فيما يلي الفحوصات الأساسية التي يجب إجراؤها كجزء من الجدول الزمني لزيارات الصيانة. لن تكون هناك حاجة إلى جميع الفحوصات في كل زيارة وسيتم تقييم تكرار عمليات الفحص اعتمادًا على المعدات وحالتها واستخدامها والجوانب الأخرى. قد تكون الفحوصات الأخرى ذات صلة بأنواع مختلفة من المصاعد في حين أن بعض هذه المذكورة قد لا ينطبق. يجب أن يتضمن جدول الفحوصات جميع فحوصات الشركة المصنعة ويمكن تعديلها وفقًا للمعدات، بدءًا من الفحص/المسح الأول ومن التجربة اللاحقة مع المعدات.

الحفرة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الدرج | مهمة الصيانة | الطريقة والمعيار |
| 1 | تحقق من حالة الحفرة من الهبوط إلى الطابق السفلي | 1. استدعاء المصعد إلى الهبوط لأسفل 2. تأكد من أن عربة المصعد فارغة 3. قم بإجراء استدعاء للعربة لأعلى 4. انتظر حتى تخرج العربة من مستوى الهبوط ولكن ليس في الطابق التالي 5. أوقف المصعد باستخدام مفتاح الطوارئ 6. افتح باب الهبوط قليلاً، بحد أقصى 100 مم 7. تحقق من حالة الحفرة:  * لا توجد مياه * لا يوجد حمل حريق إضافي في الحفرة * إذا لزم الأمر، قم بإزالة الأوساخ بفرشاة ومجارف أو وسيلة قابلة للتطبيق. إذا تطلبت البيئة المحلية، استخدم المكنسة الكهربائية. سيتطلب ذلك إجراءات أمان إضافية لضمان الحفاظ على سلامة موظفي الصيانة في جميع الأوقات * لا وجود لطعام أو نفايات طبية |

عربة

| الدرج | مهمة الصيانة | الطريقة والمعيار |
| --- | --- | --- |
| 2 | تحقق من إنارة العربة | تحقق بصريًا من إنارة العربة . نظف تركيبات الإنارة، إذا كانت متسخة  قم باستبدال المصابيح / أنابيب الفلورسنت / الهالوجينات المكسورة في نفس الوقت |
| 3 | تحقق من داخل العربة | تحقق بصريًا من أن المرآة سليمة ولا توجد أشياء حادة داخل عربة المصعد. تأكد يدويًا من أن المتكأ وألواح العربة مثبتة بشكل صحيح |
| 4 | تحقق من اللافتات الموجودة في العربة (تعريف المصعد، معلومات لوحة التحميل، وغير ذلك) | يجب أن تكون العلامات في المواضع الصحيحة ونصوص العلامات مكتوبة بشكل صحيح ومقروء |
| 5 | تحقق من تشغيل نظام الإنذار عن بعد / المحلي واتصال الهاتف / الاتصال الداخلي (إن أمكن) | اضغط على زر الاتصال الصوتي في العربة ، وانتظر الاتصال. قم بإجراء اختبار وتحقق من عمليات الاتصال الصوتي |
| 6 | تحقق من تشغيل زر التوقف في العربة (إن أمكن) | اضغط أولاً على زر الاتصال بالعربة ثم اضغط على زر التوقف. تحقق من إلغاء استدعاء العربة عند الضغط على زر الإيقاف |
| 7 | اختبار وظيفة عتبة الأمان والتلامس مع عتبة الباب (الباب المتأرجح) | اضغط على زر الاتصال بالعربة وتحقق من إلغاء المكالمة، أو أن المصعد لا يتحرك عند تشغيل عتبة الأمان أو جهاز الأمان في عتبة الباب |
| 8 | تحقق من حالة مروحة العربة (إن وجدت) | عدم وجود ضوضاء غير طبيعية |

باب العربة /الباب المتأرجح

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الدرج | مهمة الصيانة | الطريقة والمعيار |
| 9 | تحقق من تثبيت الباب الأقرب (المسيطر) وجسر الاتصال بالباب (الباب المتأرجح) | تأكد من أن الباب الأقرب وجسر الاتصال بالباب مثبتان بشكل صحيح وأن الباب يغلق بشكل صحيح |
| 10 | اختبر زر فتح الباب في لوحة تشغيل العربة (COP) | في الوضع العادي، قم بإجراء استدعاء للعربة . عندما يبدأ الباب في الإغلاق، اضغط على زر فتح الباب. يجب أن يفتح الباب ويغلق بعد انقضاء وقت الفتح |
| 11 | تحقق من محدد قوة الإغلاق | قم بإغلاق الباب يدويًا عند إغلاقه. يجب أن يعيد محدد قوة الإغلاق فتح الباب (Fmax = 150 N، تحقق مما إذا كانت اللوائح المحلية أقل) |
| 12 | اختبر وظيفة ستارة الضوء أو الخلية الكهروضوئية أو حافة الأمان | يجب أن يؤدي تنشيط ستارة الضوء أو الخلية الكهروضوئية أو حافة الأمان إلى إعادة فتح الباب (اختبار من ارتفاعين مختلفين) |
| 13 | تحقق من شق عتبة العربة | قم بإزالة العوائق من أخدود العتبة، إن وجدت |
| 14 | تحقق من حالة ألواح أبواب العربة وأحذية التوجيه | هز ألواح أبواب العربة وحدد المثبتات السائبة. تأكد من أن الألواح لا تخدش بعضها البعض أو تخدش الإطارات ولا تحتوي على حواف حادة أو تالفة. يجب استبدال أحذية التوجيه السفلية البالية |

التشغيل العام في كل طابق

| الدرج | مهمة الصيانة | الطريقة والمعيار |
| --- | --- | --- |
| 15 | الأبواب المتأرجحة: تأكد من أن باب الهبوط لا يفتح عند تشغيل المصعد | تحقق من أن باب الهبوط لا يفتح، أو أن التماس لا يوقف المصعد عند الذهاب  صعودًا إلى الطابق التالي عن طريق دفع/سحب باب الهبوط |
| 16 | تحقق من شاشات العرض والأزرار على الهبوط | تحقق يدويًا من أن أزرار الهبوط تعمل بشكل صحيح وأن تثبيتات لوحة الإشارات آمنة  تحقق بصريًا من وظيفة شاشات الهبوط |
| 17 | تحقق من دقة التوقف. تحقق من فتح الباب المتقدم (إن وجد) | تحقق من دقة التوقف في كل طابق في كلا الاتجاهين. يعتمد التفاوت على القيادة والطلبات المحلية والبناء |
| 18 | تحقق من عتبة باب الهبوط والمسافات الآمنة بين عتبة باب العربة /العربة وعتبة باب الهبوط (إن أمكن) | قم بإزالة العوائق من أخدود العتبة، إن وجدت. يجب أن تكون المسافات الآمنة للعتبات متساوية (حوالي 30 مم مع الأبواب الأوتوماتيكية) |
| 19 | تحقق من واجهة باب الهبوط | تأكد من أن واجهة الهبوط ثابتة ومرتبة بشكل صحيح. يجب ألا توجد حواف أو خدوش حادة. في حالة الأبواب المتأرجحة، تحقق من مقبض الباب والنافذة الزجاجية للتثبيت والحالة المناسبة |
| 20 | تحقق من حالة ألواح وأقفال باب الهبوط وأحذية التوجيه السفلية | تحقق من حالة ألواح الأبواب والأقفال والمسافات بين ألواح الأبواب والإطارات. تأكد من أن الألواح لا تخدش بعضها البعض أو تخدش الإطارات. اتبع اللوائح المحلية على المسافات الآمنة المسموح به. يجب استبدال أحذية التوجيه السفلية البالية |
| 21 | تحقق من وظيفة ملامس الباب والقفل (الباب المتأرجح). | عندما يكون الباب مفتوحًا، قم باستدعاء العربة . يجب ألا يتحرك المصعد |
| 22 | شحم المفصلات إن لزم الأمر (الباب المتأرجح) | افتح الباب بالكامل مقابل المحدد/الحاجز وافحص وظيفة المفصلات |
| 23 | قم بإجراء اختبار قيادة للتحقق من راحة الرحلة. قم بقيادة العربة في الاتجاه الأعلى وحاول أن تُأرجِح العربة | تحقق من راحة الرحلة من خلال قيادة العربة أثناء التنقل بالكامل من الطابق العلوي إلى الطابق السفلي وفي الاتجاه المعاكس. يجب ألا يكون هناك طرق أو كشط أو أي ضوضاء أخرى خاصة من المحامل. قم بتأرجح العربة أثناء السير في الاتجاه الأعلى لتحديد أحذية وبكرات التوجيه البالية |

لوحة التحكم

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الدرج | مهمة الصيانة | الطريقة والمعيار |
| 24 | تحقق من رموز الخطأ | اكتب الأخطاء المتكررة المحتملة في سجل الخدمة. أعد ضبط ذاكرة الخطأ |
| 25 | تحقق من حالة لوحة التحكم وداخل لوحدة القيادة | نظفها إن كانت متسخة.  قم بتنظيف مستوى الطابق والمنصات التي يمكن الوصول  إليها بسهولة دون إزالة الأجزاء. إذا لزم الأمر، قم بإنشاء أمر خدمة تنظيف منفصل |