



## ATTOM S400 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 TGDI (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 comprobar reducción de desgaste en las operaciones de pararranque.
- 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 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 PROMEDIOS	
Grado SAE		SAE J 300	0W-20	5W-30
Densidad @15° C	Kg/L	ASTM D-4052	0.8440	0.8500
Viscosidad Cinemática @ 40°C	cSt	ASTM D-445	43.10	62.00
Viscosidad Cinemática @ 100°C	cSt	ASTM D-445	8.10	10.60
Índice de viscosidad		ASTM D-2270	164	162
Número de base total	mg KOH/g	ASTM D-2896	6.0	6.0
Viscosidad Aparente CCS @ -35° C	cP	ASTM D-5293	4000	----
Viscosidad Aparente CCS @-30° C	cP	ASTM D-5293	---	5200
Punto de Inflamación	°C	ASTM D-92	224	230
Punto de Fluidez	°C	ASTM D-97	-36	-33

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

## PRESENTACIÓN

ATTOM S400
Frasco de 1 Litro
Galón 3.785 Litros
Envase de 4 y 5 Litros