



ATTOM S400 SAE 0W-20 / 5W-30 FULL SYNTHETIC

ATTOM S400 un lubricante de motor 100% SINTÉTICO diseñado para brindar máxima protección y prolongar el desempeño y la eficiencia del motor en vehículos modernos a gasolina de alto rendimiento turboalimentados con multiválvulas, con protección especial en la cadena de distribución y mitigando la pre-ignición a baja velocidad (LSPI) cada vez más presentes en automóviles equipados con motores GDI (Inyección Directa de gasolina) y T-GDI (Turbo e inyección directa de gasolina).

APLICACIONES

Recomendado para automóviles modernos a gasolina, SUV, transporte liviano de carga, brindando una mayor protección contra temperaturas extremas, superando los estrictos requisitos de ILSAC GF-6A en eficiencia de combustible (FE) de reducción en el consumo y posee un buen control contra la formación de depósitos de carbono a alta temperatura protegiendo los pistones y prolongando el intervalo de drenaje. Protege y prolonga la vida útil del sistema de postratamiento de escape tales como el turbocompresor y el TWC (catalizador de tres vías) reduciendo costos de mantenimiento.

También recomendado para vehículos SUV, transporte liviano de carga tipo Van. 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 a comprobar reducción de desgaste en las operaciones de arranque.
- Limpieza efectiva, la acción detergente reduce a formación de barnices y 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.
- Su característica sintética y grado de viscosidad contribuye con la reducción del consumo de combustible.
- Posee una excelente capacidad para fluir a bajas temperaturas reduciendo el tiempo y el desgaste de los elementos del motor.

ESPECIFICACIONES

El aceite sintético ATTOM S400 SAE 0W-20 / 5W-30 cumple y excede el nivel de servicio API:

- API SP, SN PLUS, SN, SM
- ILSAC GF-6A

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	OW-20	5W-30
Servicio ACEA / API		SAE J183	SP	SP
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	43.1	73.2
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	8.1	11.8
Índice de viscosidad		ASTM D-2270	164	158
Viscosidad Aparente @ -30 °C	cP	ASTM D-5293		6,550
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	224	240
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-35	-30
Densidad @15°C	Kg/L	ASTM D-4052	0.844	0.858

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