

הרשאה לעבודה חמה

עצור!

הימנע מעבודות חמות אם ניתן! שקול להשתמש בשיטת עבודה קרה חלופית.

היתר זה לעבודה חמה נדרש לכל פעולה זמנית אשר כוללת להבות גלויות או מפיקה חום ו/או ניצוצות, המבוצעת מחוץ לאזור ייעודי לעבודות חמות. עבודות אלה כוללות, בין השאר: הלחמה קשה, חיתוך, השחזה, הלחמה, איטום גגות באמצעות מבער וריתוך.

חלק 1

לא
קיים
שיש

אמצעי זהירות נדרשים

- משאבת כיבוי האש פועלת ומ גדרת למצב אוטומטי.
- שסתומי הבקרה של אספקת המים של מערכת המתזים פתוחים.
- המטפס נמצאים בש מש/שמישים.
- הציוד לעבודה חמה נמצא במצב תקין.

דרישות למרחק של עד 35 רגל (10 מטרים) של עבודה חמה

- הגן על בניה שבה משולבים חומרים דליקים בעזרת המפורט בהמשך (לדוגמה, מאושר על-ידי FM) רפ דות ריתוך, שמ כות ווילונות.
- הרחק פריטים דליקים או הגן עליהם בעזרת המפורט בהמשך (לדוגמה, מאושר על-ידי FM) רפ דות ריתוך, שמיכות ווילונות.
- בודד מקורות פוטנציאליים של גז דליק, נ זלים מתלקחים או אבק/מון דליק (למשל, נתק ציוד).
- הרחק נוזלים מתלקחים, אבק/מון דליק ושאריות דליקות.
- כבה את מערכות ההעברה והאוויר.

האם העבודה היא על הרכבה של בניין דליק (לדוגמה, איטום גגות באמצעות מבער)? במידה וכן, ספק אמצעי זהירות נוספים נדרשים שמתוארים בהמשך.

עבודה חמה בתוך ציוד סגור, תעלות וצינורות או מעליהם

- בודד את הציוד מהש חות.
- הרחק נוזלים מתלקחים והשמד גזים/אדים דליקים.
- לפני ביצוע העבודה ו/או במהלכה, שם לב להימצאות גזים/אדים דליקים. קריאות LEL.
- הרחק אבק/מון דליק או חומרים דליקים אחרים.
- האם העבודה מתבצעת בתוך/מעל ציוד הכולל ריפוד או חלקים דליקים שלא נ תן להרחיק? במידה וכן, ספק אמצעי זהירות נוספים נדרשים שמתוארים בהמשך.

צפיית אש/ניטור אש של אזור העבודה החמה

- הזמנים הרשום מ מפיקים במרבית המקרים. השתמש בטבלה שבגב היתר לקבלת הנחיות בנגע לחללים דליקים נסתרים, עבודה על הגג או גורמ מועדפים.
- בצע צפיית אש רצופה במהלך העבודה החמה.
- בצע צפיית אש רצופה בסיום העבודה למשך שעה אחת או אחר שעת
- בצע את הנ טור במשך שעות 2 או אחר שעות 3

אמצעי זהירות נוספים נדרשים:

הוראות למאשר ההיתר

1. ציין את אמצעי הזהירות ש ש למקום.
2. מלא ושמור את חלק 1 במהלך הביצוע של העבודה החמה.
3. מסור את חלק 2 לאדם המבצע את העבודה.
4. שמ ר את חלק 2 ברשומות לעיון נוסף, כולל אישור חתום שצפיית האש וניטור האש לאחר העבודה הושלמו.
5. חתום על הבדיקה הסופית בחלק 2.

מבצע העבודה החמה

עובד

קבלן

מספר עבודה

תאריך

מיקום העבודה (בניין/קומה/אובייקט)

העבודה לביצוע

שם האדם המבצע את העבודה החמה

שם צופה האש

אני מאשר שהמיקום שלעיל נבדק, אמצעי הזהירות הנדרשים ננקטו וההיתר לביצוע עבודה זו אושר.

מאשר ההיתר (שם באותיות דפוס וחתימה)

תוקף היתר זה יפוג במועד זה (הגבל את האישור למשמרת אחת):

תאריך:

שעה:

בוקר/אחה"צ

הערה: הודעת חירום מופיעה בגב הטופס.

משאבים נוספים של FM Global

גיליון הנתונים למניעת נזק לרכוש 3-10, *ניהול עבודה חמה*
אפליקציה של ההיתר לעבודה חמה בכתובת fmglobal.com/apps
טופס היתר לעבודה חמה (F2630_HEB) בכתובת fmglobalcatalog.com
הכשרה מקוונת בכתובת training.fmglobal.com
ציוד שמאושר על-ידי FM בכתובת fmapprovals.com

אזהרה

עבודות חמות מתבצעות! היה ערני ושים לב להתלקחות אש!



חלק 2

ק"ש
לא

אמצעי זהירות נדרשים

משאבת כיבוי האש פועלת ומ גדרת למצב אוטומטי.
 שסתומי הבקרה של אספקת המים של מערכת המתזים פתוחים.
 המספס ם נמצאים בש מוש/שמישים.
 הציוד לעבודה חמה נמצא במצב תקין.

דרישות למרחק של עד 35 רגל (10 מטרים) של עבודה חמה

הגן על בנייה שבה משולבים חומרים דליקים בעזרת המפורט בהמשך (לדוגמה, מאושר על-ידי FM) רפ דות ריתוך, שמ כות ויילונות.

הרחק פריטים דליקים או הגן עליהם בעזרת המפורט בהמשך (לדוגמה, מאושר על-ידי FM) רפ דות ריתוך, שמיכות ויילונות.

בודד מקורות פוטנציאליים של גז דליק, נ זלים מתלקחים או אבק/מון דליק (למשל, נתק ציוד).

הרחק מזלים מתלקחים, אבק/מון דליק ושאריות דליקות.

כבה את מערכות ההעברה והאווור.

הרחק פריטים דליקים ושקול להציב צופה אש שני בצד השני של הרצפה, הקיר, התקרה או הגג כאשר קיים ם פתחים או כאשר עוברים דרכם חומרים מוליכי חום.

האם העבודה היא על הרכבה של בניין דליק (לדוגמה, איטום גגות

באמצעות מבער)? במידה וכן, ספק אמצעי זהירות נוספים נדרשים שמתוארים בהמשך.

עבודה חמה בתוך ציוד סגור, תעלות וצינורות או מעליהם

בודד את הציוד מהש חות.

הרחק מזלים מתלקחים והשמד גזים/אדים דליקים.

לפני ביצוע העבודה ו/או במהלכה, ש ם לב להימצאות גזים/אדים דליקים. קריאות LEL.

הרחק אבק/מ ך דליק או חומרים דליקים אחרים.

האם העבודה מתבצעת בתוך/מעל ציוד הכולל ריפוד או חלקים דליקים שלא נ תן להרחיק? במידה וכן, ספק אמצעי זהירות נוספים נדרשים שמתוארים בהמשך.

צפיית אש/ניטור אש של אזור העבודה החמה

הזמנים הרשום ם מסיקים במרבית המקרים. השתמש בטבלה שבגב ההיתר לקבלת הנחיות בג גע לחללים דליקים נסתרים, עבודה על הגג או גורם ם מועדפים.

בצע צפיית אש רצופה במהלך העבודה החמה.

בצע צפיית אש רצופה בסיים העבודה למשך

שעה אחת או אחר ___ שעת

בצע את הנ טור במשך

3 שעת ת או אחר ___ שעת

אמצעי זהירות נוספים נדרשים:

הוראות

האדם המבצע את העבודה החמה: ציין את שעת ההתחלה והצג היתר באזור העבודה החמה. לאחר השלמת העבודה החמה, ציין את השעה והשאר את ההיתר מוצג עבור צופה האש.

צופה אש: צפה באזור במהלך העבודה החמה ולאחר השלמת העבודה. לפנ שאתה עוזב את האזור, בצע ביקורת סופית, חתום, השאר את ההיתר מוצג והודע למנטר האש או למאשר ההיתר.

מנטר אש: נטר את האזור לאחר השלמת צפ ית האש שלאחר העבודה. בצע ביקורת סופית, חתום והחזר למאשר ההיתר.

מבצע העבודה החמה

עובד

קבלן

תאריך מספר עבודה

מיקום העבודה (בניין/קומה/אנבייט)

העבודה לביצוע

שם האדם המבצע את העבודה החמה

שם צופה האש

אני מאשר שהמיקום שלעיל נבדק, אמצעי הזהירות הנדרשים ננקטו וההיתר לביצוע עבודה זו אושר.

מאשר ההיתר (שם באותיות דפוס וחתימה)

תוקף היתר זה יפוג במועד זה (הגבל את האישור למשמרת אחת):

תאריך:	שעה:	בוקר/אחה"צ
תאריך ביצוע העבודה החמה:	שעת התחלה:	בוקר/אחה"צ
צפיית אש לאחר סיום העבודה	שעת סיום:	בוקר/אחה"צ
שם		
מנטר אש	<input type="checkbox"/> המבצע <input type="checkbox"/> אחר	שעת סיום:
שם/אחר		
בדיקה סופית	שעה:	בוקר/אחה"צ
שם		

אזהרה

עבודה חמה מתבצעת!
היה ערני ושים לב להתלקחות אש!

במקרה חירום, התקשר לאנשי הקשר המופיעים להלן לפני הניסיון לכבות את האש.

איש קשר	מספר

גורמי הבנייה והתפוסה לצפיית אש לאחר סיום העבודה ותקופות הניטור

גורמי הבנייה					
בנייה שבה משולבים חומרים דליקים עם חללים נסתרים שאינם מגג		בנייה שבה משולבים חומרים דליקים ללא חללים נסתרים		בבנייה שאינה דליקה או חומרי בנייה שמאושרים על-ידי FM רמה 1 או רמה A	
מנטר	צופה	מנטר	צופה	מנטר	צופה
5 שעות	שעה אחת	3 שעות	שעה אחת	0 שעות	30 דקות
5 שעות	שעה אחת	3 שעות	שעה אחת	שעה אחת	שעה אחת
5 שעות	שעה אחת	3 שעות	שעה אחת	שעתיים	שעה אחת
5 שעות	שעה אחת	3 שעות	שעה אחת	שעתיים	שעה אחת
5 שעות	שעה אחת	3 שעות	שעה אחת	3 שעות	שעה אחת

גורמי תפוסה

בבנייה שאינה דליקה שמשולבים בה חומרים דליקים בתוך ציוד סגור (לדוגמה, נזל מתלקח בתוך צינורות)

משרדים, מקום קמעונאות או מקום ייצור בעלי עומס מוגבל של חומרים דליקים

מקום ייצור שיש בו עומס בינוני עד גבוה של חומרים דליקים למעט כפ מצוין בהמשך

אחסון

יוצאי דופן: תפוסות שמתרחש בהן עבוד או כאלו שיש בהן אחסון בנפח גדול של חומרים דליקים שכולים לתמוך בשרפות שמתפשטות באופן איטי (לדוגמה, נייר, סיבי אריג, עץ, קליפות עץ, דגנים, פחם רגיל או פחם עץ)

בעת ביצוע איסום גגות באמצעות מבער יש לנקוט באמצעי זהירות נוספים ולבצע שעתיים לכל הפחות של צפיית אש ושעתיים של ניטור אש. אם נעשה שימוש במצלמת אינפרא אדום, ניתן להפחית את צפיית האש לשעה אחת ואת ניטור האש לשעה אחת.

בעת ביצוע עבודה חמה בתוך/מעל ציוד הכולל ריפוד או חלקים דליקים יש לנקוט באמצעי זהירות נוספים ולבצע שעה אחת לכל הפחות של צפיית אש ו-3 שעות של ניטור אש בתוך הציוד ועל האזורים שסביבות בהתאם לטבלה שלעיל.

