



ATTOM S320 SAE 5W-30 ACEA C3/C2

FULL SYNTHETIC MOTOR OIL TECHNOLOGY

ATTOM S320 es un aceite Premium 100% SINTÉTICO diseñado para motores de gasolina de última generación y motores Diésel de servicio liviano, para optimizar el funcionamiento y ser compatible con los sistemas avanzados de post tratamiento de gases de emisión.

También puede ser utilizado en otros motores que requieren cumplir normas de emisión Euro IV y Euro V o la categoría de servicio API SN, SM y SL.

APLICACIONES

Recomendado para automóviles modernos a gasolina equipados con sistemas de post tratamiento como los convertidos catalíticos de tres vías (TWC) y satisfacer las exigencias técnicas de los fabricantes de automóviles.

También recomendado para vehículos con motores Diésel de servicio liviano, con tecnología de Filtro de particulados Diésel (DPF). Consulte con el manual del fabricante del vehículo para determinar el grado de viscosidad recomendado, así como el nivel de servicio del aceite.

PROPIEDADES

- El diseño de este aceite sintético en combinación con su especial aditivación, ha permitido comprobar reducción de desgaste en las operaciones de paré-arranque.
- Limpieza efectiva, la acción detergente reduce a formación de lodos, manteniendo el motor libre de sedimentos, permitiendo alargar la vida útil del motor.
- Resistencia a la degradación y oxidación por su estabilidad térmica, permitiendo extender a protección entre los periodos de cambio.
- Compatibilidad con los modernos convertidores catalíticos para motores a gasolina, permitiéndole ser amigable con el medio ambiente debido a su reducida emisión de gases NOx, CO₂, CO.
- Controlado contenido bajo en cenizas sulfatadas, cuyos niveles se han limitado en las especificaciones modernas.

- Su característica sintética y grado de viscosidad contribuye con la reducción del consumo de combustible.

ESPECIFICACIONES

El aceite sintético ATTOM S320 SAE 5W-30 cumple y excede el nivel de servicio API:

- ACEA C3/C2
- API SN / SM / SL

Adicionalmente este aceite, atiende los requerimientos de:

- Mercedes Benz 229.31 (v2012.2)

Y especificaciones de OEM's similares.

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.



CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO
Grado SAE		SAE J 300	5W30
Servicio ACEA / API		SAE J183	C3 / SN
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	72.2
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	12.0
Índice de viscosidad		ASTM D-2270	160
Viscosidad Aparente @ 25 °C	cP	ASTM D-5293	6.200
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	210
Punto de Fluidiez	°C	ASTM D-97	-36
Densidad @15.6°C	Kg/L	ASTM D-4052	0.85

Las especificaciones puntuales son valores promedio. En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones que no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

PRESENTACIÓN

ATTOM S320 5W30

Frasco de 1 Litro
Envase de 4 y 5 Litros