



מדריך טכני מטפה אבקה

מדריך טכני זה עוסק בהפעלה, התקנה ותחזוקה של מטפה אבקה באחסנה משותפת המיועד לכיבוי דליקות של נוזלים, מוצקים ומערכות חשמל. תכונות המטפה מאפשרות הפעלתו גם בידי אדם שאינו כבאי במקצועו.

מטפה זה הינו בעל תו תקן לפי היתר 709.

הנתונים המובאים במדריך טכני זה מוגשים לפי מיטב הידע והניסיון שבידינו. אולם, אנחנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכןם ללא הודעה מוקדמת. לגבי מידע נוסף אשר אינו מתואר במדריך זה, נא להתקשר למחלקת השיווק של "להבות ייצור ומיגון (1995) בע"מ": 04-6905020, או מוזמנים לבקר באתר האינטרנט שלנו: www.lehavot.com.

חומר הכיבוי: אבקה ABC		
סוגים	תכונות פיזיקליות	תכונות כימיות
ABC 70 עבור PC-12, PC-2, PC-1 ABC 48 עבור PC-6, PC-3	אבקה ABC: מונואמוניום פוספט משקל סגולי: 0.90 גרם/סמ"ק לחות מקסימלית: 0.25% יציבות טרמית: -40/+85	מסיסות במים ואלכוהול בקלות רבה Ph: 2.5-3.5 (1% במים)

מידות	כושר כיבוי	לחצים	משקל
PC-1  גובה כללי: 340 מ"מ רוחב כללי: 94 מ"מ קוטר יציאת המזנק: 2.8 מ"מ	טווח יעיל מינימלי: 1.5 מטר זמן סניקה: 6 שניות כושר כיבוי מוצקים: 5 א' כושר כיבוי נוזלים: 155 ב'	11 בר (20°C) 12.5 בר (60°C) לחץ בדיקת המיכל: 27 בר לחץ פקיעת המיכל: 140 בר מינימום	משקל מלא לביקורת: 2100 גר' משקל חומר כיבוי: 1000 גר' (±5%) משקל ריק: 1150 גר' (±5%)
PC-2  גובה כללי: 385 מ"מ רוחב כללי: 145 מ"מ קוטר יציאת המזנק: 3.8 מ"מ	טווח יעיל מינימלי: 1.5 מטר זמן סניקה: 6 שניות כושר כיבוי מוצקים: 8 א' כושר כיבוי נוזלים: 155 ב'	15 בר (20°C) 17 בר (60°C) לחץ בדיקת המיכל: 35 בר לחץ פקיעת המיכל: 130 בר מינימום	משקל מלא לביקורת: 3500 גר' משקל חומר כיבוי: 2000 גר' (±5%) משקל ריק: 1600 גר' (±5%)
PC-3  גובה כללי: 390 מ"מ רוחב כללי: 155 מ"מ קוטר יציאת המזנק: 5 מ"מ	טווח יעיל מינימלי: 3 מטר זמן סניקה: 9 שניות כושר כיבוי מוצקים: 13 א' כושר כיבוי נוזלים: 170 ב'	15 בר (20°C) 17 בר (60°C) לחץ בדיקת המיכל: 35 בר לחץ פקיעת המיכל: 120 בר מינימום	משקל מלא לביקורת: 4750 גר' משקל חומר כיבוי: 3000 גר' (±5%) משקל ריק: 1700 גר' (±5%)



השימוש במטפה מתאים לכיבוי דלקות חשמל

הוראות הפעלה:

עד 1000 וולט - הפעלה ממרחק של 1 מטר לפחות | 1000 וולט ומעלה - הפעלה ממרחק של 3 מטר לפחות

משקל מלא לביקורת: 8920 גר' משקל חומר כיבוי: 6000 גר' ($\pm 3\%$) משקל ריק: 3100 גר' ($\pm 3\%$)	15 בר (20°C) 17 בר (60°C) לחץ בדיקת המיכל: 35 בר לחץ פקיעת המיכל: 95 בר מינימום	טווח יעיל מינימלי: 3 מטר זמן סניקה: 12 שניות כושר כיבוי מוצקים: 21'א' כושר כיבוי נוזלים: 113'ב'	גובה כללי: 510 מ"מ רוחב כללי: 188 מ"מ מפזרת מכלל באורך: 510 מ"מ קוטר מזנק פיזור: 5.2 מ"מ	PC-6 
משקל מלא לביקורת: 16600 גר' משקל חומר כיבוי: 12000 גר' ($\pm 2\%$) משקל ריק: 4850 גר' ($\pm 2\%$)	15 בר (20°C) 17 בר (60°C) לחץ בדיקת המיכל: 35 בר לחץ פקיעת המיכל: 90 בר מינימום	טווח יעיל מינימלי: 3 מטר זמן סניקה: 15 שניות כושר כיבוי מוצקים: 34'א' כושר כיבוי נוזלים: 183'ב'	גובה כללי: 680 מ"מ רוחב כללי: 188 מ"מ מפזרת מכלל באורך: 510 מ"מ קוטר מזנק פיזור: 9 מ"מ	PC-12 

נתונים כלליים:

רמת דליפה מקסימלית מותרת: 3% לשנה מכמות הגז | החומר ממנו עשוי ראש ההפעלה: פליז
החומר ממנו עשוי המיכל: פלדה (FePO₄) EN 10130-04

זכור! מיד לאחר ההפעלה, ולו גם באופן חלקי, יש למלא את המטפה מחדש על ידי איש תחזוקה מוסמך לכך!

הוראות בטיחות (בעת ההפעלה)

1. חומר הכיבוי אינו מוגדר כחומר מסוכן.
2. לא רצוי לנשוש את האבקה. במידה ונשאפה אבקה לאברי הנשימה, צא מהר לאוויר הצח.
3. אם כתוצאה ממגע האבקה בעור הופיעו סימנים כלשהם, יש להתייעץ עם רופא.
4. אם הופיעה רגישות בעיניים יש לשטוף את העיניים במים זורמים.
5. במקרה של בליעת אבקה והופעת סימנים, יש לפנות לרופא.

בדיקת תקופתית (לפי תקן ישראלי ת"י 129 חלק 1)

כל מטפה יבוקר במקום הימצאו בידי האחראי. בקרה שוטפת תיערך בפעם הראשונה בסמוך למועד הכנסת המטפה לשירות ולאחריה אחת לחודש לפחות.

הבקרה השוטפת תיעשה לעתים תכופות יותר בתנאים הבאים:

1. כאשר קיימת סכנת שריפה בסבירות גבוהה.
2. כאשר התנאים במקום חושפים את המטפה לפגיעות מכל סוג, או קיים חשש סביר לפגיעה כזו.
3. כאשר המטפה מוצב במקום שאין בו השגחה ואפשר לגנוב אותו בנקל.
4. כאשר המטפה מוצב בסביבה משתכת (קורוזיבי), או בטמפרטורה גבוהה.

בעת ביצוע בקרה שוטפת ייבדקו הפרטים הבאים:

1. המטפה מוצב במקומו המיועד.
2. הגישה למטפה חופשית ואין בסביבתו חפצים המצמצמים את שדה הראייה.
3. הוראות השימוש במטפה קריאות ומופנות לעבר המשתמש.
4. ניצרת המטפה במקומה והחותם שלם.
5. אין סימני פגיעה ברורים או מחסור באביזרים או בחלקים.
6. אין סימני שיתוך.
7. אין סימני דליפה.
8. לחץ המטפה תקין.

נוסף לכך, יוודא האחראי, שטרם פג מועד בדיקת הלחץ ההידרוסטאטי האחרונה.

אם נמצאה בבקרה השוטפת אי התאמה לדרישות, ינקוט האחראי פעולה מתקנת לאלתר, או יוציא את המטפה מהשימוש לפי הנדרש.

הוראות אלה הינן תוספות ואינן באות להחליף את התקן ת"י 129 חלק 1 עצמו.

תחזוקת המטפה: פעולות של בדיקה קפדנית, תיקונים, החלפת חלקים, מילוי חוזר וכד' כמפורט במפרטי השיפוץ של החברה, תקנים ישראליים ת"י 570 חלק 1 ות"י 129 חלק 1, יבוצעו על ידי עובד "להבות" שהוכשר במיוחד וקיבל תעודת הסכמה מטעם הרשות המוסמכת.