

FICHA TÉCNICA

FLUASA-RE-042



Caribe Ultramarino Cilindro

5040 / 5070 / 5080 / 50100



DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Caribe Ultramarino Cilindro es un aceite para motores diésel marinos formulado con una mezcla de bases lubricantes altamente refinadas y un paquete de aditivos de alto desempeño especialmente elaborado para la lubricación de cilindros de motores diésel de cruceta que le confieren excelentes propiedades de detergencia y dispersancia, cumpliendo los más rigurosos requisitos para lubricantes marinos.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Caribe Ultramarino Cilindro, está diseñado para proporcionar características anticorrosivas, antiherrumbrante, antidesgaste, antioxidante, antiespumante y de separación de agua, para garantizar la adecuada lubricación del cárter y cilindros de motores marinos diésel de cruceta de baja velocidad. Posee un nivel de reserva alcalina y un grado de viscosidad SAE que garantiza una protección integral en la lubricación en motores turboalimentados, que utilizan combustible diésel intermedio o pesado con alto nivel de azufre, con un amplio margen de seguridad en exigentes condiciones de servicio.

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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS Y PRUEBAS TÍPICAS

PROPIEDADES FÍSICA-QUÍMICAS	MÉTODO					
	COVENIN	ASTM	5040	5070	5080	50100
Viscosidad 100°C (cSt)	424	D 445	19,90	19,95	20,00	20,05
Viscosidad 40 °C (cSt)	424	D 445	234,5	234,7	234,8	235,2
Índice de Viscosidad	889	D 2270	98	98	98	98
Humedad por Crepitación	-	-	Negativo	Negativo	Negativo	Negativo
Espuma, Sec I. Tendencia/Estabilidad, mL/mL	1389	D 892	10/0	10/0	10/0	10/0
Espuma, Sec II. Tendencia/Estabilidad, mL/mL	1389	D 892	20/0	20/0	20/0	20/0
Espuma, Sec III. Tendencia/Estabilidad, mL/mL	1389	D 892	10/0	10/0	10/0	10/0
TBN mg KOH/mg	2426	D 2896	40	70	80	100
Densidad Relativa 15,6 a °C (Kg/L)	1143	D 4052	0,9302	0,9315	0,9318	0,9325
Punto de Inflamación °C	372	D 92	225	228	231	234
Punto de Fluidez °C	877	D 97	-9	-9	-9	-9
Perdidas por Evaporación, %	3390	D 5800	6,8	6,9	7,2	7,0
Color	890	D 1500	4,0	4,0	4,0	4,0

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.

Excelente resistencia a la oxidación. 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 Cilindro es elaborado para la industria naval, para la lubricación de cilindros de motores diésel de cruceta, de baja velocidad. **Caribe Ultramarino Cilindro** cumple con las exigencias del nivel de servicio API CF y las especificaciones SAE, ASTM y MIL-L-2104D.

RECOMENDACIONES

Caribe Ultramarino Cilindro 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.