

# LUKOIL NAVIGO TPEO 12

**Aceite para motores de pistón troncal**

## **ESPECIFICACIONES**

API CF; Caterpillar; Daihatsu; Himsen; SKL Motor; Yanmar

### **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

**NAVIGO TPEO 12/30** y **12/40** son aceites alcalinos de alta calidad para motores de pistón troncal marinos.

### **ÁMBITO DE USO**

**NAVIGO TPEO 12/30** y **12/40** son lubricantes alcalinos de alta calidad recomendados para motores marinos de pistón troncal que funcionan con combustibles ISO 8217 tipo DMA/DMB/DMC. **NAVIGO TPEO 12/30** también es adecuado como lubricante alcalino de cárter para motores diésel marinos de dos tiempos de baja velocidad, así como en engranajes reductores, para cojinetes, tubo de popa y sellos.

### **BENEFICIOS**

- Excelente estabilidad térmica y a la oxidación, excelente detergencia.
  - Excelente control de depósitos
  - Conduce a limpiar partes y espacios del motor
  - Intervalos de cambio de aceite más largos
- Vida del aceite extendida debido a su eficiencia en las propiedades de separación de agua y retención de BN.
- Propiedades para prevención de herrumbre y corrosión.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Aceite multipropósito.
- Cumple con las especificaciones de los principales fabricantes de motores.

### **CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL NAVIGO TPEO	
		12/30	12/40
Grado SAE	SAE J300	30	40
Número Básico, mg KOH/g	ASTM D2896	12	12
Densidad a 15°C, g/mL	ASTM D4052	0.897	0.897
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	11.5	14.5
Punto de Ecurrimiento, °C	ASTM D5949	-6	-6
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	230	230

Los valores estándar del producto no se deben considerar como una especificación del fabricante y pueden variar dentro de los límites de los requisitos de los documentos de referencia de LUKOIL Lubricants Mexico, S. de R.L. de C.V.