



# HYBRID 5W20



## Descripción

Especialmente recomendado para vehículos híbridos y equipados con sistema Start/Stop, como el Toyota Prius. Es un aceite 100% sintético de última tecnología especialmente desarrollado para maximizar el ahorro de combustible en todo tipo de vehículos híbridos, de gasolina y diesel, proporcionando una extraordinaria protección y limpieza del motor.

## Aplicaciones

La graduación 5w20 es la que emplea Toyota en el aceite para el primer llenado en fábrica del motor del Toyota Prius 1.8 16v VVTi ZVW30, motor 2ZR-FXE. También es recomendado para el Prius 1.5 16v NHW20, motor 1NZ-FXE, aunque con este último también se puede utilizar la graduación 5w30.

## Propiedades

- Está especialmente indicado para motores híbridos y con sistema start/stop, que por su sistemática requieren de aceites con muy baja resistencia a la fricción y un alto grado de fluidez. Gracias a su baja viscosidad, está indicado para condiciones extremas, en las cuales los aceites convencionales muestran limitaciones, manteniendo un excelente grado de fluidez, lo que facilita el arranque en frío y un alto nivel de protección antidesgaste a altas temperaturas. Todo esto lo hace especialmente apto para usos urbanos y suburbanos con frecuentes paradas y arranques.
- Maximiza el ahorro de combustible (que es para lo que están pensados los vehículos híbridos, además de preservar el medio ambiente), proporcionando hasta un 18% más de ahorro de combustible que un aceite SAE 5w30, permitiendo así reducir las emisiones de dióxido de carbono.
- Incorpora aditivos antidesgaste de última generación que proporcionan una extraordinaria protección del motor.

## Nivel de calidad

- API SN, SM
- ACEA A1/B1
- ILSAC GF-5
- FORD WSS-M2C945-A



EXCELENCIA PARA SU MOTOR



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, 5/N  
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



+34 976 681 309  
+34 902 430 540



WWW.MTLUBRICANTES.COM



INFO@MTLUBRICANTES.COM



# HYBRID 5W20



## Características físico - químicas

Características	Método	Valor
Densidad, g/ml	ASTM D-4052	0.851
Viscosidad 40°C, cSt	ASTM D-445	45.6
Viscosidad 100°C, cSt	ASTM D-445	8.3
TBN	ASTM D-2896	11
HTHS Viscosity, mPa·s @ 150°C	ASTM D-4683	2.7
Cenizas wt %	ASTM D-874	0.95

Revisión: 161122



EXCELENCIA PARA SU MOTOR



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, 5/N  
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



+34 976 681 309  
+34 902 430 540



WWW.MTLUBRICANTES.COM



INFO@MTLUBRICANTES.COM