



TOTAL
POWER

TPx HDNTek

DATOS TÉCNICOS

Aditivo **Sintético** para Petróleo Residual, Bunker C, IFO 180/360

TPx HDNTek:

- 100% formula sintética y segura
- Utiliza nanotecnología para inhibir corrosión
- Integra oxígeno al combustible
- Mejora la caracterización de las calderas y hornos
- Reduce emisiones tóxicas y partículas suspendidas
- Dispersa agua
- Aumenta la lubricidad
- Limpia suavemente sistema de combustión
- Aumenta ligeramente el número de cetano
- Estabiliza combustible
- Neutraliza la acidez de cenizas de escape

Disponibilidad:

Caja dos botellas de 9.46 litros (5 galones)

Tambor de 208 litros (55 galones)

Tote de 1,041 litros

Tote de 1,249 litros

100% Activo
100% Biodegradable

TPx HDNTek es el aditivo más

avanzado en el mundo. Su fórmula sintética es basada en una combinación de nanotecnología con las propiedades de oxigenación y detergencia de nuestra mezcla química.

Primero, cuando TPx HDNTek se mezcla con el combustible, limpia químicamente el combustible y su sistema por medio de dispersar el agua y disolver las gomas y lodos. TPx HDNTek rompe la tensión superficial de agua suspendida mediante la neutralización de las cargas iónicas que se unen las moléculas de agua. TPx HDNTek disminuye la tensión superficial del agua suspendida; las moléculas se dispersan uniformemente por todo el combustible.

TPx HDNTek impide el crecimiento microbiano y de bacteria que es la causa frecuente de: fallas de la bomba de combustible, la oxidación, los bloqueos, los depósitos de gomas, y las fallas en los inyectores.

TPx HDNTek integra oxígeno líquido molecular al aceite residual para facilitar la combustión limpia y completa logrando una mejoría de la eficiencia de combustible de 4%–8%. Con el uso de TPx HDNTek, se reducen los gastos de mantenimiento, se neutraliza la ceniza de escape y se reducen los gases tóxicos.

Trata el vanadio con nanotecnología.

TPx HDNTek es el único aditivo de combustible en el mundo de utilizar una mezcla de nano-partículas diseñadas de emplear el óxido de magnesio en una manera altamente eficaz. Las partículas que no son abrasivos, se mantienen suspendidas y efectivamente aumentan el punto de fusión de los elementos metálicos como el vanadio, sodio y hierro para inhibir corrosión. Las partículas pequeñas eliminan problemas con flujo restringido.

TPx HDNTek inhibe la transición de SO₂ hacia SO₃, reduce la cantidad total de SO_x y reduce el riesgo de formación de rocío del ácido en el tubo de escape.

Promedio de Reducción de Emisiones:

PM (Hidrocarburos)	40% – 90%
NOx	10% – 20%
CO	20% – 40%

Propiedades Típicas:

Nano óxido de magnesio: 600 gramos con una superficie activa de 250 m² por gramo. Equivalente a más de 60 kg de MgO (0.5 a 2.0 partículas Micrón.)

Color	Verde
Densidad a 20 °C	0.91
Punto de inflamación	65 °C (149 °F)
Punto de congelación	-75 °C (-103 °F)
Viscosidad	2.9 cP a 25 °C

Tratamiento:

La relación de TPx HD es: Un mínimo de un litro de aditivo para cada mil litros hasta un máximo de dos mil quinientos litros de combustible (1:1000 –1:2500).

Es recomendable usar mayor concentración en operaciones subterráneas, de gran altura y en casos de combustibles muy sucios

Seguridad:

Antes de usarlo, favor de leer la Hoja de Seguridad.



SYNTHETIC FUEL ADDITIVES