



## OPTIMUM 15W40 API-CK4 DTFR 15C100

### INDICACIÓN

Lubricante con niveles de desempeño API CK-4 e ACEA E11. Con fórmula premium de alto desempeño, Optimum fue desarrollado para la última generación de motores de vehículos pesados que funcionan con niveles restringidos de cenizas sulfatadas, fósforo y azufre (SAPS). Es compatible con vehículos equipados con EGR (recirculación de gases de escape), sistema SCR (reducción catalítica selectiva) e DPF (filtro de partículas diesel). Producto homologado según la norma DTFR 15C100, antigua norma MB 228.31.

**NIVEL DE DESEMPEÑO:** API CK-4, ACEA E7, ACEA E11.

**NORMAS:** MTU Type 2.1, Cummins CES20086, DFS 93K222, Ford WSS-M2C171-F1, Mack EOS- 4.5, RLD-4, Volvo-VDS 4.5, Allison TES 439

**HOMOLOGACIÓN:** DTFR 15C100

### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- ◆ Producto homologado por la Mercedes Benz con norma DTFR 15C100, recomendada para los motores OM 457LA, OM 460LA, OM 924LA e OM 926LA en las versiones Euro V e Euro VI;
- ◆ Fórmula compatible con todos los sistemas de postratamiento, incluyendo filtro de partículas DPF;
- ◆ Evita la pérdida de potencia debido a las cenizas sulfatadas;
- ◆ Protección reforzada contra corrosión;
- ◆ Previene la acumulación de hollín y el atascamiento del filtro de aceite debido a los aditivos dispersantes y antioxidantes;
- ◆ Protección antidesgaste superior a la norma ACEA E7-16;
- ◆ Mantiene los pistones limpios debido al aditivo detergente.

### COMPOSICIÓN

Aceites minerales, aditivos y modificador del índice de viscosidad.

### PROPIEDADES TÍPICAS

	OPTIMUM API-CK4	SAE 15W40
Color	ASTM D-1500	4,5
Densidad a 20/4°C	ASTM D-4052	0,87
Viscosidad cSt a 40°C	ASTM D-445	102,47
Viscosidad cSt a 100°C	ASTM D-445	14,07
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270	140
Punto de Inflamación, vaso abierto (coc) °C.	ASTM D-92	220
Punto de Fluidez, °C.	ASTM D-97	-27
TBN, mg KOH/g.	ASTM D-2896	9
Corrosividad al cobre 3h a 100°C	ASTM D-130	1b

Los parámetros incluidos en la tabla arriba son valores típicos y no constituyen especificación.

### INFORMACIONES DEL PRODUCTO

Embalaje	Cód. Producto	Cód. Barras Producto	Cód. Barras Caja	Cód. ANP
4 x 4L	15044	7898099405423	17898099405420	19458
20L	15020	7898099402798	-	
200L	15200	7898099402804	-	