



KRAFFT MULTIGRADO 20W50

DESCRIPCIÓN

KRAFFT MULTIGRADO 20W50 es un lubricante multigrado mineral desarrollado con aditivos de última generación que proporcionan una máxima protección y rendimiento en los modernos motores gasolina y diésel que operan en condiciones de trabajo severas.

Sus excelentes prestaciones y versatilidad lo hacen ideal como lubricante polivalente en operaciones de Flota Mixta gasolina-diésel contribuyendo eficazmente a alargar la vida de los motores.

Su estudiada composición (viscosidad y aditivación) se halla especialmente indicada para asegurar un excelente rendimiento del propulsor a elevada temperatura, minimizando la formación de depósitos, barros y barnices por una adecuada protección contra la oxidación.

PROPIEDADES

- **KRAFFT MULTIGRADO 20W50** ha sido concebido como un lubricante multigrado mineral particularmente indicado para todo tipo de motores diésel tanto de vehículos ligeros como pesados incluyendo vehículos comerciales, camiones y maquinaria de Obra Pública.
- Resulta ideal como lubricante polivalente en operaciones de Flota Mixta que incluyan vehículos ligeros y pesados tanto gasolina como diésel.
- Su viscosidad 20w50 ofrece especial protección para motores sometidos a regímenes altos de trabajo (altas RPM) o a condiciones de altas temperaturas durante periodos prolongados de tiempo.
- Posee una elevada estabilidad térmica y reducida volatilidad para una óptima viscosidad en condiciones de trabajo exigentes, contribuyendo a reducir el consumo de aceite.
- Consigue un estricto control de la formación de depósitos y 'barros' en los puntos críticos del motor donde se registran puntas de muy altas temperaturas.

NIVEL DE CALIDAD

ACEA	A3/B3
API	SL/CF
MERCEDES BENZ	229.1

REFERENCIAS Y CAPACIDADES

65435 5L



KRAFFT MULTIGRADO 20W50

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedad	Ud.	Método	Dato
Color	-	Visual	Ámbar
Grado	-	SAE J300	20W-50
Densidad a 15°C	g/ml	ASTM D4052	0,89
Viscosidad cinemática a 100°C	cSt	ASTM D445	16,3 – 21,9
Viscosidad cinemática a 40°C	cSt	ASTM D445	145
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	> 120
Viscosidad dinámica CCS a -15°C	cP	ASTM D5293	< 9.500
Viscosidad dinámica HTHS a 150°C	cP	CEC-L- 36-90	> 3,5
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D2896	7
Volatilidad NOACK (250 °C, 1h)	%	CEC L-40-93	< 12
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	> 210
Punto de Congelación	°C	ASTM D97	-25

Nota: Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. KRAFFT se reserva el derecho de modificar o actualizar la presente ficha sin comunicación previa.

INDICACIONES DE USO Y PRECAUCIONES

- Lubricante sin riesgos específicos para la salud.
- Uso recomendado de guantes y gafas en el momento de la aplicación como medidas de protección universal. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar con abundante agua.
- Existe una hoja de datos de seguridad disponible bajo petición (943 410 400).
- Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.