



# OMEGA 903

## SUPER ADITIVO PARA DIESEL Y COMBUSTIBLES PESADOS

### **DESCRIPCION:**

Omega 903 es un aditivo que potencia el diesel para motores, mejora su rendimiento y funcionamiento al limpiar todo el sistema de combustión incluidos los inyectores. Evita la acumulación de contaminantes, reduce drásticamente la emisión de gases, ahorra combustible, mejora la potencia de los motores, amplía los intervalos de mantenimiento y es un aditivo multipropósito para combustibles pesados en motores, calderas u hornos.

### **PROBLEMAS INHERENTES A LA OPERACIÓN DE LOS MOTORES DIESEL:**

Los motores diesel son muy sensibles a la calidad del combustible que utilizan, en especial al analizar las emisiones de gases, el consumo de combustible y la potencia desarrollada. El uso de formulaciones inestables de combustible, pueden dar lugar a la formación de sustancias viscosas y adherentes que obstruyen los filtros, las bombas, los inyectores y que causan fallas al motor.

Los combustibles diesel obstruyen con rapidez los inyectores, forma gomas y barnices en el cárter, en los filtros, esto conduce a una serie de carreras o impulsos de compresiones irregulares y desequilibradas. Si se deja sin solución este problema por un período indefinido, el daño resultante del motor puede llevar a que se corten los ejes de los cigüeñales, se curven los vástagos, se arañen los cilindros y se agrieten los pistones.

### **COMO FUNCIONA OMEGA 903:**

Cuando los aditivos de detergencia sin cenizas de Omega 903 se añaden al combustible diesel, resisten la formación de gomas, barnices y residuos, lo que ayuda a evitar la obstrucción de los extremos de los inyectores, los filtros, las válvulas de admisión y evacuación.

Esta acción de resistencia a los residuos permite que el inyector diesel funcione debidamente en todo momento y Omega 903 continúa limpiando el motor a medida que está funcionando para así garantizar su óptimo rendimiento.

Omega 903 también contiene un avanzado inhibidor de la corrosión a base de olefinas que producen un revestimiento electrolítico en las piezas que conforman el motor mediante una película micronizada lubricante que es impermeable a las temperaturas elevadas y se adhiere a las piezas de metal. Este revestimiento electrolítico protege al motor de la acción de la oxidación (enmohecimiento) y mejora el deslizamiento entre las superficies en fricción.

Esta función dual de Omega 903 de “revestimiento electrolítico” y “reducción de la fricción” proporciona a los motores diesel una protección hasta ahora sin precedentes contra la corrosión causada por los derivados que pasan por la tubería de alimentación del combustible, a la vez que garantiza la lubricidad de las superficies aumentando la vida útil de las piezas.

### **PREVIENE LAS PARADAS:**

Por lo general, el motor diesel debido a su diseño resistente y a sus propiedades de compresión, tiene una vida útil larga. No obstante, en muchos casos, las paradas por mantenimiento y ajustes pueden ser numerosas, ya que estos motores funcionan normalmente al 80-90% de su capacidad. Omega 903 añadido al combustible diesel reduce las paradas causadas por la obstrucción de los inyectores, cambio de filtros, la eliminación de gomas, barnices, agua y averías del motor evitando las causas en su origen.

Utilizando con regularidad Omega 903 se aumenta la disponibilidad productiva de los equipos, ya que este aditivo evita las averías del motor diesel. Omega 903 elimina las paradas de mantenimiento debido a que la limpieza del motor está asegurada. Omega 903 ahorra combustible diesel, mejora la potencia desarrollada, reduce drásticamente la emisión de gases, protege las piezas que conforman el motor y en todas las pruebas realizadas el aditivo Omega 903 ha ampliado los intervalos de mantenimiento del motor diesel hasta 3 veces más sin que se encontrara ningún efecto perjudicial.

### **COMO APLICAR OMEGA 903**

<b>Tipo de Uso</b>	<b>Dosificación de Tratamiento</b>
<b>Almacenamiento a granel</b>	1 parte de Omega 903 por cada 1,500 de diesel
<b>Mejora para un solo uso</b>	2-3 partes de Omega 903 por cada 2.000 de diesel

### **COMO ADITIVO EN COMBUSTIBLES INDUSTRIALES PESADOS:**

Omega 903 puede ser usado también como un aditivo multipropósito en combustibles de uso industrial (combustibles pesados) en el tratamiento de combustibles industriales a granel entre los que se incluyen: diesel para grandes motores de barcos o camiones mineros, diesel para calderas o diesel para hornos.

Cuando se le agrega a los combustibles pesados en tanques de almacenamiento, los aditivos especiales de Omega 903 previenen la precipitación y separación de los residuos (polimerización) del aceite principal y todo el combustible pesado es por lo tanto usable. Esta acción preventiva de polimerización provee a los combustibles pesados un valor de BTU más alto comparado con otros combustibles sin tratamiento. Omega 903 puede reducir la cantidad de combustible a cargas de vapor conocidas.

Omega 903 contiene compuestos detergentes y dispersantes que permiten que el combustible tratado se quemara completamente. Los quemadores permanecen limpios y la necesidad de limpiarlos se reduce notablemente. Los ajustes se pueden mantener para conseguir una máxima eficiencia dando como resultado el incremento en la eficiencia de la combustión.

Los especiales inhibidores de corrosión de Omega 903 son efectivos evitando la corrosión causada por la tendencia higroscópica (absorción de agua) de los combustibles pesados, Omega 903 forma una película resistente a la corrosión en las superficies de contacto de los equipos y estanques de almacenamiento.

### **COMO APLICAR:**

La dosis de Omega 903 varía de acuerdo al grado de combustible usado.

1. DESTILADOS (Diesel No. 1, No. 2, No. 3 y similares):

1 galón de Omega 903 se agrega por cada 3.500 galones de combustible (1 litro por cada 3.500 litros).

2. RESIDUALES (Combustible Pesado No. 5, No. 6):

2 a 8 galones de Omega 903 se agrega por cada 3.500 galones de combustible

(2 a 8 litros por cada 3.500 litros)

**Para ver demostraciones visita nuestro canal  
youtube Magna ITW**

<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DkIpA>

**COMERCIALIZADORA IZHE S.A.**

**Asesoría:** Leonardo Haichelis +56994793408

Avenida Macul 4810, Macul - Santiago

Fono: (56-2)22942203

[www.neumaticoprotegido.cl](http://www.neumaticoprotegido.cl)