

# ME13: Carro de servicio de cojinete

Número de catalogo	77-ME13-0001ES
Categoría	JobMaster
Duración	15 horas

## Introducción al mantenimiento de cojinetes

### Habilidad 1: Identificación de cojinetes antifricción

- Introducción
- Cojinetes antifricción
- Cojinetes de bolas
- Cojinetes de rodillos
- Cojinetes de agujas
- Sellos de cojinetes
- Estándares
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 1

### Habilidad 2: Identificación de bujes

- Introducción
- Bujes
- Ventajas
- Cargas
- Materiales de bujes
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 2

### Habilidad 3: Uso de una prensa de husillo

- Prensas de husillo
- Operación
- Ajuste a presión
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 3

**Habilidad 4: Uso de un extractor de cojinetes**

Uso  
Práctica de habilidades  
Examen de revisión 4

**Habilidad 5: Montaje y desmontaje de bujes**

Introducción  
Principios de los bujes  
Método de impacto manual  
Práctica de habilidades  
Examen de revisión 5

**Habilidad 6: Uso de un calentador tipo cono**

Introducción  
Calentadores tipo cono  
Inducción electromagnética  
Seguridad  
Operación  
Práctica de habilidades  
Examen de revisión 6

**Habilidad 7: Carga de una pistola de engrase**

Introducción  
Carga  
Uso  
Práctica de habilidades  
Examen de revisión 7

**Habilidad 8: Engrase de un cojinete de apoyo**

Lubricación de cojinetes  
Lubricación de bujes  
Lubricación de cojinetes antifricción  
Lubricación de mantenimiento  
Práctica de habilidades  
Examen de revisión 8

**Habilidad 9: Engrase de cojinete a mano**

Engrase de cojinetes a mano

Práctica de habilidades

Examen de revisión 9

**Habilidad 10: Uso de un engrasador de cojinetes**

Introducción

Uso

Práctica de habilidades

Examen de revisión 10

**Habilidad 11: Demostración de los principios de los sellos de cojinetes**

Introducción

Tipos

Materiales de sellos

Descripción general de la habilidad

Práctica de habilidades

Habilidad completada

Examen de revisión 11

**Habilidad 12: Análisis de fallas de cojinetes**

Introducción

Resolución de problemas

Análisis de fallas

Práctica de habilidades

Examen de revisión 12

**Examen final: ME13: Carro de servicio de cojinete**