

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: مولدات الأستيلين	اسم النموذج :	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG22	رقم النموذج :	

مولدات الأستيلين

تمهيد:

تستخدم الكراجات و ورش تصليح السيارات غاز الأستيلين للقطع أو اللحام أو تسخين الصفائح المعدنية في هيكل المركبة أو في كاتم صوت العادم أو غيره. يستعمل بعض مستخدمي غاز الأستيلين مولدات غازية صغيرة مع الكريبيد بدلا من إسطوانات الغاز المضغوط، حيث تشكل هذه المعدات بدورها مخاطر محتمله ما لم تتبع احتياطات السلامة التالية:-

إرشادات:

1. يجب أن لا يتجاوز أقصى وزن وحجم من الكريبيد لشحنة واحدة مواصفات الصانع، وعادة فإن مولدات تغذية الكريبيد يجب أن تكون ذات معدل 62.4 لتر/ ساعة/ كغ أو 1 قدم مكعب/ ساعة/ رطل من الكريبيد المطلوب لشحنة واحدة.
2. يجب توفير صمامات تخفيف (تنفيس) لغرف التوليد وأن يتم ضبطها لفتح عند ضغط لا يتجاوز 1 كغ/ سم² (psi 15)، كما يجب توفير عداد مناسب لقياس الضغط، إضافة إلى أن صمامات التخفيف يجب أن تسمح بإختبارها في أي وقت، وأن تكون جميع توصيلات الأنابيب في حالة جيدة.
3. يجب تزويد كل مولد بأنبوب تهوية من صمام تخفيف الضغط إلى خارج ورشة العمل.
4. يجب أن لا تستخدم المولدات النقالة في نطاق 3 أمتار من مواد قابلة للإحتراق.
5. يجب أن لا تستخدم المولدات النقالة في غرف يكون إرتفاع سقفها أقل من 3 أمتار.
6. يجب أن يتم شحن وتنظيف المولدات كلما كان ذلك عمليا أثناء/ في ضوء النهار لتجنب تعرض الغازات القابلة للإشتعال لمصدر إشتعال.
7. عندما لا تكون المولدات النقالة في حالة إستعمال فإنها يجب أن لا تكون في غرف يستخدم فيها اللهب المكشوف كما يجب أن تكون غرف التخزين جيدة التهوية.
8. يجب وضع المولدات النقالة على بعد آمن من موقع اللحام لتجنب تعريضها للشرر أو اللهب أو التسخين الزائد من المواد والعمليات الحرارية.
9. يجب أن تكون غرف مياه المولد مملوءة إلى المستوى المطلوب.
10. يجب أن يكون كريبيد الكالسيوم محفوظا في مغلف معدني يمنع نفاذ الهواء والمياه. كما يجب أن يكون المغلف معلما بصورة واضحة تشير إلى "كربيد كالسيوم - خطر إذا كان رطبا".

 GOVERNMENT OF DUBAI	Organization Unit: إدارة الصحة والسلامة العامة	الوحدة التنظيمية:	 بلدية دبي DUBAI MUNICIPALITY
	Form sheet title: مولدات الأستيلين	اسم النموذج :	
	Doc Ref. DM-PH&SD-P4-TG22	رقم النموذج :	

11. يجوز تخزين كمية من كربيد الكالسيوم لا تتجاوز 250 كغ داخلها في أماكن جافة عازلة للمياه وجيدة التهوية.
12. لا يجوز تصريف خليط بقايا الكربيد - المياه من المولد إلى أنابيب المجاري.
13. يجب عدم استخدام الحديد أو أية أدوات حديدية أخرى في توزيع الشحنة.
14. قبل إجراء عمليات تصليح للمولد متضمنة لحاماً أو أعمالاً حرارية أخرى والتي تنتج مصدراً للإشتعال فإنه يجب إزالة شحنة الكربيد تماماً. يجب تفريغ غاز الأستيلين من المولد بواسطة غمر هيكل المولد تماماً بالمياه كما يجب فصل المولد من النظام الأنوبي.

للمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بـ
إدارة الصحة و السلامة العامة
هاتف: 2064244 - فاكس: 2270160