

## Descripción del producto

**Volvo Engine Oil VDS 4.5 10W-30** es un aceite lubricante para motores diésel de servicio pesado de última generación especialmente diseñado para extender la vida del motor minimizando el desgaste y con un mayor control de los contaminantes.

Gracias a su gran resistencia a las altas temperaturas permite extender los periodos de cambio del lubricante reduciendo costos operacionales.

Su tecnología con valores de TBN superiores maximizan la limpieza, poder dispersión del lubricante y su durabilidad con diésel de alto contenido de azufre.

## Especificaciones que satisface

- **Volvo VDS 4.5**
- **API CK-4**

## Propiedades y beneficios

- Desempeño superior contra el desgaste abrasivo y en zonas de alto contacto dentro del motor aumentado su durabilidad\*
- Hasta 46% mayor control de hollín y depósitos en la zona de pistones y anillos en comparación con la anterior categoría CJ-4\*
- Tecnología que permite obtener ahorros en combustible sin comprometer la durabilidad del motor.
- Alta resistencia a la oxidación gracias a su formulación de última generación que prolonga los periodos de drenado demostrado con pruebas de campo, tanto para vehículos en carretera como fuera de ella.
- Compatible con sistemas de tratamiento de gases convencionales: DPF (Filtro de Partículas Diésel), DOC (Catalizadores de Oxidación Diésel), EGR (Recirculación de Gases de Escape), y de última generación: SCR (Reducción Catalítica Selectiva)

## Campo de aplicación

El aceite lubricante **Volvo Engine Oil VDS 4.5 10W-30** es recomendado para el servicio de todo tipo de motores diésel de fabricantes americanos, europeos y asiáticos enfocado a modelos de última generación, ofreciendo una protección superior para unidades equipadas con sistemas de emisiones como EGR/DPF/DOC/SCR, etc. que recomienden un aceite 10W-30 API CK-4

## Características típicas

Volvo Engine Oil VDS 4.5		Unidades	Método ASTM	SAE 10W-30
Viscosidad Cinemática	@ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	D 445	81.8
Viscosidad Cinemática	@ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	D 445	12.1
Viscosidad Dinámica	@ -25°C	mPa s	D 5293	6 400
Índice de Viscosidad			D 2270	141
Numero Base Total		mg KOH/g	D 2896	10
Cenizas Sulfatadas			D 874	1
Densidad,	@ 15°C	kl/g	D 4052	0.863
Punto de Inflamación (COC)		°C	D 92	237
Punto de Fluidez		°C	D 97	-43

Los lubricantes de Volvo, manejados y usados de acuerdo a las normas básicas de seguridad e higiene, no representan peligro alguno. Sin embargo, para mayor información, consulte la "Hoja de seguridad del material" correspondiente a este producto. NO CONTAMINE, dis ponga del lubricante usado de acuerdo a las normas ambientales, no lo tire al drenaje o suelo.