

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

Adecuada reserva alcalina para neutralizar subproductos ácidos de la combustión y proteger al motor de su 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
Humedad por Crepitación	-	-	Negativo	Negativo
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	-18	-15
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.