מטפי אבקה סטנדרטיים
17	מטפי אבקה אוטומטיים אבקומט
18	מטפי קצף
19	מטפה למטבחים מוסדיים
20	מטפי גז נקי
20	הלוטרון
20	הלוקרבון
21	מטפי CO2
22	ציוד כיבוי אש נלווה
23	ארונת פח
24	ארונת פיברגלאס
25	זרנקים
26	גלגלונים
27	מזנקים
28	הברגות
31	אביזרים משלימים
32	צינורות / מפזרות
33	מנגנונים
34	ציוד חירום ובטיחות
34	ציוד בטיחות כללי
35	שילוט חירום
36	עזרה ראשונה

ציוד כיבוי אש מטלטל

מטפי כיבוי

אבקה:

מטפים המכילים אבקה רב-תכליתית לכיבוי כל סוגי שריפות: מוצקים, נוזלים, ומתקני חשמל. המטפים עשויים ממיכל פלדה מצופה אפוקסי פוליאסטר וראש הפעלה מפליז מצופה ניקל, המאפשרים עמידות גבוהה בתנאים קשים של קפיצות, טלטולים ופגעי מזג אוויר.

יתרונות:

- המטפים קלים ומהירים לשימוש, גם למי שאינו מיומן
- המטפים מסופקים עם מד לחץ, המאפשר בדיקת תקינות חזותית פשוטה של המטפה.
- חומר הכיבוי אינו רעיל למשתמש, ידידותי לסביבה.
- מטפי אבקה מתאימים לבית, לחצר. מתאים במיוחד למחסנים, חנויות, משרדים ושטחים פתוחים.

קצף:

מטפים המכילים קצף מתאימים לכיבוי דליקות מסוג: מוצקים - כגון: נייר, עץ, טקסטיל ועוד. נוזלים - כגון: דלקים, שמנים ועוד. חשמל - מאושר לשימוש ישיר על ציוד חשמלי עד 1,000 וולט. באישור חברת החשמל. מתאים לשימוש ביתי, עמדות הטענה של אופניים חשמליים, תחנות טעינה ועוד. המטפה עשוי ממיכל פלדה מצופה אפוקסי פוליאסטר וראש הפעלה מפליז מצופה ניקל, המאפשרים עמידות גבוהה בתנאים קשים של קפיצות, טלטולים ופגעי מזג אוויר.

יתרונות:

- קל ומהיר לשימוש למי שאינו מיומן ככבאי.
- מסופק עם התקן מד לחץ, המאפשר בדיקת תקינות חזותית פשוטה של המטפה.
- מערכת פיזור רסס למטפי 6 ליטר ומזנק סילון מיוחד למטפי 9 ליטר, המאפשרים כיבוי אידיאלי.
- חומר הכיבוי אינו רעיל למשתמש וידידותי לסביבה.

גז נקי: הלוקרובון (HFC, HCFC), CO2

פתרון ייחודי ובלעדי ללהבות: כיבוי אש יעיל, נקי וידידותי לסביבה. המטפים מכילים תרכובת גזים מיוחדת, המתאימה לכיבוי כל סוגי השריפות: מוצקים, נוזלים ומתקני חשמל. עם עליית המודעות הסביבתית, נחתמו אמנות בינלאומיות המגבילות ייצור ושימוש בחומרים הפוגעים בסביבה. ייבוא ושימוש בגז הלון שהיה נפוץ בתחום כיבוי האש – נאסר בעולם ובישראל. המטפים עומדים בתקן ישראלי 987, וחומר הכיבוי עומד בתקנים העולמיים המחמירים ביותר: SNAP, EPA. המטפה עשוי ממיכל פלדה מצופה אפוקסי פוליאסטר וראש הפעלה מפליז מצופה ניקל, המאפשרים עמידות גבוהה בתנאים קשים של קפיצות, טלטולים ופגעי מזג אוויר.

יתרונות:

- חומר הכיבוי אינו קורוזיבי, ידידותי לסביבה ואינו פוגע באוזון.
 - המטפה קל ומהיר לשימוש, גם למי שאינו כבאי.
 - המטפה מסופק עם מד לחץ המאפשר בדיקת תקינות פשוטה של המטפה בצורה חזותית.
- מטפי גז מתאימים במיוחד למקומות בהם נדרשת שמירה על סביבה נקייה ובטוחה כגון: מעבדות, חדרי שרתים, חללים נקיים, מוסדות חינוך, ארכיונים, תיאטראות, מוזיאונים ועוד.

מערכות אוטומטיות לכיבוי אש

BusShield

מערכת גילוי וכיבוי אוטומטית לאוטובוסים עפ"י תקן R-107

מערכת חדישה ומתקדמת לגילוי וכיבוי אש למנוע של אוטובוסים. המערכת מגלה במהירות כל שינוי חריג בטמפרטורה המעיד על סכנת אש אפשרית, מתריעה לנהג ומפעילה את מערכת הכיבוי באופן אוטומטי וכוללת אפשרות להפעלה ידנית ע"י הנהג.



KitchenShield

מערכת גילוי וכיבוי אוטומטית למטבחים תעשייתיים ומסחריים ע"פ תקן UL300

המערכת האוטומטית המתקדמת לגילוי וכיבוי אש במטבחים תעשייתיים ומסחריים מבית להבות מגלה במהירות ארועי אש בשטח משטחי הבישול, מפעילה את מערכת הכיבוי ומונעת התלקחות חוזרת כתוצאה מהמשך פליטת גז או זרם חשמלי. חומרי הכיבוי שפותחו בלעדית ע"י מהנדסי להבות אינם פוגעים בפלדת האל-חלד של משטחי הבישול וידידותיים לסביבה.



DefenseShield

מערכות גילוי וכיבוי אש למגוון יישומים בכלי רכב, רק"מ וכלי שיט בשימוש צבאי ובטחוני.

המערכות נותנות מענה היקפי למס' רב של אזורי מיגון בו זמנית כגון: תא מנוע, תא לוחמים, עמדות נשק, צמיגים ועוד. מערכת השליטה והבקרה מתאמת לסביבה המתגרת של יישומים אלו.



CNCShield

מערכות כיבוי אש למיכון מיכון רגיש לסיכונים אש כגון מכונות עיבוד מתכות (CNC)

המבוססות על כיבוי בגז נקי מסוג CO2 מופעלת באופן ידני או אוטומטי. יישומים מתאימים (שריפות מסוג ב' ו-ג, נוזלים דליקים וחשמל): מעבדות, מכונות CNC, מפעלי מזון, חדרי מנועים שאינם מאויישים בספינות, מערכות לייצור חשמל מפאנלים סולאריים ועוד.



Off-RoadShield

מערכות לכלים כבדים וצמ"ה ע"פ תקן R107

מערכת גילוי וכיבוי אש המיועדת להגנה מפני סיכונים אש בתא מנוע ואזורים טכניים של טרקטורים וכלי צמ"ה. מערכת מתקדמת המותקנת בתא המנוע של כלי הרכב ומגינה על מפני אירוע אש העלול להיגרם מכשל טכני. המערכת מתוכננת לגלות את האש במהירות ולהפעיל את מערכת כיבוי האש באופן אוטומטי תוך מתן התראה לנהג/מפעיל הכלי.



גלאי אש לינאריים וגלאי עשן עצמאיים

DELTA - גלאי אש לינארי (ROR) מאושר FM:

גלאי דלתא הינו גלאי אש לינארי הפועל באמצעות טכנולוגיה מתקדמת המודדת את קצב עליית הטמפרטורה ביחס לזמן ולעוצמת החום ועל יד כך מתריע על נוכחות אש. לגלאי, צינורית נירוסטה הפרוסה באזור הנדרש למיגון, ומזהה אש הן בחשיפה ישירה והן באופן עקיף. הגלאי ניתן לכיול בהתאם לתנאי הסביבה ודרישות הלקוח ועמידים ומתאימים לעבודה בתנאים סביבתיים קשים במיוחד כגון: טמפרטורות קיצוניות, אבק, לכלוך וחומרים שונים. אירועי אש, תקלות ואותות מאוחסנים בזיכרון המצוי בגלאי, ומידע זה ניתן להורדה בכל עת בעזרת ממשק USB. לגלאי יחידת BIT (Built-in Test) מתקדמת המתריעה במצב של כשל מלא או חלקי. המבנה הייחודי של הגלאי והטכנולוגיה המתקדמת מייצרת מוצר בעל אמינות גבוהה מאד וחסין מפני הפעלות שווא. ניתן לשלב את הגלאי במערכות קיימות או חדשות ללא שום בעיית תקשורת. גלאי אחד מחליף מספר יחידות של גלאים רגילים.

גלאי עשן עצמאיים לשימוש ביתי:

גלאי עשן משמשים להתראה וגילוי מוקדם של שריפה. כוללים תא חישה פוטואלקטרי העובד על עיקרון של פיזור אור ומתאים לשימוש בתוך הבית ומומלץ להתקנה בחדרי שינה, אירוח, אוכל ומסדרונות. בעת גילוי עשן, תשמע אזעקה חזקה.

ציוד כיבוי נלווה

צינורות בד/זרנוקים מיוצרים לפי התקן הישראלי ת"י 365

צינורות בד חזקים ואיכותיים. עשויים אריג פוליאסטר חיצוני ושכבת גומי פנימי, ומתאים לכיבוי אש, לחקלאות ולתעשייה. תכונות המוצר מאפשרות הפעלתו גם בידי אדם שאינו כבאי במקצועו.

גלגלון 30 מ' תקני

גלגלון לכיבוי אש קומפלט 30 מטר כולל תוף, צינור גמיש 3/4" - 30 מטר ומזנק 1" תקני וזרוע תלייה לקיר. הגלגלון משמש כעזרה ראשונה לפעולות כיבוי במבנים כמפורט בתקן ישראלי ת"י 2206 על חלקו. תוף הגלגלון מיוצר מפלדה וצבוע בצבע אפוקסי פוליאסטר אדום. מתקן התלייה המתכוון עשוי מפלדה וגם צבוע בצבע אפוקסי פוליאסטר אדום. סרן הציר עשוי פלדה מצופה אבץ. הוראות הפעלה במדבקה המודבקת על התוף.

ארונות כיבוי

ללהבות מגוון גדלים של ארונות עשויים מפח ומיועדים לאחסון ציוד כיבוי אש כגון זרנוקים, מטפים, גלגלון ועוד. ארונות כיבוי אש נותנים הגנה לציוד מפני נזקים (כולל פגעי מזג האוויר כאשר הוא מותקן מחוץ למבנה) ובו זמנית, מאפשרים נגישות לפעולה ברגע שנדרשים לציוד הכיבוי.

ציוד כיבוי אש משלים:

מגוון ציוד כיבוי אש נלווה/משלים כגון: מזנקים, ברזי כיבוי, מעברי שטורץ ועוד.



תעודת בדיקה של מכון התקנים הישראלי עשן מוזן מתח

תעודת בדיקה של מכון התקנים הישראלי לזרנוקים

תעודת בדיקה של מכון התקנים הישראלי לזרנוקים מוזן עשן מוזן ליתיום ל-10 שנים

תעודת בדיקה של מכון התקנים הישראלי לזרנוקים מוזן עשן מוזן ליתיום ל-10 שנים

תעודת CE

גלאי עשן עצמאי מוזן סוללה עם אורך חיים של 10 שנים

דגם: SND-500 מוזן סוללת ליתיום

מק"ט להבות 79100053




גלאי עשן עצמאי הפועל על סוללת ליתיום עם אורך חיים של 10 שנים. התקנה עצמית פשוטה. מתאים לטופס 4. הגלאי מגיע עם סוללה, מארז בריגים והוראות שימוש מפורטות. בעל כפתור בדיקה/השתקה. מתאים לשימוש בתוך הבית ומומלץ להתקנה בחדרי ילדים, חדרי שינה, סלון ומסדרונות.

מתאים לתקנים:

.EN 14604:2005/AC:2008

1220 חלק 5 ת"י.



 התקנה פשוטה ללא חשמלאי	 התראת חלשה
 עוצמת אזעקה 85 dB במרחק 3 מטר	 רגישות גלאי dB/m 0.08-0.15
 שטח כיסוי רד"ס של 3 מטר מהגלאי	 אחריות שנה מהרכישה או 18 חודשים מהייצור

גלאי עשן עצמאי מוזן מתח

דגם: 203-005

מק"ט להבות 79100052



גלאי עשן מוזן מתח, מתאים לטופס 4. כולל סוללת גיבוי ליתיום עם אורך חיים של 10 שנים, מארז בריגים והוראות שימוש מפורטות.

מתאים להוראה 550 של מפקד כבאות ראשי.

מתאים לתקנים:

UL 217, EN14604:2005/AC:2008

1220 חלק 5 ת"י

מצריך נקודת חשמל והתקנה על ידי חשמלאי מוסמך.

 עוצמת אזעקה 85 dB במרחק 3 מטר	 התראת סוללת גיבוי חלשה
 שטח כיסוי רד"ס של 3 מטר מהגלאי	 רגישות גלאי dB/m 0.08-0.15
 אחריות שנה מהרכישה או 18 חודשים מהייצור	

גלאי עשן עצמאי מוזן סוללה 9V

דגם: SND-500-S

מק"ט להבות 79100039



גלאי עצמאי מוזן סוללה - התקנה עצמית פשוטה. הגלאי מגיע עם סוללה 9V, עם מארז בריגים והוראות התקנה מפורטות.

בעל כפתור בדיקה/השתקה.

אורך חיי הסוללה - 18 חודשים, הגלאי מתריע על התרוקנות הסוללה (הבהוב+צפצוף).

מתאים לתקנים:

.EN 14604:2005/AC:2008

1220 חלק 5 ת"י

 התקנה פשוטה ללא חשמלאי	 התראת חלשה
 עוצמת אזעקה 85 dB במרחק 3 מטר	 רגישות גלאי dB/m 0.08-0.15
 שטח כיסוי רד"ס של 3 מטר מהגלאי	 אחריות שנה מהרכישה או 18 חודשים מהייצור

גלאים





DELTA - גלאי אש ליניארי (ROR)



גלאי DELTA הינו גלאי אש לינארי הפועל באמצעות טכנולוגיה מתקדמת המודדת את קצב עליית הטמפרטורה ביחס לזמן ולעוצמת החום ועל יד כך מתריע על נכחות אש.

לגלאי, צינורית נירוסטה הפרוסה באזור הנדרש למיגון, ומזהה אש הן בחשיפה ישירה והן באופן עקיף. הגלאי ניתן לכיול בהתאם לתנאי הסביבה ודרישות הלקוח ועמידים ומותאמים לעבודה בתנאים סביבתיים קשים במיוחד כגון: טמפרטורות קיצוניות, אבק, לכלוך וחומרים שונים.

אירועי אש, תקלות ואותות מאוחסנים בזיכרון המצוי בגלאי, ומידע זה ניתן להורדה בכל עת בעזרת ממשק USB.

לגלאי יחידת BIT - (Built-in Test) מתקדמת המתריעה במצב של כשל מלא או חלקי.

המבנה הייחודי של הגלאי והטכנולוגיה המתקדמת מייצרת מוצר בעל אמינות גבוהה מאד וחסין מפני הפעלות שווא. ניתן לשלב את הגלאי במערכות קיימות או חדשות ללא שום בעיית תקשורת.

גלאי אחד מחליף מספר יחידות של גלאים רגילים.



מתפי אבקה סטנדרטיים

דגם PC-1

תכולה	סוג אבקה	משקל כולל	גובה	רוחב
1 ק"ג	ABC 70	2.4 ק"ג	340 מ"מ	90 מ"מ
לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	קוטר מיכל	מק"ט להבות
11 בר	27 בר	5א / 355 / ג	81 מ"מ	29780997



דגם PC-2

תכולה	סוג אבקה	משקל כולל	גובה	רוחב
2 ק"ג	ABC 70	3.8 ק"ג	390 מ"מ	120 מ"מ
לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	קוטר מיכל	מק"ט להבות
15 בר	35 בר	8א / 355 / ג	108 מ"מ	26780997



דגם PC-3

תכולה	סוג אבקה	משקל כולל	גובה	רוחב
3 ק"ג	ABC 48 / ABC 70	5.2 ק"ג	390 מ"מ	140 מ"מ
לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	קוטר מיכל	מק"ט להבות
15 בר	35 בר	13א / 70 / ג	128 מ"מ	29380997



מטפי אבקה





מטפי אבקה אוטומטיים אבקומט

דגם KP-1

רוחב	גובה	משקל כולל	סוג אבקה	תכולה
94 מ"מ	340 מ"מ	2.1 ק"ג	ABC 70	1 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ טעינה
70000240	ב34	11 בר



דגם KP-3

רוחב	גובה	משקל כולל	סוג אבקה	תכולה
128 מ"מ	461 מ"מ	4.9 ק"ג	ABC 70	3 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ טעינה
56580997	ב70	11 בר



דגם KP-6

רוחב	גובה	משקל כולל	סוג אבקה	תכולה
177 מ"מ	480 מ"מ	8.8 ק"ג	ABC 70	6 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ טעינה
57380997	ב113	11 בר



דגם KP-12

רוחב	גובה	משקל כולל	סוג אבקה	תכולה
227 מ"מ	495 מ"מ	16.6 ק"ג	ABC 70	12 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ טעינה
56080997	ב144	11 בר



דגם PC-6

תכולה	סוג אבקה	משקל כולל	גובה	רוחב
6 ק"ג	ABC 48 / ABC 70	9.4 ק"ג	510 מ"מ	190 מ"מ

לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	קוטר מיכל	מק"ט להבות
15 בר	35 בר	34 א/113 ב/ג	153 מ"מ	29680997

**דגם PC-12**

תכולה	סוג אבקה	משקל כולל	גובה	רוחב
12 ק"ג	ABC 70	17 ק"ג	690 מ"מ	180 מ"מ

לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	קוטר מיכל	מק"ט להבות
15 בר	35 בר	34 א/183 ב/ג	178 מ"מ	28980997

**דגם PC-50**

תכולה	סוג אבקה	משקל כולל	גובה	רוחב
50 ק"ג	ABC 70	90 ק"ג	1055 מ"מ	570 מ"מ

לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	קוטר מיכל	מק"ט להבות
15 בר	30 בר	89 א/233 ב/ג	300 מ"מ	10380998

**דגם PCM-12 מטפה למתכות קלות**

תכולה	סוג אבקה	משקל כולל	גובה	רוחב
10 ק"ג	אבקה למתכות קלות	18.85 ק"ג	680 מ"מ	182 מ"מ

לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	קוטר מיכל	מק"ט להבות
15 בר	30 בר	ד	200 מ"מ	09996999





מטפה למטבחים מוסדיים

נדרש על פי תקן כיבוי למטבחים - ת"י 5356 חלק 2 כהשלמה למערכת כיבוי

דגם KC-6

תכולה	משקל כולל	גובה	רוחב
6 ק"ג	10.6 ק"ג	485 מ"מ	230 מ"מ

לחץ טעינה	כושר כיבוי	מק"ט להבות
11 בר	5	12581997



דגם KCN-6

תכולה	משקל כולל	גובה	רוחב
6 ק"ג	9.2 ק"ג	630 מ"מ	230 מ"מ

לחץ טעינה	כושר כיבוי	מק"ט להבות
11 בר	5	12582997



דגם TWIN-50

מטפים משולבים אבקה וקצף

תכולה	משקל כולל	גובה	רוחב	לחץ טעינה
אבקה 50 ק"ג קצף 50 ק"ג	239 ק"ג	1055 מ"מ	570 מ"מ	15 בר

לחץ בדיקה	כושר כיבוי	קוטר מיכל	אורך צינור הפיזור
35 בר	233 / א89	300 מ"מ	10 מטר



0.5 ק"ג מטפה ביתי רב תכליתי

יעיל במיוחד בכיבוי דליקות שמקורן בשמנים ובדלקים מתלקחים

רוחב	גובה	משקל כולל	תכולה
75 מ"מ	290 מ"מ	0.79 ק"ג	0.5 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ טעינה
70000622	ב8	3-7 בר



מטפי קצף

דגם LW-6

רוחב	גובה	משקל כולל	תכולה
230 מ"מ	485 מ"מ	10.3 ק"ג	6 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ טעינה
12580997	א8 / 113	11 בר

*מאושר לשימוש ישיר על ציוד חשמלי עד 1000 וולט ע"י חברת החשמל



דגם LW-9

רוחב	גובה	משקל כולל	תכולה
185 מ"מ	620 מ"מ	14 ק"ג	9 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ טעינה
12880997	א13 / 183	11 בר



דגם LWC-50

רוחב	גובה	משקל כולל	תכולה
570 מ"מ	1055 מ"מ	86 ק"ג	45 ק"ג

מק"ט להבות	קוטר מיכל	כושר כיבוי	לחץ טעינה
10987998	300 מ"מ	233	15 בר



דגם HC-6

תכולה	משקל כולל	גובה	רוחב
6 ק"ג	9 ק"ג	510 מ"מ	188 מ"מ
לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	מק"ט להבות
11 בר	35 בר	א8 / ב70 / ג	23680997



מטפי CO₂

דגם C-2

תכולה	משקל כולל	גובה	רוחב
2 ק"ג	8.4 ק"ג	610 מ"מ	240 מ"מ
לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	מק"ט להבות
65 בר	250 בר	ג / ב21	08281999



דגם C-5

תכולה	משקל כולל	גובה	רוחב
5 ק"ג	18.5 ק"ג	740 מ"מ	186 מ"מ
לחץ טעינה	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	מק"ט להבות
65 בר	250 בר	ג / ב55	08681999



דגם C-25

תכולה	משקל כולל	גובה כללי	רוחב כללי
25 ק"ג	100 ק"ג	165 ס"מ	67 ס"מ
עומק כללי	לחץ בדיקה	כושר כיבוי	מק"ט להבות
70 ס"מ	250 בר	ג / ב233	09500099



הלוקרבוון HFC236-fa

חומר כיבוי ייחודי לטביבה

דגם FC-3

רוחב	גובה	משקל כולל	תכולה
145 מ"מ	400 מ"מ	5 ק"ג	3 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ בדיקה	לחץ טעינה
24380997	א5 / ב34 / ג1	35 בר	11 בר



דגם FC-6

רוחב	גובה	משקל כולל	תכולה
188 מ"מ	510 מ"מ	9 ק"ג	6 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ בדיקה	לחץ טעינה
24680997	א8 / ב70 / ג1	35 בר	11 בר



מטפי
גז נקי

הלוטרון HCFCb - Blend b

דגם HC-1

רוחב	גובה	משקל כולל	תכולה
94 מ"מ	340 מ"מ	2.1 ק"ג	1 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ בדיקה	לחץ טעינה
23180997	א3 / ב13 / ג1	35 בר	7 בר



דגם HC-3

רוחב	גובה	משקל כולל	תכולה
145 מ"מ	400 מ"מ	5 ק"ג	3 ק"ג

מק"ט להבות	כושר כיבוי	לחץ בדיקה	לחץ טעינה
23380997	א5 / ב34 / ג1	35 בר	11 בר





ארונות פח

ארון למטף 6 ק"ג

בעל דלת הניתנת לנעילה, תא זכוכית עם מפתח הניתן לשבירה בעת הצורך

מק"ט להבות	עומק	רוחב	גובה
79100029	30 ס"מ	30 ס"מ	60 ס"מ



דגם 60X60

מק"ט להבות	עומק	רוחב	גובה
21180997	30 ס"מ	60 ס"מ	60 ס"מ



דגם 80X80

מק"ט להבות	עומק	רוחב	גובה
05180997	30 ס"מ	80 ס"מ	80 ס"מ



דגם 120X80

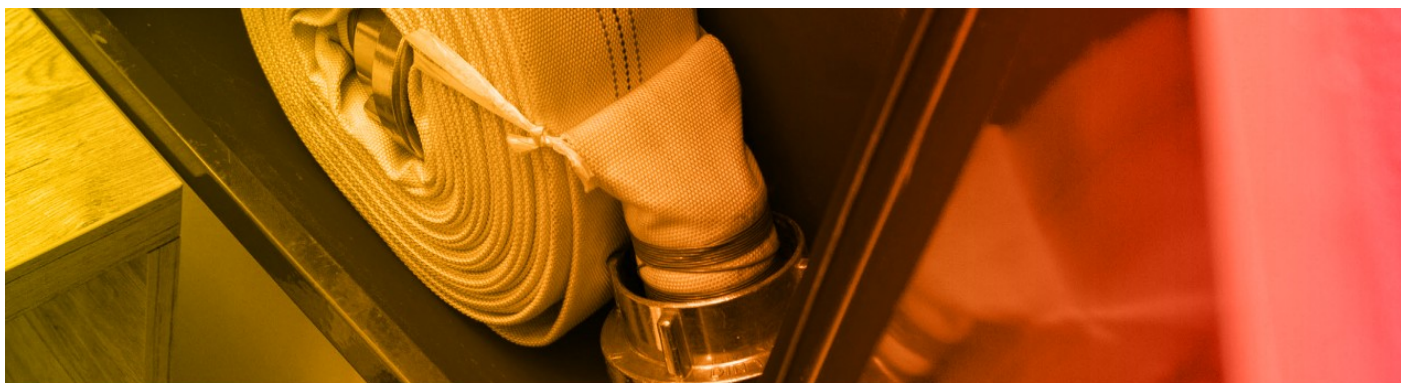
מק"ט להבות	עומק	רוחב	גובה
05080997	30 ס"מ	80 ס"מ	120 ס"מ



ציוד כיבוי אש נלווה



ציוד כיבוי אש נלווה | 22



זרנוקים

דגם 1

לחץ עבודה מקסימלי	לחץ עבודה	אורך	קוטר
15 בר	(bar-mPa) 10-1.0	20 מטר	1"-25mm

מק"ט להבות	לחץ בדיקה
8112099	22.5 בר



דגם 2

לחץ עבודה מקסימלי	לחץ עבודה	אורך	קוטר
15 בר	(bar-mPa) 10-1.0	15 מטר	2"-52mm

מק"ט להבות	לחץ בדיקה
80115158	22.5 בר



דגם 3

לחץ עבודה מקסימלי	לחץ עבודה	אורך	קוטר
15 בר	(bar-mPa) 10-1.0	20 מטר	3"-75mm

מק"ט להבות	לחץ בדיקה
81320998	22.5 בר





ארונות פיברגלאס

דגם 60X60

מק"ט להבות	עומק	רוחב	גובה
05480999	30 ס"מ	60 ס"מ	60 ס"מ



דגם 80X80

מק"ט להבות	עומק	רוחב	גובה
05380999	30 ס"מ	80 ס"מ	80 ס"מ



דגם 120X80

מק"ט להבות	עומק	רוחב	גובה
05780999	30 ס"מ	80 ס"מ	120 ס"מ





מזנקים

מזנק 1"

תקני לגלגלון 30 מ', בעל 3 מצבי פעולה, סגירה, סילון, רסס. עשוי פליז

מצב התזה	לחץ 0.14 MPa (בר 14)	לחץ 0.2 MPa (בר 2.0)
סילון	6.0 מטר	8.0
רסס	3.0 מטר	3.5 מטר

אורך	קוטר יציאה	מק"ט להבות
115 מ"מ	18 מ"מ	80042206



מזנק 1" ללא מצמד

אורך	קוטר יציאה	קוטר פייה	מק"ט להבות
300 מ"מ	6 מ"מ	4 מ"מ	80042208



מזנק 1" עם מצמד

אורך	קוטר יציאה	קוטר פייה	מק"ט להבות
300 מ"מ	6 מ"מ	4 מ"מ	80042209



מזנק 2" עם מצמד

אורך	קוטר יציאה	קוטר פייה	מק"ט להבות
450 מ"מ	12 מ"מ	9 מ"מ	80042500





גלגלונים

דגם 30 מטר

לחץ בדיקה	לחץ עבודה	רוחב	עומק
18 בר	12 בר	510 מ"מ	280 מ"מ
מק"ט להבות		אורך צינור גמיש גומי/PVC	
05880998		30 מטר	



כיסוי גלגלון להגנה מפני נזקי מזג האוויר עשוי בד חזק ועמיד למים.

מק"ט להבות	עומק	קוטר
05805000	25 ס"מ	64 ס"מ



גל-נע

בקצה צינור, מזנק רב שימושי "2. מתאים ללחץ נומינאלי של 16 בר

רוחב כללי	קוטר חיצוני	משקל צינור	אורך צינור	עובי צינור
700 מ"מ	1" - 33 מ"מ 1 1/4" - 42 מ"מ	1" - 345 גר"מ 1 1/4" - 440 גר"מ	1" - 40 מ' 1 1/4" - 30 מ'	1" 1 1/4"

מק"ט להבות	לחץ פקיעת הצינור	לחץ עבודה	כושר כיבוי	גובה כללי
04380999	30 בר מיני	10 בר	טווח סילון המים מיני: 10 מטר	1200 מ"מ



נצרת בטיחות למטפה כיבוי

להסרה מהירה וקלה יותר
מאפשרת שימוש מיידי במטפה.
בעלת 3 מצבים: מצב מופעל, מצב הרכבה ומצב נעול.

מק"ט להבות 02618030



מתלה קיר

מתלה קיר למטף 6 ק"ג	מתלה קיר למטף 3 ק"ג
01006009	29306009



מתקן תלייה לרכב

מתלה למטף 6 ק"ג	מתלה למטף 3 ק"ג
29605109	29305809



קופסת ניפוץ לאחסון מפתח לשעת חירום + פטיש לשבירת החלון עם מתקן תלייה נפרד על שרשרת

הקופסא עשויה מתכת, החלון עשוי פוליקרבוונט שקוף לניפוץ בטיחותי.
מידות: גובה 15.5 ס"מ, רוחב 11.5 ס"מ, עומק 4.5 ס"מ

מק"ט להבות 79100032



הברגות מחברי שטורץ

מק"ט להבות 80021250	מעבר "1"-2"	
מק"ט להבות 80021570	מעבר "2"-3"	
מק"ט להבות 80001550	תבריג פנים 2"	
מק"ט להבות 80002550	תבריג חוץ 2"	

מפתח שטורץ

פלדה מצופה, מתאים למצמדים 2" ו-3"

מק"ט להבות | 80094571



ברז כיבוי 2"

מק"ט להבות	עמידה בבדיקת ברז סגור	עמידה בבדיקת ברז פתוח	לחץ עבודה
80200199	16 בר	16 בר	10 בר

תקן ישראלי - ת"י 448 חלק 1 - הידרנט לכיבוי אש: ברז כיבוי



גלגל פתיחה לברז כיבוי 2" - 3"

3" מק"ט להבות	2" מק"ט להבות
80300100	80200100

תקן ישראלי - ת"י 448 חלק 1 - הידרנט לכיבוי אש: ברז כיבוי



אביזרים משלימים



אביזרים משלימים | 31

שמיכת כיבוי ומילוט מאש

מק"ט להבות	גודל	תקן
79100055	1.2X1.8 מ	EN 1869:2019



אבקות לכיבוי אש

שקים של 25 ק"ג



ABC-48

מק"ט להבות 92900049

ABC-70

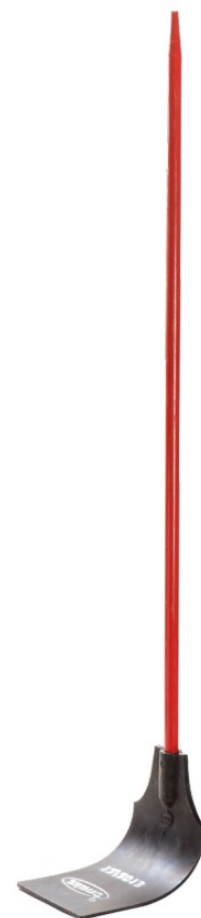
מק"ט להבות 92900235

ABC-94

מק"ט להבות 92900010

אבקה למתכות קלות

מק"ט להבות 92900080



מחבת כיבוי

עשוי מגומי מיוחד חסין
אש + מוט עץ

מק"ט להבות 91320099

מנגנונים

גודל 1 אבקה

הברגת מד לחץ	הברגת יציאה	הברגת כניסה
m 10 x 1 x 12.5	g 1/8 x 28	m 30 x 1.5
מק"ט להבות	לחץ בדיקה	הברגת גישה
29702099	בר 23-28	m 16 x 1.5



גודל 3 אבקה

הברגת מד לחץ	הברגת יציאה	הברגת כניסה
m 10 x 1 x 12.5	m 16 x 1.5	m 30 x 1.5
מק"ט להבות	לחץ בדיקה	הברגת גישה
29302099	בר 23-28	m 16 x 1.5



גודל 6 אבקה

הברגת מד לחץ	הברגת יציאה	הברגת כניסה
m 10 x 1 x 12.5	m 16 x 1.5	m 30 x 1.5
מק"ט להבות	לחץ בדיקה	הברגת גישה
29602029	בר 23-28	m 16 x 1.5



צינורות / מפזרות

מק"ט להבות	חומר	אורך/גודל	מטפה
29106109	צינור PVC מחוזק	510 מ"מ	PC-6
28906009	צינור PVC מחוזק	650 מ"מ	PC-12
23606009	צינור PVC מחוזק	507 מ"מ	HC-6
10304009	צינור PVC מחוזק	4000 מ"מ	PC-50
10604009	צינור PVC מחוזק	4000 מ"מ	LW-50
09903008	צינור PVC מחוזק + צינור נירוסטה ומשפך ייעודי	1500 מ"מ	PCM-12
08206009	PVC	w21.8 x 94 x 110	C-2
08403009	PVC	w21.8 x 1000	C-5



שילוט חירום

שלט בטיחות פולט אור: סכנה ארון חשמל

מקט להבות	חומר	גודל
79100092	עשוי PVC	15*15 ס"מ



שלט בטיחות פולט אור: עמדת כיבוי אש

מקט להבות	חומר	גודל
79100091	עשוי PVC	15*15 ס"מ



שלט בטיחות פולט אור: יציאת חירום

מקט להבות	חומר	גודל
79100090	עשוי PVC	30*20 ס"מ



שלט חירום מואר יציאה עד 180 דקות הארה בחירום

עומד בתקן ת"י 20 חלק 222. כולל שני מתאמים להתקנה על הקיר:
התקנה דו צדדית והתקנה חד צדדית,
- דרגת אטימות IP40
- הספק 1.2W
- מידה 341*227
- גוון הארה/קלווין 6500K
- הגנה מפני פריקת וטעינת יתר של הסוללות.
- לחצן טסט, ובקרת רציפות טעינה

מק"ט להבות	79100071
------------	----------



ציוד חירום ובטיחות

ציוד בטיחות כללי

חג"ז - מכשיר לתזמון כיבוי הגז עם שעון שבת/חג

המיימר מאפשר לכוון את זמן הבישול עד ל-120 דק' בכל מתיחה של הקפיץ. החג"ז מתחבר גם למנגל גז. באישור מכון התקנים ומכון צומת.

מק"ט להבות 79100069



פטיש לשבירת חלון וחיתוך חגורת בטיחות בעת חירום

פטיש מנפץ שמשות זכוכית וחותר חגורת בטיחות לחילוץ באירוע חירום או תאונה כאשר לא ניתן לצאת דרך הדלת.

- מתאים לכל סוגי הרכבים.
- כולל פס לד לאיתור בחושך.
- כולל תושבת לקיבוע ברכב לשליפה מהירה

מק"ט להבות 79100080



גרזן רב-תכליתי

- ידית פיבר
- משקל 900 גר'
- כולל כיסוי להב

מק"ט להבות 91320020



פנס יד 120 לומנס - 5 מצבי תאורה

פנס יד עשוי אלומיניום בצבע אדום וגומי לאחיזה נוחה.

- 120 לומנס + 5 מצבי תאורה
- בעל תאורת לד ראשית + תאורת לד צדדית,
- 5 מצבי תאורה: אור חזק, אור חלש, מהבהב.
- תאורה צדדית: אור חזק, אור חלש.
- 2 הסוללות AA- לא כלולות.
- עמידות לנפילה מגובה: 1 מטר

מקט להבות	אורך	זמן עבודה ממוצע	מרחק תאורה	עוצמת תאורה
79100073	16 ס"מ	3 שעות	50 מטר	120 לומנס





ערכת עזרה ראשונה

לבית | לרכב | למשרד

תכולה

- | | | | |
|----|--------------------------|----|--------------------------------|
| 10 | פד גזה 5*5 | 1 | איספלנית (מיקרופור ומתקן כחול) |
| 10 | ספונג'ה לחיטוי - אלכוהול | 2 | צמר גפן (10 גר') |
| 1 | זוג כפפות מידה L | 1 | פולידין משהה |
| 1 | תחבושת אלסטית | 50 | פלסטרים |
| 1 | משולש | 5 | אגד חבישה (גלילים) |



מק"ט להבות 79101026

תיק ע"ר תקן משרד הבריאות

- | | | | |
|---|----------------------------|----|-----------------------|
| 5 | אגד גזה מגולגל 5 ס"מ | 1 | חסם עורקים |
| 2 | אגד גזה מגולגל 7 ס"מ | 40 | פלסטר סטרילי כותנה |
| 1 | אפליקטור עץ מצופה צמר | 5 | משולש בד + סיכה |
| 2 | פלסטר פרפר | 1 | תרסיס לחבישה 150 מ"ל |
| 3 | ספונג'ה לחיטוי (אלכוהול) | 1 | מלע"כ |
| 2 | כפפות חד פעמי L | 1 | מסכת מנשם מציל |
| 1 | פינצטה רפואית | 1 | כלודין 120 מ"ל לחיטוי |
| 1 | פלסטר נייר 9 מטר (2.5 ס"מ) | 1 | פולידין תמיסה 20 ג' |
| 1 | בקבוק גל לכוויות | 1 | סד לקיבוע |
| 1 | גל אלווה 100 ג' | 2 | תחבושת לכוויות |
| 1 | תיק ע"ר - 3 תאים | 2 | תחבושת אישית |
| | | 3 | צמר גפן (10 ג') |
| | | 10 | פד גזה סטרילי 5x5 |



מק"ט להבות 79101027

ערכת ע"ר משודרגת לבית

- | | | | |
|----|---------------------|----|------------------------|
| 1 | מלע"כ (מסכריים) | 1 | תרמיל ע"ר ריק |
| 1 | פולידין תמיסה 20 ג' | 50 | פלסטרים |
| 1 | מדחום דיגיטלי | 5 | אגד חבישה (5 ס"מ) |
| 2 | פז זולין 10x10 | 3 | משולש בד |
| 10 | כפפות חד פעמי L | 1 | תחבושת אישית |
| 20 | ספונג'ה לחיטוי | 1 | חסם עורקים |
| 1 | מיקרופור | 10 | פדי גזה 7.5x7.5 סטרילי |
| 1 | גל אלווה | 2 | תחבושת אלסטית |
| | | 1 | שמיכה היפותרמית |



מק"ט להבות 79101034

תרמיל מע"ר תקן משרד החינוך

- | | | | |
|-----|---------------------|---|--|
| 5 | משולש + סיכת ביטחון | 3 | גלילי אגד גזה חצי אלסטי 10 ס"מ |
| 1 | מלע"כ מקצועי לחובש | 4 | גלילי אגד גזה חצי אלסטי 5 ס"מ |
| 3 | פד זולין 10*10 | 3 | גלילי אגד גזה חצי אלסטי 7 ס"מ |
| 20 | פד גזה סטרילי 5*5 | 1 | אלכוקסידין 100 מ"ל |
| 20 | כפפות ניטריל M | 3 | איספלנית (מיקרופור + דיספנסר 1.25 ס"מ) |
| 1 | תיק מע"ר איחוד הצלה | 2 | שמיכת מילוט |
| 200 | פלסטרים | 1 | תחבושת בינונית |
| 1 | פנס ראש | 5 | תחבושת אישית |
| 1 | סד לקיבוע | | |



מק"ט להבות 79101011

*תכולת התיקים עשויה להשתנות בהתאם לדרישות התקנים

עזרה ראשונה







לא
משחקים
באש



דרכי יצירת קשר:

מנהל מכירות סחר שוק מקומי:

אילן אוחיון 📍
 נייד: 052-5791693 📠
 טלפון במשרד: 04-6952369 📞
 אי-מייל: ilano@lehavot.com @

מנהל מכירות מערכות כיבוי למנדפים:

גל ביטון 📍
 נייד: 055-9717909 📠
 טלפון במשרד: 04-6952178 📞
 אי-מייל: galb@lehavot.com @

מנהלת מכירות שוק ביתי, מקצועי ואספקות טכניות:

מירי שמיל 📍
 נייד: 052-4251600 📠
 טלפון במשרד: 04-6953431 📞
 אי-מייל: miris@lehavot.com @

מנהל מוצר מערכות כיבוי תחבורה:

ערן רוט 📍
 נייד: 052-5791734 📠
 טלפון במשרד: 04-6953420 📞
 אי-מייל: eran.roth@lehavot.com @

מנהל שירות:

דוד אדרי 📍
 נייד: 052-3700307 📠
 טלפון במשרד: 04-6952107 📞
 אי-מייל: david.ederi@lehavot.com @



מערכות גילוי וכיבוי אש

טל: 04-6905020 | פקס: 04-6952119 | קיבוץ להבות הבשן 1212500

www.lehavot.com | info@lehavot.com