

SWICCH[®]



DELMAG GOLD

SAE 15W40

API CK-4/SN

**ACEITE MULTIGRADO
PARA MOTORES
A DIÉSEL**

SWICCH[®]



**DELMAG GOLD
SAE 15W-40
API CK-4/SN**

ACEITE MULTIGRADO
PARA MOTORES A DIÉSEL

CONTENIDO NETO 19L

QUALITY
HEAVY
PARTS

DELMAG GOLD SAE 15W-40 API CK-4/SN

ACEITE MULTIGRADO PARA MOTOR A DIÉSEL

DESCRIPCIÓN

Lubricante de máxima calidad para motores a diésel. Elaborado con aceites altamente refinados y aditivos de composición sintéticos de alta tecnología perfectamente balanceados que le permiten desempeñarse adecuadamente en motores de servicio pesado bajo condiciones de operación severas.

API CK-4, una de las dos especificaciones del aceite del motor a diésel de servicio pesado API, PC-11. Gracias a su versatilidad puede ser utilizado en motores de servicio pesado, así como para servicio ligero.

BENEFICIOS

- Viscosidad estable en condiciones extremas de temperatura.
- Excelente control de depósitos formados por temperaturas elevadas.
- Alto índice de viscosidad.
- Disminución del taponamiento del filtro.
- Excelente estabilidad al corte.
- Excelente dispersión de hollín. Efectivo control contra el desgaste.
- Alta resistencia a la oxidación.
- Preservar control de aireación.
- Excelente protección contra los efectos del azufre del combustible diésel.

APLICACIONES

SAE 15W-40 API CK-4/SN ES recomendado para motores a diésel de 4 tiempos modelo 2017 anteriores y en adelante, con sistema de control de emisiones y postratamiento (filtro de partículas) que usan diésel con un contenido de hasta 0.05% en peso de azufre y puede sustituir a las categorías CH-4, CI-4, CI-4 PLUS Y CJ-4. Consultar recomendación del fabricante del motor para el periodo de cambio, si el contenido de azufre en el diésel es mayor a 0.0015% en peso de azufre.

Además, cumple o excede los requisitos para: CUMMINS CES 20086, DETROIT DIESEL DFS93K222; MACK EO-S-4.5 VOLVO VDS-4.5; CAT ECF-3 ACEA E9-12 (2012) MB-Approval 228.31 RENAULT TRUCK RLD-4; MTU Type 2.1 Deutz DQC III-10, LA JASO DH-2.

PROPIEDADES TÍPICAS

PRUEBAS	MÉTODO ASTM	VALOR TÍPICO
Grado de viscosidad SAE	SAE J300	15W-40
Color	D1500	4.0
Densidad @20° C, g/ml	D1298	0.88
Temperatura de inflamación COC °C	D92	230
Viscosidad cinemática a 40°C cSt	D445	119
Viscosidad cinemática a 100°C cSt	D445	15.0
Índice de viscosidad	D2270	130
Número total base TBN mg KOH /gr	D2896	10.0
Temperatura mínima de fluidez, °C	D97	-27
Cenizas sulfatadas, % peso	D874	0.9
CCS @-20°C	D5293	6100
Espumación, ml/min, máx.	D892	
Secuencia I		10
Secuencia II		20
Secuencia III		10

Consulta las recomendaciones en el manual del fabricante de equipo original.

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación. Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

La disponibilidad de los productos puede variar dependiendo de la localidad. Para obtener más información, nos puede contactar en www.swicch.com