

## פילו מיגון אש ( בהנהלת חנן פילו ) בע"מ

### שמחים להביא בשורה לישראל! QUALITY SEALING SOLUTIONS

נדרשת לאטום מעבר כבלי חשמל או צנרת במרחב המוגן?  
עם MCT של HAWKE נגמר הברדק! נגמר המלאים - ונגמר הכאב ראש!!  
גם חכם גם עדכני וגם מקורי. הכי מקורי!!

בוא- תהיה מפיץ ותרוויח!  
מחירון 2023

4 = 1  
אטם אחד ארבע מידות  
הכי עדכני, הכי מקורי!



**היתרונות שלנו,**

- \* רק MCT של HAWKE נותן קוד זיהוי לכל אטם.
- \* רק אטם MCT של HAWKE - אטם בודד, סטנדרטי, מתאים לארבע מידות כבל.
- \* ורק MCT של HAWKE משחרר את המתקין מלמיין שקיות בלגן של אטמים חוזרים.
- \* מעל 1000 בדיקות לעמידות באש, במים, בגז, בפיצוץ, בהדף.
- \* מתאים להנחיות החדשות של פיקוד העורף- 2023.
- \* מתאים לכל תעשייה - מבנה ציבור, מתקני חשמל, מנהרות, מתקני גז, אוניות ועוד.
- \* סרטוני הדרכה, קלות בפיקוח, תוכנת ניהול יעילה ויחודית, מלאי בלי הגבלה.
- \* עזרה הנדסית ללא תחרות!!

לחצו כאן!  
[www.hawke-hts.com/technical-info-and-support](http://www.hawke-hts.com/technical-info-and-support)

\*\* נתקעת עם אטמים של אחרים?  
תבוא -נפתור לך את הבעיה .

**מערכות HAWKE MCT הן המערכות היחידות בעולם שנבחרו ע"י צהל > חיל הים הישראלי כמתאימים ליישום במערך הצוללות של מדינת ישראל. גם הפרויקט שלך יכול להיות בטוח שהוא במקום הנכון**

<p>לוחית קיבוע STAY PLATE                  למערכת HAWKE - MCT</p> 	<p>אטמים מודולריים למרחב המוגן                  למערכת HAWKE - MCT</p> 	<p>מסגרת מרובעת למערכת HAWKE - MCT</p> 
<p>אטם ייעודי לכבל למערכת HAWKE - MCT</p> 	<p>מערכת לחיצה למערכת HAWKE - MCT</p> 	<p>מערכת עגולה HAWKE - MCT</p> 
<p>מערכת משחתית PFR 200                  לאיטום מעברים במרחב המוגן</p> 	<p>LUBRICANT למערכת HAWKE - MCT</p> 	<p>שרוול ליציקה למערכת HAWKE - MCT</p> 
<p>חבק פריק למערכת עגולה                  למערכת HAWKE - MCT</p> 	<p>מערכת מרובת תאים לפתיחים גדולים                  למערכת HAWKE - MCT</p> 	<p>מערכת איטום מודולרית                  HAWKE - MCT למרחב המוגן</p> 

**שמחים להביא בשורה לישראל! אטמים מודולריים למרחבים מוגנים ומבנים מיוחדים תוצרת חברת HAWKE - MCT. גם חכם, גם עדכני, גם מקורי. הכי מקורי!**

HAWKE MCT היא מערכת איטום חדשנית ומקורית רשומה כפטנט המתכננת להכיל כבלים/צינורות העוברים דרך קירות ורצפות. העיצוב המיוחד של בלוקי האיטום משלב חמש נקודות מגע המאפשרות לכל אטם להכיל מגוון קטרים שונים של כבלים וצינורות. כל בלוק בטווח איטום של 3-4 מ"מ ללא צורך בשינויים כלשהם באתר כשטווח האיטום מסומן על כל אטם. על כל אטם מוטבע צבע כקוד לבדיקת איכות התקנה. הצבע הייחודי המוטבע על כל אטם של Hawke הופך את ההתקנה לקלה יותר ולבדיקה ויזואלית במבט חטוף. לאחר השלמתה.

היתרונות שלנו על פני המתחרים:

- עלות תועלת
- בטיחות מוגברת
- יכולת בדיקה מוחלטת
- אפס טעויות בהתקנות
- אחריות לאיכות ואמינות
- גמישות ומהירות הרכבה



# אישור פיקוד העורף

הנני מאשר כי מעבר הצנרת מסוג:

## HAWKE MCT-200

יצרן: HAWKE TRANSIT SYSTEM משווק: פילו מיגון אש בע"מ

עומד בדרישות "מפרט לאישור והתקנת מוצרי מיגון במרחבים מוגנים"

המוצר מאושר להתקנה מצידו הפנימי של קיר פנימי במרחב המוגן.

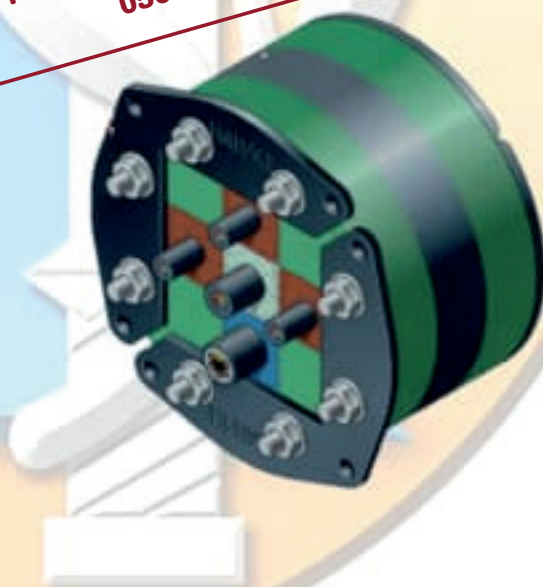
מיועד להתקנה בקדח בקוטר 200 מ"מ בלבד.

המוצר מתאים להתקנה בקירות בטון בלבד.

תוקף האישור עד לתאריך: 31.10.2024

תמונת המוצר:

תקף בהצגת אישור ביצוע מחברת פילו מיגון אש (בהנהלת חנן פילו) בע"מ בלבד  
טל' לבירורים 050-7754883



יש להתקין בהתאם לדרישות פיקוד העורף ועל פי הוראות היצרן

האישור הינו בהיבט המיגון בלבד

סרן זיו ברוכוביץ'  
קמ"ד מחקר ופיתוח

אישור מספר: 010590-3-4295

תאריך מתן האישור: 26.05.2024



# אישור פיקוד העורף

הנני מאשר כי מעבר הצנרת מסוג:

## Hawke

משווק: פילו מיגון אש

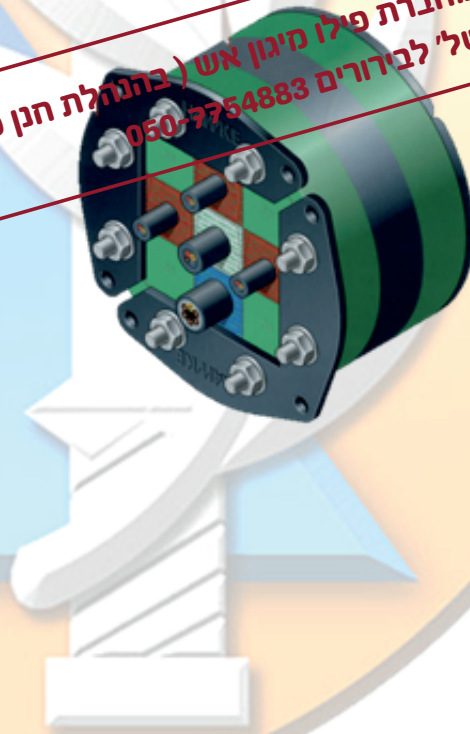
יצרן: HAWKE TRANSIT SYSTEM

עומד בדרישות "מפרט לאישור והתקנת מוצרי מיגון במרחבים מוגנים" המוצר מאושר להתקנה בקיר החיצוני והפנימי של המרחב המוגן. ההתקן מיועד למעברים עגולים בקוטר 100 מ"מ ויותר בתוך שרוול מתכת בקוטר פנימי 100 מ"מ ובעל עובי דופן 2 מ"מ.

תוקף האישור עד לתאריך: 31.10.2024

תמונת המוצר:

תקף בהצגת אישור ביצוע מחברת פילו מיגון אש (בהנהלת חנן פילו) בע"מ בלבד  
טל' לבידורים 050-7754883



יש להתקין בהתאם לדרישות פיקוד העורף ועל פי הוראות היצרן

האישור הינו בהיבט המיגון בלבד

סגן עאהד שיבלי  
קמ"ד מחקר ופיתוח

אישור מספר: 010590-3-4050

תאריך מתן האישור: 18.01.2024

דין וחשבון בדיקה מספר 7313227945

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין: פילו מיגון אש (בהנהלת חנן פילו) בע"מ  
 מענו: בר כוכבא 74 פתח תקוה  
 תאריך ההזמנה: 18 דצמבר 2023

**תאור המוצר**

התקן מודולארי לאיטום מעברים עגולים המיועד להתקנה בקיר פנימי מצידו החיצוני של המרחב המוגן מתוצרת היצרן: HAWKE TRANSIT SYSTEM:  
 דגם: HRT-100 למעברים עגולים בקוטר 100 מ"מ.  
 ההתקן נבדק בתוך שרוול מתכת בקוטר פנימי של 100 מ"מ ובעל עובי דופן של 2 מ"מ (אורך כללי 200 מ"מ).  
 לצורך שימוש כהתקן למזגן "התקן מאור למזגן" נוסף מצידו הפנימי של המרחב המוגן ברז תלת פתחים לניקוז מי העיבוי של המזגן מעוגן לצינור פלדה עם מרכיבי מתכת.  
 המוצר משווק ע"י מזמין הבדיקה.  
 לפרטים נוספים ראה תיאור מרחב של המוצר בעמוד 2.

**פרטי הנטילה**

יציקת הקירות בוצעה ב-08.06.2023 במעבדה הנוטל: המזמין  
 בדיקות עמידות ללחץ 20 מ"מ עומד מים למשך 120 דקות ועמידות בלחץ רגעי של 12 בר  
 בוצעה בתאריך 11 דצמבר 2023  
 כמות במדגם: 2

**מקף בהצגת אישור ביצוע תחילת פילון מיגון אש (בהנהלת חנן פילו) בע"מ בלבד**  
 טל' לבירורים 050-7754883

**מהות הבדיקה, לפי בקשת המזמין**

בדיקת אטימות למים לפי שיטת הבדיקה שבת"י 4422 חלק 2 תת-סעיף 4.3.1.2 ובנוסף בדיקת עמידות ההתקן ללחץ רגעי 12 בר בשפופרת הלם, בהתאם למסמך: "עדכון שיטות הבדיקה למעברי צנרת למרחבים מוגנים", סימני כין: 010590-3-2918 של פקע"ר מתאריך ט' סיון תשפ"ב (8 יוני 2022).

מסמך זה מכיל 6 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	מסמך זה מכיל 6 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	מסמך זה מכיל 6 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	מסמך זה אינו היתר תו תקן
--	--	--	--------------------------

**סיכום**

פרוט תוצאות הבדיקה ראה בהמשך הדו"ח.

שם הבודק: שרון פור תפקיד: בודק

שם הבודק: יניב אדוריאן תפקיד: בודק

טז' טבת תשפ"ד (28 דצמבר 2023)  
 תאריך הפקת הדו"ח

שם המאשר: דודו וארום תפקיד: רע"ני חלונות ומע"י מיגון