

## TEKMA OPTIMA 5W-30

### BASE 100% SINTÉTICA

**TEKMA OPTIMA 5W-30** es un lubricante sintético para motores diésel turboalimentados.

#### APLICACIONES

**TEKMA OPTIMA 5W-30** es apto para la generación más reciente de motores diésel turboalimentados de alta potencia y bajas emisiones (Euro II, Euro III, Euro VI, Euro V o Euro VI), dotados con EGR: camiones, autobuses, etc.

Ahorro de combustible: hasta un 1,5% comparado con un lubricante con grado de viscosidad 15W-40.

Recomendado especialmente para flotas recientes, con motores de alta tecnología e intervalos de servicio prolongados.

No apto para algunos motores; en caso de duda, consulte el manual del propietario.

#### VENTAJAS

- Permite una reducción del consumo de combustible.
- Arranque fácil a baja temperatura y con desgaste reducido.
- Garantiza la durabilidad y protección del motor.
- Propiedades dispersantes y anti-oxidación.
- Excelente nivel anti-desgaste: protección frente al pulido de las camisas.
- Nivel superior de detergencia: control de depósitos en las ranuras del pistón y limpieza del mismo.
- Nivel anti-desgaste superior: protección del pulido de las paredes interiores.

		TEKMA OPTIMA 5W-30
Grado de viscosidad	SAE J 300	5W-30
Densidad a 20 °C (68 °F)	ASTM D1298	0.856
Viscosidad a 40 °C (104 °F)	ASTM D445	72,4 mm <sup>2</sup> /s
Viscosidad a 100 °C (212 °F)	ASTM D445	12,1 mm <sup>2</sup> /s
Índice de viscosidad	ASTM D2270	163,0
Punto de inflamación	ASTM D92	225,0 °C / 437,0 °F
Punto congelación	ASTM D97	-42,0 °C / -44,0 °F
Cenizas sulfatadas	ASTM D874	1,80 % masa
TBN	ASTM D2896	15,3 mg KOH/g

## PERFORMANCES

**TEKMA OPTIMA 5W-30** Cumple y excede la mayoría de las especificaciones OEM

- DAF - Extended Drain
- DEUTZ - DQC-IV
- FORD - WSS M2C 212 A1
- MTU - Type 3
- MAN - 3277
- SCANIA - LDF-3

**TEKMA OPTIMA 5W-30** Homologado por:

- MACK - EO-N
- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 228.5
- MERCEDES-BENZ - MB-Approval 235.28
- RENAULT TRUCKS - RVI RLD-2
- VOITH - Class B
- VOLVO - VDS-3

**TEKMA OPTIMA 5W-30** Cumple con las siguientes especificaciones:

- ACEA - E4 / E7 (sustituye E5 y E3)

## RECOMENDACIONES

Intervalos de servicio: según las recomendaciones del fabricante (tipo de motor, servicio).  
Aconsejamos firmemente respetar los intervalos de servicio de cambio de aceite del fabricante.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

Toda la información y las prescripciones en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente se recogen en la ficha de datos de seguridad. Dicho documento contiene información sobre riesgos, procedimientos de seguridad y recomendaciones de primeros auxilios en caso de emergencia. Aclara todos los procedimientos a implementar en caso de derrame accidental y para el desecho del producto y sus efectos medioambientales.

La ficha de datos de seguridad de este producto está disponible en [www.motul.com](http://www.motul.com)

Nuestro producto contiene aditivos naturales que pueden modificar el color de los concentrados sin alterar su rendimiento. Las especificaciones de nuestros productos son correctas únicamente en el momento de realizar el pedido y están sujetas a nuestras condiciones generales de venta y garantía. Para que nuestros clientes puedan disfrutar de las últimas innovaciones técnicas, podemos modificar las características generales de nuestros productos.