



Descrição

Óleo lubrificante multigraduado concebido para utilização em veículos ligeiros a gasolina. Recomendado para motores a gasolina que exijam um nível de qualidade API SL.

Qualidades

- Óleo multigraduado que garante uma boa limpeza do motor.
- Graças à sua formulação, minimiza a formação de depósitos e lamas.
- Protege o motor contra a corrosão dos componentes metálicos.
- Adequado para veículos automóveis que utilizem GNC, GPL ou GNV como combustível.
- Adequado para todos os tipos de veículos a gasolina.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- API SL

Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
GRAU SAE			15W-40
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,868
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	100
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	14
HTHS, viscosidade a 150 °C	cP	ASTM D5481	> 3,7
Viscosidade CCS a -20 °C	cP	ASTM D5293	< 7.000
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	143
Ponto de fluxo	°C	ASTM D97	-39
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	> 215
Cisalamiento Inj.Bosch: Vis 100 °C (30 cy)	cSt	CEC L-14-93	> 12,5
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	6
Volatilidade Noack, 1h a 250 °C	% peso	CEC L-40-93	< 15

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