



Technology with Vision

ACEITE

- Sintético (Gasolina)
- Mineral (Diesel y Gasolina)
- Aceite de Transmisión ATF



Protección total para tu motor

¿COMO AFECTA UN ACEITE DE GRADO INCORRECTO AL FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR?

Los problemas más comunes al utilizar un aceite de menor grado son:

- Quema de aceite emitiendo humo de color azul por el escape.
- Ruidos en la distribución, buzos y partes internas del motor.
- Daño en el catalizador y el sensor de oxígeno.
- Emisión de gases contaminantes.

Al utilizar un aceite de mayor grado de viscosidad al especificado son:

- Desgaste prematuro de todos los componentes internos del motor.
- Mala lubricación.
- Incremento en el consumo de combustible.
- Menor vida útil del motor.

Aceite HELLA	Sintético			Mineral					
	5W-30	5W-40	5W-50	15W-40	15W-40	20W-50	20W-50	25W-60	25W-60
Clasificación de servicio API	SN	SM	SN	CI-4	SN/CF	SN	SL	SL	CF
Economía de combustible	•	•		•	•				
Motor a gasolina	•	•	•		•	•	•	•	
Motor a diesel (Servicio pesado)				•					•
Motor a diesel VW		•							
Especial alto kilometraje			•			•	•	•	•
Reduce el consumo de aceite			•	•	•	•	•	•	•
Protección contra el desgaste	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Resistencia al espesamiento por impurezas	•	•	•						
Prolonga el tiempo de recambio	•	•	•						
Facilita el arranque en frío	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protección en frío	-30°C	-30°C	-30°C	-20°C	-20°C	-15°C	-15°C	-10°C	-10°C
Durabilidad km	15,000	15,000	15,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Durabilidad meses	12	12	12	6	6	6	6	6	6



¿QUÉ TIPO DE ACEITE DEBO UTILIZAR EN MI VEHÍCULO?

El aceite de motor es un componente de vital importancia ya que se encarga de evitar al máximo el desgaste de los mecanismos móviles del motor provocados por la fricción.

La calidad de este aceite y del filtro, así como su recambio, van de la mano con la vida útil del motor, eficiencia, desgaste, potencia y consumo de combustible.

Los fabricantes de automotrices en base al diseño de cada uno de sus motores, recomienda un tipo diferente de aceite de acuerdo a sus características de funcionamiento, clima o temperatura de operación, sistemas del automóvil, las nuevas normas y requerimientos automotrices. Para saber en primera instancia cual es el aceite correcto, recomendamos checar el **manual de usuario** e identificar el grado de viscosidad que recomienda el fabricante, ya que igual de dañino es utilizar un aceite de mala calidad como un aceite de grado incorrecto.

¿Sabías que...

El **filtro de aire** influye en el tiempo de vida del aceite? ya que el polvo o la tierra desgastan más al motor que una partícula de metal.

Por eso HELLA te recomienda realizar el recambio de aceite junto con el filtro de aire y el filtro de aceite para mayor duración del motor.

Recomendaciones:

Recuerde utilizar el aceite recomendado por el fabricante al efectuar la sustitución o complemento del mismo.

Nunca vacíe el aceite usado en el drenaje.



ACEITE SINTÉTICO HELLA

El aceite sintético HELLA está diseñado para cumplir y / o exceder los criterios de alto rendimiento de motores requeridos por los fabricantes, reduciendo el desgaste, prolongando la vida útil y manteniendo un motor más limpio y eficiente.

BENEFICIOS

- **Mayor durabilidad:** 15,000 km contra aceite mineral 5,000 km ó 12 meses contra aceite mineral 6 meses.
- **Mayor protección** contra el desgaste al arranque del motor.
- Película lubricante **más resistente** en condiciones críticas de carga.
- **Mayor economía de combustible** (1.5 a 2.7%) gracias a que ofrece menor fricción interna.
- **Estabilidad térmica:** soporta temperaturas de trabajo más altas sin descomponerse o evaporarse.
- **Mayor fluidez** a temperaturas bajas.

PROPIEDADES

100% Sintético, formulado con base sintética de polialfaolefinas (polimerización de compuestos olefínicos) y aditivos antioxidantes, antidesgastes, antiespumantes, antiherrumbre, detergentes, dispersantes y estabilizadores de viscosidad.



	Presentación	Piezas por caja	Piezas por pallet
--	--------------	-----------------	-------------------

	Bote 946 ml	12 pzas	672 pzas
--	-------------	---------	----------



	Garrafa 5 L	4 pzas	160 pzas
--	-------------	--------	----------

Aplica para todos los códigos, disponible también en cubeta de 19 L y tambor de 208 L. Pregunta a tu asesor de ventas.

ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-30 API SN



HSO-5W30LT



HSO-5W30

APLICACIÓN

Se recomienda para la lubricación de **todos los motores a gasolina, GLP** (gas licuado de petróleo) y **GN** (gas natural) que requieran aceite sintético.

TECNOLOGÍA

100% Sintético

VIDA ÚTIL

15,000 km ó 12 meses utilizando un filtro de aceite de calidad de equipo original.

CERTIFICACIONES

- **API SN** (Instituto Americano del Petróleo), especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir del 2011)
- **ILSAC GF-5** (International Lubricant Standardization and Approval Committee)
- **API SN-RC** (Resource Conserving)
- **GM 4781M, DEXOS 1:** Especificación de GM para nuevos motores a gasolina, que mejora la economía de combustible y extiende los intervalos de servicio.

ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-40 API SM



946 ml

HSO-5W40LT



5L

HSO-5W40

APLICACIÓN

Se recomienda para todos los modelos de **automóviles y camiones livianos** con motores a gasolina o fuel injection, operando bajo los procedimientos de mantenimiento recomendados por los fabricantes de automóviles.

TECNOLOGÍA

100% Sintético

VIDA ÚTIL

15,000 km ó 12 meses utilizando un filtro de aceite de calidad de equipo original.

CERTIFICACIONES

- API SM
- ACEA C3-04 (Europeo)
- VW TL 52167.02 (Incluye VW TDI)
- VW 502.00 / 505 00 505 01 (Volkswagen, Seat)
- FORD WSS-M2C917A
- BMW LL-04
- PORSCHE
- OPEL

ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-50 API SN



946 ml

HSO-5W50LT



5L

HSO-5W50

APLICACIÓN

Se recomienda para todos los modelos de **automóviles y camiones livianos con motores a gasolina** con alto kilometraje, disminuyendo el consumo de aceite y prolongando la vida útil del motor gracias a su viscosidad mayor.

TECNOLOGÍA

100% Sintético

VIDA ÚTIL

15,000 km ó 12 meses utilizando un filtro de aceite de calidad de equipo original.

CERTIFICACIONES

→ **API SN** (Instituto Americano del Petróleo), especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir del 2011)

ACEITE MINERAL



946 ml

HMO-15W40LT
HMO-20W50LT
HMOSL-20W50LT
HMO-25W60LT



3.78 L

HMOSL-20W50GAL



5 L

HMO-15W40
HMO-20W50
HMOSL-20W50
HMO-25W60

APLICACIÓN

Se recomienda para todos los modelos de **automóviles y camiones livianos con motores a gasolina** con alto kilometraje. Disminuye el consumo de aceite y prolonga la vida útil del motor gracias a su elevado índice de viscosidad.

TECNOLOGÍA

Mineral

VIDA ÚTIL

5,000 km ó 6 meses utilizando un filtro de aceite de calidad de equipo original.

CERTIFICACIONES

- **API SN:** especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir de 2011 y con **alto kilometraje**.
- **API SL:** puede ser utilizado en vehículos **2004** y anteriores que tengan **alto kilometraje**.

BENEFICIOS

Aceite lubricante de calidad para motores de combustión interna a gasolina, gracias a su avanzada tecnología excede en funcionamiento a otros aceites minerales ofreciendo mejor protección y alto desempeño.

*También disponible en cubeta (19 L) y tambo (208 L)

ACEITE MINERAL 15W-40 CI-4



SERVICIO PESADO DIESEL



HDO-15W40CI4C
HDO-25W60CF4C



HDO-15W40CI4T

APLICACIÓN

Se recomienda para motores **diesel** de 4 tiempos modernos y anteriores de aspiración natural o turbocargados, que trabajen en condiciones severas de operación, especialmente en motores de bajas emisiones que usan la recirculación de gases de escape (EGR).

TECNOLOGÍA

Mineral

VIDA ÚTIL

5,000 km ó 6 meses utilizando un filtro de aceite de calidad de equipo original.

CERTIFICACIONES

- API CI-4/SL
- MB-APPROVAL 228.3
- VOLVO VDS-3
- RENAULT
- VI RLD-2
- MACK EO-M PLUS
- DDC 93K215
- CUMMINS CES 200078
- ACEA E7-08
- ACEA A3/B4
- CATERPILLAR ECF-2
- GLOBAL DHD-1
- JASO DH-1
- MAN 3275
- MTU TIPO 2

FLUIDO PARA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA



**FLUIDO PARA TRANSMISIÓN
AUTOMÁTICA ATF**



**HATF III-H
Bote 946 ml**

FUNCIÓN

Mantener lubricados todos los engranes y bujes de la transmisión, actuar como enfriador y fluido hidráulico que genera una presión para lograr los cambios de velocidades. Absorber la humedad contenida en el interior y evitar su degradación por oxidación.

APLICACIÓN

Se recomienda usar en automóviles General Motors 2007 y anteriores o donde se requiera aceite DEXRON III-H, Ford Mercon o Allison C-4. Puede utilizarse en direcciones hidráulicas, convertidores de par, circuitos hidráulicos de dirección asistida, y transmisiones hidrostáticas.

CERTIFICACIONES

- **DEXRON III**
- **MERCON**

BENEFICIOS

Incrementa la vida de la transmisión y la protege en condiciones severas de manejo, cambios de velocidades más suaves, gran comportamiento a altas temperaturas, gran poder lubricante y fluidez a bajas temperaturas.



HELLA TECH WORLD



24 hrs



GRATIS!!!



7 días a la semana



www.hella.com/techworld
servicio.tecnico@hella.com
01 800 221 0471

- Videos
- Catálogos
- Entrenamiento
- Información Técnica
- Herramienta Know How
- Capacitación Técnica

INSCRÍBETE YA!!!

SÍGUENOS:



/HELLAMEX
www.hella.com/hellamex



/HELLAMEX
www.youtube.com/hellamex

HELLAMEX S.A. DE C.V.

Carretera México-Querétaro Km 30
Bodega 2B y Barranca Honda
San Martín Obispo Tepetlaxpa, Cuautitlán Izcalli,
Estado de México C.P. 54763
Tel. +52 (55) 5321-1380
Ser. Técnico: 01 800 221-0471
servicio.tecnico@hella.com

HELLA do Brasil

Rua Bom Pastor, 2224 -15º andar
04203-002, São Paulo, SP - Brasil
Tel.: +55 11 2528.2598
www.hella-brasil.com
info.brasil@hella.com

HELLA, Inc.

201 Kelly Drive
Peachtree City, GA 30269
Tel.: 1.877.224.3552
Fax: 770.631.7554
hella.faq@hella.com
www.hellahd.com
www.hellausa.com

999900124 10.2015