Rancagua Nº 420 Copiapó - Chile

Fono: 056-52-2253699 E-Mail: contacto@andescci.com

www.andescci.com



Andes Centro de Capacitación Integral Ltda.

Certifica que:

BRICEÑO DIAZ, RUBEN DAVID

Rut: 150302234

Licencia Tipo A4 LEY 19495/B/D Número 150302234 con vencimiento el 2026-04-19 Empresa:

Particular

Rut: 123456785

Para Actividad de:

Certificacion Operacion De Retroexcavadora

Nota Teorica: **6.2**

Nota Practica: **6.1**

Nota Final: 6.15

Horas: 8 hrs.

Fecha de Certificación: 2023-07-26

Vigencia: 2 año(s) a contar de la realización de la actividad

Copiapó - Jul 2023

SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACIÓN INN - CHILE SC-020 NORMA CHILENA NCH 2728:2015 N° de Registro INN A-1738 Oscar Alejandro García-Huidobro Riquelme Gerente General

Andes Centro de Capacitación Inegral

Código Verificación: cs7Heoq6k20

Objetivos Generales

Al término del curso los participantes serán capaces de operar la retroexcavadora de acuerdo a las exigencias técnicas, mecánicas y procedimientos de seguridad establecidos por la empresa solicitante

Horas Practicas: 4 hrs.

Horas Teoricas: 4 hrs.

Contenido

- 1. ANALISIS DE LA IMPORTANCIA DEL EQUIPO COMO EQUIPO "CRITICO" EN EL PROCESO DE PRODUCCION DE LA EMPRESA
- 2. DESCRIPCION DE UN EQUIPO
- Motor. Transmisión. Frenos. Dirección. Sistema Hidráulico.
- 3. DEFINICION Y FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR
- Clasificación de los Motores. Descripción y división del motor. Ciclo de Trabajo de 4 tiempos. Explosión Diesel
- 4. SISTEMA NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR
- Sistema de Distribución. Sistema de alimentación con bencina. Sistema de alimentación con gas y petróleo. Sistema de alimentación e inyección diesel. Sistema de Lubricación. Sistema de Refrigeración. Sobrealimentación de motores diesel (TURBO).
- 5. SISTEMA ELECTRICO DEL EQUIPO
- Batería. Sistema de arrangue. Sistema de encendido convencional y electrónico. Sistema de carga
- 6. SISTEMA DE TRANSMISION
- Mecánica. Automática. Convertidor de torque.
- 7. SISTEMA HIIDRAULICO
- Bomba hidráulica. Caja de válvula de control. Cilindros y mangueras.
- 8. RECONOCIMIENTO DEL EQUIPO
- Reconocimiento de sistemas generales. Reconocimiento de los accesorios de los diferentes sistemas y sus fallas más comunes de acuerdo al análisis de los síntomas que presenta. Revisiones de niveles y revisiones generales diarias y periódicas.
- 9. PRACTICA DE OPERACIONES EN TERRENO
- Manejo del equipo. Operación en terreno. Aplicación de normas de seguridad.
- 10. TECNICAS DE CONDUCCION Y MANIPULACION DE LA CARGA
- Acercamiento y alejamiento del lugar de acopio. Partida y detención. Traslado de la carga. Virajes y giros. Reglas de tránsito.
- 11. GEOMETRIA DEL EQUIPO
- Estabilidad. Inercia (Efecto que provoca los daños en la caja de transmisión cuando se hace contramarcha).
- 12. SEGURIDAD DE OPERACION
- Películas sobre operación segura (ganadores y perdedores y el color del peligro). Recomendaciones sobre aspectos de la operación segura y eficiente. Simbología de carga. Implementos de seguridad y su uso correcto.
- 13. NORMAS DE TRANSITO Y CONDUCCION SEGURA
- Simbología de transito. Protección de la máquina. Reglamentos. Alcotest. Efectos de los gramos de alcohol en la sangre. Duración de estos efectos.