

Módulo *BTTH* Hidráulica

BTT Hydraulic

BTTH (9 h)



Objetivo: El objetivo del Módulo Hidráulico de BTT es permitir a los participantes realizar tareas hidráulicas básicas, supervisadas por un técnico experimentado.

PROGRAMA: BTTH Formación Técnica Básica en Hidráulica

1. Introducción a la formación
2. Introducción a la hidráulica
 - 2.1 Sistema hidráulico
 - 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 Sustancias químicas
 - 3.6 Tipos de equipos de protección individual
 - 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 Introducción a los 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 antirretorno
 - 6.7 Válvulas de mariposa
 - 6.8 Válvulas de restricción
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 Procedimientos para la manipulación de 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 Símbolos y diagramas

- 11.2 Identificación de puntos de medición
12. Herramientas de medición de presión
 - 12.1 Manómetro o medidor de presión
 - 12.2 Medición de presión
13. Resumen y prueba teórica
 - 13.1 Resumen
 - 13.2 Prueba teórica
14. Resumen de la formación
 - 14.1 Resumen de la formación
 - 14.2 Sesión de feedback

Módulo BTTH (BTT - Hidráulica)

Duración: 9 horas (1.5 día)

Programa BTTH: Apdos. 1 al 14

Máximo nº alumnos: 12 personas x Ed.

Validez del Certificado

Indefinida (la compañía puede requerir re-certificación si no realizan trabajos de hidráulica por un período prolongado).

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

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

