

Aceite Voltro® PRO API CK-4/SN SAE 15W-40

DESCRIPCIÓN

El aceite Voltro® PRO API CK-4/SN, es un aceite lubricante formulado con bases hidroprocesadas y un paquete de aditivos de alto desempeño, diseñado para garantizar la protección del motor y los modernos sistemas post-tratamiento de emisiones.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- **Alarga la vida de los sistemas de postratamiento** de gases de escape (EGR, DPF, DOC y SCR), **gracias a su paquete de aditivos de avanzada tecnología.**
- Brinda una **excelente limpieza y control de contaminantes**, debido a sus aditivos detergentes y dispersantes que **disminuyen la acumulación de hollín en el motor.**
- **Mayor eficiencia de operación**, debido al control de la formación de burbujas de aire (aireación), que logra una película lubricante uniforme.

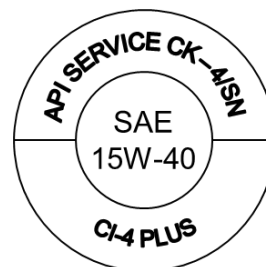
APLICACIONES

- Recomendado **para motores a diésel de 4 tiempos modelo 2017 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.
- Se recomienda **también para equipos fuera de carretera con requerimientos del estándar TIER 4.**
- Recomendado **para motores a diésel que cuentan con sistemas EGR operando en condiciones severas de servicio, del sector de construcción**, tales como: Camiones de carga, grúas, retroexcavadoras, motoniveladoras, cargadores frontales, bulldozer, etc.

ESPECIFICACIONES

El Aceite Voltro® PRO API CK-4/SN cuenta con las aprobaciones de:

	15W-40
API CK-4	✓
API CI-4 Plus	✓
API SN	✓
Cummins CES 20086	✓
Detroit Diesel DFS 93K222	✓
Volvo VDS-4.5	✓
Mack EOS-4.5	✓
Renault VI RLD-3	✓
DTFR 15C100 (antes MB 228.31)	✓
NOM-116-SCFI-2018	✓
	✓



Y satisface los requerimientos de:

• Caterpillar ECF-2
• Caterpillar ECF-3
• FORD WSS-M2C171-F1
• Allison TES 439
• JASO DH-2
• MAN M 3775
• MTU Category 2.1
• ACEA E9
• ACEA E7
• DEUTZ DQC III-18 LA

Aceite Voltro® PRO API CK-4/SN SAE 15W-40

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Grado SAE	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
	SAE J300	15W-40
Apariencia a Temperatura Ambiente	Visual	Brillante
Color Visual	Visual	Ámbar
Color ASTM	1500	L3.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm²/s	445	15.70
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm²/s	445	120.9
Índice de Viscosidad	2270	137
Viscosidad Aparente (C.C.S.) @ -20 °C mPa*s	5293	5 600
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8711
Punto de Inflamación, °C	92	234
Punto de Escurecimiento, °C	97	-33
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	9.90

Los valores indicados como Características Físicoquímicas se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarían el desempeño del producto.

RECOMENDACIONES

ESTE PRODUCTO ES PELIGROSO PARA LA SALUD SI SE INGIERE. No se deje al alcance de los niños. En caso de ingestión consulte a su médico, cuide el medio ambiente. NO TIRE EL ACEITE NUEVO O USADO AL DRENAJE, CORRIENTES DE AGUA O SUELO. RECUPERE TODOS LOS MATERIALES CONTAMINADOS Y DESTINELOS JUNTO CON EL ENVASE Y/O PRODUCTOS EN SITIOS AUTORIZADOS.

ADVERTENCIA: Evite el contacto repetido o prolongado del aceite nuevo o usado en la piel. Lave sus manos después del contacto con el aceite.

Para más información sobre el manejo del producto, consulte la Hoja de Seguridad. ¿Tiene dudas? contacte a nuestro Departamento de Soporte Técnico para recibir asesoría sobre los productos Roshfrans y sus aplicaciones al número de WhatsApp  56-11-97-26-17



PRESENTACIONES



Para 15W-40:

- Cubeta 19 L
- Tambor 200 L
- Tote 1000 L