

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN VIRTUAL
RODILLO CS56B
COMPACTADOR



START CAT



TEMARIO

- FUNCIONAMIENTO
- PLANO HIDRÁULICO
- PLANO ELÉCTRICO



INDICE

1. Datos del curso
2. Objetivos del curso
3. Temario del curso
4. Información Técnica
5. Dirigido a
6. Certificación
7. Expositor
8. Medio de pagos
9. Datos de la empresa



DATOS DEL CURSO



- ▶ **NOMBRE DEL PROGRAMA** : Rodillo Compactador CS56B
- ▶ **MODALIDAD DE ESTUDIO** : Virtual
- ▶ **EXPOSITOR** : Ing. Starlim Llanos Villagaray
- ▶ **PLATAFORMA VIRTUAL** : Learn Press
- ▶ **ACCESO AL AULA VIRTUAL** : 1 año



DATOS DEL CURSO



► VENTAJAS DE LLEVAR EL CURSO VIRTUAL

- Ingreso a nuestra plataforma virtual a tu disponibilidad de tiempo
- Horarios más flexibles para gente que trabaja
- Conéctate y aprende desde cualquier parte
- Aprende a tu ritmo y repasa tus clases 24/7
- Descarga el material didáctico del curso
- Certificación como especialista en el equipo al culminar el curso
- Certificado firmado avalado por el Colegio de Ingenieros del Perú

OBJETIVOS DEL CURSO



GENERAL

- ▶ **Analizar el funcionamiento, plano hidráulico, plano eléctrico del Rodillo Compactador CS56B Caterpillar**

ESPECÍFICO

- ▶ **Analizar y comprender el funcionamiento de los sistemas del equipo del Rodillo Compactador CS56B Caterpillar.**
- ▶ **Analizar la lectura del plano hidráulico del equipo del Rodillo Compactador CS56B Caterpillar.**
- ▶ **Analizar la lectura del plano eléctrico del equipo del Rodillo Compactador CS56B Caterpillar.**

TEMARIO



MÓDULO 1: COMPACTADORES VIBRATORIOS

- Introducción
- Compartimiento del Motor
- Plataforma del Operador

MÓDULO 2: DISTRIBUCIÓN DE POTENCIA Y ARRANQUE DE MÁQUINA

- Introducción
- Baterías
- Arranque y Alternador
- Controles de Operador
- Componentes Eléctricos
- Operación de Sistemas

MÓDULO 3: SISTEMA DE MONITOREO

- Introducción
- Display
- Conector de Diagnóstico
- Controles de Operador
- Sensores e Interruptores
- Modos de Operador

MÓDULO 4: SISTEMA HIDRÁULICO

- Información General
- Tanque Hidráulico
- Componentes Hidráulicos
- Controles de Operador
- Válvula de Control
- Cilindros Hidráulicos
- Esquema Hidráulicos

MÓDULO 5: SISTEMA DE PROPULSIÓN

- Información General
- Controles de Operador
- Componentes del Sistema de Propulsión
- Bomba de Propulsión
- Motor de Propulsión
- Esquema Eléctrico de Propulsión
- Esquema Hidráulico de Propulsión
- Componentes hidráulicos

TEMARIO



MÓDULO 6: SISTEMA VIBRATORIO

- Información General
- Controles de Operador
- Bomba de Vibratorio
- Motor de Vibratorio
- Esquema Eléctrico de Vibratorio
- Esquema Hidráulico de Vibratorio

MÓDULO 7: SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Información General
- Bomba de Dirección
- Bomba Dosificadora
- Cilindro de Dirección
- Esquema de Dirección

MÓDULO 8: SISTEMA HIDRÁULICO DEL VENTILADOR

- Información General
- Componentes Eléctricos
- Bomba del Ventilador
- Motor del Ventilador
- Esquema Eléctrico del Ventilador
- Esquema Hidráulico del Ventilador

MÓDULO 9: PLANO HIDRÁULICO

-SIMBOLOGÍA HIDRÁULICA

-LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES

-PLANO DEL SISTEMA DE HIDRÁULICO

- Circuito Neutro
- Circuito subir
- Circuito bajar
- Circuito flotamiento

-PLANO DEL SISTEMA DE PROPULSIÓN

- Neutro, velocidad baja, freno de parqueo ON
- Avance, velocidad baja, freno de parqueo OFF
- Retroceso, velocidad baja, freno de parqueo OFF

TEMARIO



-PLANO DEL SISTEMA DE VIBRATORIO

- Circuito frecuencia variable, OFF
- Circuito frecuencia variable, amplitud baja
- Circuito frecuencia variable, amplitud alta

-PLANO DEL SISTEMA DE DIRECCIÓN

- Circuito Línea Recta
- Circuito Giro Derecha
- Circuito Giro Izquierda

-PLANO DEL SISTEMA DE VENTILADOR

- Circuito Min
- Circuito Max

MÓDULO 10: PLANO ELÉCTRICO

-SIMBOLOGÍA ELÉCTRICA

-LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES

-CIRCUITO ELECTRÓNICO DEL MOTOR

- Componentes de Entrada
- Componentes de Salida

-CIRCUITO ELECTRÓNICO DE MÁQUINA

- Componentes de Entrada
- Componentes de Salida



INFORMACIÓN PARA DESCARGAR:

1. DIAPOSITIVA DE FÁBRICA

- Compactadores Vibratorios
- Distribución de Potencia y Arranque
- Sistema de Monitoreo y Advertencia
- Sistema Hidráulico
- Sistema Propulsión
- Sistema Vibratorio
- Sistema Ventilador Hidráulico
- Planos



2. PLANOS

3. CATÁLOGOS



NOTA:

- Toda la información encontrarás en el curso.



DIRIGIDO A



- ▶ **Técnicos en Mantenimiento**
- ▶ **Técnicos Automotriz**
- ▶ **Técnicos de Maquinaria Pesada**
- ▶ **Estudiantes o egresados de carrera técnica**
- ▶ **Estudiantes o egresados de carrera Universitaria.**
- ▶ **Inspectores Técnicos**
- ▶ **Planner de Mantenimiento**
- ▶ **Supervisores de Mantenimiento**

CERTIFICACIÓN



- ▶ La certificación se otorga al culminar el curso de especialización
- ▶ La certificación es a nombre de la empresa Star Cat E.I.R.L
- ▶ La firma de certificación tiene autenticidad , porque está firmada por un ingeniero perteneciente al colegio de ingenieros del Perú.
- ▶ Código QR
- ▶ Certificado con CIP
- ▶ Te adjuntamos el certificado de muestra





EXPOSITOR



CIP: 188970

ING. STARLIM LLANOS VILLAGARAY

► FORMACIÓN PROFESIONAL:

- Ingeniero Mecánico Colegiado
- Técnico en Maquinaria Pesada - SENATI
- Especialización en Mantenimiento de Equipo Pesado - TECSUP
- Especialización en Hidráulica de Equipo Pesado - TECSUP
- Especialización en Diagnóstico de Control Electrónico - TECSUP
- Diplomatura en Gestión de Mantenimiento - PUCP
- Diplomatura en Acreditación Educativa - PUCP
- Diplomatura en Gestión de Calidad Educativa - PUCP
- Diplomatura en Gerencia de Seguridad y Salud Ocupacional - ESAN

► EXPERIENCIA TÉCNICA:

- Instructor Certificador en FERREYROS
- Consultor de programa de capacitación continua en TECSUP
- Instructor de Maquinaria Pesada en SENATI
- Director de Sede en CETEMIN



MEDIOS DE PAGO



MÉTODOS DE PAGO NACIONAL

COSTO:

S/350

SOLES

MÉTODO DE PAGO



Número de Cuenta
191 06362809079



Número de Cuenta
0011 0750 0100023898



957 198 988



MEDIOS DE PAGO



MÉTODOS DE PAGO INTERNACIONAL

COSTO:

\$100

DÓLARES



NOMBRE: Starlim LLanos Villagaray

PAY PAL: <https://paypal.me/StarCat2022>

CORREO: starlim.llanos1985@gmail.com



NOMBRE: Starlim LLanos Villagaray

DNI: 42995376

UBICACIÓN: Lima - Perú



DATOS DE LA EMPRESA



REGISTROS

- Razón social: START CAT E.I.R.L
- RUC: 20608897799
- LIMA -PERÚ



CONTACTO



- Whatsapp corporativo: +51 957 198 988



REDES SOCIALES



- Página de facebook: START CAT



- Youtube: START CAT



- Página Web: www.startcatvirtual.com



- Tik tok: START CAT



- Instagram: START CAT



START CAT

GRACIAS