

Quartz 9000 Energy 0W-40

Aceite Motor

DATOS CLAVE



GAMA VEHÍCULO LIGERO

ACEITE MOTOR GASOLINA Y DIESEL

SAE 0W-40

TECNOLOGÍA SINTÉTICA AVANZADA

NORMAS INTERNACIONALES

- ACEA A3/B4
- API SP/CF

HOMOLOGACIONES DE FABRICANTES

- ASTON MARTIN: Aprobado para los motores 4.0L TwinTurbo V8 & 6.0L V12 de Aspiración Natural
- MB-Approval 229.5
- MB-Approval 226.5
- VW 502.00/505.00
- FORD WSS-M2C 937-A
- BMW LL-01

¹ Por favor, consulte siempre el manual de mantenimiento del vehículo

TECNOLOGIA

Age-Resistance technology

El aceite de última generación para una protección excepcional.

La Tecnología Age-Resistance proporciona a los motores una protección excepcional para superar todos los desafíos diarios a largo plazo.

La Tecnología Age-Resistance ofrece una imbatible protección para el motor. Su combinación única de moléculas crea una resistente película protectora de aceite en todos los componentes del motor.

Los motores están totalmente protegidos contra una multitud de desafíos diarios, desde el desgaste hasta la oxidación del aceite, incluso a temperaturas extremas.



APLICACIONES

Quartz 9000 Energy 0W-40 es un lubricante de motor de avanzada tecnología sintética que satisface los requisitos de las especificaciones ACEA A3/B4 y API SN/CF.

El cumplimiento de estas especificaciones internacionales significa que este producto satisface las exigencias de los motores de gasolina más recientes, así como las de los motores diésel no equipados con filtros de partículas.

Las homologaciones de Quartz 9000 Energy 0W-40 lo convierten en el lubricante de motor de primera elección para su uso en la posventa, ya que satisface las exigencias de una amplia gama de motorizaciones de diferentes fabricantes, como Mercedes-Benz, Smart, Porsche, Volkswagen, Audi, Skoda, Seat o Ford.

Es adecuado, tanto para condiciones de conducción normales como para las más exigentes (puerta a puerta, conducción deportiva, constantes arranques y paradas, conducción en ciudad y autopista, etc.) y en cualquier época del año.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- Protección del motor: este lubricante proporciona un extraordinario nivel de protección del motor, asegurando una larga duración de sus componentes. Su nivel de protección es un 20% superior al exigido en el ensayo oficial de desgaste de ACEA**.
- Protección de sistema de control de contaminación en motores de gasolina: Quartz 9000 Energy 0W-40 optimiza el funcionamiento del catalizador de tres vías, evitando que se ensucie y se obstruya por depósitos, reduciendo, en particular, las emisiones de NOx, HC y CO.
- Excelente limpieza del motor: Este lubricante ofrece la mejor protección, en su categoría, contra la formación de depósitos en toda circunstancia: Desde el primer instante del arranque del motor, tanto en el arranque en frío como funcionando a temperaturas extremadamente altas.
- Mejor Arranque en Frío: Su grado 0W-40, junto con su especial paquete de aditivos, facilitan el arranque del motor, tanto a temperaturas muy bajas como muy altas, lo que lo hace ideal para vehículos equipados con Start & Stop.
- Intervalos de cambio de aceite: Quartz 9000 Energy 0W-40 conserva todas sus propiedades, de acuerdo con el plan de servicio y los intervalos de cambio de aceite recomendados por los fabricantes más exigentes. Su resistencia a los fenómenos asociados con el envejecimiento del lubricante es un 35% superior a las exigencias del ensayo oficial de oxidación de ACEA***.

* TotalEnergies le recomienda que siempre siga el Manual de Mantenimiento de su vehículo.

** Prueba oficial de ACEA: TU3MS.

*** Prueba oficial de ACEA: TU5.

CARACTERÍSTICAS²

ENSAYO	UNIDADES	METODO DE ENSAYO	RESULTADO
Grado de Viscosidad	-	SAE J300	0W-40
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm²/s	ASTM D445	76.3
Viscosidad Cinemática a 100°C	mm²/s	ASTM D445	13.5
Densidad a 15°C	kg/m³	ASTM D1298	844
Índice de Viscosidad	-	ASTM D2270	181
Punto de Congelación	°C	ASTM D97	-45
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	241

² Las características anteriormente descritas se obtienen con un umbral de tolerancia estándar durante la fabricación y no pueden considerarse especificaciones.

RECOMENDACIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, se debe revisar el manual de mantenimiento del vehículo. Los cambios de aceite deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe almacenarse a temperaturas superiores a 60°C. Debe mantenerse alejado de la luz solar, del frío intenso y de las fluctuaciones extremas de temperatura. Si es posible, el embalaje no debe estar expuesto a la intemperie. De lo contrario, los bidones deben colocarse horizontalmente para evitar cualquier contaminación por agua que la etiqueta del producto se borre.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Basándonos en las informaciones toxicológicas disponibles, este producto no causa efectos dañinos en la salud si es utilizado para el propósito para el que ha diseñado y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la ficha de seguridad (SDS).

Estas pueden obtenerse a través de su representante local o en la página web

<https://ms-sds.totalenergies.com>.

Este producto no debe ser utilizado para otras aplicaciones que aquellas para las cuales ha sido desarrollado.

