

Gas Oil Minero

YPF ha desarrollado un gas oil único capaz de comportarse adecuadamente en zonas donde por efectos de altitud y/o latitud, las temperaturas ambientes son muy bajas.

Sobre esta base de referencia el **Gas Oil Minero** presenta características de comportamiento en frío adaptables a cada región y a cada época del año.

El mismo es el resultante de los estudios de percentiles de temperaturas ambientes que facilitan la zonificación y abastecimiento de productos acordes a las necesidades de cada cliente.

Con estas características, **el Gas Oil Minero tiene excelente respuesta a bajas temperaturas favoreciendo un mejor arranque en frío.**

Está formulado con un paquete de aditivos multipropósitos que permite mantener la bomba e inyectores más limpios y una adecuada atomización, logrando una mejor combustión. Cumple con los ensayos de evaluación en motor :

- . Cummins L-10 Nivel Superior (EE .UU), con Combustible de referencia Caterpillar 1K, para inyección directa
- . Peugeot XUD-9 (CEE), para inyección indirecta.

El cumplimiento del ensayo de lubricidad HFRR, asegura una excelente protección al desgaste de la bomba inyectora.

Otra cualidad relevante es su alta estabilidad a la oxidación, reduciendo la tendencia al ensuciamiento del sistema de combustible.

Su composición química balanceada permite reducir la formación de depósitos en la cámara de combustión, las emisiones de los gases tóxicos (monóxido de carbono, hidrocarburos parcialmente quemados y óxidos de nitrógeno) y la cantidad de partículas de hollín o humos negros, contribuyendo a la protección del medio ambiente.

Estas características traen aparejadas una disminución de costos debido a un menor consumo y a la reducción de paradas por mantenimiento, vital para actividades donde se requiere el uso continuo de sus equipos.

Con la tecnología



ANALISIS TIPICOS

ENSAYOS	UNIDAD	METODO	PRODUCTO
			Gas Oil Minero
Densidad a 15 °C	g/cm ³	ASTM D-1298/4052	0,830
Color (Ambar)		ASTM D-1500	1,0
Destilación 1° Gota	°C	ASTM D-86	175
90 %			350
Rendimiento	% v		98
Azufre	% p	ASTM D-4294	0,11
Número de Cetano		ASTM D-613	45
Carbón Conradson	% p	ASTM D-4530	0,04
Corrosión s/Cu (3h a 50 °C)		ASTM D-130	1 a
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-93	48
Punto de Escurrimiento	°C	ASTM D-97	(*)
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D-445	2,0
Poder Calorífico Superior	Kcal/kg	ASTM D-240	10900

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de comercialización.

(*) Acorde a la época del año

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD:

Es irritante de la piel. La ingestión puede generar efectos sistémicos como somnolencia, alucinaciones, trastornos perceptivos, náuseas, vómitos y fiebre.

Ingestión: En caso de ingestión NO INDUCIR EL VÓMITO. Llamar al médico.

Inhalación: Proceder al traslado de la persona donde haya aire puro. Dar respiración artificial en casos muy severos. Atención médica.

Salpicaduras en ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 20 minutos.

Contacto con la piel: En contacto cutáneo se recomienda remover toda la vestimenta contaminada y lavar la piel con agua y jabón durante varios minutos.

Manipuleo y almacenamiento: Utilizar guantes de viton, cobertores especiales, botas y protección facial.

Almacenar en lugar seco, frío y ventilado.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR :

(0221) 429-8615

PELIGRO DE INCENDIO

Es combustible cuando se lo expone al calor o llama. Es moderadamente explosivo en forma de vapor si se lo expone a calor o llama.

Medio de Extinción: CO₂, Polvo Químico seco, Espuma. El agua es inefectiva. Debe evitarse el uso de chorros de agua pues extenderán el fuego.

DERRAMES

Evitar toda fuente de ignición. Restringir el acceso al área hasta limpiar todo. Absorber con material inerte para su disposición final.

Reemplaza a la C.T. N° 719 de Abril 2002

Abril 2003