

# Quartz Ineo Efficiency 0W-30

## Aceite motor

### DATOS CLAVE



#### GAMA VEHÍCULO LIGERO

ACEITE PARA MOTORES DE GASOLINA Y DIÉSEL  
SAE 0W-30  
TECNOLOGÍA SINTÉTICA AVANZADA  
LOW SAPS

#### NORMAS INTERNACIONALES

- ACEA C2, C3
- API SP

#### HOMOLOGACIONES DE FABRICANTES <sup>1</sup>

- BMW LL-19FE
- BMW LL-12FE
- BMW LL-04
- Recomendado por Kia

<sup>1</sup> 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 Ineo Efficiency 0W-30 es la última generación de aceite de motor premium optimizado para motores de combustión e híbridos.

Diseñado por los ingenieros de TotalEnergies en nuestro centro de investigación de vanguardia en Francia, Quartz Ineo Efficiency 0W-30 supera las últimas y estrictas especificación BMW LL-19FE y BMW LL-12FE. Este aceite de motor también está aprobado por BMW LL-04 y recomendado por Kia..

Con unas prestaciones inigualables de ahorro de combustible y limpieza del motor, Quartz Ineo Efficiency 0W-30 es la mejor opción para mantener su motor más joven durante más tiempo.

Quartz Ineo Efficiency 0W-30 está perfectamente adaptado a la última generación de motores BMW, proporcionando una mayor limpieza, protección avanzada y un importante ahorro de combustible gracias a su fórmula única.

## BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

- 🔥 Protección antidesgaste: Quartz Ineo Efficiency 0W-30 asegura una óptima longevidad del motor gracias a sus propiedades antidesgaste que protegen las partes más sensibles del motor.
- 🔥 Óptima Protección, Limpieza y Rendimiento del motor: Este aceite contiene aditivos detergentes y dispersantes que mantienen el motor limpio y así preservan su potencia.
- 🔥 Arranques en frío más fáciles: El grado "0W-" garantiza una fluidez extra y un arranque fácil incluso a temperaturas muy frías.
- 🔥 Respeto por el medio ambiente: Quartz Ineo Efficiency 0W-30 está formulado para proteger los sistemas de post-tratamiento como el filtro de partículas y los catalizadores de tres vías. De este modo, se reducen las emisiones contaminantes (HC, NOx, CO, partículas...).

## CARACTERÍSTICAS<sup>2</sup>

| ENSAYO                        | UNIDADES           | METODO DE ENSAYO | RESULTADO |
|-------------------------------|--------------------|------------------|-----------|
| Grado de Viscosidad           | -                  | SAE J300         | 0W-30     |
| Viscosidad Cinemática a 40°C  | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445        | 58.24     |
| Viscosidad Cinemática a 100°C | mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445        | 11.58     |
| Densidad a 15°C               | kg/m <sup>3</sup>  | ASTM D4052       | 845       |
| Índice de Viscosidad          | -                  | ASTM D2270       | 198       |
| Punto de Congelación          | °C                 | ASTM D97         | -42       |
| Punto de Inflamación          | °C                 | ASTM D92         | 228       |

<sup>2</sup> 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 y 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.

