

## EA03: Transformadores

Número de catalogo	77-EA03-0000ES
Categoría	JobMaster
Duración	15 horas

### Introducción a los transformadores

#### Habilidad 1: Aplicar los principios de los transformadores

- Funcionamiento del transformador
- Transformación de tensión y corriente alternas
- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 1

#### Habilidad 2: Dibujar y leer los símbolos de los transformadores

- Esquemas de los transformadores
- Esquemas y símbolos
- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 2

#### Habilidad 3: Instalar un transformador de control

- Cuestiones sobre seguridad
- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 3

#### Habilidad 4: Resolver los problemas de los transformadores

- Fallas y síntomas de los transformadores
- Problemas de los transformadores
- Descripción general de las habilidades
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 4

### **Habilidad 5: Conectar un transformador como un autotransformador para funcionamiento elevador y reductor**

Conexión a tierra en circuitos de transformadores

Aislación

Autotransformadores

Descripción general de las habilidades

Práctica de habilidades

Examen de revisión 5

### **Habilidad 6: Conectar los transformadores en delta y en Y**

Conexiones de transformadores trifásicos

Conexiones en transformadores trifásicos

Descripción general de las habilidades

Práctica de habilidades

Examen de revisión 6

### **Habilidad 7: Inspeccionar y mantener un transformador**

Inspeccionar y mantener los transformadores

Inspección y operaciones de mantenimiento

Descripción general de las habilidades

Práctica de habilidades

Examen de revisión 7

### **Habilidad 8: Adaptar las dimensiones de un transformador**

Adaptar las dimensiones de un transformador

Clasificación y adaptación de las dimensiones

Descripción general de las habilidades

Práctica de habilidades

Examen de revisión 8

### **Examen posterior: EA03: Transformadores**