

LUBRICANTES PARA AUTOMOCIÓN. TURISMOS

XTAR 5W30 ECO C2 C3

DESCRIPCIÓN ECOPRODUCTO

Lubricante de última generación formulado con tecnología sintética, especialmente indicado para optimizar la vida y eficacia de los motores de los vehículos híbridos, a gas (GLP/GNC), diésel o gasolina con sistemas de post-tratamiento de los gases de escape, así como proporcionar un ahorro extra de combustible (aceite "Fuel Economy"), reduciendo las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Para la mayoría de motores más modernos de inyección directa con turboalimentación, especialmente los de altas prestaciones y que incorporan filtros de partículas diésel (DPF) o gasolina (GPF) para los gases de escape, y que requieran bien un aceite tipo ACEA C2 o bien uno tipo ACEA C3.
- Sus buenas propiedades de emulsión para combatir la dilución de agua y/o combustible, así como la capacidad anti corrosión y herrumbre garantizan el buen rendimiento en vehículos híbridos enchufables (PHEV) y no enchufables (HEV), así como para vehículos eléctricos de autonomía extendida (REEV), que equipan motor de combustión interna y motor eléctrico.
- Por su elevada estabilidad a la oxidación se recomienda asimismo en motores a gas (GLP/GNC) o si se emplean biocombustibles.
- Excelente fluidez en frío que permite la rápida circulación del aceite para proteger el motor ante la situación de frecuentes paradas y arranques (sistemas "Start/Stop").

PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Ayuda a reducir la emisión de gases, consiguiendo un ahorro de combustible superior al 2,5% respecto otros aceites en el "Fuel Economy Test" M111FE.
- Reduce la formación de depósitos, consiguiendo mantener una excepcional limpieza y protegiendo del desgaste los componentes internos del motor.
- Permite alcanzar muy largos intervalos de cambio, siguiendo la recomendación del fabricante del vehículo.
- Su reducido contenido de cenizas sulfatadas permite que los filtros de partículas alcancen la duración estimada por el fabricante, contribuyendo al cumplimiento de las normas medioambientales vigentes.
- Asegura la protección contra el desgaste generado por las pre-igniciones a baja velocidad (LSPI) que pueden producirse en los modernos motores gasolina turboalimentados.

NIVELES DE CALIDAD

- ACEA C2, C3
- API SP
- MB 229.31
- Fiat 9.55535-S1/S3



CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	XTAR 5W30 ECO C2 C3
Grado SAE	-	-	5W-30
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,853
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	12,0
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	71,6
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	164
Viscosidad CCS a -30°C	cP	ASTM D 5293	4678
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5950	-39
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	228
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,5
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	0,7
Viscosidad HTHS a 150°C	cP	ASTM D 4683	3,5

SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.