

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: معدات الحماية الشخصية - الحماية من السقوط/حبال النجاة	اسم النموذج :	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG14	رقم النموذج :	

معدات الحماية الشخصية - الحماية من السقوط / حبل النجاة

تمهيد:

توجد في الصناعة عموماً حالات عديدة تستدعي العمل في مواقع خطيرة ومنها على سبيل المثال الأماكن المرتفعة. تهدف الأحزمة أو السيور أو الحبال إلى منع الإصابة في حالة الإنزلاق أو السقوط من أماكن شاهقة إضافة إلى تسهيل الإنقاذ والسيطرة في حالات الطوارئ. إن المخاطر المحتملة تكمن في السقوط من شاهق، السقوط في أحواض أو صوامع أو خزانات... إلخ، أو الإنحسار في أماكن مغلقة أو أماكن يتعذر الوصول إليها كصهاريج التخزين أو خطوط المجاري أو آبار المصاعد... إلخ. يتطلب الأمر المحلي رقم 61 لسنة 1991 توفير الإحتياطات الخاصة بحماية العاملين أو الأشخاص الآخرين المعرضين للخطر نتيجة العمل في أماكن مرتفعة كما يتعين توفير أحزمة النجاة والسيور والحبال التي يجب أن توافق المقاييس العالمية.

إرشادات:

- 1 - أينما يعمل أشخاص في مكان عمل يزيد ارتفاعه عن (3) أمتار وبحيث لا يتوفر سياج عمودي من القضبان (درازين) وحاجز للقدم في منصة العمل، فإن إستعمال حزام النجاة يكون ضروريا لمنع السقوط.
- 2 - في حالة العمل على سقالة في عمليات تتضمن التركيب والإزالة وبدون توفر درازين ملائم على منصة السقالة فإنه يجب إرتداء أحزمة نجاة أو سيور مثبتة على هيكل/ بناء دائم.
- 3 - يجب تصميم حزام الأعمدة لإستعمال عمال خطوط الكهرباء والهاتف أو غيرهم ممن يتحتم عليهم العمل على أعمدة أو على هياكل مشابهة وفي ظروف تكون فيها الأحزمة تحت إجهاد مستمر.
- 4 - يجب أن تشتمل أحزمة الأعمدة على حزام للجسم قابل للتعديل ومشاركا مع طوق حول العمود بحيث يكون جزءا متكاملأ أو مفصولا مع وجود مشبك خطافي وحلقات على شكل حرف "D".
- 5 - يجب أن يكون المستخدم قادرا على تعديل طول الطوق بدون فصله من حزام الجسم مع السماح بحركة في حدود 60 سم.
- 6 - أحزمة النجاة متعددة الأغراض هي أحزمة تستخدم مع حبال سلامة تضم أداة وصل لوصلها مع نقاط التثبيت، وتستخدم هذه الأحزمة في الأماكن التي تكون الحركة فيها محدودة. يجب أن يعمل التأثير المشترك لموقع نقطة التثبيت وطول الحبل للحد من السقوط إلى حدود 60 سم على

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: معدات الحماية الشخصية - الحماية من السقوط/حبال النجاة	اسم النموذج:	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG14	رقم النموذج:	

أقصى تقدير. كما يجب أن تزود أحزمة النجاة بـ 1.2 مترا من حبل السلامة الذي يجب أن يكون متصلا أيضا مع البناء وذلك لتقليل أقصى سقوط حر إلى 60 سم.

7 - يجب وضع نقاط التثبيت عند أو (يفضل) فوق وليس أسفل موضع عمل مرتدى الحزام.

8 - تستعمل سيور السلامة Safety Harness مع حبال سلامة Safety Lanyards لوصلها مع نقاط التثبيت. يجب استخدام مواد ماصة للصدمات وتفضل السيور الصناعية المجدولة على السيور الجلدية وهي تضم حزاما للصدر مع شريط للكتف علما بأن أقصى سقوط مسموح به هو 2 متر.

9 - سيور السلامة متعددة الأغراض تضم أشرطة الفخذ وأشرطة الكتف مع حبال السلامة، وهي تُستخدم في الأماكن التي تتطلب حرية في الحركة وأقصى سقوط مسموح به هو 2 متر.

10 - يجب إرتداء سيور السلامة والإنقاذ من قبل أشخاص يعملون في أماكن مغلقة حيث يكمن خطر التعرض لغازات ضارة أو أبخرة، أو أثناء العمل في خزانات قمعية الشكل أو صوامع الغلال حيث يوجد خطر الإختناق. كما يجب استعمالها مع حبال الإنقاذ وتستعمل أساسا للسحب في حالات الحوادث، أقصى سقوط مسموح به هو 60 سم.

11 - يجب أن تحمل جميع المعدات علامات تعريف وأن يتم فحصها بالنظر قبل الإستخدام.

12 - يجب فحص السيور والأحزمة وأجزائها وأن يتم إستبدالها إذا كان ذلك ضروريا.

13 - يجب تجنب ملامسة الأسطح الحارة أو التعرض للأشعة الحرارية العالية.

14 - عند إستخدام أداة قفل ميكانيكية مع حزام النجاة أو سير السلامة على سلم ثابت أو أبراج عالية لتقييد السقوط فإنها (أي الأداة) يجب أن تقفل فوريا عند السقوط الحر.

15 - لمزيد من الإطلاع يمكن الرجوع إلى المراجع التالية:-

مواصفات المقاييس البريطانية:-

أحزمة وسيور السلامة الصناعية BS-1397

مواصفات مثبتات القفل الذاتي للإستخدام الصناعي BS-5062

إختيار نوع المثبتات BS-5845

مواصفات المقاييس الأمريكية:-

أحزمة السلامة والسيور والحبال الصناعية ANSI A 10.14

للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بـ

إدارة الصحة و السلامة العامة

هاتف: 2064244 - فاكس: 2270160