

## LUBRICANTES PARA AUTOMOCIÓN. TURISMOS

# XTAR 5W20 ECO B

## DESCRIPCIÓN **ECOPRODUCTO**

Lubricante sintético de última tecnología especialmente desarrollado para maximizar el ahorro de combustible en vehículos híbridos, gasolina y diésel, proporcionando una extraordinaria protección y limpieza del motor.

### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Especialmente recomendado para vehículos equipados con los nuevos motores gasolina **EcoBoost** del grupo FORD que demanden un aceite que cumpla la norma **Ford WSS-M2C-948B**, siendo además compatible con motores gasolina que exigen las especificaciones **Ford WSS-M2C-925B, 913-B ó 913-C**.
- Indicado para motores de vehículos híbridos y/o con sistema "start/stop" que por su sistemática requieren de aceites con muy baja resistencia a la fricción y alta fluidez.
- Indicado para motores que demanden un producto que cumpla ACEA A1/B1-12 ó el nivel ACEA C2-12, pero con valor de HTHS inferior a 2.9 cP, lo que supone un mayor ahorro de combustible.
- Indicado para condiciones extremas de temperatura, manteniendo un excelente grado de fluidez a muy bajas temperaturas, lo que facilita el arranque, y con un alto nivel de protección antidesgaste a altas temperaturas, lo que lo hace especialmente apto para usos urbanos, con frecuentes paradas y arranques.

### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Su tecnología de modificadores de fricción de última generación reduce la pérdida de energía producida por la fricción entre a las partes metálicas del motor, maximizando el ahorro de combustible, y permitiendo reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>.
- Su bajo contenido en fósforo y cenizas sulfatadas permite optimizar el funcionamiento tanto de los catalizadores de tres vías, reduciendo las emisiones de NO<sub>x</sub>, HC y CO, como de los dispositivos DPF, alargando su vida útil.
- Proporcionan una extraordinaria protección antidesgaste en el motor.
- Excelente nivel de limpieza y protección del motor frente a agentes ácidos y contaminantes durante toda la vida útil del aceite y minimiza el impacto de los contaminantes provenientes de los biocombustibles que quedan disueltos en el aceite.

## NIVELES DE CALIDAD

- ACEA C5
- API SN/CF
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C-948-B



## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	XTAR 5W20 ECO B
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>5W20</b>
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,851
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	8,3
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	45,3
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	160
Viscosidad CCS a -30°C	cP	ASTM D 5293	3848
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5949	-45
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	>220
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	8,4
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	0,8
Viscosidad HTHS a 150°C	cP	ASTM D 4683	2,6 min

## 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.

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía. Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.