



# VEMSM1 C3: JUMBO FRONTONERO SANDVICK: AXERA DD 310 (Lu, Mie) Virtual

**Inicio Lun 29 de Junio**

Este es el tercer curso del MODULO de especialización VEMSM1: "OLEOHIDRÁULICA EN JUMBOS FRONTONEROS". El curso VEMSM1 C3: "JUMBO FRONTONERO SANDVICK: AXERA DD310" tiene como objetivo desarrollar los sistemas hidráulicos, la parte operacional y detección de fallas de estos singulares equipos. Al haber culminado los 3 cursos del módulo de especialización se emitirá un CERTIFICADO de especialista en "OLEOHIDRÁULICA EN JUMBOS FRONTONEROS" por 45 h efectivas de capacitación.

## **Duración**

15 h

## **Sesiones**

5 sesiones de 3 h.

## **Requisitos**

- VEMSM1 C2.

---

## **Introducción**

El jumbo frontonero SANDVICK: AXERA DD 310 es electrohidráulico, de un brazo, para trabajar en secciones de 3 m de ancho, utilizando barras de 16 pies y pueden extraer mineral en vetas, accesos, rampas o túneles de secciones hasta 49 m<sup>2</sup>. usadas en mediana minería subterránea.

La máquina perforadora usada es HLX5 ROCK DRILL de 20KW, para SHANK ADAPTER T38, con dos acumuladores de baja / alta para conservar la vida útil de los aceros de perforación.

La propulsión es dada por un motor DEUTZ BF4L2011 de 4 cilindros esta acoplada a un sistema hidrostático REXROTH, montados en un chasis TC 5 CARRIER con sistemas ROPS y FOPS, para la protección del operador, además cuenta con cilindros estabilizadores y guarda cabeza.

Tiene un brazo B26 XLS F BOOM, diseñado para garantizar el paralelismo, la viga TF 500 FEED, es accionada por un cilindro hidráulico y un cable de avance acerado.

El sistema de control hidráulico de perforación es THC 560 (block de válvulas CARTRIDGE) donde se puede regular el avance y la rotación desde la cabina, por medio de pilotaje hidráulico, tiene función automática para controlar el anti atascos, las válvulas direccionales de avance y rotación son proporcionales.

## **Contenido**

- SISTEMA DE TRANSPORTE
- Motor Diesel DEUTZ TCD2012 74 KW Tier 3 STAGE III A.
- Sistema de Transmisión Hidrostática - REXROTH.
- Sistema de dirección HMU (Orbitrol).
- Sistema de Frenos de servicios HIDROSTATICO.
- Sistema de Freno de estacionamiento SAHR con discos húmedos.
- SISTEMA DE POSICIONAMIENTO E IMPLEMENTOS.
- Movimiento de brazo con BOOM B26 XLS F con paralelismo sostenido.
- Sistema de avance con cilindro de avance y cable de avance.
- Estabilizadores delanteros y posteriores.
- Protector de cabina.
- Arrollamiento de cable de tambora con motor hidráulico.
- Regulación de presiones.
- SISTEMA DE PERFORACION DCS
- Sistema de percusión (alta y baja). Block THC 560.
- Sistema de avance (alta y baja). Block THC 560
- Sistema de rotación. Block THC 560.
- Sistema de percusión controlado por Block THC 560.
- Sistema de avance controlado por Block THC 560.
- Sistema de anti atasque por Block THC 560.
- Regulación de todas las presiones.
- SISTEMA DE LUBRICACION Y BARRIDO DE AGUA
- Sistema de refrigeración hidráulica con bomba WBP 1. Potencia 4 KW Enfriador OW 30 CF.
- Sistema de lubricación de la máquina perforadora con compresor CT10 - Potencia 7.5 KW.
- Control del barrido.
- Regulación de presiones y frecuencia de mantenimiento de la máquina perforadora.

## Ventajas Diferenciales

- Curso dictado a distancia en tiempo real.
- Curso dentro de un programa de especialización.
- Expositor especialista en mantenimiento de equipo pesado subterráneo, con amplia experiencia de campo.
- Certificado de especialista en "OLEOHIDRÁULICA EN JUMBOS FRONTONEROS" por 45 h efectivas de capacitación, al culminar todo el módulo de especialización.

## Incluye

- Acceso a las clases grabadas.
- Copia de los apuntes de pizarra de cada clase.
- Asesoramiento y consultoría en el curso.
- Material e información especializada.
- Evaluación.

## Orientado

El módulo de especialización esta orientado a operadores, técnicos, supervisores e ingenieros que estén ligados a la operación y mantenimiento de equipos de minería subterránea, de construcción civil y de geología para la minería y la construcción.

# Inversión

**Pago único curso:** S/ 220.00 soles (No Inc. IGV). Solo en Perú.

- Costo Extranjeros: \$ **70.00 USD**. Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

**Todo el MODULO (3 cursos) :** S/ 600.00 soles. Perú. ( No Inc. IGV )

- Costo Extranjeros: \$ **180.00 USD**. Pagos a través de PayPal, Tarjeta de Crédito o Remesas.

## Horario de Clases (Zona horaria: UTC-05 Bogota, Quito, Lima)

Sesión	Fechas	Horas
1	Lun 29 de Junio del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5
2	Mie 01 de Julio del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5
3	Lun 06 de Julio del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5
4	Mie 08 de Julio del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5
5	Lun 13 de Julio del 2026	21.00 a 23.00 h GMT - 5

## Lugar y Requerimiento

En su domicilio u empresa o donde cuente con un teléfono móvil o pc.

Emisión del curso: Local MEGATEC TRAINING SAC.

Calle Ollantaytambo 363. Tahuantinsuyo. Independencia. Lima . Perú.

## Requisitos

- Contar con buena señal de Internet.
- Dispositivo Móvil, Tablet, IPAD, con Sistema Operativo actualizado e instalar el APP ZOOM que es nuestro Programa de Conferencias.
- Se recomienda una instalación física con cable de red a su PC.
- Evitar lugares con ruidos o personas que distraigan la concentración propia de una CLASE VIVENCIAL síncrona.

Clases Virtuales con  zoom

## Pagos e inscripciones

**Opción 1:** Inscripción y Pago en Línea con [Pagos en línea](#)

**Opción 2:** Cancelando en el BANCO DE CRÉDITO y enviando foto de Voucher al correo: [capacitaciones@grupomegatec.com](mailto:capacitaciones@grupomegatec.com) o al Whatsapp [990 626 487](https://www.whatsapp.com/business/profile/990626487)

**Opción 3:** REMESAS: Para participantes que radican fuera de Perú:

Transferencias Bancaria Internacional (Remesas dólares):

A **Nombre:** Manuel Eduardo Soto Sánchez

**DNI:** 10815558

**Banco:** BCP, BBVA, Interbank, Scotiabank.

\* Envíe comprobante de transferencia a [capacitaciones@grupomegatec.com](mailto:capacitaciones@grupomegatec.com) o al Whatsapp [+51 990 626 487](https://wa.me/51990626487)

# Depósito

## **Banco de Crédito del Perú**

### **Depósito Cta. Cte. Banco de Crédito del Perú:**

Soles 191-1617531-096

Dólares 191-7396102-1-09

### **Código de Cta. Interbancaria CCI Banco de Crédito del Perú:**

Soles 00219100161753109656

Dólares 00219100739610210951

## **Banco BBVA Perú**

### **Depósito Cta. Cte. Banco BBVA Continental:**

Soles 0011-0342-0100030845

### **Código de Cta. interbancaria CCI Banco BBVA Continental:**

Soles 011-342-000100030845-30

*Para efectuar el depósito de la detracción (12%)*

*Cta. Deduciones Banco de la Nación: 00-068-035481*

*Código 022*