

<p>DUBAI MUNICIPALITY</p> <p>ENVIRONMENT DEPARTMENT</p> <p>ENVIRONMENT PROTECTION &amp; SAFETY SECTION</p>	 <p>إرشادات فنية Technical Guidelines</p>	<p>بلدية دبي إدارة البيئة قسم حماية البيئة و السلامة</p>
--	--	--

## رقم (14)

### معدات الحماية الشخصية – "حماية الرأس" Personal Protective Equipment- Head Protection

**تمهيد:** يعتبر الرأس من أكثر أعضاء الجسم تعرضاً للإصابات المؤدية للإعاقة بسبب الاصطدام وتكون هذه الإصابات عادة شديدة الخطورة وغالبا ما تستمر المشاكل الصحية لمدة طويلة. كما يعتبر تساقط أجسام مثل المعدات اليدوية والأحمال المعلقة وغيرها من أعلى أو تتناثر المواد الكيماوية من أنابيب علوية مكسورة أو مرشحة من المشاكل الشائعة. بالرغم من أن ممارسات العمل الآمنة تخفف الأخطار فإن العامل لا يزال بحاجة لمعدات الحماية الشخصية كآخر خط دفاعي. يجب أن يؤخذ بعين الاعتبار الأخطار التي ستتم مواجهتها عند الاختيار السليم وكذلك الاستخدام والصيانة الملائمين لمعدات الحماية الشخصية التي توفر حماية الرأس. على كل صاحب عمل توفير خوذات السلامة المطلوبة للعمل وعلى العامل استخدامها. كما يجب أن تطابق خوذات السلامة بالمقاييس الدولية، هذا وتتطلب أنظمة حماية الصحة المهنية والسلامة في الأمر المحلي 91/61 بشأن أنظمة حماية البيئة والسلامة في إمارة دبي من صاحب العمل توفير معدات الحماية الشخصية الضرورية.

#### إرشادات:

- 1- يجب أن تزود خوذات السلامة مستخدمها بالحماية ضد الاصطدام وضد الأضرار الناتجة عن اختراقها ويجب أن يراعى في تصميم عدم قابليتها للكسر عند الارتطام، وان لا تحول قوة الضربة إلى جمجمة العامل مباشرة تحت نقطة الاصطدام.
- 2- يتطلب إرتداء خوذة السلامة في مواقع البناء، وأعمال الحفريات، وفي المناجم والمحاجر، وعند تشغيل الرافعات العلوية، والعمليات الكهربائية، وعمليات الغلايات/

الأفران، ومناطق عمل المنشآت المنخفضة/ الأنابيب/ العتبات، والآليات التي يتم التعرض عند تشغيلها للكيمائيات والمحاليل أو أية مناطق تشغيلية أخرى يوجد بها خطر الإصابة في الرأس.

3- تعرف المناطق المذكورة أعلاه بمناطق "خوذة السلامة" ويجب أن تثبت فيها لوحات بهذا المعنى.

4- يجب أن يشمل الجزء الصلب من الخوذة على:-

أ. سطح خارجي أملس مصقول.

ب. حمالة أو تعليق يحيط بالرأس مع أداة تعديل حسب الأحجام المختلفة. يجب المحافظة على المسافة بين الحمالة أو التعليق والجزء الصلب بمواقع 1,25 بوصة.

ج. شريط للرأس يلامس رأس العامل.

د. شريط للذقن من البلاستيك أو الجلد أو مادة مرنة.

هـ. تسهيلات إضافية من أشعة للشمس/ درع لحماية الوجه/ سدادة إذن / شريط للذقن.

5- لا يجوز ارتداء خوذة السلامة ذات الغلاف المعدني الصلب والتجهيزات الأخرى الموصلة للكهرباء في الأماكن التي يتحمل أن توجد بها كهرباء.

6- يجب أن تتوافق أجهزة حماية الرأس مع المعدات الحماية الشخصية الخاصة بالعيون والوجه والاذن والتنفس.

7- على الأشخاص ذوي الشعر الطويل ارتداء شبكة للشعر وقبعة واقية لمنع شعرهم من الاتصال بالأجزاء المتحركة من الآليات ومنع جذبها بواسطة الأحزمة أو الأسطوانات المتحركة التي تولد شحنات عالية من الكهرباء.

8- يجب فحص الخوذ باستمرار لاكتشاف التصدعات أو علامات الاصطدام أو المعاملة الخشنة وأثار البلى بسبب الاستخدام الذي يمكن أن يؤدي إلى إنقاص درجة السلامة التي توفرها الخوذة. أن التعرض لوقت طويل للأشعة فوق البنفسجية (ضوء الشمس) والكيمائيات يمكن أن يقتصر فترة صلاحية الخوذة الملدنة بالحرارة، وعلى سبيل التوجيه نوصي بتغيير الخوذة التي تتعرض باستمرار لأشعة فوق البنفسجية أو أشعة الشمس لمدة تزيد على ثلاث سنوات.

9- يجب استخدام الجدول رقم(1) كدليل لاختيار خوذ السلامة لعمليات محددة.

10- مراجع أخرى:-

المعايير الوطنية الأمريكية ANSI Z 89.1; 789.2

المواصفات القياسية البريطانية BS-5240

لمزيد من المعلومات يرجى الإتصال بـ

قسم حماية البيئة والسلامة

هاتف: 2064244 / 2064245 - فاكس: 2270160

الجدول (1)

خوذ الحريق (فلينية)	فايبر جلاس مستنقة الرأس	معدنية مستنقة الرأس	غير معدنية مستنقة الرأس	خوذة السلامة
				مناسب لـ *
	*			عمليات الأفران/ الغلايات
	*	*	*	الغسيل – الدفع بمياه عالية الضغط
			*	أعمال الإنشاءات – عامة
		*	*	عمليات المرفاع
	*	*	*	عمليات الإنتاج
	*		*	العمليات الكهربائية
	*		*	العمليات الكيميائية
*			*	مكافحة الحريق
	*		*	الأجواء الغازية – الأماكن المغلقة والمحصورة
	*	*	*	أغراض عامة
	*		*	أعمال يدوية ثقيلة
	*			حرارة إشعاعية
				غسيل الخزانات/ الأوعية
	*			- مواد كيميائية
	*			- غازولين حاوي للرصاص
	*			- منتجات خام وغيرها