



الهيئة العامة
للضمان الاجتماعي
Social Security Corporation
ضمان ... مستقبلك



اشتراطات السلامة للسقالات

Scaffolding

أسس الوقاية والسلامة :

- ✓ التأكد من صلاحية ومتانة حبال ربط السقالات.
- ✓ التأكد من تثبيت السقالات تثبيتاً مُحكماً يمنع تارجعها أو سقوطها.
- ✓ تزويد العاملين على ارتفاعات عالية (أكثر من ستة أمتار) عن سطح الأرض بحزام الأمان الواقي، ويثبت طرف حبل الحزام في مكان مؤمن يتحمل ثقل العامل إذا سقط أو تدانى من حزامه.
- ✓ وجوب عمل الأرضية للسقالات بعرض كافٍ لا يقل عن (50 سم)، وأن لا يكون بين ألواحها فتحات تسمح بسقوط المواد.
- ✓ إحاطة السقالات من الجوانب باستثناء الجهة المقابلة لمكان العمل بحواجز (دريزينات) تمنع سقوط الأشخاص، أو الأدوات أو المواد.
- ✓ مراعاة مثانة الممرات المخصصة للتنقل من أسفل إلى أعلى، كما يجب أن تكون بعرض كافٍ للمرور عليها دون التعرض للسقوط.
- ✓ عدم ثقل الأحمال على السقالات المخصصة للأشخاص، ويجب نقلها بالآلات رافعة.
- ✓ مراعاة امتداد السقالات بطول المكان الجاري العمل فيه؛ حتى لا يضطر العامل للانحناء للوصول إلى مكان بعيد عن السقالة.
- ✓ ضرورة تسوير المكان أسفل السقالة بدرابزين أو بالحبال، لمنع مرور الأشخاص من تحته.
- ✓ تزويد العاملين في الأماكن الأكثر استعمالاً بأغطية الرأس السليبة (الخوذة).

للاستفسار

إدارة إصابات العمل والسلامة المهنية
هاتف رقم ، 5501880 (6) (+962)
فاكس : 5501909 (6) (+962)
صمان 11110 ص. ب. ، 926031
أو الترافزة إليها تقية ،
الرقم المجاني ، 080022025 من داخل المملكة فقط.
الرقم المدهوع ، +96265008080
أو مواقع المؤسسة على الانترنت : www.ssc.gov.jo

www.facebook.com/jordanasc

أسباب وقوع الحوادث :

1. عيوب في التصميم :

- نقص في القوائم والدمامات، أو وسائل الربط والتثبيت.
- استعمال المسامير بعدد غير كافٍ أو بطول غير مناسب.
- نقص أو غياب مواسير الحماية الجانبية، أو حواجز القدم.
- نقص في عرض الألواح وعدم تثبيتها أو إحكام التزائها جيداً.
- نقص وسائل الوصول إلى السقالات (السعود والهبوط).

2. عيوب في مواد تصنيع السقالة

- (مثل استخدام ألواح غير جيدة من الأخشاب تحتوي على كسور، أو شقوق، أو أن تكون مبللة أو شديدة الجفاف) .

3. سوء الاستعمال :

- العمل الزائد.
- سقوط الأشياء أو القفز على السقالات.
- استعمال أحمال متحركة على السقالة.
- إزالة أو إتلاف الحواجز الواقية، أو حواجز القدم، أو جزء من الأجزاء الإنشائية للسقالة.
- استعمال السقالات في أغراض غير مخصصة لها.



يجب فحص السقالات، والسقالات المعلقة، وما شابهها من الأجهزة والمعدات فحصاً شاملاً من قبل الشخص المختص كالاتي :



- 1- قبل استخدامها.
- 2- مرة واحدة أسبوعياً على الأقل.
- 3- بعد كل ظروف جوية سيئة، وبعد الانقطاع الطويل عن العمل.

يشترط في السقالة وفي أجزائها الآتي :

- أن تكون مصنوعة صنعاً جيداً.
- أن تكون موادها كافية ومناسبة وسليمة.
- يجب أن تكون الأخشاب المستخدمة في السقالات غير مدهونة وغير معالمة بأية مادة تحول دون ملاحظة عيوبها.
- أن تُركب وفقاً للطرق الهندسية الجيدة.
- أن تكون قوتها مناسبة للفرض من استعمالها، وأن تدعم بالشهادات، والدعامات، والوصلات الفرعية إذا لزم الأمر.
- أن تراعى صيانتها مراعاة تامة.
- تحفظ السقالات وأجزاؤها في حالة عدم استعمالها في مكان آمن، مع مراعاة صيانتها بشكل تام ومستمر.
- يجب أن لا تترك السقالة مركبة أو مفككة بشكل جزئي ما لم تعلق إشارات ملائمة (لافتات تحذيرية) تحذر من استخدامها، وما لم تُسد جميع نقاط ومعايير الوصول إليها.



أنواع السقالات :

1- السقالات الهيكلية (ذات الإطار) Frame Scaffolds

تتكون من الصلب، وهي بسيطة في تركيبها، ويتم تركيبها على سطح مستو في حالة عدم وجود عوائق في مكان العمل.

2- السقالات الأنبوبية Tube & clamp Scaffolds

تستخدم للأعمال الصعبة التي يوجد فيها عوائق، أو يصعب الوصول إليها، ويتم استخدامها بكثرة في الأعمال الصنافية.

3- السقالات النموذجية Modular System Scaffolds

تمتاز بسهولة تركيبها لأن أماكن التركيب ثابتة.

4- السقالات المتحركة Rolling Scaffolds

يستخدم هذا النوع في عمليات الطلاء، والتركيبات الكهربائية، وصيانة أجهزة التكييف والتدفئة، ولها عجلات في قاعدتها، ولها وسائل تأمين لتثبيتها ومنع حركتها أثناء العمل.

5- السقالات المعلقة Suspended Scaffolds

تكون مستندة إلى أزرع أو دعامات قوية، وتكون السلاسل أو الحبال المستعملة فيها مشدودة بإحكام إليها وإلى الأزرع أو الدعامات، ويتم ربط العاملين بهذا النوع من السقالات بواسطة حزام (براغوت) (للوقاية من السقوط)، ويتم الربط في مكان خارج السقالة.



إن قطاع الإنشاءات من أخطر القطاعات الصنافية على صحة وسلامة العامل، وأصحاب العمل في هذا القطاع هم المسؤولون عن سلامة العمال في المواقع الإنشائية من خلال توفير شروط ومعايير السلامة والصحة المهنية وأدواتها في مواقع العمل، وفقاً للمادة (32) من قانون الضمان الاجتماعي.

توفير وسائل السلامة المهنية يُعدّ عنصراً مهماً يجب توافره في السقالات المستخدمة في المواقع قيد الإنشاء، وفي تنظيف واجهات الينابيع لضمان الحفاظ على أرواح العمال؛ نظراً لإمكانية حدوث إصابة ناشئة عن سقوط العمال الموجودين فوق هذه السقالات، أو سقوط الأجسام الفريية والأدوات التي سيستخدمها العمال من ارتفاعات، وقد ينتج عنها صخر كلي أو جزئي، أو ينتج عنها وفاة.

لذا، يجدر بنا أن نتحدث عن اشتراطات السلامة عند العمل عليها.

السقالة :

هي منصة مرفوعة على أعمدة خشبية أو معدنية، مركبة بطريقة خاصة، وتستخدم لحمل العمال للعمل على الأماكن المرتفعة، وحمل المعدات المستخدمة، والرخامات اللازمة للعمل.

