

**TECMAPRO OSMIUM 15W40 CI4 PLUS** está formulado a partir de aceites básicos de calidad premium y tecnología avanzada de aditivos, proporcionando los más altos niveles de protección de equipos disponibles y está formulado para proporcionar un excelente rendimiento en los motores EGR (Exhaust Gas Recirculation).

**CUBRE O EXCEDE LOS  
REQUERIMIENTOS:**

ACEA E7-04, Cummins 20076, 20077, Global DHD-1, Mack EO-MT, MAN 3275, MB 228.3, MTU Tipo 2, Renault Truck RLD -2 y Volvo VDS-3.

CARÁCTERÍSTICAS TÍPICAS		
PRUEBAS	MÉTODO ASTM	VALOR TÍPICO
Grado SAE	SAE J300	15W40
Color	D1500	4.0
Apariencia	Visual	Brillante
Densidad @20°C, g/ml	D1298	0.87
Viscosidad Cinemática @40°C, cSt	D445	114
Viscosidad Cinemática @100°C, cSt	D445	15
Índice de Viscosidad	D2270	140
Número base (TBN), mg KOH/g	D2896	10
Cenizas sulfatadas, % peso	D874	1.0
Temperatura de Inflamación, °C	D92	230
Temperatura mínima de Fluidez, °C	D97	-24
Simulación de arranque en frío CCS @-20°C, Cp	D5293	4610
Espumación, ml/min, máx.	D892	-
Secuencia I	-	10
Secuencia II	-	20
Secuencia III	-	10

Las Propiedades Típicas son aquellas obtenidas con tolerancia normal de producción y no constituyen una especificación.

Se esperan variaciones que no afectan el rendimiento del producto durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezclado.

**APLICACIONES:**

**TECMAPRO OSMIUM 15W40 CI4 PLUS** es recomendado para motores diésel de 4 tiempos, diseñados para cumplir con las normas de emisiones de gases de escape del año 2004. Mantiene la durabilidad del motor cuando se emplean sistemas de recirculación de gases de escape (EGR), diseñados para ser utilizados con diésel con un contenido de azufre de hasta 0.5% en peso ofreciendo mejor control de hollín y puede sustituir a las categorías CF, CF-4, CG-4, CH-4 y CI-4.

También se recomienda para motores de gasolina en buen estado, que exigen la calidad API SL.

Cuenta con aprobación formal para: API: CI-4 PLUS

CUMMINS: CES20078

DETROIT DIESEL: DFS93K214

**BENEFICIOS:**

- Excelente protección anticorrosión de cojinetes (EGR crítica).
- Excelentes propiedades antidesgaste, anti-espuma y antioxidantes.
- Excelente control de hollín.
- Viscosidad estable bajo condiciones extremas de temperatura.
- Alto control de depósitos y lodos formados por altas temperaturas.
- Alto índice de viscosidad.
- Baja formación de cenizas.
- Baja emisión de partículas a la atmósfera.
- Control en desgaste del tren de válvulas, anillos y camisas.
- Alta resistencia a la oxidación