

Módulo *BTTI* Instalación

BTT Installation

BTTI (18 h)



Objetivo: El objetivo de este Módulo BTT de Instalación es proporcionar a los alumnos los conocimientos y las habilidades para llevar a cabo tareas de instalación básicas (supervisadas por un técnico experimentado), utilizando procedimientos de trabajo seguros y el EPP (Equipo de Protección Personal) correcto.

PROGRAMA: BTTI Formación Técnica Básica en Instalación

1. Introducción
 - 1.1 Instrucciones de seguridad y procedimientos de emergencia
 - 1.2 Instalaciones
 - 1.3 Introducción
 - 1.4 Propósitos y objetivos
 - 1.5 Evaluación continua
 - 1.6 Motivación
2. Introducción a la Instalación
 - 2.1 Descripción general de la instalación
 - 2.2 Por qué la seguridad de la instalación
 - 2.3 Señales de seguridad
 - 2.4 Tipos de EPP (Eq. Protección Personal)
 - 2.5 La importancia del aislamiento apropiado
3. Procedimiento general para el trabajo en instalación
 - 3.1 Lista de verificación, instrucciones de trabajo, etc.
 - 3.2 Gestión interna
4. Entornos de la instalación
 - 4.1 Entornos de la instalación
5. Manipulación y almacenaje
 - 5.1 Riesgos y peligros asociados con la manipulación y almacenaje
 - 5.2 Recepción/Inspección
 - 5.3 Descarga y almacenamiento de palas, nacelle, secciones de torre y eje
 - 5.4 Herramientas y equipo
 - 5.5 Devolución de bienes y componentes
6. Operación con elevadores
 - 6.1 Tipos de elevador
 - 6.2 Riesgos y peligros asociados a los elevadores
 - 6.3 Roles y responsabilidades
7. Principales componentes de preparación, pre montaje y montaje
 - 7.1 Preparación, pre-montaje y montaje
 - 7.2 Riesgos y peligros asociados a la preparación de componentes principales, pre-montaje y ensamblaje
 - 7.3 Retos al montar los principales componentes
8. Principios de terminación mecánica
 - 8.1 Introducción a la terminación mecánica
 - 8.2 Ejemplos de terminaciones mecánicas
 - 8.3 Riesgos y peligros asociados a las terminaciones mecánicas
9. Principios de terminación eléctrica incluyendo cableado
 - 9.1 Introducción a la terminación eléctrica
 - 9.2 Ejemplos de terminaciones eléctricas
 - 9.3 Riesgos y peligros asociados a la manipulación y trabajo con cableado
 - 9.4 Tipos de cableado
 - 9.5 Diagramas de instalaciones simples
 - 9.6 Corte y prensado de cables
 - 9.7 Marcado, canalización y terminación de todo tipo de cables
10. Principios de terminaciones hidráulicas
 - 10.1 Introducción a la terminación hidráulica
 - 10.2 Ejemplos de terminaciones hidráulicas
 - 10.3 Riesgos y peligros asociados a las terminaciones hidráulicas
11. Principios de operación con generadores externos
 - 11.1 Principios de yaw, rotor y palas con generador externo
 - 11.2 Riesgos y peligros asociados a la operación de sistemas auxiliares con generador externo
 - 11.3 Condiciones previas para el funcionamiento de un elevador con generador externo
 - 11.4 Condiciones previas para el funcionamiento de una grúa interna con un generador externo
 - 11.5 Uso de generadores externos para otros usos auxiliares
12. Introducción a la puesta de servicio
 - 12.1 Entrega y puesta en servicio
 - 12.2 Riesgos y peligros asociados a la entrega y puesta en servicio
13. Resumen y examen teórico
 - 13.1 Resumen y examen teórico
14. Evaluación
 - 14.1 Evaluación continua

Módulo BTTI (BTT - Installation)

Duración: 18 horas (2,5 días)

Programa BTTI: Apdos. 1 al 14

Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado

Re-certificación si no realizas trabajos de instalación en el último año, o a petición de la compañía.

Sede Central:

Cárcar (Navarra) • España

Telf.: +34 948 674 881 • navarra@totalhse.com

Centros acreditados en España:

Las Palmas (Islas Canarias) • España

SEPROM

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

Sevilla (Andalucía) • España

AD&L Seguridad

Telf.: +34 954 963 250 • sevilla@totalhse.com

Redondela (Galicia) • España

Verticalia Formación

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

Otros centros acreditados:

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

