

الفهرس

- 3 مواصفات هواية آبار بنزين
- 3 مواصفات هواية آبار كهرباء
- 4 مواصفات سببية ثلاثية
- 5 مواصفات جهاز قياس غاز الكلور (CL2)
- 6 مواصفات جهاز قياس غازات صرف صحي (O2, LEL, H2S, CO)
- 7 المواصفات الفنية لحزام الأمان
- 8 مواصفات بدلة غطس صرف صحي (dry suit)
- 9 مواصفات بدلة غطس مبللة
- 9 مواصفات بدلة تطهير صرف صحي
- 10 مواصفات وحدة ضاغط هواء لتعبئة أجهزة التنفس الصناعى بالهواء النقي
- 11 مواصفات وحدة ضاغط هواء لتعبئة أجهزة التنفس الصناعى بالهواء النقى
- 12 مواصفات جهاز التنفس سعة 9 لتر x 200 بار
- 14 مواصفات قناع بفلتر واقى من غاز الكلور
- 15 مواصفات قناع بفلتر واقى من الأتربة
- 16 مواصفات قناع بفلتر واقى من الصرف الصحي
- 17 مواصفات الدش
- 18 مواصفات الحصىرة العازلة للكهرباء
- 19 مواصفات جهاز مبين جهد شخصي
- 20 مواصفة القفاز العازل للكهرباء جهد تشغيل حتى 17 ك ف
- 21 مواصفة حذاء عازل للكهرباء
- 21 مواصفات تنفس (هروب)
- 22 المواصفة الفنية لمقطورة التنفس (أثنين مستخدم)
- 23 المواصفه الفنيه لطقم مكافحة الحريق
- 25 مواصفات أفروول محلى
- 26 المواصفات الفنية لأحذية الأمان

مواصفات هوائية آبار بنزين

الهوائية يجب أن تكون خفيفة الوزن وسهلة الحمل والنقل.

الهوائية تعمل بالبنزين .

الهوائية ذات قطر شفط وطررد متساويان 8 بوصة ولها وسيلة لتثبيت الخرطوم عليها بأحكام.

معدل خروج الهواء لا يقل عن CFM 2000.

قدرة المحرك لا يقل عن 5 حصان.

الهوائية لها قاعدة تمتص الذبذبات والاهتزازات.

خرطوم الهوائية يجب أن يكون مسلح من الداخل بأسلاك حلزونية.

الخرطوم يكون ذات وزن خفيف ومصنوع من مادة جيدة.

قطر الخرطوم يكون متناسب مع قطر الجهاز وبطول لا يقل عن 7 متر.

الخرطوم مرن يمكن فرده وضغطه سوستة.

يقدم كتالوج للدراسة الفنية.

يجب أن يكون المنشأ (أتحاد أوروبى – أمريكى – يابانى).

مواصفات هوائية آبار كهرباء

الهوائية يجب أن تكون خفيفة الوزن وسهلة الحمل والنقل

الهوائية تعمل بالكهرباء ، 220 فولت

الهوائية ذات قدرة المحرك 3/4 حصان

الهوائية لها معدل خروج الهواء لا يقل عن CFM 1500

الهوائية ذات قطر شفط وطررد متساويان 8 بوصة ولها وسيلة لتثبيت الخرطوم عليها بأحكام

الهوائية لها قاعدة تمتص الذبذبات والأهتزازات

خرطوم الهوائية يجب أن يكون مسلح من الداخل بأسلاك حلزونية

الخرطوم يكون ذات وزن خفيف ومصنوع من مادة جيدة

قطر الخرطوم يكون متناسب مع قطر الجهاز وبطول لا يقل عن 7 متر

الخرطوم مرن يمكن فرده وضغطه سوستة

يقدم كتالوج للدراسة الفنية

يجب أن يكون المنشأ (أتحاد أوروبى – أمريكى – يابانى)

مواصفات سببية ثلاثية

سببية ثلاثية كاملة لأغراض عمليات إنزال العمال إلى المطابق ورفعهم طبقاً للمواصفات الأوربية class B EN795 ، ومجهزة بونش يدوى بالمواصفات الآتية :

أولاً: السببية

السببية مصنوعة من مادة معدنية خفيفة الوزن وغير قابلة للصدأ

السببية لها ثلاث أرجل تلسكوبية ومزودة بسلاسل لضمان عدم إفراجها ويوجد فى نهاية كل رجل قاعدة

صغيرة حرة الحركة للتثبيت

وزن السببية لا يزيد عن 50 كجم

الحمولة المسموح بها بالنسبة للسببية لا تقل عن 500 كجم

السببية لها درج يثبت على أى من الأرجل الثلاث للصعود عليه أثناء تركيب الواير

قطر للسببية لا يقل عن 270 سم ، الأرتفاع لا يقل عن 290 سم

ثانياً: الونش

السببية مزودة بونش للتركيب على أرجل السببية سهل الفك والتركيب

الونش يعمل يدوياً عن طريق يد سهلة التركيب

الحمولة بالنسبة للونش لا تقل عن 160 كجم

طول الواير لا يقل عن 20 م

الواير من النوع المجدول مصنوع من الصلب المجلفن

فرملة أوتوماتيكية

المنتشأ اتحاد أوروبى – أمريكى

مواصفات جهاز قياس غاز الكلور (CL2)

جهاز قياس غازات للصرف الصحي للأماكن المغلقة للغازات CL2 بالمواصفات الأتية

جسم الجهاز يكون مقاوم للكهرباء الأستاتيكية وموصف بـ IP 65

مطابق لمواصفات الأماكن الخطر ATEX ,EX IA IIC T4

أدارة الطاقة من خلال بطارية داخلية بالشاحن

يتم شحن الجهاز لمدة لاتزيد 7 ساعات

ومدة التشغيل لاتقل عن 8 ساعات

الجهاز مزود بطلمبة سحب خارجية

يورد خرطوم لسحب العينات بطول لايقل عن 3 متر

ومزود بشاشة LCD لاطهار القراءت

ويعمل الجهاز فى درجات حرارة تتراوح من - 20 الى 50 درجة مئوية

الجهاز مزود بأنذار سمعى بقوة 90 ديسيبل وضوئى وهزاز

وأيضا يعطي أنذار عند فراغ البطارية الداخلية

كما يمكن ضبط مستوى صوت الأنذار

ويجب أن يكون الجهاز سهل الأستخدام والصيانة والمعايرة

يورد مع الجهاز دليل المستخدم وCD الخاص بالجهاز

يتم تدريب العاملين على كيفية أستخدام الجهاز من قبل الشركة الموردة

يشترط المنشأ أتحاد أوروبى أو أمريكى أو يابانى

يشترط تقديم شهادة منشأ للجهاز عند التوريد

يورد مع الجهاز الكتالوج الخاص بالجهاز وشهادة أختبار من قبل الشركة المصنعة

مواصفات جهاز قياس غازات صرف صحى (O2, LEL, H2S, CO)

جهاز قياس غازات للصراف الصحى للأماكن المغلقة للغازات (O2 , LEL , H2S , CO) بالمواصفات

الآتية :-

الجهاز مصمم لقياس 4 غازات المذكورة عاليه .

جسم الجهاز يكون مقاوم للكهرباء الأستاتيكية وموصف بـ IP 65 .

مطابق لمواصفات الأماكن الخطر ATEX ,EX IA IIC T4 .

أدارة الطاقة من خلال بطارية داخلية بالشاحن.

يتم شحن الجهاز لمدة لاتزيد 7 ساعات .

ومدة التشغيل لا تقل عن 8 ساعات.

الجهاز مزود بطلمبة سحب داخلية .

يورد خرطوم لسحب العينات بطول لا يقل عن 3 متر.

ومزود بشاشة LCD لاطهار القراءت .

ويعمل الجهاز فى درجات حرارة تتراوح من - 20 الى 50 درجة مئوية.

الجهاز مزود بأنذار سمعى بقوة 90 ديسيبل وضوئى وهزاز.

وأيضاً يعطى أنذار عند فراغ البطارية الداخلية .

كما يمكن ضبط مستوى صوت الأنذار .

ويجب أن يكون الجهاز سهل الاستخدام والصيانة والمعايرة.

يورد مع الجهاز دليل المستخدم وCD الخاص بالجهاز .

يتم تدريب العاملين على كيفية أستخدام الجهاز من قبل الشركة الموردة.

يشترط المنشأ أتحاد أوروبى أو أمريكى أو يابانى.

يشترط تقديم شهادة منشأ للجهاز .

يورد مع الجهاز الكتالوج الخاص بالجهاز وشهادة أختبار من قبل الشركة المصنعة.

المواصفات الفنية لحزام الأمان

- الحزام يستخدم فى عمليات الأتقاذ للأفراد ويكون من النوع البراشوت .
- يصنع من خامات عالية الجودة لأعطاء المستخدم راحة فى الاستخدام.
- الحزام مزود بظهرية مبطنه جيداً لحماية فقرات الظهر .
- وكذلك حملات الحزام تكون من خامات متينة وفى نفس الوقت لاتسبب أصابة فى كتف المستخدم .
- أن يكون الحزام به نقط للتعليق أثنان فى جانبي الحزام وأخرى فى الخلف (الظهر)
- ويزود الحزام عند منطقة الفخذ بأطار يكون محكم على الفخذ .
- ويكون الحزام من إحدى الشركات المتخصصة عالمياً .
- وان لايقبل تحمل الحزام عن 200 كجم لمدة خمسة دقائق.
- ومطابق للمواصفات الأوروبية EN 361, EN 358 وتكون مدونة على الحزام.
- مزود بحبل أمان من الـ Polyamide بطول لايقبل عن 2 متر وقطر 14 مم ومزود بعدد 2 هوك.
- ويشترط بلد المنشأ أتحاد أوروبى أو امريكى أو يابانى.
- تقديم صورة من شهادة المنشأ .
- وتقديم شهادة اختبار من الشركة المصنعة.

مواصفات بدلة غطس صرف صحى (dry suit)

البدلة تكون مصنوعة من طبقات المطاط المعالج والنايلون المقاوم للأحماض والقلويات

الخامة EPDM Rubber (Ethylene Propylene Diene Monomer)

لا تقل كثافة الخامة المصنوع منها البدلة عن 1000 جرام/م² (مسطح)

لها سوستة عريضة على الكتف من الخلف

مزودة بغطاء للرأس محكم الأتصال بجسم البدلة للحماية

أساور اليدين محكمة الغلق

البدلة مزودة بقفاز محكم مع البدلة

الحذاء عبارة عن أمتداد لأرجل البدلة مما يجعلها محكمة ضد التسريب

مزودة بتقوية إضافية فوق السوستة والأكتاف والظهر من الأعلى وفوق الركبتين

لكل بدلة حقيبة خاصة بها وطقم صيانة ولصق ورقع وشمع للسوست

مواصفات بدلة غطس صرف صحى (dry suit)

أن تكون البدلة قطعة واحدة

الخامة مصنوعة من النيوبرين

البدلة متصلة بالحذاء كقطعة واحدة والنعل مانع للترحلق

البدلة مزودة بقطع حماية عند الركبة والكوع

أن تكون مزودة بغطاء للرأس منفصل

مزودة بقفاز

أن تكون مزودة بسوستة من الخلف فى الظهر

البدلة مزودة بصمامين على الأقل واحد لدخول الهواء والآخر لخروج الهواء

يورد مع كل بدلة قطع الغيار للأجزاء المطاطية سريعة الأستهلاك

مواصفات بدلة غطس مبللة

مصنعة من مادة النيوبرين.

مكونة من قطعة واحدة.

أن تكون مزودة بغطاء للرأس منفصل .

كاملة بحذاء وقفاز .

مواصفات بدلة تطهير صرف صحى

البدلة تكون مصنوعة من خامات عالية الجودة ذو كفاء عالية لأعمال التطهير على أن تكون مقاومة للأحماض

والقلويات من النيوبرين

أن تكون كثافة الخامة المصنع منها البدلة مناسبة ومتينه

الجاكت له سوستة أمامية محكمة الغلق حتى لا تتسرب المياه داخله

مزودة بغطاء للرأس محكم الأتصال بجسم البدلة للحماية

على ان يكون غطاء الرأس من نفس خامة البدلة

أساور اليدين محكمة الغلق

يجب أن تكون البدلة حاصلة على المواصفات الأوربية EN 466:1995

على أن يكون المنشأ أوروبى أو أمريكى أو يابانى

يجب تقديم كتالوج للبدلة للدراسة الفنية

مواصفات وحدة ضاغط هواء لتعبئة أجهزة التنفس الصناعي بالهواء النقي وحدة ضاغط هواء لتعبئة أجهزة التنفس

معدل التصريف 150 لتر / دقيقة.

مزود بمخرجين عدد (1) مخرج 200 بار ، وعدد (1) مخرج 300 بار.

فصل أوتوماتيك عند الوصول للضغط إلى 300 بار.

القدرة 4 كيلو وات.

يعمل بمصدر كهرباء 380 فولت 50 ذبذبة / ثانية

أن يكون الجهاز حاصل على الاعتماد الأوروبى EN 12021 الخاصة بجودة الهواء.

المنشأ اتحاد أوروبى.

مواصفات وحدة ضاغط هواء لتعبئة أجهزة التنفس الصناعي بالهواء النقي

وحدة ضاغط هواء لتعبئة أجهزة التنفس

معدل التصريف 200 لتر / دقيقة

مزود بمخرجين من أصل الجهاز عدد (1) مخرج 200 بار ، وعدد (1) مخرج 300 بار

فصل أوتوماتيك عند الوصول للضغط إلى 300 بار

القدرة 4 كيلو وات

يعمل بمصدر كهرباء 380 فولت 50 ذبذبة / ثانية

أن يكون الجهاز حاصل على الاعتماد الأوروبى EN 12021 الخاصة بجودة الهواء

المنشأ اتحاد أوروبى.

مواصفات وحدة ضاغط هواء لتعبئة أجهزة التنفس الصناعى بالهواء النقى

عام : وحدة تعبئة أسطوانات التنفس بالهواء الجوى الجاف يعمل بالكهرباء بالمواصفات الآتية :-

أولاً : الضاغط الهوائى

أن يكون متعدد المراحل (لا يقل عن ثلاث مراحل) للضغوط العالية لتعبئة أسطوانات التنفس المستخدمة فى

أعمال الأطفاء والأنقاذ

أن يجهز بعدد 4 مخارج أساسية من أصل الجهاز عدد (2) مخرج لضغط شحن 200 بار – عدد (2)

مخرج لضغط شحن 300 بار ترتبط بلوحة تشغيل وتحكم واحدة أو أكثر خاصة به من أصل الوحدة وليست

منفصلة

أن يزود الضاغط بفلاتر لتنقية الهواء من الغبار والرطوبة ليكون هواء جاف نقى صالحاً للتنفس

معدل التصريف 200 لتر / دقيقة

أن يزود بكافة عدادات القياس ومبينات التشغيل اللازمة وعداد لبيان عدد ساعات التشغيل

أن يزود الضاغط بوسيلة إيقاف تلقائية عند الوصول للضغط المطلوب لضمان عدم تجاوز الضغوط (Shut

off)

أن يزود الجهاز بنظام للصرف للتلقائى لبخار الماء والشوائب

أن يكون الجهاز حاصل على الاعتماد الأوروبى EN 12021 الخاصة بجودة الهواء

ثانياً □ : المحرك

محرك كهربائى

أن يعمل على التيار العمومى 3 فاز 380 فولت ، 4 كيلوات

المنشأ اتحاد أوروبى أو أمريكى

مواصفات جهاز التنفس سعة 9 لتر x 200 بار عام

جهاز تنفس ذو أسطوانة واحدة يستخدم فى مكافحة الحريق ومصنع طبقاً للمواصفات الأوروبية EN

137:2006 Type 2

يتميز الجهاز بسهولة الاستخدام والحمل على الظهر ومزود بأحزمة للتثبيت يحقق الجهاز مدة تشغيل لا تقل

عن 45 دقيقة

المواصفات الفنية

اولاً : الأسطوانة :

تصنع الأسطوانة من الكربون فايبر ذات سعة قصوى 9 لتر عند ضغط 200 بار

تجهز رأس الأسطوانة بمحبس تحكم للفتح والغلق يمنع الغلق العفوى مغلف بمادة عازلة للحرارة ومقاومة

للصدمات

تتصل الأسطوانة بعداد لقياس الضغط الداخلى بواسطة خرطوم بطول مناسب وموضح بالعداد علامة تحدد

ضغط الشحن الأدنى المقبول وعلامة أخرى للضغط الحرج

أن يزود الجهاز بصفارة إنذار تعطى تحذيراً صوتياً واضحاً عند وصول الضغط الداخلى للأسطوانة إلى

مستوى الضغط الحرج بحيث يكفى لأستخدام الفرد للجهاز لمدة 10 دقائق بعد الوصول للمستوى الحرج

وسماع الصفارة كحد أدنى

أن تكون الأسطوانة مصنعة طبقاً للمواصفات الأوروبية ومدون عليها EN 12245 ، وكذلك EN 12021

التي تخص الهواء المخصص لأغراض التنفس

ثانياً : المنظم :

يزود الجهاز بمنظم لتخفيض ضغط الهواء الوارد من الأسطوانة من مستوى ضغط الأسطوانة إلى مستوى

ضغط صمام الطلب على أن يوفر المنظم ضغط إيجابي بقناع الوجه

ثالثاً : حامل الأسطوانة :

يلزم توافر حامل للأسطوانة لتثبيتها على ظهر المستخدم بأمان ويجب أن يكون الحامل من مادة خفيفة الوزن ومتينة مع توافر أحزمة الأكتاف والوسط اللازمة بحيث تكون من الأنواع المتينة التى تتحمل ثقل الجهاز ومن مادة مقاومة للحريق kevlar

يجب أن تكون سهلة التثبيت والفك مع توافر حزام لتثبيت الأسطوانة فى الحامل بشرط أن يتيح للفرد تغييرها بسرعة وبسهولة.

رابعاً : قناع الوجه :

يصنع من المطاط المرن المقاوم للحرارة وبواجهة شفافة مقاومة للصدمات والخدش تسمح بمجال رؤية واسع بالمواصفات الآتية:

مصنع طبقاً للمواصفات الأوروبية EN 136 Class 3

أن يزود بصمام سحب تلقائى (Automatic Demand Valve) يعمل تلقائياً مع تنفس الفرد وهو موجود على الجانب من القناع وليس من الأمام حتى لا يعوق الرؤية

يجب أن يكون القناع مجهزاً بالكيفية التى لاتسمح بتكثيف بخار الماء المصاحب لهواء الزفير على الواجهة الشفافة وبه مخرج للتخاطب يمكن التخاطب من خلاله بصوت واضح

أن يزود القناع بأحزمة لتثبيتته بإحكام على الوجه على أن تكون من الأنواع التى يمكن إستبدالها عند التلف الشروط العامة

تقديم الكتالوجات اللازمة للدراسة الفنية

تقديم شهادة الأختبار للجهاز

مواصفات قناع بفلتر واقى من غاز الكلور الوجه مصنوع من البولى كربونيت غير القابل للخدش

مساحة رؤية واسعة

به نوعية جيدة وقوية من الأربطة

مصنعة من الكاوتشوك الخيف الوزن ، يغطى الأنف والفم بالكامل ذو نافذة بانوراما توفر رؤية جيدة

أن تكون مصنعة طبقاً للمواصفات الأوروبية EN 136:1998 class3

مزود برق يسهل عملية التخاطب مزود بنصف قناع داخلى لمنع الغشاوة

توسيع وتضييق القناع عن طريق شرائط قوية فى مجال متسع

مصنوع من مادة المطاط الغير ضار بالبشرة – مزود ببلف عدم رجوع للتخلص من هواء الزفير – رق

تخاطب

مزود بفلتر كلور B2

بلد المنشأ (إتحاد أوروبى – أمريكى)

مواصفات قناع بفلتر واقى من الأتربة الوجه مصنوع من البولى كربونيت غير القابل للخدش

مساحة رؤية واسعة

به نوعية جيدة وقوية من الأربطة

مصنعة من الكاوتشوك الخيف الوزن ، يغطى الأنف والفم بالكامل ذو نافذة بانوراما توفر رؤية جيدة

أن تكون مصنعة طبقاً للمواصفات الأوروبية EN 136:1998 class3

مزود برق يسهل عملية التخاطب مزود بنصف قناع داخلى لمنع الغشاوة

توسيع وتضييق القناع عن طريق شرائط قوية فى مجال متسع

مصنوع من مادة المطاط الغير ضار بالبشرة – مزود ببلف عدم رجوع للتخلص من هواء الزفير – رق

تخاطب

مزود بفلتر أتربة P3

بلد المنشأ (إتحاد أوروبى – أمريكى)

مواصفات قناع بفلتر واقى من الصرف الصحى

الوجه مصنوع من البولى كربونيت غير القابل للخدش

مساحة رؤية واسعة

به نوعية جيدة وقوية من الأربطة

مصنعة من الكاوتشوك الخيف الوزن ، يغطى الأنف والفم بالكامل ذو نافذة بانوراما توفر رؤية جيدة

أن تكون مصنعة طبقاً للمواصفات الأوروبية EN 136:1998 class3

مزود برق يسهل عملية التخاطب مزود بنصف قناع داخلى لمنع الغشاوة

توسيع وتضييق القناع عن طريق شرائط قوية فى مجال متسع

مصنوع من مادة المطاط الغير ضار بالبشرة – مزود ببلف عدم رجوع للتخلص من هواء الزفير – رق

تخاطب

مزود بفلتر ABEK

بلد المنشأ (إتحاد أوروبى – أمريكى)

مواصفات الدش

دش ثابت لسرعة غسيل الجسم والعين يمكن تثبيته على الأرض بالمواصفات الآتية :

الدش مجهز بحوض لغسيل العين به عدد (2) فتحة

سهل الصيانة

خامة الدش مصنوعة من الآتى :-

Pipes in galvanised steel, brass fittings, aluminium base and pedals, anti-

corrosion epoxy paint

Eye-washers with:

- bowl in ABS
- aerated, regulated spray

المنشأ اتحاد أوروبى أو أمريكى

مواصفات الحصيرة العازلة للكهرباء

أن تكون الحصيرة من النوع Class3

تتحمل جهد تشغيل 26.5 كيلو فولت

وجهد اختبار 30 كيلو فولت

أن تكون مصنعة طبقاً لمواصفات الـ IEC61111:2009 وتقديم شهادة اختبار من المصنع بذلك

يجب أن يكون الـ Marking مدون عليها باللون المخصص للعزل ، وان يكون الـ Marking كل 22 سم

طبقاً للـ IEC61111:2009 والذي ينص على ذلك

الحصيرة قطعة واحدة ومسطح الحصيرة لا يسمح بالأنزلاق

الحصيرة مقاس مقاس 0.6x1m

بلد المنشأ (إتحاد أوروبى – أمريكى)

مواصفات جهاز مبین جهد شخصى جهاز يستخدم فى بیان المجال الكهربى بالمكان

مزود بأنذار ضوئى وسمعى

يعمل على الأنذار للتيار (AC) من 240 فولت : 44 ك ف

مطابق للمواصفات الأوربية EN 61010-1 CAT.III

الجهاز مزود بمشك للثبیت على الجیب

ومزود بحزام للربط حول العنق

الجهاز يعمل ببطارية 9 فولت

الجهاز مزود بزر لعمل الأختبار قبل الأستخدام

الجهاز مزود بجراب للحفظ

مواصفة القفاز العازل للكهرباء جهد تشغيل حتى 17 ك ف

قفاز عازل للكهرباء مستورد مصنوع من المطاط الثقيل للوقاية من الكهرباء والضغط العالية والمقاوم

للزيوت والأحماض والتآكل ، وطبقاً للمواصفة الأوروبية EN 60903

جهد الاختبار حتى 20 كيلو فولت

جهد التشغيل حتى 17 كيلو فولت

أن يكون مـدون على القفاز تاريخ الإنتاج والمواصفة الأوروبية الخاصة بالقفازات العازلة

للكهرباء EN 60903 وبلد الصنع

ضرورة تقديم عينة

بلد المنشأ (إتحاد أوروبى – أمريكى)

مواصفة حذاء عازل للكهرباء

أن يكون حذاء بوت مصنوع من المطاط بطريقة الحقن المباشر

أن يكون مضاد للزيوت ومقاوم للتآكل

أن يكون الحذاء مقاوم للصدمات ومزود بمقدمة وشريحة

أن يكون الحذاء مقاوم للثقب والتزحلق

أن يتحمل الحذاء جهد اختبار 20 ك.ف

يجب تقديم كتالوج موضح به مواصفات البوت

يجب تقديم عينة

بلد المنشأ (إتحاد أوروبى – أمريكى)

مواصفات تنفس (هروب)

الجهاز يستخدم فى حالات الطوارئ والخطر للهروب من الماكن المغلقة بالمواصفات الآتية :-

أن يكون الجهاز سهل الاستخدام

مكون من اسطوانة صلب سعة 3 لتر وضغط تشغيل لا يزيد عن 200 بار

وان تكون الأسطوانة مزودة بمبين ضغط

وايضاً الأسطوانة مزودة بوسيلة للأنداز تبدأ عند الاستخدام

أن لا تقل مدة تشغيل الجهاز عن 15 دقيقة حتى يتمكن الفرد من الهروب من المكان الخطر

والجهاز مكون من :-

Cover من خامات جيدة توضع بداخله الأسطوانة للحماية والتخزين فى نفس الوقت وبه القناع أيضاً

القناع مصنوع من نفس خامة الـ **Cover** وبه جزء شفاف للرؤيا

الأسطوانة ووصلات الخراطيم على أن تكون الخراطيم مصنوعة من الكاوتش الذى يتحمل الضغط العالى

ومدون عليها ضغط 200 بار

أحزمة متصلة بالـ **Cover** للأرتداء

يجب أن يكون الجهاز مطابق للمواصفات الأوروبية EN1146 أو المواصفات الأمريكية

يشترط المنشأ أوروبى أو أمريكى أو يابانى

المواصفة الفنية لمقطورة التنفس (أثنين مستخدم)

عام:

نظام تنفس على عجل (تروللى) يحقق سهولة الدخول فى الأماكن الضيقة ولمسافات طويلة ولوقت أطول.

يتكون النظام من :

تروللى سهل الحركة على عجلتين ومزود بمكان لعدد (2) أسطوانة ومزود بعدادات لقياس الضغط

والوصلات اللازمة للتشغيل

عدد (2) أسطوانة سعة 50 لتر للواحدة وضغط تشغيل 200 بار تكفى لتشغيل 4 ساعات على الأقل لكل

أسطوانة ويجب أن تكون من نفس الشركة المصنعة للمقطورة

مخفض للضغط من الضغط العالى إلى ضغط تشغيل المستخدم

مزودة بوسيلة إنذار عند النزول إلى الضغط الحرج أى 25% من الضغط الأسمى

مزودة بعدد (2) خرطوم هوزريل طول لا يقل عن 50 متر بالوصلات

مزود بعدد (2) جهاز تنفس تغذية لا يقل عن 15 دقيقة يستخدمه الفرد فى حالة عدم وصول الهواء من

المقطورة للخروج من الأماكن المغلقة

مزود بعدد (2) وجه واقى من المطاط يعمل بالضغط الموجب أوتوماتيكياً □ مع أول شهيق وبه وسيلة أنذار

عند نفاذ الهواء للهروب لتنبيه الفرد للخروج من الأماكن الضيقة وهو يعتبر من عوامل الأمان

يجب أن تكون المقطورة معتمدة من إحدى الشركات الرائدة فى مجال التنفس وحاصلة على المواصفة

الأمريكية أو الأوروبية EN 14593-1

يجب أن تكون جميع المشتملات السابقة وهى (الأسطوانات – جهاز الهروب – الأقنعة – الخراطيم) من

نفس الشركة المصنعة للمقطورة وموردة منها كمنظومة واحدة لكى يحدث توافق فى الضغوط

المنشأ (اتحاد أوروبى – أمريكى)

المواصفه الفنيه لطقم مكافحة الحريق

طقم مكافحة الحريق مكون من (جاكيت + بنطلون + خوذة الإطفاء + قفاز الإطفاء + حذاء الإطفاء) عام

البدلة (الجاكيت + البنطلون) يجب أن تطابق المواصفة العالمية EN 469:2005 Level 2 أو الـ NFPA 1971 للملابس المخصصة لرجال الأطفاء

يصنع الجاكيت من ثلاث طبقات

الطبقة الخارجية تكون من الـ Nomex Delta T

الطبقة الوسطى وتكون مضادة للرطوبة والماء (100% waterproof)

الطبقة الداخلية وهى طبقة حرارية تمنع تسرب وانتقال الحرارة

يجب أن يكون مطبوع على الجاكيت والبنطلون (مقاس البدلة ، وتعليمات العناية والتنظيف ، وأسم المصنع

وعنوانه ، والمواصفة العالمية الحاصلة عليها البدلة)

الجاكيت والبنطلون بهما شريط عاكس بعرض 5 سم

يجب أن يكون لون الجاكيت والبنطلون هو اللون الأزرق أو أحد درجاته

أولاً : الجاكيت

يجب أن يكون له جيوب أمامية بغطاء

أن يكون له جيب داخلى

الشرائط العاكسة تكون حول أطراف الجاكيت والأكمام

أن يكون له سوستة وعليها غطاء

يكون هناك نسيج للحماية على المعصم

ثانياً : البنطلون

يوجد به شرائط عاكسة

وسائد سميكة لحماية الركبة

مزود بحمالة بها وسيلة للتضييق والتوسيع

ثالثاً : حذاء الأطفاء

حذاء إطفاء طبقاً للمواصفة الأوروبية EN 15090:2012 أو الأمريكية NFPA 1971

مصنوع من الـ Rubber

كامل بمقدمة لحماية القدم من الصدمات ومن سقوط الأجسام الثقيلة عليه ومزود أيضاً بشريحة بالنعل للحماية من الثقب

النعل يكون ضد الأنزلاق والحرارة والكيماويات
مزودة بيد لسهولة الارتداء

رابعاً : القفاز

مصنع طبقاً لمواصفات الـ NFPA 1971 أو الـ EN 659:2003

قفاز ذو خمس أصابع ومبطن من الداخل
أن يكون مصنع من مادة مقاومة للإحتكاك أو القطع

خامساً : خوذة الأطفاء

خوذة اطفاء طبقاً للمواصفة الأوروبية EN 443:2008 أو الأمريكية NFPA 1971

مصنوعة من الفيبر جلاس
ومزودة بحزام للذقن وبكرة لأمكانية ضبطها على الرأس
مزودة بحرملة من الـ Nomex أو المونيز

الأشترطات العامة :

تقديم الكتالوجات الفنية للجاكيت والبنطلون والخوذة والقفاز والحذاء

بلد المنشأ إتحاد أوروبى أو أمريكى

يجب أرفاق شهادات الأختبار للجاكيت والبنطلون والخوذة والقفاز والحذاء من جهة إختبارية من الخارج

معتمدة باللغة الإنجليزية

مواصفات أفروول محلى

افروول قطعة واحدة بكم بأسورة وكبسولة ذات جودة عالية.

90 % قطن.

كمرة خلفية على الخصر .

سوستة أمامية عالية التحمل والجودة تعمل على الاتجاهين مصنوعة من النحاس ومزودة بكبسولة أ عالية الجودة.

عدد 2 جيب جانبي وعدد 1 جيب على الصدر جهة اليسار مطبوع عليها شعار الشركة

اللون كحلى

جميع الخياطة مزدوجة بخيوط قوية.

شريط عاكس أعلى الركبتين وأعلى المرفقين ذات لون من احدى درجات اللون الأصفر بعرض 2.5 سم.

طباعة اسم الشركة على ظهر الافروول.

يلزم تقديم عينة

يتم تحليل الخامة قبل البت الفنى.

المواصفات الفنية لأحذية الأمان

أن يكون الحذاء مصنوع من الجلد الطبيعي

الحذاء مبطن من الداخل ببطانة كاملة جيدة التهوية ومزود بفرش كامل

الحذاء مزود بمقدمة صلب وشريحة معدنية بطول النعل

يجب أن يكون النعل مطبوع بالوجه عن طريق الحقن

النعل والكعب عبارة عن قطعة واحدة

يجب أن يكون مدموغ على النعل بطريقة غير قابلة للمحو الآتى :

مقاوم للزيوت Oil Resist

مضاد للانزلاق Anti Slip

مضاد لتسريب الشحنات الإستاتيكية Anti Static

مضاد للصدمات Anti Shock

سنة التصنيع

أن يكون الحذاء مطابق للمواصفات الأوروبية EN ISO 20345:2011 S3 مع تقديم الشهادات الدالة

على ذلك

يشترط تقديم عينة للأختبار أثناء الدراسة الفنية

المنشأ اتحاد أوروبى أو أمريكى مع تقديم صورة من شهادة المنشأ

رافعة مغناطيسية لغطاء البيارات

مصممة بحيث تكون سهلة الحمل وسريعة فى تشغيلها وأمنة وخفيفة الوزن عند رفع الغطاء

تقلل والأجهاد والتوتر الحمل على الشخص وعلى جسمه وظهره

يمكن طيها وفردها لتخزينها ونقلها

مزودة بعجل لسهولة الحركة ومزودة بيد لرفع الغطاء

مزدوجة الوضع لعملية رفع الأغطية المستعصية

لا تحتاج إلى أدوات أو عدة لتركيبها على الغطاء

ترفع وزن لا يقل عن 200 ك

(أولاً)

الوحدة (الورشة) المتكاملة لتعبئة جميع أنواع الطفايات

وهى مجموعة واحدة على شاسية تشتمل على الآتى :-

جهاز تعبئة البودرة – جهاز تعبئة أجهزة ثانى أكسيد الكربون – ضاغط هواء – ميزان حساس إلكترونى

حتى 100 كجم لوضع الطفايات ذات السعات المختلفة أو شكاراة البودرة ومزود بماسك للإمساك بالأجهزة

المراد شحنها – وحدة أدراج تشتمل على طقم عدة كامل لزوم أعمال الصيانة والتعبئة – منجلة تعمل

بكمبريسور هواء – منجلة يدوية- هوزريل

وتعمل بمحرك كهربائى 380 فولت – 50 هرتز

جهاز تعبئة البودرة

يستخدم لتعبئة جميع انواع المساحيق الكيماوية الجافة ذات السعات المختلفة.

معدل خروج المسحوق الكيماوى الجاف من الجهاز لا يقل عن 12 كجم /د

يقوم بدورة عكسية لتنظيف الفلتر

أن يكون القادوس مصنع من الأستانلس ستيل 304

والجهاز مزود بالآتى:

وسيلة سحب آلى للبودرة

حامل للأجهزة يتم ضبط مستواه حسب إرتفاع الجهاز الذى يتم تعبئته

زجاجة بيان (لبيان سريان البودرة)

برميل للبودرة

كافة الخراطيم والوصلات اللازمة لعمليات الشحن

ضاغط هواء:

يعمل على ضغط أجهزة البودرة بعد تعبئتها

متصل بخزان الهواء المضغوط

ضغط الكمبريسور 17.5 بار ويعمل على الفصل الأوتوماتيك عند الوصول للضغط المطلوب

يعمل على حركة المنجلة لتثبيت الأجهزة

والضاغط مزود بالآتى:

وسيلة لفصل الرطوبة ومنقى للهواء الجوى من خلال الفلتر
صمام للفصل والحماية فى حالة إرتفاع الضغط
عداد للضغط

ومزود بمسدس لأعمال صيانة الطفاية

جهاز تعبئة أجهزة ثاني أكسيد الكربون :

يعمل على تعبئة أسطوانات الثاني أكسيد الكربون من السعات الأكبر إلى السعات الأقل
يحتوي على منصة لوضع أجهزة ثاني أكسيد الكربون .

الجهاز مزود بالآتي:

عداد لبيان الضغط .

صمام للفصل والحماية في حالة ارتفاع الضغط .

منجلة:

تعمل بضغط الهواء عن طريق الضاغط لتثبيت أجهزة الإطفاء أثناء الشحن والفك والتركيب
منجلة يدوية:

لأعمال الفك والتركيب

ميزان إلكترونى حساس:

حتى 100 كجم ، ومزود بطبليية لوضع الطفايات ذات السعات المختلفة أو شكاراة البودرة ومزود بماسك
للإمساك بالأجهزة المراد شحنها ،

هوزريل:

به كابل للكهرباء لا يقل عن 20 متر ، وهو مصدر الكهرباء للعمل عن بعد إذا كان مصدر الكهرباء بعيد
دون تحريك الوحدة

أدراج:

لوضع قطع الغيار والأدوات والعدد اليدوية المستخدمة فى عمليات التعبئة
ملحوظة

إرفاق سابقة أعمال لنفس الجهاز مع تحديد أماكن سبق التوريد فيها لعمل معاينة على الطبيعة

يجب تقديم كتالوجات تفصيلية لمكونات الورشة الآتية : (جهاز تعبئة البودرة – ضاغط هواء – جهاز تعبئة
أجهزة ثاني أكسيد الكربون -ميزان حساس إلكترونى حتى 100 كجم - منجلة يدوية) وذلك أثناء الدراسة
الفنية

يلتزم المورد بتقديم شهادة ضمان للجهاز لمدة عام من تاريخ التوريد

سنقوم بتقديم صورة من شهادة المنشأ من الشركة المنتجة عند التوريد .

(ثانياً)

جهاز الاختبار الهيدروستاتيكي

جهاز مدى تحمل جسم الأسطوانة للضغط

جهاز ضغط هيدروليكي يعمل بالمياه ،مزود بوصلة لأختبار جميع الأحجام حتى 250 ك

مزود بعداد للضغط لأختبار الأجهزة من صفر حتى 35 بار

مزود بمضخة كهرباء لعمل التعبئة بالماء وعمل الإختبار

مزود بماسك لإحكام أجهزة الإطفاء

مزود بتتلك 100 لتر ماء

به وسيلة أمان ضد زيادة الضغط ومنع الانفجار لحماية العاملين عند عملية الإختبار بحيث يحدث تسريب

مياه عند زيادة الضغط ولا يحدث إنفجار

مزود بفلتر للمياه ومؤشر لسريان المياه

التيار الكهربائى 220 فولت – 50 ذ/ث

ملحوظة

إرفاق سابقة أعمال لنفس الجهاز مع تحديد أماكن سبق التوريد فيها لعمل معاينة على الطبيعة

يجب تقديم الكتالوجات للدراسة

يلتزم المورد بتقديم شهادة ضمان للجهاز لمدة عام من تاريخ التوريد

تقديم صورة من شهادة المنشأ من الشركة المنتجة عند التوريد .

(ثالثاً)

جهاز مجفف لأجهزة الإطفاء بعد الأختبار الهيدروستاتيكي

جهاز مجفف لأجهزة الإطفاء بعد عملية إختبار مدى تحمل جسم الأسطوانة للضغط " هيدروستاتيكي " حسب

المواصفات الآتية :-

يعمل على تجفيف عدد 2 جهاز إطفاء في وقت واحد .

مجهر بوصلة خاصة لتجفيف الأجهزة ذات السعات الكبيرة المحملة على عجل (30 ك فأكثر)

به لوحة تشغيل ومزود بأجهزة وقاية ضد زيادة التيار

التيار : يعمل على تيار 220 فولت - 50 هرتز

ملحوظة

إرفاق سابقة أعمال لنفس الجهاز مع تحديد أماكن سبق التوريد فيها لعمل معاينة على الطبيعة

يجب تقديم الكتالوجات للدراسة

يلتزم المورد بتقديم شهادة ضمان للجهاز لمدة عام من تاريخ التوريد

عدة لإصلاح أسطوانات الكلور متعددة الأغراض مطابقة للمواصفات العالمية

م	العدد	إسم الصنف
1	1	كباية المحبس المزدوجة
2	2	جوان كباية المحبس المزدوجة
3	1	ذرجينة كباية المحبس المزدوجة
4	3	كباية المحبس 65 كجم
5	1	زرجينة كباية المحبس 65 كجم
	2	جوان كباية المحبس
6	1	هوك
7	1	قاعدة الهوك
8	1	مسمار الهوك
9	1	جوان هوك
10	2	جنزير الهوك لا يقل عن 8 مم طول 3 متر
11	1	كباية طبة الإنصهار الأمان
12	2	جوان كباية طبة الإنصهار
13	1	زرجينة كباية الأنصهار
14	1	مسمار زرجينة طبة الإنصهار
15	1	طبة مسدسة 30مم
16	2	جوان الطبة المسدسة
17	1	لقمة 36 مم
18	1	وصلة لقمة 3/4 بوصة
19	1	يد وصلة لقمة 3/4 بوصة
20	1	مفتاح محبس
21	2	مفتاح متعدد 32/10
22	2	مفتاح بلدى 24 مشرشر – عادى
23	2	مفتاح بلدى 30 مشرشر – عادى
24	1	سكينة دهان
25	1	شاكوش

طقم حزام	15	26
كيس جوانات	1	27
سمبك 14/7 مم حديد مرن	2	28
سمبك 32/16 مم حديد مرن	2	29
سمبك 34/25 مم حديد مرن	2	30
شنطة عدة	1	31
كيس جوانات قماس	1	32
أفيز بلاستيك (لزوم قفل الشنطة)	15	33

تورد مع الشنطة الكتالوج الخاص بها وشهادة اختبار من قبل الشركة المصنعة .

قام بإعداد الإصدار الثانى من هذا البرنامج:

مدير عام سلامه والصحه المهنيه بالشركه القابضة	العميد / عمرو رجب الشيخ
الشركة القابضة	م / ماجدة عزيز
الشركة القابضة	أ / محمد يحيى السعدني
الشركة القابضة	أ سيد فتحى
الشركة القابضة	أ / محمود يسري
شركة فنا	ك / حنان عبد الباقي
شركة الجيزة	م / حازم الشاعر
شركة البحيرة	م / على محمود حسين
شركة اسبوط	ك / اسامه رضوان
شركة مياه الاسكندرية	م / هند محمد السيد
شركة مياه الاسكندرية	م / نيفين حسن محمد
شركة الغربية	م / على البدرى
صرف القاهرة	أ / ايمن علوي



للاقتراحات والشكاوى قم بمسح الصورة (QR)

