

Características típicas

## MACFORCE 20W-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	20W-50	
Inspection Information / Información de la inspección	Test Method / Metodo	Typical Value / Valor Típico
Gravity, °API	ASTM D287	28.15
Specific Gravity @ 60°F(15.6°C)	ASTM D4052	0.8863
Viscosity @ 40°C cSt	ASTM D445	155
Viscosity @ 100°C cSt	ASTM D445	17.5
Viscosity Index	ASTM D2270	124
Color	ASTM D1500	4
Zinc, wt. %	ASTM D5185	0.1158
Phosphorus, wt. %	ASTM D5185	102
Calcium, wt. %	ASTM D5185	0.225
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	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