



CAM2 TURBO DIESEL D

ACEITE MONOGRADO ESPECIAL PARA MOTORES DIESEL BAJO CONDICIONES DE TRABAJO SEVERO

DESCRIPCIÓN

CAM2 TURBO DIESEL D CF, una familia de aceites monogrado, diseñados con aditivos de primera línea y aceites bases altamente refinados. El desempeño de los aditivos permite que las coronas y ranuras de los pistones se mantengan dentro de los estándares de limpieza exigidos, y que los cojinetes de bancada y biela se mantengan durante más tiempo libres de corrosión, considerando períodos largos de cambio de aceite, y asegurando un funcionamiento confiable del equipo durante mucho tiempo.

La viscosidad del aceite se mantiene invariable aún bajo condiciones críticas de funcionamiento del motor, lo cual propicia adecuadas presiones de trabajo en el rango requerido y una lubricación a película completa, mucho más efectiva.

APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

Los grados SAE 30, 40 y 50 cumplen con el API CD, CE, CF, CAT TO-2. Adicionalmente el SAE 30 cumple con la especificación Allison C-4.

Aplicable en unidades diesel pesadas de cuatro tiempos turboalimentadas y de aspiración natural que operan en el sector de construcción, movimiento de tierra, actividades marinas y transporte de carga.

CUALIDADES Y BENEFICIOS

- Posee aditivos inhibidores de herrumbre, corrosión y oxidación.
- Formulado también con aditivos detergentes/dispersantes que mantienen limpias las partes internas del motor.
- Incluye aditivos antidesgaste y modificadores de fricción.
- Aplicable en motores de cuatro tiempos donde el fabricante recomiende un lubricante de nivel de calidad API CF o inferior.
- No contiene PCB (Polychlorinated-Byphenil), perjudicial para el medio ambiente.

PROPIEDADES TÍPICAS

PRUEBA	UM	MÉTODO	RESULTADOS		
Grado SAE		SAE J300	30	40	50
Nivel API		SAE J183	CF	CF	CF
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D445	100	155	216
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D445	11.5	15.5	18.6
Indice de Viscosidad		ASTM D2270	105	102	96
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	234	258	260
Punto de Fluidéz	°C	ASTM D97	-18	-18	-15
Cenizas Sulfatadas	%Peso	ASTM D874	< 1.0	< 1.0	< 1.0
TBN	Mg KOH/g	ASTM D664	7.52	8.1	7.58
Densidad a 15°C	Kg/L	ASTM D1298	0.887	0.895	0.899

Los valores típicos son valores promedio. Los resultados de los lotes de producción pueden diferir ligeramente. Ello no afecta el desempeño del producto.



ALMACENAMIENTO

Para preservar las características originales del producto, todos los envases deberán almacenarse bajo techo y sin exposición solar directa. La temperatura de almacenamiento no debe exceder los 60°C.

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Para el manejo adecuado de cualquier producto se recomienda revisar la Hoja de Seguridad (Material Safety Data Sheet, MSDS) correspondiente.

Los productos lubricantes correctamente aplicados y manipulados, no constituyen en general un riesgo potencial para la salud, y seguridad personal.

Evite el contacto con el aceite usado. Mantenga buenas prácticas de higiene personal.

Proteja el medio ambiente. No contamine los desagües, aguas o suelos con aceite lubricante.

En caso de fuego utilice espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono. El rociar agua puede no ser efectivo para extinguir el fuego pero puede ayudar a enfriar el recipiente mientras se controla el mismo. En caso de derrame no use agua sino material absorbente.

ISOPETROL SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR CAMBIOS EN ESTE DOCUMENTO SIN PREVIO AVISO.

SIG-HC-32 REV04 AGO 12