

## Esso Uniflo™ 20W-50

Passenger Vehicle Lube, Chile

Aceite mineral para motores a Gasolina

### Descripción del producto

Esso Uniflo™ 20W-50 es un lubricante mineral multigrado formulado para motores a gasolina que operan bajo condiciones severas de temperatura, carga y kilometraje. Cumple con la exigente categoría API SP, ofreciendo protección mejorada contra el desgaste, la oxidación a alta temperatura, la formación de lodos, y la preignición a baja velocidad (LSPI), frecuente en motores modernos con inyección directa.

El grado de viscosidad SAE 20W-50 está diseñado para proporcionar una película lubricante más gruesa a altas temperaturas, ideal para motores con holguras amplias, alto kilometraje o uso intensivo en climas cálidos. La viscosidad a alta temperatura protege de manera efectiva componentes críticos como descansos, ejes de levas y pistones en situaciones de alto esfuerzo mecánico, mientras que su comportamiento en frío (W) sigue ofreciendo un arranque adecuado en temperaturas moderadas.

Su formulación combina bases refinadas de calidad premium con aditivos detergentes, dispersantes, antioxidantes y antidesgaste, lo que asegura una excelente estabilidad térmica, bajo consumo de aceite, y una limpieza interna superior. Es ideal para vehículos con motores antiguos, flotas de taxis, SUVs de alto recorrido y aplicaciones en condiciones exigentes de calor y carga.

### Propiedades y beneficios

- Protección demostrada frente a preignición a baja velocidad (LSPI).
- Resistencia confiable a la oxidación y formación de lodos.
- Estabilidad de viscosidad en altas temperaturas.
- Reducción del consumo de aceite y depósitos en pistones.
- Lubricación eficaz en arranque en frío y protección inmediata.
- Apto para motores modernos y anteriores con alto kilometraje.

### Aplicaciones

- Motores a gasolina de alto rendimiento, atmosféricos o turboalimentados.
- Vehículos con sistemas Start-Stop e inyección directa (TGDI).
- Ideal para automóviles livianos, SUVs, pickups y flotas mixtas.
- Compatible con categorías anteriores: API SN, SM, SL.

### Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:
API SP

## Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	SAE 20W-50
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	147.9
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	18.0
Densidad a 15.6° C g/ml, ASTM D4052	0.87
Índice de Viscosidad, ASTM D2270	136
Viscosidad CCS@-15°C (cP), ASTM D5293	4166
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	249
TBN (mg KOH/k), ASTM D2896	7.14
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-36
Cenizas, sulfatadas, % masa, ASTM D874	0.73

## Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

04-2025

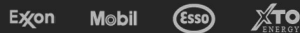
COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003– 2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved