

Lubricantes para automoción. Motor vehículo ligero.

Xtar Full 5W-40 A3/B4



Información clave

- Lubricante 100% sintético.
- Motores gasolina, diésel o gas (GLP/GNC) turboalimentados e inyección directa sin filtro de partículas.
- Compatibilidad con biocombustibles (biodiésel, etanol, etc.)
- Protección contra las pre-igniciones a baja velocidad (LSPI).
- Conducción deportiva y largos periodos de cambio.

> Estándares de calidad

- ACEA A3/B4
- API SQ – retrocompatible con SP y anteriores



> Especificaciones de fabricantes

- | | | |
|---------------------|------------------------|-------------------|
| • VW 502.00/505.00 | • BMW LL-01 (pre-2019) | • PSA B71 2296 |
| • MB-Approval 229.5 | • Renault RN0700/0710 | • Fiat 9.55535-H2 |
| • MB 226.5, 229.3 | | |

> Utilización

- Especialmente recomendado para turismos de alta gama gasolina y diésel, berlinas con altas prestaciones y motorizaciones equipadas con sistemas de inyección common-rail y multiválvulas con control electrónico.
- Excelente comportamiento en conducción deportiva y largos periodos de cambio.
- También recomendado para vehículos comerciales diésel ligeros.
- No se recomienda en vehículos equipados con filtros de partículas.
- Se recomienda seguir las indicaciones del manual del vehículo en lo relativo a viscosidad y especificaciones del aceite, así como su periodo de cambio según la cantidad de azufre del combustible empleado.

> Prestaciones

- Excelente fluidez en frío, permitiendo la rápida circulación del aceite, y protegiendo las partes más delicadas de los posibles desgastes que pueden aparecer en el arranque.
- Su baja volatilidad proporciona un bajo consumo de aceite y está indicado para aquellos vehículos que realizan una gran cantidad de kilómetros al año.
- Elevado poder detergente/dispersante, evitando la formación de depósitos en los motores turboalimentados.
- Alta capacidad antifricción que reduce el desgaste, y favorece el ahorro de combustible frente a aceites de viscosidades superiores.
- Gran estabilidad a altas temperaturas del motor (>150°C).

> Propiedades físico-químicas

Característica	Unidades	Método	Xtar Full 5W-40 A3/B4
Grado SAE	-	-	5W-40
Densidad a 15°C	kg/l	ASTM D 4052	0,851
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	14,5
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	87
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	174
Viscosidad CCS a -30°C	cP	ASTM D 5293	4880
Viscosidad HTHS a 150°C	cP	ASTM D 4683	3,9
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5950	-42
Punto de Inflamabilidad	°C	ASTM D 92	228
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	10,5
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,29

> Seguridad, higiene y medio ambiente

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.