



## Descripción

Lubricante sintético específicamente diseñado para cumplir con los requerimientos más exigentes de ahorro de combustible, sin comprometer la protección del motor y la durabilidad. Su tecnología baja en cenizas es adecuada para vehículos con sistemas de post tratamiento de gases de escape y permite largos periodos de cambio.

Homologado formalmente frente a MB 228.61 y API FA-4 e indicado solo para vehículos Euro VI que requieran bajo HTHS.

## Cualidades

- Dado su reducido HTHS, el aceite proporciona un potencial ahorro de combustible mayor que el de otros aceites del mercado, lo que contribuye a disminuir también las emisiones contaminantes.
- Es un lubricante de muy larga duración compatible sistemas de post tratamiento (DPF, SCR, EGR, CRT, etc.), que permite mantener largos periodos de cambio, reducir la generación de residuos y controlar los costes de mantenimiento.
- Es solo adecuado para aquellos vehículos que estén preparados para trabajar con aceites de baja viscosidad a alta cizalla (bajo HTHS), como la requerida en las especificaciones API FA-4 y MB 228.61. No es apto para vehículos que requieran niveles de calidad API anteriores.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- ACEA F01
- API FA-4\*
- CUMMINS CES 20087
- DAIMLER TRUCK DTFR 15C130\*
- DTNA DFS 93K223
- MACK EOS-5\*
- MB-Approval 228.61\*
- RENAULT RLD-5\*
- VOLVO VDS-5\*
- \*Homologación formal

## Características técnicas

|                                         | UNIDAD    | MÉTODO      | VALOR  |
|-----------------------------------------|-----------|-------------|--------|
| Grado SAE                               |           |             | 5W-30  |
| Densidad a 15 °C                        | g/cm3     | ASTM D4052  | 0,854  |
| Viscosidad cinemática a 40 °C           | cSt       | ASTM D445   | 58     |
| Viscosidad cinemática a 100 °C          | cSt       | ASTM D445   | 9,8    |
| Viscosidad CCS a -30 °C                 | cP        | ASTM D5293  | < 6600 |
| Índice de viscosidad                    | -         | ASTM D2270  | 159    |
| Punto de inflamación, vaso abierto      | °C        | ASTM D92    | > 215  |
| Punto de vertido                        | °C        | ASTM D97    | -36    |
| Cenizas sulfatadas                      | % en peso | ASTM D874   | <1     |
| Cizalla Iny.Bosch: Visc. 100 °C (90 cy) | cSt       | CEC L-14-93 | > 9,3  |
| TBN                                     | mg KOH/g  | ASTM D2896  | 14     |

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.