

Módulo *BTTM* Mecánica

BTT Mechanical

BTTM (8 h 40 min)



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

PROGRAMA: BTTM Formación Técnica Básica en Mecánica

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
 - 1.7 Factor humano
2. Introducción a la Mecánica
 - 2.1 Principales componentes de las estructuras
 - 2.2 Principales sistemas mecánicos
 - 2.3 Funcionamiento de una turbina
3. Seguridad mecánica
 - 3.1 Por qué la seguridad mecánica
 - 3.2 Señales de seguridad
 - 3.3 Tipos de equipos de protección individual
 - 3.4 La importancia de un aislamiento adecuado
4. Principios de las conexiones atornilladas y soldadas
 - 4.1 Principios de las conexiones con pernos
 - 4.2 Ubicaciones de las principales conexiones atornilladas y soldadas
 - 4.3 Inspección de conexiones soldadas
 - 4.4 Conexiones con pernos y herramientas de apriete correctas
5. Uso de herramientas manuales de apriete y medición
 - 5.1 Sistema métrico
 - 5.2 Selección y uso de las herramientas manuales de apriete correctas
 - 5.3 Configuración y uso correctos de una llave dinamométrica (torque)
 - 5.4 Galgas de medición
 - 5.5 Calibradores
 - 5.6 Medidor de dial
6. Caja de cambios
 - 6.1 Funcionamiento y principios operativos
 - 6.2 Inspección de la caja de cambios
7. Sistemas de frenado
 - 7.1 La función del freno mecánico y aerodinámico
 - 7.2 Inspección del sistema de frenado mecánico
8. Sistema de giro (yaw system)
 - 8.1 Función del sistema de giro
 - 8.2 Inspección del sistema de giro
9. Sistema de refrigeración
 - 9.1 Función del sistema de refrigeración
 - 9.2 Inspección del sistema de refrigeración
10. Sistema de lubricación
 - 10.1 Componentes que requieren lubricación y por qué
 - 10.2 Inspección del sistema de lubricación

11. Resumen y prueba teórica
 - 11.1 Resumen
 - 11.2 Prueba teórica
12. Resumen de la formación
 - 12.1 Resumen de la formación
 - 12.2 Sesión de feedback

Módulo BTTM (BTT - Mecánica)

Duración: 8 h 40 min (1.5 días)

Programa BTTM: Apdos. 1 al 13

Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado

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

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

