

# LUKOIL NAVIGO TPEO

Gama de aceites para motores de pistón troncal

## ESPECIFICACIONES

API CF; Caterpillar; Daihatsu; Himsen; SKL Motor; MAN Diesel; Yanmar; Wartsila

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**LUKOIL NAVIGO TPEO** es una gama de aceites para motores de pistón troncal con detergentes de alta calidad que contienen diferentes niveles de alcalinidad.

### ÁMBITO DE USO

**LUKOIL NAVIGO TPEO** es una gama de lubricantes detergentes de muy alta calidad recomendados para motores de pistón troncal de velocidad media altamente calificados que funcionan con combustible residual con un contenido máximo de azufre de 4.5% en peso.

El contenido alcalino total debe estar en línea con el contenido de azufre del combustible, la tasa de consumo de aceite, el tamaño de la carga de aceite y el perfil de carga operativa.

Por lo tanto, el nivel de BN oscila entre 20 mg KOH/g para generadores diesel que funcionan principalmente con carga parcial hasta 50 y 55 mg KOH/g para motores con muy bajo consumo de aceite.

El nivel de detergencia ofrece una limpieza excepcional, incluida la parte inferior del pistón.

**LUKOIL NAVIGO TPEO** también es adecuado para cojinetes lisos de turbocompresores, para la mayoría de engranajes de reducción, cojinetes de eje, tubos de popa y sellos.

### BENEFICIOS

- Excelente estabilidad térmica y a la oxidación, excelente detergencia y dispersión.
  - Excelente control de depósitos, incluyendo la parte inferior de la cabeza de los pistones refrigerados por aceite
  - Conduce a limpiar partes y espacios del motor
  - Buena viscosidad y demulsibilidad
  - Consumo optimizado de aceite; 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.
- Protección contra el óxido y la corrosión.
- Excelente protección contra el desgaste, incluyendo las ranuras del pistón.
- Aprobado por los principales fabricantes de motores.

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ÍNDICE	MÉTODO	LUKOIL NAVIGO TPEO						
		20/30	20/40	30/30	30/40	40/40	50/40	55/40
Grado SAE	SAE J300	30	40	30	40	40	40	40
Número Básico, mg KOH/g	ASTM D2896	20	20	30	30	40	50	55
Densidad a 15°C, g/mL	ASTM D4052	0.899	0.901	0.905	0.911	0.915	0.919	0.923
Viscosidad cinemática a 100 °C, cSt	ASTM D445	11.5	14.5	11.5	14.5	14.5	14.5	14.5
Punto de Escurrecimiento, °C	ASTM D5949	-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6
Punto de Inflamación, °C	ASTM D92	230	230	230	230	230	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.