

مؤسسة المواصفات والمقاييس الأردنية

تقرير استلام نهائي للمصاعد الكهربائية المركبة

أ- معلومات عامة

- اسم صاحب المصعد :
- الموقع : رقم القطعة : رقم الحوض :
- اسم الشركة الموردة و عنوانها :
- حمولة المصعد (كغ) :
- تعليمات الطوارئ و التشغيل :
- التأكد من تدريب أشخاص على عمليات إخلاء الركاب أثناء عمليات الطوارئ
- تعليم الحبال :

ب - الاختبارات الفنية

١- اختبار أداء المصعد

- عند تحميل الصاعدة بكامل حمولتها المقررة :
هل يعمل المصعد بشكل مرضي لمدة نصف ساعة عندما يتحرك شوطا كاملا بدون توقفات للصاعدة

مطابق غير مطابق

هل يحقق المصعد عدد مرات البدء بالساعة الموصى بها حسب تعليمات الصانع مع توقفات

مطابق غير مطابق
القيمة المقاسة :
القيمة المطلوبة :

٢- اختبار مستوى التوقف (Leveling)

مطابق غير مطابق

- اختبار بدء حركة الصاعدة و توقفها

مطابق غير مطابق

- اختبار نظام الطلبات و الإشارات داخل الصاعدة

مطابق غير مطابق

- اختبار وحدة إعادة فتح الباب أليا

مطابق غير مطابق

- اختبار عمل أقفال الأبواب الطابقية

مطابق غير مطابق

- اختبار نظام الطلبات الطابقية

مطابق غير مطابق

- اختبار نظام الإشارات الطابقية

مطابق غير مطابق

- ٢- اختبار كبسة التوقف في حفرة البئر

مطابق غير مطابق

٣- عندما يكون الثقال جالس على المصد المنضبط كليا :

- اختبار وضعية كوسينات الثقال على السكك

مطابق غير مطابق

- يجب أن يتوفر مكان أعلى الصاعدة لوضع متوازي مستطيلات لا تقل أبعاده عن (0.8 × 0.6 × 0.5) م جالسا على أي سطح من أسطحه

مطابق غير مطابق

القيمة المقاسة :

- بعد رفع الثقال عن المصدات هل تعود المصدات إلى وضعها الطبيعي

مطابق غير مطابق

- إذا زود المصد بتلامس كهربائي هل يقوم التلامس بالفصل الكهربائي في حالة انضغاط المصد

مطابق غير مطابق

٤- عندما تكون الصاعدة جالسة على المصد المنضبط كليا :

- اختبار وضع كوسينات الصاعدة على السكك

مطابق غير مطابق

- يجب أن تكون المسافة بين أرضية حفرة البئر و الجزء السفلي من الصاعدة على الأقل ٥٠ سم

مطابق غير مطابق

القيمة المقاسة :

- يجب أن تتوفر مسافة لحركة نقل الموازنة إلى الأعلى لا تقل عن ٣٠ سم

مطابق غير مطابق

القيمة المقاسة :

- إذا زودت مصدات الصاعدة بتلامس كهربائي هل يقوم التلامس بالفصل الكهربائي في حالة انضغاط المصد

مطابق غير مطابق

- بعد رفع الصاعدة هل تعود المصدات إلى وضعها الطبيعي

مطابق غير مطابق

٥- اختبار التأكد من انه أثناء حركة الصاعدة فان المسافة بين مصراعي الباب و مصراعي الباب و الإطار الخارجي تكون على الأكثر ٦ مم

مطابق غير مطابق

القيمة المقاسة :

٦- الاختبارات التي تجرى على ظهر الصاعدة :

- اختبار عمل جهاز التفتيش (Inspection) :
- أ- التأكد من أنكسبات الصعود و النزول عند التفتيش تعمل بشكل صحيح و مثبتة بشكل جيد
- مطابق غير مطابق
- ب- التأكد من أن كبسة التوقف تقوم بالفصل الكهربائي و مثبتة بشكل جيد
- مطابق غير مطابق
- ت- التأكد من أن مفتاح التحويل من التشغيل العادي إلى تشغيل التفتيش يقوم بالتحويل و مثبت بشكل صحيح
- مطابق غير مطابق
- ث- التأكد من أن سرعة الصاعدة للتفتيش في حالتها الصعود و النزول لا تزيد عن ٠.٦٣ م/ث
- مطابق غير مطابق
- ج- التأكد من وقوف الصاعدة عند التفتيش عند وصولها إلى وضع التعديل في حالتها الصعود و النزول (Correction)
- مطابق غير مطابق
- القيمة المقاسة :م/ث
- التأكد من أنكوسيناتالأبواب الطابقية تسير ضمن المجاري بشكل صحيح
- مطابق غير مطابق
- التأكد من انه عند فتح تلامساتالأبواب الطابقية فان الصاعدة لا تتحرك
- مطابق غير مطابق
- التأكد من انه عند فتح تلامسات الصاعدة فإنها لا تتحرك
- مطابق غير مطابق
- اختبار عمل تلامس الأمان الكهربائي النهائي العلوي
- مطابق غير مطابق
- اختبار عمل تلامس الأمان الكهربائي النهائي السفلي
- مطابق غير مطابق
- التأكد من أن السكك و البراكينات و الجامات مثبتة بشكل جيد ولا عيوب بها

غير مطابق

مطابق

- التأكد من أن المسافة بين السطح الداخلي لجدار البئر و هيكل الصاعدة تكون على الأكثر ١٥ سم

غير مطابق

مطابق

-٧ اختبار عيار ثقل الموازنة

أ- يدويًا

غير مطابق

مطابق

ب- كهربائيًا

يتم أخذ و تسجيل قيمة التيار المسحوب على كل طور من أطوار المحرك عند منتصف شوط الرحلة في حالتي الصعود و النزول

الاتجاه الحركة	الطور الأول	الطور الثاني	الطور الثالث
الصعود			
النزول			

النتيجة :

غير مطابق

مطابق

-٨ اختبار وحدة الطوارئ

- هل يعمل جرس الطوارئ بشكل جيد

غير مطابق

مطابق

- التأكد من أن إنارة الطوارئ تبقى مضيئة لمدة ساعة على الأقل

غير مطابق

مطابق

-٩ اختبار المتانة الميكانيكية لباب الصاعدة

عند تطبيق قوة مقدارها ٣٠٠ نيوتن باتجاه عمودي على باب الصاعدة من الداخل الى خارج الصاعدة بحيث تكون هذه القوة موزعة بانتظام على مساحة ٥سم^٢ فإن الباب يجب أن :

- يقاوم دون حدوث تشوه دائم

غير مطابق

مطابق

- إذا حصل تشوه فإن هذا التشوه لا يزيد عن ١٥ مم

أ- اختبار مقاومة التآريض
التأكد من أن أقصى مقاومة لاستمرارية التآريض على الأكثر 0.5 أوم

مطابق غير مطابق
القيمة المقاسة :أوم

ب- قياسات مقاومات العزل
- بين أطوار المحرك و الأرض

مطابق غير مطابق
القيمة المقاسة:ميغا أوم

- بين أطوار الشبكة المغذية لنظام المصعد و الأرض
الطور الأول :ميغا أوم
الطور الثاني :ميغا أوم
الطور الثالث :ميغا أوم

مطابق غير مطابق

- بين دارات الأمان و الأرض

مطابق غير مطابق
القيمة المقاسة :ميغا أوم

ت- قياسات المعلومات التشغيلية للمصعد
يتم أخذ القياسات في منتصف شوط رحلة الصاعدة

انحراف منسوب التوقف + أو -	دخل النظام			دخل محرك المصعد			سرعة المحرك م/ث	سرعة المحرك دورة/دقيقة	حالة تحميل الصاعدة
	بدء	حركة	فولت	بدء	حركة	فولت			
	امبير	امبير	فولت	امبير	امبير	فولت			أعلى فارغة
									أسفل
									أعلى متوازنة
									أسفل
									أعلى حمولة مقررة
									أسفل

٢٠- اختبار جهاز مراقبة زيادة السرعة و جهاز الأمان
في حالة تسارع الصاعدة و وصولها إلى سرعة الفصل المقررة لجهاز مراقبة السرعة

- التأكد من أن جهاز مراقبة السرعة يقوم بإيقاف حركة الصاعدة
 مطابق غير مطابق
- في حالة المطابقة يجب التأكد من :
- التأكد من أن جهاز مراقبة زيادة السرعة قام بالفصل و إيقاف حركة الصاعدة بعد ١١٥% من السرعة المقررة للصاعدة
 مطابق غير مطابق
- التأكد من عمل ملامسات الأمان المرتبطة بجهاز مراقبة السرعة و جهاز الأمان و قيامها بالفصل الكهربائي
 مطابق غير مطابق
- التأكد من عمل كتل البراشيت لجهاز الأمان
 مطابق غير مطابق
- التأكد من عدم حصول أي تشوهات في السكك و المرابط و البراكيتات
 مطابق غير مطابق
- التأكد من أن أرضية الصاعدة أفقية أو منحرفة عن الأفق بمقدار ٥% على الأكثر
 مطابق غير مطابق
- التأكد من عدم حصول أي أضرار داخل الصاعدة
 مطابق غير مطابق

