



MASTER ECO F 5W-20

Descripción

CARBON NEUTRAL

Aceite sintético para motores inyección directa especialmente indicado para tecnología Ford Ecoboost de última generación y Jaguar XF 3.0 V6. Válido para vehículos de cualquier marca que requieran un nivel de calidad API SN, ACEA A1/B1. Diseñado para alcanzar los ahorros de combustible de la norma ACEA A1/B1 (2.5% de ahorro de combustible en condiciones de ensayo estándar M111FE)

El lubricante Master ECO F 5W-20 es **Neutro en Carbono** como resultado de minimizar las emisiones durante su fabricación, maximizar el uso de envases con alto contenido de material reciclado y compensar las emisiones residuales de todo el ciclo de vida que no han podido ser evitadas. Para ello se han empleado créditos verificados de proyectos basados en la naturaleza, que además de retirar CO2 de la atmósfera, mejoran la biodiversidad y apoyan el desarrollo de comunidades locales (1 crédito = 1 tonelada de CO2)

Cualidades

- Su formulación ofrece máxima protección contra el desgaste y formación de depósitos permitiendo obtener un importante ahorro de combustible frente a otros lubricantes convencionales
- Puede emplearse cuando se requiera un nivel de calidad Ford WSS-M2C913-B, C ó WSS-925-B.
- Su grado de viscosidad 5W-20 reduce la fricción interna y permite arrancar en frío manteniendo una perfecta lubricación.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- API: SN*
- JAGUAR: ST JLR.03.5004*
- FORD: WSS-M2C948-B*
- ACEA: A1/B1, C5

*Homologación formal

Características Técnicas

| | UNIDAD | MÉTODO | VALOR |
|------------------------------------|-----------|------------|--------|
| Grado SAE | | | 5W-20 |
| Densidad a 15 °C | g/cm3 | ASTM D4052 | 0,850 |
| Viscosidad a 100 °C | cSt | ASTM D445 | 8,7 |
| Viscosidad a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 48 |
| Viscosidad a -30 °C | cP | ASTM D5293 | < 6600 |
| Índice de viscosidad | - | ASTM D2270 | 154 |
| Punto de inflamación, vaso abierto | °C | ASTM D92 | 236 |
| Punto de vertido | °C | ASTM D97 | -45 |
| TBN | mg KOH/g | ASTM D2896 | 8,0 |
| Cenizas sulfatadas | % en peso | ASTM D874 | 0,8 |
| Cizallamiento I. Bosch a 100°C | cSt | ASTM D3945 | 8,1 |
| Volatilidad Noack, 1h a 250 °C | % | DIN 51581 | 13,0 |

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