elesa MAR SAE 40

Aceite de motor marino del tipo TPEO (Trunk Piston Engine Oil), para motores Diesel-4T de alta y media velocidad, utilizando combustibles destilados y semidestilados. Contiene bases minerales de alto grado de refino y aditivos de elevada reserva alcalina, que aportan gran capacidad para neutralizar los ácidos de la combustión.

SECTORES

- Sector naval

APLICACIONES Y PROPIEDADES

- Motores diésel marinos y estacionarios trabajando a velocidades medias y altas.
- Motores de embarcaciones en transporte costero o semejante de personas y mercancías y flotas pesqueras.
- Apto para trabajar con combustible diésel o fuel destilado (tipo ISO 8217, DMX, DMA, DMZ o DMB) con contenido en azufre de hasta el 1,5%.
- Lubricante de cojinetes de transmisión, bocinas (Simplex, Waukesha, etc.), compresores y reductores sometidos a media carga en los que se recomiende aceite de este tipo.
- Alta detergencia y dispersancia que evita la formación de lacas y barnices y la sedimentación de carbonillas y/o pegado de segmentos.
- Alta resistencia a la oxidación del aceite que permite alargar cambios y menos carbonillas.
- 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).
- Protege los elementos del desgaste gracias a una medida aditivación de aditivos EP y de bases parafínicas altamente refinadas.
- Excelente demulsibilidad que le permite decantar el agua con facilidad y facilitar los trabajos de centrifugación y filtración.
- Resiste condiciones severas de trabajo.
- También es apto para compresores de aire y bombas de vacío que trabajen con este tipo de aceite.

NIVELES DE CALIDAD

- API: CF4 / CG4 / CH4
- ACEA: E5 / E3
- MIL: MIL-L-2104D
- MIL: MIL-PRF-9000 L
- NATO: O 278 (SAE 40)
- MAN: M-3275
- ZF TE-ML: 04A / 04B

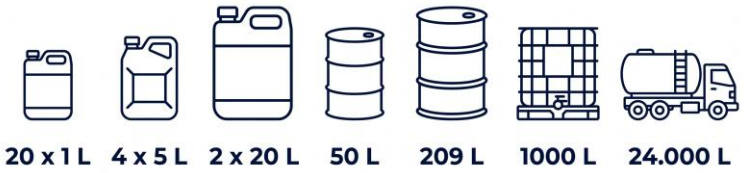
Rev: **06/2026**

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Ensayo	Unidad	Norma	Valor
Viscosidad SAE			40
Viscosidad 100ºC	cSt	ASTM D 445	12´5 / 16´3
Índice de viscosidad		ASTM D 2270	>95
Densidad 15ºC	gr/cc	ASTM D 1298	0´895
TBN, mg KOH/gr		ASTM D 2896	14
Punto de congelación	ºC	ASTM D 97	-27

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 ºC ni inferiores a 0 ºC, 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**