

FICHA TÉCNICA

FLUASA-RE-042



Caribe Ultramarino MR

4030 / 4040



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Caribe Ultramarino MR es un aceite lubricante especialmente formulado con una mezcla de básicos seleccionados altamente refinados y un paquete de aditivos que ofrecen propiedades antidesgaste, anticorrosiva, antiespumante, para proteger y lubricar eficientemente los motores diésel marinos que operan con combustible residual de alto contenido de azufre. **Caribe Ultramarino MR** está especialmente formulado para la lubricación del cárter y cilindros de motores diésel de mediana velocidad que utilizan combustible diésel marino residual con concentración de azufre mayor a 2,5 % p/p. con un amplio margen de seguridad.

Excelente estabilidad térmica y oxidativa con buenas características de demusibilidad para separación del agua.

APLICACIONES Y ESPECIFICACIONES

Caribe Ultramarino MR es elaborado para la industria naval, para la lubricación del cárter y cilindros de motores diésel de mediana velocidad. **Caribe Ultramarino MR** cumple con las exigencias del nivel de servicio API CF y las especificaciones SAE, ASTM y MIL-L-2104D.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Caribe Ultramarino MR, está diseñado para proporcionar máxima protección a los motores diésel marinos por su alta capacidad antidesgaste, anticorrosiva, antiherrumbre, antiespumante. Además, por la acción de sus aditivos detergentes y dispersantes confieren un nivel de limpieza y protección a las superficies metálicas del motor y una eficiente reserva alcalina para neutralizar los sub productos ácidos formados de la combustión del combustible residual.

RECOMENDACIONES

Ultramarino 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.

BENEFICIOS AL USUARIO

Caribe Ultramarino MR posee una alta reserva alcalina para neutralizar los ácidos de la combustión y proteger al motor del ataque corrosivo, reducción de fricción y alta protección contra el desgaste en condiciones severas de operación.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y PRUEBAS TÍPICAS

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS	MÉTODO			
	COVENIN	ASTM	4030	4040
Viscosidad 100°C (cSt)	424	D 445	14,96	15,03
Viscosidad 40 °C (cSt)	424	D 445	151,7	151,0
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	20/0	10/0
Espuma, Sec III. Tendencia/Estabilidad, mL/mL	1389	D 892	10/0	10/0
TBN mg KOH/mg	2426	D 2896	30	40
Densidad Relativa 15,6 a °C (Kg/L)	1143	D 4052	0,8900	0,8930
Punto de Inflamación °C	372	D 92	243	246
Punto de Fluidez °C	877	D 97	-21	-21
Perdidas por Evaporación, %	3390	D 5800	5,0	5,3
Color	890	D 1500	L 3,5	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.