elesa MAR 15W40 E7

Aceite de motor marino multigrado, para motores Diesel 4T turboalimentados y muy revolucionados de última generación que trabajan con gasoil de bajo nivel de Azufre.

SECTORES

- Sector naval

APLICACIONES Y PROPIEDADES

- Motores diesel de tronco para propulsión de barcos de pesca, embarcaciones de puerto, buques mercantes, recreo, ...trabajando en condiciones severas y grupos auxiliares de generadores eléctricos.
- Trabajan con gasoil de bajo nivel de Azufre, desde 50 ppm y hasta 1%.
- Apto para motores EURO 3 y EURO 4 de bajo nivel de emisiones
- Alta detergencia y dispersancia que evita la formación de lacas y barnices en válvulas y pistones y evita el pegado de segmentos en frío.
- Alta resistencia a la oxidación del aceite que permite alargar cambios.
- Menor producción de depósitos en el pistón.
- Estudiado nivel de compensación de aditivos antioxidantes, anticorrosión e inhibidores de espuma.
- Aditivos neutralizadores de ácidos que se van produciendo a lo largo del trabajo manteniendo la reserva alcalina (TBN).
- Mantiene un alto índice de viscosidad y buena fluidez a baja temperatura a lo largo de la vida del aceite y reduce el consumo y desgastes en el arranque.
- Resiste condiciones muy severas de trabajo.

NIVELES DE CALIDAD

- API: CI-4/CH-4/SL
- ACEA: E7/E5
- MB: 228.3
- MAN: M3275-1
- VOLVO: VDS-3
- MACK: EO-M plus
- CUMMINS: CES 20078
- MTU: Type2
- CAT: ECF-1-a y ECF-2

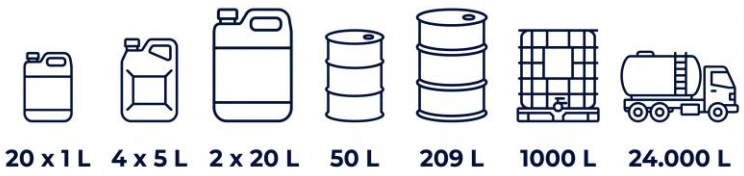
Rev: **06/2026**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Ensayo	Unidad	Norma	Valor
Viscosidad SAE			15W40
Viscosidad 100°C	cSt	ASTM D 445	12´5 / 16´3
Viscosidad 40°C	cSt	ASTM D 445	105
Índice de viscosidad		ASTM D 2270	138
Densidad 15°C	gr/cc	ASTM D 1298	0´89
TBN, mg KOH/gr		ASTM D 2896	10.5
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	< -33
Punto de Inflamación, V.A.	°C	ASTM D 92	> 200
Cenizas sulfatadas	%	ASTM D 874	< 1.5%

Las características físico-químicas indicadas representan valores típicos de producción y no constituyen una especificación del producto. Estas variaciones no afectan a la calidad, funcionalidad ni rendimiento del producto.

FORMATOS



ALMACENAMIENTO

Se recomienda no almacenar a temperaturas superiores a 25 °C ni inferiores a 0 °C, en lugar seco y sin exposición a la luz directa. Mantener en envase original.

SEGURIDAD E HIGIENE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles. Puede solicitarla en marketing@elesalubricantes.com

PRODUCTO ALTERNATIVO

Consulte con nuestro departamento técnico para conocer la disponibilidad de productos alternativos.

Rev: **06/2026**