

تصريح العمل الساخن

توقف!

تفاد القيام بعمل ساخن عند الإمكان! استخدم طريقة بديلة للعمل البارد.

إن تصريح العمل الساخن هذا ضروري لإجراء أي عمليات مؤقتة خارج المنطقة المعبّنة للأعمال الساخنة والتي يكون فيها لهب مكشوف أو تنتج حرارة و/أو شرارات. تشمل هذه العمليات على سبيل المثال لا الحصر: اللحام بالنحاس الأصفر، والقطع، والشحذ، والتلحيم، ودمج طبقتي إسفلت مختلفتين على السطح بواسطة النار، واللحام.

الجزء ١

التدابير الاحتياطية الواجب اتخاذها

نعم لا ينطبق

- ☐ إن مسخنة الحريق قيد التشغيل وتم ضبطها لتعمل تلقائياً.
- ☐ إن صمامات التحكم في إمداد الماء لنظام المرشات مفتوحة.
- ☐ طفايات الحريق جاهزة للعمل/صالحة للتشغيل.
- ☐ إن معدات العمل الساخن صالحة للعمل.

متطلبات نطاق العمل الساخن ضمن نطاق ٣٥ قدماً (١٠ أمتار)

- ☐ تغطية مواد البناء القابلة للاشتعال باستخدام سادات وبطانيات وستائر اللحام المدرجة (مثل تلك المعتمدة من قبل FM).

- ☐ إزالة مواد البناء القابلة للاشتعال أو تغطية المواد غير القابلة للإزالة باستخدام سادات وبطانيات وستائر اللحام المدرجة (مثل تلك المعتمدة من قبل FM).

- ☐ عزل المصادر المحتملة للغاز أو السوائل القابلة للاشتعال أو الغبار/بقايا النسيج القابلة للاشتعال (مثل إيقاف تشغيل المعدات).

- ☐ إزالة السوائل والغبار/بقايا النسيج والمخلفات القابلة للاشتعال.

- ☐ إيقاف تشغيل أنظمة التهوية والنقل.

- ☐ إزالة المواد القابلة للاشتعال والتفكير في رصد الحريق للمرة الثانية في الجانب المقابل من التطبيق أو الجدار أو السقف أو السطح عند وجود فتحات أو مرور مواد موصلة للحرارة من خلاله.

- ☐ هل يتم العمل على مجموعة مواد بناء قابلة للاشتعال (مثل دمج طبقتي إسفلت مختلفتين على السطح بواسطة النار)؟ في حال كانت الإجابة نعم، يُرجى ذكر التدابير الاحتياطية الإضافية اتخاذها أدناه.

عمل ساخن على/في معدات مغلقة أو مجموعة قنوات أو شبكة أنابيب

- ☐ عزل المعدات والتوقف عن استخدامها.

- ☐ إزالة السوائل القابلة للاشتعال وإخراج الغاز/الدخان القابل للاشتعال.

- ☐ مراقبة الغاز/الدخان القابل للاشتعال قبل العمل و/أو خلاله.

- ☐ بيان (بيانات) الحد الأدنى للاشتعال:

- ☐ إزالة الغبار/بقايا النسيج أو المواد الأخرى القابلة للاشتعال.

- ☐ هل يتم العمل على/في معدات تحتوي على بطانات أو أجزاء قابلة للاشتعال وغير قابلة للإزالة؟ في حال كانت الإجابة نعم، يُرجى ذكر التدابير الاحتياطية الإضافية اتخاذها أدناه.

رصد الحرائق/مراقبة إشارات نشوب حريق في منطقة العمل الساخن

إن الأوقات المدرجة كافية لأغلبية الحالات. استخدم الجدول المتوفر على الجهة الخلفية من التصريح للحصول على إرشادات حول الفجوات المخفية القابلة للاشتعال أو العمل على السطح أو العوامل المحفزة.

- ☐ قم برصد الحرائق بصورة مستمرة في أثناء العمل الساخن.

- ☐ قم برصد الحرائق بعد العمل بصورة مستمرة مدة

- ☐ ساعة واحدة أو من الساعات.

- ☐ قم بمراقبة إشارات نشوب حريق مدة

- ☐ ٣ ساعات أو من الساعات.

التدابير الاحتياطية الإضافية الواجب اتخاذها:

تعليمات للمفوض بالتصريح

١. حدد التدابير الاحتياطية الواجب اتخاذها.
٢. املأ الجزء ١ واحتفظ به أثناء العمل الساخن.
٣. قم بإصدار الجزء ٢ للشخص الذي يجري العمل.
٤. احتفظ بالجزء ٢ في ملف للرجوع إليه في المستقبل، على أن يتضمن هذا الملف إقراراً مؤقتاً باكمال عمليتي رصد الحرائق والمراقبة بعد انتهاء العمل.
٥. قم بالتوقيع على عملية التحقق الأخيرة في الجزء ٢.

عمل ساخن بواسطة

☐ الموظف

☐ المقاول

التاريخ

رقم العمل

موقع العمل (المبنى/الطابق/الغرض)

العمل الواجب القيام به

اسم الشخص الذي يُجري العمل الساخن

اسم الشخص الذي يرصد الحرائق

أقر بأنه قد تم التحقق من الموقع المذكور أعلاه واتخاذ التدابير الاحتياطية الواجب اتخاذها والحصول على إذن لإجراء هذا العمل.

مسؤول إصدار التصريح (الطباعة والتوقيع)

تنتهي صلاحية هذا التصريح في (يُرجى أن تقتصر صلاحية التصريح على نوبة عمل واحدة):

التاريخ:

الوقت:

☐ صلباً ☐ مساءً

ملحوظة: إخطار الطوارئ في ظهر النموذج.

موارد إضافية من FM Global:

ورقة بيانات منع فقدان الممتلكات ٣٠١٠، إدارة العمل الساخن

نموذج تصريح العمل الساخن (F2630) المتوفر على fmglobalcatalog.com

التدريب عبر الإنترنت المتوفر على fmglobal.com

المعدات التي وافقت عليها FM والمتوفرة على fmapprovals.com

FM Global

تحذير

عمل ساخن جار! احترس من الحريق!

الجزء ٢

التدابير الاحتياطية الواجب اتخاذها

نعم لا ينطبق

- ☐ إن مسخنة الحريق قيد التشغيل وتم ضبطها لتعمل تلقائياً.
- ☐ إن صمامات التحكم في إمداد الماء لنظام المرشات مفتوحة.
- ☐ طفايات الحريق جاهزة للعمل/صالحة للتشغيل.
- ☐ إن معدات العمل الساخن صالحة للعمل.

متطلبات نطاق العمل الساخن ضمن نطاق ٣٥ قدماً (١٠ أمتار)

- ☐ تغطية مواد البناء القابلة للاشتعال باستخدام سادات وبطانيات وستائر اللحام المضرجة (مثل تلك المعتمدة من قبل FM).

- ☐ إزالة مواد البناء القابلة للاشتعال أو تغطية المواد غير القابلة للإزالة باستخدام سادات وبطانيات وستائر اللحام المضرجة (مثل تلك المعتمدة من قبل FM).

- ☐ عزل المصادر المحتملة للغاز أو السوائل القابلة للاشتعال أو الغبار/بقايا النسيج القابلة للاشتعال (مثل إيقاف تشغيل المعدات).

- ☐ إزالة السوائل والغبار/بقايا النسيج والمخلفات القابلة للاشتعال.

- ☐ إيقاف تشغيل أنظمة التهوية والنقل.

- ☐ إزالة المواد القابلة للاشتعال والتفكير في رصد الحريق للمرة الثانية في الجانب المقابل من الطابق أو الجدار أو السقف أو السطح عند وجود فتحات أو مرور مواد موصلة للحرارة من خلاله.

- ☐ هل يتم العمل على مجموعة مواد بناء قابلة للاشتعال (مثل دمج طبقتي إسفلت مختلفتين على السطح بواسطة النار)؟ في حال كانت الإجابة نعم، يُرجى ذكر التدابير الاحتياطية الإضافية اتخاذها أدناه.

عمل ساخن على/في معدات مغلقة أو مجموعة قنوات أو شبكة أنابيب

- ☐ عزل المعدات والتوقف عن استخدامها.

- ☐ إزالة السوائل القابلة للاشتعال وإخراج الغاز/الدخان القابل للاشتعال.

- ☐ مراقبة الغاز/الدخان القابل للاشتعال قبل العمل و/أو خلاله.

- ☐ بيان (بيانات) الحد الأدنى للاشتعال:

- ☐ إزالة الغبار/بقايا النسيج أو المواد الأخرى القابلة للاشتعال.

- ☐ هل يتم العمل على/في معدات تحتوي على بطانات أو أجزاء قابلة للاشتعال وغير قابلة للإزالة؟ في حال كانت الإجابة نعم، يُرجى ذكر التدابير الاحتياطية الإضافية اتخاذها أدناه.

رصد الحرائق/مراقبة إشارات نشوب حريق في منطقة العمل الساخن

- إن الأوقات المدرجة كافية لأغلبية الحالات. استخدم الجدول المتوفر على الجهة الخلفية من التصريح للحصول على إرشادات حول الفجوات المخفية القابلة للاشتعال أو العمل على السطح أو العوامل المحفزة.

- ☐ قم برصد الحرائق بصورة مستمرة في أثناء العمل الساخن.

- ☐ قم برصد الحرائق بعد العمل بصورة مستمرة مدة

- ☐ ساعة واحدة أو من الساعات.

- ☐ قم بمراقبة إشارات نشوب حريق مدة

- ☐ ٣ ساعات أو من الساعات.

التدابير الاحتياطية الإضافية الواجب اتخاذها:

التعليمات

الشخص الذي يجري العمل الساخن: قم بتسجيل الوقت الذي بدأت فيه بالعمل وعرض التصريح في منطقة العمل الساخن. وبعد اكتمال العمل الساخن، سجل الوقت واطرک التصريح معروضاً للشخص الذي يرصد الحرائق.

رصد الحرائق: قم بمراقبة المنطقة أثناء العمل الساخن وبعد اكتماله. وقبل الخروج من المنطقة، تحقق منها للمرة الأخيرة ووقع على التصريح واطرکه معروضاً وأعلم الشخص الذي يرصد الحريق أو المفوض بالتصريح بذلك.

مراقبة إشارات نشوب الحرائق: راقب المنطقة بعد اكتمال عملية رصد أي حرائق بعد انتهاء العمل الساخن. تحقق من المنطقة للمرة الأخيرة، ثم وقع على التصريح وأعدّه إلى المفوض.

عمل ساخن بواسطة

☐ الموظف

☐ المقاول

التاريخ رقم العمل

موقع العمل (المبنى/الطابق/الغرض)

العمل الواجب القيام به

اسم الشخص الذي يُجري العمل الساخن

اسم الشخص الذي يرصد الحرائق

أقرّ بأنه قد تم التحقق من الموقع المذكور أعلاه واتخاذ التدابير الاحتياطية الواجب اتخاذها والحصول على الإذن لإجراء هذا العمل.

مسؤول إصدار التصريح (الطباعة والتوقيع)

تنتهي صلاحية هذا التصريح في (يُرجى أن تقتصر صلاحية التصريح على نوبة عمل واحدة):

التاريخ: الوقت: صباحاً مساءً

تاريخ العمل الساخن: وقت البدء: وقت الانتهاء: صباحاً مساءً

رصد الحرائق بعد انتهاء العمل: وقت الانتهاء: صباحاً مساءً

الاسم أو الجهاز المستخدم: مراقبة إشارات نشوب الحرائق: وقت الانتهاء: صباحاً مساءً

الاسم أو الجهاز المستخدم: عملية الفحص النهائية: الوقت: صباحاً مساءً

الاسم

تحذير

جارِ العمل الساخن!
احترس من الحريق!

في حال حدوث حالة طارئة، يرجى الاتصال بجهات الاتصال المذكورة أدناه قبل محاولة إخماد الحريق.

رقم	جهة الاتصال

عوامل البناء والإشغال لفترات رصد الحرائق ومراقبة إشارات نشوب حريق بعد انتهاء العمل

عوامل البناء						عوامل الإشغال
مواد بناء قابلة للاشتعال مع فجوات مخفية غير محمية		مواد بناء قابلة للاشتعال من دون فجوات مخفية		مواد بناء غير قابلة للاشتعال أو مواد بناء من الفئة ١ معتمدة من قبل FM		
المراقبة	المشاهدة	المراقبة	المشاهدة	المراقبة	المشاهدة	
٥ ساعة	ساعة واحدة	٣ ساعة	ساعة واحدة	١٠ ساعة	٣٠ دقيقة	
٥ ساعة	ساعة واحدة	٣ ساعة	ساعة واحدة	ساعة واحدة	ساعة واحدة	
٥ ساعة	ساعة واحدة	٣ ساعة	ساعة واحدة	٢ ساعة	ساعة واحدة	
٥ ساعة	ساعة واحدة	٣ ساعة	ساعة واحدة	٢ ساعة	ساعة واحدة	
٥ ساعة	ساعة واحدة	٣ ساعة	ساعة واحدة	٣ ساعة	ساعة واحدة	
مواد غير قابلة للاشتعال مع أي مواد قابلة للاشتعال في المعدات المغلفة (السوائل القابلة للاشتعال في شبكة أنابيب مثلاً)						
المكاتب أو متاجر البيع بالتجزئة أو منشآت التصنيع التي تتضمن كمية محدودة من المواد القابلة للاشتعال						
منشآت التصنيع التي تتضمن كميات متوسطة إلى كبيرة من المواد القابلة للاشتعال باستثناء ما هو مذكور أدناه						
المخازن						
الاستثناءات: الأماكن التي تتطلب معالجة كميات كبيرة من المواد القابلة للاشتعال التي تساعد على نشوب الحرائق ببطء أو تخزينها (مثل الورق، أو اللب، أو ألياف النسيج، أو الخشب، أو اللحاء، أو الحبوب، أو الكربون، أو الفحم)						

عند دمج طبقتي إسفلت مختلفتين على السطح بواسطة النار، يُرجى اتخاذ التدابير الاحتياطية الإضافية ورصد الحرائق مدة ساعتين على الأقل إلى جانب رصد إشارات نشوب الحرائق مدة ساعتين آخرين. إذا تم استخدام كاميرا تعمل بالأشعة تحت الحمراء، فيُرجى تخفيض مدة كل من عملية رصد الحرائق ومراقبة إشارات نشوب الحرائق إلى ساعة واحدة.

عند إجراء عمل ساخن على/في معدات تحتوي على بطانات أو أجزاء قابلة للاشتعال وغير قابلة للإزالة، يُرجى اتخاذ التدابير الاحتياطية الإضافية ورصد الحرائق مدة ساعة على الأقل، ومراقبة إشارات نشوب الحرائق في المعدات والمناطق المحيطة بحسب الجدول أعلاه مدة ٣ ساعات على الأقل.

