

Módulo *BTTH* Hidráulica

BTT Hydraulic

BTTH (10 h)



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

PROGRAMA: BTTH Formación Técnica Básica en Hidráulica

1. Introducción al módulo BTT Hidráulica (BTT - Hidráulica)
 - 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 Hidráulica
 - 2.2 Ley de Pascal
3. Seguridad Hidráulica
 - 3.1 El porqué de la seguridad Hidráulica
 - 3.2 Sistemas de alta presión
 - 3.3 Energía almacenada
 - 3.4 Señales de seguridad
 - 3.5 Componentes Químicos
 - 3.6 Tipos de EPI
 - 3.7 La importancia de un aislamiento apropiado
4. Bombas hidráulicas
 - 4.1 Introducción a las bombas hidráulicas
 - 4.2 Ejercicio de bombas hidráulicas
5. Actuadores
 - 5.1 Actuadores
6. Válvulas
 - 6.1 Introducción a las válvulas
 - 6.2 Válvulas de control direccional
 - 6.3 Válvulas de alivio de presión
 - 6.4 Válvulas de reducción de presión
 - 6.5 Válvulas de aguja
 - 6.6 Válvulas de antiretorno
 - 6.7 Válvulas de regulación (Mariposa)
 - 6.8 Válvulas de retención (Estranguladora)
7. Acumuladores
 - 7.1 Introducción a los acumuladores
 - 7.2 Presión de precarga
8. Sensores
 - 8.1 Introducción a los sensores
 - 8.2 Sensores de presión
9. Tubos, mangueras y conexiones
 - 9.1 Transferencia de aceite
 - 9.2 Conexiones hidráulicas
10. Aceite y filtros
 - 10.1 Manipulación de los procedimientos con aceite / limpieza.
 - 10.2 Recolección de una muestra de aceite
 - 10.3 Revisar el nivel de aceite
 - 10.4 Filtros
11. Diagramas hidráulicos
 - 11.1 Principales símbolos y componentes

- 11.2 Identificación de puntos de medición
12. Herramientas para medición de presión
 - 12.1 Características del manómetro / manómetro
 - 12.2 Medición de presión
13. Resumen y examen teórico
 - 13.1 Resumen
 - 13.2 Examen teórico
14. Evaluación
 - 14.1 Evaluación

Módulo BTTH (BTT - Hidráulica)

Duración: 10 horas (1 día)

Programa BTTH: Apdos. 1 al 14

Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado

Re-certificación si no realizas trabajos de hidráulica 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

