



## QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30

Lubricante de Cáster

### DATOS CLAVE

#### GAMA VEHÍCULO LIVIANO



**LUBRICANTE PARA MOTORES  
NAFTEROS Y DIESEL**

**SAE 5W-30**

**TECNOLOGÍA SINTÉTICA**

**LOW SAPS**

#### STANDARDS INTERNACIONALES

✓ ACEA C3

#### APROBACIONES DE FABRICANTES\*

- ✓ MERCEDES-BENZ MB- Approval 229.51 (compatibilidad retroactiva 229.31)
- ✓ BMW LL-04
- ✓ VOLKSWAGEN VW 504.00 / 507.00
- ✓ PORSCHE C30

### APLICACIONES

Lubricante de nueva generación LOW SAPS formulado para satisfacer las exigencias técnicas de los vehículos de última generación, en especial las últimas especificaciones del grupo Volkswagen. Su alto nivel de tecnología permite optimizar el funcionamiento de los sistemas de post tratamiento, como los filtros de partículas.\*

TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 es apto para cualquier motor naftero o diesel, especialmente los más recientes que cumplen las normas Euro 5 / 6 de reducción de emisiones contaminantes.

TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 optimiza los sistemas post tratamiento, especialmente los filtros de partículas (FAP o DPF). Este lubricante confiere a los motores una excelente protección contra el desgaste, asegurando una limpieza óptima y permite alargar los intervalos de cambio.

TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 satisface los programas de mantenimiento más severos y las condiciones de utilización más difíciles (en ruta, conducción deportiva, arranques repetidos, circulación urbana...), en cualquier época del año.

\*Por favor consultar el manual de mantenimiento del vehículo

### VENTAJAS

- **Reducido impacto ambiental:** TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 asegura un óptimo funcionamiento del convertidor catalítico de tres vías y de los filtros de partículas, que reducen las emisiones de NOx, CO2, CO y partículas metálicas; asegura la adecuación con los niveles de performance exigidos por los fabricantes y los estándares ambientales Euro V.
- **Longevidad de los sistemas de post-tratamiento:** TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 extiende la vida útil de los sistemas de post-tratamiento previniendo el colmatado y la obstrucción de los filtros de partículas y los convertidores catalíticos de tres vías.
- **Protección y limpieza del motor:** su excelente resistencia a las variaciones de temperatura garantiza la longevidad de los componentes del motor y un óptimo nivel de performance bajo cualquier circunstancia.

- **Intervalo entre cambios prolongado:** TOTAL QUARTZ INEO LONG LIFE 5W-30 satisface los planes de mantenimiento más exigentes de fabricantes, admitiendo mayor duración del intervalo entre cambios de aceite.

## CARACTERÍSTICAS\*

Test	Unidad	Método	Valor
Grado de viscosidad	-	SAE J300	5W-30
Viscosidad cinemática @ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	67,5
Viscosidad cinemática @ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	11,7
Punto de inflamación	°C	ASTM D92	240
Punto de escurrimiento	°C	ASTM D97	-39
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	169
TBN	mgKOH/g	ASTM D2896	6,2

\* Las características consignadas en la tabla de arriba corresponden a valores medios consignados a título ilustrativo y no deben ser considerados como especificaciones.

## RECOMENDACIONES PARA EL USO

Antes de utilizar el producto deberá chequearse el manual de mantenimiento del vehículo: los cambios de aceite deberían efectuarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe ser almacenado a temperaturas superiores a 60°C. Debe mantenerse al resguardo de la luz solar, frío intenso y fluctuaciones extremas de temperatura.

Los envases no deben exponerse a la intemperie a fin de evitar contaminaciones y prevenir daños al mismo y a la etiqueta. Caso contrario disponer horizontalmente.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Basado en la información toxicológica disponible, este lubricante usado de acuerdo con las recomendaciones de la hoja de seguridad y para los usos para los cuales fue desarrollado, no presenta ningún efecto adverso en la salud. Puede obtener una hoja de seguridad acorde a la normativa vigente argentina de su representante comercial local.

Este producto no debe usarse para ningún otro propósito distinto de aquellos para los cuales está destinado.

Al disponer luego del uso, por favor tener a bien proteger el medio ambiente y cumplir las regulaciones locales.