دورة متقدمة في مخاطر السقالات واحتياطات السلامة

8 – 12 أغسطس 2027

شيكاغو

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة متقدمة في مخاطر السقالات واحتياطات السلامة

المرجع: 1391_202737 **التاريخ:** 8 – 12 أغسطس 2027 **المكان:** شيكاغو **الرسوم:** Euro 12000

نظرة عامة

دورة متقدمة في مخاطر السقالات واحتياطات السلامة لمدة أسبوع، موجهة إلى مشرفي السقالات ومختصي السلامة ومهندسي المواقع والمفتشين والمقاولين وقادة العمليات، ويعود المشاركون منها بحزمة ضبط مخاطر السقالات وفحصها. تفحص الدورة مدخلات التصميم والأحمال والأساسات والروابط والمنصات والوصول والحماية من السقوط وسقوط المواد والظروف البيئية وواجهات العمل عبر دورة حياة السقالة. تجمع المنهجية بين تقسيم مناطق الخطر والفحص المختص ومحفزات التغيير والأدلة وقرارات سحب السقالة من الاستخدام. تقدم أجايل للتدريب سلامة السقالات بوصفها ممارسة لضبط دورة الحياة.

الفئة المستهدفة

- الوظائف المسؤولة عن تخطيط السقالات ومدخلات التصميم وتنسيق الموقع
- الفرق التي توجه التركيب والتعديل والفك والتسليم
- الوظائف المسؤولة عن فحص السقالات والقرارات التصحيحية
- الفرق التي تدير العمل على ارتفاع والحماية من السقوط والاستعداد للإنقاذ
- وظائف إدارة المقاولين التي تضبط الواجهات والتصاريح
- قادة العمليات المسؤولون عن الاستخدام الآمن والأحمال

تفترض الدورة أن المشاركين يشرفون على السقالات أو يفحصونها أو ينسقونها أو يستخدمونها في مواقع تشغيلية، ولا تتناول المهارات الحرفية الأساسية أو تعليمات تجميع نظام بعينه.

الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات والقطاعات التي تخطط لهياكل الوصول المؤقتة أو توفرها أو تفحصها أو تستخدمها.

- فرق الإنشاءات والهندسة المدنية وتنفيذ البنية التحتية
- عمليات النفط والغاز والبتروكيماويات والطاقة والمرافق
- وظائف الصيانة الصناعية والتوقفات والإصلاحات الكبرى
- فرق التصنيع والتخزين وإدارة المرافق
- عمليات القطاع البحري والموانئ والنقل والخدمات اللوجستية
- وظائف الصحة والسلامة والمقاولين وضمان المشاريع

AGILE LEADERS
Training Center

أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- تحليل مخاطر السقالات عبر دورة العمل
- تقييم مدخلات التصميم والسعة والثبات وضوابط الوصول
- تطبيق احتياطات السقوط وسقوط المواد والكهرباء وواجهات العمل
- بناء سجلات الفحص المختص والعيوب
- تحديد أولويات محفزات الطقس والتعديل والأحمال والتدهور
- بناء خطة ضبط السقالة وتسليمها وسحبها من الاستخدام

جدول الدورة

اليوم 1: تخطيط مخاطر السقالات

- خريطة مخاطر دورة حياة السقالة
- قائمة معلومات الموقع ومدخلات التصميم
- مصفوفة قرار نوع السقالة والاستخدام المقصود
- خطة مناطق مخاطر الكهرباء والمرور وواجهات العمل
- مصفوفة الكفاءة والأدوار والصلاحيات

اليوم 2: السعة والثبات والوصول

- تقييم حالة الأساسات ونقاط الارتكاز
- سجل فئة الأحمال وضبط المواد
- منهج التحقق من الروابط والتدعيم والثبات
- اختبار فحص المنصات والحواف والفتحات
- مراجعة تهيئة الوصول والخروج الآمن

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم 3: الحماية أثناء أعمال السقالات

- خطة اختيار الحماية الجماعية من السقوط
- مراجعة الاعتماد على أنظمة إيقاف السقوط الشخصية
- ضوابط سقوط المواد ومناطق العزل
- فحص تسلسل التركيب والتعديل والفك
- خطة الاستجابة للطوارئ والاستعداد للإنقاذ

اليوم 4: الفحص وضبط التغيير

- سجل الفحص قبل الاستخدام والفحص الدوري
- مصفوفة محفزات الطقس والصدمات والتدهور
- اختبار كشف التعديلات والتغييرات غير المصرح بها
- سجل تصنيف العيوب والإجراءات التصحيحية
- بروتوكول التسليم ووضع العلامات وقرار السحب

اليوم 5: تطبيقات ضمان سلامة السقالات

- تمرين: رسم المخاطر حول واجهة عمل السقالة
- تمرين: التحقق من أدلة الأحمال والثبات والوصول
- تمرين: فحص وسائل الحماية وواجهات العمل
- تمرين: اتخاذ قرار التسليم أو التقييد أو السحب
- المشروع الختامي: حزمة ضبط مخاطر السقالات وفحصها

التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة حالات من الإنشاءات والصيانة الصناعية والطاقة والخدمات اللوجستية وإدارة المرافق.

- نشاط مقترح: رسم مخاطر السقوط والانهيار وسقوط المواد والكهرباء والوصول والأحمال والمركبات والطقس حول واجهة عمل السقالة.
- نشاط مقترح: اختبار معلومات التصميم وحالة الأساسات والروابط والتدعيم والأحمال والمنصات وترتيبات الوصول مقابل الأدلة الميدانية.
- نشاط مقترح: توثيق العيوب وتصنيف الاستعجال واختيار الضوابط التصحيحية وتحديد استمرار الاستخدام أو تقييده أو إيقافه.
- نشاط مقترح: دمج المخاطر والضوابط وأدلة الفحص وشروط التسليم ومحفزات التغيير والاستعداد للإنقاذ في حزمة ضبط مخاطر السقالات وفحصها.

AGILE LEADERS
Training Center

الأسئلة الشائعة

لمن تناسب دورة مخاطر السقالات المتقدمة، وما الخبرة التي تفترضها؟

تناسب دورة مخاطر السقالات المتقدمة المهنيين الذين يشرفون على أعمال السقالات أو يفحصونها أو ينسقونها أو يتعاقدون عليها ويحتاجون إلى مهارات أقوى في ضبط دورة الحياة واتخاذ القرار.

كيف تختلف سلامة السقالات المتقدمة عن التدريب الأساسي لمستخدمي السقالات؟

تقيم سلامة السقالات المتقدمة التخطيط والسعة والثبات والواجهات وأدلة الفحص ومحفزات التغيير وقرارات السحب، بدلا من تقديم قواعد الوصول والاستخدام الروتينية.

ما المخاطر التي يجب أن يمنحها فحص سلامة السقالات الأولوية؟

يمنح الفحص الأولوية لعدم الثبات والأحمال الزائدة وضعف الارتكاز أو الروابط والمنصات الناقصة والوصول غير الآمن وغياب الحماية والتعرض للكهرباء والتعديلات والتدهور والطقس.

متى يجب سحب السقالات من الاستخدام؟

تسحب السقالة أو يقيد استخدامها عندما تهدد العيوب أو التعديلات أو الصدمات أو الطقس أو الأحمال أو عدم الثبات أو نقص الحماية أو غموض أدلة التصميم والفحص سلامة الاستخدام.

لماذا لا تكفي علامة السقالة لإثبات السلامة؟

تنقل علامة السقالة حالة الاستخدام، لكنها لا تستبدل الفحص المختص أو التقرير المسجل أو التحقق من الظروف الحالية أو ضبط التعديلات أو فحوص المستخدم قبل العمل.

الخاتمة

تدمج الدورة تخطيط دورة الحياة والثبات والأحمال والوصول والحماية من السقوط وسقوط المواد وأدلة الفحص ومحفزات التغيير والاستعداد للإنقاذ. يعود المشاركون بحزمة ضبط مخاطر السقالات وفحصها التي تحول ملاحظات الموقع إلى قرارات محكومة. تعزز الحزمة جودة التسليم وتصعيد العيوب وتنسيق الواجهات وسرعة تقييد السقالات غير الآمنة أو سحبها.