

Voltro® + Plus API CI-4 Plus/ SL SAE 15W-40

DESCRIPCIÓN

El Aceite Voltro® + Plus API CI-4 Plus/ SL está formulado con aceites básicos hidrofraccionados y un paquete de aditivos de alto desempeño.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- **Óptimo control de la viscosidad**, manteniendo la presión del motor durante todo su periodo de servicio.
- Características relevantes de limpieza **reduciendo la formación de depósitos**.
- **Protección relevante al sistema post-tratamiento EGR** en motores diésel de alto desempeño.
- **Incrementa la vida del motor**, por su película lubricante que protegen de la fricción aun en condiciones de operación severas.

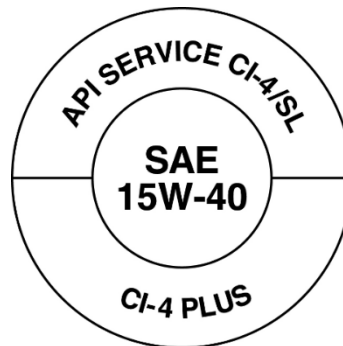
APLICACIONES

- **Ideal para motores a diésel de 4 tiempos, principalmente con inyectores hidráulicos**; diseñados para cumplir con las normas de emisiones de gases de escape con o sin **sistema de post tratamiento (EGR)**, Utilizando combustibles con hasta 0.05% de azufre.
- Se recomienda también para **equipos fuera de carretera con requerimientos del estándar TIER 2**.
- Puede utilizarse en motores a gasolina que requieran una **categoría de servicio API SL**.
- **Motores diésel del tipo turbo cargado o no**, presentes en los segmentos de transporte de carga, transporte urbano, agricultura, minería, construcción, generación de energía, motores estacionarios de aplicaciones marinas, entre otros.

ESPECIFICACIONES

El Voltro® + Plus API CI-4 Plus/SL cuenta con las siguientes aprobaciones:

	15W-40
API CI-4 Plus	✓
API CI-4	✓
API SL	✓
Cummins CES 20078	✓
DFS 93K214	✓
Volvo VDS-3	✓
Mack EO-N	✓
Renault VI RLD-2	✓
DTFR 15B110 (antes MB 228.3)	✓
NOM-116-SCFI-2018	✓



Y satisface los requerimientos de:

• Cummins CES 20077	• ZF TE-ML04P
• MAN M 3275	• ZF TE-ML070
• Caterpillar ECF-2	• MTU 2.0
• Caterpillar ECF-1a	• Deutz DQC-III
• ACEA E7	• Deutz DQC- II
• Global DHD-1	• Mack EO-M Plus
• JASO DH-1	

Voltro® + Plus API CI-4 Plus/ SL SAE 15W-40

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado SAE	SAE J300	15W-40
Apariencia a Temperatura Ambiente	Visual	Brillante
Color Visual	Visual	Ámbar
Color ASTM	1500	L 4.5
Viscosidad Cinemática @100°C, mm ² /s	445	15.00
Viscosidad Cinemática @40°C, mm ² /s	445	109.9
Índice de Viscosidad	2270	142
Viscosidad Aparente (C.C.S) @ -20°C, mPa*s	5293	5 300
Densidad @ 15.6°C, kg/L	1298	0.8719
Punto de Inflamación, °C	92	244
Punto de Escurrimiento, °C	97	-33
Número de Base (BN), mg KOH/g	2896	11.90

Los valores indicados como Características Fisicoquímicas 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:

- Garrafa 5 L
- Tambor 200 L
- Tote 1000 L