

Características típicas

# MACFORCE 40 / 50

Aceite multigrado para motores diésel y gasolina de trabajo pesado

## Descripción

Los lubricantes **MACFORCE** están formulados para proveer los más altos niveles de protección disponibles para motores diésel y gasolina, todo esto gracias al uso de aceites bases calidad "Premium" combinado con aditivos de alto rendimiento que proporcionan una mezcla óptima de agentes detergentes, dispersantes, inhibidores de corrosión y antiespumantes, así como mejoradores de viscosidad y aditivos antidesgaste de presión extrema.

Estos excepcionales aceites lubricantes de cárter de motor cumplen con las especificaciones de servicio del Instituto Americano del Petróleo API CF-4 / SG y su formulación garantiza un excelente desempeño.

Inhíbe la formación de lodos y depósitos, con un elevado poder detergente y dispersante que brinda limpieza efectiva en la zona de anillos y pistones.

## Especificaciones

Cumple los requerimientos de las especificaciones: API CF-4, CF-2, API CF / API SG y anteriores.

## Características típicas

SAE	Test Method / Método	Typical Value / Valor Típico	
		40	50
Inspection Information / Información de la inspección			
Gravity, °API	ASTM D287	27.95	27.13
Specific Gravity @ 60°F(15.6°C)	ASTM D4052	0.8874	0.892
Flash Point °C	ASTM D92	208	220
Flash Point °F	ASTM D92	406	428
Viscosity @ 40°C cSt	ASTM D445	127.5	212.6
Viscosity @ 100°C cSt	ASTM D445	13.25	19.2
Viscosity Index	ASTM D2270	98	99
Sulfated Ash, wt %	ASTM D874	1.03	1.03
Color	ASTM D1500	4.5	5.5
Zinc, wt. %	ASTM D5185	0.132	0.1158
Phosphorus, wt. %	ASTM D5185	0.116	102
Calcium, wt. %	ASTM D5185	0.346	0.225
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	10	10

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en la producción normal

En caso de EMERGENCIA llame a los teléfonos / For EMERGENCY, please call: Guatemala: (+502) 23247500 ; El Salvador: (+503) 22210499; Nicaragua:(+505) 22492139