

## Descrição

Lubrificante sintético de longa duração, especialmente desenvolvido para veículos com tratamentos de gases de escape. A sua estudada formulação, com um teor reduzido de cinzas (Mid SAPS), torna-o adequado para as mais recentes tecnologias dos motores existentes, contribuindo para a conservação do meio ambiente, minimizando emissões nocivas de partículas.

Além disso, os seus componentes sintéticos fazem com que seja um lubrificante “Long Life”, ou seja, um lubrificante que permite um período alargado de mudança de óleo, de acordo com a recomendação do fabricante. Consequentemente contribui para a preservação do meio ambiente minimizando emissões nocivas de partículas e períodos alargados de muda do lubrificante.

## Qualidades

- Fórmula otimizada, caracterizada especialmente pela escassa formação de depósitos e lodos, em comparação com outros lubrificantes sintéticos, como o demonstram os resultados obtidos nos ensaios dos principais fabricantes de motores.
- Reduz as fricções e protege o motor contra o desgaste, garante uma maior resistência à oxidação e à rotura da película lubrificante por cisalhamento, o que permite garantir os períodos de mudança alargados recomendados por vários fabricantes.
- O seu baixo teor de cinzas torna-o necessário para a durabilidade das novas tecnologias de redução de emissões, como filtro de partículas diesel (DPF), contribuindo assim em maior medida, para a preservação do meio ambiente, do que os lubrificantes convencionais.

## Normas, homologações e recomendações

- API SN/CF\*
- ACEA C3
- BMW LL-04 (N52)<2019
- MB-Approval 229.51 /229.52\*
- 505.00/ 505.01\*
- Dexos2TM(GB2D1011102\*, excede GM-LL-A-025 y GM-LL-B-025)

\*Homologação formal

**Características técnicas**

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			5W-30
Densidade a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,855
Viscosidade a 100 °C	cSt	ASTM D 445	12,1
Viscosidade a 40 °C	cSt	ASTM D 445	70
Viscosidade a -30 °C	cP	ASTM D 5293	< 6600
Índice de viscosidade	-	ASTM D 2270	170
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D 92	> 210
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-39
T.B.N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	7,2
Cisalhamento injector Bosch: Viscosidade a 100 °C após cisalha	cSt	CEC L-14-93	> 9,3
Volatilidade Noack, 1 h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	< 10

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.