



ATTOM S310

ATTOM S310 es un lubricante Premium 100% sintético para motores de servicio liviano a diésel y gasolina. Desarrollado con tecnología de aditivos "Regular SAPS" que mantiene la viscosidad a temperaturas extremas, extienden los intervalos de cambio de aceite y protege el motor contra el desgaste. Ayuda en la mejora y retención de la economía de combustible, y protege el sistema de emisión y componentes del vehículo. Satisface los requerimientos de desempeño de la mayoría de los motores de los fabricantes europeos y americanos.

APLICACIONES

Recomendado para vehículos de servicio liviano, en motores diésel y gasolina, de alto rendimiento con inyección electrónica, turbo cargados y multiválvulas de automóviles, camionetas.

Consultar el manual del fabricante del vehículo para determinar el grado de viscosidad recomendado.

PROPIEDADES

- Aceite sintético de excelente desempeño en protección del motor donde se requiera una característica de fluido "Regular SAPS".
- Permite un fácil arranque a baja temperatura, protegiendo desde el encendido del motor por la rápida fluidez al momento del arranque.
- Resistencia a la degradación y oxidación por su característica a soportar cambios bruscos de temperatura permitiendo mantener su estabilidad térmica y una larga vida de servicio.
- Su efectiva acción detergente reduce la formación de depósitos, manteniendo el motor libre de sedimentos, permitiendo reducir el desgaste acelerado.

ESPECIFICACIONES

Secuencia Europea de aceite ACEA

- ACEA A3/B4

Cumplen y exceden el nivel de servicio

- API SP y anteriores

Adicionalmente este aceite, atiende los siguientes requerimientos de los fabricantes:

- MB 229.5
- VW 502.00 / 505.00
- Renault RN 0710 / RN 0700
- Peugeot PSA B71 2296 (para SAE 5W-40)



CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO	
Grado SAE		SAE J 300	5W-30	5W-40
Densidad @ 15°C	Kg/L	ASTM D-4052	0.855	0.857
Viscosidad cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	66.50	91.50
Viscosidad cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	11.10	14.10
Índice de viscosidad		ASTM D-2270	160	161
Número de base total	mg KOH/g	ASTM D-2896	10.0	10.0
Viscosidad Aparente @ -30°C	cP	ASTM D-5293	5500	5800
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	233	230
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-42	-39

Las características típicas no constituyen una especificación. Se podrían dar variaciones durante la fabricación normal que no afecten el rendimiento del producto.

PRESENTACIÓN

ATTOM S310

Frasco de 1 Litro
Envase de 1 Galón
Balde de 5 Galones

SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón. Use guantes para manipular aceites usados. No elimine el residuo por el alcantarillado. Cuide nuestro medio ambiente.

C VIS – AT – FC – 016
Versión #03 – oct 25