

# LOS MOTORES QUE UTILIZAN **FEROX**, AHORRAN HASTA UN 15% DE COMBUSTIBLE



La tecnología de Ferox está basada en los efectos catalizadores metálico-orgánico "Catalizadores de combustión multifuncionales" que influyen como modificadores de la temperatura de combustión y removedor de los depósitos de carbón. Ferox puede usarse con cualquier tipo de combustible hidrocarburo líquido que va de Gasolina, Diesel al combustible residual HFO. (Heavy Fuel o Diesel #6, Utilizado en los motores para Barcos) El tratamiento del combustible con Ferox funciona modificando las moléculas del combustible como un catalizador sobre la energía de activación/combustión de las moléculas logrando así quemar más moléculas de combustible a temperaturas más bajas. Un motor típico desarrolla una curva de temperatura que va de 200°C a 1200°C dentro de la cámara de combustión. Muchos de los componentes de los combustibles requieren una temperatura mayor a 600°C para lograr una óptima combustión. Los

componentes del combustible pesados que sólo son expuestos en el rango de 200° - 600°C no son totalmente quemados y es lo que contribuye a la formación de partículas de carbón en el cilindro y contaminación del aceite por las partículas que logran pasar por los anillos, así como un desgaste prematuro de los anillos de compresión, emisiones nocivas y otras clases de combustión indeseable con efectos contaminantes al medio ambiente. Ferox logra la combustión de las moléculas a temperaturas tan bajas como los 200°C. Esto permite una combustión mas completa del combustible, la eliminación de las partículas de carbón al exponerlos a una mayor temperatura, así como la inhibición o aumento de nuevos depósitos de carbón. Esto con lleva a bajar las emisiones de CO finalmente, SOx, NOx, HC y PM-10, un consumo de combustible más bajo, un mejor funcionamiento y menor mantenimiento en el cambio de aceites. El proceso de eliminación

de todos los depósitos de carbón por Ferox empieza inmediatamente, pero puede tardar hasta 5 meses, 600 horas o 6,000 kilometros para que todos los beneficios puedan ser obtenidos. El tiempo real requerido para obtener los beneficios completos de Ferox depende del funcionamiento, mantenimiento y edad del motor en cuestión. En un motor nuevo la diferencia hecha por Ferox del efecto catalizador es inmediato en el proceso de combustión y no es a menudo notable aunque el proceso de la combustión es más completo de lo que sería si no se usará. Sin embargo se notará que el funcionamiento del motor no se degradará prematuramente; al punto que los depósitos de carbón no se formarán y el mantenimiento para el cambio de aceite sera menor. Tampoco un motor de gasolina experimentará aumento de requisitos de octanaje, ya que puede utilizarse gasolina regular y dará los mismos resultados que si se estuviera utilizando Gasolina Super aumentando

el ahorro total obtenido hasta un 20%. El beneficio más grande con el uso de Ferox es el resultado claro al remover por completo los depósitos de carbón en el pistón y válvulas de descarga, y otras partes de la cámara de combustión de un motor sucio. Esta diferencia puede presentarse como un 5% - 90% de disminución en emisiones totales y un 5% - 20% de aumento en economía de combustible. Con Ferox el efecto catalizador de la combustión guardará un motor nuevo más limpio y puede limpiar un motor sucio mientras permite quemar el combustible al máximo y mantenerlo limpio de carbón. Ferox ofrece de manera eficaz, a un costo mínimo, conservar energía y aún proteger el medio ambiente sin sacrificar la potencia y rendimiento del motor.

**PRODUCTOS**



## Sistema de Localización Satelital Vehicular



**Asistencia GLOBAL**  
A su servicio en todo el mundo

- ▶ Determina la posición del vehículo
- ▶ Transmite la posición del vehículo y otros datos relacionados con el mismo
- ▶ En la central de operaciones se recibe la información
- ▶ Se traza el recorrido del vehículo indicando su posición geográfica, velocidad y lectura de los sensores para que el usuario acceda al sistema por medio de Internet.

### MAS INFORMACION:

Km. 9.5 Carretera a El Salvador edificio Plaza Comcel, Torre 1, 4to. nivel.  
PBX: (502) 2428-1470 FAX: (502) 2428-1472  
geonet@asistenciaglobal.com.gt  
www.asistenciaglobal.com.gt



Para todos nuestros servicio y consulta: **PBX 1750**

