

ME08: Engranajes de transmisión

Número de catalogo	77-ME08-0001ES
Categoría	JobMaster
Duración	15 horas

Introducción a los engranajes

Habilidad 1: Demostración de los principios de medición de engranajes

- Dimensiones de los engranajes
- Definición de las medidas
- Medidas críticas
- Diámetro de paso
- Tipos de engranajes
- Descripción general de la habilidad
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 1

Habilidad 2: Instalación de una transmisión de engranajes sin fin

- Engranajes sin fin
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 2

Habilidad 3: Instalación de una transmisión de engranajes rectos

- Trenes de engranajes
- Pares de engranajes rectos
- Relaciones de transmisión y velocidad
- Relaciones de transmisión y torque
- Relaciones y engranajes múltiples
- Trenes de engranajes compuestos
- Práctica de habilidades
- Examen de revisión 3

Habilidad 4: Medición del juego

- Juego
- Definición de juego

Medición del juego

Práctica de habilidades

Examen de revisión 4

Habilidad 5: Instalación de una transmisión de engranajes helicoidales

Engranajes helicoidales

Ventajas

Desventajas

Engranajes helicoidales

Práctica de habilidades

Examen de revisión 5

Habilidad 6: Instalación de una transmisión de engranajes cónicos

Engranajes cónicos

Características

Distancia de montaje

Práctica de habilidades

Examen de revisión 6

Habilidad 7: Mantenimiento y resolución de problemas de transmisiones de engranajes

Lubricación

Tipos

Aceites inhibidos

Aceites para presión extrema

Aceites compuestos

Compuestos para engranajes abiertos

Grasas

Aplicación de la lubricación

Desgaste de engranajes

Descripción general de la habilidad

Práctica de habilidades

Examen de revisión 7

Examen final: ME08: Engranajes de transmisión