



KROSS 20W50 CI-4/SL

El aceite 20W50, diseñado para motores diésel de servicio pesado, ofrece protección excepcional contra desgaste y depósitos en todo el rango de presiones y temperaturas. Formulado con aceites base de alta pureza y aditivos avanzados, es adecuado para motores diésel *turbocharged* y no *turbocharged* en diversas aplicaciones.

APLICACIONES

Amplio rango de motores diésel *turbocharged* y no *turbocharged* que requieren rendimiento API CF-4 y cumplen con la norma de emisiones Euro 4. Adecuado para motores con dispositivos de post-tratamiento de escape (EGR, SCR). No aplicable para motores equipados con filtros de partículas diésel (DPF). Motores diésel de servicio pesado de fabricantes europeos, estadounidenses y japoneses de vehículos comerciales, autobuses y camiones. Aplicación fuera de carretera, incluyendo equipos agrícolas, de construcción y minería.

VENTAJAS

Reserva y retención de TBN: Alta capacidad de neutralización de ácidos que proporciona una protección superior contra la corrosión durante todo el período de cambio de aceite en áreas donde el combustible de azufre es elevado.

Mejora en la resistencia a la oxidación: Estabilidad de rendimiento durante todo el intervalo de cambio de aceite. **Modificadores de viscosidad altamente estables:** Resistencia a la descomposición bajo diferentes condiciones de operación para prolongar la vida del motor.

CUMPLE O SUPERA

ACEA A3/B4-10 API CH-4 ACEA E7-08 Issue 2 API CI-4/SL CUMMINS CES 20076 JASO DH-1 CUMMINS CES 20077 DEUTZ DQC-III-10 CUMMINS CES 20078 GLOBAL DHD-1 MACK EO-M PLUS CATERPILLAR ECF-1a MACK EO-N PLUS CATERPILLAR ECF-2 MTU Oil Category 2 MB 229.1 RENAULT RLD MB 228.3 RENAULT RLD-2 ALLISON C4 VOLVO VDS-3 MAN M3275-1 API CG-4 DETROIT DIESEL DFS 93K215.

El producto ha sido mezclado para cumplir con los niveles de rendimiento mencionados arriba.

PROPIEDADES TÍPICAS

TEST	MÉTODO	UNIDAD	RESULTADOS PROMEDIO
Densidad a 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.873
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445	mm ² /s	100
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D445	mm ² /s	14
Índice de viscosidad	ASTM D2270		142
B.N. (método HCLO ₄)	ASTM D2896		15.3
Punto de fluidez	ASTM D6892	°C	-36
Viscosidad CCS a -20°C	ASTM D5293		6600
Ceniza sulfatada	ASTM D874	Mass %	2.24
Punto de inflamación COC	ASTM D92	°C	220

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos para permitir que nuestros clientes se beneficien de las últimas evoluciones técnicas.

TAMAÑOS Y PRESENTACIONES

