



QUARTZ 9000 ENERGÍA

SAE 5W-40



Aceite sintético de Motor, de alto desempeño

APLICACIONES

Todo tipo de servicio

- **QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40** fue desarrollado tanto para motores de gasolina como para motores a Diesel. Está recomendado para la generación previa de motores a Diesel—aquellos sin filtros de partículas—tanto para vehículos de pasajeros como para vehículos comerciales.
- **QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40** es adecuado para las más exigentes condiciones de servicio. Este aceite está diseñado para cumplir con los requerimientos de los fabricantes sobre intervalos más largos de drenaje de aceite.

PERFORMANCE

Estándares Internacionales

ACEA A3/B4
API SN/CF

Estándares OEM

Volkswagen 502.00/505.00
BMW LL-01 (Larga vida 01)
Mercedes-Benz 229.5 (Compatible con la anterior 229.3)
Porsche A40 aprobación

BENEFICIOS

Intervalos de drenaje aumentados

Alto desempeño técnico

- Sobresaliente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación aún bajo condiciones extremas de uso.
- Las propiedades detergentes, dispersantes, anti-oxidantes y anti-desgaste mejoradas así como las propiedades de prevención de corrosión mejoran el desempeño del fluido bajo todo tipo de servicio.
- Excelentes propiedades del fluido a baja temperatura aseguran el rápido encendido en frío. Los componentes del motor son lubricados rápidamente otorgando larga vida.
- Especialmente diseñado para cumplir con los requisitos de fabricantes para largos periodos de drenaje de aceite.

CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES TÍPICAS--QUARTZ 9000 ENERGY 5W-40	
Gravedad específica @ 60/60°F	0.854
Viscosidad, cSt @ 100°C (ASTM D 445)	14.7
Viscosidad, cSt @ 40°C (ASTM D 445)	89.7
Índice de Viscosidad (ASTM D 2270)	172
Simulador de arranque en frío, cp @ (ASTM D 5293)	5900 @ -30°C
Punto de Fluidez, °F (°C) (ASTM D 97)	-49 (-45)
Fósforo, ppm	980



QUARTZ 9000 ENERGÍA

SAE 5W-40

TBN, mg KOH/gram	6
NOACK, (15 wt% max loss)	10

TOTAL Lubricants USA, Inc.

Quartz 9000 Energy SAE 5W-40

Página Actualizada: 12/2/2014

5 North Stiles Street
Linden, NJ 07036
908.862.9300 or 800.323.3198
www.totallubricantsusa.com

TOTAL Lubricants USA, Inc. a través de su política de mejora continua, se reserve el derecho de cambiar especificaciones a medida que su tecnología avanza.
No somos responsables por el mal uso y/o incorrecta aplicación de nuestros productos.
Puede encontrar MSDS en nuestra página web total-techspecs.com