

FICHA TÉCNICA

FLUASA-RE-042



Caribe Ultramarino MD

3015 / 4015



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Caribe Ultramarino MD es un aceite lubricante para motores diésel marinos elaborado con una mezcla de básicos seleccionados altamente refinados y un paquete de aditivos que le otorga propiedades de excelente desempeño antidesgaste, antiherrumbrante, antioxidante y anticorrosivo aun en presencia de agua. Especialmente formulado para la lubricación del cárter y cilindros de motores diésel turboalimentados de mediana y alta velocidad que operan con combustible diésel marino, tipo DMX o DMA con un amplio margen de seguridad.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Caribe Ultramarino MD, está diseñado para proporcionar características de protección a los motores diésel marinos por su adecuado nivel de reserva alcalina para neutralizar los ácidos de la combustión, capacidad antidesgaste, control de la formación de corrosión, herrumbre, espuma y depósitos por sus agentes inhibidores y su estabilidad térmica y oxidativa. Es recomendado para la lubricación de sistemas marinos, cojinetes y refrigeración del pistón de motores de cruceta con un amplio margen de seguridad.

BENEFICIOS AL USUARIO

Caribe Ultramarino MD posee una adecuada reserva alcalina para neutralizar subproductos ácidos de la combustión y proteger al motor del ataque corrosivo. Alta protección contra el desgaste. Excelente resistencia a la oxidación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y PRUEBAS TÍPICAS

PROPIEDADES FÍSICA-QUÍMICAS	MÉTODO		3015	4015
	COVENIN	ASTM		
Viscosidad 100°C (cSt)	424	D 445	11,53	15,02
Viscosidad 40 °C (cSt)	424	D 445	103,5	151,5
Índice de Viscosidad	889	D 2270	98	99
Espuma, Sec I. Tendencia/Estabilidad, mL/mL	1389	D 892	10/0	10/0
Espuma, Sec II. Tendencia/Estabilidad, mL/mL	1389	D 892	10/0	20/0
Espuma, Sec III. Tendencia/Estabilidad, mL/mL	1389	D 892	10/0	10/0
TBN mg KOH/mg	2426	D 2896	15	15
Densidad Relativa 15,6 a °C (Kg/L)	1143	D 4052	0,8882	0,8926
Punto de Inflamación °C	372	D 92	237	246
Punto de Fluidez °C	877	D 97	-21	-21
Perdidas por Evaporación, %	3390	D 5800	6,8	6,0
Color	890	D 1500	3,0	3,5

Observaciones:

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.

Buenas características de demusibilidad para separación del agua. Otorga una mayor limpieza del motor gracias a su alta capacidad detergente y dispersante.

APLICACIONES Y ESPECIFICACIONES

Caribe Ultramarino MD es elaborado para la industria naval, para la lubricación de cilindros de motores diésel de mediana y alta velocidad, en la lubricación de cojinetes y bocines del eje de propulsión y para engranajes reductores. **Caribe Ultramarino MD** cumple con las exigencias del nivel de servicio API CF y las especificaciones SAE, ASTM y MIL-L-2104D.

RECOMENDACIONES

Caribe Ultramarino MD no produce efectos nocivos cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas, y se respetan unas adecuadas prácticas de seguridad e higiene en el trabajo. **SALUD Y SEGURIDAD:** Es recomendable durante la manipulación del aceite evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, use guantes. En caso de contacto lave inmediatamente con abundante agua y jabón. **PROTEJA EL AMBIENTE:** No contamine los drenajes, suelos o aguas con el aceite, su disposición debe estar de acuerdo a las regulaciones de la autoridad local. Para mayor información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la ficha de datos de seguridad de este lubricante.