

Módulo SLIM

Inspección y mantenimiento de elevadores de servicio

SLIM (7 h)



Objetivo: El objetivo de este módulo es permitir al técnico de ascensores inspeccionar el elevador después de su instalación en un aerogenerador con el fin de la puesta en marcha; tomar las medidas correctas para adquirir asistencia; y realizar ajustes simples o la sustitución de piezas en un ascensor en un WTG.

PROGRAMA: SLIM Inspección y mantenimiento de elevadores de servicio

1. Introducción a la formación
2. Legislación y documentación
 - 2.1 Manuales y guías de usuario de fabricantes de elevadores
 - 2.2 Legislación local y nacional
3. Seguridad al trabajar en un ascensor en un aerogenerador
 - 3.1 Energía peligrosa
 - 3.2 Áreas de trabajo en el aerogenerador
4. Puertas y cerramientos
 - 4.1 Fuera del elevador
 - 4.2 Sistemas de cierre de puertas
 - 4.3 Sistema de control de bloqueo de cerramientos
 - 4.4 Escotillas superior e inferior
5. Cabina y sus elementos de fijación
 - 5.1 Ventanillas de visión y certificación del elevador
 - 5.2 Sujeciones
 - 5.3 Puntos de anclaje
 - 5.4 Luces de servicio y de emergencia
6. Sistemas de guía de cabina
 - 6.1 Introducción a los sistemas de guiado del elevador
 - 6.2 Inspección y mantenimiento de cables guía
 - 6.3 Inspección de ruedas guía (elevadores guiados por escalera y con cremallera y piñón)
 - 6.4 Inspección y mantenimiento de la unidad de guía de rodillos
 - 6.5 Inspección de la escalera guía
7. Tope mecánico superior
 - 7.1 Funcionamiento del dispositivo de obstrucción superior
 - 7.2 Luz intermitente del dispositivo de obstrucción superior
8. Inspección del dispositivo de obstrucción inferior
 - 8.1 Función del tope mecánico inferior
 - 8.2 Dispositivo de obstrucción inferior: Sistema de control mecánico
 - 8.3 Luz intermitente del dispositivo de obstrucción inferior
9. Bloqueo de la puerta del elevador y sistema de enclavamiento eléctrico
 - 9.1 Prueba de funcionamiento de la cerradura de la puerta
 - 9.2 Desbloqueo de emergencia
 - 9.3 Trampillas superior e inferior
10. Panel de funcionamiento del elevador
 - 10.1 El panel de funcionamiento del elevador
 - 10.2 Contador de horas de funcionamiento
 - 10.3 Función de anulación en estado de emergencia
11. Sistema de suspensión
 - 11.1 Suspensión y travesaño
 - 11.2 Anclajes de los extremos del cable
 - 11.3 Conexiones de tornillos y pernos
 - 11.4 Piñón de ataque superior e inferior (cremallera y piñón)
12. Cremallera y cables de tracción y de seguridad
 - 12.1 Generalidades de los cables de tracción
 - 12.2 Pesos de tensión
 - 12.3 Unidad giratoria de tierra
 - 12.4 Extremos del cable
 - 12.5 Contra rodillos
 - 12.6 Sujetacables
 - 12.7 Anclajes y enlaces del cable
 - 12.8 Protección de extremos de cuerdas
 - 12.9 Inspección de la cremallera
 - 12.10 Engrase de la cremallera
13. Dispositivo de tracción
 - 13.1 Dispositivo del elevador por tracción
 - 13.2 Contador de horas de funcionamiento
 - 13.3 Etiquetas y marcas en el dispositivo de tracción
 - 13.4 Unidad de tracción, mecánica
 - 13.5 Unidad de tracción, eléctrica
 - 13.6 Caja de cambios superior e inferior
 - 13.7 Frenos electromecánicos y centrífugos

- 13.8 Sistema de capacidad de carga
14. Redirección del cable de acero dentro de la cabina
15. Dispositivo anticaída (FAD)
 - 15.1 Etiquetas y marcas de características
 - 15.2 Condiciones general
16. Cable de alimentación
 - 16.1 Suministro del cable de alimentación
 - 16.2 Alivio de la tensión
 - 16.3 Contenedor de cables
17. Examen y revisión de la formación
 - 17.1 Examen teórico
 - 17.2 Revisión de la formación
 - 17.3 Sesión de Feedback
 - 17.4 Evaluación del rendimiento de los participantes

Módulo SLIM (Inspección y mantenimiento de elevadores de servicio)

Duración: 7 horas (1 día)

Programa SLIM: Apdos. 1 al 17

Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado:

Permanente. No se aplica un periodo de validez a esta formación mientras el participante trabaje en activo en la respectiva formación.

Sede Central:

Vallecas (Madrid) • España

Telf.: +34 664 681 385 • madrid@totalhse.com

Centros acreditados en España:

Andosilla (Navarra) • España

Total HSE

Telf.: +34 664 681 385 • navarra@totalhse.com

Las Palmas (Islas Canarias) • España

SEPROM

Telf.: +34 902 008 482 • canarias@totalhse.com

Redondela (Galicia) • España

Verticalia Formación

Telf.: +34 986 401 472 • galicia@totalhse.com

Otros centros acreditados:

Hatzor Haglilit • Israel

IWTC

Telf.: +972 4 632 2095 • israel@totalhse.com

San José • Costa Rica

Desarrollos Floruma

Telf.: +506 2282-7468 • sanjose@totalhse.com

Santiago de Chile • Chile

ENACTRAR

Telf.: +56 944 402 179 • chile@totalhse.com

www.totalhse.com

