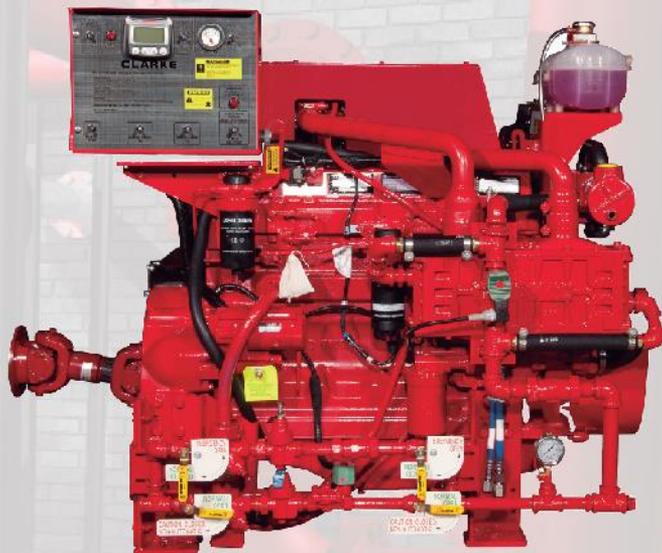


CLARKE® | **MASTER**
SERVICE DEALER



CONFIABILIDAD —
DISPONIBILIDAD —
SERVICIO —

**CERTIFICACIÓN EN ARRANQUE MOTORES DIESEL
PARA BOMBAS CONTRA INCENDIOS CLARKE**

OBJETIVOS

Proporcionar a los participantes las técnicas a través de las cuales adquieran los conocimientos, criterios y herramientas que les permita validar la correcta selección e instalación de motores diésel para bombas contra incendios marca CLARKE y realizar el adecuado procedimiento de arranque, para activar la garantía en fábrica.

DIRIGIDO A

Ingenieros y personal técnico responsable de la aplicación, instalación y puesta en marcha de motores marca CLARKE para bombas contra incendios, de empresas que representan a los fabricantes de bombas UL/FM.

CONTENIDO DEL PROGRAMA TEÓRICO

- Presentación CLARKE
- Generalidades Bombas contra incendios
- Requerimientos de aplicación e instalación NFPA-20
- Selección de motores Diésel para bombas contra incendios
- Modelos CLARKE e identificación
- Sistema de Combustible
- Sistema de Escape
- Sistema de Lubricación
- Sistema de Refrigeración
- Sistema eléctrico
- Puesta en marcha motores CLARKE
- Controladores para bombas contra incendios.
- Lecciones aprendidas (Malas prácticas y errores de la industria)
- Sistemas de monitoreo remoto para bombas contra incendios.

CONTENIDO DEL PROGRAMA TEÓRICO

• Arranque Motores CLARKE

Verificación de la instalación (como diligenciar la lista de chequeo de pre - arranque)

Puesta en marcha (como diligenciar la lista de chequeo de arranque. Incluye los procedimientos para verificación de señales)

- Purga de la línea de combustible
- Cambio de Aceite y filtros
- Verificación de la tensión de la correa
- Ajuste del pick-up magnético

CONDICIONES DE SERVICIO AL CLIENTE

- Garantías
- Repuestos
- Desplazamientos
- Programación de servicios

CLARKE® | **MASTER**
SERVICE DEALER

BASES DEL PROGRAMA

El seminario se basará en los requisitos de la NFPA-20 y los manuales y boletines técnicos de CLARKE.

EXAMEN

Al finalizar el programa se llevara a cabo el examen escrito.

Para quienes no aprueben el examen se les entregara un certificado de asistencia.

Para poder recibir dicha certificación se debe cumplir con mínimo el 90% de asistencia y aprobar el examen.

El certificado será expedido con el nombre de la empresa que realiza la inscripción y del participante, con un número de certificado para que pueda activar las garantías de los motores a los que realice la puesta en marcha.

DURACIÓN

El programa será desarrollado en 2 días de dedicación exclusiva, para un total de 16 horas académicas.

El certificado tendrá una validez de 2 años contados a partir de la aprobación del examen.

CERTIFICACIÓN

Una vez finalizado el programa se hará entrega de la certificación que lo acredita como personal capacitado para selección y puesta en marcha de motores CLARKE válido por dos años.

CLARKE®



VALOR DE LA PARTICIPACIÓN

El valor por participante es **de \$2.600.000** más el 19% de IVA.

Este valor incluye:

- USB con las memorias del seminario.
- Certificado de asistencia y/o aprobación del programa.
- Refrigerios.

Para el pago hacer transferencia:

BANCOLOMBIA: Cuenta Corriente No. 223-674204-95

Enviar soporte de pago o de consignación vía email:

motoresclarke@ingsecol.com



CIUDAD: Bogotá D.C.

Av. Calle 72 # 65B - 31 • Centro de entrenamiento Clarke - Ingsecol

CERTIFICACIONES 2023:

Marzo 14 y 15; Mayo 16 y 17; Septiembre 5 y 6; Noviembre 21 y 22

HORA: 8:30 A.M. A 4:30 P.M.

No hay disponibilidad de parqueadero, lugares cercanos Alkosto y Metrópolis.

NOTA: \$1.000.000 serán redimibles en suministros originales CLARKE
El cliente cuenta con un plazo máximo de 6 meses para utilizarlo.

Andrés Yesid Morales Pachón
Director de proyectos – CLARKE

@ingsecolsocial   

 PBX: (57-1) 7026660

 3164740173 – 3164741387 – 3164735949

 motoresclarke@ingsecol.com

 www.ingsecol.com

