

Aceite sintético multigrado para motores
diésel SAE 5W-40

ESPECIFICACIONES: SAE 5W-40 | Base sintética | API SN/CF | Motores diésel y gasolina de alto desempeño

DESCRIPCIÓN

Aceite sintético multigrado SAE 5W-40 de base sintética de alta calidad, formulado con aditivos avanzados para motores diésel y gasolina de alto desempeño. Su viscosidad HTHS de 3.8 cP a 150 °C, índice de viscosidad de 169 y punto de fluidez de -48 °C garantizan protección inmediata en arranques en frío y bajo carga severa. Con TBN de 12 mg KOH/g y cenizas sulfatadas del 1% peso, ofrece excelente control de depósitos y protección prolongada del motor.

APLICACIONES

Formulado para motores diésel de alto desempeño en camiones pesados, autobuses y maquinaria de construcción que operen en condiciones severas de temperatura y carga. También apto para motores a gasolina de alto desempeño donde se requiera SAE 5W-40. Recomendado para flotas que buscan extender intervalos de cambio y maximizar la protección del motor en climas extremos, desde regiones árticas hasta zonas desérticas.

BENEFICIOS

- Protección desde el arranque en frío hasta -30 °C
- Alta estabilidad viscosa a temperatura y esfuerzo cortante elevado
- Excelente control de depósitos y barnices
- Prolongados intervalos de cambio de aceite
- Protección contra desgaste en condiciones severas

PROPIEDADES

- Base sintética de alto índice de viscosidad (169)
- Excelente fluidez a bajas temperaturas
- Alta reserva alcalina (TBN 12)
- Baja tendencia a la formación de depósitos
- Buena compatibilidad con sellos de motor

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	84
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	13.8
Viscosidad aparente a -30 °C (CCS)	cP	ASTM D5293	6,510
Viscosidad aparente a -35 °C (MRV)	cP	ASTM D4684	16,800
Viscosidad HTHS a 150 °C	cP	ASTM D4683	3.8
Índice de viscosidad	—	ASTM D2270	169
Cenizas sulfatadas	% peso	ASTM D874	1.0
Número base total (TBN)	mg KOH/g	ASTM D2896	12
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-48
Punto de inflamación (COC)	°C	ASTM D92	233
Densidad a 15.6 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0.852